



## NABÍDKA na veřejnou zakázku

Název veřejné zakázky:

**„Svitavy – VO 2022“**

**Zadavatel:** Město Svitavy  
T.G. Masaryka 5/35  
568 02 Svitavy - Předměstí  
IČO: 00277444

**Účastník:** AŽD Praha s.r.o.  
Žirovnická 3146/2,  
Záběhllice  
106 00 Praha 10  
IČO: 48029483  
DIČ: CZ48029483

Osoba oprávněná zastupovat účastníka:  
[redacted], obchodní ředitel pro STM

Kontaktní osoba:

[redacted]  
[redacted]  
Email: [redacted]

V Praze, dne:

[redacted]  
[redacted]  
[redacted]

.....  
AŽD Praha s.r.o.

[redacted]  
Obchodní ředitel pro STM,  
na základě plné moci





## 1 KRYCÍ LIST NABÍDKY

---

Tento projekt je financován z prostředků Evropské unie z fondu Next Generation EU

## Svazek 1 příloha

# KRYCÍ LIST NABÍDKY

pro veřejnou zakázku

### Svitavy – VO 2022

|                                                           |  |                                               |  |
|-----------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------|--|
| <b>ÚČASTNÍK<br/>ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ</b><br>(obchodní firma) |  | AŽD Praha s.r.o.                              |  |
| <b>Sídlo</b><br>(celá adresa včetně PSČ)                  |  | Žirovnická 3146/2, Záběhlice, 106 00 Praha 10 |  |
| <b>IČO</b>                                                |  | 48029483                                      |  |
| <b>DIČ</b>                                                |  | CZ48029483                                    |  |
| <b>Kontaktní osoba</b>                                    |  |                                               |  |
| <b>Datová schránka<sup>1</sup></b>                        |  | Z77cc7s                                       |  |
| <b>Tel</b>                                                |  | <b>Email</b>                                  |  |

Upozornění: Doručení písemnosti na uvedenou elektronickou adresu nebo do datové schránky se považuje za doručení účastníkovi zadávacího řízení.

| Údaje z nabídky rozhodné pro hodnocení                                            |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.A) Technické parametry nabízeného řešení</b>                                 |                                                                          |
| <b>A.1</b> Celková roční spotřeba elektrické energie řešené soustavy VO (kWh/rok) | 48 436,44                                                                |
| <b>A.2</b> Garantovaná životnost (LxxB50)                                         | (hodnoty uvedeny v příloze Svazek 3 příloha č. 3 - Specifikace svítidel) |
| <b>A.3</b> Stupeň krytí (IPxx)                                                    | (hodnoty uvedeny v příloze Svazek 3 příloha č. 3 - Specifikace svítidel) |
| <b>A.4</b> Mechanická odolnost (IKxx)                                             | (hodnoty uvedeny v příloze Svazek 3 příloha č. 3 - Specifikace svítidel) |
| <b>A.5</b> Měrný světelný výkon (lm/W)                                            | (hodnoty uvedeny v příloze Svazek 3 příloha č. 3 - Specifikace svítidel) |
| <b>2.B) Celková nabídková cena</b>                                                |                                                                          |
| Celková nabídková cena                                                            | 7.761.680,00 Kč bez DPH                                                  |

<sup>1</sup> Datová schránka: údaj o datových schránkách vyplní účastník zadávacího řízení pouze v případě, že souhlasí se zasíláním informací o veřejné zakázce datovou schránkou.

Tento projekt je financován z prostředků Evropské unie z fondu Next Generation EU

### **Čestné prohlášení o neexistenci střetu zájmů dle § 4b zákona o střetu zájmů**

Účastník tímto prohlašuje, že není ve střetu zájmů ve smyslu ve smyslu § 4b\* zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů.

*(\*) Znění § 4b zákona o střetu zájmů: „Obchodní společnost, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti, se nesmí účastnit zadávacích řízení podle zákona upravujícího zadávání veřejných zakázek jako účastník nebo poddodavatel, prostřednictvím kterého dodavatel prokazuje kvalifikaci. Zadavatel je povinen takovou obchodní společnost vyloučit ze zadávacího řízení. Zadavatel nesmí obchodní společnosti uvedené ve větě první zadat veřejnou zakázku malého rozsahu, takové jednání je neplatné.“*

### **ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O SPLNĚNÍ PODMÍNEK NAŘÍZENÍ RADY (EU) 2022/576 ZE DNE 8. DUBNA 2022, KTERÝM SE MĚNÍ NAŘÍZENÍ (EU) Č. 833/2014 O OMEZUJÍCÍCH OPATŘENÍCH VZHLEDKEM K ČINNOSTEM RUSKA DESTABILIZUJÍCÍM SITUACI NA UKRAJINĚ**

Účastník tímto v návaznosti na Nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, prohlašuje, že:

- a) není ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
- b) není právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn některým ze subjektů uvedených v písmeni a),
- c) není fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který jedná jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b).

Účastník rovněž prohlašuje, že splnění výše uvedených podmínek se týká i případných poddodavatelů, dodavatelů nebo subjektů, kteří se podílí na plnění veřejné zakázky více než 10 % hodnoty této zakázky, kterými účastník prokazuje kvalifikaci, či s nimi podává společnou nabídku.

Účastník dále prohlašuje, že neobchoduje se sankcionovaným zbožím, které se nachází v Rusku nebo Bělorusku či z Ruska nebo Běloruska pochází a nenabízí takové zboží v rámci plnění veřejných zakázek.

Na závěr účastník prohlašuje, že žádné finanční prostředky, které obdrží za plnění veřejné zakázky, přímo ani nepřímo nezpřístupní fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčním seznamu v příloze nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ve spojení s prováděcím nařízením Rady (EU) č. 2022/581, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 a nařízení Rady (ES) č. 765/2006 nebo v jejich prospěch.



.....  
**Jméno a podpis**



## 2 NÁVRH SMLOUVY

---

## KUPNÍ SMLOUVA

kterou podle § 2079 a násl. občanského zákoníku uzavřeli

na straně jedné:

**AŽD Praha s.r.o.**

**IČO: 48029483, DIČ: CZ48029483**

**sídlo Žirovnická 3146/2, 106 00 Praha 10**

zápis v rejstříku Městský soud Praha, oddíl C, vložka 14616

zastoupen obchodním ředitelem pro STM [REDAKCE]

bankovní účet číslo: [REDAKCE]

- dále jen prodávající -

Č. smlouvy

125-PVO/2023

a

na straně druhé:

**Město Svitavy**

**IČO: 002 77 444, DIČ: CZ00277444**

**se sídlem T. G. Masaryka 5/35, Předměstí, 568 02 Svitavy**

zastoupené starostou [REDAKCE]

bankovní účet číslo: [REDAKCE]

- dále jen kupující -

### I.

#### Předmět smlouvy

- 1.1. Za podmínek dohodnutých v této smlouvě se prodávající zavazuje dodat kupujícímu movité věci - LED svítidla pro veřejné osvětlení v rámci projektu „Svitavy - VO 2022“ (dále též jen jako „zboží“), tj. odevzdat je a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo, a kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ně prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.
- 1.2. Podrobná specifikace zboží je uvedena:
  - v nabídce prodávajícího, včetně cenové nabídky, která byla předložena v rámci zadávacího řízení o zadání veřejné zakázky pod názvem „Svitavy - VO 2022“, na základě kterého byla uzavřena tato kupní smlouva (dále jen „Nabídka“); Nabídka je přílohou č. 1 této smlouvy a její nedílnou součástí;
  - v Technické dokumentaci, která je přílohou č. 2 této smlouvy a její nedílnou součástí;
  - v zadávací dokumentaci zadávacího řízení o zadání veřejné zakázky, na základě kterého byla uzavřena tato kupní smlouva.
- 1.3. Proávající garantuje kupujícímu, že dodaná svítidla budou připojitelná a kompatibilní s řídicím systémem veřejného osvětlení kupujícího.
- 1.4. Součástí závazku prodávajícího dodat zboží je i:
  - a) zajištění všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle právních a hygienických předpisů a podle ČSN;
  - b) předvedení funkčnosti zboží a zajištění kompatibility s řídicím systémem veřejného osvětlení kupujícího;
  - c) předání technické dokumentace, návodů k obsluze, návodů k instalaci, montáži a zprovoznění, prohlášení o shodě, to vše v českém jazyce;
  - d) odstranění všech obalů po předání zboží (pokud zástupce pro věci technické kupujícího neurčí při přebírání zboží jinak), nakládání s odpady dle platných a účinných právních předpisů v této oblasti.
- 1.5. Závazek prodávajícího dodat zboží dle této smlouvy je splněn dodáním zboží, včetně předání veškeré dokumentace, a výkonem činností uvedených v bodě 1.4. této smlouvy.
- 1.6. Kupní cena má být spolufinancována dotací z komponenty 2.2.2 Národního plánu obnovy vyhlášené Ministerstvem průmyslu a obchodu formou, a to v rámci projektu realizovaného pod názvem „Svitavy - VO 2022“, registrační číslo 2182000350.

- 1.7. V případě rozporu mezi přílohou a smlouvou má přednost ujednání obsažené ve smlouvě. V případě rozporu mezi přílohami navzájem má přednost ujednání obsažené v příloze s nižším číslem.

## **II.**

### **Čas a místo plnění**

- 2.1. Prodávající se zavazuje, že veškeré zboží dle této smlouvy řádně dodá kupujícímu do 6 měsíců ode dne účinnosti této smlouvy.
- 2.2. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Celkové kupní ceny za každý den prodlení.
- 2.3. Místem dodání zboží je adresa: Tovární 677/28, Předměstí, 568 02 Svitavy (areál SPORTES Svitavy s.r.o.).
- 2.4. Kupující se zavazuje zboží od prodávajícího převzít v termínu dodání zboží. Podrobnosti postupu dodání zboží jsou uvedeny v článku V. této smlouvy.

## **III.**

### **Kupní cena**

- 3.1. Kupní cena byla stranami dohodnuta jako cena pevná a nejvýše přípustná a činí:
- kupní cena bez DPH : 7.761.680,00 Kč
  - DPH 21 % : 1.169.953,00 Kč
- Celková kupní cena **9.391.633,00 Kč** včetně DPH.
- 3.2. V dohodnuté Celkové kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s dodáním zboží, zejména náklady na balení a přepravu zboží, dodání vzorku, pojištění, likvidaci odpadů a obstarání dokumentů. Celková kupní cena byla stranami dohodnuta jako cena pevná a nejvýše přípustná.
- 3.3. Celková kupní cena může být měněna pouze písemným dodatkem k této smlouvě, a to v případě, že po uzavření této smlouvy dojde ke změně sazby DPH.

## **IV.**

### **Fakturace, platební podmínky**

- 4.1. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu žádné zálohy.
- 4.2. Celkovou kupní cenu se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu na základě faktury (či faktur) vystavené po dodání zboží (příslušné dodávky zboží) dle této smlouvy. Přílohou faktury musí být předávací protokol podepsaný zástupcem pro věci technické kupujícího.
- 4.3. Faktura musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu.
- 4.4. Faktura musí dále obsahovat číslo účtu prodávajícího a prohlášení prodávajícího, že :
- číslo účtu prodávajícího uvedené na faktuře je zveřejněno správcem daně podle § 96 zákona o DPH;
  - prodávající není správcem daně veden jako nespolehlivý plátc DPH ve smyslu § 106a zákona o DPH.
- V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v tomto bodě 4.4., nebo prodávající bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v příslušné evidenci uveden jako nespolehlivý plátc, je kupující oprávněn uhradit částku odpovídající výši DPH vyčíslené na této faktuře přímo na účet správce daně podle § 109a zákona o DPH.
- 4.5. Na faktuře musí být dále uvedeno:
- číslo faktury prodávajícího,
  - registrační číslo projektu NPO 2182000350,
  - název projektu „Svitavy - VO 2022“,
  - finanční zdroj: dotace z komponenty 2.2.2 Národního plánu obnovy vyhlášené Ministerstvem průmyslu a obchodu,
  - prohlášení prodávajícího, že prověřil možný střet zájmů a že v době vystavení faktury není ve střetu zájmů podle zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, že znění pozdějších předpisů.

- 4.6. Kupující je oprávněn stanovit prodávajícímu další požadavky na obsah a podobu faktury, a to před vystavením první faktury, s ohledem na požadavky poskytovatele dotace. Proávající je povinen takové požadavky kupujícího na obsah a podobu faktury akceptovat. V případě, že vystavená faktura nebude obsahovat některou z dohodnutých náležitostí nebo náležitosti, přílohy nebo údaje dle požadavků kupujícího, není kupující povinen takovou fakturu uhradit a prodávající je povinen vystavit novou fakturu s opravenými údaji či náležitostmi, přičemž opětovným doručením nové faktury počne běžet nová lhůta splatnosti od začátku.
- 4.7. Splatnost faktury činí 30 dnů od data jejího doručení kupujícímu.
- 4.8. Bude-li kupující v prodlení s úhradou faktury nebo její části, je kupující povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,03 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 4.9. Proávající není oprávněn své pohledávky vůči kupujícímu vyplývající z této smlouvy postoupit na třetí osobu, ani zastavit třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
- 4.10. Vznikne-li podle této smlouvy kupujícímu právo na zaplacení smluvní pokuty vůči prodávajícímu, vystaví prodávajícímu penalizační fakturu a je oprávněn jednostranně započítat tuto svoji pohledávku vůči pohledávkám prodávajícího. Kupující je oprávněn kdykoliv započíst své i nesplacené pohledávky vůči prodávajícímu proti pohledávkám prodávajícího vůči kupujícímu z této smlouvy.

## **V.**

### **Dodání zboží**

- 5.1. S ohledem na požadavek kupujícího vyjádřený v bodě 1.3. této smlouvy a tomu odpovídající požadavek, že zboží bude vybaveno předradníkem DALI a ZHAGA socketem (viz příloha č. 2), se strany dohodly, že prodávající předá kupujícímu do 14 dnů ode dne účinnosti této smlouvy vzorek 1 svítidla uvedeného v cenové nabídce prodávajícího pro provedení zkušebnímu testu. Kupující zajistí, že provozovatel veřejného osvětlení ve městě, kterým je společnost SPORTES Svitavy s.r.o., ověří do 14 dnů ode dne předání vzorku svítidla možnost bezproblémového a funkčního připojení svítidla do řídicího systému veřejného osvětlení kupujícího. Proávající poskytne kupujícímu a jeho provozovateli veřejného osvětlení součinnost k dosažení bezproblémového a funkčního připojení dodaného vzorku svítidla, a to na základě žádosti kupujícího, pokud to bude potřebné. Kupující se zavazuje, že do 5 dnů od kladného ověření dle předchozího odstavce tohoto bodu 5.1. písemně odsouhlasí prodávajícímu výsledné nastavení funkčního vzorku svítidla. Veškeré zboží dodávané dle této smlouvy musí splňovat podmínky nastavení jako odsouhlasený vzorek.
- 5.2. Proávající splní povinnost dodat zboží předáním zboží kupujícímu v místě dodání. Zboží musí splňovat vlastnosti stanovené touto smlouvou a vyhovovat všem platným a účinným právním předpisům a normám (i technickým).
- 5.3. Proávající je povinen předat zboží kupujícímu maximálně ve 3 dílčích dodávkách.
- 5.4. Proávající je povinen nejméně 7 kalendářních dnů před každou zamýšlenou dílčí dodávkou dohodnout se zástupcem kupujícího pro věci technické přesný čas dílčí dodávky.
- 5.5. Převzetí zboží a splnění všech dalších závazků prodávajícího spojených s dodáním příslušné dodávky zboží potvrdí kupující podpisem předávacího protokolu.
- 5.6. Kupující není povinen převzít zboží v případě výskytu jakýchkoliv vad zboží. V případě, že kupující převezme zboží s vadami, uvede tuto skutečnost do předávacího protokolu spolu s termínem pro odstranění vady. V případě, že prodávající neodstraní vady uvedené v předávacím protokolu v termínu stanoveném kupujícím, zavazuje se zaplatit smluvní pokutu ve výši 500,- Kč denně za každou vadu, s jejímž odstraněním bude v prodlení.
- 5.7. Kupující není povinen zboží převzít v případě, že prodávající spolu se zbožím nedodá:
- doklady o provedení zkoušek, atestů a revizí,
  - návod k instalaci, montáži a zprovoznění v českém jazyce,
  - technickou dokumentaci, návody k obsluze, prohlášení o shodě, to vše v českém jazyce.
- 5.8. Podmínkou předání časově poslední dodávky zboží je i předání bankovní záruky dle článku VI. této smlouvy kupujícímu.

- 5.9. Vlastnické právo a nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží.

## VI.

### Zajištění plnění - bankovní záruka

- 6.1. K zajištění níže uvedených nepeněžitých dluhů (povinností) prodávajícího poskytne prodávající kupujícímu bankovní záruku ve smyslu § 2029 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. Poskytnutím bankovní záruky se rozumí předání originálu záruční listiny obsahujícího náležitosti dohodnuté v této smlouvě kupujícímu. Kupující je oprávněn odmítnout vystavenou bankovní záruku z důvodu, že neobsahuje náležitosti dle této smlouvy.
- 6.2. Bankovní záruka poskytnutá podle podmínek této smlouvy musí být vydána bankou nebo pobočkou zahraniční banky, která má oprávnění poskytovat na území České republiky bankovní záruky, ve smyslu zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších změn (dále jen „banka“).
- 6.3. Bankovní záruka musí být vydána v českém jazyce. V záruční listině musí být vždy uvedeno, že žádná změna, dodatek či jakákoliv úprava podmínek této kupní smlouvy nezbavuje banku jakékoliv odpovědnosti vyplývající z bankovní záruky a banka se předem zříká nároku na oznámení takové změny, dodatku nebo úpravy.
- 6.4. Bankovní záruka musí být neodvolatelná, bezpodmínečná, banka nesmí být oprávněna uplatnit vůči kupujícímu žádné námitky a požadovaná částka musí být vyplacena na první žádost bez toho, aby banka zkoumala důvody požadovaného čerpání. Bankovní záruka musí nabýt účinnosti v den vystavení.
- 6.5. Nejpozději 10 dní před datem, kdy chce prodávající kupujícímu bankovní záruku poskytnout, předloží prodávající kupujícímu návrh textu záruční listiny k odsouhlasení. Kupující je povinen text záruční listiny odsouhlasit, resp. sdělit své připomínky ve lhůtě 7 dnů ode dne, kdy návrh textu záruční listiny obdrží. Proávající se zavazuje zajistit, aby banka případné připomínky kupujícího do textu záruční listiny zapracovala. Pokud nebudou připomínky kupujícího bankou zapracovány a záruční listina nebude vystavena podle podmínek této smlouvy, je kupující oprávněn ji odmítnout.
- 6.6. Bankovní záruka musí mít tyto náležitosti:
- a) banka prohlásí v záruční listině, že uspokojí město Svitavy, IČO: 002 77 444, se sídlem T. G. Masaryka 5/35, Předměstí, 568 02 Svitavy až do výše 400 000,- Kč, a to v případě, že prodávající nesplní dluhy (povinnosti) vyplývající ze záruky za jakost dle této kupní smlouvy a z práva na odstranění vad zboží;
  - b) banka poskytne neodvolatelnou záruku, a to na dobu nejméně do konce záruční doby na zboží.
- 6.7. Právo kupujícího na plnění z bankovní záruky vznikne v každém jednotlivém případě porušení těchto povinností ze strany prodávajícího:
- a) odstranit vady a nedodělky uvedené v kterémkoliv předávacím protokolu v termínu uvedeném v předávacím protokolu a/nebo
  - b) nastoupit v termínu stanoveném touto smlouvou k odstranění kupujícím v záruční době reklamované vady a/nebo
  - c) odstranit kupujícím v záruční době reklamovanou vadu v termínu stanoveném touto smlouvou.
- 6.8. Kupující je oprávněn požadovat k úhradě od banky vždy částku vyplývající z faktury vystavené třetí osobou za odstranění vady, která nebyla prodávajícím v této smlouvou daném termínu odstraněna, nebo na kterou prodávající ve stanovené době nenastoupil za účelem jejího odstranění, včetně případné DPH, kterou bude kupující povinen uhradit. Dále je kupující oprávněn požadovat též úhradu veškerých smluvních pokut a náhradu škody za porušení povinností, které jsou zajištěny bankovní zárukou.
- 6.9. Předání záruční listiny dle článku VI. této smlouvy je podmínkou převzetí zboží (viz bod 5.8.). V případě nepředání záruční listiny v souladu s touto smlouvou je prodávající v prodlení s dodáním zboží.
- 6.10. Po uplynutí 24 měsíců ode dne převzetí časově poslední dodávky zboží může být výše částky v záruční listině vystavené dle bodu 6.6. snížena na polovinu.
- 6.11. Veškeré náklady na vystavení bankovní záruky nese prodávající a jsou zahrnuty v Celkové kupní ceně.

## VII.

### Odpovědnost za vady a záruka za jakost

- 7.1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost a prohlašuje, že dodané zboží bude po celou záruční dobu způsobilé k použití pro smluvený i obvyklý účel a že si po celou záruční dobu zachová smluvené i obvyklé vlastnosti. Poskytnutím záruky za jakost není vyloučena zákonná odpovědnost prodávajícího za vady.
- 7.2. Záruční doba činí **120 měsíců** ode dne dodání veškerého zboží, tj. ode dne dodání poslední dílčí dodávky zboží dle této smlouvy.
- 7.3. V případě, že některý výrobce poskytuje na některou položku zboží delší záruční dobu, poskytne prodávající tuto delší záruční dobu. O tom, na které zboží je delší záruční doba poskytnuta, informuje prodávající kupujícího nejpozději při předání zboží.
- 7.4. Kupující je oprávněn u prodávajícího uplatnit zjištěné vady kdykoliv v době trvání záruční doby, a to bez ohledu na to, kdy byly vady zjištěny.
- 7.5. Kupující je povinen při zjištění vady o tomto způsobem uvedeným v článku X. vyrozumět prodávajícího (tzv. reklamace).
- 7.6. Při reklamaci vady má kupující právo na:
  - odstranění vady dodáním nové věci bez vady nebo dodáním chybějící věci, nebo
  - odstranění vady opravou věci, nebo
  - přiměřenou slevu z kupní ceny.Je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, uplatní se postup dle občanského zákoníku.
- 7.7. V případě, že bude kupující požadovat odstranění reklamované vady, je prodávající povinen zahájit odstraňování vady nejpozději do 5 pracovních dnů od obdržení reklamace na místě, kde se zboží nachází, pokud se smluvní strany v konkrétním případě písemně nedohodnou jinak. Součástí závazku prodávajícího k odstranění vad v záruční době je povinnost prodávajícího zajistit na své náklady odvoz a dovoz porouchaného zboží, pokud opravu nebude možné provést u kupujícího.
- 7.8. Prodávající je povinen odstranit vady do 15 dnů ode dne obdržení reklamace, pokud strany zejména z důvodů technických nedohodnou jiný termín.
- 7.9. Prokáže-li se ve sporných případech, že kupující reklamoval neoprávněně, tzn. že jím reklamovaná vada nevznikla z důvodů na straně prodávajícího a že se na ni nevztahuje záruka, nebo že vadu způsobil nevhodným užíváním zboží kupující, je kupující povinen uhradit prodávajícímu veškeré náklady, které prodávající účelně vynaložil při odstraňování takových neoprávněně reklamovaných vad.
- 7.10. V případě, že prodávající nezajistí odstranění reklamované vady v dohodnuté lhůtě, má kupující právo zajistit odstranění vady jiným způsobem (zejména odstranění zadat u třetí osoby na náklady prodávajícího) a všechny náklady s tím spojené se prodávající zavazuje kupujícímu bezodkladně na jeho výzvu uhradit.
- 7.11. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží v termínech dohodnutých v této smlouvě se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý den prodlení s odstraněním každé vady.

## VIII.

### Další ujednání

- 8.1. Prodávající je povinen být kvalifikovaný pro plnění veřejné zakázky po celou dobu plnění této smlouvy, a to v rozsahu, v jakém prokázal svoji kvalifikaci v rámci zadávacího řízení. Doklady o kvalifikaci je prodávající povinen na požádání kupujícímu doložit ve lhůtě 10 pracovních dnů ode dne žádosti kupujícího. Nepředloží-li prodávající doklad o kvalifikaci ve stanovené lhůtě, má kupující vůči prodávajícímu právo na smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý nepředložený doklad a kupující je též oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 8.2. Prodávající není oprávněn plnit část veřejné zakázky, kterou měl plnit poddodavatel, prostřednictvím kterého prodávající prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení, sám nebo jiným poddodavatelem nesplňujícím příslušnou kvalifikaci. Změnit poddodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval

prodávající kvalifikaci v zadávacím řízení, je prodávající oprávněn pouze ve výjimečných případech s předchozím písemným souhlasem kupujícího. Prodávající je povinen předem písemně oznámit kupujícímu záměr změny poddodavatele a současně je povinen kupujícímu prokázat, že nový poddodavatel splňuje příslušnou kvalifikaci ve stejném rozsahu, v jakém ji prodávající prokazoval kupujícímu v zadávacím řízení, a to v souladu s pravidly stanovenými v § 83 a/nebo v § 85 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších změn. Pokud by poddodavatel navržený prodávajícím nesplňoval příslušnou kvalifikaci, ale prodávající by jeho prostřednictvím začal plnit veřejnou zakázku, resp. její část, je kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy. V případě, že prodávající poruší kterékoliv ujednání uvedené v tomto bodě 8.2., má kupující vůči prodávajícímu právo na smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč.

- 8.3. Prodávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že při jejím plnění bude nakládat s odpady dle platných a účinných právních předpisů.
- 8.4. Prodávající se zavazuje spolupůsobit jako osoba povinná v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů, a to po dobu 10 let od dodání veškerého zboží dle této smlouvy.
- 8.5. Prodávající je povinen minimálně 10 let od dodání veškerého zboží dle této smlouvy poskytovat požadované informace a dokumentaci související s plněním této smlouvy (realizací projektu) zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (MPO ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky provedení kontroly vztahující se k plnění této smlouvy (realizaci projektu) a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 8.6. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy (realizací projektu), včetně účetních dokladů, minimálně 10 let od dodání veškerého zboží dle této smlouvy, nevyplyvá-li z českých právních předpisů lhůta delší.
- 8.7. Pokud prodávající poruší kteroukoliv z povinností dle bodů 8.4. až 8.6., má kupující vůči prodávajícímu právo na smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každé takové jednotlivé porušení.
- 8.8. Jakýmkoli nárokem na zaplacení smluvní pokuty dle této smlouvy není dotčeno právo kupujícího požadovat v plné výši náhradu škody způsobenou porušením povinností, na kterou se vztahuje smluvní pokuta.
- 8.9. Prodávající byl již v zadávacím řízení kupujícím informován, že v souladu s ustanovením § 6 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, trvá kupující na dodržování zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací ve smyslu daného zákona.

S ohledem na charakter se prodávající zavazuje, že:

- bude dodržovat veškerá ustanovení pracovněprávních předpisů, zejména zákoník práce a zákon o zaměstnanosti, vůči všem osobám, které se na plnění této smlouvy budou podílet,
- v případě, že k plnění této smlouvy využije poddodavatele, zabezpečí plnění férových podmínek v dodavatelském řetězci, tedy zejména, že smlouvy mezi prodávajícím a jeho poddodavatelem budou obsahovat obchodní podmínky obdobné, jako jsou obchodní podmínky této smlouvy (se zohledněním rozsahu a charakteru poddodávky), a zejména, že bude řádně a včas hradit dluhy svým poddodavatelům,

a v případě požadavku kupujícího mu dodržování daných povinností doloží.

## **IX.**

### **Změna a ukončení smlouvy**

- 9.1. Tato smlouva může být měněna pouze písemnými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami, když dané ujednání musí být výslovně nazváno „Dodatek“. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují a nejsou jí.

- 9.2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, zavazuje se to příslušná strana bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat vzájemná jednání k vyřešení daného problému.
- 9.3. Strany vylučují možnost postoupení této smlouvy ve smyslu § 1895 a násl. občanského zákoníku třetí osobě.
- 9.4. Prodávající i kupující mají právo odstoupit od této smlouvy nebo od její části, která doposud nebyla splněna, v případech stanovených touto smlouvou a právními předpisy. Odstoupení od smlouvy musí mít písemnou formu.
- 9.5. Za porušení smlouvy podstatným způsobem, v jehož důsledku může kupující odstoupit od smlouvy nebo její části, pokládají smluvní strany zejména porušení těchto smluvních povinností:
- prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než 10 dnů,
  - příslušný insolvenční soud vydá rozhodnutí o úpadku prodávajícího nebo zamítne insolvenční návrh pro nedostatek majetku prodávajícího jako dlužníka.
- 9.6. Kupující má právo jednostranně odstoupit od této smlouvy v případě, že v důsledku působení vyšší moci či jiných objektivně zdůvodnitelných okolností dojde ke změně poměrů, z nichž kupující vycházel při zadání zakázky.
- 9.7. Kupující má právo jednostranně odstoupit od této smlouvy v případě, že nezíská dotaci, kterou se má podílet na spolufinancování kupní ceny zboží, a nebo tuto dotaci získá, ale její výše bude poskytovatelem dotace následně snížena.
- 9.8. Pokud kupující odstoupí od této smlouvy z důvodů jsoucích na straně prodávajícího, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu veškerou na straně kupujícího vzniklou škodu.

## **X.**

### **Adresy pro doručování a zástupci pro věci technické**

10.1. Adresy pro doručování:

- adresa a e-mail prodávajícího jsou:

AŽD Praha s.r.o.

adresa: Žirovnická 3146/2, Záběhlice, 106 00 Praha 10

e-mail: [REDAKCE] a současně [REDAKCE]

- adresa a e-mail kupujícího jsou:

Město Svitavy

adresa: T. G. Masaryka 5/35, Předměstí, 568 02 Svitavy

e-mail: [REDAKCE] a současně [REDAKCE]

datová schránka: 6jrbphg

nebo jiné adresy nebo e-mailové adresy, které budou druhé straně písemně oznámeny.

- 10.2. Veškerá oznámení, výzvy, reklamace a jiné úkony dle této smlouvy mohou být zaslány písemně doporučenou poštou nebo e-mailem na adresy shora dohodnuté. Pokud má smluvní strana datovou schránku, pak lze doručovat i prostřednictvím datové schránky.
- 10.3. Zástupcem prodávajícího pro věci technické je [REDAKCE], případně další osoby, které k tomuto účelu prodávající písemně zmocní.
- 10.4. Zástupcem kupujícího pro věci technické jsou:
- [REDAKCE]  
[REDAKCE]  
případně další osoby, které k tomuto účelu kupující písemně zmocní.
- 10.5. Zástupci uvedení v bodech 10.3. a 10.4. jsou oprávněni jednat pouze ve věcech technických, zejména jsou oprávněni podepsat předávací protokol. Zástupci pro věci technické nejsou oprávněni uzavírat dodatky k této smlouvě. Zástupce kupujícího pro věci technické je dále za kupujícího oprávněn podávat reklamace, účastnit se revizních prohlídek, pokud budou potřeba, apod.

## **XI. Závěrečná ujednání**

- 11.1. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva ve svém úplném znění byla uveřejněna v rámci informací zpřístupňovaných veřejnosti prostřednictvím dálkového přístupu. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb. a udělují svolení k jejich užití a uveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek. Uveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí kupující.
- 11.2. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti nabude dnem uveřejnění v registru smluv.
- 11.3. Práva a povinnosti smluvních stran výslovně touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 11.4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou:
- příloha č. 1 - Nabídka prodávajícího, včetně cenové nabídky
  - příloha č. 2 - Technická dokumentace.

Doložka dle § 41 odst. 1 zákona č. 128/2000 Sb., ve znění pozd. předpisů:

Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou města Svitavy dne .....

Ve Svitavách dne .....

Prodávající:

Za kupujícího:



.....  
  
Obchodní ředitel pro STM

.....  
  
starosta města Svitavy



## **2.1 Příloha č. 1 – Cenová nabídka**

## Svitavy NPO 2022

## Cenová nabídka

| Číslo | Položka                                      | Počet | MJ | Náklady v Kč bez DPH |               |             | Náklady v Kč s DPH |             |
|-------|----------------------------------------------|-------|----|----------------------|---------------|-------------|--------------------|-------------|
|       |                                              |       |    | Kč/MJ                | Uznatelné     | Neuznatelné | Uznatelné          | Neuznatelné |
| 1     | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 1  | 5     | ks | 9140,00              | 45 700,00 Kč  |             | 55 297,00 Kč       |             |
| 2     | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 2  | 1     | ks | 9885,00              | 9 885,00 Kč   |             | 11 960,85 Kč       |             |
| 3     | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 3  | 1     | ks | 9885,00              | 9 885,00 Kč   |             | 11 960,85 Kč       |             |
| 4     | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 4  | 8     | ks | 9885,00              | 79 080,00 Kč  |             | 95 686,80 Kč       |             |
| 5     | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 5  | 2     | ks | 12115,00             | 24 230,00 Kč  |             | 29 318,30 Kč       |             |
| 6     | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 6  | 5     | ks | 10480,00             | 52 400,00 Kč  |             | 63 404,00 Kč       |             |
| 7     | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 7  | 2     | ks | 9885,00              | 19 770,00 Kč  |             | 23 921,70 Kč       |             |
| 8     | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 8  | 2     | ks | 10480,00             | 20 960,00 Kč  |             | 25 361,60 Kč       |             |
| 9     | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 9  | 7     | ks | 9885,00              | 69 195,00 Kč  |             | 83 725,95 Kč       |             |
| 10    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 10 | 3     | ks | 9140,00              | 27 420,00 Kč  |             | 33 178,20 Kč       |             |
| 11    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 11 | 1     | ks | 9885,00              | 9 885,00 Kč   |             | 11 960,85 Kč       |             |
| 12    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 12 | 8     | ks | 9140,00              | 73 120,00 Kč  |             | 88 475,20 Kč       |             |
| 13    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 13 | 1     | ks | 9885,00              | 9 885,00 Kč   |             | 11 960,85 Kč       |             |
| 14    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 14 | 2     | ks | 9885,00              | 19 770,00 Kč  |             | 23 921,70 Kč       |             |
| 15    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 15 | 3     | ks | 9885,00              | 29 655,00 Kč  |             | 35 882,55 Kč       |             |
| 16    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 16 | 6     | ks | 9885,00              | 59 310,00 Kč  |             | 71 765,10 Kč       |             |
| 17    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 18 | 4     | ks | 9140,00              | 36 560,00 Kč  |             | 44 237,60 Kč       |             |
| 18    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 19 | 3     | ks | 9140,00              | 27 420,00 Kč  |             | 33 178,20 Kč       |             |
| 19    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 21 | 2     | ks | 9885,00              | 19 770,00 Kč  |             | 23 921,70 Kč       |             |
| 20    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 22 | 3     | ks | 9140,00              | 27 420,00 Kč  |             | 33 178,20 Kč       |             |
| 21    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 23 | 6     | ks | 12115,00             | 72 690,00 Kč  |             | 87 954,90 Kč       |             |
| 22    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 24 | 2     | ks | 12560,00             | 25 120,00 Kč  |             | 30 395,20 Kč       |             |
| 23    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 25 | 7     | ks | 12115,00             | 84 805,00 Kč  |             | 102 614,05 Kč      |             |
| 24    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 26 | 5     | ks | 12115,00             | 60 575,00 Kč  |             | 73 295,75 Kč       |             |
| 25    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 27 | 1     | ks | 12115,00             | 12 115,00 Kč  |             | 14 659,15 Kč       |             |
| 26    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 28 | 7     | ks | 12115,00             | 84 805,00 Kč  |             | 102 614,05 Kč      |             |
| 27    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 29 | 2     | ks | 12115,00             | 24 230,00 Kč  |             | 29 318,30 Kč       |             |
| 28    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 30 | 7     | ks | 12115,00             | 84 805,00 Kč  |             | 102 614,05 Kč      |             |
| 29    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 31 | 6     | ks | 12115,00             | 72 690,00 Kč  |             | 87 954,90 Kč       |             |
| 30    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 32   | 2     | ks | 12115,00             | 24 230,00 Kč  |             | 29 318,30 Kč       |             |
| 31    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 33   | 3     | ks | 12115,00             | 36 345,00 Kč  |             | 43 977,45 Kč       |             |
| 32    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 34   | 7     | ks | 9140,00              | 63 980,00 Kč  |             | 77 415,80 Kč       |             |
| 33    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 35   | 1     | ks | 8695,00              | 8 695,00 Kč   |             | 10 520,95 Kč       |             |
| 34    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 36   | 11    | ks | 8695,00              | 95 645,00 Kč  |             | 115 730,45 Kč      |             |
| 35    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 37   | 2     | ks | 8695,00              | 17 390,00 Kč  |             | 21 041,90 Kč       |             |
| 36    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 38   | 1     | ks | 8695,00              | 8 695,00 Kč   |             | 10 520,95 Kč       |             |
| 37    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 39   | 3     | ks | 8695,00              | 26 085,00 Kč  |             | 31 562,85 Kč       |             |
| 38    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 40   | 14    | ks | 8695,00              | 121 730,00 Kč |             | 147 293,30 Kč      |             |
| 39    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 41   | 5     | ks | 9140,00              | 45 700,00 Kč  |             | 55 297,00 Kč       |             |
| 40    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 42   | 2     | ks | 9140,00              | 18 280,00 Kč  |             | 22 118,80 Kč       |             |
| 41    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 43   | 4     | ks | 8695,00              | 34 780,00 Kč  |             | 42 083,80 Kč       |             |
| 42    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 44   | 5     | ks | 9140,00              | 45 700,00 Kč  |             | 55 297,00 Kč       |             |
| 43    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 45   | 2     | ks | 8695,00              | 17 390,00 Kč  |             | 21 041,90 Kč       |             |
| 44    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 46   | 3     | ks | 8695,00              | 26 085,00 Kč  |             | 31 562,85 Kč       |             |
| 45    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 47   | 5     | ks | 8695,00              | 43 475,00 Kč  |             | 52 604,75 Kč       |             |
| 46    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 48   | 3     | ks | 9140,00              | 27 420,00 Kč  |             | 33 178,20 Kč       |             |
| 47    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 49   | 2     | ks | 9140,00              | 18 280,00 Kč  |             | 22 118,80 Kč       |             |
| 48    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 50   | 6     | ks | 9140,00              | 54 840,00 Kč  |             | 66 356,40 Kč       |             |
| 49    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 51   | 9     | ks | 10480,00             | 94 320,00 Kč  |             | 114 127,20 Kč      |             |
| 50    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 52   | 4     | ks | 8695,00              | 34 780,00 Kč  |             | 42 083,80 Kč       |             |
| 51    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 53   | 6     | ks | 8695,00              | 52 170,00 Kč  |             | 63 125,70 Kč       |             |
| 52    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 54   | 2     | ks | 12115,00             | 24 230,00 Kč  |             | 29 318,30 Kč       |             |
| 53    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 55   | 6     | ks | 8695,00              | 52 170,00 Kč  |             | 63 125,70 Kč       |             |
| 54    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 56   | 3     | ks | 10480,00             | 31 440,00 Kč  |             | 38 042,40 Kč       |             |
| 55    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 57   | 2     | ks | 8695,00              | 17 390,00 Kč  |             | 21 041,90 Kč       |             |
| 56    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 58   | 3     | ks | 1265,00              | 3 795,00 Kč   |             | 4 591,95 Kč        |             |
| 57    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 59   | 3     | ks | 8695,00              | 26 085,00 Kč  |             | 31 562,85 Kč       |             |
| 58    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 60   | 8     | ks | 8695,00              | 69 560,00 Kč  |             | 84 167,60 Kč       |             |
| 59    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 61   | 3     | ks | 8695,00              | 26 085,00 Kč  |             | 31 562,85 Kč       |             |
| 60    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 62   | 4     | ks | 9885,00              | 39 540,00 Kč  |             | 47 843,40 Kč       |             |
| 61    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 63   | 11    | ks | 8695,00              | 95 645,00 Kč  |             | 115 730,45 Kč      |             |
| 62    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 64   | 4     | ks | 9140,00              | 36 560,00 Kč  |             | 44 237,60 Kč       |             |
| 63    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 65   | 9     | ks | 8695,00              | 78 255,00 Kč  |             | 94 688,55 Kč       |             |
| 64    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 66 | 2     | ks | 9140,00              | 18 280,00 Kč  |             | 22 118,80 Kč       |             |
| 65    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 67 | 7     | ks | 9140,00              | 63 980,00 Kč  |             | 77 415,80 Kč       |             |
| 66    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 68 | 2     | ks | 8695,00              | 17 390,00 Kč  |             | 21 041,90 Kč       |             |
| 67    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 69 | 3     | ks | 9140,00              | 27 420,00 Kč  |             | 33 178,20 Kč       |             |
| 68    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 70 | 4     | ks | 10480,00             | 41 920,00 Kč  |             | 50 723,20 Kč       |             |
| 69    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 71 | 2     | ks | 9140,00              | 18 280,00 Kč  |             | 22 118,80 Kč       |             |
| 70    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 72 | 13    | ks | 8695,00              | 113 035,00 Kč |             | 136 772,35 Kč      |             |
| 71    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 73 | 4     | ks | 8695,00              | 34 780,00 Kč  |             | 42 083,80 Kč       |             |
| 72    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 74 | 3     | ks | 9140,00              | 27 420,00 Kč  |             | 33 178,20 Kč       |             |
| 73    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 75 | 8     | ks | 8695,00              | 69 560,00 Kč  |             | 84 167,60 Kč       |             |
| 74    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 77 | 9     | ks | 8695,00              | 78 255,00 Kč  |             | 94 688,55 Kč       |             |
| 75    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 78 | 2     | ks | 8695,00              | 17 390,00 Kč  |             | 21 041,90 Kč       |             |
| 76    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 80 | 7     | ks | 8695,00              | 60 865,00 Kč  |             | 73 646,65 Kč       |             |

| Číslo        | Položka                                                          | Počet | MJ | Náklady v Kč bez DPH |                 |             | Náklady v Kč s DPH |             |
|--------------|------------------------------------------------------------------|-------|----|----------------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|
|              |                                                                  |       |    | Kč/MJ                | Uznatelné       | Neuznatelné | Uznatelné          | Neuznatelné |
| 77           | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 81                     | 4     | ks | 8695,00              | 34 780,00 Kč    |             | 42 083,80 Kč       |             |
| 78           | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 83                     | 4     | ks | 8695,00              | 34 780,00 Kč    |             | 42 083,80 Kč       |             |
| 79           | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 84                     | 5     | ks | 8695,00              | 43 475,00 Kč    |             | 52 604,75 Kč       |             |
| 80           | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 85                     | 8     | ks | 9885,00              | 79 080,00 Kč    |             | 95 686,80 Kč       |             |
| 81           | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 86                     | 23    | ks | 8695,00              | 199 985,00 Kč   |             | 241 981,85 Kč      |             |
| 82           | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 87                     | 5     | ks | 10480,00             | 52 400,00 Kč    |             | 63 404,00 Kč       |             |
| 83           | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 88                     | 2     | ks | 8695,00              | 17 390,00 Kč    |             | 21 041,90 Kč       |             |
| 84           | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 89                       | 11    | ks | 8695,00              | 95 645,00 Kč    |             | 115 730,45 Kč      |             |
| 85           | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 90                       | 8     | ks | 9140,00              | 73 120,00 Kč    |             | 88 475,20 Kč       |             |
| 86           | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 91                       | 8     | ks | 8695,00              | 69 560,00 Kč    |             | 84 167,60 Kč       |             |
| 87           | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 92                       | 3     | ks | 8695,00              | 26 085,00 Kč    |             | 31 562,85 Kč       |             |
| 88           | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 93                       | 1     | ks | 8695,00              | 8 695,00 Kč     |             | 10 520,95 Kč       |             |
| 89           | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 94                       | 8     | ks | 8695,00              | 69 560,00 Kč    |             | 84 167,60 Kč       |             |
| 90           | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 95                       | 4     | ks | 8695,00              | 34 780,00 Kč    |             | 42 083,80 Kč       |             |
| 91           | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 96                       | 7     | ks | 9140,00              | 63 980,00 Kč    |             | 77 415,80 Kč       |             |
| 92           | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 97                       | 12    | ks | 9140,00              | 109 680,00 Kč   |             | 132 712,80 Kč      |             |
| 93           | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 98                       | 19    | ks | 8695,00              | 165 205,00 Kč   |             | 199 898,05 Kč      |             |
| 94           | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 99                       | 7     | ks | 8695,00              | 60 865,00 Kč    |             | 73 646,65 Kč       |             |
| 95           | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 101                      | 6     | ks | 9140,00              | 54 840,00 Kč    |             | 66 356,40 Kč       |             |
| 96           | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 102                      | 9     | ks | 8695,00              | 78 255,00 Kč    |             | 94 688,55 Kč       |             |
| 97           | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 103                      | 14    | ks | 8695,00              | 121 730,00 Kč   |             | 147 293,30 Kč      |             |
| 98           | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 104                      | 3     | ks | 10480,00             | 31 440,00 Kč    |             | 38 042,40 Kč       |             |
| 99           | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 106                      | 6     | ks | 9140,00              | 54 840,00 Kč    |             | 66 356,40 Kč       |             |
| 100          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 108                      | 3     | ks | 9140,00              | 27 420,00 Kč    |             | 33 178,20 Kč       |             |
| 101          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 109                      | 10    | ks | 8695,00              | 86 950,00 Kč    |             | 105 209,50 Kč      |             |
| 102          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 110                      | 2     | ks | 9885,00              | 19 770,00 Kč    |             | 23 921,70 Kč       |             |
| 103          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 111                    | 3     | ks | 9885,00              | 29 655,00 Kč    |             | 35 882,55 Kč       |             |
| 104          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 112                    | 3     | ks | 8695,00              | 26 085,00 Kč    |             | 31 562,85 Kč       |             |
| 105          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 113                    | 2     | ks | 8695,00              | 17 390,00 Kč    |             | 21 041,90 Kč       |             |
| 106          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 114                    | 3     | ks | 9140,00              | 27 420,00 Kč    |             | 33 178,20 Kč       |             |
| 107          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 115                    | 8     | ks | 9140,00              | 73 120,00 Kč    |             | 88 475,20 Kč       |             |
| 108          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 116                    | 12    | ks | 9140,00              | 109 680,00 Kč   |             | 132 712,80 Kč      |             |
| 109          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 117                    | 10    | ks | 8695,00              | 86 950,00 Kč    |             | 105 209,50 Kč      |             |
| 110          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 118                    | 7     | ks | 9140,00              | 63 980,00 Kč    |             | 77 415,80 Kč       |             |
| 111          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 119                    | 3     | ks | 9140,00              | 27 420,00 Kč    |             | 33 178,20 Kč       |             |
| 112          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 120                    | 1     | ks | 9140,00              | 9 140,00 Kč     |             | 11 059,40 Kč       |             |
| 113          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 121                    | 7     | ks | 8695,00              | 60 865,00 Kč    |             | 73 646,65 Kč       |             |
| 114          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 122                    | 11    | ks | 9140,00              | 100 540,00 Kč   |             | 121 653,40 Kč      |             |
| 115          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 123                    | 3     | ks | 8695,00              | 26 085,00 Kč    |             | 31 562,85 Kč       |             |
| 116          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 124                    | 4     | ks | 9140,00              | 36 560,00 Kč    |             | 44 237,60 Kč       |             |
| 117          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 125                    | 4     | ks | 9140,00              | 36 560,00 Kč    |             | 44 237,60 Kč       |             |
| 118          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 126                    | 3     | ks | 8695,00              | 26 085,00 Kč    |             | 31 562,85 Kč       |             |
| 119          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 127                      | 6     | ks | 9140,00              | 54 840,00 Kč    |             | 66 356,40 Kč       |             |
| 120          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 128                      | 2     | ks | 8695,00              | 17 390,00 Kč    |             | 21 041,90 Kč       |             |
| 121          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 129                      | 8     | ks | 8695,00              | 69 560,00 Kč    |             | 84 167,60 Kč       |             |
| 122          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 130                    | 6     | ks | 8695,00              | 52 170,00 Kč    |             | 63 125,70 Kč       |             |
| 123          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 131                      | 5     | ks | 9140,00              | 45 700,00 Kč    |             | 55 297,00 Kč       |             |
| 124          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 132                      | 4     | ks | 8695,00              | 34 780,00 Kč    |             | 42 083,80 Kč       |             |
| 125          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 133                      | 6     | ks | 9140,00              | 54 840,00 Kč    |             | 66 356,40 Kč       |             |
| 126          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 134                      | 2     | ks | 9140,00              | 18 280,00 Kč    |             | 22 118,80 Kč       |             |
| 127          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 135                      | 28    | ks | 9140,00              | 255 920,00 Kč   |             | 309 663,20 Kč      |             |
| 128          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 136                      | 8     | ks | 8695,00              | 69 560,00 Kč    |             | 84 167,60 Kč       |             |
| 129          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 137                      | 3     | ks | 9140,00              | 27 420,00 Kč    |             | 33 178,20 Kč       |             |
| 130          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 138                    | 15    | ks | 9140,00              | 137 100,00 Kč   |             | 165 891,00 Kč      |             |
| 131          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 139                    | 18    | ks | 8695,00              | 156 510,00 Kč   |             | 189 377,10 Kč      |             |
| 132          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 140                    | 8     | ks | 8695,00              | 69 560,00 Kč    |             | 84 167,60 Kč       |             |
| 133          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 141                    | 10    | ks | 12115,00             | 121 150,00 Kč   |             | 146 591,50 Kč      |             |
| 134          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 142                    | 2     | ks | 10480,00             | 20 960,00 Kč    |             | 25 361,60 Kč       |             |
| 135          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 143                    | 5     | ks | 10480,00             | 52 400,00 Kč    |             | 63 404,00 Kč       |             |
| 136          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144                    | 40    | ks | 8695,00              | 347 800,00 Kč   |             | 420 838,00 Kč      |             |
| 137          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 145                    | 7     | ks | 8695,00              | 60 865,00 Kč    |             | 73 646,65 Kč       |             |
| 138          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 146                    | 8     | ks | 8695,00              | 69 560,00 Kč    |             | 84 167,60 Kč       |             |
| 139          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 147                    | 2     | ks | 8695,00              | 17 390,00 Kč    |             | 21 041,90 Kč       |             |
| 140          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 148                    | 2     | ks | 8695,00              | 17 390,00 Kč    |             | 21 041,90 Kč       |             |
| 141          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 149                    | 1     | ks | 8695,00              | 8 695,00 Kč     |             | 10 520,95 Kč       |             |
| 142          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 150                    | 6     | ks | 8695,00              | 52 170,00 Kč    |             | 63 125,70 Kč       |             |
| 143          | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 151                    | 2     | ks | 8695,00              | 17 390,00 Kč    |             | 21 041,90 Kč       |             |
| 144          | LED svítidlo, konfigurace: Přechod - Sokolovská - M4             | 2     | ks | 9735,00              | 19 470,00 Kč    |             | 23 558,70 Kč       |             |
| 145          | LED svítidlo, konfigurace: Přechod - Riegrova - M4_A             | 1     | ks | 11370,00             | 11 370,00 Kč    |             | 13 757,70 Kč       |             |
| 146          | LED svítidlo, konfigurace: Přechod - Riegrova - M4_B             | 1     | ks | 9735,00              | 9 735,00 Kč     |             | 11 779,35 Kč       |             |
| 147          | LED svítidlo, konfigurace: Autobusové Nádraží - Realna Situace_A | 10    | ks | 9480,00              | 94 800,00 Kč    |             | 114 708,00 Kč      |             |
| 148          | LED svítidlo, konfigurace: Autobusové Nádraží - Realna Situace_B | 8     | ks | 9480,00              | 75 840,00 Kč    |             | 91 766,40 Kč       |             |
| 149          | LED svítidlo, konfigurace: Autobusové Nádraží - Realna Situace_C | 2     | ks | 9480,00              | 18 960,00 Kč    |             | 22 941,60 Kč       |             |
| 150          | Popl. za recykl. svítidla                                        | 840   | ks | 14,00                | 11 760,00 Kč    |             | 14 229,60 Kč       |             |
| Suma         |                                                                  |       |    |                      | 7 761 680,00 Kč | 0,00 Kč     | 9 391 632,80 Kč    | 0,00 Kč     |
| Rekapitulace |                                                                  |       |    |                      | Podíl           | bez DPH     | DPH (21%)          | s DPH       |

|       |                    |       |    | Náklady v Kč bez DPH |           | Náklady v Kč s DPH |              |              |
|-------|--------------------|-------|----|----------------------|-----------|--------------------|--------------|--------------|
| Číslo | Položka            | Počet | MJ | Kč/MJ                | Uznatelné | Neuznatelné        | Uznatelné    | Neuznatelné  |
|       | Celkové náklady    |       |    |                      | 100%      | 7 761 680 Kč       | 1 629 953 Kč | 9 391 633 Kč |
|       | z toho uznatelné   |       |    |                      | 100%      | 7 761 680 Kč       | 1 629 953 Kč | 9 391 633 Kč |
|       | z toho neuznatelné |       |    |                      | 0%        | 0 Kč               | 0 Kč         | 0 Kč         |



## **2.2 Příloha č. 2 – Technická dokumentace**

# SVITAVY

TECHNICKÁ DOKUMENTACE  
PRO VÝMĚNU SVÍTIDEL  
VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

SVITAVY NPO 2022

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

| <b>Zpracovatel:</b>  | <b>ELECTROSUN, s.r.o.</b>                        |
|----------------------|--------------------------------------------------|
| Adresa:              | U Zvoničky 3, 289 31 Bobnice                     |
| IČ:                  | 25688553                                         |
| Statutární zástupce: | ██████████, jednatel                             |
| Vedoucí projektu:    | ██████████<br>Odborný garant veřejného osvětlení |
| Kontakt:             | ██████████<br>██████████                         |
| Datum:               | říjen 2022                                       |

# OBSAH

|                                                     |                                 |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>VSTUPNÍ PODKLADY...</b>                          | <b>4</b>                        |
| <b>PODKLADY OBJEDNATELE</b>                         | <b>4</b>                        |
| <b>TECHNICKÁ DOKUMENTACE</b>                        | <b>4</b>                        |
| <b>ROZSAH VÝMĚNY SVÍTIDEL VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ</b>   | <b>4</b>                        |
| Oblast                                              | 4                               |
| Podrobný soupis výměny svítidel                     | 5                               |
| <b>PROVOZNÍ ŘEŽIM VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ</b>           | <b>48</b>                       |
| Provozní režim VO – průjezdní úseky silnic          | 48                              |
| Provozní režim VO – místní komunikace               | 49                              |
| <b>ZÓNY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ</b>                     | <b>50</b>                       |
| <b>POŽADAVKY NA TECHNICKÉ PARAMETRY SVÍTIDEL...</b> | Chyba! Záložka není definována. |
| Korpus a konstrukční prvky                          | Chyba! Záložka není definována. |
| Technické parametry                                 | Chyba! Záložka není definována. |
| Barevné provedení svítidel                          | Chyba! Záložka není definována. |
| Konektivita                                         | Chyba! Záložka není definována. |
| Garance                                             | Chyba! Záložka není definována. |
| Optika a náhradní teplota chromatičnosti            | Chyba! Záložka není definována. |
| CLO                                                 | Chyba! Záložka není definována. |
| <b>ZÁKLADY OCELOVÝCH STOŽÁRŮ</b>                    | Chyba! Záložka není definována. |
| <b>OCHRANA ZDRAVÍ A BEZPEČNOST PŘI PRÁCI</b>        | <b>50</b>                       |
| <b>ZÁVĚR</b>                                        | <b>51</b>                       |
| <b>PŘÍLOHY</b>                                      | <b>51</b>                       |

## SEZNAM TABULEK

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| Tabulka 1 - Podrobný soupis výměny svítidel ..... | 47 |
|---------------------------------------------------|----|

## SEZNAM OBRÁZKŮ

|                                                             |   |
|-------------------------------------------------------------|---|
| Obrázek 1 - Oblast výměny svítidel veřejného osvětlení..... | 4 |
|-------------------------------------------------------------|---|

# VSTUPNÍ PODKLADY...

---

## PODKLADY OBJEDNATELE

Ke zpracování technické dokumentace pro výměnu svítidel veřejného osvětlení byly ze strany objednatele poskytnuty následující podklady:

- Pasport veřejného osvětlení v mapové i databázové podobě
- Generel veřejného osvětlení

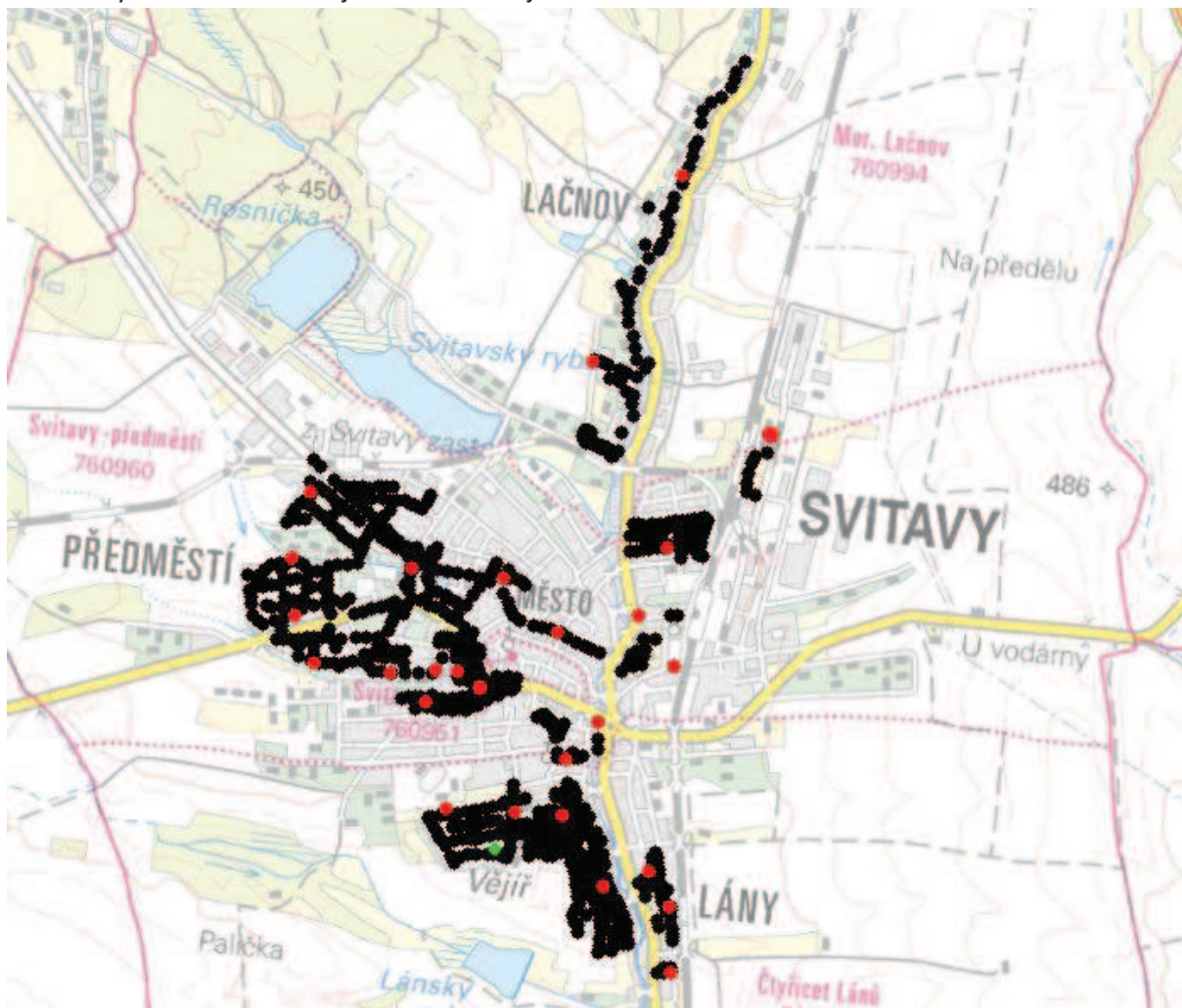
## TECHNICKÁ DOKUMENTACE

---

### ROZSAH VÝMĚNY SVÍTIDEL VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

#### Oblast

Výměna svítidel veřejného osvětlení je navržena v níže uvedené oblasti a rozsahu.



Obrázek 1 - Oblast výměny svítidel veřejného osvětlení

## Podrobný soupis výměny svítidel

| Název ulice   | Číslo VO | Poz. | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška svítidla [m] | Navržené svítidlo                             | Sklon sv.[°] | P inst. [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|---------------|----------|------|------------|------------------|--------|--------------------------|-----------------------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------------|
| Zadní         | 3831     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 145 | 10           | 22,0        |                                          |
| Zadní         | 3835     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144 | 5            | 22,0        |                                          |
| Zadní         | 3836     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144 | 5            | 22,0        |                                          |
| Zadní         | 3839     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 145 | 10           | 22,0        |                                          |
| Zadní         | 3860     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144 | 5            | 22,0        |                                          |
| Zadní         | 3858     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144 | 5            | 22,0        |                                          |
| Zadní         | 3854     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 146 | 15           | 29,5        |                                          |
| Zadní         | 3851     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 145 | 10           | 22,0        |                                          |
| Zadní         | 3863     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 146 | 15           | 29,5        |                                          |
| Zadní         | 3864     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144 | 5            | 22,0        |                                          |
| Zadní         | 3918     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144 | 5            | 22,0        |                                          |
| Zadní         | 3919     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144 | 5            | 22,0        |                                          |
| Zadní         | 3921     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 146 | 15           | 29,5        |                                          |
| Zadní         | 3925     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 145 | 10           | 22,0        |                                          |
| Zadní         | 3928     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 145 | 10           | 22,0        |                                          |
| Zadní         | 3932     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 145 | 10           | 22,0        |                                          |
| Zadní         | 4874     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 146 | 15           | 29,5        |                                          |
| Zadní odbočka | 4876     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144 | 5            | 22,0        |                                          |
| Zadní         | 4872     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144 | 5            | 22,0        |                                          |
| Zadní         | 4873     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144 | 5            | 22,0        |                                          |

| Název ulice                     | Číslo VO | Poz. | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška svítidla [m] | Navržené svítidlo                             | Sklon sv.[°] | P inst. [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|---------------------------------|----------|------|------------|------------------|--------|--------------------------|-----------------------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------------|
| Zadní                           | 4875     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144 | 5            | 22,0        |                                          |
| Zadní                           | 4891     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144 | 5            | 22,0        |                                          |
| Zadní - odbočka                 | 4879     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144 | 5            | 22,0        |                                          |
| Zadní                           | 4880     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144 | 5            | 22,0        |                                          |
| Zadní                           | 4886     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 145 | 10           | 22,0        |                                          |
| Zadní                           | 4884     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144 | 5            | 22,0        |                                          |
| Zadní                           | 4896     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144 | 5            | 22,0        |                                          |
| Zadní - odbočka                 | 4895     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144 | 5            | 22,0        |                                          |
| Zadní - odbočka                 | 4894     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144 | 5            | 22,0        |                                          |
| Zadní                           | 4897     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144 | 5            | 22,0        |                                          |
| Zadní                           | 4898     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144 | 5            | 22,0        |                                          |
| Zadní                           | 4899     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 146 | 15           | 29,5        |                                          |
| Zadní                           | 4902     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144 | 5            | 22,0        |                                          |
| Zadní                           | 4905     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144 | 5            | 22,0        |                                          |
| Zadní                           | 4906     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144 | 5            | 22,0        |                                          |
| Zadní                           | 4908     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144 | 5            | 22,0        |                                          |
| odbočka - spojka Zadní - Hlavní | 4909     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 46    | 5            | 16,0        |                                          |
| odbočka - spojka Zadní - Hlavní | 4912     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 46    | 5            | 16,0        |                                          |
| U Větrolamu                     | 4057     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144 | 5            | 22,0        |                                          |
| U Větrolamu                     | 4055     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144 | 5            | 22,0        |                                          |
| U Větrolamu                     | 4053     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144 | 5            | 22,0        |                                          |

| Název ulice     | Číslo VO | Poz. | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška svítidla [m] | Navržené svítidlo                             | Sklon sv.[°] | P inst. [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|-----------------|----------|------|------------|------------------|--------|--------------------------|-----------------------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------------|
| U Větrolamu     | 4048     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144 | 5            | 22,0        |                                          |
| U Větrolamu     | 4047     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144 | 5            | 22,0        |                                          |
| U Větrolamu     | 4052     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144 | 5            | 22,0        |                                          |
| U Větrolamu     | 4054     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144 | 5            | 22,0        |                                          |
| Zadní           | 4937     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 146 | 15           | 29,5        |                                          |
| Zadní           | 4050     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144 | 5            | 22,0        |                                          |
| Zadní           | 4934     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 146 | 15           | 29,5        |                                          |
| Zadní           | 4928     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144 | 5            | 22,0        |                                          |
| Zadní           | 4931     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 146 | 15           | 29,5        |                                          |
| Zadní           | 4930     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144 | 5            | 22,0        |                                          |
| Slunečná        | 9997     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 147 | 10           | 22,0        |                                          |
| Slunečná        | 9996     | 1    | M6         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 1   | 0            | 22,5        | Montáž nástavce 0,5m                     |
| Slunečná        | 9995     | 1    | M6         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 1   | 0            | 22,5        | Montáž nástavce 0,5m                     |
| Slunečná        | 9994     | 1    | M6         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 1   | 0            | 22,5        | Montáž nástavce 0,5m                     |
| Slunečná        | 9993     | 1    | M6         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 1   | 0            | 22,5        | Montáž nástavce 0,5m                     |
| Slunečná        | 9992     | 1    | M6         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 1   | 0            | 22,5        | Montáž nástavce 0,5m                     |
| Slunečná        | 9991     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 147 | 10           | 22,0        |                                          |
| Zadní - odbočka | 9990     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 148 | 0            | 7,4         |                                          |
| Zadní - odbočka | 9989     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 148 | 0            | 7,4         |                                          |
| Průmyslová      | 4717     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 8                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 5   | 9            | 77,0        |                                          |
| Průmyslová      | 4684     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 8                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 5   | 9            | 77,0        |                                          |

| Název ulice     | Číslo VO | Poz. | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška svítidla [m] | Navržené svítidlo                            | Sklon sv.[°] | P inst. [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|-----------------|----------|------|------------|------------------|--------|--------------------------|----------------------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------------|
| Průmyslová      | 4682     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 8                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 6  | 4            | 59,0        |                                          |
| Průmyslová      | 4681     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 8                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 6  | 4            | 59,0        |                                          |
| Průmyslová      | 4683     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 8                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 6  | 4            | 59,0        |                                          |
| Průmyslová      | 4704     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 8                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 6  | 4            | 59,0        |                                          |
| Průmyslová      | 3904     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 8                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 6  | 4            | 59,0        |                                          |
| Marie Pujmanové | 4806     | 1    | P3         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 62   | 0            | 48,0        |                                          |
| Marie Pujmanové | 4804     | 1    | P3         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 62   | 0            | 48,0        |                                          |
| Marie Pujmanové | 4800     | 1    | P3         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 62   | 0            | 48,0        |                                          |
| Marie Pujmanové | 4795     | 1    | P3         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 62   | 0            | 48,0        |                                          |
| Marie Pujmanové | 4791     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 63   | 5            | 22,0        |                                          |
| Marie Pujmanové | 4789     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 63   | 5            | 22,0        |                                          |
| Marie Pujmanové | 4790     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 63   | 5            | 22,0        |                                          |
| Marie Pujmanové | 4792     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 63   | 5            | 22,0        |                                          |
| Marie Pujmanové | 4793     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 63   | 5            | 22,0        |                                          |
| Marie Pujmanové | 4796     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 63   | 5            | 22,0        |                                          |
| Marie Pujmanové | 4797     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 40   | 0            | 12,2        |                                          |
| Marie Pujmanové | 4798     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 63   | 5            | 22,0        |                                          |
| Marie Pujmanové | 4805     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 63   | 5            | 22,0        |                                          |
| Revoluční       | 5000     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 72 | 5            | 22,0        |                                          |
| Revoluční       | 4998     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 72 | 5            | 22,0        |                                          |
| Revoluční       | 4996     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 72 | 5            | 22,0        |                                          |

| Název ulice                            | Číslo VO | Poz. | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška svítidla [m] | Navržené svítidlo                            | Sklon sv.[°] | P inst. [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|----------------------------------------|----------|------|------------|------------------|--------|--------------------------|----------------------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------------|
| Revoluční                              | 4982     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 72 | 5            | 22,0        |                                          |
| Revoluční zadní vchody panelových domů | 4973     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 75 | 0            | 12,2        |                                          |
| Revoluční zadní vchody panelových domů | 4974     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 75 | 0            | 12,2        |                                          |
| spojka Revoluční - Lanškrounská        | 4945     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 73 | 0            | 16,0        |                                          |
| spojka Revoluční - Lanškrounská        | 4975     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 73 | 0            | 16,0        |                                          |
| Revoluční                              | 4977     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 75 | 0            | 12,2        |                                          |
| Revoluční                              | 4976     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 74 | 10           | 40,0        |                                          |
| Revoluční                              | 4983     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 74 | 10           | 40,0        |                                          |
| Revoluční                              | 4990     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 74 | 10           | 40,0        |                                          |
| Revoluční zadní vchody panelových domů | 4995     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 75 | 0            | 12,2        |                                          |
| Revoluční zadní vchody panelových domů | 4997     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 75 | 0            | 12,2        |                                          |
| Revoluční zadní vchody panelových domů | 4999     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 75 | 0            | 12,2        |                                          |
| Bratří Čapků                           | 4992     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 75 | 0            | 12,2        |                                          |
| Bratří Čapků                           | 4994     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 75 | 0            | 12,2        |                                          |
| Bratří Čapků                           | 4949     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 72 | 5            | 22,0        |                                          |
| Bratří Čapků                           | 4978     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 72 | 5            | 22,0        |                                          |

| Název ulice                                    | Číslo VO | Poz. | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška svítidla [m] | Navržené svítidlo                            | Sklon sv.[°] | P inst. [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|------------------------------------------------|----------|------|------------|------------------|--------|--------------------------|----------------------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------------|
| Bratří Čapků                                   | 4981     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 72 | 5            | 22,0        |                                          |
| Bratří Čapků                                   | 4988     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 72 | 5            | 22,0        |                                          |
| Bratří Čapků                                   | 4989     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 72 | 5            | 22,0        |                                          |
| Bratří Čapků                                   | 4991     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 72 | 5            | 22,0        |                                          |
| Bratří Čapků                                   | 4993     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 72 | 5            | 22,0        |                                          |
| Marie Pujmanové                                | 4808     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 63   | 5            | 22,0        |                                          |
| Marie Pujmanové                                | 4809     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 63   | 5            | 22,0        |                                          |
| Marie Pujmanové                                | 4810     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 63   | 5            | 22,0        |                                          |
| Marie Pujmanové                                | 4812     | 1    | P3         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 64   | 0            | 40,0        |                                          |
| Marie Pujmanové                                | 4814     | 1    | P3         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 64   | 0            | 40,0        |                                          |
| Marie Pujmanové - zadní vchody panelových dpmů | 4801     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 65   | 0            | 12,2        |                                          |
| Marie Pujmanové - zadní vchody panelových dpmů | 4802     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 65   | 0            | 12,2        |                                          |
| Marie Pujmanové - zadní vchody panelových dpmů | 4813     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 65   | 0            | 12,2        |                                          |
| Marie Majerové vnitroblok                      | 4811     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 65   | 0            | 12,2        |                                          |
| Marie Majerové vnitroblok                      | 4816     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 65   | 0            | 12,2        |                                          |
| Marie Majerové vnitroblok                      | 4817     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 65   | 0            | 12,2        |                                          |
| Marie Majerové vnitroblok                      | 4803     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 65   | 0            | 12,2        |                                          |

| Název ulice               | Číslo VO | Poz. | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška svítidla [m] | Navržené svítidlo                            | Sklon sv.[°] | P inst. [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|---------------------------|----------|------|------------|------------------|--------|--------------------------|----------------------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------------|
| Marie Majerové vnitroblok | 4799     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 65   | 0            | 12,2        |                                          |
| Marie Majerové vnitroblok | 4794     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 65   | 0            | 12,2        |                                          |
| Nádražní                  | 4854     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 7  | 4            | 49,5        |                                          |
| Nádražní                  | 4855     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 7  | 4            | 49,5        |                                          |
| Kapitána Jaroše 711/95c   | 4297     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 77 | 5            | 7,4         |                                          |
| Kapitána Jaroše 710/95b   | 4284     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 77 | 5            | 7,4         |                                          |
| Kapitána Jaroše 709/95a   | 4285     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 77 | 5            | 7,4         |                                          |
| Kapitána Jaroše 790/95a   | 4283     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 72 | 5            | 22,0        |                                          |
| Lánská                    | 4281     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 81 | 0            | 15,4        |                                          |
| Lánská                    | 4280     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 81 | 0            | 15,4        |                                          |
| Lánská                    | 4279     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 81 | 0            | 15,4        |                                          |
| Lánská                    | 4275     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 80 | 10           | 22,0        |                                          |
| Lánská                    | 4273     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 80 | 10           | 22,0        |                                          |
| Lánská                    | 4272     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 81 | 0            | 15,4        |                                          |
| U Křižovatky              | 4274     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 67 | 0            | 34,5        |                                          |
| U Křižovatky              | 4282     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 67 | 0            | 34,5        |                                          |
| U Křižovatky              | 4286     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 80 | 10           | 22,0        |                                          |
| U Křižovatky              | 4296     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 80 | 10           | 22,0        |                                          |
| Kapitána Jaroše 103,105   | 4276     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 86 | 0            | 12,2        |                                          |

| Název ulice             | Číslo VO | Poz. | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška svítidla [m] | Navržené svítidlo                             | Sklon sv.[°] | P inst. [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|-------------------------|----------|------|------------|------------------|--------|--------------------------|-----------------------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------------|
| Kapitána Jaroše 103,105 | 4290     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 86  | 0            | 12,2        |                                          |
| Kapitána Jaroše 103,105 | 4288     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 86  | 0            | 12,2        |                                          |
| Kapitána Jaroše 103,105 | 4298     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 86  | 0            | 12,2        |                                          |
| Kapitána Jaroše 103,105 | 4299     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 86  | 0            | 12,2        |                                          |
| Kapitána Jaroše 103,105 | 4300     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 86  | 0            | 12,2        |                                          |
| Kapitána Jaroše 103,105 | 4287     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 86  | 0            | 12,2        |                                          |
| Kapitána Jaroše 103,105 | 4295     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 46    | 5            | 16,0        |                                          |
| Kapitána Jaroše 103,105 | 4292     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 86  | 0            | 12,2        |                                          |
| Úvoz                    | 4523     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,3                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 47    | 10           | 12,2        |                                          |
| Úvoz                    | 4530     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,3                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 47    | 10           | 12,2        |                                          |
| Úvoz                    | 4534     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,3                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 47    | 10           | 12,2        |                                          |
| Úvoz                    | 4533     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,3                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 47    | 10           | 12,2        |                                          |
| Úvoz                    | 4315     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,3                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 47    | 10           | 12,2        |                                          |
| Zámecká garáže          | 4532     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 150 | 10           | 8,1         | Montáž výložníku 0,5m na sadový stožár   |
| Zámecká garáže          | 4531     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 150 | 10           | 8,1         | Montáž výložníku 0,5m na sadový stožár   |
| Zámecká garáže          | 4529     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 150 | 10           | 8,1         | Montáž výložníku 0,5m na sadový stožár   |
| Zámecká garáže          | 4528     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 150 | 10           | 8,1         | Montáž výložníku 0,5m na sadový stožár   |
| Zámecká garáže          | 4514     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 150 | 10           | 8,1         | Montáž výložníku 0,5m na sadový stožár   |
| Zámecká garáže          | 4513     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 149 | 10           | 8,1         | Montáž výložníku 0,5m na sadový stožár   |
| Moravská garáže         | 4535     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 80  | 10           | 22,0        |                                          |

| Název ulice                  | Číslo VO | Poz. | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška svítidla [m] | Navržené svítidlo                             | Sklon sv.[°] | P inst. [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|------------------------------|----------|------|------------|------------------|--------|--------------------------|-----------------------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------------|
| Moravská garáže              | 4536     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 150 | 10           | 8,1         | Montáž výložníku 0,5m na sadový stožár   |
| Moravská                     | 4537     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 80  | 10           | 22,0        |                                          |
| Kapitána Jaroše 717/61       | 4446     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 78  | 10           | 15,4        |                                          |
| Kapitána Jaroše 719/65       | 4426     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 78  | 10           | 15,4        |                                          |
| Antonína Slavička            | 4447     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 83  | 0            | 16,0        |                                          |
| Antonína Slavička            | 4448     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 83  | 0            | 16,0        |                                          |
| Antonína Slavička            | 4449     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 83  | 0            | 16,0        |                                          |
| Antonína Slavička            | 4425     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 84  | 10           | 22,0        |                                          |
| Antonína Slavička            | 4519     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 151 | 0            | 15,4        |                                          |
| Antonína Slavička            | 4428     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 84  | 10           | 22,0        |                                          |
| Antonína Slavička            | 4430     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 84  | 10           | 22,0        |                                          |
| Antonína Slavička            | 4432     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 84  | 10           | 22,0        |                                          |
| Antonína Slavička            | 4434     | 1    | P3         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 85  | 5            | 48,0        |                                          |
| Antonína Slavička            | 4436     | 1    | P3         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 85  | 5            | 48,0        |                                          |
| Antonína Slavička            | 4367     | 1    | P3         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 85  | 5            | 48,0        |                                          |
| Antonína Slavička            | 4366     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 84  | 10           | 22,0        |                                          |
| Antonína Slavička vnitroblok | 4361     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 106   | 0            | 27,0        |                                          |
| Antonína Slavička vnitroblok | 4360     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 106   | 0            | 27,0        |                                          |
| Antonína Slavička vnitroblok | 4362     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 151 | 0            | 15,4        |                                          |
| Antonína Slavička vnitroblok | 4444     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 43    | 10           | 15,4        |                                          |

| Název ulice                  | Číslo VO | Poz. | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška svítidla [m] | Navržené svítidlo                           | Sklon sv.[°] | P inst. [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|------------------------------|----------|------|------------|------------------|--------|--------------------------|---------------------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------------|
| Antonína Slavička vnitroblok | 4443     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 43  | 10           | 15,4        |                                          |
| Antonína Slavička vnitroblok | 4442     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 43  | 10           | 15,4        |                                          |
| Antonína Slavička vnitroblok | 4363     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 43  | 10           | 15,4        |                                          |
| Slezská                      | 4389     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 102 | 5            | 12,2        |                                          |
| Slezská                      | 4385     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 106 | 0            | 27,0        |                                          |
| Slezská                      | 4392     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 106 | 0            | 27,0        |                                          |
| Slezská                      | 4393     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 102 | 5            | 12,2        |                                          |
| Slezská                      | 4394     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 102 | 5            | 12,2        |                                          |
| Větrná u areálu Eon          | 4640     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 48  | 0            | 34,5        |                                          |
| Větrná u areálu Eon          | 4641     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 49  | 0            | 40,0        |                                          |
| Větrná v areálu Eon          | 4632     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 48  | 0            | 34,5        |                                          |
| Větrná v areálu Eon          | 4631     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 48  | 0            | 34,5        |                                          |
| Větrná v areálu Eon          | 4630     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 49  | 0            | 40,0        |                                          |
| Větrná                       | 4639     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 50  | 0            | 34,5        |                                          |
| Větrná                       | 4633     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 50  | 0            | 34,5        |                                          |
| Větrná                       | 4634     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 50  | 0            | 34,5        |                                          |
| Větrná                       | 4638     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 50  | 0            | 34,5        |                                          |
| Větrná                       | 4642     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 50  | 0            | 34,5        |                                          |
| Větrná                       | 4643     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 50  | 0            | 34,5        |                                          |
| Felberova                    | 4222     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 34  | 0            | 40,0        |                                          |

| Název ulice                   | Číslo VO | Poz. | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška svítidla [m] | Navržené svítidlo                          | Sklon sv.[°] | P inst. [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|-------------------------------|----------|------|------------|------------------|--------|--------------------------|--------------------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------------|
| Felberova                     | 4221     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 34 | 0            | 40,0        |                                          |
| Felberova                     | 4223     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 34 | 0            | 40,0        |                                          |
| Felberova                     | 4226     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 34 | 0            | 40,0        |                                          |
| Felberova                     | 4225     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 34 | 0            | 40,0        |                                          |
| Felberova                     | 4224     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 34 | 0            | 40,0        |                                          |
| Felberova                     | 4166     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 34 | 0            | 40,0        |                                          |
| Felbelova - domov pro seniory | 4163     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 37 | 0            | 7,4         |                                          |
| Felbelova - domov pro seniory | 4162     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 37 | 0            | 7,4         |                                          |
| Felbelova - domov pro seniory | 4161     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 36 | 10           | 12,2        |                                          |
| Felbelova - domov pro seniory | 4160     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 36 | 10           | 12,2        |                                          |
| Felbelova - domov pro seniory | 4165     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 36 | 10           | 12,2        |                                          |
| Felbelova - domov pro seniory | 4164     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 36 | 10           | 12,2        |                                          |
| Felbelova - domov pro seniory | 4252     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 35 | 0            | 15,4        |                                          |

| Název ulice                                      | Číslo VO    | Poz. | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška svítidla [m] | Navržené svítidlo                            | Sklon sv.[°] | P inst. [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|--------------------------------------------------|-------------|------|------------|------------------|--------|--------------------------|----------------------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------------|
| Felbelova - domov pro seniory                    | <b>4253</b> | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 36   | 10           | 12,2        |                                          |
| Felbelova - domov pro seniory                    | <b>4256</b> | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 38   | 5            | 15,4        |                                          |
| Felbelova - domov pro seniory                    | <b>4257</b> | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 39   | 10           | 9,7         |                                          |
| Felbelova - domov pro seniory                    | <b>4254</b> | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 39   | 10           | 9,7         |                                          |
| Felbelova chodník od domova pro seniory ke škole | <b>4167</b> | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 40   | 0            | 12,2        |                                          |
| Felbelova chodník od domova pro seniory ke škole | <b>4220</b> | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 40   | 0            | 12,2        |                                          |
| Felbelova chodník od domova pro seniory ke škole | <b>4217</b> | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 40   | 0            | 12,2        |                                          |
| Felbelova chodník od domova pro seniory ke škole | <b>4216</b> | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 77 | 5            | 7,4         |                                          |
| Felbelova vnitroblo u ZŠ                         | <b>4214</b> | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 40   | 0            | 12,2        |                                          |
| Felbelova vnitroblo u ZŠ                         | <b>4212</b> | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 40   | 0            | 12,2        |                                          |
| Felbelova vnitroblo u ZŠ                         | <b>4234</b> | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 77 | 5            | 7,4         |                                          |
| Felbelova vnitroblo u ZŠ                         | <b>4210</b> | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 77 | 5            | 7,4         |                                          |
| Felbelova vnitroblo u ZŠ                         | <b>4211</b> | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 77 | 5            | 7,4         |                                          |

| Název ulice              | Číslo VO | Poz. | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška svítidla [m] | Navržené svítidlo                            | Sklon sv.[°] | P inst. [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|--------------------------|----------|------|------------|------------------|--------|--------------------------|----------------------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------------|
| Felbelova vnitroblo u ZŠ | 4213     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 77 | 5            | 7,4         |                                          |
| Felbelova vnitroblo u ZŠ | 4215     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 77 | 5            | 7,4         |                                          |
| Felbelova vnitroblo u ZŠ | 4218     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 40   | 0            | 12,2        |                                          |
| Felbelova vnitroblo u ZŠ | VO_02    | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 40   | 0            | 12,2        |                                          |
| Felbelova vnitroblo u ZŠ | VO_03    | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 40   | 0            | 12,2        |                                          |
| Svitavská                | 4229     | 1    | M6         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 2  | 9            | 43,0        |                                          |
| Svitavská                | 4228     | 1    | M6         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 4  | 4            | 43,0        |                                          |
| Svitavská                | 4380     | 1    | M6         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 4  | 4            | 43,0        |                                          |
| Svitavská                | 4372     | 1    | M6         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 4  | 4            | 43,0        |                                          |
| Svitavská                | 4374     | 1    | M6         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 4  | 4            | 43,0        |                                          |
| Svitavská                | 4378     | 1    | M6         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 4  | 4            | 43,0        |                                          |
| Svitavská                | 4264     | 1    | M6         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 4  | 4            | 43,0        |                                          |
| Svitavská                | 4261     | 1    | M6         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 4  | 4            | 43,0        |                                          |
| Svitavská                | 4259     | 1    | M6         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 3  | 14           | 43,0        |                                          |
| Svitavská                | 4397     | 1    | M6         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 4  | 4            | 43,0        |                                          |
| Felberova                | 4258     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 41   | 0            | 34,5        |                                          |
| Felberova                | 4265     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 41   | 0            | 34,5        |                                          |
| Felberova                | 4266     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 41   | 0            | 34,5        |                                          |
| Felberova                | 4376     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 41   | 0            | 34,5        |                                          |
| Felberova                | 4375     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 41   | 0            | 34,5        |                                          |
| Felberova parkoviště     | VO_04    | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 87 | 10           | 59,0        |                                          |

| Název ulice            | Číslo VO | Poz. | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška svítidla [m] | Navržené svítidlo                          | Sklon sv.[°] | P inst. [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|------------------------|----------|------|------------|------------------|--------|--------------------------|--------------------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------------|
| Felberova              | 4373     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 9,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 42 | 10           | 40,0        |                                          |
| Felberova              | 4233     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 9,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 42 | 10           | 40,0        |                                          |
| Felberova              | 4227     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 40 | 0            | 12,2        |                                          |
| Felberova              | 4255     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 40 | 0            | 12,2        |                                          |
| Mýtní potraviny Hruška | 4637     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 64 | 0            | 40,0        |                                          |
| Mýtní potraviny Hruška | 4636     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 36 | 10           | 12,2        |                                          |
| Mýtní potraviny Hruška | 4240     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 36 | 10           | 12,2        |                                          |
| Mýtní potraviny Hruška | 4232     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 36 | 10           | 12,2        |                                          |
| Větrná                 | 4645     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 9                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 51 | 5            | 57,0        |                                          |
| Větrná                 | 4647     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 9                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 51 | 5            | 57,0        |                                          |
| Větrná                 | 4606     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 9                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 51 | 5            | 57,0        |                                          |
| Větrná                 | 4607     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 9                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 51 | 5            | 57,0        |                                          |
| Větrná - odbočka       | 4572     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 9                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 51 | 5            | 57,0        | výměna výložníku za 2R/2000/60°          |
| Větrná - odbočka       | 4572     | 2    |            |                  |        | 9                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 51 | 5            | 57,0        |                                          |
| Větrná - odbočka       | 4609     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 52 | 10           | 22,0        |                                          |
| Větrná - odbočka       | 4613     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 52 | 10           | 22,0        |                                          |
| Větrná - odbočka       | 4615     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 52 | 10           | 22,0        |                                          |
| Mýtní                  | 4635     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 56 | 0            | 57,0        |                                          |
| Mýtní                  | 4219     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 56 | 0            | 57,0        |                                          |
| Mýtní                  | 4230     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 56 | 0            | 57,0        |                                          |

| Název ulice                                      | Číslo VO    | Poz. | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška svítidla [m] | Navržené svítidlo                            | Sklon sv.[°] | P inst. [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|--------------------------------------------------|-------------|------|------------|------------------|--------|--------------------------|----------------------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------------|
| spojka Větrná - Svitavská                        | <b>4243</b> | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 40   | 0            | 12,2        |                                          |
| spojka Větrná - Svitavská                        | <b>4238</b> | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 40   | 0            | 12,2        |                                          |
| spojka Větrná - Svitavská                        | <b>4329</b> | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 40   | 0            | 12,2        |                                          |
| Větrná zadní vchody                              | <b>4646</b> | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 53   | 0            | 12,2        |                                          |
| Větrná zadní vchody                              | <b>4608</b> | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 53   | 0            | 12,2        |                                          |
| Větrná zadní vchody                              | <b>4644</b> | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 53   | 0            | 12,2        |                                          |
| Svitavská 28-36                                  | <b>4324</b> | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 86 | 0            | 12,2        |                                          |
| Svitavská 28-37                                  | <b>4326</b> | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 86 | 0            | 12,2        |                                          |
| Svitavská 28-38                                  | <b>4328</b> | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 86 | 0            | 12,2        |                                          |
| Svitavská 28-39 zadní vchody                     | <b>4325</b> | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 87 | 10           | 59,0        |                                          |
| Svitavská 28-39 zadní vchody                     | <b>4323</b> | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 87 | 10           | 59,0        |                                          |
| Svitavská 28-39 zadní vchody                     | <b>4322</b> | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 86 | 0            | 12,2        |                                          |
| Zahradní vjezd do zadního traktu obchodu a pošty | <b>4578</b> | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 64   | 0            | 40,0        |                                          |
| Zahradní                                         | <b>4577</b> | 1    | P4         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 57   | 0            | 22,0        |                                          |
| Zahradní                                         | <b>4568</b> | 1    | P4         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 57   | 0            | 22,0        |                                          |
| Větrná                                           | <b>4569</b> | 1    | P4         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 54   | 9            | 76,0        |                                          |
| Větrná                                           | <b>4349</b> | 1    | P4         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 54   | 9            | 76,0        |                                          |
| Větrná                                           | <b>4350</b> | 1    | P4         | E3               | 2700   | 9                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 51   | 5            | 57,0        |                                          |

| Název ulice                 | Číslo VO | Poz. | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška svítidla [m] | Navržené svítidlo                            | Sklon sv.[°] | P inst. [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|-----------------------------|----------|------|------------|------------------|--------|--------------------------|----------------------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------------|
| Větrná                      | 4570     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 9                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 51   | 5            | 57,0        |                                          |
| Větrná chodník zadní vchody | 4610     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 53   | 0            | 12,2        |                                          |
| Větrná chodník zadní vchody | 4611     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 53   | 0            | 12,2        |                                          |
| Větrná chodník zadní vchody | 4612     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 53   | 0            | 12,2        |                                          |
| Svitavská                   | 4614     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 86 | 0            | 12,2        |                                          |
| Svitavská                   | 4617     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 86 | 0            | 12,2        |                                          |
| Svitavská                   | 4623     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 86 | 0            | 12,2        |                                          |
| Zahradní                    | 4566     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 90   | 5            | 40,0        |                                          |
| Svitavská                   | 4565     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 86 | 0            | 12,2        |                                          |
| Svitavská                   | 4564     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 86 | 0            | 12,2        |                                          |
| Zahradní                    | 4625     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 9                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 51   | 5            | 57,0        |                                          |
| Svitavská                   | 4624     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 52   | 10           | 22,0        |                                          |
| Svitavská                   | 4622     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 87 | 10           | 59,0        |                                          |
| Svitavská                   | 4616     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 87 | 10           | 59,0        |                                          |
| Svitavská                   | VO_05    | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 86 | 0            | 12,2        |                                          |
| Svitavská                   | 4621     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 86 | 0            | 12,2        |                                          |
| Svitavská                   | 4629     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 86 | 0            | 12,2        |                                          |
| Svitavská                   | 4239     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 58   | 4            | 88,0        |                                          |
| Svitavská                   | 4327     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 58   | 4            | 88,0        |                                          |
| Svitavská                   | 4231     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 58   | 4            | 88,0        |                                          |

| Název ulice    | Číslo VO | Poz. | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška svítidla [m] | Navržené svítidlo                            | Sklon sv.[°] | P inst. [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|----------------|----------|------|------------|------------------|--------|--------------------------|----------------------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------------|
| Svitavská      | 4241     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 90   | 5            | 40,0        |                                          |
| Svitavská      | 4620     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 86 | 0            | 12,2        |                                          |
| Svitavská      | 4619     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 86 | 0            | 12,2        |                                          |
| Svitavská      | 4618     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 86 | 0            | 12,2        |                                          |
| Větrná         | 4576     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 55   | 5            | 12,2        |                                          |
| Větrná         | 4345     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 55   | 5            | 12,2        |                                          |
| Větrná         | 4346     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 55   | 5            | 12,2        |                                          |
| Větrná         | 4347     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 55   | 5            | 12,2        |                                          |
| Větrná         | 4348     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 55   | 5            | 12,2        |                                          |
| Větrná         | 4351     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 55   | 5            | 12,2        |                                          |
| Větrná odbočka | 4575     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 90   | 5            | 40,0        | Montáž nástavce 1,0m                     |
| Na vějíři      | 4673     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 128  | 5            | 16,0        |                                          |
| Na Vějíři      | 4671     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 129  | 5            | 16,0        |                                          |
| Na Vějíři      | 4669     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 129  | 5            | 16,0        |                                          |
| Na Vějíři      | 4667     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 129  | 5            | 16,0        |                                          |
| Na Vějíři      | 4664     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 129  | 5            | 16,0        |                                          |
| Na Vějíři      | 4589     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 129  | 5            | 16,0        |                                          |
| Na Vějíři      | 4587     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 129  | 5            | 16,0        |                                          |
| Na Vějíři      | 4585     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 129  | 5            | 16,0        |                                          |
| Na Vějíři      | 4583     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 129  | 5            | 16,0        |                                          |
| Na Vějíři      | 4675     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 108  | 10           | 34,5        | Montáž nástavce 1,0m                     |

| Název ulice                   | Číslo VO | Poz. | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška svítidla [m] | Navržené svítidlo                             | Sklon sv.[°] | P inst. [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|-------------------------------|----------|------|------------|------------------|--------|--------------------------|-----------------------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------------|
| Na Vějíři                     | 4676     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 127   | 10           | 40,0        |                                          |
| Na Vějíři                     | 4677     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 127   | 10           | 40,0        |                                          |
| Na Vějíři                     | 4678     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 127   | 10           | 40,0        |                                          |
| Na Vějíři                     | 4579     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 127   | 10           | 40,0        |                                          |
| Na Vějíři                     | 4580     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 127   | 10           | 40,0        |                                          |
| Na Vějíři                     | 4581     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 127   | 10           | 40,0        |                                          |
| Vnitroblok Na Vějíři x Větrná | 4573     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 88  | 0            | 15,4        |                                          |
| Vnitroblok Na Vějíři x Větrná | VO_06    | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 88  | 0            | 15,4        |                                          |
| Vladimíra Holana              | 5967     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 130 | 0            | 16,0        |                                          |
| Vladimíra Holana              | 5968     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 139 | 0            | 9,7         |                                          |
| Vladimíra Holana              | 5969     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 139 | 0            | 9,7         |                                          |
| Jaroslava Ježka               | 9987     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 132   | 5            | 10,4        |                                          |
| Jaroslava Ježka               | 9988     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 132   | 5            | 10,4        |                                          |
| Jaroslava Ježka               | 5953     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 131   | 0            | 40,0        |                                          |
| Jaroslava Ježka               | 5970     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 131   | 0            | 40,0        |                                          |
| Jaroslava Ježka               | 5965     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 131   | 0            | 40,0        |                                          |
| Jaroslava Ježka               | 5963     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 131   | 0            | 40,0        |                                          |
| Jaroslava Ježka               | 5962     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 131   | 0            | 40,0        |                                          |
| Jana Wericha                  | 5866     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 132   | 5            | 10,4        |                                          |
| Jana Wericha                  | 5864     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 132   | 5            | 10,4        |                                          |

| Název ulice  | Číslo VO | Poz. | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška svítidla [m] | Navržené svítidlo                             | Sklon sv.[°] | P inst. [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|--------------|----------|------|------------|------------------|--------|--------------------------|-----------------------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------------|
| Jana Wericha | 5860     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 139 | 0            | 9,7         |                                          |
| Jana Wericha | 5861     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 139 | 0            | 9,7         |                                          |
| Nad Rybníkem | 5859     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 139 | 0            | 9,7         |                                          |
| Nad Rybníkem | 5850     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 133   | 5            | 34,5        |                                          |
| Nad Rybníkem | 5842     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 133   | 5            | 34,5        |                                          |
| Nad Rybníkem | 5838     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 133   | 5            | 34,5        |                                          |
| Nad Rybníkem | 5841     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 133   | 5            | 34,5        |                                          |
| Tkalcovská   | 5984     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 134   | 10           | 23,5        |                                          |
| Tkalcovská   | 5989     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 134   | 10           | 23,5        |                                          |
| Tkalcovská   | 5990     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 133   | 5            | 34,5        |                                          |
| Zahradní     | 5983     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 135   | 0            | 23,5        |                                          |
| Zahradní     | 5982     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 135   | 0            | 23,5        |                                          |
| Zahradní     | 5981     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 135   | 0            | 23,5        |                                          |
| Zahradní     | 5836     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 135   | 0            | 23,5        |                                          |
| Zahradní     | 5835     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 135   | 0            | 23,5        |                                          |
| Zahradní     | 5832     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 135   | 0            | 23,5        |                                          |
| Zahradní     | 5830     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 135   | 0            | 23,5        |                                          |
| Zahradní     | 5828     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 135   | 0            | 23,5        |                                          |
| Zahradní     | 5826     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 135   | 0            | 23,5        |                                          |
| Zahradní     | 5825     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 135   | 0            | 23,5        |                                          |
| Zahradní     | 5822     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 135   | 0            | 23,5        |                                          |

| Název ulice  | Číslo VO | Poz. | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška svítidla [m] | Navržené svítidlo                           | Sklon sv.[°] | P inst. [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|--------------|----------|------|------------|------------------|--------|--------------------------|---------------------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------------|
| Zahradní     | 5725     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 135 | 0            | 23,5        |                                          |
| Zahradní     | 5715     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 135 | 0            | 23,5        |                                          |
| Zahradní     | 5692     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 135 | 0            | 23,5        |                                          |
| Zahradní     | 5685     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 135 | 0            | 23,5        |                                          |
| Zahradní     | 5683     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 135 | 0            | 23,5        |                                          |
| Zahradní     | 5676     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 135 | 0            | 23,5        |                                          |
| Zahradní     | 5671     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 135 | 0            | 23,5        |                                          |
| U Vodárny    | 5675     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 135 | 0            | 23,5        |                                          |
| U Vodárny    | 5673     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 135 | 0            | 23,5        |                                          |
| U Vodárny    | 5679     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 135 | 0            | 23,5        |                                          |
| U Vodárny    | 5681     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 135 | 0            | 23,5        |                                          |
| U Vodárny    | 5690     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 135 | 0            | 23,5        |                                          |
| U Vodárny    | 5694     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 135 | 0            | 23,5        |                                          |
| U Vodárny    | 5803     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 135 | 0            | 23,5        |                                          |
| U Vodárny    | 5709     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 135 | 0            | 23,5        |                                          |
| U Vodárny    | 5698     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 135 | 0            | 23,5        |                                          |
| U Vodárny    | VO_07    | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 135 | 0            | 23,5        |                                          |
| Jana Skácela | 5699     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 136 | 0            | 16,0        |                                          |
| Jana Skácela | 5700     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 136 | 0            | 16,0        |                                          |
| Jana Skácela | 5705     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 136 | 0            | 16,0        |                                          |
| Jana Skácela | 5704     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 136 | 0            | 16,0        |                                          |

| Název ulice       | Číslo VO | Poz. | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška svítidla [m] | Navržené svítidlo                             | Sklon sv.[°] | P inst. [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|-------------------|----------|------|------------|------------------|--------|--------------------------|-----------------------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------------|
| Jana Skácela      | 5702     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 136   | 0            | 16,0        |                                          |
| Jana Skácela      | 5707     | 1    | P4         | E3               | 2700   |                          |                                               |              |             | Zdemontovat světelné místo               |
| Jana Skácela      | 5701     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 136   | 0            | 16,0        |                                          |
| Jana Skácela      | 5710     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 136   | 0            | 16,0        |                                          |
| Nad Rybníkem      | VO_08    | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 137   | 5            | 34,5        |                                          |
| Nad Rybníkem      | 5711     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 137   | 5            | 34,5        |                                          |
| Nad Rybníkem      | 5944     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 137   | 5            | 34,5        |                                          |
| Nad Rybníkem      | 5931     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 139 | 0            | 9,7         |                                          |
| Vladimíra Holana  | 5952     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 130 | 0            | 16,0        |                                          |
| Vladimíra Holana  | 5951     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 130 | 0            | 16,0        |                                          |
| Vladimíra Holana  | 5955     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 130 | 0            | 16,0        |                                          |
| Jiřího Voskovce   | 5956     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 89    | 0            | 12,2        |                                          |
| Vladimíra Holana  | 5954     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 130 | 0            | 16,0        |                                          |
| Františka Hrubína | 5801     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 138 | 0            | 34,5        | Montáž nástavce 1,0m                     |
| Františka Hrubína | 5805     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 138 | 0            | 34,5        | Montáž nástavce 1,0m                     |
| Františka Hrubína | 5808     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 138 | 0            | 34,5        | Montáž nástavce 1,0m                     |
| Františka Hrubína | 5812     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 138 | 0            | 34,5        | Montáž nástavce 1,0m                     |
| Františka Hrubína | 5816     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 139 | 0            | 9,7         |                                          |
| Františka Hrubína | 5810     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 139 | 0            | 9,7         |                                          |
| Františka Hrubína | 5818     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 139 | 0            | 9,7         |                                          |
| Františka Hrubína | 5813     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 139 | 0            | 9,7         |                                          |

| Název ulice             | Číslo VO | Poz. | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška svítidla [m] | Navržené svítidlo                             | Sklon sv.[°] | P inst. [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|-------------------------|----------|------|------------|------------------|--------|--------------------------|-----------------------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------------|
| Františka Hrubína       | 5820     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 136   | 0            | 16,0        | Montáž nástavce 1,0m                     |
| Františka Hrubína       | 5940     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 138 | 0            | 34,5        | Montáž nástavce 1,0m                     |
| Františka Hrubína       | 5938     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 138 | 0            | 34,5        | Montáž nástavce 1,0m                     |
| Františka Hrubína       | 5936     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 138 | 0            | 34,5        | Montáž nástavce 1,0m                     |
| Františka Hrubína       | 5935     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 139 | 0            | 9,7         |                                          |
| Františka Hrubína       | 5932     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 139 | 0            | 9,7         |                                          |
| Františka Hrubína       | 5934     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 139 | 0            | 9,7         |                                          |
| Nad Rybníkem            | 5929     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 133   | 5            | 34,5        |                                          |
| Nad Rybníkem            | 5857     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 139 | 0            | 9,7         |                                          |
| Františka Halase        | 5855     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 138 | 0            | 34,5        |                                          |
| Františka Halase        | 5852     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 139 | 0            | 9,7         |                                          |
| Františka Halase        | 5846     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 138 | 0            | 34,5        | Montáž nástavce 1,0m                     |
| Františka Halase        | 5844     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 138 | 0            | 34,5        | Montáž nástavce 1,0m                     |
| Františka Halase        | 5792     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 138 | 0            | 34,5        | Montáž nástavce 1,0m                     |
| Františka Halase        | 5793     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 138 | 0            | 34,5        | Montáž nástavce 1,0m                     |
| Františka Halase        | 5848     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 138 | 0            | 34,5        | Montáž nástavce 1,0m                     |
| Františka Halase parčík | 5780     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 140 | 5            | 9,7         |                                          |
| Františka Halase parčík | 5794     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 140 | 5            | 9,7         |                                          |
| Františka Halase parčík | 5800     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 140 | 5            | 9,7         |                                          |
| Františka Halase parčík | 5798     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 140 | 5            | 9,7         |                                          |
| Františka Halase parčík | 5799     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 140 | 5            | 9,7         |                                          |

| Název ulice                    | Číslo VO | Poz. | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška svítidla [m] | Navržené svítidlo                             | Sklon sv.[°] | P inst. [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|--------------------------------|----------|------|------------|------------------|--------|--------------------------|-----------------------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------------|
| Františka Halase parčík        | 5795     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 140 | 5            | 9,7         |                                          |
| Františka Halase parčík        | 5782     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 140 | 5            | 9,7         |                                          |
| Františka Halase parčík        | 5777     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 140 | 5            | 9,7         |                                          |
| Františka Halase               | 5797     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 138 | 0            | 34,5        | Montáž nástavce 1,0m                     |
| Františka Halase               | 5775     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 138 | 0            | 34,5        | Montáž nástavce 1,0m                     |
| Františka Halase               | 5771     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 139 | 0            | 9,7         |                                          |
| Františka Halase               | 5773     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 139 | 0            | 9,7         | Montáž nástavce 1,0m                     |
| Františka Halase               | 5796     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 139 | 0            | 9,7         | Montáž nástavce 1,0m                     |
| Jiřího Voskovce                | VO_09    | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 89    | 0            | 12,2        |                                          |
| Jiřího Voskovce                | VO_10    | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 89    | 0            | 12,2        |                                          |
| Jiřího Voskovce                | VO_11    | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 89    | 0            | 12,2        |                                          |
| U Nemocnice                    | 4339     | 1    | P3         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 90    | 5            | 40,0        |                                          |
| U Nemocnice                    | 9998     | 1    | P3         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 90    | 5            | 40,0        |                                          |
| U Nemocnice                    | 4355     | 1    | P3         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 90    | 5            | 40,0        |                                          |
| spojka U Nemocnice - Purkyňova | 4353     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 92    | 10           | 7,4         |                                          |
| spojka U Nemocnice - Purkyňova | VO_12    | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 92    | 10           | 7,4         |                                          |
| U Nemocnice                    | 4354     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 91    | 10           | 22,0        |                                          |
| U Nemocnice                    | 4679     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 91    | 10           | 22,0        |                                          |
| U Nemocnice                    | 4593     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 91    | 10           | 22,0        |                                          |
| U Nemocnice                    | 5415     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 91    | 10           | 22,0        |                                          |

| Název ulice                    | Číslo VO | Poz. | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška svítidla [m] | Navržené svítidlo                             | Sklon sv.[°] | P inst. [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|--------------------------------|----------|------|------------|------------------|--------|--------------------------|-----------------------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------------|
| Kolárova                       | 9999     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 125 | 5            | 34,5        |                                          |
| Kolárova                       | VO_13    | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 125 | 5            | 34,5        |                                          |
| U Nemocnice                    | 5414     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 91    | 10           | 22,0        |                                          |
| U Nemocnice                    | 5416     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 91    | 10           | 22,0        |                                          |
| U Nemocnice                    | 4660     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 91    | 10           | 22,0        |                                          |
| U Nemocnice                    | 4356     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 91    | 10           | 22,0        |                                          |
| Polní                          | 4340     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 89    | 0            | 12,2        |                                          |
| Polní                          | 4341     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 89    | 0            | 12,2        |                                          |
| Družstevní                     | 4342     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 93    | 0            | 16,0        |                                          |
| Družstevní                     | 4344     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 89    | 0            | 12,2        |                                          |
| spojka Družstevní - U Stadionu | 4659     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 89    | 0            | 12,2        |                                          |
| Družstevní                     | 4658     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 89    | 0            | 12,2        |                                          |
| Družstevní                     | 4656     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 89    | 0            | 12,2        |                                          |
| Družstevní                     | 4655     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 89    | 0            | 12,2        |                                          |
| Křivá                          | 4453     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 109   | 0            | 12,2        |                                          |
| Křivá                          | 4409     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 109   | 0            | 12,2        |                                          |
| Hřbitov                        | 5013     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 3                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 95    | 10           | 16,0        |                                          |
| Hřbitov                        | 5009     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 3                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 95    | 10           | 16,0        |                                          |
| Hřbitov                        | 5008     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 3                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 95    | 10           | 16,0        |                                          |
| Hřbitov                        | 5004     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 3                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 95    | 10           | 16,0        |                                          |
| Hřbitov                        | 5003     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 3                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 94    | 10           | 7,4         |                                          |

| Název ulice | Číslo VO | Poz. | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška svítidla [m] | Navržené svítidlo                          | Sklon sv.[°] | P inst. [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|-------------|----------|------|------------|------------------|--------|--------------------------|--------------------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------------|
| Hřbitov     | 5030     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 3                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 94 | 10           | 7,4         |                                          |
| Hřbitov     | 5037     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 3                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 94 | 10           | 7,4         |                                          |
| Hřbitov     | 5040     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 3                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 94 | 10           | 7,4         |                                          |
| Hřbitov     | 5047     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 3                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 94 | 10           | 7,4         |                                          |
| Hřbitov     | 5146     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 3                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 94 | 10           | 7,4         |                                          |
| Hřbitov     | 5033     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 3                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 94 | 10           | 7,4         |                                          |
| Hřbitov     | 5036     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 3                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 94 | 10           | 7,4         |                                          |
| Gorkého     | 4082     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 96 | 5            | 34,5        | Výměna stožáru za 5m                     |
| Gorkého     | 4084     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 96 | 5            | 34,5        | Výměna stožáru za 5m                     |
| Gorkého     | 4087     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 96 | 5            | 34,5        | Výměna stožáru za 5m                     |
| Gorkého     | 4088     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 96 | 5            | 34,5        | Výměna stožáru za 5m                     |
| Gorkého     | 4091     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 96 | 5            | 34,5        | Výměna stožáru za 5m                     |
| Gorkého     | 4093     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 96 | 5            | 34,5        | Výměna stožáru za 5m                     |
| Gorkého     | 6468     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 97 | 5            | 34,5        |                                          |
| Gorkého     | 4059     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 97 | 5            | 34,5        |                                          |
| Gorkého     | 4061     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 97 | 5            | 34,5        |                                          |
| Gorkého     | 4063     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 97 | 5            | 34,5        |                                          |
| Gorkého     | 4065     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 97 | 5            | 34,5        |                                          |
| Gorkého     | 3998     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 97 | 5            | 34,5        |                                          |
| Gorkého     | 4000     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 97 | 5            | 34,5        |                                          |
| Gorkého     | 4014     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 97 | 5            | 34,5        |                                          |

| Název ulice       | Číslo VO | Poz. | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška svítidla [m] | Navržené svítidlo                          | Sklon sv.[°] | P inst. [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|-------------------|----------|------|------------|------------------|--------|--------------------------|--------------------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------------|
| Gorkého           | 4033     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 96 | 5            | 34,5        |                                          |
| Petrusova         | 4018     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 98 | 0            | 22,0        |                                          |
| Petrusova         | 4017     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 98 | 0            | 22,0        |                                          |
| Petrusova         | 4012     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 98 | 0            | 22,0        |                                          |
| Petrusova         | 4024     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 98 | 0            | 22,0        |                                          |
| Petrusova         | 4020     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 98 | 0            | 22,0        |                                          |
| Petrusova         | 4010     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 98 | 0            | 22,0        |                                          |
| Petrusova         | 4009     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 98 | 0            | 22,0        |                                          |
| Petrusova odbočka | 4008     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 99 | 0            | 16,0        |                                          |
| Petrusova odbočka | 4007     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 99 | 0            | 16,0        |                                          |
| Petrusova odbočka | 4006     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 99 | 0            | 16,0        |                                          |
| Majakovského      | 4023     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 98 | 0            | 22,0        |                                          |
| Majakovského      | 4022     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 98 | 0            | 22,0        |                                          |
| Majakovského      | 4021     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 98 | 0            | 22,0        |                                          |
| Majakovského      | 3997     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 98 | 0            | 22,0        |                                          |
| Majakovského      | 3995     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 98 | 0            | 22,0        |                                          |
| Majakovského      | 4094     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 98 | 0            | 22,0        |                                          |
| Majakovského      | 4102     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 98 | 0            | 22,0        |                                          |
| Majakovského      | 4101     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 98 | 0            | 22,0        |                                          |
| Majakovského      | 4100     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 98 | 0            | 22,0        |                                          |
| Majakovského      | 4097     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 98 | 0            | 22,0        |                                          |

| Název ulice                             | Číslo VO | Poz. | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška svítidla [m] | Navržené svítidlo                             | Sklon sv.[°] | P inst. [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|-----------------------------------------|----------|------|------------|------------------|--------|--------------------------|-----------------------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------------|
| Krátká                                  | 3996     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 98    | 0            | 22,0        |                                          |
| Krátká                                  | 4025     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 98    | 0            | 22,0        |                                          |
| spojka Jugoslávská - U Studeného potoka | 6471     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144 | 5            | 22,0        | Montáž nástavce 1,0m                     |
| spojka Jugoslávská - U Studeného potoka | 6477     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144 | 5            | 22,0        | Montáž nástavce 1,0m                     |
| spojka Jugoslávská - U Studeného potoka | 6469     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144 | 5            | 22,0        | Montáž nástavce 1,0m                     |
| U Studeného potoka                      | 4095     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 99    | 0            | 16,0        |                                          |
| U Studeného potoka                      | 4098     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 99    | 0            | 16,0        |                                          |
| U Studeného potoka                      | 4103     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 99    | 0            | 16,0        |                                          |
| U Studeného potoka                      | 4105     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 99    | 0            | 16,0        |                                          |
| Tolstého                                | 6453     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 97    | 5            | 34,5        |                                          |
| Tolstého                                | 6451     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 97    | 5            | 34,5        |                                          |
| Štítného                                | 6259     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 39    | 10           | 9,7         |                                          |
| Štítného                                | 6260     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 72  | 5            | 22,0        |                                          |
| Na Červenici                            | 6323     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 101   | 0            | 34,5        |                                          |
| Na Červenici                            | 6321     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 101   | 0            | 34,5        |                                          |
| Na Červenici                            | 6429     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 101   | 0            | 34,5        |                                          |
| Na Červenici                            | 6428     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 101   | 0            | 34,5        |                                          |
| Na Červenici                            | 6445     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 101   | 0            | 34,5        |                                          |
| Na Červenici                            | 6446     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 101   | 0            | 34,5        |                                          |

| Název ulice   | Číslo VO | Poz. | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška svítidla [m] | Navržené svítidlo                             | Sklon sv.[°] | P inst. [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|---------------|----------|------|------------|------------------|--------|--------------------------|-----------------------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------------|
| Dostojevského | 6447     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 122 | 0            | 34,5        | Výměna stožáru za 5m                     |
| Dostojevského | 6449     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 122 | 0            | 34,5        | Výměna stožáru za 5m                     |
| Dostojevského | 4038     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 122 | 0            | 34,5        | Výměna stožáru za 5m                     |
| Puškinova     | 4069     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 44    | 0            | 34,5        |                                          |
| Puškinova     | 4042     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 44    | 0            | 34,5        |                                          |
| Puškinova     | 4070     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 44    | 0            | 34,5        |                                          |
| Puškinova     | 4072     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 44    | 0            | 34,5        |                                          |
| Tolstého      | 4073     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 44    | 0            | 34,5        |                                          |
| U Cementárny  | 4075     |      | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 102   | 5            | 12,2        |                                          |
| U Cementárny  | 4077     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 102   | 5            | 12,2        |                                          |
| U Cementárny  | 4079     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 102   | 5            | 12,2        |                                          |
| Pražská       | VO_14    | 1    | M4         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 24  | 4            | 134,0       |                                          |
| Pražská       | 4031     | 1    | M4         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 24  | 4            | 134,0       |                                          |
| Pražská       | 4005     | 1    | M4         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 23  | 7            | 72,0        |                                          |
| Pražská       | 4002     | 1    | M4         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 23  | 7            | 72,0        |                                          |
| Pražská       | 4066     | 1    | M4         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 23  | 7            | 72,0        |                                          |
| Pražská       | 4040     | 1    | M4         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 23  | 7            | 72,0        |                                          |
| Pražská       | 4037     | 1    | M4         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 23  | 7            | 72,0        |                                          |
| Pražská       | 6465     | 1    | M4         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 25  | 0            | 72,0        |                                          |
| Pražská       | 6464     | 1    | M4         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 25  | 0            | 72,0        |                                          |
| Pražská       | 6462     | 1    | M4         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 25  | 0            | 72,0        |                                          |

| Název ulice                 | Číslo VO | Poz. | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška svítidla [m] | Navržené svítidlo                                    | Sklon sv.[°] | P inst. [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|-----------------------------|----------|------|------------|------------------|--------|--------------------------|------------------------------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------------|
| Pražská                     | 6460     | 1    | M4         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 25         | 0            | 72,0        |                                          |
| Pražská                     | 6458     | 1    | M4         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 25         | 0            | 72,0        |                                          |
| Pražská                     | 6389     | 1    | M4         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 25         | 0            | 72,0        |                                          |
| Pražská                     | 6379     | 1    | M4         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 25         | 0            | 72,0        |                                          |
| Pražská                     | 6377     | 1    | M4         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 23         | 7            | 72,0        |                                          |
| Olbrachtova                 | 6384     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 7                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 21         | 5            | 49,5        | Výměna stožáru za 7m                     |
| Olbrachtova                 | 6318     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 7                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 21         | 5            | 49,5        | Výměna stožáru za 7m                     |
| Parkoviště u potravin Qanto | 6348     | 1    | P3         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 90           | 5            | 40,0        |                                          |
| Sokolovská                  | 6346     | 1    | M4         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 27         | 10           | 88,0        |                                          |
| Sokolovská                  | 6343     | 1    | M4         | E3               | 2700   | 12                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 26         | 7            | 96,0        |                                          |
| Sokolovská                  | 6341     | 1    | M4         | E3               | 2700   | 12                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 26         | 7            | 96,0        |                                          |
| Sokolovská                  | 6339     | 1    | M4         | E3               | 2700   | 12                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 26         | 7            | 96,0        |                                          |
| Sokolovská                  | 6337     | 1    | M4         | E3               | 2700   | 12                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 26         | 7            | 96,0        |                                          |
| Sokolovská přechod          | 6328     | 1    | M4         | E3               | 4000   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Přechod - Sokolovská - M4 | 0            | 58,0        |                                          |
| Sokolovská přechod          | 6335     | 1    | M4         | E3               | 4000   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Přechod - Sokolovská - M4 | 0            | 58,0        |                                          |
| Sokolovská                  | 6329     | 1    | M4         | E3               | 2700   | 12                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 26         | 7            | 96,0        |                                          |
| Riegrova                    | 6342     | 1    | M4         | E3               | 4000   | 7                        | LED svítidlo, konfigurace: Přechod - Riegrova - M4_A | 0            | 106,0       |                                          |
| Riegrova                    | VO_15    | 1    | M4         | E3               | 4000   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Přechod - Riegrova - M4_B | 0            | 58,0        |                                          |
| Riegrova                    | 6317     | 1    | M4         | E3               | 2700   | 10,5                     | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 28         | 0            | 81,0        |                                          |
| Riegrova                    | 6266     | 1    | M4         | E3               | 2700   | 10,5                     | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 28         | 0            | 81,0        |                                          |
| Riegrova                    | 6300     | 1    | M4         | E3               | 2700   | 10,5                     | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 28         | 0            | 81,0        |                                          |

| Název ulice                                   | Číslo VO | Poz. | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška svítidla [m] | Navržené svítidlo                            | Sklon sv.[°] | P inst. [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|-----------------------------------------------|----------|------|------------|------------------|--------|--------------------------|----------------------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------------|
| Riegrova                                      | 6301     | 1    | M4         | E3               | 2700   | 10,5                     | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 28 | 0            | 81,0        |                                          |
| Riegrova                                      | 6298     | 1    | M4         | E3               | 2700   | 10,5                     | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 28 | 0            | 81,0        |                                          |
| Riegrova                                      | 6203     | 1    | M4         | E3               | 2700   | 10,5                     | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 28 | 0            | 81,0        |                                          |
| Riegrova                                      | 6214     | 1    | M4         | E3               | 2700   | 10,5                     | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 28 | 0            | 81,0        |                                          |
| Hradební                                      | 5420     | 1    | M3         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 29 | 10           | 88,0        |                                          |
| Hradební                                      | 6036     | 1    | M3         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 29 | 10           | 88,0        |                                          |
| Hradební                                      | 6037     | 1    | M3         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 30 | 10           | 88,0        |                                          |
| Hradební                                      | 6040     | 1    | M3         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 30 | 10           | 88,0        |                                          |
| Hradební                                      | 6045     | 1    | M3         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 30 | 10           | 88,0        |                                          |
| Hradební                                      | 6054     | 1    | M3         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 30 | 10           | 88,0        |                                          |
| Hradební                                      | 6070     | 1    | M3         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 30 | 10           | 88,0        |                                          |
| T.G.Masaryka                                  | 6078     | 1    | M3         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 30 | 10           | 88,0        |                                          |
| T.G.Masaryka                                  | 6097     | 1    | M3         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 30 | 10           | 88,0        |                                          |
| T.G.Masaryka                                  | 6092     | 1    | M3         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 31 | 5            | 88,0        |                                          |
| T.G.Masaryka                                  | 6090     | 1    | M3         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 31 | 5            | 88,0        |                                          |
| T.G.Masaryka                                  | 6101     | 1    | M3         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 31 | 5            | 88,0        |                                          |
| T.G.Masaryka                                  | 6123     | 1    | M3         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 31 | 5            | 88,0        |                                          |
| T.G.Masaryka                                  | 6122     | 1    | M3         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 31 | 5            | 88,0        |                                          |
| T.G.Masaryka                                  | 6119     | 1    | M3         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 31 | 5            | 88,0        |                                          |
| u podchodu pod T.G Masayka za obchodním domem | 6091     | 1    | P3         | E4               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 90   | 5            | 40,0        |                                          |

| Název ulice                       | Číslo VO | Poz. | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška svítidla [m] | Navržené svítidlo                                                | Sklon sv.[°] | P inst. [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků    |
|-----------------------------------|----------|------|------------|------------------|--------|--------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---------------------------------------------|
| Horova začátek ulice              | 6110     | 1    | P4         | E4               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 92                       | 10           | 7,4         |                                             |
| Nerudova                          | 6047     | 1    | P3         | E4               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 117                    | 10           | 12,2        |                                             |
| Nerudova                          | 6039     | 1    | P3         | E4               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 117                    | 10           | 12,2        |                                             |
| Křižovatka Nerudova x Jiráskova   | 5306     | 1    | P3         | E4               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 117                    | 10           | 12,2        | Montáž výložník2R/0,3m/90° na sadový stožár |
|                                   | 5306     | 2    |            |                  |        | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 117                    | 10           | 12,2        |                                             |
| Parkoviště u autobusového nádraží | 6026     | 1    | P3         | E3               | 2700   | 10,50                    | LED svítidlo, konfigurace: Autobusové Nádraží - Realna Situace_A | 0            | 76,0        |                                             |
| parkoviště autobusů               | 6031     | 1    | P3         | E3               | 2700   | 10,50                    | LED svítidlo, konfigurace: Autobusové Nádraží - Realna Situace_A | 0            | 76,0        |                                             |
| parkoviště autobusů               | 6030     | 1    | P3         | E3               | 2700   | 10,50                    | LED svítidlo, konfigurace: Autobusové Nádraží - Realna Situace_A | 0            | 76,0        |                                             |
| Autobusové nádraží                | 5436     | 1    | P3         | E3               | 2700   | 10,50                    | LED svítidlo, konfigurace: Autobusové Nádraží - Realna Situace_B | 0            | 40,0        |                                             |
| Autobusové nádraží                | 5436     | 2    | P3         | E3               | 2700   | 10,50                    | LED svítidlo, konfigurace: Autobusové Nádraží - Realna Situace_B | 0            | 40,0        |                                             |
| Autobusové nádraží                | 6019     | 1    | P3         | E3               | 2700   | 10,50                    | LED svítidlo, konfigurace: Autobusové Nádraží - Realna Situace_B | 0            | 40,0        |                                             |
| Autobusové nádraží                | 6019     | 2    | P3         | E3               | 2700   | 10,50                    | LED svítidlo, konfigurace: Autobusové Nádraží - Realna Situace_B | 0            | 40,0        |                                             |
| Autobusové nádraží                | 6016     | 1    | P3         | E3               | 2700   | 10,50                    | LED svítidlo, konfigurace: Autobusové Nádraží - Realna Situace_B | 0            | 40,0        |                                             |
| Autobusové nádraží                | 6016     | 2    | P3         | E3               | 2700   | 10,50                    | LED svítidlo, konfigurace: Autobusové Nádraží - Realna Situace_B | 0            | 40,0        |                                             |
| Autobusové nádraží                | 6014     | 1    | P3         | E3               | 2700   | 10,50                    | LED svítidlo, konfigurace: Autobusové Nádraží - Realna Situace_B | 0            | 40,0        |                                             |
| Autobusové nádraží                | 6014     | 2    | P3         | E3               | 2700   | 10,50                    | LED svítidlo, konfigurace: Autobusové Nádraží - Realna Situace_B | 0            | 40,0        |                                             |
| Autobusové nádraží                | 5517     | 1    | P3         | E3               | 2700   | 10,50                    | LED svítidlo, konfigurace: Autobusové Nádraží - Realna Situace_A | 0            | 76,0        | Výměna výložníku za 2R/2000/90°             |

| Název ulice        | Číslo VO | Poz. | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška svítidla [m] | Navržené svítidlo                                                | Sklon sv.[°] | P inst. [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|--------------------|----------|------|------------|------------------|--------|--------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------------|
| Autobusové nádraží | 5517     | 2    | P3         | E3               | 2700   | 10,50                    | LED svítidlo, konfigurace: Autobusové Nádraží - Realna Situace_A | 0            | 76,0        |                                          |
| Autobusové nádraží | 5516     | 1    | P3         | E3               | 2700   | 10,50                    | LED svítidlo, konfigurace: Autobusové Nádraží - Realna Situace_A | 0            | 76,0        | Výměna výložníku za 1R/2000              |
| Autobusové nádraží | 5516     | 2    | P3         | E3               | 2700   |                          |                                                                  |              |             | Zdemontovat svítidlo                     |
| Autobusové nádraží | 5440     | 1    | P3         | E3               | 2700   | 10,50                    | LED svítidlo, konfigurace: Autobusové Nádraží - Realna Situace_A | 0            | 76,0        | Výměna výložníku za 1R/2000              |
| Autobusové nádraží | 5440     | 2    | P3         | E3               | 2700   |                          |                                                                  |              |             | Zdemontovat svítidlo                     |
| Autobusové nádraží | 5439     | 1    | P3         | E3               | 2700   | 10,50                    | LED svítidlo, konfigurace: Autobusové Nádraží - Realna Situace_A | 0            | 76,0        | Výměna výložníku za 1R/2000              |
| Autobusové nádraží | 5439     | 2    | P3         | E3               | 2700   |                          |                                                                  |              |             | Zdemontovat svítidlo                     |
| Autobusové nádraží | 5437     | 1    | P3         | E3               | 2700   | 10,50                    | LED svítidlo, konfigurace: Autobusové Nádraží - Realna Situace_A | 0            | 76,0        | Výměna výložníku za 1R/2000              |
| Autobusové nádraží | 5437     | 2    | P3         | E3               | 2700   |                          |                                                                  |              |             | Zdemontovat svítidlo                     |
| Autobusové nádraží | VO_16    | 1    | P3         | E3               | 2700   | 10,50                    | LED svítidlo, konfigurace: Autobusové Nádraží - Realna Situace_A | 0            | 76,0        | Výměna výložníku za 1R/1500              |
| Autobusové nádraží | VO_16    | 2    | P3         | E3               | 2700   |                          |                                                                  |              |             | Zdemontovat svítidlo                     |
| Purkyňova          | 5518     | 1    | P3         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Autobusové Nádraží - Realna Situace_C | 5            | 15,4        |                                          |
| Purkyňova          | 5519     | 1    | P3         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Autobusové Nádraží - Realna Situace_C | 5            | 15,4        |                                          |
| Purkyňova          | 5509     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 128                      | 5            | 16,0        |                                          |
| Lázeňská           | 5515     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 102                      | 5            | 12,2        |                                          |
| Lázeňská           | 5566     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 102                      | 5            | 12,2        |                                          |
| Lázeňská           | 5560     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 104                      | 10           | 59,0        |                                          |
| Lázeňská           | 5557     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 104                      | 10           | 59,0        |                                          |
| Lázeňská           | 5555     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 103                      | 5            | 12,2        |                                          |

| Název ulice | Číslo VO | Poz. | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška svítidla [m] | Navržené svítidlo                             | Sklon sv.[°] | P inst. [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|-------------|----------|------|------------|------------------|--------|--------------------------|-----------------------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------------|
| Lázeňská    | 5762     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 114 | 0            | 40,0        |                                          |
| Lázeňská    | 5761     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 103   | 5            | 12,2        |                                          |
| Lázeňská    | 5760     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 103   | 5            | 12,2        |                                          |
| Lázeňská    | 5575     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 103   | 5            | 12,2        |                                          |
| Lázeňská    | 5563     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 103   | 5            | 12,2        |                                          |
| Lázeňská    | 5565     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 103   | 5            | 12,2        |                                          |
| Lázeňská    | 5569     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 103   | 5            | 12,2        |                                          |
| Lázeňská    | 5571     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 103   | 5            | 12,2        |                                          |
| Dimitrovova | 5522     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 9   | 10           | 46,5        | Montáž nástavce 1,0m                     |
| Dimitrovova | 5578     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 8   | 10           | 61,0        |                                          |
| Dimitrovova | 5577     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 8   | 10           | 61,0        |                                          |
| Dimitrovova | 5576     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 9   | 10           | 46,5        | Montáž nástavce 1,0m                     |
| Dimitrovova | VO_21    | 1    | M5         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 9   | 10           | 46,5        |                                          |
| Dimitrovova | 5770     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 9   | 10           | 46,5        | Montáž nástavce 1,0m                     |
| Dimitrovova | 5768     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 9   | 10           | 46,5        | Výměna stožáru za 6m                     |
| Dimitrovova | 5767     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 9   | 10           | 46,5        | Montáž nástavce 1,0m                     |
| Dimitrovova | 5766     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 9   | 10           | 46,5        | Montáž nástavce 1,0m                     |
| Dimitrovova | 5752     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 73  | 0            | 16,0        |                                          |
| Dimitrovova | 5750     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 73  | 0            | 16,0        |                                          |
| Dimitrovova | 5756     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 106   | 0            | 27,0        |                                          |
| Dimitrovova | 5754     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 106   | 0            | 27,0        |                                          |

| Název ulice     | Číslo VO | Poz. | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška svítidla [m] | Navržené svítidlo                            | Sklon sv.[°] | P inst. [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|-----------------|----------|------|------------|------------------|--------|--------------------------|----------------------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------------|
| Eduarda Beneše  | 6069     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 10 | 0            | 40,0        |                                          |
| Eduarda Beneše  | 6071     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 10 | 0            | 40,0        |                                          |
| Eduarda Beneše  | 6073     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 10 | 0            | 40,0        |                                          |
| Malé náměstí    | 6072     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 103  | 5            | 12,2        |                                          |
| Malé náměstí    | 6074     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 103  | 5            | 12,2        |                                          |
| Malé náměstí    | 6077     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 103  | 5            | 12,2        |                                          |
| Malé náměstí    | 6079     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 83 | 0            | 16,0        |                                          |
| Malé náměstí    | 6080     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 104  | 10           | 59,0        |                                          |
| Malé náměstí    | 6086     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 103  | 5            | 12,2        |                                          |
| Malé náměstí    | 6084     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 103  | 5            | 12,2        |                                          |
| Palackého       | 6083     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 59   | 0            | 17,8        |                                          |
| Palackého       | 6082     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 59   | 0            | 17,8        |                                          |
| Palackého       | 6164     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 59   | 0            | 17,8        |                                          |
| Palackého       | 6081     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 60   | 10           | 7,4         |                                          |
| Palackého       | 6111     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 60   | 10           | 7,4         |                                          |
| Palackého       | 6112     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 60   | 10           | 7,4         |                                          |
| Palackého       | 6113     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 60   | 10           | 7,4         |                                          |
| Richarda Kloudy | 6180     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 60   | 10           | 7,4         |                                          |
| Richarda Kloudy | 6171     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 60   | 10           | 7,4         |                                          |
| Richarda Kloudy | 6167     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 60   | 10           | 7,4         |                                          |
| Richarda Kloudy | 6159     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 60   | 10           | 7,4         |                                          |

| Název ulice                       | Číslo VO | Poz. | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška svítidla [m] | Navržené svítidlo                            | Sklon sv.[°] | P inst. [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|-----------------------------------|----------|------|------------|------------------|--------|--------------------------|----------------------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------------|
| Richarda Kloudy                   | 6160     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 61   | 10           | 10,4        |                                          |
| Richarda Kloudy                   | 6168     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 61   | 10           | 10,4        |                                          |
| Richarda Kloudy                   | 6172     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 61   | 10           | 10,4        |                                          |
| cesta okolo Finančního úřadu      | 6117     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 36   | 10           | 12,2        |                                          |
| cesta okolo Finančního úřadu      | 6118     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 36   | 10           | 12,2        |                                          |
| cesta okolo Finančního úřadu      | 6099     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 36   | 10           | 12,2        |                                          |
| u podchodu pod T.G Masaryka       | 6100     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 102  | 5            | 12,2        |                                          |
| Malé náměstí                      | 6085     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 80 | 10           | 22,0        |                                          |
| Malé náměstí                      | 6087     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 85 | 5            | 48,0        |                                          |
| Malé náměstí                      | 6088     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 85 | 5            | 48,0        |                                          |
| Malé náměstí                      | 6089     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 85 | 5            | 48,0        |                                          |
| Malé náměstí                      | 6098     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 85 | 5            | 48,0        |                                          |
| Malé náměstí                      | 6075     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 103  | 5            | 12,2        |                                          |
| Malé náměstí                      | 6076     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 85 | 5            | 48,0        |                                          |
| Vnitroblok Riegrova x Chelčického | VO_17    | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 109  | 0            | 12,2        |                                          |
| Vnitroblok Riegrova x Chelčického | 6264     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 109  | 0            | 12,2        |                                          |
| Vnitroblok Riegrova x Chelčického | 6263     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 109  | 0            | 12,2        |                                          |
| Vnitroblok Riegrova x Chelčického | VO_18    | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 108  | 10           | 34,5        |                                          |

| Název ulice                       | Číslo VO | Poz. | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška svítidla [m] | Navržené svítidlo                             | Sklon sv.[°] | P inst. [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|-----------------------------------|----------|------|------------|------------------|--------|--------------------------|-----------------------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------------|
| Vnitroblok Riegrova x Chelčického | VO_19    | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 108   | 10           | 34,5        |                                          |
| Vnitroblok Riegrova x Chelčického | 6324     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 109   | 0            | 12,2        |                                          |
| Vnitroblok Riegrova x Chelčického | VO_20    | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 124 | 0            | 27,0        |                                          |
| Československé armády             | 6186     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 8,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 70  | 0            | 70,0        |                                          |
| Československé armády             | 6193     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 8,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 70  | 0            | 70,0        |                                          |
| Československé armády             | 6226     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 8,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 70  | 0            | 70,0        |                                          |
| Československé armády             | 6234     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 8,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 70  | 0            | 70,0        |                                          |
| Československé armády             | 6236     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144 | 5            | 22,0        |                                          |
| Československé armády             | 6237     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144 | 5            | 22,0        |                                          |
| Myslbekova                        | 6239     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144 | 5            | 22,0        |                                          |
| Myslbekova                        | 6256     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 116 | 0            | 34,5        |                                          |
| Štursova                          | 6254     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 116 | 0            | 34,5        |                                          |
| Štursova                          | 6252     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 116 | 0            | 34,5        |                                          |
| Štursova                          | 6250     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 109   | 0            | 12,2        |                                          |
| Bohuslava Martinů vnitroblok      | 6249     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 109   | 0            | 12,2        |                                          |
| Bohuslava Martinů vnitroblok      | 6247     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 109   | 0            | 12,2        |                                          |
| Bohuslava Martinů                 | 6253     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 116 | 0            | 34,5        |                                          |
| Bohuslava Martinů                 | 6241     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 110   | 5            | 39,5        |                                          |
| Bohuslava Martinů                 | 6240     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 110   | 5            | 39,5        |                                          |

| Název ulice               | Číslo VO | Poz. | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška svítidla [m] | Navržené svítidlo                            | Sklon sv.[°] | P inst. [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|---------------------------|----------|------|------------|------------------|--------|--------------------------|----------------------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------------|
| Mařákova                  | 6238     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 8                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 71 | 0            | 40,0        |                                          |
| Mařákova                  | 6228     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 8                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 71 | 0            | 40,0        |                                          |
| Poličská                  | 6294     | 1    | M3         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 32   | 4            | 108,0       |                                          |
| Poličská                  | 6369     | 1    | M3         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 32   | 4            | 108,0       |                                          |
| Poličská                  | 6367     | 1    | M3         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 33   | 0            | 85,0        |                                          |
| Poličská                  | 6365     | 1    | M3         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 33   | 0            | 85,0        |                                          |
| Poličská                  | 6363     | 1    | M3         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 33   | 0            | 85,0        |                                          |
| Raisova odbočka slepá ul. | 6403     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 66 | 5            | 22,5        |                                          |
| Raisova odbočka slepá ul. | 6405     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 66 | 5            | 22,5        |                                          |
| Raisova                   | 6413     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 68 | 0            | 16,0        |                                          |
| Raisova                   | 6419     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 68 | 0            | 16,0        |                                          |
| Raisova odbočka slepá ul. | 6417     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 67 | 0            | 34,5        |                                          |
| Raisova odbočka slepá ul. | 6411     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 67 | 0            | 34,5        |                                          |
| Raisova                   | 6422     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 67 | 0            | 34,5        |                                          |
| Raisova                   | 6424     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 67 | 0            | 34,5        |                                          |
| Raisova                   | 6354     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 67 | 0            | 34,5        |                                          |
| Raisova                   | 6350     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 7                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 22 | 5            | 33,5        |                                          |
| Raisova                   | 6352     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 9                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 69 | 5            | 40,0        |                                          |
| Raisova                   | 6258     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 9                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 69 | 5            | 40,0        |                                          |
| Raisova                   | 6255     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 9                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 69 | 5            | 40,0        |                                          |

| Název ulice       | Číslo VO | Poz. | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška svítidla [m] | Navržené svítidlo                             | Sklon sv.[°] | P inst. [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|-------------------|----------|------|------------|------------------|--------|--------------------------|-----------------------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------------|
| Šalamounova       | 6356     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 7                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 22  | 5            | 33,5        |                                          |
| Tobrucká          | 6426     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 7                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 22  | 5            | 33,5        |                                          |
| Rumunská          | 4146     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 111 | 5            | 39,5        |                                          |
| Rumunská          | 4144     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 111 | 5            | 39,5        |                                          |
| Rumunská          | 4147     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 111 | 5            | 39,5        |                                          |
| V Polích          | 6358     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 97    | 5            | 34,5        |                                          |
| V Polích          | 6359     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 130 | 0            | 16,0        |                                          |
| Na Průhonu        | 6360     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 97    | 5            | 34,5        |                                          |
| Vančurova         | 4135     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 6,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 12  | 0            | 33,5        | Montáž nástavce 1,0m                     |
| Vančurova         | 4148     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 6,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 12  | 0            | 33,5        | Montáž nástavce 1,0m                     |
| Vančurova         | 4149     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 6,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 12  | 0            | 33,5        | Montáž nástavce 1,0m                     |
| Vančurova         | 6401     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 6,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 12  | 0            | 33,5        | Montáž nástavce 1,0m                     |
| Vančurova         | 6407     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 6,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 12  | 0            | 33,5        | Montáž nástavce 1,0m                     |
| Vančurova         | 6409     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 6,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 12  | 0            | 33,5        | Montáž nástavce 1,0m                     |
| Vančurova         | 6415     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 6,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 12  | 0            | 33,5        | Montáž nástavce 1,0m                     |
| Vančurova         | 6427     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 6,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 12  | 0            | 33,5        | Montáž nástavce 1,0m                     |
| Vančurova         | 6355     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 8                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 11  | 10           | 51,0        |                                          |
| Dvořákova         | 6257     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 8                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 14  | 10           | 43,0        |                                          |
| Dvořákova         | 6248     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 8                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 14  | 10           | 43,0        |                                          |
| Dvořákova         | 6246     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 7                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 13  | 10           | 40,0        |                                          |
| Park Jana Palacha | 6276     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 112 | 0            | 22,0        |                                          |

| Název ulice       | Číslo VO | Poz. | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška svítidla [m] | Navržené svítidlo                             | Sklon sv.[°] | P inst. [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|-------------------|----------|------|------------|------------------|--------|--------------------------|-----------------------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------------|
| Park Jana Palacha | 6278     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 112 | 0            | 22,0        |                                          |
| Park Jana Palacha | 6281     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 112 | 0            | 22,0        |                                          |
| Park Jana Palacha | 6283     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 113 | 0            | 7,4         |                                          |
| Park Jana Palacha | 6233     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 114 | 0            | 40,0        | Výměna stožáru za 6m                     |
| Park Jana Palacha | 6286     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 114 | 0            | 40,0        |                                          |
| Park Jana Palacha | 6289     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 113 | 0            | 7,4         |                                          |
| Jugoslávská       | 6371     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 115 | 0            | 34,5        |                                          |
| Jugoslávská       | 6370     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 115 | 0            | 34,5        |                                          |
| Jugoslávská       | 6357     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 115 | 0            | 34,5        |                                          |
| Jugoslávská       | 6496     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 115 | 0            | 34,5        |                                          |
| Jugoslávská       | 6498     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 115 | 0            | 34,5        |                                          |
| Jugoslávská       | 6499     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 115 | 0            | 34,5        |                                          |
| Jugoslávská       | 6500     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 115 | 0            | 34,5        |                                          |
| Jugoslávská       | 6480     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 115 | 0            | 34,5        |                                          |
| Bulkarská         | 6501     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 116 | 0            | 34,5        |                                          |
| Bulkarská         | 6502     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 116 | 0            | 34,5        |                                          |
| Bulkarská         | 6476     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 116 | 0            | 34,5        |                                          |
| Bulkarská         | 6472     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 116 | 0            | 34,5        |                                          |
| Bulkarská         | 6473     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 116 | 0            | 34,5        |                                          |
| Bulkarská         | 6474     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 116 | 0            | 34,5        |                                          |
| Bulkarská         | 6475     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 116 | 0            | 34,5        |                                          |

| Název ulice | Číslo VO | Poz. | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška svítidla [m] | Navržené svítidlo                             | Sklon sv.[°] | P inst. [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|-------------|----------|------|------------|------------------|--------|--------------------------|-----------------------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------------|
| Estonská    | 6505     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 116 | 0            | 34,5        |                                          |
| Lotyšská    | 6486     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 117 | 10           | 12,2        |                                          |
| Lotyšská    | 6487     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 117 | 10           | 12,2        |                                          |
| Lotyšská    | 6488     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 117 | 10           | 12,2        |                                          |
| Ruská       | 6504     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 118 | 5            | 27,0        |                                          |
| Ruská       | 6489     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 118 | 5            | 27,0        |                                          |
| Ruská       | 4122     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 118 | 5            | 27,0        |                                          |
| Ruská       | 4124     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 118 | 5            | 27,0        |                                          |
| Ruská       | 4141     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 118 | 5            | 27,0        |                                          |
| Ruská       | 4142     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 118 | 5            | 27,0        |                                          |
| Ruská       | 4145     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 118 | 5            | 27,0        |                                          |
| Litevská    | 6485     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 119 | 0            | 34,5        |                                          |
| Litevská    | 6484     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 119 | 0            | 34,5        |                                          |
| Litevská    | 6483     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 119 | 0            | 34,5        |                                          |
| Litevská    | 6482     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 120 | 0            | 27,0        |                                          |
| Gruzínská   | 6481     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 121 | 5            | 16,0        |                                          |
| Gruzínská   | 4137     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 121 | 5            | 16,0        |                                          |
| Gruzínská   | 4138     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 121 | 5            | 16,0        |                                          |
| Gruzínská   | 4140     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 121 | 5            | 16,0        |                                          |
| Gruzínská   | 4139     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 121 | 5            | 16,0        |                                          |
| Gruzínská   | 4134     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 121 | 5            | 16,0        |                                          |

| Název ulice     | Číslo VO | Poz. | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška svítidla [m] | Navržené svítidlo                             | Sklon sv.[°] | P inst. [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků               |
|-----------------|----------|------|------------|------------------|--------|--------------------------|-----------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| Gruzínská       | 4130     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 121 | 5            | 16,0        |                                                        |
| Arménská        | 4126     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 117 | 10           | 12,2        |                                                        |
| Arménská        | 4128     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 117 | 10           | 12,2        |                                                        |
| Arménská        | 4129     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 117 | 10           | 12,2        |                                                        |
| Maďarská        | 6491     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 122 | 0            | 34,5        |                                                        |
| Maďarská        | 6494     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 122 | 0            | 34,5        |                                                        |
| Kubánská        | 4121     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 122 | 0            | 34,5        |                                                        |
| Kubánská        | 4143     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 122 | 0            | 34,5        |                                                        |
| Kubánská        | 6492     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 122 | 0            | 34,5        |                                                        |
| Kubánská        | 6495     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 122 | 0            | 34,5        |                                                        |
| Polská          | 6493     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 122 | 0            | 34,5        |                                                        |
| Polská          | 6497     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 122 | 0            | 34,5        |                                                        |
| Milady Horákové | 6213     | 1    | M4         | E3               | 2700   | 9,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 141 | 10           | 96,0        |                                                        |
| Milady Horákové | 6135     | 1    | M4         | E3               | 2700   | 9,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 141 | 10           | 96,0        |                                                        |
| Milady Horákové | 6140     | 1    | M4         | E3               | 2700   | 8                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 142 | 5            | 57,0        | Zkrácení stožáru na 8m, montáž výložníku 1R/2000 rovný |
| Milady Horákové | 6136     | 1    | M4         | E3               | 2700   | 8                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 142 | 5            | 57,0        | Zkrácení stožáru na 8m, montáž výložníku 1R/2000 rovný |
| Milady Horákové | 6137     | 1    | M4         | E3               | 2700   | 9,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 141 | 10           | 96,0        |                                                        |
| Milady Horákové | 6137     | 2    | M4         | E3               | 2700   | 9,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 141 | 10           | 96,0        |                                                        |
| Milady Horákové | 5101     | 1    | M4         | E3               | 2700   | 8                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 143 | 0            | 57,0        | Výměna stožáru za 8m, výložník 1R/2000                 |
| Milady Horákové | 5547     | 1    | M4         | E3               | 2700   | 8                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 143 | 0            | 57,0        | Zkrácení stožáru na 8m, montáž výložníku 1R/2000 rovný |

| Název ulice         | Číslo VO | Poz. | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška svítidla [m] | Navržené svítidlo                             | Sklon sv.[°] | P inst. [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků               |
|---------------------|----------|------|------------|------------------|--------|--------------------------|-----------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| Milady Horákové     | 5174     | 1    | M4         | E3               | 2700   | 8                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 143 | 0            | 57,0        | Zkrácení stožáru na 8m, montáž výložníku 1R/2000 rovný |
| Milady Horákové     | 5177     | 1    | M4         | E3               | 2700   | 8                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 143 | 0            | 57,0        | Zkrácení stožáru na 8m, montáž výložníku 1R/2000 rovný |
| Milady Horákové     | 5128     | 1    | M4         | E3               | 2700   | 8                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 143 | 0            | 57,0        | Zkrácení stožáru na 8m, montáž výložníku 1R/2000 rovný |
| Milady Horákové     | 5127     | 1    | M4         | E3               | 2700   | 9,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 141 | 10           | 96,0        |                                                        |
| Milady Horákové     | 5130     | 1    | M4         | E3               | 2700   | 9,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 141 | 10           | 96,0        |                                                        |
| Milady Horákové     | 5142     | 1    | M4         | E3               | 2700   | 9,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 141 | 10           | 96,0        |                                                        |
| Milady Horákové     | 5139     | 1    | M4         | E3               | 2700   | 9,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 141 | 10           | 96,0        |                                                        |
| Milady Horákové     | 5203     | 1    | M4         | E3               | 2700   | 9,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 141 | 10           | 96,0        |                                                        |
| Milady Horákové     | 5166     | 1    | M4         | E3               | 2700   | 9,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 141 | 10           | 96,0        |                                                        |
| Kijevská vnitroblok | 6132     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 123 | 10           | 22,0        | Montáž výložníku 0,5m na sadový stožár                 |
| Kijevská vnitroblok | 6145     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 123 | 10           | 22,0        | Montáž výložníku 0,5m na sadový stožár                 |
| Kijevská vnitroblok | 6134     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 124 | 0            | 27,0        |                                                        |
| Kijevská vnitroblok | 6133     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 124 | 0            | 27,0        |                                                        |
| Kijevská vnitroblok | 5238     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 123 | 10           | 22,0        | Montáž výložníku 0,5m na sadový stožár                 |
| Kijevská            | 5079     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 125 | 5            | 34,5        |                                                        |
| Kijevská            | 5082     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 125 | 5            | 34,5        |                                                        |
| T.G.Masaryka        | 6334     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 16  | 5            | 49,5        |                                                        |
| T.G.Masaryka        | 6314     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 16  | 5            | 49,5        |                                                        |
| T.G.Masaryka        | 6273     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 16  | 5            | 49,5        |                                                        |
| T.G.Masaryka        | 6166     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 15  | 0            | 41,0        | Výměna stožáru za 10m, výložník 1R/2000                |

| Název ulice  | Číslo VO | Poz. | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška svítidla [m] | Navržené svítidlo                             | Sklon sv.[°] | P inst. [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|--------------|----------|------|------------|------------------|--------|--------------------------|-----------------------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------------|
| T.G.Masaryka | 6169     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 109   | 0            | 12,2        |                                          |
| T.G.Masaryka | 5449     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 15  | 0            | 41,0        |                                          |
| T.G.Masaryka | 6177     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 15  | 0            | 41,0        |                                          |
| T.G.Masaryka | 6115     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 16  | 5            | 49,5        |                                          |
| T.G.Masaryka | 6120     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 16  | 5            | 49,5        |                                          |
| T.G.Masaryka | 6128     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 16  | 5            | 49,5        |                                          |
| Jungmannova  | 6121     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 18  | 10           | 39,0        | Montáž nástavce 0,5m                     |
| Jungmannova  | 6131     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 18  | 10           | 39,0        | Montáž nástavce 0,5m                     |
| Jungmannova  | 6215     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 18  | 10           | 39,0        | Montáž nástavce 0,5m                     |
| Jungmannova  | 6217     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 6                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 18  | 10           | 39,0        | Montáž nástavce 0,5m                     |
| Uzavřená     | 6129     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 124 | 0            | 27,0        |                                          |
| Uzavřená     | 6130     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 126 | 0            | 16,0        |                                          |
| Uzavřená     | 6179     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 126 | 0            | 16,0        |                                          |
| Uzavřená     | 6173     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 5                        | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 126 | 0            | 16,0        |                                          |
| Uzavřená     | 6272     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 45    | 5            | 15,4        |                                          |
| Uzavřená     | 6275     | 1    | P4         | E3               | 2700   | 4,5                      | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 45    | 5            | 15,4        |                                          |
| Neumanova    | 6212     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 19  | 0            | 40,0        |                                          |
| Neumanova    | 6146     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 19  | 0            | 40,0        |                                          |
| Neumanova    | 6149     | 1    | M5         | E3               | 2700   | 10                       | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 19  | 0            | 40,0        |                                          |

Tabulka 1 - Podrobný soupis výměny svítidel

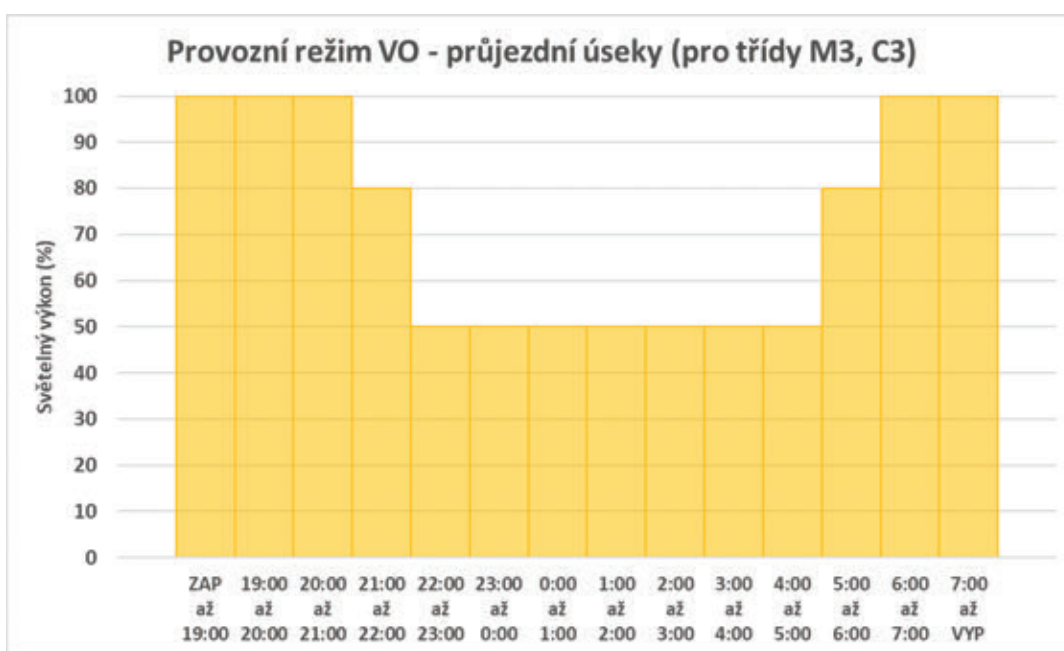
## PROVOZNÍ REŽIM VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Elektronické předřadníky svítidel budou autonomně naprogramovány tak, aby svítidlo regulovalo v pozdních nočních hodinách světelný výkon s ohledem na pokles provozu na komunikacích, a to z důvodu energetických úspor. Stmívání musí být přehledným a jednoznačným způsobem doloženo časovým schématem této regulace, která je stanovena zpracovaným Generelem VO.

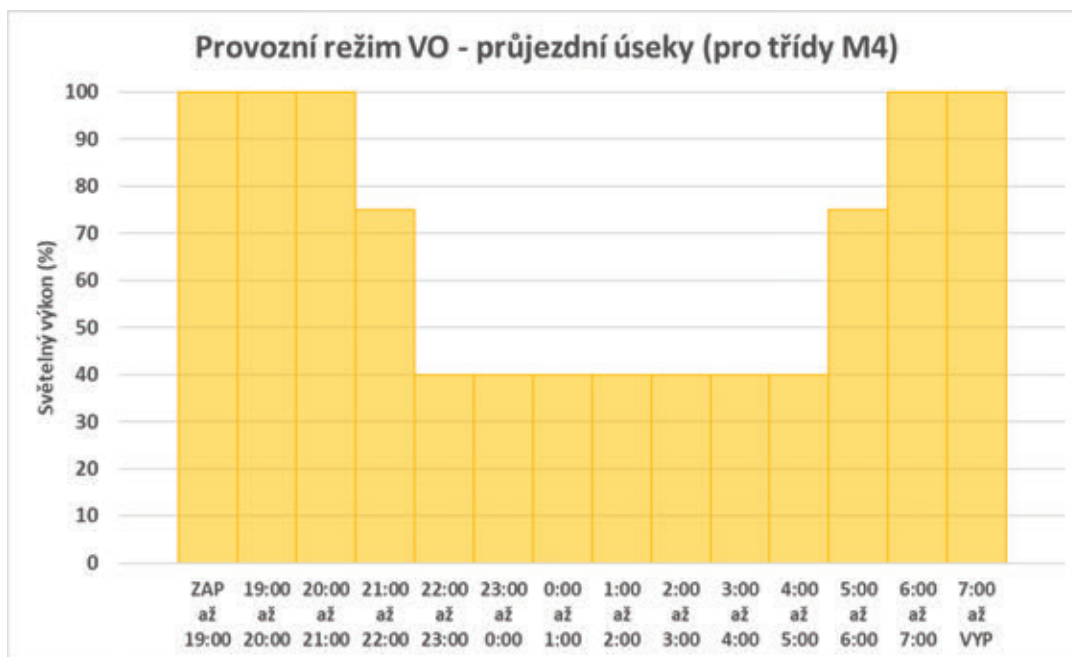
### Provozní režim VO – průjezdní úseky silnic

Požadavky na kvalitu osvětlení průjezdních úseků silnic musí být v souladu s ustanovením §25 vyhlášky č.104/1997 Sb., který se odkazuje na platné normy v oblasti osvětlování pozemních komunikací.

Průjezdní úseky silnic jsou zatříděny do tříd M3, M4 a C3. V případě třídy M3, M4 a C3 lze při snížení intenzity dopravy přetřídit daný úsek do nižší třídy – tedy třídy M3 do třídy M5, třídy M4 do třídy M6 a třídy C3 do třídy C5. Provozní režim veřejného osvětlení lze v době snížené intenzity dopravy na vybraných průjezdních úsecích silnic snížit a zajistit tak snížení rušivého světla i spotřebu el. energie.



Graf 1 – Provozní režim veřejného osvětlení – Průjezdní úseky silnic s třídou osvětlení M3 a C3

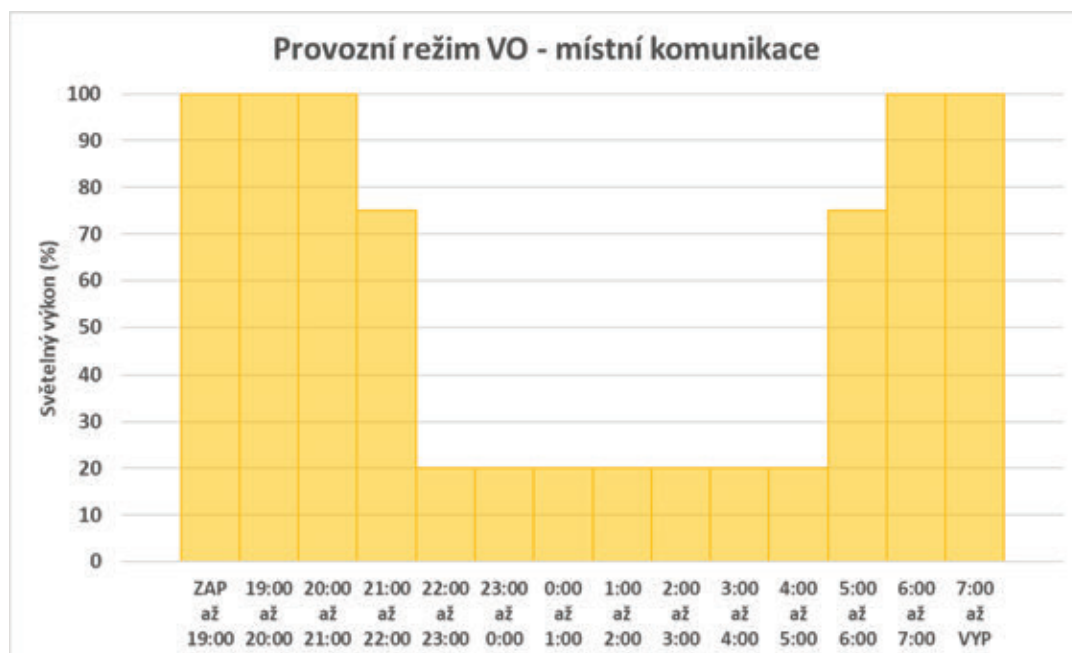


Graf 2 – Provozní režim veřejného osvětlení – Průjezdní úseky silnic s třídou osvětlení M4

## Provozní režim VO – místní komunikace

Požadavek na osvětlení místních komunikací vychází z povinností vyplývajících z ustanovení §26 zákona č.13/1997 Sb., který ukládá vlastníkům vybavit místní komunikace veřejným osvětlením, a to za účelem zajištění schůdnosti a sjízdnosti místních komunikací. Požadavky na kvalitu osvětlení místních komunikací nejsou legislativně striktně odkázány na normy pro osvětlování pozemních komunikací.

Místní komunikace jsou zatříděny do tříd M5, M6, P3 a P4. Pro regulaci veřejného osvětlení je stanoven jednotný provozní režim.



Graf 3 - Provozní režim VO – místní komunikace

## ZÓNY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Pro ochranu a zlepšení nočního prostředí je nutné dodržet limity stanovené normou ČSN EN 12 464-2 v oblasti rušivého světla (známé také jako světelné znečištění), které může představovat fyziologické a ekologické problémy pro prostředí a osoby.

Oblast výměny svítidel je v souladu s Generelem veřejného osvětlení zařazena do environmentální oblasti E4 a E3.

## OCHRANA ZDRAVÍ A BEZPEČNOST PŘI PRÁCI

Bezpečnost práce při provádění stavby Podle „Stavebního zákona“ v platném znění patří podle §46a, vedení a realizace stavby do vybraných činností ve výstavbě. Realizaci musí provádět osoby autorizované podle zákona 360/92 sb., které zaručují nejen odborné vedení stavby, ale také bezpečnost při činnostech spojených s prováděním díla. Vyžadují-li to povinnosti a případy stanovené zákonem č.309/2006 Sb., objednatel díla určí potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. V případě, že bude určen koordinátor BOZP, objednatel oznámí tuto skutečnost zhotoviteli stavby prokazatelně. Bezpečnost práce a případné speciální pracovní postupy budou samostatnou kapitolou smluvního vztahu.

### Mezi základní povinnosti Zhotovitele patří:

- Vytváření podmínek při plnění díla pro bezpečné, nezávadné a zdravé neohrožující prostředí, vhodnou organizaci bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a přijímání opatření k prevenci rizik. Při přijímání a provádění opatření k prevenci rizik, vycházet z platných právních a ostatních předpisů k zajištění BOZP, identifikace nebezpečí a stanovení míry rizik.
- Jmenovat u každé pracovní skupiny vedoucího práce a to i v případě, že se jedná o dvoučlennou skupinu. Vedoucí práce zodpovídá za zajištění BOZP a PO celé skupiny.
- Podílet se na zhotovení plánu BOZP a poskytnout koordinátorovi (pokud je určen) součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do realizace, popřípadě přípravy stavby.
- Udržovat pořádek a čistotu na svém pracovišti, zabezpečit výkopy všeho druhu, pracovní prostory, cesty a chodníky, přejezdy a podobně. Veškerá bezpečnostní opatření musí být vedena v souladu se základními požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb., nařízení vlády č. 362/2005 Sb., nařízení vlády č. 101/2005 Sb. a s navazujícími předpisy, normami a pokyny.
- Zajišťovat na pracovišti prostředky první pomoci (lékárničky), včetně jejich pravidelné kontroly, případně výměny obsahu.
- Zpracovat plán BOZP v případech, kdy není pro stavbu určen koordinátor dle zákona č. 309/2006 Sb., a na staveništi budou vykonávány práce a činnosti, vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (dle přílohy č. 5, nařízení vlády č. 591/2006 Sb.) a za zajištění seznámení s plánem BOZP svých zaměstnanců a jiných osob, které se podílí na zhotovení stavby.
- Zařízení staveniště musí být zajištěno předpisy a výstražnými tabulkami dle bezpečnostních požadavků jak uvnitř staveniště, tak i na oplocení. Zařízení staveniště i vlastní staveniště musí být trvale zabezpečeno proti vniknutí cizích osob, zcizení materiálu a strojů nebo jejich poškození.
- Hluk ze stavby je nutno omezit na minimum a práce, které způsobují nadměrný hluk provádět až po 8 hodině ránní a ukončit nejpozději do 16 hodin pokud podmínky stavebního povolení či místních předpisů neurčují jinak.
- Při provádění výkopů a po celou dobu prací musí zůstat trvale přístupny vodovodní uzávěry a hydranty. V průběhu provozu stavby musí být vždy zachován průjezd šíře 3m.

## ZÁVĚR

Před uvedením elektrického zařízení do provozu bude na elektrickém zařízení provedena výchozí revize.

Pro dohotovení rozvodů elektroinstalace se případné změny na výkresové dokumentaci opraví podle skutečného provedení a prováděcí firma tuto dokumentaci spolu se zprávou o výchozí revizi předá investorovi montážních prací. Tuto dokumentaci musí investor uschovat, opravovat a doplňovat podle skutečného stavu a při revizích ji musí předložit.

## PŘÍLOHY

---

Součástí zpracované technické dokumentace je zároveň níže uvedený rozsah příloh:

- Příloha č.1 – Světelně-technické výpočty
- Příloha č.2 – Mapový podklad pro výměnu svítidel VO
- Příloha č.3 – Soupis prací, dodávek a služeb

# Svitavy - NPO 2022

## Výměna svítdel VO - rozsah projektu

### Legenda

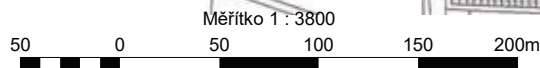
- NPO 2022 - CELEK PROJEKTU
- NPO 2022 - ZRUŠIT SM
- NPO 2022 - Dotčené RVO





Měřítka 1 : 3800

50 0 50 100 150 200m





Meritko 1 : 3800

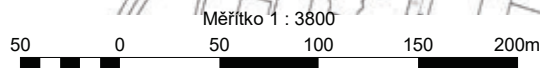
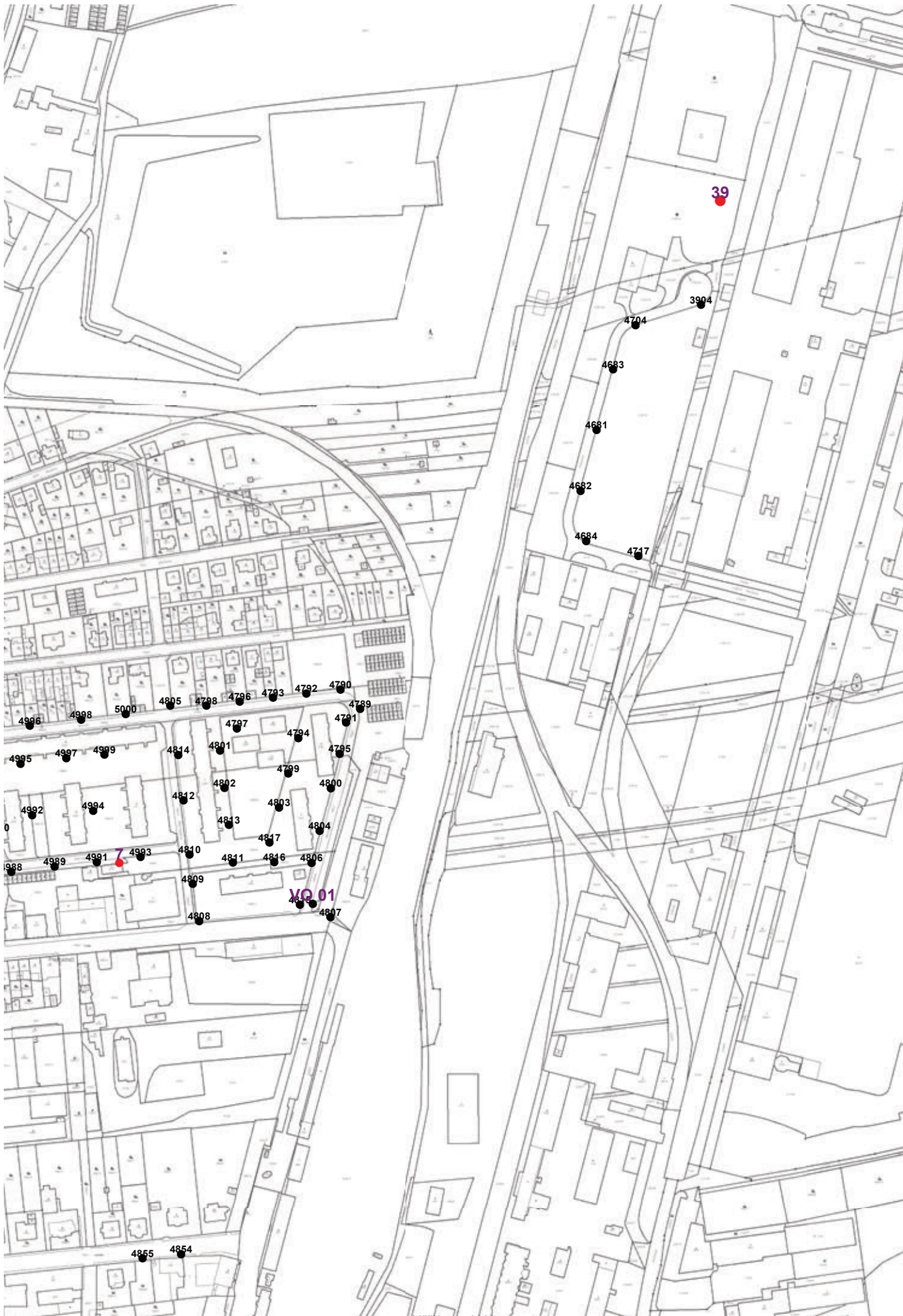
50 0 50 100 150 200m



VO 13

Měřítko 1 : 3800

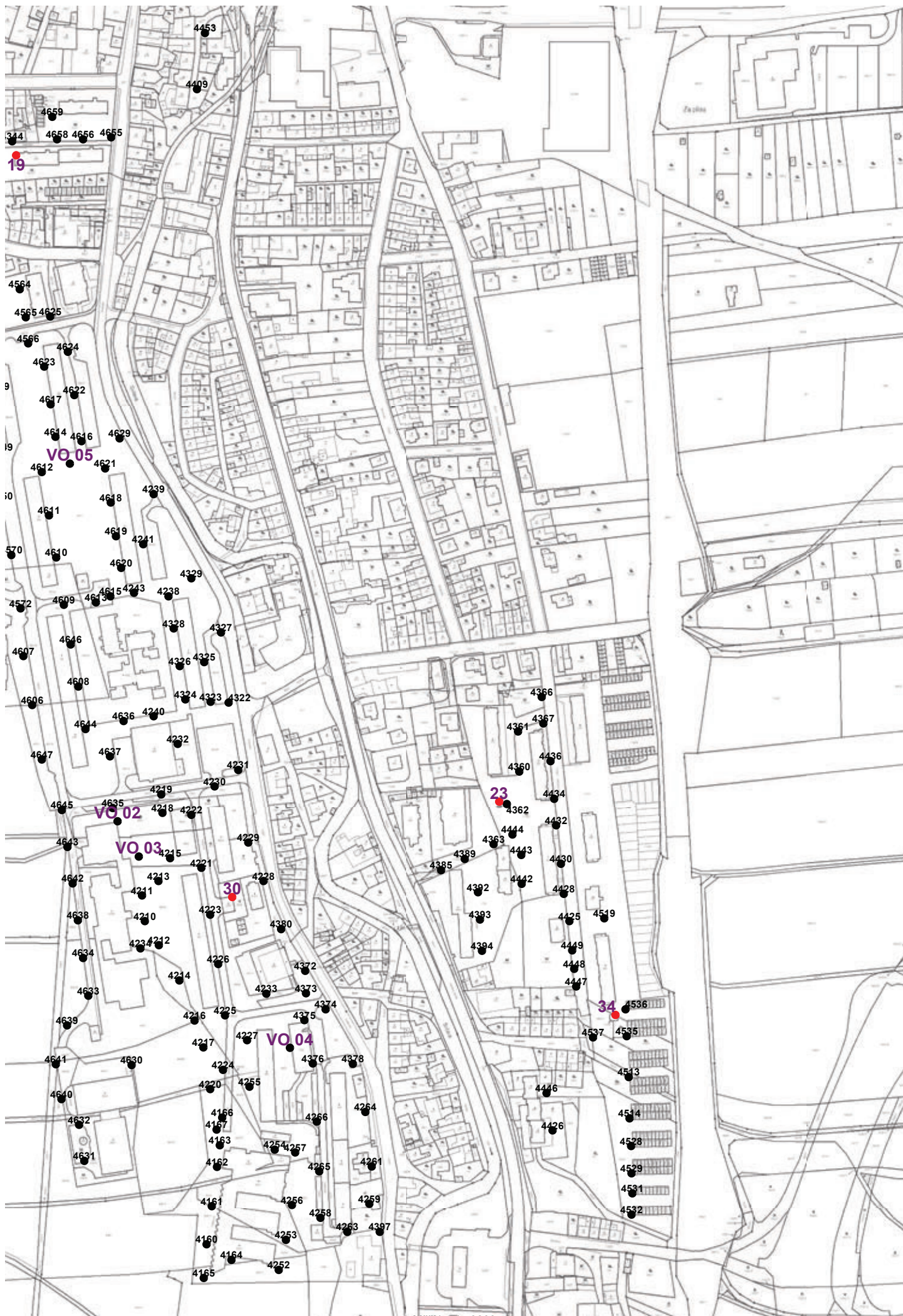
50 0 50 100 150 200m





Měřítka 1 : 3800

50 0 50 100 150 200m



Měřítko 1 : 3800

50 0 50 100 150 200m



Meritko 1:3800

50 0 50 100 150 200m



## **2.3 Příloha č. 3 – Specifikace svítidel**

Název zakázky: Svítavy - NPO 2022

| Označení výpočtu                             | Počet svítidel | Typ svítidla*                      | Příkion / svítidlo [W] | Celkový příkion [W] | Garantovaná životnost (ve tvaru LxxB50) | Stupeň krytí (IPxx) | Mechanická odolnost (IKxx) | Měrný světelný výkon (lm/W) |
|----------------------------------------------|----------------|------------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------------|
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 1  | 5              | DigiStreet Micro DM10 BL2 3100lm   | 22,50                  | 112,50              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 78,40                       |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 2  | 1              | DigiStreet Mini DM12 6000lm        | 43,00                  | 43,00               | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 128,19                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 3  | 1              | DigiStreet Mini DM12 6000lm        | 43,00                  | 43,00               | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 128,19                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 4  | 8              | DigiStreet Mini DM12 6000lm        | 43,00                  | 344,00              | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 128,19                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 5  | 2              | DigiStreet Medium DW10 10900lm     | 77,00                  | 154,00              | L94B10                                  | IP66                | IK09                       | 129,68                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 6  | 5              | DigiStreet Mini DM11 8200lm        | 59,00                  | 295,00              | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 126,02                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 7  | 2              | DigiStreet Mini DM11 BL1 6800lm    | 49,50                  | 99,00               | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 91,64                       |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 8  | 2              | DigiStreet Mini DW10 BL1 8500lm    | 61,00                  | 122,00              | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 95,98                       |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 9  | 7              | DigiStreet Mini DW10 BL1 6400lm    | 46,50                  | 325,50              | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 94,82                       |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 10 | 3              | DigiStreet Micro DM12 5200lm       | 40,00                  | 120,00              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 119,43                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 11 | 1              | DigiStreet Mini DM12 7000lm        | 51,00                  | 51,00               | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 126,08                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 12 | 8              | DigiStreet Micro DM11 4500lm       | 33,50                  | 268,00              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 121,79                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 13 | 1              | DigiStreet Mini DM11 5600lm        | 40,00                  | 40,00               | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 126,95                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 14 | 2              | DigiStreet Mini DM12 6000lm        | 43,00                  | 86,00               | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 128,19                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 15 | 3              | DigiStreet Mini DM50 5750lm        | 41,00                  | 123,00              | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 127,24                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 16 | 6              | DigiStreet Mini DM12 BL1 6800lm    | 49,50                  | 297,00              | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 99,47                       |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 18 | 4              | DigiStreet Micro DM10 BL1 5100lm   | 39,00                  | 156,00              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 89,38                       |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 19 | 3              | DigiStreet Micro DM12 5200lm       | 40,00                  | 120,00              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 119,43                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 21 | 2              | DigiStreet Mini DM10 6800lm        | 49,50                  | 99,00               | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 124,16                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 22 | 3              | DigiStreet Micro DM12 BL1 4500lm   | 33,50                  | 100,50              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 97,25                       |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 23 | 6              | DigiStreet Medium DM12 10300lm     | 72,00                  | 432,00              | L94B10                                  | IP66                | IK09                       | 132,74                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 24 | 2              | DigiStreet Medium DM11 18500lm     | 134,00                 | 268,00              | L94B10                                  | IP66                | IK09                       | 126,45                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 25 | 7              | DigiStreet Medium DM11 10300lm     | 72,00                  | 504,00              | L94B10                                  | IP66                | IK09                       | 131,03                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 26 | 5              | DigiStreet Medium DM12 BL1 13300lm | 96,00                  | 480,00              | L94B10                                  | IP66                | IK09                       | 101,32                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 27 | 1              | DigiStreet Medium DM11 12300lm     | 88,00                  | 88,00               | L94B10                                  | IP66                | IK09                       | 128,02                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 28 | 7              | DigiStreet Medium DM12 11400lm     | 81,00                  | 567,00              | L94B10                                  | IP66                | IK09                       | 130,59                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 29 | 2              | DigiStreet Medium DM32 12300lm     | 88,00                  | 176,00              | L94B10                                  | IP66                | IK09                       | 130,22                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 30 | 7              | DigiStreet Medium DM32 12300lm     | 88,00                  | 616,00              | L94B10                                  | IP66                | IK09                       | 130,22                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 31 | 6              | DigiStreet Medium DM32 12300lm     | 88,00                  | 528,00              | L94B10                                  | IP66                | IK09                       | 130,22                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 32   | 2              | DigiStreet Medium DM12 14500lm     | 108,00                 | 216,00              | L94B10                                  | IP66                | IK09                       | 124,57                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 33   | 3              | DigiStreet Medium DN10 11900lm     | 85,00                  | 255,00              | L94B10                                  | IP66                | IK09                       | 126,89                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 34   | 7              | DigiStreet Micro DM12 5200lm       | 40,00                  | 280,00              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 119,43                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 35   | 1              | DigiStreet Micro DN09 2000lm       | 15,40                  | 15,40               | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 117,34                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 36   | 11             | DigiStreet Micro DN25 1500lm       | 12,20                  | 134,20              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 111,97                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 37   | 2              | DigiStreet Micro DN25 900lm        | 7,40                   | 14,80               | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 110,81                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 38   | 1              | DigiStreet Micro DM12 2000lm       | 15,40                  | 15,40               | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 119,29                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 39   | 3              | DigiStreet Micro DM12 1200lm       | 9,70                   | 29,10               | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 113,61                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 40   | 14             | DigiStreet Micro DN25 1500lm       | 12,20                  | 170,80              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 111,97                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 41   | 5              | DigiStreet Micro DM70 4600lm       | 34,50                  | 172,50              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 119,01                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 42   | 2              | DigiStreet Micro DM30 5200lm       | 40,00                  | 80,00               | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 120,03                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 43   | 4              | DigiStreet Micro DN09 2000lm       | 15,40                  | 61,60               | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 117,34                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 44   | 5              | DigiStreet Micro DM70 4600lm       | 34,50                  | 172,50              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 119,01                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 45   | 2              | DigiStreet Micro DN09 2000lm       | 15,40                  | 30,80               | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 117,34                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 46   | 3              | DigiStreet Micro DM65 2100lm       | 16,00                  | 48,00               | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 118,94                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 47   | 5              | DigiStreet Micro DN25 1500lm       | 12,20                  | 61,00               | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 111,97                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 48   | 3              | DigiStreet Micro DM70 4600lm       | 34,50                  | 103,50              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 119,01                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 49   | 2              | DigiStreet Micro DX10 5200lm       | 40,00                  | 80,00               | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 113,23                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 50   | 6              | DigiStreet Micro DM70 4600lm       | 34,50                  | 207,00              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 119,01                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 51   | 9              | DigiStreet Mini DW10 8000lm        | 57,00                  | 513,00              | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 127,28                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 52   | 4              | DigiStreet Micro DM65 3000lm       | 22,00                  | 88,00               | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 123,55                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 53   | 6              | DigiStreet Micro DN25 BL1 1500lm   | 12,20                  | 73,20               | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 90,66                       |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 54   | 2              | DigiStreet Mini DM50 10250lm       | 76,00                  | 152,00              | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 122,36                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 55   | 6              | DigiStreet Micro DM65 1500lm       | 12,20                  | 73,20               | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 111,39                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 56   | 3              | DigiStreet Mini DW10 8000lm        | 57,00                  | 171,00              | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 127,28                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 57   | 2              | DigiStreet Micro DM65 3000lm       | 22,00                  | 44,00               | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 123,55                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 58   | 3              | DigiStreet Medium DM70 12300lm     | 88,00                  | 264,00              | L94B10                                  | IP66                | IK09                       | 124,76                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 59   | 3              | DigiStreet Micro DN25 BL1 2300lm   | 17,80                  | 53,40               | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 95,28                       |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 60   | 8              | DigiStreet Micro DN25 900lm        | 7,40                   | 59,20               | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 110,81                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 61   | 3              | DigiStreet Micro DM65 1300lm       | 10,40                  | 31,20               | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 113,27                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 62   | 4              | DigiStreet Mini DX10 6600lm        | 48,00                  | 192,00              | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 119,75                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 63   | 11             | DigiStreet Micro DM65 3000lm       | 22,00                  | 242,00              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 123,55                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 64   | 4              | DigiStreet Micro DX10 5200lm       | 40,00                  | 160,00              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 113,23                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 65   | 9              | DigiStreet Micro DN25 1500lm       | 12,20                  | 109,80              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 111,97                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 66 | 2              | DigiStreet Micro DX10 3100lm       | 22,50                  | 45,00               | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 120,00                      |

|                                               |    |                                  |       |        |        |      |      |        |
|-----------------------------------------------|----|----------------------------------|-------|--------|--------|------|------|--------|
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 67  | 7  | DigiStreet Micro DM70 4600lm     | 34,50 | 241,50 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,01 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 68  | 2  | DigiStreet Micro DM65 2100lm     | 16,00 | 32,00  | L96B10 | IP66 | IK09 | 118,94 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 69  | 3  | DigiStreet Micro DM12 5200lm     | 40,00 | 120,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,43 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 70  | 4  | DigiStreet Mini DM70 BL1 9500lm  | 70,00 | 280,00 | L95B10 | IP66 | IK09 | 85,56  |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 71  | 2  | DigiStreet Micro DM12 5200lm     | 40,00 | 80,00  | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,43 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 72  | 13 | DigiStreet Micro DM65 3000lm     | 22,00 | 286,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 123,55 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 73  | 4  | DigiStreet Micro DM65 2100lm     | 16,00 | 64,00  | L96B10 | IP66 | IK09 | 118,94 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 74  | 3  | DigiStreet Micro DM12 5200lm     | 40,00 | 120,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,43 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 75  | 8  | DigiStreet Micro DN25 1500lm     | 12,20 | 97,60  | L96B10 | IP66 | IK09 | 111,97 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 77  | 9  | DigiStreet Micro DN25 900lm      | 7,40  | 66,60  | L96B10 | IP66 | IK09 | 110,81 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 78  | 2  | DigiStreet Micro DM12 2000lm     | 15,40 | 30,80  | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,29 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 80  | 7  | DigiStreet Micro DM65 3000lm     | 22,00 | 154,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 123,55 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 81  | 4  | DigiStreet Micro DM12 2000lm     | 15,40 | 61,60  | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,29 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 83  | 4  | DigiStreet Micro DX10 2100lm     | 16,00 | 64,00  | L96B10 | IP66 | IK09 | 114,31 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 84  | 5  | DigiStreet Micro DM65 3000lm     | 22,00 | 110,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 123,55 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 85  | 8  | DigiStreet Mini DX10 BL1 6600lm  | 48,00 | 384,00 | L95B10 | IP66 | IK09 | 81,58  |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 86  | 23 | DigiStreet Micro DN25 1500lm     | 12,20 | 280,60 | L96B10 | IP66 | IK09 | 111,97 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 87  | 5  | DigiStreet Mini DX10 8200lm      | 59,00 | 295,00 | L95B10 | IP66 | IK09 | 121,05 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 88  | 2  | DigiStreet Micro DN09 2000lm     | 15,40 | 30,80  | L96B10 | IP66 | IK09 | 117,34 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 89    | 11 | DigiStreet Micro DM65 1500lm     | 12,20 | 134,20 | L96B10 | IP66 | IK09 | 111,39 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 90    | 8  | DigiStreet Micro DX10 5200lm     | 40,00 | 320,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 113,23 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 91    | 8  | DigiStreet Micro DM65 3000lm     | 22,00 | 176,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 123,55 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 92    | 3  | DigiStreet Micro DN25 900lm      | 7,40  | 22,20  | L96B10 | IP66 | IK09 | 110,81 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 93    | 1  | DigiStreet Micro DX10 2100lm     | 16,00 | 16,00  | L96B10 | IP66 | IK09 | 114,31 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 94    | 8  | DigiStreet Micro DN25 1500lm     | 7,40  | 59,20  | L96B10 | IP66 | IK09 | 184,59 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 95    | 4  | DigiStreet Micro DM65 2100lm     | 16,00 | 64,00  | L96B10 | IP66 | IK09 | 118,94 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 96    | 7  | DigiStreet Micro DM70 4600lm     | 34,50 | 241,50 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,01 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 97    | 12 | DigiStreet Micro DM70 BL1 4600lm | 34,50 | 414,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 84,06  |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 98    | 19 | DigiStreet Micro DM65 3000lm     | 22,00 | 418,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 123,55 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 99    | 7  | DigiStreet Micro DM65 2100lm     | 16,00 | 112,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 118,94 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 101   | 6  | DigiStreet Micro DM70 4600lm     | 34,50 | 207,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,01 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 102   | 9  | DigiStreet Micro DN25 1500lm     | 12,20 | 109,80 | L96B10 | IP66 | IK09 | 111,97 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 103   | 14 | DigiStreet Micro DN25 1500lm     | 12,20 | 170,80 | L96B10 | IP66 | IK09 | 111,97 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 104   | 3  | DigiStreet Mini DX10 8200lm      | 59,00 | 177,00 | L95B10 | IP66 | IK09 | 121,05 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 106   | 6  | DigiStreet Micro DX10 3700lm     | 27,00 | 162,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,37 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 108   | 3  | DigiStreet Micro DM70 4600lm     | 34,50 | 103,50 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,01 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 109   | 10 | DigiStreet Micro DN25 1500lm     | 12,20 | 122,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 111,97 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 110   | 2  | DigiStreet Mini DM70 5500lm      | 39,50 | 79,00  | L95B10 | IP66 | IK09 | 124,28 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 111 | 3  | DigiStreet Mini DM70 5500lm      | 39,50 | 118,50 | L95B10 | IP66 | IK09 | 124,28 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 112 | 3  | DigiStreet Micro DM65 3000lm     | 22,00 | 66,00  | L96B10 | IP66 | IK09 | 123,55 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 113 | 2  | DigiStreet Micro DN25 900lm      | 7,40  | 14,80  | L96B10 | IP66 | IK09 | 110,81 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 114 | 3  | DigiStreet Micro DX10 5200lm     | 40,00 | 120,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 113,23 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 115 | 8  | DigiStreet Micro DM70 BL1 4600lm | 34,50 | 276,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 84,06  |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 116 | 12 | DigiStreet Micro DM70 4600lm     | 34,50 | 414,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,01 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 117 | 10 | DigiStreet Micro DN25 BL1 1500lm | 12,20 | 122,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 90,66  |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 118 | 7  | DigiStreet Micro DX10 3700lm     | 27,00 | 189,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,37 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 119 | 3  | DigiStreet Micro DM70 4600lm     | 34,50 | 103,50 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,01 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 120 | 1  | DigiStreet Micro DX10 3700lm     | 27,00 | 27,00  | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,37 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 121 | 7  | DigiStreet Micro DM65 2100lm     | 16,00 | 112,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 118,94 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 122 | 11 | DigiStreet Micro DM70 4600lm     | 34,50 | 379,50 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,01 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 123 | 3  | DigiStreet Micro DM65 3000lm     | 22,00 | 66,00  | L96B10 | IP66 | IK09 | 123,55 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 124 | 4  | DigiStreet Micro DX10 3700lm     | 27,00 | 108,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,37 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 125 | 4  | DigiStreet Micro DM70 4600lm     | 34,50 | 138,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,01 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 126 | 3  | DigiStreet Micro DM65 2100lm     | 16,00 | 48,00  | L96B10 | IP66 | IK09 | 118,94 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 127   | 6  | DigiStreet Micro DX10 5200lm     | 40,00 | 240,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 113,23 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 128   | 2  | DigiStreet Micro DX10 2100lm     | 16,00 | 32,00  | L96B10 | IP66 | IK09 | 114,31 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 129   | 8  | DigiStreet Micro DX10 2100lm     | 16,00 | 128,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 114,31 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 130 | 6  | DigiStreet Micro DM65 2100lm     | 16,00 | 96,00  | L96B10 | IP66 | IK09 | 118,94 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 131   | 5  | DigiStreet Micro DX10 5200lm     | 40,00 | 200,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 113,23 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 132   | 4  | DigiStreet Micro DM65 1300lm     | 10,40 | 41,60  | L96B10 | IP66 | IK09 | 113,27 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 133   | 6  | DigiStreet Micro DX10 BL1 4600lm | 34,50 | 207,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 81,57  |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 134   | 2  | DigiStreet Micro DM70 BL1 3200lm | 23,50 | 47,00  | L96B10 | IP66 | IK09 | 85,83  |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 135   | 28 | DigiStreet Micro DM70 BL1 3200lm | 23,50 | 658,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 85,83  |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 136   | 8  | DigiStreet Micro DM65 2100lm     | 16,00 | 128,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 118,94 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 137   | 3  | DigiStreet Micro DM70 4600lm     | 34,50 | 103,50 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,01 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 138 | 15 | DigiStreet Micro DM70 BL1 4600lm | 34,50 | 517,50 | L96B10 | IP66 | IK09 | 84,06  |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 139 | 18 | DigiStreet Micro DW10 1200lm     | 9,70  | 174,60 | L96B10 | IP66 | IK09 | 112,16 |

|                                                                  |    |                                    |        |        |        |      |      |        |
|------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------|--------|--------|--------|------|------|--------|
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 140                    | 8  | DigiStreet Micro DW10 1200lm       | 9,70   | 77,60  | L96B10 | IP66 | IK09 | 112,16 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 141                    | 10 | DigiStreet Medium DM12 BL1 13300lm | 96,00  | 960,00 | L94B10 | IP66 | IK09 | 101,32 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 142                    | 2  | DigiStreet Mini DM12 BL1 8000lm    | 57,00  | 114,00 | L95B10 | IP66 | IK09 | 101,63 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 143                    | 5  | DigiStreet Mini DM12 BL1 8000lm    | 57,00  | 285,00 | L95B10 | IP66 | IK09 | 101,63 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144                    | 40 | DigiStreet Micro DN09 3000lm       | 22,00  | 880,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 123,23 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 145                    | 7  | DigiStreet Micro DN09 3000lm       | 22,00  | 154,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 123,23 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 146                    | 8  | DigiStreet Micro DN09 4000lm       | 29,50  | 236,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 122,54 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 147                    | 2  | DigiStreet Micro DM65 3000lm       | 22,00  | 44,00  | L96B10 | IP66 | IK09 | 123,55 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 148                    | 2  | DigiStreet Micro DN25 900lm        | 7,40   | 14,80  | L96B10 | IP66 | IK09 | 110,81 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 149                    | 1  | DigiStreet Micro DPR1 1000lm       | 8,10   | 8,10   | L96B10 | IP66 | IK09 | 112,84 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 150                    | 6  | DigiStreet Micro DPL1 1000lm       | 8,10   | 48,60  | L96B10 | IP66 | IK09 | 112,84 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 151                    | 2  | DigiStreet Micro D550 2000lm       | 15,40  | 30,80  | L96B10 | IP66 | IK09 | 115,52 |
| LED svítidlo, konfigurace: Přechod - Sokolovská - M4             | 2  | DigiStreet Mini DPR1 9600lm        | 58,00  | 116,00 | L95B10 | IP66 | IK09 | 151,31 |
| LED svítidlo, konfigurace: Přechod - Riegrova - M4_A             | 1  | DigiStreet Medium DPR1 17000lm     | 106,00 | 106,00 | L94B10 | IP66 | IK09 | 148,09 |
| LED svítidlo, konfigurace: Přechod - Riegrova - M4_B             | 1  | DigiStreet Mini DPR1 9600lm        | 58,00  | 58,00  | L95B10 | IP66 | IK09 | 151,31 |
| LED svítidlo, konfigurace: Autobusové Nádraží - Realna Situace_A | 10 | DigiStreet Mini DX10 10250lm       | 76,00  | 760,00 | L95B10 | IP66 | IK09 | 117,47 |
| LED svítidlo, konfigurace: Autobusové Nádraží - Realna Situace_B | 8  | DigiStreet Micro DM12 5200lm       | 40,00  | 320,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,43 |
| LED svítidlo, konfigurace: Autobusové Nádraží - Realna Situace_C | 2  | DigiStreet Micro DM12 2000lm       | 15,40  | 30,80  | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,29 |

\* Typ svítidla se musí shodovat s katalogovým listem

|                         |     |                                                                                             |           |
|-------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Celkový počet svítidel: | 840 | Celkový instalovaný příkon soustavy [W]:                                                    | 26 102,00 |
|                         |     | Počet hodin provozu soustavy VO/rok [hod]:                                                  | 4 100     |
|                         |     | Celková roční spotřeba elektrické energie řešené soustavy VO [kWh/rok]:                     | 48 436,44 |
|                         |     | Celková roční spotřeba elektrické energie řešené soustavy VO v kWh nesmí překročit hodnotu: | 48 448,00 |



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU

Podpis oprávněné osoby:



## **2.4 Příloha č. 4 – Parametry svítidel**

# TECHNICKÉ PARAMETRY SVÍTIDEL

k nadlimitní veřejné zakázce zadávané v otevřeném řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb.,  
o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“),  
interních předpisů zadavatele a pokynů poskytovatele dotace.

## „Svitavy - VO 2022“

Tato příloha je nedílnou součástí Zadávací dokumentace a obsahuje požadavky zadavatele na technickou specifikaci osvětlovacích těles, parametry svítidel a dokumentaci k rozsahu zakázky.

### 1) Úvod

S touto přílohou se musí každý účastník řádně seznámit a veškeré níže napsané parametry splnit v alespoň minimálních hodnotách dle ČSN EN 13 201 (osvětlení pozemních komunikací) a v maximálních hodnotách dle ČSN EN 12 464-2 (rušivé světlo); v případě údajů uvedených v příložených světelně-technických výpočtech dle ČSN EN 13 201 pak minimálně v těchto hodnotách s max. 30% navýšením oproti normové hodnotě. Přijetí a dodržení těchto podmínek účastník potvrdí svým podpisem. Technické požadavky na parametry svítidel jsou nastaveny tak, aby investor významně snížil světelné znečištění produkované soustavou veřejného osvětlení, získal kvalitní osvětlovací soustavu s dlouhou životností a minimálními provozními náklady na údržbu veřejného osvětlení a minimalizovanými náklady na spotřebu elektrické energie. Z toho vychází níže uvedené požadované parametry svítidel. Pro aplikaci mohou být použita svítidla, která mají shodné nebo lepší parametry týkající se příkonu, světelného toku a životnosti dle této přílohy zadávací dokumentace.

Požadované pouliční LED svítidlo musí splňovat požadavky zaručující:

- snížení energetické náročnosti soustavy veřejného osvětlení
- podstatné snížení budoucích provozních nákladů soustavy veřejného osvětlení související s poruchami a škodami stávajících svítidel VO
- splnění světelně-technických parametrů osvětlení pozemních komunikací v souladu s normami ČSN EN 13 201 a ČSN EN 12 464-2

### 2) Snížení energetické náročnosti soustavy VO

Pro garanci snížení energetické náročnosti rekonstruované části soustavy veřejného osvětlení, kterou Zadavatel musí po realizaci plánované rekonstrukce veřejného osvětlení prokázat poskytovateli dotace z Národního plánu obnovy v rámci Závěrečného vyhodnocení akce, jsou stanoveny následující parametry (při jejichž nesplnění hrozí zadavateli vrátka dotace ve výši 100%):

| Požadovaný parametr                                                                                                                                                                                        | Způsob doložení                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Životnost svítidla udávaná výrobcem musí být min. 100000 hodin provozu (při nejvyšším přípustném poklesu světelného toku 20% - tedy L80B50) nebo 25 let za podmínek užívání k účelu, ke kterému je určeno. | Technický list svítidla. LM80 test report použitého čipu. Prohlášení výrobce svítidla. |
| Celková spotřeba energie rekonstruované části VO po realizaci nesmí překročit: 48 448 kWh za rok tj. za 4100 hodin provozu.                                                                                | Zpracované světelně-technické výpočty. Vyplněná příloha ZD č.8                         |

### 3) Podstatné snížení budoucích provozních nákladů soustavy veřejného osvětlení

Součástí plánované rekonstrukce je podstatné snížení budoucích provozních nákladů soustavy veřejného osvětlení, které je deklarováno ve zpracovaném Energetickém posudku EP-020-01/22 z listopadu 2022, tvořícím jednu z povinných příloh žádosti o dotaci. Pro zajištění splnění podstatného snížení budoucích provozních nákladů soustavy veřejného osvětlení, kterou Zadavatel od realizace plánované rekonstrukce veřejného osvětlení očekává, jsou stanoveny následující provozně-technické požadavky na svítidlo:

| Požadovaný parametr                                                                                                                                                                                 | Způsob doložení                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Svítidlo musí být chlazeno pouze pasivně, nikoliv aktivně za použití ventilátoru nebo podobných zařízení                                                                                            | Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.          |
| Garance na celé svítidlo musí být min. 10 let, včetně napáječe.                                                                                                                                     | Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.          |
| Svítidlo musí mít povrchovou úpravu šedé barvy                                                                                                                                                      | Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.          |
| Svítidlo musí být ve třídě I elektrické izolace.                                                                                                                                                    | Technický list napájecího zdroje. Prohlášení výrobce svítidla. |
| Korpus svítidla musí být vyroben z hliníkové slitiny                                                                                                                                                | Technický list napájecího zdroje. Prohlášení výrobce svítidla. |
| Otevření svítidla musí být možné bez použití nářadí (například pomocí klipu).                                                                                                                       | Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.          |
| Difuzor svítidla musí být vyroben z tvrzeného skla plochého tvaru a musí být možné v případě poškození svítidla tento difuzor vyměnit.                                                              | Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.          |
| Vrchní část svítidla musí být hladká bez žebrování nebo jiných tvarových překážek pro zamezení usazování nečistot                                                                                   | Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.          |
| Svítidlo musí být plochého tvaru.                                                                                                                                                                   | Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.          |
| Výměna elektrické části svítidel musí být možná bez nutnosti použití nářadí.                                                                                                                        | Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.          |
| Svítidlo se musí otevírat směrem nahoru.                                                                                                                                                            | Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.          |
| Svítidlo musí být v otevřené poloze zajištěno aretovatelným mechanismem zabráňujícím samovolnému zavření svítidla.                                                                                  | Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.          |
| Svítidlo musí mít možnost výměny LED modulů.                                                                                                                                                        | Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.          |
| Všechna svítidla musí být vybavena univerzální přírubou pro osazení svítidla jak na vrchol stožáru, tak i na výložník při průměru konce stožáru či výložníku 60 mm bez použití redukčního adaptéru. | Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.          |
| Pro zajištění dostatečné stability uchycení svítidla na stožáru nebo výložníku a zamezení odcizení musí být svítidlo k těmto upevněno alespoň dvěma šrouby z nerezové oceli.                        | Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.          |

| Požadovaný parametr                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Způsob doložení                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Pro umožnění precizního nastavení náklonu svítidel umístěných na stávající stožáry a výložníky veřejného osvětlení rozmanité konfigurace v souladu se světelně-technickým návrhem musí být svítidlo vybaveno prvkem pro horizontální vyklánění:<br>na výložníku v rozsahu -20° až +20°<br>na stožáru v rozsahu 0° až 10°. | Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.                       |
| Stupeň ochrany svítidla proti škodlivým mechanickým nárazům musí být nejméně IK 09.                                                                                                                                                                                                                                       | Protokol akreditované zkušebny. Prohlášení výrobce svítidla.                |
| Svítidlo musí být schváleno pro běžný provoz v rozmezí teplot okolního prostředí min. - 29 °C až + 50 °C.                                                                                                                                                                                                                 | Certifikát ENEC, ENEC+, Prohlášení výrobce svítidla                         |
| Svítidlo musí být vybaveno přepětovou ochranou s odolností vůči několikanásobnému přepětí 6 kV s předpokladem vlny šířící se po síti.                                                                                                                                                                                     | Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.                       |
| Svítidlo nesmí svými elektromagnetickými vlastnostmi ovlivňovat jiná zařízení v okolí nebo nesmí být samo ovlivněno                                                                                                                                                                                                       | Certifikát EMC vydaný akreditovanou zkušebnou. Prohlášení výrobce svítidla. |
| Svítidlo musí být vyrobeno ve shodě s evropskými normami EN pro elektrickou bezpečnost výrobků se zajištěním opakovatelnosti výroby svítidla                                                                                                                                                                              | Certifikát ENEC, ENEC+                                                      |
| Svítidlo musí být možné vybavit pojistkovou svorkovnicí pro možnost napájení z nadzemního vedení.                                                                                                                                                                                                                         | Prohlášení výrobce svítidla.                                                |

#### 4) Splnění světelně-technických parametrů osvětlení pozemních komunikací

Podmínka přidělené dotace z Národního plánu obnovy, z níž je rekonstrukce veřejného osvětlení financována, je dodržení indikátorů v oblasti světelně-technických parametrů osvětlení pozemních komunikací. Pro garanci splnění stanovených indikátorů poskytnuté dotace, které Zadavatel musí po realizaci plánované rekonstrukce veřejného osvětlení prokázat poskytovateli dotace z Národního plánu obnovy v rámci Certifikovaného měření kvality osvětlení pozemních komunikací a dodržení limitů rušivého světla, jsou stanoveny následující parametry (při jejichž nesplnění hrozí zadavateli vrátka dotace ve výši 100%):

| Požadovaný parametr                                                                                                                                                                                                  | Způsob doložení                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Svítidlo musí být originálně zamýšleno pouze se světelnými zdroji LED. Nesmí se jednat o svítidlo s COB čipy nebo tzv. retrofit s možností osadit svítidla jak konvenčními zdroji (výbojka, zářivka), tak zdroji LED | Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.               |
| Maximální přípustná hodnota náhradní teploty chromatičnosti svítidel $T_c$ je 2700 K                                                                                                                                 | Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.               |
| Každá jednotlivá LED musí být osazena identickou čočkou odolnou vůči UV záření, zajišťující jednotlivým LED příslušnou pouliční vyzářovací charakteristiku, identickou pro každou jednotlivou čočku.                 | Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.               |
| Každý uchazeč předloží všechna LDT data k nabízeným svítidlům pro ověření správnosti výpočtů a to v elektronické podobě ve formátu *.evo                                                                             | Příložená LDT data. Prohlášení výrobce svítidla.                    |
| ULOR 0% z důvodu omezení vzniku rušivého světla.                                                                                                                                                                     | Příložená LDT data. Výpočet osvětlení. Prohlášení výrobce svítidla. |
| Svítidlo musí mít funkci garantovaného konstantního světelného toku, kdy vyzářené množství světla na konci životnosti (po 100.000 hodinách) bude stejné jako při prvním zapnutí.                                     | Technický list napájecího zdroje. Prohlášení výrobce svítidla.      |
| Svítidlo musí být vybaveno speciální skrytou průchodkou pro vyrovnávání tlaků uvnitř a vně svítidla, zamezující zároveň vniknutí vlhkosti do svítidla.                                                               | Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.               |

| Požadovaný parametr                                                                                                                                                       | Způsob doložení                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Svítlidlo musí zaručovat stupeň ochrany proti vniknutí cizích pevných těles a vody do optické části svítidla nejméně IP 66 a předřadnickové části svítidla nejméně IP 65. | Protokol akreditované zkušebny. Prohlášení výrobce svítidla. |
| Index podání barev zdrojů LED musí být alespoň 70 pro dostatečně věrné podání barev.                                                                                      | Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.        |

Zadavatel je oprávněn dodatečně požádat o vzorek svítidla pro kontrolní měření požadovaných parametrů (například vyzařovací křivka svítivosti, světelný tok, index podání barev (Ra), příkon atd.) ve Zkušební fotometrické laboratoři s akreditací ČIA. Účastník zadávacího řízení bere na vědomí, že výsledky změřené ve Zkušební laboratoři s akreditací ČIA v rámci kontrolního měření budou pro účely posouzení splnění zadávacích podmínek považovány zadavatelem za rozhodující. V případě, že uchazeč nebude s výsledky kontrolního měření souhlasit, je oprávněn vyžadovat opakované kontrolní měření v jiné Zkušební laboratoři s akreditací ČIA po uhrazení poplatku 10.000,- Kč k pokrytí nákladů opakovaného kontrolního měření. Zkušební laboratoř pro opakované kontrolní měření bude určena losem.

## **5) Barevné provedení svítidel**

Barva korpusu svítidla musí být šedé barvy.

## **6) Konektivita**

Elektronický LED předřadník musí mít možnost nastavení pro řízení systémem DALI nebo musí umožnit autonomní přednastavení regulace na úrovni předřadnické části. Svítidlo musí být taktéž vybaveno přípravou pro řízení systémem vzdálené správy.

## **7) Ostatní**

Zadavatel doporučuje účastníkům zadávacího řízení si před podáním nabídky prověřit individuálně situaci v dané lokalitě (terén, nejbližší přípojné místo apod.), aby mohl podat správně nabídku. Organizovaná prohlídka místa plnění veřejné zakázky nebude zadavatelem organizována, neboť je místo plnění veřejné zakázky volně přístupné bez omezení. Případné nalezené nesrovnalosti je nutné řešit se zadavatelem zakázky v době lhůty pro podání nabídek dle podmínek zadávací dokumentace. Značení světelných míst je převzato z pasportu veřejného osvětlení poskytnutého investorem.

Účastník bere na vědomí, že nedodržení výše uvedených parametrů bude považováno za nesplnění zadávacích podmínek a toto stvrzuje svým podpisem níže. Účastník dále bere na vědomí, že v případě úmyslného zkrácení jakýchkoli technických informací může být ze zadávacího řízení vyloučen dle § 48 odst. 2, písm. c) ve spojení s odst. 5, písm. e) ZZVZ.

**PROHLÁŠENÍ ÚČASTNÍKA**

Účastník: AŽD Praha s.r.o.,  
Sídlo: Žirovnická 3146/2, Záběhlice, 106 00 Praha 10  
IČ: 48029483

Já, oprávněný zástupce výše uvedeného účastníka tímto čestně prohlašuji, že se účastník důkladně seznámil s dokumentem „TECHNICKÉ PARAMETRY SVÍTIDEL“ a bude se jím řídit při přípravě nabídky v zadávacím řízení předmětné veřejné zakázky.

V Praze dne . . 2023  
Osoba oprávněná jednat: [REDACTED]  
Pozice / funkce: obchodní ředitel pro STM



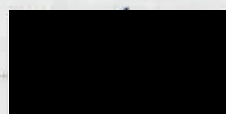
*podpis*

**PROHLÁŠENÍ VÝROBCE SVÍTIDEL**

Výrobce: Signify Commercial Czech Republic, s.r.o.  
Sídlo: Coral Office Park, Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5  
IČ: 4264240  
TYPOVÉ OZNAČENÍ NABÍZENÝCH SVÍTIDEL: DigiStreet

Já, oprávněný zástupce výše uvedeného výrobce svítidel tímto čestně prohlašuji, že námi vyráběná svítidla uvedeného názvu a typu BEZE ZBYTKU splňují požadované parametry popsané výše v textu tohoto dokumentu.

V Praze dne 21.03.2023  
Osoba oprávněná jednat: [REDACTED]  
Pozice / funkce: Key Account Manager





### 3 SVĚTELNĚ TECHNICKÉ VÝPOČTY

---

Světelně technické výpočty v otevřeném formátu\*.evo jsou uloženy v souborech .zip

- 3a\_STV – evo a dlx.zip
- 3b\_STV – Rusive Osvetleni.zip
- 3c\_STV – Vzorove Useky.zip



## **4 SVĚTELNĚ-TECHNICKÉ PARAMETRY NAVRŽENÝCH SVÍTIDEL**

---

Světelně-technické parametry navržených svítidel v datové podobě (tzv. eulumdat) jsou uloženy v souboru 4\_Fotometrie LDT.ZIP



## 5 DALŠÍ DOKLADY K NABÍZENÝM SVÍTIDLŮM

---

- a) Katalogové list svítidel, napájecích zdrojů a předřadníků jsou uloženy v souboru 5a\_Katalogové listy.zip.
- b) LM80 test report čipu v souboru 5b\_LM80 test report.zip
- c) Certifikát o elektromagnetické kompatibilitě EMC je uložen v souboru 5c\_EMC.zip
- d) Certifikát ENEC je uložen v souboru 5d\_ENEC.zip
- e) Protokoly akreditované zkušebny o výsledcích testu ochrany proti vniknutí (IP) a testu mechanické odolnosti (IK) jsou uloženy v souboru 5e\_Test IP a IK.zip
- f) Prohlášení o shodě je uloženo v souboru 5f\_prohlášení.zip
- g) Prohlášení účastníka a Prohlášení výrobce svítidla o splnění parametrů jsou uloženy v kapitole 2.4 této nabídky.



## **6 DOKLADY PROKAZUJÍCÍ KVALIFIKACI DODAVATELE**

---

### **6.1 Základní a profesní způsobilost – Výpis ze Seznamu kvalifikovaných dodavatelů**

## Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů

vedeného podle § 226 a násled. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek

Údaje o dodavateli zapsané v seznamu k 22.03.2023

### 1. Identifikační údaje o dodavateli

#### 1.1. Obchodní firma/Název

AŽD Praha s.r.o.

#### 1.2. Sídlo

Žirovnická 3146/2, Záběhlice  
10600 Praha Záběhlice  
Česká republika

#### 1.3. IČO

48029483

#### 1.4. Statutární orgán

| Jméno a příjmení statutárního orgánu nebo jeho členů | Funkce ve statutárním orgánu |
|------------------------------------------------------|------------------------------|
| Ing. Zdeněk Chrdle                                   | jednatel                     |
| Ing. Roman Juřík                                     | jednatel                     |
| Daniela Veselá                                       | jednatelka                   |

#### Způsob jednání

Jednatel je oprávněn jednat jménem společnosti samostatně a podepisuje se za ni tak, že k obchodnímu jménu společnosti připojí svůj podpis.

### 2. Základní způsobilost, jejíž splnění dodavatel prokázal

Dodavatel prokázal Ministerstvu pro místní rozvoj, že splňuje podmínku podle:

- § 74 odst. 1 písm. a)  
nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 zákona nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží, (tento požadavek splnily i všechny fyzické a právnické osoby uvedené v bodech 1.1. – 1.4. tohoto výpisu),
- § 74 odst. 1 písm. b)  
nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- § 74 odst. 1 písm. c)  
nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- § 74 odst. 1 písm. d)  
nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- § 74 odst. 1 písm. e)  
není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo není v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

### 3. Profesní způsobilost, jejíž splnění dodavatel prokázal

Dodavatel prokázal, že splňuje podmínku podle:

#### 3.1. § 77 odst. 1 – profesní způsobilost

Výpis z obchodního rejstříku

#### 3.2. § 77 odst. 2 písm. a) – oprávnění k podnikání

| Název dokladu                                  | Vystavil                                 | Předmět podnikání                                                   | Obory činnosti | Datum vystavení | Datum platnosti |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Výpis z veřejné části Živnostenského rejstříku | Mgr. Michaela Oswaldová, notářka v Praze | Činnost účetních poradců, vedení účetnictví, vedení daňové evidence |                | 31.03.2020      |                 |
| Výpis z veřejné části Živnostenského rejstříku | Mgr. Michaela Oswaldová, notářka v Praze | Hostinská činnost                                                   |                | 31.03.2020      |                 |
| Výpis z veřejné části Živnostenského rejstříku | Mgr. Michaela Oswaldová, notářka v Praze | Kovářství, podkovářství                                             |                | 31.03.2020      |                 |
| Výpis z veřejné části Živnostenského rejstříku | Mgr. Michaela Oswaldová, notářka v Praze | Montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení              |                | 31.03.2020      |                 |
| Výpis z veřejné části Živnostenského rejstříku | Mgr. Michaela Oswaldová, notářka v Praze | Obráběčství                                                         |                | 31.03.2020      |                 |
| Výpis z veřejné části Živnostenského rejstříku | Mgr. Michaela Oswaldová, notářka v Praze | Opravy silničních vozidel                                           |                | 31.03.2020      |                 |
| Výpis z veřejné části Živnostenského rejstříku | Mgr. Michaela Oswaldová, notářka v Praze | Poskytování technických služeb k ochraně majetku a osob             |                | 31.03.2020      |                 |
| Výpis z veřejné části Živnostenského rejstříku | Mgr. Michaela Oswaldová, notářka v Praze | Prodej kvasného lihu, konzumního lihu a lihovin                     |                | 31.03.2020      |                 |
| Výpis z veřejné části Živnostenského rejstříku | Mgr. Michaela Oswaldová, notářka v Praze | Projektová činnost ve výstavbě                                      |                | 31.03.2020      |                 |
| Výpis z veřejné části Živnostenského rejstříku | Mgr. Michaela Oswaldová, notářka v Praze | Provádění staveb, jejich změn a odstraňování                        |                | 31.03.2020      |                 |
| Výpis z veřejné části Živnostenského rejstříku | Mgr. Michaela Oswaldová, notářka v Praze | Revize, prohlídky a zkoušky určených technických zařízení v provozu |                | 31.03.2020      |                 |
| Výpis z veřejné části Živnostenského rejstříku | Mgr. Michaela Oswaldová, notářka v Praze | Viz poznámka 1 za tabulkou                                          |                | 31.03.2020      |                 |
| Výpis z veřejné části Živnostenského rejstříku | Mgr. Michaela Oswaldová, notářka v Praze | Truhlářství, podlahářství                                           |                | 31.03.2020      |                 |
| Výpis z veřejné části Živnostenského rejstříku | Mgr. Michaela Oswaldová, notářka v Praze | Vodoinstalatérství, topenářství                                     |                | 31.03.2020      |                 |
| Výpis z veřejné části Živnostenského rejstříku | Mgr. Michaela Oswaldová, notářka v Praze | Výkon zeměměřických činností                                        |                | 31.03.2020      |                 |
| Výpis z veřejné části Živnostenského rejstříku | Mgr. Michaela Oswaldová, notářka v Praze | Viz poznámka 2 za tabulkou                                          |                | 31.03.2020      |                 |
| Výpis z veřejné části Živnostenského rejstříku | Mgr. Michaela Oswaldová, notářka v Praze | Viz poznámka 3 za tabulkou                                          |                | 31.03.2020      |                 |

|                                                |                                             |                                                                            |                             |            |  |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|--|
| Živnostenského rejstříku                       | Oswaldová, notářka v Praze                  |                                                                            |                             |            |  |
| Výpis z veřejné části Živnostenského rejstříku | epodatelna, Ministerstvo průmyslu a obchodu | Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona | Viz. poznámka 4 za tabulkou | 06.02.2023 |  |
| Výpis z veřejné části Živnostenského rejstříku | Mgr. Michaela Oswaldová, notářka v Praze    | Zámečnictví, nástrojářství                                                 |                             | 31.03.2020 |  |

## Pozn. 1

Silniční motorová doprava - nákladní provozovaná vozidly nebo jízdními soupravami o největší povolené hmotnosti přesahující 3,5 tuny, jsou-li určeny k přepravě zvířat nebo věcí, - osobní provozovaná vozidly určenými pro přepravu více než 9 osob včetně řidiče, - nákladní provozovaná vozidly nebo jízdními soupravami o největší povolené hmotnosti nepřesahující 3,5 tuny, jsou-li určeny k přepravě zvířat nebo věcí, - osobní provozovaná vozidly určenými pro přepravu nejvýše 9 osob včetně řidiče

## Pozn. 2

Výroba tepelné energie a rozvod tepelné energie, nepodléhající licenci realizovaná ze zdrojů tepelné energie s instalovaným výkonem jednoho zdroje nad 50 kW

## Pozn. 3

Výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení

## Pozn. 4

Vydavatelské činnosti, polygrafická výroba, knihařské a kopírovací práce

Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků

Povrchové úpravy a svařování kovů a dalších materiálů

Výroba měřicích, zkušebních, navigačních, optických a fotografických přístrojů a zařízení

Výroba elektronických součástí, elektrických zařízení a výroba a opravy elektrických strojů, přístrojů a elektronických zařízení pracujících na malém napětí

Výroba strojů a zařízení

Výroba motorových a přípojných vozidel a karoserií

Výroba drážních hnacích vozidel a drážních vozidel na dráze tramvajové, trolejbusové a lanové a železničního parku

Přípravné a dokončovací stavební práce, specializované stavební činnosti

Zprostředkování obchodu a služeb

Velkoobchod a maloobchod

Údržba motorových vozidel a jejich příslušenství

Skladování, balení zboží, manipulace s nákladem a technické činnosti v dopravě

Zasílatelství a zastupování v celním řízení

Ubytovací služby

Poskytování software, poradenství v oblasti informačních technologií, zpracování dat, hostingové a související činnosti a webové portály

Nákup, prodej, správa a údržba nemovitostí

Pronájem a půjčování věcí movitých

Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků

Příprava a vypracování technických návrhů, grafické a kresličské práce

Projektování elektrických zařízení

Výzkum a vývoj v oblasti přírodních a technických věd nebo společenských věd

Testování, měření, analýzy a kontroly

Reklamní činnost, marketing, mediální zastoupení

Služby v oblasti administrativní správy a služby organizačně hospodářské povahy

Mimoškolní výchova a vzdělávání, pořádání kurzů, školení, včetně lektorské činnosti

Poskytování technických služeb

Opravy a údržba potřeb pro domácnost, předmětů kulturní povahy, výrobků jemné mechaniky, optických přístrojů a měřidel

Pěstitelské pěstění

#### 4. Datum podání žádosti o zápis do seznamu a jiné rozhodné informace

Rozhodnutí o zápisu dodavatele do seznamu nabylo právní moci dne 12.06.2020.  
Poslední aktualizace zápisu v seznamu byla provedena dne 01.03.2023.

---

Správnost tohoto výpisu se potvrzuje  
Česká republika - Ministerstvo pro místní rozvoj

Datum: 22.03.2023

Evidenční číslo: W23030005049





## **6.2 Seznam významných zakázek**

## Svazek 2 příloha

# FORMULÁŘ PRO PROKÁZÁNÍ SPLNĚNÍ TECHNICKÉ KVALIFIKACE

### SEZNAM ZAKÁZEK POSKYTNUTÝCH ZA POSLEDNÍ 3 ROKY

#### Svitavy – VO 2022

Tento formulář slouží k prokázání splnění technické kvalifikace podle § 79 odstavec 2 písmeno b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek pro dodavatele:

Obchodní firma      AŽD Praha s.r.o., Žirovnická 3146/2, Záběhlice, 106 00 Praha 10

Úroveň pro splnění kvalifikace je stanovena na:

- nejméně **2 samostatné zakázky**, jejichž předmětem nebo součástí byla dodávka **LED svítidel pro venkovní veřejné osvětlení**, v minimálním objemu 300 ks, u každé z těchto zakázek.

| REFERENČNÍ ZAKÁZKA 1                                                                                                                                                                               |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Požadovaný údaj                                                                                                                                                                                    | Hodnota požadovaného údaje                                    |
| Název zakázky                                                                                                                                                                                      | Výměna svítidel veřejného osvětlení ve městě Kyjov – 3. etapa |
| Objednatel (název a sídlo)                                                                                                                                                                         | Město Kyjov<br>Masarykovo náměstí 30/1<br>697 01 Kyjov        |
| Roky a měsíc provedení zakázky či její části (zahájení a dokončení)                                                                                                                                | 12/2021 – 12/2022                                             |
| Předmětem nebo součástí zakázky byla dodávka LED svítidel pro venkovní veřejné osvětlení (ANO / NE)                                                                                                | ANO                                                           |
| Pokud ANO, tak počet dodaných LED svítidel pro venkovní veřejné osvětlení činil (v ks)                                                                                                             | 310                                                           |
| Termín dokončení dodávky či dodávek a počet dodaných ks LED svítidel pro venkovní veřejné osvětlení (datum dokončení či data dokončení v případě více dodávek + počet dodaných ks u každé dodávky) | 12/2022<br>310                                                |
| Prodávající (Vyplnit pouze v případě, že zakázka je prokazována prostřednictvím poddodavatele. Pokud ne, doplňte NE)                                                                               | NE                                                            |

Tento projekt je financován z prostředků Evropské unie z fondu Next Generation EU

| REFERENČNÍ ZAKÁZKA 2                                                                                                                                                                                      |                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Požadovaný údaj                                                                                                                                                                                           | Hodnota požadovaného údaje                              |
| Název zakázky                                                                                                                                                                                             | <b>Bystřice u Benešova<br/>Modernizace VO 2022-2023</b> |
| Objednatel <i>(název a sídlo)</i>                                                                                                                                                                         | Elmoz Czech, s.r.o., DIČ CZ47544929                     |
| Roky a měsíc provedení zakázky či její části<br><i>(zahájení a dokončení)</i>                                                                                                                             | 10/2022 – 12/2022                                       |
| Předmětem nebo součástí zakázky byla dodávka LED svítidel pro venkovní veřejné osvětlení <i>(ANO / NE)</i>                                                                                                | ANO                                                     |
| Pokud ANO, tak počet dodaných LED svítidel pro venkovní veřejné osvětlení činil <i>(v ks)</i>                                                                                                             | 331                                                     |
| Termín dokončení dodávky či dodávek a počet dodaných ks LED svítidel pro venkovní veřejné osvětlení <i>(datum dokončení či data dokončení v případě více dodávek + počet dodaných ks u každé dodávky)</i> | 12/2022<br>331                                          |
| Prodávající<br><i>(Vyplnit pouze v případě, že zakázka je prokazována prostřednictvím poddodavatele. Pokud ne, doplňte NE)</i>                                                                            | ELSTAV lighting, s.r.o., DIČ CZ26832470                 |



### **6.3 Smlouva o smlouvě budoucí – plnění kvalifikace subdodavatelem**

# Smlouva o smlouvě budoucí

uzavřená ve smyslu ust. § 1785 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,  
v platném znění (dále jen jako „občanský zákoník“)

mezi

## Dodavatel:

Obchodní jméno: **AŽD Praha s.r.o.**  
Sídlo: Žirovnická 3146/2, Záběhlice, 106 00 Praha 10  
IČO: 480 29 483  
DIČ: CZ48029483  
Zastoupen: [redacted], obchodní ředitel pro STM, na základě plné moci  
Společnost je zapsána v OR vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn.: C 14616

(dále jen „dodavatel“)

č. smlouvy: 123 -PVO/2023

Obchodní jméno: **ELSTAV lighting, s.r.o.**  
Sídlo: Výstavní 2942/108A, 703 00 Ostrava-Vítkovice  
IČ: 26832470  
DIČ: CZ26832470  
zastoupená: [redacted], jednatel společnosti  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě v oddíle C, vložce 27907

dále jen „poddodavatel“)

každý též dále označen jako „smluvní strana“ a dohromady dále jako „smluvní strany“.

## Článek I.

### Úvodní ustanovení

1. Dodavatel prohlašuje, že ve smyslu ustanovení zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „ZZVZ“) se uchází o veřejnou zakázku s názvem „Svitavy – VO 2022“ (dále jen jako „veřejná zakázka“), kterou vyhlásilo Město Svitavy, IČO: 00277444, se sídlem T.G.Masaryka 5/35, 568 02 Svitavy - Předměstí (dále jen jako „zadavatel“).
2. Dodavatel dále prohlašuje, že má zájem prokázat splnění určité části kvalifikace požadované zadavatelem podle § 73 odst. 1 a 2 ZZVZ prostřednictvím poddodavatele. Účelem této smlouvy je tak stanovení práv a povinností smluvních stran za účelem prokázání splnění kvalifikace dodavatele prostřednictvím poddodavatele ve smyslu § 83 odst. 1 a 2 ZZVZ a za účelem poskytnutí plnění, věcí či práv určených k plnění části veřejné zakázky, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém poddodavatel prokazuje kvalifikaci za dodavatele.

3. Poddodavatel se podpisem této smlouvy zavazuje, že bude vykonávat dodávky či služby, ke kterým se vztahuje prokazované kritérium kvalifikace dle § 79 ZZVZ a dle článku 5 Technická kvalifikace zadávací dokumentace Svazek 2.
4. Poddodavatel prohlašuje, že splňuje kvalifikační a odborné předpoklady k poskytnutí plnění určeného v této smlouvě k plnění veřejné zakázky dodavatelem či k poskytnutí věcí či práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu v jakém poddodavatel prokázal splnění kvalifikace, a zavazuje se v souladu s § 83 odst. 1 a 2 ZZVZ toto plnění, věci či práva dodavateli pro plnění smlouvy na plnění veřejné zakázky poskytnout v rozsahu stanoveném touto smlouvou, minimálně však v rozsahu, v jakém prokázal splnění kvalifikace.

## Článek II.

### Předmět a účel smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek poddodavatele uzavřít s dodavatelem smlouvu o dílo na plnění části veřejné zakázky a servisní smlouvu (dále jen jako „**poddodavatelská smlouva o dílo**“) v případě, že na základě zadávacího řízení veřejné zakázky bude mezi zadavatelem a dodavatelem uzavřena smlouva na plnění předmětu veřejné zakázky (dále jen „**hlavní smlouva o dílo**“).
2. V případě, že s dodavatelem bude uzavřena hlavní smlouva o dílo na plnění veřejné zakázky, zavazují se smluvní strany uzavřít smlouvy dle odst. 1 tohoto článku, jejímž předmětem bude závazek poddodavatele k plnění části předmětu veřejné zakázky. Konkrétní náplní prací poddodavatele bude zejména: dodávka IP a analogových kamer, zobrazovací a záznamové zařízení, SW pro správu a analýzu záznamu, napojení stávajících komponent.
3. Poddodavatel ve smyslu článku I. této smlouvy poskytuje pro potřeby veřejné zakázky dodavateli dle § 79 ZZVZ a dle článku 5 Zadávací dokumentace – Svazek 2 za účelem prokázání části kvalifikace - seznam významných zakázek realizovaných za poslední tři (3) roky před zahájením zadávacího řízení:
  - - minimálně jedna zakázka, jejímž předmětem nebo součástí byla dodávka LED svítidel pro venkovní veřejné osvětlení v minimálním objemu 300 ks.
4. Poddodavatel se zavazuje spolu s uzavřením této smlouvy dodat dodavateli dokumenty pro prokázání základní a profesní kvalifikace, a to v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky. Dokumenty nesmí být starší devadesáti (90) dnů ke dni podání nabídky. Dokumenty (kromě čestných prohlášení) poddodavatel předloží v prosté kopii za splnění předpokladu, že fyzicky vlastní i originál, případně ověřenou kopii splňující výše uvedené podmínky. Čestná prohlášení poddodavatel předloží v originálu.
  - a) výpis z evidence Rejstříku trestů pro právnickou osobu i každého člena statutárního orgánu v České republice i zemi svého podnikání,
  - b) potvrzení příslušného finančního úřadu – neexistence daňových nedoplatků v České republice i zemi svého podnikání,
  - c) čestné prohlášení – neexistence nedoplatků na spotřební dani v České republice i zemi svého podnikání,
  - d) čestné prohlášení – neexistence nedoplatků na pojistné zdravotního pojištění v České republice i zemi svého podnikání,
  - e) potvrzení příslušné okresní správy sociálního pojištění v České republice i zemi svého podnikání,
  - f) výpis z obchodního rejstříku.

Výše uvedené dokumenty může poddodavatel pro účely podání nabídky nahradit výpisem ze Seznamu kvalifikovaných dodavatelů.

5. Při uzavření smlouvy dle odstavce 1 tohoto článku budou dodrženy podmínky stanovené pro poddodavatel příslušnými ustanoveními zadávací dokumentace předmětné veřejné zakázky nebo dalšími obdobnými dokumenty ze strany zadavatele. Poddodavatel prohlašuje, že je mu známa kompletní zadávací dokumentace k výše uvedené veřejné zakázce spolu se všemi jejími přílohami, zejména ne však výlučně, se seznámil s Technickou specifikací, s podmínkami Smlouvy o dílo a servisní smlouvy, se strukturou rozpočtu, případně s dalšími obdobnými dokumenty pro veřejnou zakázku podstatnými, porozuměl jim a v celém rozsahu je akceptuje.
6. Smluvní strany se zavazují, že nebudou mařit jednání o smlouvě dle odstavce 1 tohoto článku. Poddodavatel se zavazuje uzavřít poddodavatelskou smlouvu o dílo bez zbytečného odkladu po výzvě dodavatele.
7. Další obsah a konkrétní vymezení ostatních podmínek smlouvy dle odstavce 1 tohoto článku, zejména ceny plnění, doby plnění, platebních podmínek, smluvních pokut atd. včetně povinností poddodavatele, budou stanoveny s přihlédnutím a návazností k podmínkám uzavřené smlouvy mezi dodavatelem a zadavatelem, takovým způsobem, aby bylo zajištěno zdárné splnění celé veřejné zakázky dodavatelem vůči zadavateli.
8. Smluvní strany se dohodly, že obsahem budoucí poddodavatelské smlouvy bude i závazek poddodavatele k dodržování veškerých protikorupčních opatření dodavatele, jakož i jeho etického kodexu, který je dostupný na <https://www.azd.cz/admin-data/storage/get/40-eticky-kodex-azd.pdf>, a to s možností okamžitého odstoupení od smlouvy ze strany dodavatele v případě porušení uvedeného závazku poddodavatelem.
9. Závazek smluvních stran uzavřít smlouvu dle odstavce 1 tohoto článku zaniká v případě, že dodavatel nezíská předmětnou veřejnou zakázku v zadávacím řízení, či nebude mezi ním a zadavatelem uzavřena smlouva na realizaci předmětné veřejné zakázky, či pravomocným zrušením výběrového řízení předmětné veřejné zakázky zadavatelem.
10. Smluvní strany se dohodly, že poddodavatel nebude v rámci veřejné zakázky vystupovat jako samostatný dodavatel, tj. že nepodá sám v rámci veřejné zakázky nabídku, nebude dodavatelem podávajícím společnou nabídku s jiným subjektem ve smyslu § 82 ZZVZ. V případě, že poddodavatel tuto podmínku poruší, je dodavatel oprávněn požadovat po poddodavateli smluvní pokutu ve výši 500.000,- Kč (slovy: pětset tisíc korun českých). Smluvní pokuta je splatná do 10 dnů od doručení výzvy dodavatele k zaplacení smluvní pokuty. V případě pochybností se má za to, že výzva byla poddodavateli doručena třetím (3.) dnem po jejím odeslání.
11. Poddodavatel tímto prohlašuje, že veškeré jím dodané dokumenty obsahují pravdivé údaje a splňují náležitosti dle platných právních předpisů a požadavku zadávací dokumentace. V případě, že některý z těchto dokumentů nebude obsahovat pravdivé údaje a takové nepravdivé informace povedou k vyloučení z výběrového řízení, je dodavatel oprávněn požadovat po poddodavateli smluvní pokutu ve výši 500.000,- Kč (slovy: pětset tisíc korun českých). Smluvní pokuta je splatná do 10 dnů od doručení výzvy dodavatele k zaplacení smluvní pokuty. V případě pochybností se má za to, že výzva byla poddodavateli doručena třetím (3.) dnem po jejím odeslání.
12. Uplatněním/uhrazením smluvní pokuty není dotčen nárok dodavatele na náhradu způsobené škody v plné výši.

13. Smluvní strany se dohodly, že cena za dohodnuté plnění bude v poddodavatelské smlouvě o dílo stanovena na základě nabídky poddodavatele, kterou poddodavatel písemně předá dodavateli nejpozději 10 dní před termínem podání nabídky, a bude platná po celou dobu realizace veřejné zakázky.
14. Cena poskytovaného plnění poddodavatele není předmětem této smlouvy.
15. Smluvní strany jsou povinny poskytovat si veškerou potřebnou součinnost a podklady nutné k realizaci předmětu této smlouvy.

### **Článek III.**

#### **Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem.
2. Smluvní strany se dohodly na tom, že tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti podpisem oběma smluvními stranami. Právní vztahy z této smlouvy vzniklé se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2001 Sb. občanského zákoníku, jakož i povinnostmi obsaženými v ZZVZ.
3. Tato smlouva může být měněna a doplňována pouze vzestupně očíslovanými písemnými dodatky podepsanými smluvními stranami.
4. Tato smlouva pozbývá účinnosti dohodou smluvních stran, nebo pokud:
  - dojde ke zrušení zadávacího řízení na veřejnou zakázku; nebo
  - dodavatel nebude vybrán pro plnění veřejné zakázky a neuzavře se zadavatelem hlavní smlouvu o dílo; nebo
  - poddodavatel ztratí způsobilost k provedení předmětu díla zánikem prokázaných kvalifikačních předpokladů; nebo
  - zadavatel prokáže u poddodavatele důvody jeho nezpůsobilosti podle § 48 odst. 5 ZZVZ;  
a současně dojde k marnému uplynutí lhůty pro podání námitek, nebo marnému uplynutí lhůty k podání návrhu na přezkoumání příslušného rozhodnutí zadavatele, nebo k nabytí právní moci rozhodnutí v řízení o přezkoumání úkonu zadavatele, kterým se návrh zamítá, nebo kterým se zastavuje řízení o přezkoumání úkonu zadavatele.
5. Stanou-li se jednotlivá ustanovení této smlouvy neúčinnými nebo neproveditelnými nebo obsahuje-li tato smlouva mezery, není tímto dotčena účinnost ostatních ustanovení. Namísto neúčinného nebo neproveditelného ustanovení musí být sjednáno takové účinné ustanovení, které co možná nejvíce odpovídá smyslu a účelu neúčinného ustanovení. V případě, že smlouva obsahuje mezery, musí být sjednáno takové ustanovení, které bude nejvíce odpovídat tomu, co by bývalo bylo sjednáno, kdyby se na tuto věc pamatovalo již na samém počátku. K tomu si smluvní strany poskytnou veškerou potřebnou součinnost.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve třech (2) stejnopisech, každý s platností originálu, přičemž každá smluvní strana obdrží jedno (1) vyhotovení.

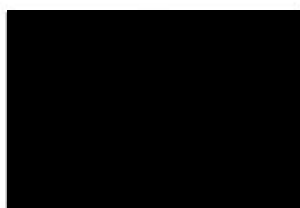
7. Smluvní strany shodně prohlašují, že tato smlouva byla sepsána a jimi podepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, nikoli v tísní či pod nátlakem, že si její text před podpisem řádně přečetly, rozumí mu a bez výhrad s ním souhlasí. Na důkaz své pravé vůle připojují k této smlouvě své podpisy.

Příloha č. 1 – Plná moc – [REDACTED]

V Praze dne.....

Dodavatel:

**AŽD Praha s.r.o.**

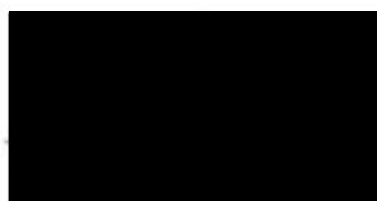


Obchodní ředitel pro STM

V Praze dne... 31.3.2023

Poddodavatel:

**ELSTAV lighting, s.r.o.**



jednatel společnosti



**AŽD Praha s.r.o.**  
Žitovnická 3146/2  
Záběhlice  
106 00 Praha 10 -46-

**ELSTAV**  
lighting

Elstav lighting, s.r.o.  
Výstavní 2942/108A, 703 00 Gšurava-Vitkovice  
DIČ: CZ26832376



#### **6.4 Základní a profesní kvalifikace subdodavatele**

# Jednotné evropské osvědčení pro veřejné zakázky

## Část I: Údaje k zadávacímu řízení a k veřejnému zadavateli či zadavateli

### Informace o uveřejnění

Byla-li výzva k účasti v soutěži uveřejněna v Úředním věstníku Evropské unie, budou údaje k zadávacímu řízení požadované v části I staženy automaticky, za předpokladu, že je k vygenerování a vyplnění jednotného osvědčení použita služba elektronického jednotného osvědčení. Odkaz na příslušné oznámení uveřejněné v Úředním věstníku Evropské unie:

**číslo oznámení v Úř. věst. S:**

-

**URL Úř. věst. S**

**Vnitrostátní úřední věstník**

-

Nebyla-li výzva k účasti v soutěži uveřejněna v Úředním věstníku Evropské unie nebo není-li nutné ji v něm uveřejnit, musí veřejný zadavatel či zadavatel vyplnit údaje, které umožní zadávací řízení jednoznačně identifikovat (např. odkaz na uveřejnění na vnitrostátní úrovni).

### Totožnost zadavatele

**Oficiální název:**

Město Svitavy

**Země:**

Česká republika

### Údaje o zadávacím řízení

**Druh řízení**

Neuvedeno

**Název:**

Svitavy - VO 2022

**Stručný popis:**

Výměna svítidel VO

**Číslo jednací přidělené veřejným zadavatelem / zadavatelem (bylo-li přiděleno):**

-

## Část II: Údaje k hospodářskému subjektu

### A: Údaje o hospodářském subjektu

**Název/Jméno:**

ELSTAV lighting,s.r.o.

**Ulice a číslo popisné:**

Výstavní 2942/108A

**PSČ:**

70300

**Obec:**

Ostrava

**Země:**

Česká republika

**Adresa internetových stránek (internetová adresa) (existuje-li):**

www.elstav.cz

**E-mail:**

[REDACTED]

**Telefon:**

[REDACTED]

**Kontaktní osoba nebo osoby:**

[REDACTED]

**DIČ (bylo-li přiděleno):**

CZ26832470

**Nebylo-li přiděleno DIČ, uveďte jiné vnitrostátní identifikační číslo, máte-li je a je-li vyžadováno.**

-

**Je hospodářský subjekt mikropodnikem, malým nebo středním podnikem?**

☒ Ano

☐ Ne

**Pouze jedná-li se o zadávání vyhrazené zakázky: Je hospodářský subjekt chráněnou dílnou, „sociálně zaměřeným podnikem“, případně zajistí plnění veřejné zakázky / zakázky v rámci programů chráněného zaměstnání?**

☐ Ano

☒ Ne

---

**Je hospodářský subjekt v příslušných případech zapsán na úředním seznamu schválených hospodářských subjektů nebo má jiné rovnocenné**

**osvědčení (např. v rámci vnitrostátního systému (předběžného) ověření způsobilosti)?**

☐ Ano

☒ Ne

- Doplňte také odpovídající chybějící údaje v části IV oddílech A, B, C nebo D, POUZE pokud to vyžaduje příslušné oznámení nebo zadávací dokumentace

**e) Bude hospodářský subjekt schopen předložit osvědčení o zaplacení příspěvků na sociální zabezpečení a daní nebo informace, které veřejnému zadavateli / zadavateli umožní získat je přímo a bezplatně z databáze v některém členském státě?**

☒ Ano

☐ Ne

**Pokud je příslušná dokumentace k dispozici v elektronické podobě, uveďte kde:**

-

---

**Účastní se hospodářský subjekt zadávacího řízení společně s dalšími subjekty?**

☒ Ano

☐ Ne

- Pokud ano, zajistěte, aby ostatní subjekty předložily samostatné jednotné osvědčení.

**a) Uveďte funkci daného hospodářského subjektu ve skupině (vedoucí, odpovědnost za konkrétní úkoly...).**

Generální zhotovitel

**b) Vyjmenujte ostatní hospodářské subjekty, které se zadávacího řízení účastní společně:**

AŽD Praha s.r.o.

**c) Uveďte případně název účastníků se skupiny.**

-

---

**Je-li to relevantní, uveďte, o které části veřejné zakázky / zakázky se chce hospodářský subjekt ucházet.**

-

**B: Údaje o zástupcích hospodářského subjektu #1**

- V příslušných případech uveďte jméno(a) a adresu(y) osoby (osob) zmocněné (zmocněných) zastupovat hospodářský subjekt pro účely tohoto zadávacího řízení:

**Jméno**

██████████

**Příjmení**

██████████

**Datum narození**

██████████

**Místo narození**

██████████

**Ulice a číslo popisné:**

██████████

**PSČ:**

██████████

**Obec:**

██████████

**Země:**

Česká republika

**E-mail:**

██████████

**Telefon:**

██████████

**Pozice/funkce:**

ředitel

**V případě potřeby uveďte podrobnosti o zastoupení (jeho formě, rozsahu, účelu...):**

v celém rozsahu

**C: Údaje o využití způsobilosti jiných subjektů**

**Hodlá hospodářský subjekt využít způsobilosti jiných subjektů, aby splnil kvalifikační kritéria pro výběr dle části IV a (případně) kritéria a pravidla dle části V?**

☐ Ano

☒ Ne

**D: Údaje k subdodavatelům, jejichž způsobilosti hospodářský subjekt nehodlá využít**



- (Tento oddíl vyplňte, pouze pokud veřejný zadavatel / zadavatel tyto údaje výslovně vyžaduje.)

**Hodlá hospodářský subjekt zadat provedení části veřejné zakázky / zakázky třetí osobě?**

☐ Ano

☒ Ne

- Vyžaduje-li veřejný zadavatel / zadavatel kromě údajů obsažených v části I výslovně i tyto údaje, uveďte údaje požadované v oddílech A a B této části a v části III za každého z dotčených subdodavatelů (nebo za každou kategorii subdodavatelů).

**Část III: Důvody pro vyloučení**

**A: Důvody týkající se odsouzení pro trestný čin**

**V čl. 57 odst. 1 směrnice 2014/24/EU jsou uvedeny tyto důvody pro vyloučení:**

**Účast na zločinném spolčení**

Byly hospodářský subjekt nebo osoba, která je členem jeho správního, řídicího nebo dozorčího orgánu nebo která v něm má práva spojená se zastupováním, rozhodováním nebo kontrolou, pravomocným rozsudkem odsouzeny pro účast na zločinném spolčení, přičemž tento rozsudek byl vynesena nejvýše před pěti lety nebo přímo stanoví dobu vyloučení, která dosud trvá? Jak je vymezeno v článku 2 rámcového rozhodnutí Rady 2008/841/SVV ze dne 24. října 2008 o boji proti organizované trestné činnosti (Úř. věst. L 300, 11.11.2008, s. 42).

Vaše odpověď?

☐ Ano

☒ Ne

---

Je tato informace orgánům bezplatně k dispozici z databáze členského státu EU?

☐ Ano

☒ Ne

**Korupce**

Byly hospodářský subjekt nebo osoba, která je členem jeho správního, řídicího nebo dozorčího orgánu nebo která v něm má práva spojená se zastupováním, rozhodováním nebo kontrolou, pravomocným rozsudkem odsouzeny pro korupci, přičemž tento rozsudek byl vynesena nejvýše před pěti lety nebo přímo stanoví dobu vyloučení, která dosud trvá? Jak je vymezena v článku 3 Úmluvy o boji

proti korupci úředníků Evropských společenství nebo členských států Evropské unie (Úř. věst. C 195, 25.6.1997, s. 1) a v čl. 2 odst. 1 rámcového rozhodnutí Rady 2003/568/SVV ze dne 22. července 2003 o boji proti korupci v soukromém sektoru (Úř. věst. L 192, 31.7.2003, s. 54). Tento důvod pro vyloučení zahrnuje rovněž korupci, jak je vymezena ve vnitrostátním právu veřejného zadavatele / zadavatele nebo hospodářského subjektu.

Vaše odpověď?

☐ Ano

☒ Ne

---

Je tato informace orgánům bezplatně k dispozici z databáze členského státu EU?

☐ Ano

☒ Ne

#### **Podvod**

Byly hospodářský subjekt nebo osoba, která je členem jeho správního, řídicího nebo dozorčího orgánu nebo která v něm má práva spojená se zastupováním, rozhodováním nebo kontrolou, pravomocným rozsudkem odsouzeny pro podvod, přičemž tento rozsudek byl vynesena nejvýše před pěti lety nebo přímo stanoví dobu vyloučení, která dosud trvá? Ve smyslu článku 1 Úmluvy o ochraně finančních zájmů Evropských společenství (Úř. věst. C 316, 27.11.1995, s. 48).

Vaše odpověď?

☐ Ano

☒ Ne

---

Je tato informace orgánům bezplatně k dispozici z databáze členského státu EU?

☐ Ano

☒ Ne

#### **Teroristické trestné činy nebo trestné činy spojené s teroristickými činnostmi**

Byly hospodářský subjekt nebo osoba, která je členem jeho správního, řídicího nebo dozorčího orgánu nebo která v něm má práva spojená se zastupováním, rozhodováním nebo kontrolou, pravomocným rozsudkem odsouzeny pro teroristické trestné činy nebo trestné činy spojené s teroristickými činnostmi, přičemž tento rozsudek byl vynesena nejvýše před pěti lety nebo přímo stanoví dobu vyloučení, která dosud trvá? Jak jsou vymezeny v člancích 1 a 3 rámcového rozhodnutí Rady ze dne 13. června 2002 o boji proti terorismu (Úř. věst. L 164, 22.6.2002, s. 3). Tento důvod pro vyloučení zahrnuje rovněž návod, pomoc či

účastenství při jejich spáchání nebo pokus o ně, jak jsou vymezeny v článku 4 uvedeného rámcového rozhodnutí.

Vaše odpověď?

☐ Ano

☒ Ne

---

Je tato informace orgánům bezplatně k dispozici z databáze členského státu EU?

☐ Ano

☒ Ne

### **Praní peněz nebo financování terorismu**

Byly hospodářský subjekt nebo osoba, která je členem jeho správního, řídicího nebo dozorčího orgánu nebo která v něm má práva spojená se zastupováním, rozhodováním nebo kontrolou, pravomocným rozsudkem odsouzeny pro praní peněz nebo financování terorismu, přičemž tento rozsudek byl vyneset nejvýše před pěti lety nebo přímo stanoví dobu vyloučení, která dosud trvá? Jak jsou vymezeny v článku 1 směrnice Evropského parlamentu a Rady 2005/60/ES ze dne 26. října 2005 o předcházení zneužití finančního systému k praní peněz a financování terorismu (Úř. věst. L 309, 25.11.2005, s. 15).

Vaše odpověď?

☐ Ano

☒ Ne

---

Je tato informace orgánům bezplatně k dispozici z databáze členského státu EU?

☐ Ano

☒ Ne

### **Dětská práce a jiné formy obchodování s lidmi**

Byly hospodářský subjekt nebo osoba, která je členem jeho správního, řídicího nebo dozorčího orgánu nebo která v něm má práva spojená se zastupováním, rozhodováním nebo kontrolou, pravomocným rozsudkem odsouzeny pro dětskou práci a jiné formy obchodování s lidmi, přičemž tento rozsudek byl vyneset nejvýše před pěti lety nebo přímo stanoví dobu vyloučení, která dosud trvá? Ve smyslu článku 2 směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/36/EU ze dne 5. dubna 2011 o prevenci obchodování s lidmi, boji proti němu a o ochraně obětí a o nahrazení rámcového rozhodnutí Rady 2002/629/SVV (Úř. věst. L 101, 15.4.2011, s. 1).

Vaše odpověď?

☐ Ano

☒Ne

---

Je tato informace orgánům bezplatně k dispozici z databáze členského státu EU?

☐Ano

☒Ne

#### **B: Důvody týkající se placení daní nebo příspěvků na sociální zabezpečení**

**V čl. 57 odst. 2 směrnice 2014/24/EU jsou uvedeny tyto důvody pro vyloučení:**

##### **Placení daní**

Dopustil se hospodářský subjekt porušení svých povinností týkajících se placení daní, a to jak v zemi, kde má své sídlo, tak v členském státě veřejného zadavatele / zadavatele, pokud se země liší?

Vaše odpověď?

☐Ano

☒Ne

---

Je tato informace orgánům bezplatně k dispozici z databáze členského státu EU?

☐Ano

☒Ne

##### **Placení příspěvků na sociální zabezpečení**

Dopustil se hospodářský subjekt porušení svých povinností týkajících se placení příspěvků na sociální zabezpečení, a to jak v zemi, kde má své sídlo, tak v členském státě veřejného zadavatele / zadavatele, pokud se země liší?

Vaše odpověď?

☐Ano

☒Ne

---

Je tato informace orgánům bezplatně k dispozici z databáze členského státu EU?

☐Ano

☒Ne

#### **C: Důvody týkající se úpadku, střetu zájmů nebo profesního pochybení**

**V čl. 57 odst. 4 směrnice 2014/24/EU jsou uvedeny tyto důvody pro vyloučení:**

### **Porušení povinností vyplývajících z právních předpisů o ochraně životního prostředí**

Dopustil se hospodářský subjekt dle svého vědomí porušení svých povinností vyplývajících z právních předpisů o ochraně životního prostředí? Jak jsou pro účely tohoto zadávacího řízení uvedeny ve vnitrostátních právních předpisech, v příslušném oznámení nebo v zadávací dokumentaci nebo v čl. 18 odst. 2 směrnice 2014/24/EU.

Vaše odpověď?

☐ Ano

☒ Ne

### **Porušení povinností vyplývajících ze sociálněprávních předpisů**

Dopustil se hospodářský subjekt dle svého vědomí porušení svých povinností vyplývajících ze sociálněprávních předpisů? Jak jsou pro účely tohoto zadávacího řízení uvedeny ve vnitrostátních právních předpisech, v příslušném oznámení nebo v zadávací dokumentaci nebo v čl. 18 odst. 2 směrnice 2014/24/EU.

Vaše odpověď?

☐ Ano

☒ Ne

### **Porušení povinností vyplývajících z pracovněprávních předpisů**

Dopustil se hospodářský subjekt dle svého vědomí porušení svých povinností vyplývajících z pracovněprávních předpisů? Jak jsou pro účely tohoto zadávacího řízení uvedeny ve vnitrostátních právních předpisech, v příslušném oznámení nebo v zadávací dokumentaci nebo v čl. 18 odst. 2 směrnice 2014/24/EU.

Vaše odpověď?

☐ Ano

☒ Ne

### **Úpadek**

Je hospodářský subjekt v úpadku?

Vaše odpověď?

☐ Ano

☒ Ne

---

Je tato informace orgánům bezplatně k dispozici z databáze členského státu EU?

☐ Ano

☒ Ne

### **Úpadekové řízení**

Je hospodářský subjekt v úpadekovém nebo likvidačním řízení?

Vaše odpověď?

☐Ano

☒Ne

---

Je tato informace orgánům bezplatně k dispozici z databáze členského státu EU?

☐Ano

☒Ne

**Dohoda o vyrovnání s věřiteli**

Uzavřel hospodářský subjekt se svými věřiteli dohodu o vyrovnání?

Vaše odpověď?

☐Ano

☒Ne

---

Je tato informace orgánům bezplatně k dispozici z databáze členského státu EU?

☐Ano

☒Ne

**Srovnatelná situace jako úpadek podle vnitrostátních právních předpisů**

Je hospodářský subjekt ve srovnatelné situaci jako úpadek vyplývající z podobných řízení podle vnitrostátních právních a správních předpisů?

Vaše odpověď?

☐Ano

☒Ne

---

Je tato informace orgánům bezplatně k dispozici z databáze členského státu EU?

☐Ano

☒Ne

**Majetek spravuje likvidátor**

Spravuje majetek hospodářskému subjektu likvidátor nebo soud?

Vaše odpověď?

☐Ano

☒Ne

---

Je tato informace orgánům bezplatně k dispozici z databáze členského státu EU?

☐Ano

☒Ne

**Obchodní činnost je pozastavena**

Je obchodní činnost hospodářského subjektu pozastavena?

Vaše odpověď?

☐ Ano

☒ Ne

---

Je tato informace orgánům bezplatně k dispozici z databáze členského státu EU?

☐ Ano

☒ Ne

**Dohody s jinými hospodářskými subjekty, jejichž cílem je narušení hospodářské soutěže**

Uzavřel hospodářský subjekt dohody s jinými hospodářskými subjekty, jejichž cílem je narušení hospodářské soutěže?

Vaše odpověď?

☐ Ano

☒ Ne

**Vážné profesní pochybení**

Dopustil se hospodářský subjekt vážného profesního pochybení? Viz případně definice ve vnitrostátních právních předpisech, příslušném oznámení nebo zadávací dokumentaci.

Vaše odpověď?

☐ Ano

☒ Ne

**Střet zájmů související s účastí v zadávacím řízení**

Je si hospodářský subjekt vědom jakéhokoli střetu zájmů, dle vnitrostátních právních předpisů, příslušného oznámení nebo zadávací dokumentace, souvisejícího s jeho účastí v zadávacím řízení?

Vaše odpověď?

☐ Ano

☒ Ne

**Přímý nebo nepřímý podíl na přípravě tohoto zadávacího řízení**

Působil hospodářský subjekt nebo podnik se vztahem k němu jako poradce veřejného zadavatele / zadavatele nebo se jinak podílel na přípravě zadávacího řízení?

Vaše odpověď?

☐ Ano

☒ Ne

**Předčasné ukončení, náhrada škody nebo jiné srovnatelné sankce**

Stalo se hospodářskému subjektu, že by dřívější veřejná zakázka, dřívější smluvní vztah se zadavatelem (zakázka) nebo dřívější koncesní smlouva byla předčasně ukončena nebo byla v souvislosti s ní uložena náhrada škody nebo jiné srovnatelné sankce?

Vaše odpověď?

☐ Ano

☒ Ne

**Zkreslení informací, zadržení informací, neschopnost poskytnout požadované podklady a získání důvěrných informací o tomto řízení**

Nachází se hospodářský subjekt v některé z těchto situací:

- a) závažným způsobem zkreslil poskytované informace potřebné k ověření neexistence důvodů pro vyloučení nebo splnění kvalifikačních kritérií pro výběr;
- b) takové informace zadržel;
- c) podklady požadované veřejným zadavatelem / zadavatelem není schopen předložit bez prodlení; a
- d) pokusil se neoprávněně ovlivnit rozhodovací proces veřejného zadavatele / zadavatele, získat důvěrné informace, které by mu mohly zajistit neoprávněné výhody v zadávacím řízení, nebo z nedbalosti poskytl zavádějící informace, jež by mohly mít věcný dopad na rozhodnutí ohledně vyloučení, výběru nebo zadání veřejné zakázky / zakázky?

Vaše odpověď?

☐ Ano

☒ Ne

**D: Čistě vnitrostátní důvody pro vyloučení**

**Použijí se v tomto zadávacím řízení čistě vnitrostátní důvody pro vyloučení uvedené v příslušném oznámení nebo v zadávací dokumentaci?**

**Čistě vnitrostátní důvody pro vyloučení**

Jiné důvody pro vyloučení, které stanoví právní předpisy členského státu veřejného zadavatele / zadavatele Použijí se v tomto zadávacím řízení čistě vnitrostátní důvody pro vyloučení uvedené v příslušném oznámení nebo v zadávací dokumentaci?

Vaše odpověď?

☐ Ano

☒ Ne

---

Je tato informace orgánům bezplatně k dispozici z databáze členského státu EU?

☐ Ano

☒Ne

## Část IV: Kvalifikační kritéria pro výběr

**a: Souhrnné prohlášení o všech kvalifikačních kritériích pro výběr**

**Pokud jde o kvalifikační kritéria pro výběr, prohlašuje hospodářský subjekt následující:**

**Splňuje všechna požadovaná kvalifikační kritéria pro výběr**

Vaše odpověď?

☒Ano

☐Ne

**Konec**

**Část V: Snížení počtu kvalifikovaných zájemců**

**Hospodářský subjekt prohlašuje, že:**

**Splňuje objektivní a nediskriminační kritéria a pravidla, jež mají omezit počet zájemců, takto:**

**Ke každému z požadovaných osvědčení či jiných dokladů uveďte, zda hospodářský subjekt požadovanými dokumenty disponuje:**

Pokud jsou některé z těchto osvědčení či jiných dokladů k dispozici v elektronické podobě, uveďte, kde lze jednotlivá osvědčení či doklady nalézt:

Vaše odpověď?

☒Ano

☐Ne

**Popište je**

-

---

Je tato informace orgánům bezplatně k dispozici z databáze členského státu EU?

☐Ano

☒Ne

**Část VI: Závěrečná prohlášení**

Hospodářský subjekt tímto formálně prohlašuje, že údaje, které uvedl v částech II až V, jsou přesné a správné a že je si vědom důsledků závažného zkreslení poskytnutých informací.

Hospodářský subjekt tímto formálně prohlašuje, že je schopen na požádání a bezodkladně poskytnout uvedená osvědčení a jiné doklady, s výjimkou těchto případů:

a) Veřejný zadavatel / zadavatel má možnost opatřit si dané podklady přímo a bezplatně z vnitrostátní databáze v některém členském státě (za podmínky, že hospodářský subjekt poskytl nezbytné údaje (internetovou adresu, vydávající orgán nebo subjekt, přesný odkaz na dokumentaci) k tomu, aby tak veřejný zadavatel / zadavatel mohl učinit. Vyžaduje-li se pro přístup k těmto údajům povolení, musí být toto povolení (souhlas) přiloženo).

b) Veřejný zadavatel / zadavatel měl nejpozději k 18. říjnu 2018 (dle provedení čl. 59 odst. 5 druhého pododstavce směrnice 2014/24/EU do vnitrostátního právního řádu) předmětnou dokumentaci již k dispozici.

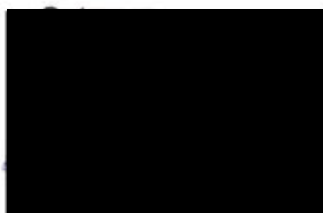
Hospodářský subjekt vyslovuje formální souhlas s tím, aby si veřejný zadavatel / zadavatel dle části I opatřil přístup k podkladům prokazujícím údaje uvedené v části III a části IV tohoto jednotného evropského osvědčení pro veřejné zakázky pro účely zadávacího řízení dle části I.

Datum, místo a podpis(y) (jsou-li vyžadovány nebo nutné):

**Datum**

01-04-2023

**Místo**



**ELSTAV**  
lighting  
Elstav lighting, s.r.o.  
Výstavní 2942/108A, 703 00 Ostrava-Vítkovice  
DIČ: CZ26832470



## 7 PLNÁ MOC

---



**PLNÁ MOC**  
evidenční číslo  
**D-022/2021**

**AŽD Praha s.r.o.**  
zastoupená [redacted], jednatelem společnosti

**z p l n o m o c ň u j e**

pana [redacted]  
[redacted]  
**obchodního ředitele pro silniční telematiku**

1. ke schvalování, uzavírání a podpisu smluv a jiných dokumentů (cenové nabídky) dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a to:
  - 1.1. kupních smluv do výše hodnoty plnění 25 milionu Kč bez DPH (mimo vlastních investic),
  - 1.2. smluv o dílo do výše hodnoty plnění 50 milionů Kč bez DPH,
  - 1.3. smluv nájemních v úhrnu za 4 roky na každou jednotlivou smlouvu do výše hodnoty plnění 10 milionů Kč bez DPH,
  - 1.4. smluv servisních v úhrnu za 1 rok na každou jednotlivou smlouvu do výše hodnoty plnění 1 milion Kč bez DPH,
  - 1.5. smluv o zprostředkování,
  - 1.6. příkazních smluv,
  - 1.7. smluv o spolupráci.
2. ke schvalování a podpisu smluv a jiných dokumentů uzavíraných v souvislosti se zadávacími řízeními dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, a to:
  - 2.1. smluv souvisejících s přípravou a podáním nabídek včetně veškerých dokumentů, prohlášení a smluv tvořících nabídku v oblasti silniční telematiky a uzavírání následných realizačních smluv, a to v níže uvedených limitech:
    - 2.1.1. smluv o dílo do výše hodnoty plnění 50 milionů Kč bez DPH,
    - 2.1.2. smluv nájemních v úhrnu za 4 roky na každou jednotlivou smlouvu do výše hodnoty plnění 10 milionů Kč bez DPH,
    - 2.1.3. smluv kupních do výše hodnoty plnění 25 milionu Kč bez DPH
    - 2.1.4. smluv servisních v úhrnu za 1 rok na každou jednotlivou smlouvu do výše hodnoty plnění 1 milion Kč bez DPH
    - 2.1.5. smluv o sdružování do společností v souladu se ZZVZ
  - 2.2. k vyřizování veškerých právních jednání spojených s těmito nabídkami
  - 2.3. k podávání žádostí o vysvětlení a ke vznášení námitek proti úkonům zadavatele a vyřizování veškerých právních jednání s těmito dotazy a námitkami spojených,



3. zastupovat AŽD Praha s.r.o. při jednáních a pracovních kontaktech s obchodními partnery v oblasti silniční telematiky,
4. k jednání s ministerstvem pro místní rozvoj České republiky ve věci veřejných zakázek a zápisů do seznamu kvalifikovaných dodavatelů, včetně předávání a vyzvedávání veškeré s tím související dokumentace.

Tato plná moc je platná do odvolání a nahrazuje plnou moc evidenční číslo D-048/2020 ze dne 18. 12. 2020, která pozbývá platnosti.

V Praze dne 4.8.2021



AŽD Praha s.r.o.  
Žirovnická 3146/2  
Záběhlice  
106 00 Praha 10  
-27-

jednatel společnosti

Zmocnění přijímám:

obchodní ředitel pro silniční telematiku

OVĚŘENÍ - LEGALIZACE

Běžné číslo ověřovací knihy: 01 - 69205 706/2021

jehož totožnost byla prokázána platným úředním průkazem, tuto listinu přede mnou vlastnoručně podepsal.

V Praze dne 4.8.2021

### **Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě**

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **110067\_003001**, skládající se z **2** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Vstup bez viditelného prvku.

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: [REDACTED]

Vystavil: **Česká pošta, s.p.**

Pracoviště: **Praha 106**

**Česká pošta, s.p.** dne **11.08.2021**



140774750-218011-210811174827

Tento projekt je financován z prostředků Evropské unie z fondu Next Generation EU

## Svazek 1 příloha

# KRYCÍ LIST NABÍDKY

pro veřejnou zakázku

### Svitavy – VO 2022

|                                                           |            |                                               |            |
|-----------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|------------|
| <b>ÚČASTNÍK<br/>ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ</b><br>(obchodní firma) |            | AŽD Praha s.r.o.                              |            |
| <b>Sídlo</b><br>(celá adresa včetně PSČ)                  |            | Žirovnická 3146/2, Záběhlice, 106 00 Praha 10 |            |
| <b>IČO</b>                                                |            | 48029483                                      |            |
| <b>DIČ</b>                                                |            | CZ48029483                                    |            |
| <b>Kontaktní osoba</b>                                    |            | [REDACTED]                                    |            |
| <b>Datová schránka<sup>1</sup></b>                        |            | Z77cc7s                                       |            |
| <b>Tel</b>                                                | [REDACTED] | <b>Email</b>                                  | [REDACTED] |

Upozornění: Doručení písemnosti na uvedenou elektronickou adresu nebo do datové schránky se považuje za doručení účastníkovi zadávacího řízení.

| Údaje z nabídky rozhodné pro hodnocení                                            |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.A) Technické parametry nabízeného řešení</b>                                 |                                                                          |
| <b>A.1</b> Celková roční spotřeba elektrické energie řešené soustavy VO (kWh/rok) | 48 436,44                                                                |
| <b>A.2</b> Garantovaná životnost (LxxB50)                                         | (hodnoty uvedeny v příloze Svazek 3 příloha č. 3 - Specifikace svítidel) |
| <b>A.3</b> Stupeň krytí (IPxx)                                                    | (hodnoty uvedeny v příloze Svazek 3 příloha č. 3 - Specifikace svítidel) |
| <b>A.4</b> Mechanická odolnost (IKxx)                                             | (hodnoty uvedeny v příloze Svazek 3 příloha č. 3 - Specifikace svítidel) |
| <b>A.5</b> Měrný světelný výkon (lm/W)                                            | (hodnoty uvedeny v příloze Svazek 3 příloha č. 3 - Specifikace svítidel) |
| <b>2.B) Celková nabídková cena</b>                                                |                                                                          |
| Celková nabídková cena                                                            | 7.761.680,00 Kč bez DPH                                                  |

<sup>1</sup> Datová schránka: údaj o datových schránkách vyplní účastník zadávacího řízení pouze v případě, že souhlasí se zasíláním informací o veřejné zakázce datovou schránkou.

Tento projekt je financován z prostředků Evropské unie z fondu Next Generation EU

### **Čestné prohlášení o neexistenci střetu zájmů dle § 4b zákona o střetu zájmů**

Účastník tímto prohlašuje, že není ve střetu zájmů ve smyslu ve smyslu § 4b\* zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů.

*(\*) Znění § 4b zákona o střetu zájmů: „Obchodní společnost, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti, se nesmí účastnit zadávacích řízení podle zákona upravujícího zadávání veřejných zakázek jako účastník nebo poddodavatel, prostřednictvím kterého dodavatel prokazuje kvalifikaci. Zadavatel je povinen takovou obchodní společnost vyloučit ze zadávacího řízení. Zadavatel nesmí obchodní společnosti uvedené ve větě první zadat veřejnou zakázku malého rozsahu, takové jednání je neplatné.“*

### **ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O SPLNĚNÍ PODMÍNEK NAŘÍZENÍ RADY (EU) 2022/576 ZE DNE 8. DUBNA 2022, KTERÝM SE MĚNÍ NAŘÍZENÍ (EU) Č. 833/2014 O OMEZUJÍCÍCH OPATŘENÍCH VZHLEDEM K ČINNOSTEM RUSKA DESTABILIZUJÍCÍM SITUACI NA UKRAJINĚ**

Účastník tímto v návaznosti na Nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, prohlašuje, že:

- a) není ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
- b) není právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn některým ze subjektů uvedených v písmeni a),
- c) není fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který jedná jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b).

Účastník rovněž prohlašuje, že splnění výše uvedených podmínek se týká i případných poddodavatelů, dodavatelů nebo subjektů, kteří se podílí na plnění veřejné zakázky více než 10 % hodnoty této zakázky, kterými účastník prokazuje kvalifikaci, či s nimi podává společnou nabídku.

Účastník dále prohlašuje, že neobchoduje se sankcionovaným zbožím, které se nachází v Rusku nebo Bělorusku či z Ruska nebo Běloruska pochází a nenabízí takové zboží v rámci plnění veřejných zakázek.

Na závěr účastník prohlašuje, že žádné finanční prostředky, které obdrží za plnění veřejné zakázky, přímo ani nepřímo nezpřístupní fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčním seznamu v příloze nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ve spojení s prováděcím nařízením Rady (EU) č. 2022/581, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 a nařízení Rady (ES) č. 765/2006 nebo v jejich prospěch.



**Jméno a podpis**

## KUPNÍ SMLOUVA

kteřou podle § 2079 a násl. občanského zákoníku uzavřeli

na straně jedné:

**AŽD Praha s.r.o.**

**IČO: 48029483, DIČ: CZ48029483**

**sídlo Žirovnická 3146/2, 106 00 Praha 10**

zápis v rejstříku Městský soud Praha, oddíl C, vložka 14616

zastoupen obchodním ředitelem pro STM [REDAKCE]

bankovní účet číslo: [REDAKCE]

- dále jen prodávající -

Č. smlouvy

125-PVO/2023

a

na straně druhé:

**Město Svitavy**

**IČO: 002 77 444, DIČ: CZ00277444**

**se sídlem T. G. Masaryka 5/35, Předměstí, 568 02 Svitavy**

zastoupené starostou [REDAKCE]

bankovní účet číslo: [REDAKCE]

- dále jen kupující -

### I.

#### Předmět smlouvy

- 1.1. Za podmínek dohodnutých v této smlouvě se prodávající zavazuje dodat kupujícímu movité věci - LED svítidla pro veřejné osvětlení v rámci projektu „Svitavy - VO 2022“ (dále též jen jako „zboží“), tj. odevzdat je a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo, a kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ně prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.
- 1.2. Podrobná specifikace zboží je uvedena:
  - v nabídce prodávajícího, včetně cenové nabídky, která byla předložena v rámci zadávacího řízení o zadání veřejné zakázky pod názvem „Svitavy - VO 2022“, na základě kterého byla uzavřena tato kupní smlouva (dále jen „Nabídka“); Nabídka je přílohou č. 1 této smlouvy a její nedílnou součástí;
  - v Technické dokumentaci, která je přílohou č. 2 této smlouvy a její nedílnou součástí;
  - v zadávací dokumentaci zadávacího řízení o zadání veřejné zakázky, na základě kterého byla uzavřena tato kupní smlouva.
- 1.3. Proávající garantuje kupujícímu, že dodaná svítidla budou připojitelná a kompatibilní s řídicím systémem veřejného osvětlení kupujícího.
- 1.4. Součástí závazku prodávajícího dodat zboží je i:
  - a) zajištění všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle právních a hygienických předpisů a podle ČSN;
  - b) předvedení funkčnosti zboží a zajištění kompatibility s řídicím systémem veřejného osvětlení kupujícího;
  - c) předání technické dokumentace, návodů k obsluze, návodů k instalaci, montáži a zprovoznění, prohlášení o shodě, to vše v českém jazyce;
  - d) odstranění všech obalů po předání zboží (pokud zástupce pro věci technické kupujícího neurčí při přebírání zboží jinak), nakládání s odpady dle platných a účinných právních předpisů v této oblasti.
- 1.5. Závazek prodávajícího dodat zboží dle této smlouvy je splněn dodáním zboží, včetně předání veškeré dokumentace, a výkonem činností uvedených v bodě 1.4. této smlouvy.
- 1.6. Kupní cena má být spolufinancována dotací z komponenty 2.2.2 Národního plánu obnovy vyhlášené Ministerstvem průmyslu a obchodu formou, a to v rámci projektu realizovaného pod názvem „Svitavy - VO 2022“, registrační číslo 2182000350.

- 1.7. V případě rozporu mezi přílohou a smlouvou má přednost ujednání obsažené ve smlouvě. V případě rozporu mezi přílohami navzájem má přednost ujednání obsažené v příloze s nižším číslem.

## **II.**

### **Čas a místo plnění**

- 2.1. Prodávající se zavazuje, že veškeré zboží dle této smlouvy řádně dodá kupujícímu do 6 měsíců ode dne účinnosti této smlouvy.
- 2.2. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Celkové kupní ceny za každý den prodlení.
- 2.3. Místem dodání zboží je adresa: Tovární 677/28, Předměstí, 568 02 Svitavy (areál SPORTES Svitavy s.r.o.).
- 2.4. Kupující se zavazuje zboží od prodávajícího převzít v termínu dodání zboží. Podrobnosti postupu dodání zboží jsou uvedeny v článku V. této smlouvy.

## **III.**

### **Kupní cena**

- 3.1. Kupní cena byla stranami dohodnuta jako cena pevná a nejvýše přípustná a činí:
- kupní cena bez DPH : 7.761.680,00 Kč
  - DPH 21 % : 1.169.953,00 Kč
- Celková kupní cena **9.391.633,00 Kč** včetně DPH.
- 3.2. V dohodnuté Celkové kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s dodáním zboží, zejména náklady na balení a přepravu zboží, dodání vzorku, pojištění, likvidaci odpadů a obstarání dokumentů. Celková kupní cena byla stranami dohodnuta jako cena pevná a nejvýše přípustná.
- 3.3. Celková kupní cena může být měněna pouze písemným dodatkem k této smlouvě, a to v případě, že po uzavření této smlouvy dojde ke změně sazby DPH.

## **IV.**

### **Fakturace, platební podmínky**

- 4.1. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu žádné zálohy.
- 4.2. Celkovou kupní cenu se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu na základě faktury (či faktur) vystavené po dodání zboží (příslušné dodávky zboží) dle této smlouvy. Přílohou faktury musí být předávací protokol podepsaný zástupcem pro věci technické kupujícího.
- 4.3. Faktura musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu.
- 4.4. Faktura musí dále obsahovat číslo účtu prodávajícího a prohlášení prodávajícího, že :
- číslo účtu prodávajícího uvedené na faktuře je zveřejněno správcem daně podle § 96 zákona o DPH;
  - prodávající není správcem daně veden jako nespolehlivý plátcce DPH ve smyslu § 106a zákona o DPH.
- V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v tomto bodě 4.4., nebo prodávající bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v příslušné evidenci uveden jako nespolehlivý plátcce, je kupující oprávněn uhradit částku odpovídající výši DPH vyčíslené na této faktuře přímo na účet správce daně podle § 109a zákona o DPH.
- 4.5. Na faktuře musí být dále uvedeno:
- číslo faktury prodávajícího,
  - registrační číslo projektu NPO 2182000350,
  - název projektu „Svitavy - VO 2022“,
  - finanční zdroj: dotace z komponenty 2.2.2 Národního plánu obnovy vyhlášené Ministerstvem průmyslu a obchodu,
  - prohlášení prodávajícího, že prověřil možný střet zájmů a že v době vystavení faktury není ve střetu zájmů podle zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, že znění pozdějších předpisů.

- 4.6. Kupující je oprávněn stanovit prodávajícímu další požadavky na obsah a podobu faktury, a to před vystavením první faktury, s ohledem na požadavky poskytovatele dotace. Proávající je povinen takové požadavky kupujícího na obsah a podobu faktury akceptovat. V případě, že vystavená faktura nebude obsahovat některou z dohodnutých náležitostí nebo náležitosti, přílohy nebo údaje dle požadavků kupujícího, není kupující povinen takovou fakturu uhradit a prodávající je povinen vystavit novou fakturu s opravenými údaji či náležitostmi, přičemž opětovným doručením nové faktury počne běžet nová lhůta splatnosti od začátku.
- 4.7. Splatnost faktury činí 30 dnů od data jejího doručení kupujícímu.
- 4.8. Bude-li kupující v prodlení s úhradou faktury nebo její části, je kupující povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,03 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 4.9. Proávající není oprávněn své pohledávky vůči kupujícímu vyplývající z této smlouvy postoupit na třetí osobu, ani zastavit třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
- 4.10. Vznikne-li podle této smlouvy kupujícímu právo na zaplacení smluvní pokuty vůči prodávajícímu, vystaví prodávajícímu penalizační fakturu a je oprávněn jednostranně započítat tuto svoji pohledávku vůči pohledávkám prodávajícího. Kupující je oprávněn kdykoliv započíst své i nesplacené pohledávky vůči prodávajícímu proti pohledávkám prodávajícího vůči kupujícímu z této smlouvy.

## **V.**

### **Dodání zboží**

- 5.1. S ohledem na požadavek kupujícího vyjádřený v bodě 1.3. této smlouvy a tomu odpovídající požadavek, že zboží bude vybaveno předradníkem DALI a ZHAGA socketem (viz příloha č. 2), se strany dohodly, že prodávající předá kupujícímu do 14 dnů ode dne účinnosti této smlouvy vzorek 1 svítidla uvedeného v cenové nabídce prodávajícího pro provedení zkušebnímu testu. Kupující zajistí, že provozovatel veřejného osvětlení ve městě, kterým je společnost SPORTES Svitavy s.r.o., ověří do 14 dnů ode dne předání vzorku svítidla možnost bezproblémového a funkčního připojení svítidla do řídicího systému veřejného osvětlení kupujícího. Proávající poskytne kupujícímu a jeho provozovateli veřejného osvětlení součinnost k dosažení bezproblémového a funkčního připojení dodaného vzorku svítidla, a to na základě žádosti kupujícího, pokud to bude potřebné. Kupující se zavazuje, že do 5 dnů od kladného ověření dle předchozího odstavce tohoto bodu 5.1. písemně odsouhlasí prodávajícímu výsledné nastavení funkčního vzorku svítidla. Veškeré zboží dodávané dle této smlouvy musí splňovat podmínky nastavení jako odsouhlasený vzorek.
- 5.2. Proávající splní povinnost dodat zboží předáním zboží kupujícímu v místě dodání. Zboží musí splňovat vlastnosti stanovené touto smlouvou a vyhovovat všem platným a účinným právním předpisům a normám (i technickým).
- 5.3. Proávající je povinen předat zboží kupujícímu maximálně ve 3 dílčích dodávkách.
- 5.4. Proávající je povinen nejméně 7 kalendářních dnů před každou zamýšlenou dílčí dodávkou dohodnout se zástupcem kupujícího pro věci technické přesný čas dílčí dodávky.
- 5.5. Převzetí zboží a splnění všech dalších závazků prodávajícího spojených s dodáním příslušné dodávky zboží potvrdí kupující podpisem předávacího protokolu.
- 5.6. Kupující není povinen převzít zboží v případě výskytu jakýchkoliv vad zboží. V případě, že kupující převezme zboží s vadami, uvede tuto skutečnost do předávacího protokolu spolu s termínem pro odstranění vady. V případě, že prodávající neodstraní vady uvedené v předávacím protokolu v termínu stanoveném kupujícím, zavazuje se zaplatit smluvní pokutu ve výši 500,- Kč denně za každou vadu, s jejímž odstraněním bude v prodlení.
- 5.7. Kupující není povinen zboží převzít v případě, že prodávající spolu se zbožím nedodá:
- doklady o provedení zkoušek, atestů a revizí,
  - návod k instalaci, montáži a zprovoznění v českém jazyce,
  - technickou dokumentaci, návody k obsluze, prohlášení o shodě, to vše v českém jazyce.
- 5.8. Podmínkou předání časově poslední dodávky zboží je i předání bankovní záruky dle článku VI. této smlouvy kupujícímu.

- 5.9. Vlastnické právo a nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží.

## VI.

### Zajištění plnění - bankovní záruka

- 6.1. K zajištění níže uvedených nepeněžitých dluhů (povinností) prodávajícího poskytne prodávající kupujícímu bankovní záruku ve smyslu § 2029 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. Poskytnutím bankovní záruky se rozumí předání originálu záruční listiny obsahujícího náležitosti dohodnuté v této smlouvě kupujícímu. Kupující je oprávněn odmítnout vystavenou bankovní záruku z důvodu, že neobsahuje náležitosti dle této smlouvy.
- 6.2. Bankovní záruka poskytnutá podle podmínek této smlouvy musí být vydána bankou nebo pobočkou zahraniční banky, která má oprávnění poskytovat na území České republiky bankovní záruky, ve smyslu zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších změn (dále jen „banka“).
- 6.3. Bankovní záruka musí být vydána v českém jazyce. V záruční listině musí být vždy uvedeno, že žádná změna, dodatek či jakákoliv úprava podmínek této kupní smlouvy nezbavuje banku jakékoliv odpovědnosti vyplývající z bankovní záruky a banka se předem zříká nároku na oznámení takové změny, dodatku nebo úpravy.
- 6.4. Bankovní záruka musí být neodvolatelná, bezpodmínečná, banka nesmí být oprávněna uplatnit vůči kupujícímu žádné námitky a požadovaná částka musí být vyplacena na první žádost bez toho, aby banka zkoumala důvody požadovaného čerpání. Bankovní záruka musí nabýt účinnosti v den vystavení.
- 6.5. Nejpozději 10 dní před datem, kdy chce prodávající kupujícímu bankovní záruku poskytnout, předloží prodávající kupujícímu návrh textu záruční listiny k odsouhlasení. Kupující je povinen text záruční listiny odsouhlasit, resp. sdělit své připomínky ve lhůtě 7 dnů ode dne, kdy návrh textu záruční listiny obdrží. Proávající se zavazuje zajistit, aby banka případné připomínky kupujícího do textu záruční listiny zapracovala. Pokud nebudou připomínky kupujícího bankou zapracovány a záruční listina nebude vystavena podle podmínek této smlouvy, je kupující oprávněn ji odmítnout.
- 6.6. Bankovní záruka musí mít tyto náležitosti:
- a) banka prohlásí v záruční listině, že uspokojí město Svitavy, IČO: 002 77 444, se sídlem T. G. Masaryka 5/35, Předměstí, 568 02 Svitavy až do výše 400 000,- Kč, a to v případě, že prodávající nesplní dluhy (povinnosti) vyplývající ze záruky za jakost dle této kupní smlouvy a z práva na odstranění vad zboží;
  - b) banka poskytne neodvolatelnou záruku, a to na dobu nejméně do konce záruční doby na zboží.
- 6.7. Právo kupujícího na plnění z bankovní záruky vznikne v každém jednotlivém případě porušení těchto povinností ze strany prodávajícího:
- a) odstranit vady a nedodělky uvedené v kterémkoliv předávacím protokolu v termínu uvedeném v předávacím protokolu a/nebo
  - b) nastoupit v termínu stanoveném touto smlouvou k odstranění kupujícím v záruční době reklamované vady a/nebo
  - c) odstranit kupujícím v záruční době reklamovanou vadu v termínu stanoveném touto smlouvou.
- 6.8. Kupující je oprávněn požadovat k úhradě od banky vždy částku vyplývající z faktury vystavené třetí osobou za odstranění vady, která nebyla prodávajícím v této smlouvou daném termínu odstraněna, nebo na kterou prodávající ve stanovené době nenastoupil za účelem jejího odstranění, včetně případné DPH, kterou bude kupující povinen uhradit. Dále je kupující oprávněn požadovat též úhradu veškerých smluvních pokut a náhradu škody za porušení povinností, které jsou zajištěny bankovní zárukou.
- 6.9. Předání záruční listiny dle článku VI. této smlouvy je podmínkou převzetí zboží (viz bod 5.8.). V případě nepředání záruční listiny v souladu s touto smlouvou je prodávající v prodlení s dodáním zboží.
- 6.10. Po uplynutí 24 měsíců ode dne převzetí časově poslední dodávky zboží může být výše částky v záruční listině vystavené dle bodu 6.6. snížena na polovinu.
- 6.11. Veškeré náklady na vystavení bankovní záruky nese prodávající a jsou zahrnuty v Celkové kupní ceně.

## VII.

### Odpovědnost za vady a záruka za jakost

- 7.1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost a prohlašuje, že dodané zboží bude po celou záruční dobu způsobilé k použití pro smluvený i obvyklý účel a že si po celou záruční dobu zachová smluvené i obvyklé vlastnosti. Poskytnutím záruky za jakost není vyloučena zákonná odpovědnost prodávajícího za vady.
- 7.2. Záruční doba činí **120 měsíců** ode dne dodání veškerého zboží, tj. ode dne dodání poslední dílčí dodávky zboží dle této smlouvy.
- 7.3. V případě, že některý výrobce poskytuje na některou položku zboží delší záruční dobu, poskytne prodávající tuto delší záruční dobu. O tom, na které zboží je delší záruční doba poskytnuta, informuje prodávající kupujícího nejpozději při předání zboží.
- 7.4. Kupující je oprávněn u prodávajícího uplatnit zjištěné vady kdykoliv v době trvání záruční doby, a to bez ohledu na to, kdy byly vady zjištěny.
- 7.5. Kupující je povinen při zjištění vady o tomto způsobem uvedeným v článku X. vyrozumět prodávajícího (tzv. reklamace).
- 7.6. Při reklamaci vady má kupující právo na:
  - odstranění vady dodáním nové věci bez vady nebo dodáním chybějící věci, nebo
  - odstranění vady opravou věci, nebo
  - přiměřenou slevu z kupní ceny.Je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, uplatní se postup dle občanského zákoníku.
- 7.7. V případě, že bude kupující požadovat odstranění reklamované vady, je prodávající povinen zahájit odstraňování vady nejpozději do 5 pracovních dnů od obdržení reklamace na místě, kde se zboží nachází, pokud se smluvní strany v konkrétním případě písemně nedohodnou jinak. Součástí závazku prodávajícího k odstranění vad v záruční době je povinnost prodávajícího zajistit na své náklady odvoz a dovoz porouchaného zboží, pokud opravu nebude možné provést u kupujícího.
- 7.8. Prodávající je povinen odstranit vady do 15 dnů ode dne obdržení reklamace, pokud strany zejména z důvodů technických nedohodnou jiný termín.
- 7.9. Prokáže-li se ve sporných případech, že kupující reklamoval neoprávněně, tzn. že jím reklamovaná vada nevznikla z důvodů na straně prodávajícího a že se na ni nevztahuje záruka, nebo že vadu způsobil nevhodným užíváním zboží kupující, je kupující povinen uhradit prodávajícímu veškeré náklady, které prodávající účelně vynaložil při odstraňování takových neoprávněně reklamovaných vad.
- 7.10. V případě, že prodávající nezajistí odstranění reklamované vady v dohodnuté lhůtě, má kupující právo zajistit odstranění vady jiným způsobem (zejména odstranění zadat u třetí osoby na náklady prodávajícího) a všechny náklady s tím spojené se prodávající zavazuje kupujícímu bezodkladně na jeho výzvu uhradit.
- 7.11. V případě prodloužení prodávajícího s odstraněním vad zboží v termínech dohodnutých v této smlouvě se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý den prodloužení s odstraněním každé vady.

## VIII.

### Další ujednání

- 8.1. Prodávající je povinen být kvalifikovaný pro plnění veřejné zakázky po celou dobu plnění této smlouvy, a to v rozsahu, v jakém prokázal svoji kvalifikaci v rámci zadávacího řízení. Doklady o kvalifikaci je prodávající povinen na požádání kupujícímu doložit ve lhůtě 10 pracovních dnů ode dne žádosti kupujícího. Nepředloží-li prodávající doklad o kvalifikaci ve stanovené lhůtě, má kupující vůči prodávajícímu právo na smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý nepředložený doklad a kupující je též oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 8.2. Prodávající není oprávněn plnit část veřejné zakázky, kterou měl plnit poddodavatel, prostřednictvím kterého prodávající prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení, sám nebo jiným poddodavatelem nesplňujícím příslušnou kvalifikaci. Změnit poddodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval

prodávající kvalifikaci v zadávacím řízení, je prodávající oprávněn pouze ve výjimečných případech s předchozím písemným souhlasem kupujícího. Prodávající je povinen předem písemně oznámit kupujícímu záměr změny poddodavatele a současně je povinen kupujícímu prokázat, že nový poddodavatel splňuje příslušnou kvalifikaci ve stejném rozsahu, v jakém ji prodávající prokazoval kupujícímu v zadávacím řízení, a to v souladu s pravidly stanovenými v § 83 a/nebo v § 85 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších změn. Pokud by poddodavatel navržený prodávajícím nesplňoval příslušnou kvalifikaci, ale prodávající by jeho prostřednictvím začal plnit veřejnou zakázku, resp. její část, je kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy. V případě, že prodávající poruší kterékoliv ujednání uvedené v tomto bodě 8.2., má kupující vůči prodávajícímu právo na smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč.

- 8.3. Prodávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že při jejím plnění bude nakládat s odpady dle platných a účinných právních předpisů.
- 8.4. Prodávající se zavazuje spolupůsobit jako osoba povinná v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů, a to po dobu 10 let od dodání veškerého zboží dle této smlouvy.
- 8.5. Prodávající je povinen minimálně 10 let od dodání veškerého zboží dle této smlouvy poskytovat požadované informace a dokumentaci související s plněním této smlouvy (realizací projektu) zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (MPO ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky provedení kontroly vztahující se k plnění této smlouvy (realizaci projektu) a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 8.6. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy (realizací projektu), včetně účetních dokladů, minimálně 10 let od dodání veškerého zboží dle této smlouvy, nevyplyvá-li z českých právních předpisů lhůta delší.
- 8.7. Pokud prodávající poruší kteroukoliv z povinností dle bodů 8.4. až 8.6., má kupující vůči prodávajícímu právo na smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každé takové jednotlivé porušení.
- 8.8. Jakýmkoli nárokem na zaplacení smluvní pokuty dle této smlouvy není dotčeno právo kupujícího požadovat v plné výši náhradu škody způsobenou porušením povinností, na kterou se vztahuje smluvní pokuta.
- 8.9. Prodávající byl již v zadávacím řízení kupujícím informován, že v souladu s ustanovením § 6 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, trvá kupující na dodržování zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací ve smyslu daného zákona.

S ohledem na charakter se prodávající zavazuje, že:

- bude dodržovat veškerá ustanovení pracovněprávních předpisů, zejména zákoník práce a zákon o zaměstnanosti, vůči všem osobám, které se na plnění této smlouvy budou podílet,
- v případě, že k plnění této smlouvy využije poddodavatele, zabezpečí plnění férových podmínek v dodavatelském řetězci, tedy zejména, že smlouvy mezi prodávajícím a jeho poddodavatelem budou obsahovat obchodní podmínky obdobné, jako jsou obchodní podmínky této smlouvy (se zohledněním rozsahu a charakteru poddodávky), a zejména, že bude řádně a včas hradit dluhy svým poddodavatelům,

a v případě požadavku kupujícího mu dodržování daných povinností doloží.

## **IX.**

### **Změna a ukončení smlouvy**

- 9.1. Tato smlouva může být měněna pouze písemnými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami, když dané ujednání musí být výslovně nazváno „Dodatek“. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují a nejsou jí.

- 9.2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, zavazuje se to příslušná strana bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat vzájemná jednání k vyřešení daného problému.
- 9.3. Strany vylučují možnost postoupení této smlouvy ve smyslu § 1895 a násl. občanského zákoníku třetí osobě.
- 9.4. Prodávající i kupující mají právo odstoupit od této smlouvy nebo od její části, která doposud nebyla splněna, v případech stanovených touto smlouvou a právními předpisy. Odstoupení od smlouvy musí mít písemnou formu.
- 9.5. Za porušení smlouvy podstatným způsobem, v jehož důsledku může kupující odstoupit od smlouvy nebo její části, pokládají smluvní strany zejména porušení těchto smluvních povinností:
- prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než 10 dnů,
  - příslušný insolvenční soud vydá rozhodnutí o úpadku prodávajícího nebo zamítne insolvenční návrh pro nedostatek majetku prodávajícího jako dlužníka.
- 9.6. Kupující má právo jednostranně odstoupit od této smlouvy v případě, že v důsledku působení vyšší moci či jiných objektivně zdůvodnitelných okolností dojde ke změně poměrů, z nichž kupující vycházel při zadání zakázky.
- 9.7. Kupující má právo jednostranně odstoupit od této smlouvy v případě, že nezíská dotaci, kterou se má podílet na spolufinancování kupní ceny zboží, a nebo tuto dotaci získá, ale její výše bude poskytovatelem dotace následně snížena.
- 9.8. Pokud kupující odstoupí od této smlouvy z důvodů jsoucích na straně prodávajícího, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu veškerou na straně kupujícího vzniklou škodu.

## **X.**

### **Adresy pro doručování a zástupci pro věci technické**

#### **10.1. Adresy pro doručování:**

- adresa a e-mail prodávajícího jsou:

AŽD Praha s.r.o.

adresa: Žirovnická 3146/2, Záběhlice, 106 00 Praha 10

e-mail: [REDAKCE] a současně [REDAKCE]

- adresa a e-mail kupujícího jsou:

Město Svitavy

adresa: T. G. Masaryka 5/35, Předměstí, 568 02 Svitavy

e-mail: [REDAKCE] a současně [REDAKCE]

datová schránka: 6jrbphg

nebo jiné adresy nebo e-mailové adresy, které budou druhé straně písemně oznámeny.

- 10.2. Veškerá oznámení, výzvy, reklamace a jiné úkony dle této smlouvy mohou být zaslány písemně doporučenou poštou nebo e-mailem na adresy shora dohodnuté. Pokud má smluvní strana datovou schránku, pak lze doručovat i prostřednictvím datové schránky.
- 10.3. Zástupcem prodávajícího pro věci technické je [REDAKCE], případně další osoby, které k tomuto účelu prodávající písemně zmocní.
- 10.4. Zástupcem kupujícího pro věci technické jsou:
- [REDAKCE]  
[REDAKCE]  
případně další osoby, které k tomuto účelu kupující písemně zmocní.
- 10.5. Zástupci uvedení v bodech 10.3. a 10.4. jsou oprávněni jednat pouze ve věcech technických, zejména jsou oprávněni podepsat předávací protokol. Zástupci pro věci technické nejsou oprávněni uzavírat dodatky k této smlouvě. Zástupce kupujícího pro věci technické je dále za kupujícího oprávněn podávat reklamace, účastnit se revizních prohlídek, pokud budou potřeba, apod.

## **XI. Závěrečná ujednání**

- 11.1. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva ve svém úplném znění byla uveřejněna v rámci informací zpřístupňovaných veřejnosti prostřednictvím dálkového přístupu. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb. a udělují svolení k jejich užití a uveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek. Uveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí kupující.
- 11.2. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti nabude dnem uveřejnění v registru smluv.
- 11.3. Práva a povinnosti smluvních stran výslovně touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 11.4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou:
- příloha č. 1 - Nabídka prodávajícího, včetně cenové nabídky
  - příloha č. 2 - Technická dokumentace.

Doložka dle § 41 odst. 1 zákona č. 128/2000 Sb., ve znění pozd. předpisů:

Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou města Svitavy dne .....

Ve Svitavách dne .....

Prodávající:

Za kupujícího:



.....  
  
Obchodní ředitel pro STM

.....  
  
starosta města Svitavy

## KUPNÍ SMLOUVA

kteřou podle § 2079 a násl. občanského zákoníku uzavřeli

- na straně jedné: **AŽD Praha s.r.o.**  
**IČO: 48029483, DIČ: CZ48029483**  
**sídlo Žirovnická 3146/2, 106 00 Praha 10**  
zápis v rejstříku Městský soud Praha, oddíl C, vložka 14616  
zastoupen obchodním ředitelem pro STM [REDAKCE]  
bankovní účet číslo: [REDAKCE]  
- dále jen prodávající -
- Č. smlouvy 125-PVO/2023  
a
- na straně druhé: **Město Svitavy**  
**IČO: 002 77 444, DIČ: CZ00277444**  
**se sídlem T. G. Masaryka 5/35, Předměstí, 568 02 Svitavy**  
zastoupené starostou [REDAKCE]  
bankovní účet číslo: [REDAKCE]  
- dále jen kupující -

### I.

#### Předmět smlouvy

- 1.1. Za podmínek dohodnutých v této smlouvě se prodávající zavazuje dodat kupujícímu movité věci - LED svítidla pro veřejné osvětlení v rámci projektu „Svitavy - VO 2022“ (dále též jen jako „zboží“), tj. odevzdat je a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo, a kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ně prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.
- 1.2. Podrobná specifikace zboží je uvedena:
  - v nabídce prodávajícího, včetně cenové nabídky, která byla předložena v rámci zadávacího řízení o zadání veřejné zakázky pod názvem „Svitavy - VO 2022“, na základě kterého byla uzavřena tato kupní smlouva (dále jen „Nabídka“); Nabídka je přílohou č. 1 této smlouvy a její nedílnou součástí;
  - v Technické dokumentaci, která je přílohou č. 2 této smlouvy a její nedílnou součástí;
  - v zadávací dokumentaci zadávacího řízení o zadání veřejné zakázky, na základě kterého byla uzavřena tato kupní smlouva.
- 1.3. Proávající garantuje kupujícímu, že dodaná svítidla budou připojitelná a kompatibilní s řídicím systémem veřejného osvětlení kupujícího.
- 1.4. Součástí závazku prodávajícího dodat zboží je i:
  - a) zajištění všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle právních a hygienických předpisů a podle ČSN;
  - b) předvedení funkčnosti zboží a zajištění kompatibility s řídicím systémem veřejného osvětlení kupujícího;
  - c) předání technické dokumentace, návodů k obsluze, návodů k instalaci, montáži a zprovoznění, prohlášení o shodě, to vše v českém jazyce;
  - d) odstranění všech obalů po předání zboží (pokud zástupce pro věci technické kupujícího neurčí při přebírání zboží jinak), nakládání s odpady dle platných a účinných právních předpisů v této oblasti.
- 1.5. Závazek prodávajícího dodat zboží dle této smlouvy je splněn dodáním zboží, včetně předání veškeré dokumentace, a výkonem činností uvedených v bodě 1.4. této smlouvy.
- 1.6. Kupní cena má být spolufinancována dotací z komponenty 2.2.2 Národního plánu obnovy vyhlášené Ministerstvem průmyslu a obchodu formou, a to v rámci projektu realizovaného pod názvem „Svitavy - VO 2022“, registrační číslo 2182000350.

- 1.7. V případě rozporu mezi přílohou a smlouvou má přednost ujednání obsažené ve smlouvě. V případě rozporu mezi přílohami navzájem má přednost ujednání obsažené v příloze s nižším číslem.

## **II.**

### **Čas a místo plnění**

- 2.1. Prodávající se zavazuje, že veškeré zboží dle této smlouvy řádně dodá kupujícímu do 6 měsíců ode dne účinnosti této smlouvy.
- 2.2. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Celkové kupní ceny za každý den prodlení.
- 2.3. Místem dodání zboží je adresa: Tovární 677/28, Předměstí, 568 02 Svitavy (areál SPORTES Svitavy s.r.o.).
- 2.4. Kupující se zavazuje zboží od prodávajícího převzít v termínu dodání zboží. Podrobnosti postupu dodání zboží jsou uvedeny v článku V. této smlouvy.

## **III.**

### **Kupní cena**

- 3.1. Kupní cena byla stranami dohodnuta jako cena pevná a nejvýše přípustná a činí:
- kupní cena bez DPH : 7.761.680,00 Kč
  - DPH 21 % : 1.169.953,00 Kč
- Celková kupní cena **9.391.633,00 Kč** včetně DPH.
- 3.2. V dohodnuté Celkové kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s dodáním zboží, zejména náklady na balení a přepravu zboží, dodání vzorku, pojištění, likvidaci odpadů a obstarání dokumentů. Celková kupní cena byla stranami dohodnuta jako cena pevná a nejvýše přípustná.
- 3.3. Celková kupní cena může být měněna pouze písemným dodatkem k této smlouvě, a to v případě, že po uzavření této smlouvy dojde ke změně sazby DPH.

## **IV.**

### **Fakturace, platební podmínky**

- 4.1. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu žádné zálohy.
- 4.2. Celkovou kupní cenu se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu na základě faktury (či faktur) vystavené po dodání zboží (příslušné dodávky zboží) dle této smlouvy. Přílohou faktury musí být předávací protokol podepsaný zástupcem pro věci technické kupujícího.
- 4.3. Faktura musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu.
- 4.4. Faktura musí dále obsahovat číslo účtu prodávajícího a prohlášení prodávajícího, že :
- číslo účtu prodávajícího uvedené na faktuře je zveřejněno správcem daně podle § 96 zákona o DPH;
  - prodávající není správcem daně veden jako nespolehlivý plátcce DPH ve smyslu § 106a zákona o DPH.
- V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v tomto bodě 4.4., nebo prodávající bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v příslušné evidenci uveden jako nespolehlivý plátcce, je kupující oprávněn uhradit částku odpovídající výši DPH vyčíslené na této faktuře přímo na účet správce daně podle § 109a zákona o DPH.
- 4.5. Na faktuře musí být dále uvedeno:
- číslo faktury prodávajícího,
  - registrační číslo projektu NPO 2182000350,
  - název projektu „Svitavy - VO 2022“,
  - finanční zdroj: dotace z komponenty 2.2.2 Národního plánu obnovy vyhlášené Ministerstvem průmyslu a obchodu,
  - prohlášení prodávajícího, že prověřil možný střet zájmů a že v době vystavení faktury není ve střetu zájmů podle zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, že znění pozdějších předpisů.

- 4.6. Kupující je oprávněn stanovit prodávajícímu další požadavky na obsah a podobu faktury, a to před vystavením první faktury, s ohledem na požadavky poskytovatele dotace. Proávající je povinen takové požadavky kupujícího na obsah a podobu faktury akceptovat. V případě, že vystavená faktura nebude obsahovat některou z dohodnutých náležitostí nebo náležitosti, přílohy nebo údaje dle požadavků kupujícího, není kupující povinen takovou fakturu uhradit a prodávající je povinen vystavit novou fakturu s opravenými údaji či náležitostmi, přičemž opětovným doručením nové faktury počne běžet nová lhůta splatnosti od začátku.
- 4.7. Splatnost faktury činí 30 dnů od data jejího doručení kupujícímu.
- 4.8. Bude-li kupující v prodlení s úhradou faktury nebo její části, je kupující povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,03 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 4.9. Proávající není oprávněn své pohledávky vůči kupujícímu vyplývající z této smlouvy postoupit na třetí osobu, ani zastavit třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
- 4.10. Vznikne-li podle této smlouvy kupujícímu právo na zaplacení smluvní pokuty vůči prodávajícímu, vystaví prodávajícímu penalizační fakturu a je oprávněn jednostranně započítat tuto svoji pohledávku vůči pohledávkám prodávajícího. Kupující je oprávněn kdykoliv započíst své i nesplatné pohledávky vůči prodávajícímu proti pohledávkám prodávajícího vůči kupujícímu z této smlouvy.

## **V.**

### **Dodání zboží**

- 5.1. S ohledem na požadavek kupujícího vyjádřený v bodě 1.3. této smlouvy a tomu odpovídající požadavek, že zboží bude vybaveno předradníkem DALI a ZHAGA socketem (viz příloha č. 2), se strany dohodly, že prodávající předá kupujícímu do 14 dnů ode dne účinnosti této smlouvy vzorek 1 svítidla uvedeného v cenové nabídce prodávajícího pro provedení zkušebnímu testu. Kupující zajistí, že provozovatel veřejného osvětlení ve městě, kterým je společnost SPORTES Svitavy s.r.o., ověří do 14 dnů ode dne předání vzorku svítidla možnost bezproblémového a funkčního připojení svítidla do řídicího systému veřejného osvětlení kupujícího. Proávající poskytne kupujícímu a jeho provozovateli veřejného osvětlení součinnost k dosažení bezproblémového a funkčního připojení dodaného vzorku svítidla, a to na základě žádosti kupujícího, pokud to bude potřebné. Kupující se zavazuje, že do 5 dnů od kladného ověření dle předchozího odstavce tohoto bodu 5.1. písemně odsouhlasí prodávajícímu výsledné nastavení funkčního vzorku svítidla. Veškeré zboží dodávané dle této smlouvy musí splňovat podmínky nastavení jako odsouhlasený vzorek.
- 5.2. Proávající splní povinnost dodat zboží předáním zboží kupujícímu v místě dodání. Zboží musí splňovat vlastnosti stanovené touto smlouvou a vyhovovat všem platným a účinným právním předpisům a normám (i technickým).
- 5.3. Proávající je povinen předat zboží kupujícímu maximálně ve 3 dílčích dodávkách.
- 5.4. Proávající je povinen nejméně 7 kalendářních dnů před každou zamýšlenou dílčí dodávkou dohodnout se zástupcem kupujícího pro věci technické přesný čas dílčí dodávky.
- 5.5. Převzetí zboží a splnění všech dalších závazků prodávajícího spojených s dodáním příslušné dodávky zboží potvrdí kupující podpisem předávacího protokolu.
- 5.6. Kupující není povinen převzít zboží v případě výskytu jakýchkoliv vad zboží. V případě, že kupující převezme zboží s vadami, uvede tuto skutečnost do předávacího protokolu spolu s termínem pro odstranění vady. V případě, že prodávající neodstraní vady uvedené v předávacím protokolu v termínu stanoveném kupujícím, zavazuje se zaplatit smluvní pokutu ve výši 500,- Kč denně za každou vadu, s jejímž odstraněním bude v prodlení.
- 5.7. Kupující není povinen zboží převzít v případě, že prodávající spolu se zbožím nedodá:
- doklady o provedení zkoušek, atestů a revizí,
  - návod k instalaci, montáži a zprovoznění v českém jazyce,
  - technickou dokumentaci, návody k obsluze, prohlášení o shodě, to vše v českém jazyce.
- 5.8. Podmínkou předání časově poslední dodávky zboží je i předání bankovní záruky dle článku VI. této smlouvy kupujícímu.

- 5.9. Vlastnické právo a nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží.

## VI.

### **Zajištění plnění - bankovní záruka**

- 6.1. K zajištění níže uvedených nepeněžitých dluhů (povinností) prodávajícího poskytne prodávající kupujícímu bankovní záruku ve smyslu § 2029 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. Poskytnutím bankovní záruky se rozumí předání originálu záruční listiny obsahujícího náležitosti dohodnuté v této smlouvě kupujícímu. Kupující je oprávněn odmítnout vystavenou bankovní záruku z důvodu, že neobsahuje náležitosti dle této smlouvy.
- 6.2. Bankovní záruka poskytnutá podle podmínek této smlouvy musí být vydána bankou nebo pobočkou zahraniční banky, která má oprávnění poskytovat na území České republiky bankovní záruky, ve smyslu zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších změn (dále jen „banka“).
- 6.3. Bankovní záruka musí být vydána v českém jazyce. V záruční listině musí být vždy uvedeno, že žádná změna, dodatek či jakákoliv úprava podmínek této kupní smlouvy nezbavuje banku jakékoliv odpovědnosti vyplývající z bankovní záruky a banka se předem zřiká nároku na oznámení takové změny, dodatku nebo úpravy.
- 6.4. Bankovní záruka musí být neodvolatelná, bezpodmínečná, banka nesmí být oprávněna uplatnit vůči kupujícímu žádné námitky a požadovaná částka musí být vyplacena na první žádost bez toho, aby banka zkoumala důvody požadovaného čerpání. Bankovní záruka musí nabýt účinnosti v den vystavení.
- 6.5. Nejpozději 10 dní před datem, kdy chce prodávající kupujícímu bankovní záruku poskytnout, předloží prodávající kupujícímu návrh textu záruční listiny k odsouhlasení. Kupující je povinen text záruční listiny odsouhlasit, resp. sdělit své připomínky ve lhůtě 7 dnů ode dne, kdy návrh textu záruční listiny obdrží. Proávající se zavazuje zajistit, aby banka případné připomínky kupujícího do textu záruční listiny zapracovala. Pokud nebudou připomínky kupujícího bankou zapracovány a záruční listina nebude vystavena podle podmínek této smlouvy, je kupující oprávněn ji odmítnout.
- 6.6. Bankovní záruka musí mít tyto náležitosti:
- a) banka prohlásí v záruční listině, že uspokojí město Svitavy, IČO: 002 77 444, se sídlem T. G. Masaryka 5/35, Předměstí, 568 02 Svitavy až do výše 400 000,- Kč, a to v případě, že prodávající nesplní dluhy (povinnosti) vyplývající ze záruky za jakost dle této kupní smlouvy a z práva na odstranění vad zboží;
  - b) banka poskytne neodvolatelnou záruku, a to na dobu nejméně do konce záruční doby na zboží.
- 6.7. Právo kupujícího na plnění z bankovní záruky vznikne v každém jednotlivém případě porušení těchto povinností ze strany prodávajícího:
- a) odstranit vady a nedodělky uvedené v kterémkoliv předávacím protokolu v termínu uvedeném v předávacím protokolu a/nebo
  - b) nastoupit v termínu stanoveném touto smlouvou k odstranění kupujícím v záruční době reklamované vady a/nebo
  - c) odstranit kupujícím v záruční době reklamovanou vadu v termínu stanoveném touto smlouvou.
- 6.8. Kupující je oprávněn požadovat k úhradě od banky vždy částku vyplývající z faktury vystavené třetí osobou za odstranění vady, která nebyla prodávajícím v této smlouvou daném termínu odstraněna, nebo na kterou prodávající ve stanovené době nenastoupil za účelem jejího odstranění, včetně případné DPH, kterou bude kupující povinen uhradit. Dále je kupující oprávněn požadovat též úhradu veškerých smluvních pokut a náhradu škody za porušení povinností, které jsou zajištěny bankovní zárukou.
- 6.9. Předání záruční listiny dle článku VI. této smlouvy je podmínkou převzetí zboží (viz bod 5.8.). V případě nepředání záruční listiny v souladu s touto smlouvou je prodávající v prodlení s dodáním zboží.
- 6.10. Po uplynutí 24 měsíců ode dne převzetí časově poslední dodávky zboží může být výše částky v záruční listině vystavené dle bodu 6.6. snížena na polovinu.
- 6.11. Veškeré náklady na vystavení bankovní záruky nese prodávající a jsou zahrnuty v Celkové kupní ceně.

## VII.

### Odpovědnost za vady a záruka za jakost

- 7.1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost a prohlašuje, že dodané zboží bude po celou záruční dobu způsobilé k použití pro smluvený i obvyklý účel a že si po celou záruční dobu zachová smluvené i obvyklé vlastnosti. Poskytnutím záruky za jakost není vyloučena zákonná odpovědnost prodávajícího za vady.
- 7.2. Záruční doba činí **120 měsíců** ode dne dodání veškerého zboží, tj. ode dne dodání poslední dílčí dodávky zboží dle této smlouvy.
- 7.3. V případě, že některý výrobce poskytuje na některou položku zboží delší záruční dobu, poskytne prodávající tuto delší záruční dobu. O tom, na které zboží je delší záruční doba poskytnuta, informuje prodávající kupujícího nejpozději při předání zboží.
- 7.4. Kupující je oprávněn u prodávajícího uplatnit zjištěné vady kdykoliv v době trvání záruční doby, a to bez ohledu na to, kdy byly vady zjištěny.
- 7.5. Kupující je povinen při zjištění vady o tomto způsobem uvedeným v článku X. vyrozumět prodávajícího (tzv. reklamace).
- 7.6. Při reklamaci vady má kupující právo na:
  - odstranění vady dodáním nové věci bez vady nebo dodáním chybějící věci, nebo
  - odstranění vady opravou věci, nebo
  - přiměřenou slevu z kupní ceny.Je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, uplatní se postup dle občanského zákoníku.
- 7.7. V případě, že bude kupující požadovat odstranění reklamované vady, je prodávající povinen zahájit odstraňování vady nejpozději do 5 pracovních dnů od obdržení reklamace na místě, kde se zboží nachází, pokud se smluvní strany v konkrétním případě písemně nedohodnou jinak. Součástí závazku prodávajícího k odstranění vad v záruční době je povinnost prodávajícího zajistit na své náklady odvoz a dovoz porouchaného zboží, pokud opravu nebude možné provést u kupujícího.
- 7.8. Prodávající je povinen odstranit vady do 15 dnů ode dne obdržení reklamace, pokud strany zejména z důvodů technických nedohodnou jiný termín.
- 7.9. Prokáže-li se ve sporných případech, že kupující reklamoval neoprávněně, tzn. že jím reklamovaná vada nevznikla z důvodů na straně prodávajícího a že se na ni nevztahuje záruka, nebo že vadu způsobil nevhodným užíváním zboží kupující, je kupující povinen uhradit prodávajícímu veškeré náklady, které prodávající účelně vynaložil při odstraňování takových neoprávněně reklamovaných vad.
- 7.10. V případě, že prodávající nezajistí odstranění reklamované vady v dohodnuté lhůtě, má kupující právo zajistit odstranění vady jiným způsobem (zejména odstranění zadat u třetí osoby na náklady prodávajícího) a všechny náklady s tím spojené se prodávající zavazuje kupujícímu bezodkladně na jeho výzvu uhradit.
- 7.11. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží v termínech dohodnutých v této smlouvě se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý den prodlení s odstraněním každé vady.

## VIII.

### Další ujednání

- 8.1. Prodávající je povinen být kvalifikovaný pro plnění veřejné zakázky po celou dobu plnění této smlouvy, a to v rozsahu, v jakém prokázal svoji kvalifikaci v rámci zadávacího řízení. Doklady o kvalifikaci je prodávající povinen na požádání kupujícímu doložit ve lhůtě 10 pracovních dnů ode dne žádosti kupujícího. Nepředloží-li prodávající doklad o kvalifikaci ve stanovené lhůtě, má kupující vůči prodávajícímu právo na smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý nepředložený doklad a kupující je též oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 8.2. Prodávající není oprávněn plnit část veřejné zakázky, kterou měl plnit poddodavatel, prostřednictvím kterého prodávající prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení, sám nebo jiným poddodavatelem nesplňujícím příslušnou kvalifikaci. Změnit poddodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval

prodávající kvalifikaci v zadávacím řízení, je prodávající oprávněn pouze ve výjimečných případech s předchozím písemným souhlasem kupujícího. Prodávající je povinen předem písemně oznámit kupujícímu záměr změny poddodavatele a současně je povinen kupujícímu prokázat, že nový poddodavatel splňuje příslušnou kvalifikaci ve stejném rozsahu, v jakém ji prodávající prokazoval kupujícímu v zadávacím řízení, a to v souladu s pravidly stanovenými v § 83 a/nebo v § 85 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších změn. Pokud by poddodavatel navržený prodávajícím nesplňoval příslušnou kvalifikaci, ale prodávající by jeho prostřednictvím začal plnit veřejnou zakázku, resp. její část, je kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy. V případě, že prodávající poruší kterékoliv ujednání uvedené v tomto bodě 8.2., má kupující vůči prodávajícímu právo na smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč.

- 8.3. Prodávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že při jejím plnění bude nakládat s odpady dle platných a účinných právních předpisů.
- 8.4. Prodávající se zavazuje spolupůsobit jako osoba povinná v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů, a to po dobu 10 let od dodání veškerého zboží dle této smlouvy.
- 8.5. Prodávající je povinen minimálně 10 let od dodání veškerého zboží dle této smlouvy poskytovat požadované informace a dokumentaci související s plněním této smlouvy (realizací projektu) zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (MPO ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky provedení kontroly vztahující se k plnění této smlouvy (realizaci projektu) a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 8.6. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy (realizací projektu), včetně účetních dokladů, minimálně 10 let od dodání veškerého zboží dle této smlouvy, nevyplyvá-li z českých právních předpisů lhůta delší.
- 8.7. Pokud prodávající poruší kteroukoliv z povinností dle bodů 8.4. až 8.6., má kupující vůči prodávajícímu právo na smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každé takové jednotlivé porušení.
- 8.8. Jakýmkoli nárokem na zaplacení smluvní pokuty dle této smlouvy není dotčeno právo kupujícího požadovat v plné výši náhradu škody způsobenou porušením povinností, na kterou se vztahuje smluvní pokuta.
- 8.9. Prodávající byl již v zadávacím řízení kupujícím informován, že v souladu s ustanovením § 6 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, trvá kupující na dodržování zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací ve smyslu daného zákona.

S ohledem na charakter se prodávající zavazuje, že:

- bude dodržovat veškerá ustanovení pracovněprávních předpisů, zejména zákoník práce a zákon o zaměstnanosti, vůči všem osobám, které se na plnění této smlouvy budou podílet,
- v případě, že k plnění této smlouvy využije poddodavatele, zabezpečí plnění férových podmínek v dodavatelském řetězci, tedy zejména, že smlouvy mezi prodávajícím a jeho poddodavatelem budou obsahovat obchodní podmínky obdobné, jako jsou obchodní podmínky této smlouvy (se zohledněním rozsahu a charakteru poddodávky), a zejména, že bude řádně a včas hradit dluhy svým poddodavatelům,

a v případě požadavku kupujícího mu dodržování daných povinností doloží.

## **IX.**

### **Změna a ukončení smlouvy**

- 9.1. Tato smlouva může být měněna pouze písemnými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami, když dané ujednání musí být výslovně nazváno „Dodatek“. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují a nejsou jí.

- 9.2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, zavazuje se to příslušná strana bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat vzájemná jednání k vyřešení daného problému.
- 9.3. Strany vylučují možnost postoupení této smlouvy ve smyslu § 1895 a násl. občanského zákoníku třetí osobě.
- 9.4. Prodávající i kupující mají právo odstoupit od této smlouvy nebo od její části, která doposud nebyla splněna, v případech stanovených touto smlouvou a právními předpisy. Odstoupení od smlouvy musí mít písemnou formu.
- 9.5. Za porušení smlouvy podstatným způsobem, v jehož důsledku může kupující odstoupit od smlouvy nebo její části, pokládají smluvní strany zejména porušení těchto smluvních povinností:
- prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než 10 dnů,
  - příslušný insolvenční soud vydá rozhodnutí o úpadku prodávajícího nebo zamítne insolvenční návrh pro nedostatek majetku prodávajícího jako dlužníka.
- 9.6. Kupující má právo jednostranně odstoupit od této smlouvy v případě, že v důsledku působení vyšší moci či jiných objektivně zdůvodnitelných okolností dojde ke změně poměrů, z nichž kupující vycházel při zadání zakázky.
- 9.7. Kupující má právo jednostranně odstoupit od této smlouvy v případě, že nezíská dotaci, kterou se má podílet na spolufinancování kupní ceny zboží, a nebo tuto dotaci získá, ale její výše bude poskytovatelem dotace následně snížena.
- 9.8. Pokud kupující odstoupí od této smlouvy z důvodů jsoucích na straně prodávajícího, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu veškerou na straně kupujícího vzniklou škodu.

## **X.**

### **Adresy pro doručování a zástupci pro věci technické**

**10.1. Adresy pro doručování:**

- adresa a e-mail prodávajícího jsou:

AŽD Praha s.r.o.

adresa: Žirovnická 3146/2, Záběhlice, 106 00 Praha 10

e-mail: [redacted] a současně [redacted]

- adresa a e-mail kupujícího jsou:

Město Svitavy

adresa: T. G. Masaryka 5/35, Předměstí, 568 02 Svitavy

e-mail: [redacted] a současně [redacted]

datová schránka: 6jrbphg

nebo jiné adresy nebo e-mailové adresy, které budou druhé straně písemně oznámeny.

- 10.2. Veškerá oznámení, výzvy, reklamace a jiné úkony dle této smlouvy mohou být zaslány písemně doporučenou poštou nebo e-mailem na adresy shora dohodnuté. Pokud má smluvní strana datovou schránku, pak lze doručovat i prostřednictvím datové schránky.
- 10.3. Zástupcem prodávajícího pro věci technické je [redacted], případně další osoby, které k tomuto účelu prodávající písemně zmocní.
- 10.4. Zástupcem kupujícího pro věci technické jsou:
- [redacted]
- případně další osoby, které k tomuto účelu kupující písemně zmocní.
- 10.5. Zástupci uvedení v bodech 10.3. a 10.4. jsou oprávněni jednat pouze ve věcech technických, zejména jsou oprávněni podepsat předávací protokol. Zástupci pro věci technické nejsou oprávněni uzavírat dodatky k této smlouvě. Zástupce kupujícího pro věci technické je dále za kupujícího oprávněn podávat reklamace, účastnit se revizních prohlídek, pokud budou potřeba, apod.

## **XI. Závěrečná ujednání**

- 11.1. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva ve svém úplném znění byla uveřejněna v rámci informací zpřístupňovaných veřejnosti prostřednictvím dálkového přístupu. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb. a udělují svolení k jejich užití a uveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek. Uveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí kupující.
- 11.2. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti nabude dnem uveřejnění v registru smluv.
- 11.3. Práva a povinnosti smluvních stran výslovně touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 11.4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou:
- příloha č. 1 - Nabídka prodávajícího, včetně cenové nabídky
  - příloha č. 2 - Technická dokumentace.

Doložka dle § 41 odst. 1 zákona č. 128/2000 Sb., ve znění pozd. předpisů:

Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou města Svitavy dne .....

Ve Svitavách dne .....

Prodávající:

Za kupujícího:

.....  
  
Obchodní ředitel pro STM

.....  
  
starosta města Svitavy

## Svitavy NPO 2022

## Cenová nabídka

| Číslo | Položka                                      | Počet | MJ | Náklady v Kč bez DPH |               |             | Náklady v Kč s DPH |             |
|-------|----------------------------------------------|-------|----|----------------------|---------------|-------------|--------------------|-------------|
|       |                                              |       |    | Kč/MJ                | Uznatelné     | Neuznatelné | Uznatelné          | Neuznatelné |
| 1     | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 1  | 5     | ks | 9140,00              | 45 700,00 Kč  |             | 55 297,00 Kč       |             |
| 2     | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 2  | 1     | ks | 9885,00              | 9 885,00 Kč   |             | 11 960,85 Kč       |             |
| 3     | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 3  | 1     | ks | 9885,00              | 9 885,00 Kč   |             | 11 960,85 Kč       |             |
| 4     | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 4  | 8     | ks | 9885,00              | 79 080,00 Kč  |             | 95 686,80 Kč       |             |
| 5     | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 5  | 2     | ks | 12115,00             | 24 230,00 Kč  |             | 29 318,30 Kč       |             |
| 6     | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 6  | 5     | ks | 10480,00             | 52 400,00 Kč  |             | 63 404,00 Kč       |             |
| 7     | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 7  | 2     | ks | 9885,00              | 19 770,00 Kč  |             | 23 921,70 Kč       |             |
| 8     | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 8  | 2     | ks | 10480,00             | 20 960,00 Kč  |             | 25 361,60 Kč       |             |
| 9     | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 9  | 7     | ks | 9885,00              | 69 195,00 Kč  |             | 83 725,95 Kč       |             |
| 10    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 10 | 3     | ks | 9140,00              | 27 420,00 Kč  |             | 33 178,20 Kč       |             |
| 11    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 11 | 1     | ks | 9885,00              | 9 885,00 Kč   |             | 11 960,85 Kč       |             |
| 12    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 12 | 8     | ks | 9140,00              | 73 120,00 Kč  |             | 88 475,20 Kč       |             |
| 13    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 13 | 1     | ks | 9885,00              | 9 885,00 Kč   |             | 11 960,85 Kč       |             |
| 14    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 14 | 2     | ks | 9885,00              | 19 770,00 Kč  |             | 23 921,70 Kč       |             |
| 15    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 15 | 3     | ks | 9885,00              | 29 655,00 Kč  |             | 35 882,55 Kč       |             |
| 16    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 16 | 6     | ks | 9885,00              | 59 310,00 Kč  |             | 71 765,10 Kč       |             |
| 17    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 18 | 4     | ks | 9140,00              | 36 560,00 Kč  |             | 44 237,60 Kč       |             |
| 18    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 19 | 3     | ks | 9140,00              | 27 420,00 Kč  |             | 33 178,20 Kč       |             |
| 19    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 21 | 2     | ks | 9885,00              | 19 770,00 Kč  |             | 23 921,70 Kč       |             |
| 20    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 22 | 3     | ks | 9140,00              | 27 420,00 Kč  |             | 33 178,20 Kč       |             |
| 21    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 23 | 6     | ks | 12115,00             | 72 690,00 Kč  |             | 87 954,90 Kč       |             |
| 22    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 24 | 2     | ks | 12560,00             | 25 120,00 Kč  |             | 30 395,20 Kč       |             |
| 23    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 25 | 7     | ks | 12115,00             | 84 805,00 Kč  |             | 102 614,05 Kč      |             |
| 24    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 26 | 5     | ks | 12115,00             | 60 575,00 Kč  |             | 73 295,75 Kč       |             |
| 25    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 27 | 1     | ks | 12115,00             | 12 115,00 Kč  |             | 14 659,15 Kč       |             |
| 26    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 28 | 7     | ks | 12115,00             | 84 805,00 Kč  |             | 102 614,05 Kč      |             |
| 27    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 29 | 2     | ks | 12115,00             | 24 230,00 Kč  |             | 29 318,30 Kč       |             |
| 28    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 30 | 7     | ks | 12115,00             | 84 805,00 Kč  |             | 102 614,05 Kč      |             |
| 29    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 31 | 6     | ks | 12115,00             | 72 690,00 Kč  |             | 87 954,90 Kč       |             |
| 30    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 32   | 2     | ks | 12115,00             | 24 230,00 Kč  |             | 29 318,30 Kč       |             |
| 31    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 33   | 3     | ks | 12115,00             | 36 345,00 Kč  |             | 43 977,45 Kč       |             |
| 32    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 34   | 7     | ks | 9140,00              | 63 980,00 Kč  |             | 77 415,80 Kč       |             |
| 33    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 35   | 1     | ks | 8695,00              | 8 695,00 Kč   |             | 10 520,95 Kč       |             |
| 34    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 36   | 11    | ks | 8695,00              | 95 645,00 Kč  |             | 115 730,45 Kč      |             |
| 35    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 37   | 2     | ks | 8695,00              | 17 390,00 Kč  |             | 21 041,90 Kč       |             |
| 36    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 38   | 1     | ks | 8695,00              | 8 695,00 Kč   |             | 10 520,95 Kč       |             |
| 37    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 39   | 3     | ks | 8695,00              | 26 085,00 Kč  |             | 31 562,85 Kč       |             |
| 38    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 40   | 14    | ks | 8695,00              | 121 730,00 Kč |             | 147 293,30 Kč      |             |
| 39    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 41   | 5     | ks | 9140,00              | 45 700,00 Kč  |             | 55 297,00 Kč       |             |
| 40    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 42   | 2     | ks | 9140,00              | 18 280,00 Kč  |             | 22 118,80 Kč       |             |
| 41    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 43   | 4     | ks | 8695,00              | 34 780,00 Kč  |             | 42 083,80 Kč       |             |
| 42    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 44   | 5     | ks | 9140,00              | 45 700,00 Kč  |             | 55 297,00 Kč       |             |
| 43    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 45   | 2     | ks | 8695,00              | 17 390,00 Kč  |             | 21 041,90 Kč       |             |
| 44    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 46   | 3     | ks | 8695,00              | 26 085,00 Kč  |             | 31 562,85 Kč       |             |
| 45    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 47   | 5     | ks | 8695,00              | 43 475,00 Kč  |             | 52 604,75 Kč       |             |
| 46    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 48   | 3     | ks | 9140,00              | 27 420,00 Kč  |             | 33 178,20 Kč       |             |
| 47    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 49   | 2     | ks | 9140,00              | 18 280,00 Kč  |             | 22 118,80 Kč       |             |
| 48    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 50   | 6     | ks | 9140,00              | 54 840,00 Kč  |             | 66 356,40 Kč       |             |
| 49    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 51   | 9     | ks | 10480,00             | 94 320,00 Kč  |             | 114 127,20 Kč      |             |
| 50    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 52   | 4     | ks | 8695,00              | 34 780,00 Kč  |             | 42 083,80 Kč       |             |
| 51    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 53   | 6     | ks | 8695,00              | 52 170,00 Kč  |             | 63 125,70 Kč       |             |
| 52    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 54   | 2     | ks | 12115,00             | 24 230,00 Kč  |             | 29 318,30 Kč       |             |
| 53    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 55   | 6     | ks | 8695,00              | 52 170,00 Kč  |             | 63 125,70 Kč       |             |
| 54    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 56   | 3     | ks | 10480,00             | 31 440,00 Kč  |             | 38 042,40 Kč       |             |
| 55    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 57   | 2     | ks | 8695,00              | 17 390,00 Kč  |             | 21 041,90 Kč       |             |
| 56    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 58   | 3     | ks | 1265,00              | 3 795,00 Kč   |             | 4 591,95 Kč        |             |
| 57    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 59   | 3     | ks | 8695,00              | 26 085,00 Kč  |             | 31 562,85 Kč       |             |
| 58    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 60   | 8     | ks | 8695,00              | 69 560,00 Kč  |             | 84 167,60 Kč       |             |
| 59    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 61   | 3     | ks | 8695,00              | 26 085,00 Kč  |             | 31 562,85 Kč       |             |
| 60    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 62   | 4     | ks | 9885,00              | 39 540,00 Kč  |             | 47 843,40 Kč       |             |
| 61    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 63   | 11    | ks | 8695,00              | 95 645,00 Kč  |             | 115 730,45 Kč      |             |
| 62    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 64   | 4     | ks | 9140,00              | 36 560,00 Kč  |             | 44 237,60 Kč       |             |
| 63    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 65   | 9     | ks | 8695,00              | 78 255,00 Kč  |             | 94 688,55 Kč       |             |
| 64    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 66 | 2     | ks | 9140,00              | 18 280,00 Kč  |             | 22 118,80 Kč       |             |
| 65    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 67 | 7     | ks | 9140,00              | 63 980,00 Kč  |             | 77 415,80 Kč       |             |
| 66    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 68 | 2     | ks | 8695,00              | 17 390,00 Kč  |             | 21 041,90 Kč       |             |
| 67    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 69 | 3     | ks | 9140,00              | 27 420,00 Kč  |             | 33 178,20 Kč       |             |
| 68    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 70 | 4     | ks | 10480,00             | 41 920,00 Kč  |             | 50 723,20 Kč       |             |
| 69    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 71 | 2     | ks | 9140,00              | 18 280,00 Kč  |             | 22 118,80 Kč       |             |
| 70    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 72 | 13    | ks | 8695,00              | 113 035,00 Kč |             | 136 772,35 Kč      |             |
| 71    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 73 | 4     | ks | 8695,00              | 34 780,00 Kč  |             | 42 083,80 Kč       |             |
| 72    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 74 | 3     | ks | 9140,00              | 27 420,00 Kč  |             | 33 178,20 Kč       |             |
| 73    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 75 | 8     | ks | 8695,00              | 69 560,00 Kč  |             | 84 167,60 Kč       |             |

| Číslo | Položka                                                          | Počet | MJ | Náklady v Kč bez DPH |               |             | Náklady v Kč s DPH |             |
|-------|------------------------------------------------------------------|-------|----|----------------------|---------------|-------------|--------------------|-------------|
|       |                                                                  |       |    | Kč/MJ                | Uznatelné     | Neuznatelné | Uznatelné          | Neuznatelné |
| 74    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 77                     | 9     | ks | 8695,00              | 78 255,00 Kč  |             | 94 688,55 Kč       |             |
| 75    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 78                     | 2     | ks | 8695,00              | 17 390,00 Kč  |             | 21 041,90 Kč       |             |
| 76    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 80                     | 7     | ks | 8695,00              | 60 865,00 Kč  |             | 73 646,65 Kč       |             |
| 77    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 81                     | 4     | ks | 8695,00              | 34 780,00 Kč  |             | 42 083,80 Kč       |             |
| 78    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 83                     | 4     | ks | 8695,00              | 34 780,00 Kč  |             | 42 083,80 Kč       |             |
| 79    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 84                     | 5     | ks | 8695,00              | 43 475,00 Kč  |             | 52 604,75 Kč       |             |
| 80    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 85                     | 8     | ks | 9885,00              | 79 080,00 Kč  |             | 95 686,80 Kč       |             |
| 81    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 86                     | 23    | ks | 8695,00              | 199 985,00 Kč |             | 241 981,85 Kč      |             |
| 82    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 87                     | 5     | ks | 10480,00             | 52 400,00 Kč  |             | 63 404,00 Kč       |             |
| 83    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 88                     | 2     | ks | 8695,00              | 17 390,00 Kč  |             | 21 041,90 Kč       |             |
| 84    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 89                       | 11    | ks | 8695,00              | 95 645,00 Kč  |             | 115 730,45 Kč      |             |
| 85    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 90                       | 8     | ks | 9140,00              | 73 120,00 Kč  |             | 88 475,20 Kč       |             |
| 86    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 91                       | 8     | ks | 8695,00              | 69 560,00 Kč  |             | 84 167,60 Kč       |             |
| 87    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 92                       | 3     | ks | 8695,00              | 26 085,00 Kč  |             | 31 562,85 Kč       |             |
| 88    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 93                       | 1     | ks | 8695,00              | 8 695,00 Kč   |             | 10 520,95 Kč       |             |
| 89    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 94                       | 8     | ks | 8695,00              | 69 560,00 Kč  |             | 84 167,60 Kč       |             |
| 90    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 95                       | 4     | ks | 8695,00              | 34 780,00 Kč  |             | 42 083,80 Kč       |             |
| 91    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 96                       | 7     | ks | 9140,00              | 63 980,00 Kč  |             | 77 415,80 Kč       |             |
| 92    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 97                       | 12    | ks | 9140,00              | 109 680,00 Kč |             | 132 712,80 Kč      |             |
| 93    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 98                       | 19    | ks | 8695,00              | 165 205,00 Kč |             | 199 898,05 Kč      |             |
| 94    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 99                       | 7     | ks | 8695,00              | 60 865,00 Kč  |             | 73 646,65 Kč       |             |
| 95    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 101                      | 6     | ks | 9140,00              | 54 840,00 Kč  |             | 66 356,40 Kč       |             |
| 96    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 102                      | 9     | ks | 8695,00              | 78 255,00 Kč  |             | 94 688,55 Kč       |             |
| 97    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 103                      | 14    | ks | 8695,00              | 121 730,00 Kč |             | 147 293,30 Kč      |             |
| 98    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 104                      | 3     | ks | 10480,00             | 31 440,00 Kč  |             | 38 042,40 Kč       |             |
| 99    | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 106                      | 6     | ks | 9140,00              | 54 840,00 Kč  |             | 66 356,40 Kč       |             |
| 100   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 108                      | 3     | ks | 9140,00              | 27 420,00 Kč  |             | 33 178,20 Kč       |             |
| 101   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 109                      | 10    | ks | 8695,00              | 86 950,00 Kč  |             | 105 209,50 Kč      |             |
| 102   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 110                      | 2     | ks | 9885,00              | 19 770,00 Kč  |             | 23 921,70 Kč       |             |
| 103   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 111                    | 3     | ks | 9885,00              | 29 655,00 Kč  |             | 35 882,55 Kč       |             |
| 104   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 112                    | 3     | ks | 8695,00              | 26 085,00 Kč  |             | 31 562,85 Kč       |             |
| 105   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 113                    | 2     | ks | 8695,00              | 17 390,00 Kč  |             | 21 041,90 Kč       |             |
| 106   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 114                    | 3     | ks | 9140,00              | 27 420,00 Kč  |             | 33 178,20 Kč       |             |
| 107   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 115                    | 8     | ks | 9140,00              | 73 120,00 Kč  |             | 88 475,20 Kč       |             |
| 108   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 116                    | 12    | ks | 9140,00              | 109 680,00 Kč |             | 132 712,80 Kč      |             |
| 109   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 117                    | 10    | ks | 8695,00              | 86 950,00 Kč  |             | 105 209,50 Kč      |             |
| 110   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 118                    | 7     | ks | 9140,00              | 63 980,00 Kč  |             | 77 415,80 Kč       |             |
| 111   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 119                    | 3     | ks | 9140,00              | 27 420,00 Kč  |             | 33 178,20 Kč       |             |
| 112   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 120                    | 1     | ks | 9140,00              | 9 140,00 Kč   |             | 11 059,40 Kč       |             |
| 113   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 121                    | 7     | ks | 8695,00              | 60 865,00 Kč  |             | 73 646,65 Kč       |             |
| 114   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 122                    | 11    | ks | 9140,00              | 100 540,00 Kč |             | 121 653,40 Kč      |             |
| 115   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 123                    | 3     | ks | 8695,00              | 26 085,00 Kč  |             | 31 562,85 Kč       |             |
| 116   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 124                    | 4     | ks | 9140,00              | 36 560,00 Kč  |             | 44 237,60 Kč       |             |
| 117   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 125                    | 4     | ks | 9140,00              | 36 560,00 Kč  |             | 44 237,60 Kč       |             |
| 118   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 126                    | 3     | ks | 8695,00              | 26 085,00 Kč  |             | 31 562,85 Kč       |             |
| 119   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 127                      | 6     | ks | 9140,00              | 54 840,00 Kč  |             | 66 356,40 Kč       |             |
| 120   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 128                      | 2     | ks | 8695,00              | 17 390,00 Kč  |             | 21 041,90 Kč       |             |
| 121   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 129                      | 8     | ks | 8695,00              | 69 560,00 Kč  |             | 84 167,60 Kč       |             |
| 122   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 130                    | 6     | ks | 8695,00              | 52 170,00 Kč  |             | 63 125,70 Kč       |             |
| 123   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 131                      | 5     | ks | 9140,00              | 45 700,00 Kč  |             | 55 297,00 Kč       |             |
| 124   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 132                      | 4     | ks | 8695,00              | 34 780,00 Kč  |             | 42 083,80 Kč       |             |
| 125   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 133                      | 6     | ks | 9140,00              | 54 840,00 Kč  |             | 66 356,40 Kč       |             |
| 126   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 134                      | 2     | ks | 9140,00              | 18 280,00 Kč  |             | 22 118,80 Kč       |             |
| 127   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 135                      | 28    | ks | 9140,00              | 255 920,00 Kč |             | 309 663,20 Kč      |             |
| 128   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 136                      | 8     | ks | 8695,00              | 69 560,00 Kč  |             | 84 167,60 Kč       |             |
| 129   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 137                      | 3     | ks | 9140,00              | 27 420,00 Kč  |             | 33 178,20 Kč       |             |
| 130   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 138                    | 15    | ks | 9140,00              | 137 100,00 Kč |             | 165 891,00 Kč      |             |
| 131   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 139                    | 18    | ks | 8695,00              | 156 510,00 Kč |             | 189 377,10 Kč      |             |
| 132   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 140                    | 8     | ks | 8695,00              | 69 560,00 Kč  |             | 84 167,60 Kč       |             |
| 133   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 141                    | 10    | ks | 12115,00             | 121 150,00 Kč |             | 146 591,50 Kč      |             |
| 134   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 142                    | 2     | ks | 10480,00             | 20 960,00 Kč  |             | 25 361,60 Kč       |             |
| 135   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 143                    | 5     | ks | 10480,00             | 52 400,00 Kč  |             | 63 404,00 Kč       |             |
| 136   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144                    | 40    | ks | 8695,00              | 347 800,00 Kč |             | 420 838,00 Kč      |             |
| 137   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 145                    | 7     | ks | 8695,00              | 60 865,00 Kč  |             | 73 646,65 Kč       |             |
| 138   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 146                    | 8     | ks | 8695,00              | 69 560,00 Kč  |             | 84 167,60 Kč       |             |
| 139   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 147                    | 2     | ks | 8695,00              | 17 390,00 Kč  |             | 21 041,90 Kč       |             |
| 140   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 148                    | 2     | ks | 8695,00              | 17 390,00 Kč  |             | 21 041,90 Kč       |             |
| 141   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 149                    | 1     | ks | 8695,00              | 8 695,00 Kč   |             | 10 520,95 Kč       |             |
| 142   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 150                    | 6     | ks | 8695,00              | 52 170,00 Kč  |             | 63 125,70 Kč       |             |
| 143   | LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 151                    | 2     | ks | 8695,00              | 17 390,00 Kč  |             | 21 041,90 Kč       |             |
| 144   | LED svítidlo, konfigurace: Přechod - Sokolovská - M4             | 2     | ks | 9735,00              | 19 470,00 Kč  |             | 23 558,70 Kč       |             |
| 145   | LED svítidlo, konfigurace: Přechod - Riegrova - M4_A             | 1     | ks | 11370,00             | 11 370,00 Kč  |             | 13 757,70 Kč       |             |
| 146   | LED svítidlo, konfigurace: Přechod - Riegrova - M4_B             | 1     | ks | 9735,00              | 9 735,00 Kč   |             | 11 779,35 Kč       |             |
| 147   | LED svítidlo, konfigurace: Autobusové Nádraží - Realna Situace_A | 10    | ks | 9480,00              | 94 800,00 Kč  |             | 114 708,00 Kč      |             |
| 148   | LED svítidlo, konfigurace: Autobusové Nádraží - Realna Situace_B | 8     | ks | 9480,00              | 75 840,00 Kč  |             | 91 766,40 Kč       |             |

|                    |                                                                  |       |    | Náklady v Kč bez DPH |                 |              | Náklady v Kč s DPH |              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|-------|----|----------------------|-----------------|--------------|--------------------|--------------|
| Číslo              | Položka                                                          | Počet | MJ | Kč/MJ                | Uznatelné       | Neuznatelné  | Uznatelné          | Neuznatelné  |
| 149                | LED svítidlo, konfigurace: Autobusové Nádraží - Realna Situace_C | 2     | ks | 9480,00              | 18 960,00 Kč    |              | 22 941,60 Kč       |              |
| 150                | Popl. za recykl. svítidla                                        | 840   | ks | 14,00                | 11 760,00 Kč    |              | 14 229,60 Kč       |              |
|                    |                                                                  |       |    |                      |                 |              |                    |              |
| Suma               |                                                                  |       |    |                      | 7 761 680,00 Kč | 0,00 Kč      | 9 391 632,80 Kč    | 0,00 Kč      |
|                    |                                                                  |       |    |                      |                 |              |                    |              |
| Rekapitulace       |                                                                  |       |    |                      | Podíl           | bez DPH      | DPH (21%)          | s DPH        |
| Celkové náklady    |                                                                  |       |    |                      | 100%            | 7 761 680 Kč | 1 629 953 Kč       | 9 391 633 Kč |
| z toho uznatelné   |                                                                  |       |    |                      | 100%            | 7 761 680 Kč | 1 629 953 Kč       | 9 391 633 Kč |
| z toho neuznatelné |                                                                  |       |    |                      | 0%              | 0 Kč         | 0 Kč               | 0 Kč         |

Název zakázky: Svítavy - NPO 2022

| Označení výpočtu                             | Počet svítidel | Typ svítidla*                      | Příkion / svítidlo [W] | Celkový příkion [W] | Garantovaná životnost (ve tvaru LxxB50) | Stupeň krytí (IPxx) | Mechanická odolnost (IKxx) | Měrný světelný výkon (lm/W) |
|----------------------------------------------|----------------|------------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------------|
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 1  | 5              | DigiStreet Micro DM10 BL2 3100lm   | 22,50                  | 112,50              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 78,40                       |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 2  | 1              | DigiStreet Mini DM12 6000lm        | 43,00                  | 43,00               | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 128,19                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 3  | 1              | DigiStreet Mini DM12 6000lm        | 43,00                  | 43,00               | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 128,19                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 4  | 8              | DigiStreet Mini DM12 6000lm        | 43,00                  | 344,00              | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 128,19                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 5  | 2              | DigiStreet Medium DW10 10900lm     | 77,00                  | 154,00              | L94B10                                  | IP66                | IK09                       | 129,68                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 6  | 5              | DigiStreet Mini DM11 8200lm        | 59,00                  | 295,00              | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 126,02                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 7  | 2              | DigiStreet Mini DM11 BL1 6800lm    | 49,50                  | 99,00               | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 91,64                       |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 8  | 2              | DigiStreet Mini DW10 BL1 8500lm    | 61,00                  | 122,00              | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 95,98                       |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 9  | 7              | DigiStreet Mini DW10 BL1 6400lm    | 46,50                  | 325,50              | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 94,82                       |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 10 | 3              | DigiStreet Micro DM12 5200lm       | 40,00                  | 120,00              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 119,43                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 11 | 1              | DigiStreet Mini DM12 7000lm        | 51,00                  | 51,00               | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 126,08                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 12 | 8              | DigiStreet Micro DM11 4500lm       | 33,50                  | 268,00              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 121,79                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 13 | 1              | DigiStreet Mini DM11 5600lm        | 40,00                  | 40,00               | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 126,95                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 14 | 2              | DigiStreet Mini DM12 6000lm        | 43,00                  | 86,00               | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 128,19                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 15 | 3              | DigiStreet Mini DM50 5750lm        | 41,00                  | 123,00              | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 127,24                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 16 | 6              | DigiStreet Mini DM12 BL1 6800lm    | 49,50                  | 297,00              | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 99,47                       |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 18 | 4              | DigiStreet Micro DM10 BL1 5100lm   | 39,00                  | 156,00              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 89,38                       |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 19 | 3              | DigiStreet Micro DM12 5200lm       | 40,00                  | 120,00              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 119,43                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 21 | 2              | DigiStreet Mini DM10 6800lm        | 49,50                  | 99,00               | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 124,16                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 22 | 3              | DigiStreet Micro DM12 BL1 4500lm   | 33,50                  | 100,50              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 97,25                       |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 23 | 6              | DigiStreet Medium DM12 10300lm     | 72,00                  | 432,00              | L94B10                                  | IP66                | IK09                       | 132,74                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 24 | 2              | DigiStreet Medium DM11 18500lm     | 134,00                 | 268,00              | L94B10                                  | IP66                | IK09                       | 126,45                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 25 | 7              | DigiStreet Medium DM11 10300lm     | 72,00                  | 504,00              | L94B10                                  | IP66                | IK09                       | 131,03                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 26 | 5              | DigiStreet Medium DM12 BL1 13300lm | 96,00                  | 480,00              | L94B10                                  | IP66                | IK09                       | 101,32                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 27 | 1              | DigiStreet Medium DM11 12300lm     | 88,00                  | 88,00               | L94B10                                  | IP66                | IK09                       | 128,02                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 28 | 7              | DigiStreet Medium DM12 11400lm     | 81,00                  | 567,00              | L94B10                                  | IP66                | IK09                       | 130,59                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 29 | 2              | DigiStreet Medium DM32 12300lm     | 88,00                  | 176,00              | L94B10                                  | IP66                | IK09                       | 130,22                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 30 | 7              | DigiStreet Medium DM32 12300lm     | 88,00                  | 616,00              | L94B10                                  | IP66                | IK09                       | 130,22                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 31 | 6              | DigiStreet Medium DM32 12300lm     | 88,00                  | 528,00              | L94B10                                  | IP66                | IK09                       | 130,22                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 32   | 2              | DigiStreet Medium DM12 14500lm     | 108,00                 | 216,00              | L94B10                                  | IP66                | IK09                       | 124,57                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 33   | 3              | DigiStreet Medium DN10 11900lm     | 85,00                  | 255,00              | L94B10                                  | IP66                | IK09                       | 126,89                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 34   | 7              | DigiStreet Micro DM12 5200lm       | 40,00                  | 280,00              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 119,43                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 35   | 1              | DigiStreet Micro DN09 2000lm       | 15,40                  | 15,40               | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 117,34                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 36   | 11             | DigiStreet Micro DN25 1500lm       | 12,20                  | 134,20              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 111,97                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 37   | 2              | DigiStreet Micro DN25 900lm        | 7,40                   | 14,80               | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 110,81                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 38   | 1              | DigiStreet Micro DM12 2000lm       | 15,40                  | 15,40               | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 119,29                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 39   | 3              | DigiStreet Micro DM12 1200lm       | 9,70                   | 29,10               | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 113,61                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 40   | 14             | DigiStreet Micro DN25 1500lm       | 12,20                  | 170,80              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 111,97                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 41   | 5              | DigiStreet Micro DM70 4600lm       | 34,50                  | 172,50              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 119,01                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 42   | 2              | DigiStreet Micro DM30 5200lm       | 40,00                  | 80,00               | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 120,03                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 43   | 4              | DigiStreet Micro DN09 2000lm       | 15,40                  | 61,60               | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 117,34                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 44   | 5              | DigiStreet Micro DM70 4600lm       | 34,50                  | 172,50              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 119,01                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 45   | 2              | DigiStreet Micro DN09 2000lm       | 15,40                  | 30,80               | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 117,34                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 46   | 3              | DigiStreet Micro DM65 2100lm       | 16,00                  | 48,00               | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 118,94                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 47   | 5              | DigiStreet Micro DN25 1500lm       | 12,20                  | 61,00               | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 111,97                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 48   | 3              | DigiStreet Micro DM70 4600lm       | 34,50                  | 103,50              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 119,01                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 49   | 2              | DigiStreet Micro DX10 5200lm       | 40,00                  | 80,00               | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 113,23                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 50   | 6              | DigiStreet Micro DM70 4600lm       | 34,50                  | 207,00              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 119,01                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 51   | 9              | DigiStreet Mini DW10 8000lm        | 57,00                  | 513,00              | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 127,28                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 52   | 4              | DigiStreet Micro DM65 3000lm       | 22,00                  | 88,00               | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 123,55                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 53   | 6              | DigiStreet Micro DN25 BL1 1500lm   | 12,20                  | 73,20               | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 90,66                       |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 54   | 2              | DigiStreet Mini DM50 10250lm       | 76,00                  | 152,00              | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 122,36                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 55   | 6              | DigiStreet Micro DM65 1500lm       | 12,20                  | 73,20               | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 111,39                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 56   | 3              | DigiStreet Mini DW10 8000lm        | 57,00                  | 171,00              | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 127,28                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 57   | 2              | DigiStreet Micro DM65 3000lm       | 22,00                  | 44,00               | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 123,55                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 58   | 3              | DigiStreet Medium DM70 12300lm     | 88,00                  | 264,00              | L94B10                                  | IP66                | IK09                       | 124,76                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 59   | 3              | DigiStreet Micro DN25 BL1 2300lm   | 17,80                  | 53,40               | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 95,28                       |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 60   | 8              | DigiStreet Micro DN25 900lm        | 7,40                   | 59,20               | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 110,81                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 61   | 3              | DigiStreet Micro DM65 1300lm       | 10,40                  | 31,20               | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 113,27                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 62   | 4              | DigiStreet Mini DX10 6600lm        | 48,00                  | 192,00              | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 119,75                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 63   | 11             | DigiStreet Micro DM65 3000lm       | 22,00                  | 242,00              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 123,55                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 64   | 4              | DigiStreet Micro DX10 5200lm       | 40,00                  | 160,00              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 113,23                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 65   | 9              | DigiStreet Micro DN25 1500lm       | 12,20                  | 109,80              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 111,97                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 66 | 2              | DigiStreet Micro DX10 3100lm       | 22,50                  | 45,00               | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 120,00                      |

|                                               |    |                                  |       |        |        |      |      |        |
|-----------------------------------------------|----|----------------------------------|-------|--------|--------|------|------|--------|
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 67  | 7  | DigiStreet Micro DM70 4600lm     | 34,50 | 241,50 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,01 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 68  | 2  | DigiStreet Micro DM65 2100lm     | 16,00 | 32,00  | L96B10 | IP66 | IK09 | 118,94 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 69  | 3  | DigiStreet Micro DM12 5200lm     | 40,00 | 120,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,43 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 70  | 4  | DigiStreet Mini DM70 BL1 9500lm  | 70,00 | 280,00 | L95B10 | IP66 | IK09 | 85,56  |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 71  | 2  | DigiStreet Micro DM12 5200lm     | 40,00 | 80,00  | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,43 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 72  | 13 | DigiStreet Micro DM65 3000lm     | 22,00 | 286,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 123,55 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 73  | 4  | DigiStreet Micro DM65 2100lm     | 16,00 | 64,00  | L96B10 | IP66 | IK09 | 118,94 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 74  | 3  | DigiStreet Micro DM12 5200lm     | 40,00 | 120,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,43 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 75  | 8  | DigiStreet Micro DN25 1500lm     | 12,20 | 97,60  | L96B10 | IP66 | IK09 | 111,97 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 77  | 9  | DigiStreet Micro DN25 900lm      | 7,40  | 66,60  | L96B10 | IP66 | IK09 | 110,81 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 78  | 2  | DigiStreet Micro DM12 2000lm     | 15,40 | 30,80  | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,29 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 80  | 7  | DigiStreet Micro DM65 3000lm     | 22,00 | 154,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 123,55 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 81  | 4  | DigiStreet Micro DM12 2000lm     | 15,40 | 61,60  | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,29 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 83  | 4  | DigiStreet Micro DX10 2100lm     | 16,00 | 64,00  | L96B10 | IP66 | IK09 | 114,31 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 84  | 5  | DigiStreet Micro DM65 3000lm     | 22,00 | 110,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 123,55 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 85  | 8  | DigiStreet Mini DX10 BL1 6600lm  | 48,00 | 384,00 | L95B10 | IP66 | IK09 | 81,58  |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 86  | 23 | DigiStreet Micro DN25 1500lm     | 12,20 | 280,60 | L96B10 | IP66 | IK09 | 111,97 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 87  | 5  | DigiStreet Mini DX10 8200lm      | 59,00 | 295,00 | L95B10 | IP66 | IK09 | 121,05 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 88  | 2  | DigiStreet Micro DN09 2000lm     | 15,40 | 30,80  | L96B10 | IP66 | IK09 | 117,34 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 89    | 11 | DigiStreet Micro DM65 1500lm     | 12,20 | 134,20 | L96B10 | IP66 | IK09 | 111,39 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 90    | 8  | DigiStreet Micro DX10 5200lm     | 40,00 | 320,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 113,23 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 91    | 8  | DigiStreet Micro DM65 3000lm     | 22,00 | 176,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 123,55 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 92    | 3  | DigiStreet Micro DN25 900lm      | 7,40  | 22,20  | L96B10 | IP66 | IK09 | 110,81 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 93    | 1  | DigiStreet Micro DX10 2100lm     | 16,00 | 16,00  | L96B10 | IP66 | IK09 | 114,31 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 94    | 8  | DigiStreet Micro DN25 1500lm     | 7,40  | 59,20  | L96B10 | IP66 | IK09 | 184,59 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 95    | 4  | DigiStreet Micro DM65 2100lm     | 16,00 | 64,00  | L96B10 | IP66 | IK09 | 118,94 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 96    | 7  | DigiStreet Micro DM70 4600lm     | 34,50 | 241,50 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,01 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 97    | 12 | DigiStreet Micro DM70 BL1 4600lm | 34,50 | 414,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 84,06  |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 98    | 19 | DigiStreet Micro DM65 3000lm     | 22,00 | 418,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 123,55 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 99    | 7  | DigiStreet Micro DM65 2100lm     | 16,00 | 112,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 118,94 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 101   | 6  | DigiStreet Micro DM70 4600lm     | 34,50 | 207,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,01 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 102   | 9  | DigiStreet Micro DN25 1500lm     | 12,20 | 109,80 | L96B10 | IP66 | IK09 | 111,97 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 103   | 14 | DigiStreet Micro DN25 1500lm     | 12,20 | 170,80 | L96B10 | IP66 | IK09 | 111,97 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 104   | 3  | DigiStreet Mini DX10 8200lm      | 59,00 | 177,00 | L95B10 | IP66 | IK09 | 121,05 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 106   | 6  | DigiStreet Micro DX10 3700lm     | 27,00 | 162,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,37 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 108   | 3  | DigiStreet Micro DM70 4600lm     | 34,50 | 103,50 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,01 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 109   | 10 | DigiStreet Micro DN25 1500lm     | 12,20 | 122,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 111,97 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 110   | 2  | DigiStreet Mini DM70 5500lm      | 39,50 | 79,00  | L95B10 | IP66 | IK09 | 124,28 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 111 | 3  | DigiStreet Mini DM70 5500lm      | 39,50 | 118,50 | L95B10 | IP66 | IK09 | 124,28 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 112 | 3  | DigiStreet Micro DM65 3000lm     | 22,00 | 66,00  | L96B10 | IP66 | IK09 | 123,55 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 113 | 2  | DigiStreet Micro DN25 900lm      | 7,40  | 14,80  | L96B10 | IP66 | IK09 | 110,81 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 114 | 3  | DigiStreet Micro DX10 5200lm     | 40,00 | 120,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 113,23 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 115 | 8  | DigiStreet Micro DM70 BL1 4600lm | 34,50 | 276,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 84,06  |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 116 | 12 | DigiStreet Micro DM70 4600lm     | 34,50 | 414,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,01 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 117 | 10 | DigiStreet Micro DN25 BL1 1500lm | 12,20 | 122,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 90,66  |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 118 | 7  | DigiStreet Micro DX10 3700lm     | 27,00 | 189,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,37 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 119 | 3  | DigiStreet Micro DM70 4600lm     | 34,50 | 103,50 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,01 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 120 | 1  | DigiStreet Micro DX10 3700lm     | 27,00 | 27,00  | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,37 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 121 | 7  | DigiStreet Micro DM65 2100lm     | 16,00 | 112,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 118,94 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 122 | 11 | DigiStreet Micro DM70 4600lm     | 34,50 | 379,50 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,01 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 123 | 3  | DigiStreet Micro DM65 3000lm     | 22,00 | 66,00  | L96B10 | IP66 | IK09 | 123,55 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 124 | 4  | DigiStreet Micro DX10 3700lm     | 27,00 | 108,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,37 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 125 | 4  | DigiStreet Micro DM70 4600lm     | 34,50 | 138,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,01 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 126 | 3  | DigiStreet Micro DM65 2100lm     | 16,00 | 48,00  | L96B10 | IP66 | IK09 | 118,94 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 127   | 6  | DigiStreet Micro DX10 5200lm     | 40,00 | 240,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 113,23 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 128   | 2  | DigiStreet Micro DX10 2100lm     | 16,00 | 32,00  | L96B10 | IP66 | IK09 | 114,31 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 129   | 8  | DigiStreet Micro DX10 2100lm     | 16,00 | 128,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 114,31 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 130 | 6  | DigiStreet Micro DM65 2100lm     | 16,00 | 96,00  | L96B10 | IP66 | IK09 | 118,94 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 131   | 5  | DigiStreet Micro DX10 5200lm     | 40,00 | 200,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 113,23 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 132   | 4  | DigiStreet Micro DM65 1300lm     | 10,40 | 41,60  | L96B10 | IP66 | IK09 | 113,27 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 133   | 6  | DigiStreet Micro DX10 BL1 4600lm | 34,50 | 207,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 81,57  |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 134   | 2  | DigiStreet Micro DM70 BL1 3200lm | 23,50 | 47,00  | L96B10 | IP66 | IK09 | 85,83  |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 135   | 28 | DigiStreet Micro DM70 BL1 3200lm | 23,50 | 658,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 85,83  |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 136   | 8  | DigiStreet Micro DM65 2100lm     | 16,00 | 128,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 118,94 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 137   | 3  | DigiStreet Micro DM70 4600lm     | 34,50 | 103,50 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,01 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 138 | 15 | DigiStreet Micro DM70 BL1 4600lm | 34,50 | 517,50 | L96B10 | IP66 | IK09 | 84,06  |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 139 | 18 | DigiStreet Micro DW10 1200lm     | 9,70  | 174,60 | L96B10 | IP66 | IK09 | 112,16 |

|                                                                  |    |                                    |        |        |        |      |      |        |
|------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------|--------|--------|--------|------|------|--------|
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 140                    | 8  | DigiStreet Micro DW10 1200lm       | 9,70   | 77,60  | L96B10 | IP66 | IK09 | 112,16 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 141                    | 10 | DigiStreet Medium DM12 BL1 13300lm | 96,00  | 960,00 | L94B10 | IP66 | IK09 | 101,32 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 142                    | 2  | DigiStreet Mini DM12 BL1 8000lm    | 57,00  | 114,00 | L95B10 | IP66 | IK09 | 101,63 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 143                    | 5  | DigiStreet Mini DM12 BL1 8000lm    | 57,00  | 285,00 | L95B10 | IP66 | IK09 | 101,63 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144                    | 40 | DigiStreet Micro DN09 3000lm       | 22,00  | 880,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 123,23 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 145                    | 7  | DigiStreet Micro DN09 3000lm       | 22,00  | 154,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 123,23 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 146                    | 8  | DigiStreet Micro DN09 4000lm       | 29,50  | 236,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 122,54 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 147                    | 2  | DigiStreet Micro DM65 3000lm       | 22,00  | 44,00  | L96B10 | IP66 | IK09 | 123,55 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 148                    | 2  | DigiStreet Micro DN25 900lm        | 7,40   | 14,80  | L96B10 | IP66 | IK09 | 110,81 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 149                    | 1  | DigiStreet Micro DPR1 1000lm       | 8,10   | 8,10   | L96B10 | IP66 | IK09 | 112,84 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 150                    | 6  | DigiStreet Micro DPL1 1000lm       | 8,10   | 48,60  | L96B10 | IP66 | IK09 | 112,84 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 151                    | 2  | DigiStreet Micro D550 2000lm       | 15,40  | 30,80  | L96B10 | IP66 | IK09 | 115,52 |
| LED svítidlo, konfigurace: Přechod - Sokolovská - M4             | 2  | DigiStreet Mini DPR1 9600lm        | 58,00  | 116,00 | L95B10 | IP66 | IK09 | 151,31 |
| LED svítidlo, konfigurace: Přechod - Riegrova - M4_A             | 1  | DigiStreet Medium DPR1 17000lm     | 106,00 | 106,00 | L94B10 | IP66 | IK09 | 148,09 |
| LED svítidlo, konfigurace: Přechod - Riegrova - M4_B             | 1  | DigiStreet Mini DPR1 9600lm        | 58,00  | 58,00  | L95B10 | IP66 | IK09 | 151,31 |
| LED svítidlo, konfigurace: Autobusové Nádraží - Realna Situace_A | 10 | DigiStreet Mini DX10 10250lm       | 76,00  | 760,00 | L95B10 | IP66 | IK09 | 117,47 |
| LED svítidlo, konfigurace: Autobusové Nádraží - Realna Situace_B | 8  | DigiStreet Micro DM12 5200lm       | 40,00  | 320,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,43 |
| LED svítidlo, konfigurace: Autobusové Nádraží - Realna Situace_C | 2  | DigiStreet Micro DM12 2000lm       | 15,40  | 30,80  | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,29 |

\* Typ svítidla se musí shodovat s katalogovým listem

|                         |     |                                                                                             |           |
|-------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Celkový počet svítidel: | 840 | Celkový instalovaný příkon soustavy [W]:                                                    | 26 102,00 |
|                         |     | Počet hodin provozu soustavy VO/rok [hod]:                                                  | 4 100     |
|                         |     | Celková roční spotřeba elektrické energie řešené soustavy VO [kWh/rok]:                     | 48 436,44 |
|                         |     | Celková roční spotřeba elektrické energie řešené soustavy VO v kWh nesmí překročit hodnotu: | 48 448,00 |



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU

Podpis oprávněné osoby:



|                                   |
|-----------------------------------|
| Název zakázky: Svítavy - NPO 2022 |
|-----------------------------------|

| Označení výpočtu                             | Počet svítidel | Typ svítidla*                      | Příkon / svítidlo [W] | Celkový příkon [W] | Garantovaná životnost (ve tvaru LxxB50) | Stupeň krytí (IPxx) | Mechanická odolnost (IKxx) | Měrný světelný výkon (lm/W) |
|----------------------------------------------|----------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------------|
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 1  | 5              | DigiStreet Micro DM10 BL2 3100lm   | 22,50                 | 112,50             | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 78,40                       |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 2  | 1              | DigiStreet Mini DM12 6000lm        | 43,00                 | 43,00              | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 128,19                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 3  | 1              | DigiStreet Mini DM12 6000lm        | 43,00                 | 43,00              | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 128,19                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 4  | 8              | DigiStreet Mini DM12 6000lm        | 43,00                 | 344,00             | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 128,19                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 5  | 2              | DigiStreet Medium DW10 10900lm     | 77,00                 | 154,00             | L94B10                                  | IP66                | IK09                       | 129,68                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 6  | 5              | DigiStreet Mini DM11 8200lm        | 59,00                 | 295,00             | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 126,02                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 7  | 2              | DigiStreet Mini DM11 BL1 6800lm    | 49,50                 | 99,00              | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 91,64                       |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 8  | 2              | DigiStreet Mini DW10 BL1 8500lm    | 61,00                 | 122,00             | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 95,98                       |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 9  | 7              | DigiStreet Mini DW10 BL1 6400lm    | 46,50                 | 325,50             | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 94,82                       |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 10 | 3              | DigiStreet Micro DM12 5200lm       | 40,00                 | 120,00             | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 119,43                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 11 | 1              | DigiStreet Mini DM12 7000lm        | 51,00                 | 51,00              | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 126,08                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 12 | 8              | DigiStreet Micro DM11 4500lm       | 33,50                 | 268,00             | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 121,79                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 13 | 1              | DigiStreet Mini DM11 5600lm        | 40,00                 | 40,00              | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 126,95                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 14 | 2              | DigiStreet Mini DM12 6000lm        | 43,00                 | 86,00              | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 128,19                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 15 | 3              | DigiStreet Mini DM50 5750lm        | 41,00                 | 123,00             | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 127,24                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 16 | 6              | DigiStreet Mini DM12 BL1 6800lm    | 49,50                 | 297,00             | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 99,47                       |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 18 | 4              | DigiStreet Micro DM10 BL1 5100lm   | 39,00                 | 156,00             | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 89,38                       |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 19 | 3              | DigiStreet Micro DM12 5200lm       | 40,00                 | 120,00             | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 119,43                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 21 | 2              | DigiStreet Mini DM10 6800lm        | 49,50                 | 99,00              | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 124,16                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 22 | 3              | DigiStreet Micro DM12 BL1 4500lm   | 33,50                 | 100,50             | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 97,25                       |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 23 | 6              | DigiStreet Medium DM12 10300lm     | 72,00                 | 432,00             | L94B10                                  | IP66                | IK09                       | 132,74                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 24 | 2              | DigiStreet Medium DM11 18500lm     | 134,00                | 268,00             | L94B10                                  | IP66                | IK09                       | 126,45                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 25 | 7              | DigiStreet Medium DM11 10300lm     | 72,00                 | 504,00             | L94B10                                  | IP66                | IK09                       | 131,03                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 26 | 5              | DigiStreet Medium DM12 BL1 13300lm | 96,00                 | 480,00             | L94B10                                  | IP66                | IK09                       | 101,32                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 27 | 1              | DigiStreet Medium DM11 12300lm     | 88,00                 | 88,00              | L94B10                                  | IP66                | IK09                       | 128,02                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 28 | 7              | DigiStreet Medium DM12 11400lm     | 81,00                 | 567,00             | L94B10                                  | IP66                | IK09                       | 130,59                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 29 | 2              | DigiStreet Medium DM32 12300lm     | 88,00                 | 176,00             | L94B10                                  | IP66                | IK09                       | 130,22                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 30 | 7              | DigiStreet Medium DM32 12300lm     | 88,00                 | 616,00             | L94B10                                  | IP66                | IK09                       | 130,22                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 31 | 6              | DigiStreet Medium DM32 12300lm     | 88,00                 | 528,00             | L94B10                                  | IP66                | IK09                       | 130,22                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 32   | 2              | DigiStreet Medium DM12 14500lm     | 108,00                | 216,00             | L94B10                                  | IP66                | IK09                       | 124,57                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 33   | 3              | DigiStreet Medium DN10 11900lm     | 85,00                 | 255,00             | L94B10                                  | IP66                | IK09                       | 126,89                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 34   | 7              | DigiStreet Micro DM12 5200lm       | 40,00                 | 280,00             | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 119,43                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 35   | 1              | DigiStreet Micro DN09 2000lm       | 15,40                 | 15,40              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 117,34                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 36   | 11             | DigiStreet Micro DN25 1500lm       | 12,20                 | 134,20             | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 111,97                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 37   | 2              | DigiStreet Micro DN25 900lm        | 7,40                  | 14,80              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 110,81                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 38   | 1              | DigiStreet Micro DM12 2000lm       | 15,40                 | 15,40              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 119,29                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 39   | 3              | DigiStreet Micro DM12 1200lm       | 9,70                  | 29,10              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 113,61                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 40   | 14             | DigiStreet Micro DN25 1500lm       | 12,20                 | 170,80             | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 111,97                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 41   | 5              | DigiStreet Micro DM70 4600lm       | 34,50                 | 172,50             | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 119,01                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 42   | 2              | DigiStreet Micro DM30 5200lm       | 40,00                 | 80,00              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 120,03                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 43   | 4              | DigiStreet Micro DN09 2000lm       | 15,40                 | 61,60              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 117,34                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 44   | 5              | DigiStreet Micro DM70 4600lm       | 34,50                 | 172,50             | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 119,01                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 45   | 2              | DigiStreet Micro DN09 2000lm       | 15,40                 | 30,80              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 117,34                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 46   | 3              | DigiStreet Micro DM65 2100lm       | 16,00                 | 48,00              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 118,94                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 47   | 5              | DigiStreet Micro DN25 1500lm       | 12,20                 | 61,00              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 111,97                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 48   | 3              | DigiStreet Micro DM70 4600lm       | 34,50                 | 103,50             | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 119,01                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 49   | 2              | DigiStreet Micro DX10 5200lm       | 40,00                 | 80,00              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 113,23                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 50   | 6              | DigiStreet Micro DM70 4600lm       | 34,50                 | 207,00             | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 119,01                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 51   | 9              | DigiStreet Mini DW10 8000lm        | 57,00                 | 513,00             | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 127,28                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 52   | 4              | DigiStreet Micro DM65 3000lm       | 22,00                 | 88,00              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 123,55                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 53   | 6              | DigiStreet Micro DN25 BL1 1500lm   | 12,20                 | 73,20              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 90,66                       |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 54   | 2              | DigiStreet Mini DM50 10250lm       | 76,00                 | 152,00             | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 122,36                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 55   | 6              | DigiStreet Micro DM65 1500lm       | 12,20                 | 73,20              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 111,39                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 56   | 3              | DigiStreet Mini DW10 8000lm        | 57,00                 | 171,00             | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 127,28                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 57   | 2              | DigiStreet Micro DM65 3000lm       | 22,00                 | 44,00              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 123,55                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 58   | 3              | DigiStreet Medium DM70 12300lm     | 88,00                 | 264,00             | L94B10                                  | IP66                | IK09                       | 124,76                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 59   | 3              | DigiStreet Micro DN25 BL1 2300lm   | 17,80                 | 53,40              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 95,28                       |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 60   | 8              | DigiStreet Micro DN25 900lm        | 7,40                  | 59,20              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 110,81                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 61   | 3              | DigiStreet Micro DM65 1300lm       | 10,40                 | 31,20              | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 113,27                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 62   | 4              | DigiStreet Mini DX10 6600lm        | 48,00                 | 192,00             | L95B10                                  | IP66                | IK09                       | 119,75                      |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 63   | 11             | DigiStreet Micro DM65 3000lm       | 22,00                 | 242,00             | L96B10                                  | IP66                | IK09                       | 123,55                      |

|                                               |    |                                  |       |        |        |      |      |        |
|-----------------------------------------------|----|----------------------------------|-------|--------|--------|------|------|--------|
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 64    | 4  | DigiStreet Micro DX10 5200lm     | 40,00 | 160,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 113,23 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 65    | 9  | DigiStreet Micro DN25 1500lm     | 12,20 | 109,80 | L96B10 | IP66 | IK09 | 111,97 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 66  | 2  | DigiStreet Micro DX10 3100lm     | 22,50 | 45,00  | L96B10 | IP66 | IK09 | 120,00 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 67  | 7  | DigiStreet Micro DM70 4600lm     | 34,50 | 241,50 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,01 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 68  | 2  | DigiStreet Micro DM65 2100lm     | 16,00 | 32,00  | L96B10 | IP66 | IK09 | 118,94 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 69  | 3  | DigiStreet Micro DM12 5200lm     | 40,00 | 120,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,43 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 70  | 4  | DigiStreet Mini DM70 BL1 9500lm  | 70,00 | 280,00 | L95B10 | IP66 | IK09 | 85,56  |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 71  | 2  | DigiStreet Micro DM12 5200lm     | 40,00 | 80,00  | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,43 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 72  | 13 | DigiStreet Micro DM65 3000lm     | 22,00 | 286,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 123,55 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 73  | 4  | DigiStreet Micro DM65 2100lm     | 16,00 | 64,00  | L96B10 | IP66 | IK09 | 118,94 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 74  | 3  | DigiStreet Micro DM12 5200lm     | 40,00 | 120,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,43 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 75  | 8  | DigiStreet Micro DN25 1500lm     | 12,20 | 97,60  | L96B10 | IP66 | IK09 | 111,97 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 77  | 9  | DigiStreet Micro DN25 900lm      | 7,40  | 66,60  | L96B10 | IP66 | IK09 | 110,81 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 78  | 2  | DigiStreet Micro DM12 2000lm     | 15,40 | 30,80  | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,29 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 80  | 7  | DigiStreet Micro DM65 3000lm     | 22,00 | 154,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 123,55 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 81  | 4  | DigiStreet Micro DM12 2000lm     | 15,40 | 61,60  | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,29 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 83  | 4  | DigiStreet Micro DX10 2100lm     | 16,00 | 64,00  | L96B10 | IP66 | IK09 | 114,31 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 84  | 5  | DigiStreet Micro DM65 3000lm     | 22,00 | 110,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 123,55 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 85  | 8  | DigiStreet Mini DX10 BL1 6600lm  | 48,00 | 384,00 | L95B10 | IP66 | IK09 | 81,58  |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 86  | 23 | DigiStreet Micro DN25 1500lm     | 12,20 | 280,60 | L96B10 | IP66 | IK09 | 111,97 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 87  | 5  | DigiStreet Mini DX10 8200lm      | 59,00 | 295,00 | L95B10 | IP66 | IK09 | 121,05 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 88  | 2  | DigiStreet Micro DN09 2000lm     | 15,40 | 30,80  | L96B10 | IP66 | IK09 | 117,34 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 89    | 11 | DigiStreet Micro DM65 1500lm     | 12,20 | 134,20 | L96B10 | IP66 | IK09 | 111,39 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 90    | 8  | DigiStreet Micro DX10 5200lm     | 40,00 | 320,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 113,23 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 91    | 8  | DigiStreet Micro DM65 3000lm     | 22,00 | 176,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 123,55 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 92    | 3  | DigiStreet Micro DN25 900lm      | 7,40  | 22,20  | L96B10 | IP66 | IK09 | 110,81 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 93    | 1  | DigiStreet Micro DX10 2100lm     | 16,00 | 16,00  | L96B10 | IP66 | IK09 | 114,31 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 94    | 8  | DigiStreet Micro DN25 1500lm     | 7,40  | 59,20  | L96B10 | IP66 | IK09 | 184,59 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 95    | 4  | DigiStreet Micro DM65 2100lm     | 16,00 | 64,00  | L96B10 | IP66 | IK09 | 118,94 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 96    | 7  | DigiStreet Micro DM70 4600lm     | 34,50 | 241,50 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,01 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 97    | 12 | DigiStreet Micro DM70 BL1 4600lm | 34,50 | 414,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 84,06  |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 98    | 19 | DigiStreet Micro DM65 3000lm     | 22,00 | 418,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 123,55 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 99    | 7  | DigiStreet Micro DM65 2100lm     | 16,00 | 112,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 118,94 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 101   | 6  | DigiStreet Micro DM70 4600lm     | 34,50 | 207,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,01 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 102   | 9  | DigiStreet Micro DN25 1500lm     | 12,20 | 109,80 | L96B10 | IP66 | IK09 | 111,97 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 103   | 14 | DigiStreet Micro DN25 1500lm     | 12,20 | 170,80 | L96B10 | IP66 | IK09 | 111,97 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 104   | 3  | DigiStreet Mini DX10 8200lm      | 59,00 | 177,00 | L95B10 | IP66 | IK09 | 121,05 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 106   | 6  | DigiStreet Micro DX10 3700lm     | 27,00 | 162,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,37 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 108   | 3  | DigiStreet Micro DM70 4600lm     | 34,50 | 103,50 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,01 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 109   | 10 | DigiStreet Micro DN25 1500lm     | 12,20 | 122,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 111,97 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 110   | 2  | DigiStreet Mini DM70 5500lm      | 39,50 | 79,00  | L95B10 | IP66 | IK09 | 124,28 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 111 | 3  | DigiStreet Mini DM70 5500lm      | 39,50 | 118,50 | L95B10 | IP66 | IK09 | 124,28 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 112 | 3  | DigiStreet Micro DM65 3000lm     | 22,00 | 66,00  | L96B10 | IP66 | IK09 | 123,55 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 113 | 2  | DigiStreet Micro DN25 900lm      | 7,40  | 14,80  | L96B10 | IP66 | IK09 | 110,81 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 114 | 3  | DigiStreet Micro DX10 5200lm     | 40,00 | 120,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 113,23 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 115 | 8  | DigiStreet Micro DM70 BL1 4600lm | 34,50 | 276,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 84,06  |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 116 | 12 | DigiStreet Micro DM70 4600lm     | 34,50 | 414,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,01 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 117 | 10 | DigiStreet Micro DN25 BL1 1500lm | 12,20 | 122,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 90,66  |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 118 | 7  | DigiStreet Micro DX10 3700lm     | 27,00 | 189,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,37 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 119 | 3  | DigiStreet Micro DM70 4600lm     | 34,50 | 103,50 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,01 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 120 | 1  | DigiStreet Micro DX10 3700lm     | 27,00 | 27,00  | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,37 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 121 | 7  | DigiStreet Micro DM65 2100lm     | 16,00 | 112,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 118,94 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 122 | 11 | DigiStreet Micro DM70 4600lm     | 34,50 | 379,50 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,01 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 123 | 3  | DigiStreet Micro DM65 3000lm     | 22,00 | 66,00  | L96B10 | IP66 | IK09 | 123,55 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 124 | 4  | DigiStreet Micro DX10 3700lm     | 27,00 | 108,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,37 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 125 | 4  | DigiStreet Micro DM70 4600lm     | 34,50 | 138,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,01 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 126 | 3  | DigiStreet Micro DM65 2100lm     | 16,00 | 48,00  | L96B10 | IP66 | IK09 | 118,94 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 127   | 6  | DigiStreet Micro DX10 5200lm     | 40,00 | 240,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 113,23 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 128   | 2  | DigiStreet Micro DX10 2100lm     | 16,00 | 32,00  | L96B10 | IP66 | IK09 | 114,31 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 129   | 8  | DigiStreet Micro DX10 2100lm     | 16,00 | 128,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 114,31 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 130 | 6  | DigiStreet Micro DM65 2100lm     | 16,00 | 96,00  | L96B10 | IP66 | IK09 | 118,94 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 131   | 5  | DigiStreet Micro DX10 5200lm     | 40,00 | 200,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 113,23 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 132   | 4  | DigiStreet Micro DM65 1300lm     | 10,40 | 41,60  | L96B10 | IP66 | IK09 | 113,27 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 133   | 6  | DigiStreet Micro DX10 BL1 4600lm | 34,50 | 207,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 81,57  |

|                                                                  |    |                                    |        |        |        |      |      |        |
|------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------|--------|--------|--------|------|------|--------|
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 134                      | 2  | DigiStreet Micro DM70 BL1 3200lm   | 23,50  | 47,00  | L96B10 | IP66 | IK09 | 85,83  |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 135                      | 28 | DigiStreet Micro DM70 BL1 3200lm   | 23,50  | 658,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 85,83  |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 136                      | 8  | DigiStreet Micro DM65 2100lm       | 16,00  | 128,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 118,94 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek 137                      | 3  | DigiStreet Micro DM70 4600lm       | 34,50  | 103,50 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,01 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 138                    | 15 | DigiStreet Micro DM70 BL1 4600lm   | 34,50  | 517,50 | L96B10 | IP66 | IK09 | 84,06  |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 139                    | 18 | DigiStreet Micro DW10 1200lm       | 9,70   | 174,60 | L96B10 | IP66 | IK09 | 112,16 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 140                    | 8  | DigiStreet Micro DW10 1200lm       | 9,70   | 77,60  | L96B10 | IP66 | IK09 | 112,16 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 141                    | 10 | DigiStreet Medium DM12 BL1 13300lm | 96,00  | 960,00 | L94B10 | IP66 | IK09 | 101,32 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 142                    | 2  | DigiStreet Mini DM12 BL1 8000lm    | 57,00  | 114,00 | L95B10 | IP66 | IK09 | 101,63 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 143                    | 5  | DigiStreet Mini DM12 BL1 8000lm    | 57,00  | 285,00 | L95B10 | IP66 | IK09 | 101,63 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 144                    | 40 | DigiStreet Micro DN09 3000lm       | 22,00  | 880,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 123,23 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 145                    | 7  | DigiStreet Micro DN09 3000lm       | 22,00  | 154,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 123,23 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 146                    | 8  | DigiStreet Micro DN09 4000lm       | 29,50  | 236,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 122,54 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 147                    | 2  | DigiStreet Micro DM65 3000lm       | 22,00  | 44,00  | L96B10 | IP66 | IK09 | 123,55 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 148                    | 2  | DigiStreet Micro DN25 900lm        | 7,40   | 14,80  | L96B10 | IP66 | IK09 | 110,81 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 149                    | 1  | DigiStreet Micro DPR1 1000lm       | 8,10   | 8,10   | L96B10 | IP66 | IK09 | 112,84 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 150                    | 6  | DigiStreet Micro DPL1 1000lm       | 8,10   | 48,60  | L96B10 | IP66 | IK09 | 112,84 |
| LED svítidlo, konfigurace: Vzorový Úsek - 151                    | 2  | DigiStreet Micro DS50 2000lm       | 15,40  | 30,80  | L96B10 | IP66 | IK09 | 115,52 |
| LED svítidlo, konfigurace: Přechod - Sokolovská - M4             | 2  | DigiStreet Mini DPR1 9600lm        | 58,00  | 116,00 | L95B10 | IP66 | IK09 | 151,31 |
| LED svítidlo, konfigurace: Přechod - Riegrova - M4_A             | 1  | DigiStreet Medium DPR1 17000lm     | 106,00 | 106,00 | L94B10 | IP66 | IK09 | 148,09 |
| LED svítidlo, konfigurace: Přechod - Riegrova - M4_B             | 1  | DigiStreet Mini DPR1 9600lm        | 58,00  | 58,00  | L95B10 | IP66 | IK09 | 151,31 |
| LED svítidlo, konfigurace: Autobusové Nádraží - Realna Situace_A | 10 | DigiStreet Mini DX10 10250lm       | 76,00  | 760,00 | L95B10 | IP66 | IK09 | 117,47 |
| LED svítidlo, konfigurace: Autobusové Nádraží - Realna Situace_B | 8  | DigiStreet Micro DM12 5200lm       | 40,00  | 320,00 | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,43 |
| LED svítidlo, konfigurace: Autobusové Nádraží - Realna Situace_C | 2  | DigiStreet Micro DM12 2000lm       | 15,40  | 30,80  | L96B10 | IP66 | IK09 | 119,29 |

\* Typ svítidla se musí shodovat s katalogovým listem

|                         |     |                                                                                             |           |
|-------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Celkový počet svítidel: | 840 | Celkový instalovaný příkon soustavy [W]:                                                    | 26 102,00 |
|                         |     | Počet hodin provozu soustavy VO/rok [hod]:                                                  | 4 100     |
|                         |     | Celková roční spotřeba elektrické energie řešené soustavy VO [kWh/rok]:                     | 48 436,44 |
|                         |     | Celková roční spotřeba elektrické energie řešené soustavy VO v kWh nesmí překročit hodnotu: | 48 448,00 |



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU

Podpis oprávněné osoby:

# TECHNICKÉ PARAMETRY SVÍTIDEL

k nadlimitní veřejné zakázce zadávané v otevřeném řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb.,  
o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“),  
interních předpisů zadavatele a pokynů poskytovatele dotace.

## „Svitavy - VO 2022“

Tato příloha je nedílnou součástí Zadávací dokumentace a obsahuje požadavky zadavatele na technickou specifikaci osvětlovacích těles, parametry svítidel a dokumentaci k rozsahu zakázky.

### 1) Úvod

S touto přílohou se musí každý účastník řádně seznámit a veškeré níže napsané parametry splnit v alespoň minimálních hodnotách dle ČSN EN 13 201 (osvětlení pozemních komunikací) a v maximálních hodnotách dle ČSN EN 12 464-2 (rušivé světlo); v případě údajů uvedených v příložených světelně-technických výpočtech dle ČSN EN 13 201 pak minimálně v těchto hodnotách s max. 30% navýšením oproti normové hodnotě. Přijetí a dodržení těchto podmínek účastník potvrdí svým podpisem. Technické požadavky na parametry svítidel jsou nastaveny tak, aby investor významně snížil světelné znečištění produkované soustavou veřejného osvětlení, získal kvalitní osvětlovací soustavu s dlouhou životností a minimálními provozními náklady na údržbu veřejného osvětlení a minimalizovanými náklady na spotřebu elektrické energie. Z toho vychází níže uvedené požadované parametry svítidel. Pro aplikaci mohou být použita svítidla, která mají shodné nebo lepší parametry týkající se příkonu, světelného toku a životnosti dle této přílohy zadávací dokumentace.

Požadované pouliční LED svítidlo musí splňovat požadavky zaručující:

- snížení energetické náročnosti soustavy veřejného osvětlení
- podstatné snížení budoucích provozních nákladů soustavy veřejného osvětlení související s poruchami a škodami stávajících svítidel VO
- splnění světelně-technických parametrů osvětlení pozemních komunikací v souladu s normami ČSN EN 13 201 a ČSN EN 12 464-2

### 2) Snížení energetické náročnosti soustavy VO

Pro garanci snížení energetické náročnosti rekonstruované části soustavy veřejného osvětlení, kterou Zadavatel musí po realizaci plánované rekonstrukce veřejného osvětlení prokázat poskytovateli dotace z Národního plánu obnovy v rámci Závěrečného vyhodnocení akce, jsou stanoveny následující parametry (při jejichž nesplnění hrozí zadavateli vrátka dotace ve výši 100%):

| Požadovaný parametr                                                                                                                                                                                        | Způsob doložení                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Životnost svítidla udávaná výrobcem musí být min. 100000 hodin provozu (při nejvyšším přípustném poklesu světelného toku 20% - tedy L80B50) nebo 25 let za podmínek užívání k účelu, ke kterému je určeno. | Technický list svítidla. LM80 test report použitého čipu. Prohlášení výrobce svítidla. |
| Celková spotřeba energie rekonstruované části VO po realizaci nesmí překročit: 48 448 kWh za rok tj. za 4100 hodin provozu.                                                                                | Zpracované světelně-technické výpočty. Vyplněná příloha ZD č.8                         |

### 3) Podstatné snížení budoucích provozních nákladů soustavy veřejného osvětlení

Součástí plánované rekonstrukce je podstatné snížení budoucích provozních nákladů soustavy veřejného osvětlení, které je deklarováno ve zpracovaném Energetickém posudku EP-020-01/22 z listopadu 2022, tvořícím jednu z povinných příloh žádosti o dotaci. Pro zajištění splnění podstatného snížení budoucích provozních nákladů soustavy veřejného osvětlení, kterou Zadavatel od realizace plánované rekonstrukce veřejného osvětlení očekává, jsou stanoveny následující provozně-technické požadavky na svítidlo:

| Požadovaný parametr                                                                                                                                                                                 | Způsob doložení                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Svítidlo musí být chlazeno pouze pasivně, nikoliv aktivně za použití ventilátoru nebo podobných zařízení                                                                                            | Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.          |
| Garance na celé svítidlo musí být min. 10 let, včetně napáječe.                                                                                                                                     | Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.          |
| Svítidlo musí mít povrchovou úpravu šedé barvy                                                                                                                                                      | Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.          |
| Svítidlo musí být ve třídě I elektrické izolace.                                                                                                                                                    | Technický list napájecího zdroje. Prohlášení výrobce svítidla. |
| Korpus svítidla musí být vyroben z hliníkové slitiny                                                                                                                                                | Technický list napájecího zdroje. Prohlášení výrobce svítidla. |
| Otevření svítidla musí být možné bez použití nářadí (například pomocí klipu).                                                                                                                       | Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.          |
| Difuzor svítidla musí být vyroben z tvrzeného skla plochého tvaru a musí být možné v případě poškození svítidla tento difuzor vyměnit.                                                              | Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.          |
| Vrchní část svítidla musí být hladká bez žebrování nebo jiných tvarových překážek pro zamezení usazování nečistot                                                                                   | Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.          |
| Svítidlo musí být plochého tvaru.                                                                                                                                                                   | Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.          |
| Výměna elektrické části svítidel musí být možná bez nutnosti použití nářadí.                                                                                                                        | Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.          |
| Svítidlo se musí otevírat směrem nahoru.                                                                                                                                                            | Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.          |
| Svítidlo musí být v otevřené poloze zajištěno aretovatelným mechanismem zabráňujícím samovolnému zavření svítidla.                                                                                  | Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.          |
| Svítidlo musí mít možnost výměny LED modulů.                                                                                                                                                        | Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.          |
| Všechna svítidla musí být vybavena univerzální přírubou pro osazení svítidla jak na vrchol stožáru, tak i na výložník při průměru konce stožáru či výložníku 60 mm bez použití redukčního adaptéru. | Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.          |
| Pro zajištění dostatečné stability uchycení svítidla na stožáru nebo výložníku a zamezení odcizení musí být svítidlo k těmto upevněno alespoň dvěma šrouby z nerezové oceli.                        | Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.          |

| Požadovaný parametr                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Způsob doložení                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Pro umožnění precizního nastavení náklonu svítidel umístěných na stávající stožáry a výložníky veřejného osvětlení rozmanité konfigurace v souladu se světelně-technickým návrhem musí být svítidlo vybaveno prvkem pro horizontální vyklánění:<br>na výložníku v rozsahu -20° až +20°<br>na stožáru v rozsahu 0° až 10°. | Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.                       |
| Stupeň ochrany svítidla proti škodlivým mechanickým nárazům musí být nejméně IK 09.                                                                                                                                                                                                                                       | Protokol akreditované zkušebny. Prohlášení výrobce svítidla.                |
| Svítidlo musí být schváleno pro běžný provoz v rozmezí teplot okolního prostředí min. - 29 °C až + 50 °C.                                                                                                                                                                                                                 | Certifikát ENEC, ENEC+, Prohlášení výrobce svítidla                         |
| Svítidlo musí být vybaveno přepětovou ochranou s odolností vůči několikanásobnému přepětí 6 kV s předpokladem vlny šířící se po síti.                                                                                                                                                                                     | Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.                       |
| Svítidlo nesmí svými elektromagnetickými vlastnostmi ovlivňovat jiná zařízení v okolí nebo nesmí být samo ovlivněno                                                                                                                                                                                                       | Certifikát EMC vydaný akreditovanou zkušebnou. Prohlášení výrobce svítidla. |
| Svítidlo musí být vyrobeno ve shodě s evropskými normami EN pro elektrickou bezpečnost výrobků se zajištěním opakovatelnosti výroby svítidla                                                                                                                                                                              | Certifikát ENEC, ENEC+                                                      |
| Svítidlo musí být možné vybavit pojistkovou svorkovnicí pro možnost napájení z nadzemního vedení.                                                                                                                                                                                                                         | Prohlášení výrobce svítidla.                                                |

#### 4) Splnění světelně-technických parametrů osvětlení pozemních komunikací

Podmínka přidělené dotace z Národního plánu obnovy, z níž je rekonstrukce veřejného osvětlení financována, je dodržení indikátorů v oblasti světelně-technických parametrů osvětlení pozemních komunikací. Pro garanci splnění stanovených indikátorů poskytnuté dotace, které Zadavatel musí po realizaci plánované rekonstrukce veřejného osvětlení prokázat poskytovateli dotace z Národního plánu obnovy v rámci Certifikovaného měření kvality osvětlení pozemních komunikací a dodržení limitů rušivého světla, jsou stanoveny následující parametry (při jejichž nesplnění hrozí zadavateli vrátka dotace ve výši 100%):

| Požadovaný parametr                                                                                                                                                                                                  | Způsob doložení                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Svítidlo musí být originálně zamýšleno pouze se světelnými zdroji LED. Nesmí se jednat o svítidlo s COB čipy nebo tzv. retrofit s možností osadit svítidla jak konvenčními zdroji (výbojka, zářivka), tak zdroji LED | Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.               |
| Maximální přípustná hodnota náhradní teploty chromatičnosti svítidel $T_c$ je 2700 K                                                                                                                                 | Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.               |
| Každá jednotlivá LED musí být osazena identickou čočkou odolnou vůči UV záření, zajišťující jednotlivým LED příslušnou pouliční vyzářovací charakteristiku, identickou pro každou jednotlivou čočku.                 | Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.               |
| Každý uchazeč předloží všechna LDT data k nabízeným svítidlům pro ověření správnosti výpočtů a to v elektronické podobě ve formátu *.evo                                                                             | Příložená LDT data. Prohlášení výrobce svítidla.                    |
| ULOR 0% z důvodu omezení vzniku rušivého světla.                                                                                                                                                                     | Příložená LDT data. Výpočet osvětlení. Prohlášení výrobce svítidla. |
| Svítidlo musí mít funkci garantovaného konstantního světelného toku, kdy vyzářené množství světla na konci životnosti (po 100.000 hodinách) bude stejné jako při prvním zapnutí.                                     | Technický list napájecího zdroje. Prohlášení výrobce svítidla.      |
| Svítidlo musí být vybaveno speciální skrytou průchodkou pro vyrovnávání tlaků uvnitř a vně svítidla, zamezující zároveň vniknutí vlhkosti do svítidla.                                                               | Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.               |

| Požadovaný parametr                                                                                                                                                       | Způsob doložení                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Svítlidlo musí zaručovat stupeň ochrany proti vniknutí cizích pevných těles a vody do optické části svítidla nejméně IP 66 a předřadnickové části svítidla nejméně IP 65. | Protokol akreditované zkušebny. Prohlášení výrobce svítidla. |
| Index podání barev zdrojů LED musí být alespoň 70 pro dostatečně věrné podání barev.                                                                                      | Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.        |

Zadavatel je oprávněn dodatečně požádat o vzorek svítidla pro kontrolní měření požadovaných parametrů (například vyzařovací křivka svítivosti, světelný tok, index podání barev (Ra), příkon atd.) ve Zkušební fotometrické laboratoři s akreditací ČIA. Účastník zadávacího řízení bere na vědomí, že výsledky změřené ve Zkušební laboratoři s akreditací ČIA v rámci kontrolního měření budou pro účely posouzení splnění zadávacích podmínek považovány zadavatelem za rozhodující. V případě, že uchazeč nebude s výsledky kontrolního měření souhlasit, je oprávněn vyžadovat opakované kontrolní měření v jiné Zkušební laboratoři s akreditací ČIA po uhrazení poplatku 10.000,- Kč k pokrytí nákladů opakovaného kontrolního měření. Zkušební laboratoř pro opakované kontrolní měření bude určena losem.

## **5) Barevné provedení svítidel**

Barva korpusu svítidla musí být šedé barvy.

## **6) Konektivita**

Elektronický LED předřadník musí mít možnost nastavení pro řízení systémem DALI nebo musí umožnit autonomní přednastavení regulace na úrovni předřadnické části. Svítidlo musí být taktéž vybaveno přípravou pro řízení systémem vzdálené správy.

## **7) Ostatní**

Zadavatel doporučuje účastníkům zadávacího řízení si před podáním nabídky prověřit individuálně situaci v dané lokalitě (terén, nejbližší přípojné místo apod.), aby mohl podat správně nabídku. Organizovaná prohlídka místa plnění veřejné zakázky nebude zadavatelem organizována, neboť je místo plnění veřejné zakázky volně přístupné bez omezení. Případné nalezené nesrovnalosti je nutné řešit se zadavatelem zakázky v době lhůty pro podání nabídek dle podmínek zadávací dokumentace. Značení světelných míst je převzato z pasportu veřejného osvětlení poskytnutého investorem.

Účastník bere na vědomí, že nedodržení výše uvedených parametrů bude považováno za nesplnění zadávacích podmínek a toto stvrzuje svým podpisem níže. Účastník dále bere na vědomí, že v případě úmyslného zkrácení jakýchkoli technických informací může být ze zadávacího řízení vyloučen dle § 48 odst. 2, písm. c) ve spojení s odst. 5, písm. e) ZZVZ.

**PROHLÁŠENÍ ÚČASTNÍKA**

Účastník: AŽD Praha s.r.o.  
Sídlo: Žirovnická 3146/2, Záběhlice, 106 00 Praha 10  
IČ: 48029483

Já, oprávněný zástupce výše uvedeného účastníka tímto čestně prohlašuji, že se účastník důkladně seznámil s dokumentem „TECHNICKÉ PARAMETRY SVÍTIDEL“ a bude se jím řídit při přípravě nabídky v zadávacím řízení předmětné veřejné zakázky.

V Praze dne . . 2023  
Osoba oprávněná jednat: [REDACTED]  
Pozice / funkce: obchodní ředitel pro STM

[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

*podpis*

**PROHLÁŠENÍ VÝROBCE SVÍTIDEL**

Výrobce: Signify Commercial Czech Republic, s.r.o.  
Sídlo: Coral Office Park, Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5  
IČ: 4264240  
TYPOVÉ OZNAČENÍ NABÍZENÝCH SVÍTIDEL: DigiStreet

Já, oprávněný zástupce výše uvedeného výrobce svítidel tímto čestně prohlašuji, že námi vyráběná svítidla uvedeného názvu a typu BEZE ZBYTKU splňují požadované parametry popsané výše v textu tohoto dokumentu.

V Praze dne 21.03.2023  
Osoba oprávněná jednat: [REDACTED]  
Pozice / funkce: Key Account Manager

[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

## **VO Svitavy - Rušivé Osvětlení - M3**

Výpočet umělého osvětlení pozemní komunikace dle ČSN CEN/TR 13201-1, ČSN EN 13201-2, ČSN EN 13201-3 a ČSN EN 13201-4.

Použitá svítidla:  
PHILIPS DigiStreet

Datum: 19.09.2022

Zpracovatel: 



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail



## Obsah

### VO Svitavy - Rušivé Osvětlení - M3

|                                             |   |
|---------------------------------------------|---|
| Titulní strana projektu                     | 1 |
| Obsah                                       | 2 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 33</b> |   |
| Plánovací údaje                             | 3 |
| Svítidla (seznam souřadnic)                 | 4 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)         | 5 |
| <b>Venkovní plochy</b>                      |   |
| <b>Plocha před svítidlem</b>                |   |
| Hodnotový graf (E, svisle)                  | 6 |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

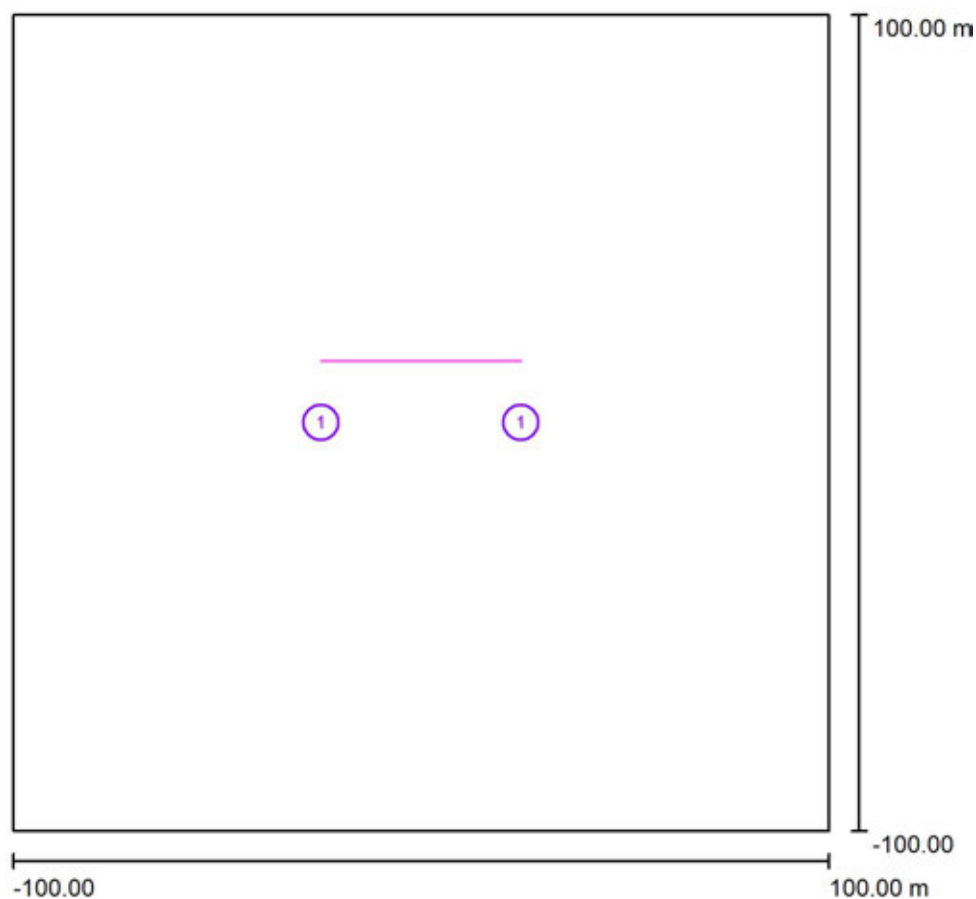
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 33 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:1854

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                       | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|-----------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 2  | PHILIPS DigiStreet Medium BGP762 T25 DN10 /727 (Typ 1)* (0.600) | 10884                  | 11900                 | 86.0  |
| Celkem: |    |                                                                 | 21768                  | 23800                 | 172.0 |

\*Pozměněné technické údaje



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

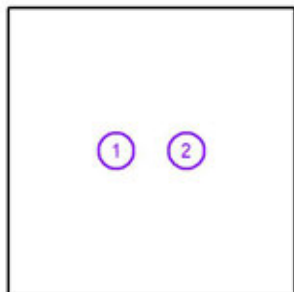
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 33 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Medium BGP762 T25 DN10 /727 (Typ 1)**

10884 lm, 86.0 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.600).



| Č. | Pozice [m] |       |        | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|--------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z      | X          | Y   | Z   |
| 1  | -24.500    | 0.000 | 10.107 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |
| 2  | 24.500     | 0.000 | 10.107 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

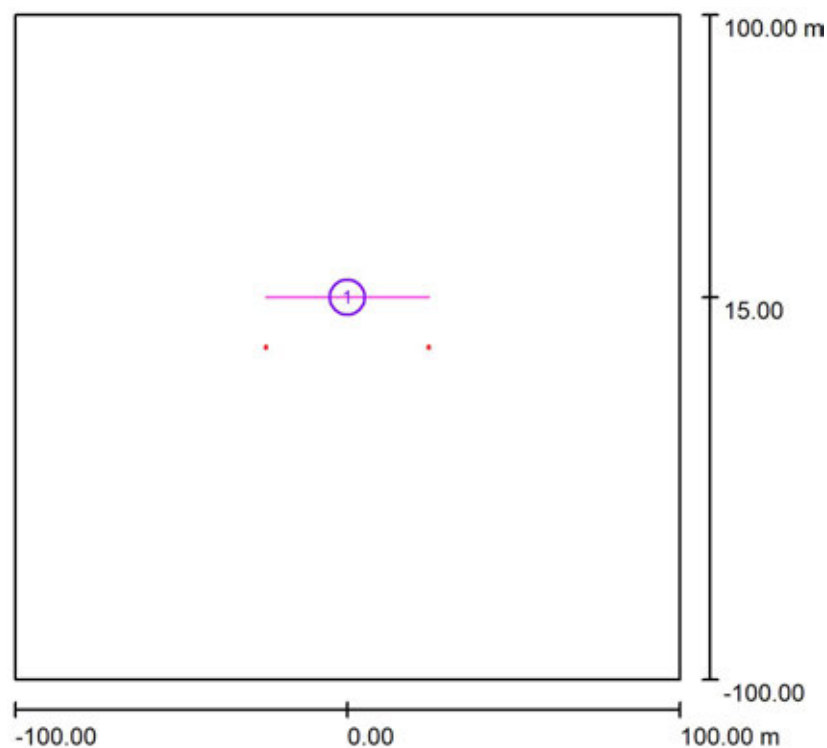
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 33 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 2276

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení              | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|-----------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha před svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.71       | 0.39           | 1.36           | 0.546           | 0.286               |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

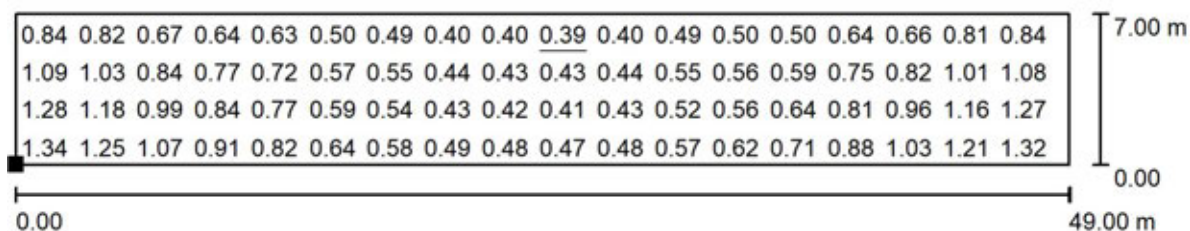
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 33 / Plocha před svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

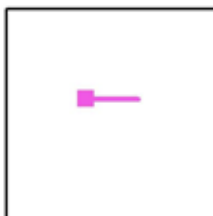
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 351

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-24.500 m, 15.000 m, 1.500 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.71 $E_{min}$  [lx]  
0.39 $E_{max}$  [lx]  
1.36 $E_{min} / E_m$   
0.546 $E_{min} / E_{max}$   
0.286

## **VO Svitavy - Rušivé Osvětlení - M5**

Výpočet umělého osvětlení pozemní komunikace dle ČSN CEN/TR 13201-1, ČSN EN 13201-2, ČSN EN 13201-3 a ČSN EN 13201-4.

Použitá svítidla:  
PHILIPS DigiStreet

Datum: 19.09.2022

Zpracovatel: 

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Obsah

## VO Svitavy - Rušivé Osvětlení - M5

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| Titulní strana projektu                     | 1  |
| Obsah                                       | 2  |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 7</b>  |    |
| Plánovací údaje                             | 3  |
| Svítlidla (seznam souřadnic)                | 4  |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)         | 5  |
| <b>Venkovní plochy</b>                      |    |
| <b>Plocha za svítidlem</b>                  |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                  | 6  |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 8</b>  |    |
| Plánovací údaje                             | 7  |
| Svítlidla (seznam souřadnic)                | 8  |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)         | 9  |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 9</b>  |    |
| Plánovací údaje                             | 10 |
| Svítlidla (seznam souřadnic)                | 11 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)         | 12 |
| <b>Venkovní plochy</b>                      |    |
| <b>Plocha za svítidlem</b>                  |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                  | 13 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 12</b> |    |
| Plánovací údaje                             | 14 |
| Svítlidla (seznam souřadnic)                | 15 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)         | 16 |
| <b>Venkovní plochy</b>                      |    |
| <b>Plocha za svítidlem</b>                  |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                  | 17 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 16</b> |    |
| Plánovací údaje                             | 18 |
| Svítlidla (seznam souřadnic)                | 19 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)         | 20 |
| <b>Venkovní plochy</b>                      |    |
| <b>Plocha za svítidlem</b>                  |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                  | 21 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 18</b> |    |
| Plánovací údaje                             | 22 |
| Svítlidla (seznam souřadnic)                | 23 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)         | 24 |
| <b>Venkovní plochy</b>                      |    |
| <b>Plocha za svítidlem</b>                  |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                  | 25 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 19</b> |    |
| Plánovací údaje                             | 26 |
| Svítlidla (seznam souřadnic)                | 27 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 22</b> |    |
| Plánovací údaje                             | 28 |
| Svítlidla (seznam souřadnic)                | 29 |
| <b>Venkovní plochy</b>                      |    |
| <b>Plocha za svítidlem</b>                  |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                  | 30 |
| <b>Plocha před svítidlem</b>                |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                  | 31 |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

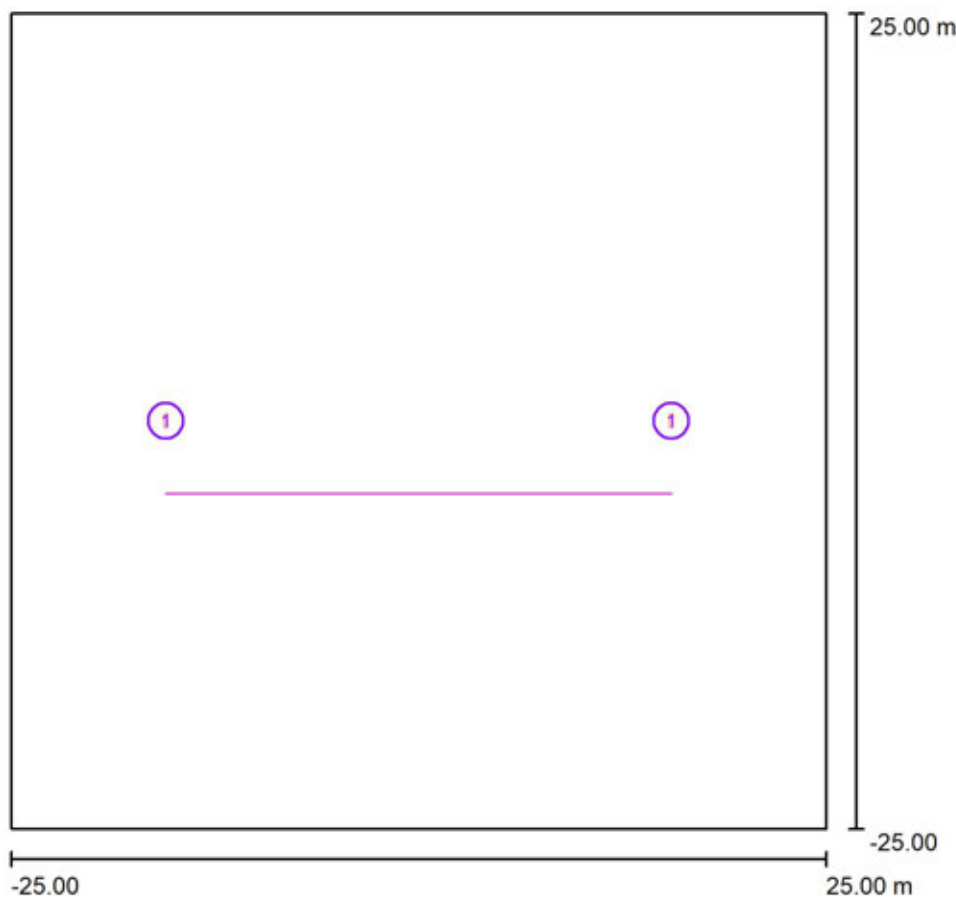
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 7 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:464

## Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor)                                         |
|----|----|-------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2  | PHILIPS DigiStreet Mini BGP761 T25 DM11 BL1 /727 (Typ 1)* (0.500) |

\*Pozměněné technické údaje

| $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|------------------------|-----------------------|-------|
| 4536                   | 6800                  | 50.5  |
| Celkem: 9072           | Celkem: 13600         | 101.0 |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

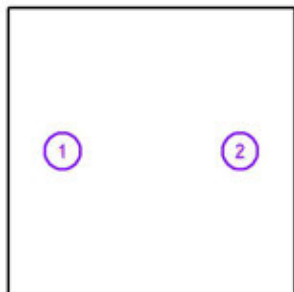
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 7 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Mini BGP761 T25 DM11 BL1 /727 (Typ 1)**

4536 lm, 50.5 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |        | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|--------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z      | X          | Y   | Z   |
| 1  | -15.500    | 0.000 | 10.107 | 4.0        | 0.0 | 0.0 |
| 2  | 15.500     | 0.000 | 10.107 | 4.0        | 0.0 | 0.0 |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

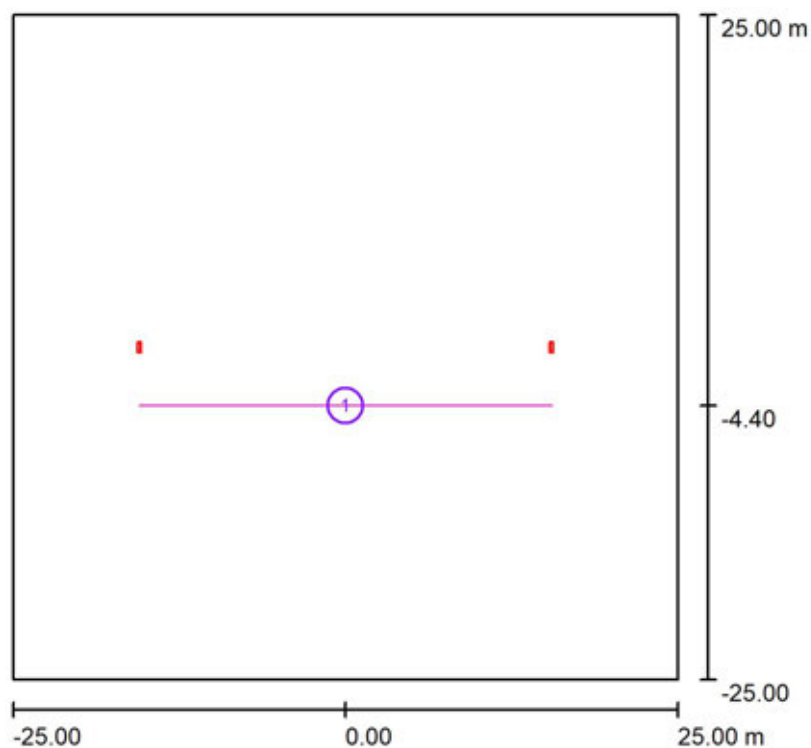
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 7 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 569

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení            | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|---------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha za svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.53       | 0.33           | 1.01           | 0.611           | 0.323               |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

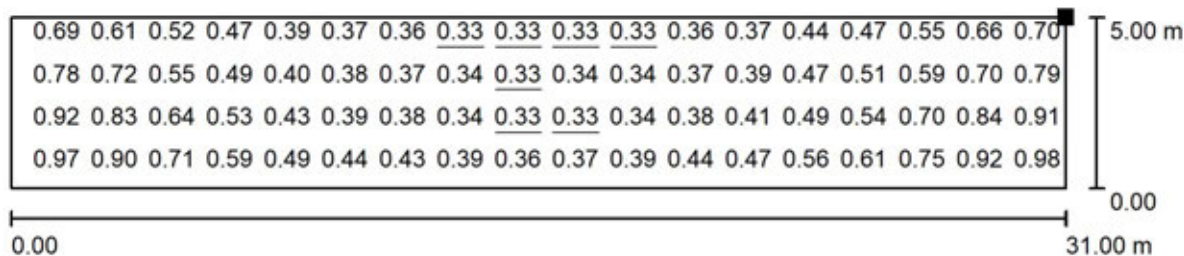
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 7 / Plocha za svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

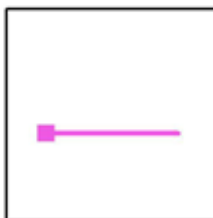
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 222

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-15.500 m, -4.400 m, 6.500 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.53 $E_{min}$  [lx]  
0.33 $E_{max}$  [lx]  
1.01 $E_{min} / E_m$   
0.611 $E_{min} / E_{max}$   
0.323



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

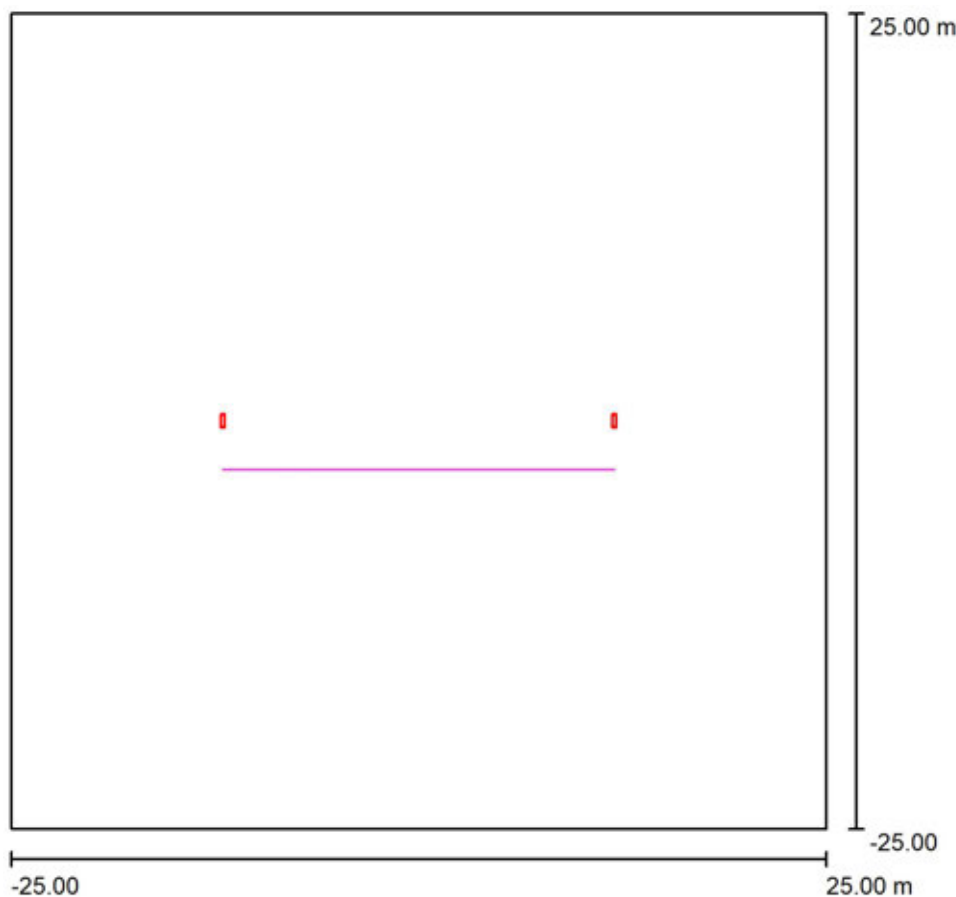
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 8 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:464

## Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor)                                         |
|----|----|-------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2  | PHILIPS DigiStreet Mini BGP761 T25 DW10 BL1 /727 (Typ 1)* (0.500) |

\*Pozměněné technické údaje

| $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|------------------------|-----------------------|-------|
| 5855                   | 8500                  | 62.0  |
| Celkem: 11711          | Celkem: 17000         | 124.0 |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

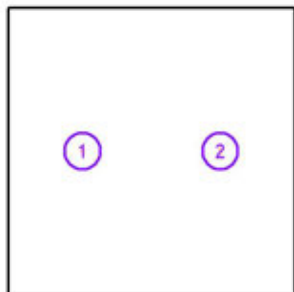
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 8 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Mini BGP761 T25 DW10 BL1 /727 (Typ 1)**

5855 lm, 62.0 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | -12.000    | 0.000 | 6.107 | 10.0       | 0.0 | 0.0 |
| 2  | 12.000     | 0.000 | 6.107 | 10.0       | 0.0 | 0.0 |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

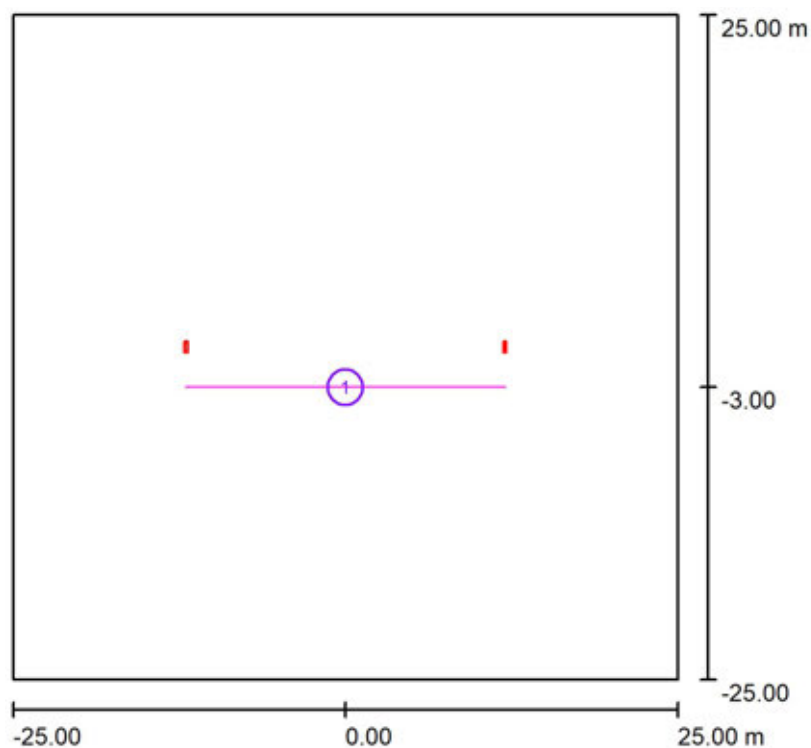
Telefon

Fax

e-mail



## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 8 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 569

## Seznam výpočtových ploch

| Č. | Označení            | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|---------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha za svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.75       | 0.55           | 1.96           | 0.733           | 0.279               |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

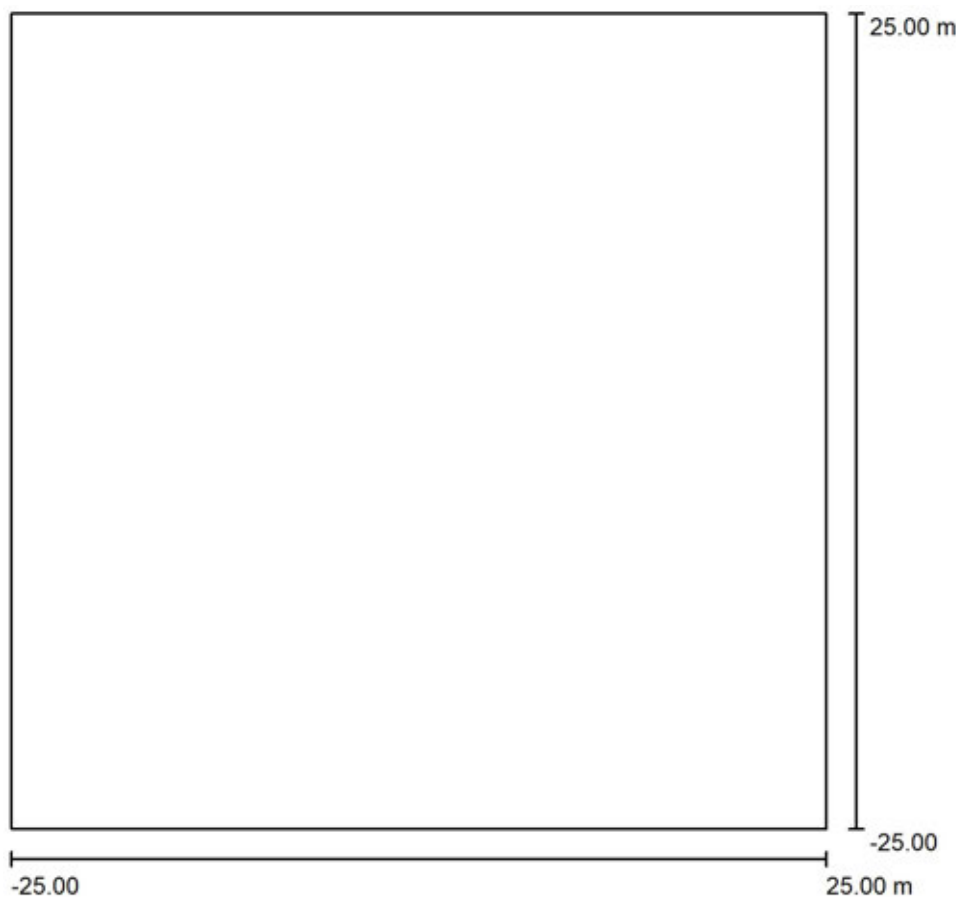
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 9 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:464

## Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor)                                         |
|----|----|-------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2  | PHILIPS DigiStreet Mini BGP761 T25 DW10 BL1 /727 (Typ 1)* (0.500) |

\*Pozměněné technické údaje

| $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|------------------------|-----------------------|-------|
| 4409                   | 6400                  | 47.0  |
| Celkem: 8817           | Celkem: 12800         | 94.0  |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

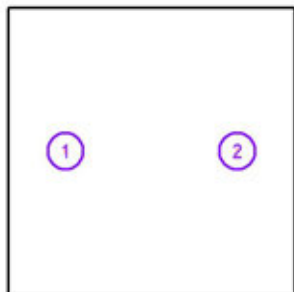
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 9 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Mini BGP761 T25 DW10 BL1 /727 (Typ 1)**

4409 lm, 47.0 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | -15.000    | 0.000 | 6.107 | 10.0       | 0.0 | 0.0 |
| 2  | 15.000     | 0.000 | 6.107 | 10.0       | 0.0 | 0.0 |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

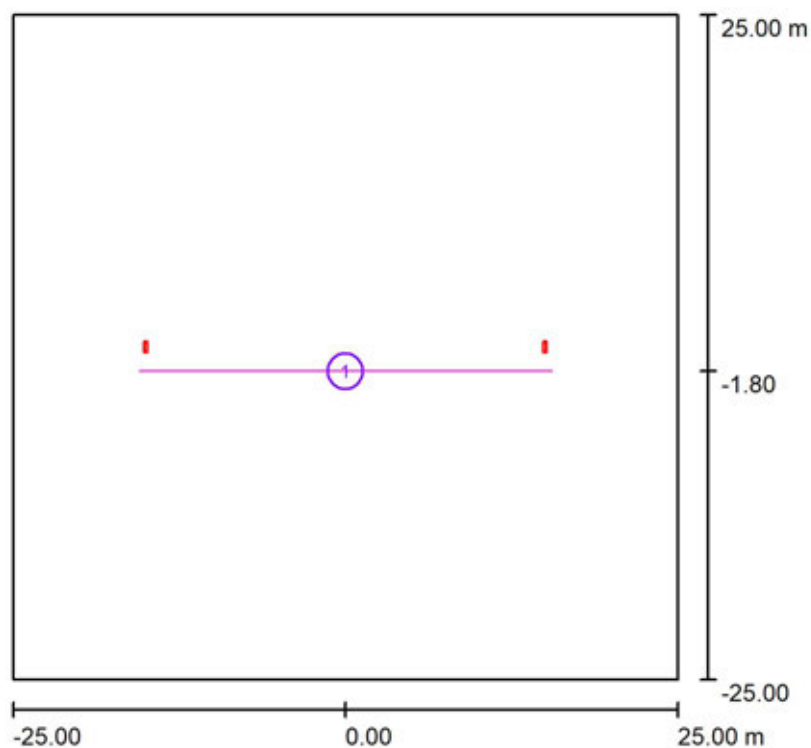
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 9 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 569

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení            | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|---------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha za svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.47       | 0.33           | 1.89           | 0.704           | 0.176               |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

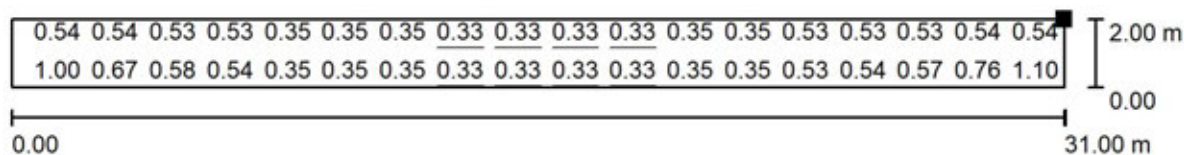
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 9 / Plocha za svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

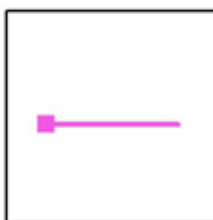
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 222

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-15.500 m, -1.800 m, 7.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.47 $E_{min}$  [lx]  
0.33 $E_{max}$  [lx]  
1.89 $E_{min} / E_m$   
0.704 $E_{min} / E_{max}$   
0.176



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

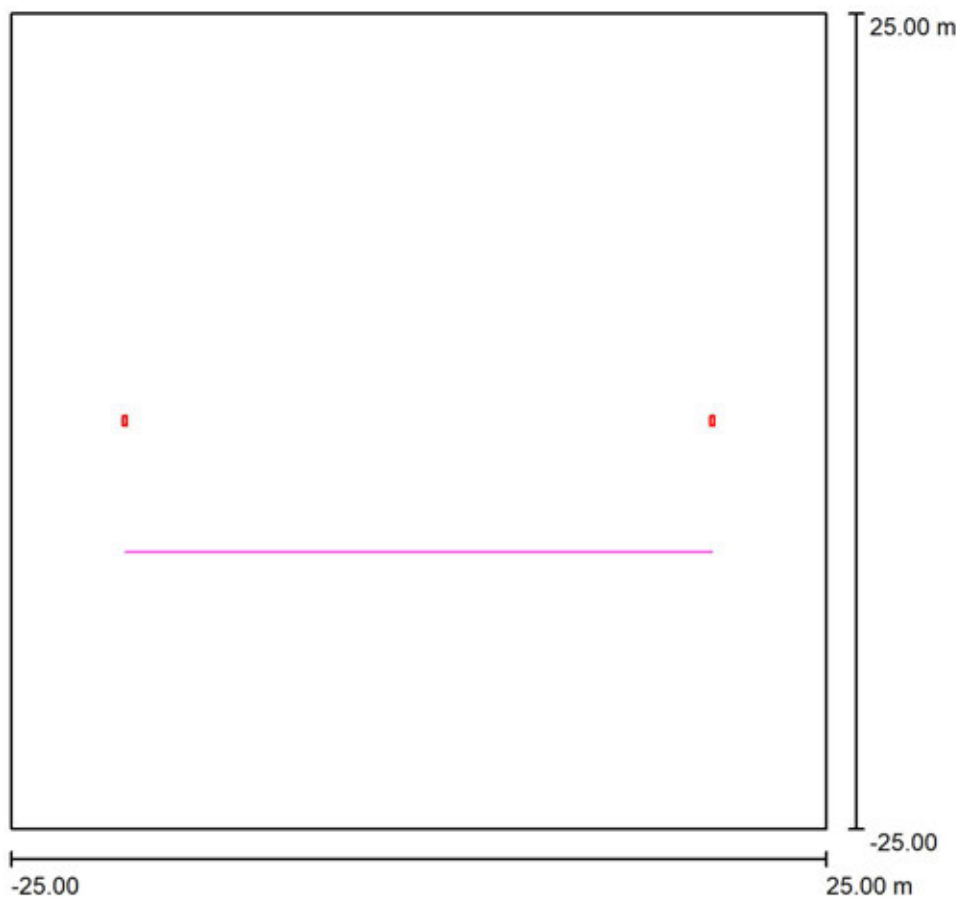
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 12 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:464

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                      | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|----------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 2  | PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM11 /727 (Typ 1)* (0.500) | 4080                   | 4500                  | 34.0  |
| Celkem: |    |                                                                | 8161                   | 9000                  | 68.0  |

\*Pozměněné technické údaje



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

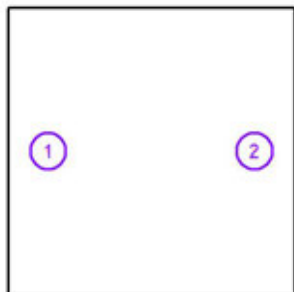
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 12 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM11 /727 (Typ 1)**

4080 lm, 34.0 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | -18.000    | 0.000 | 6.603 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |
| 2  | 18.000     | 0.000 | 6.603 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

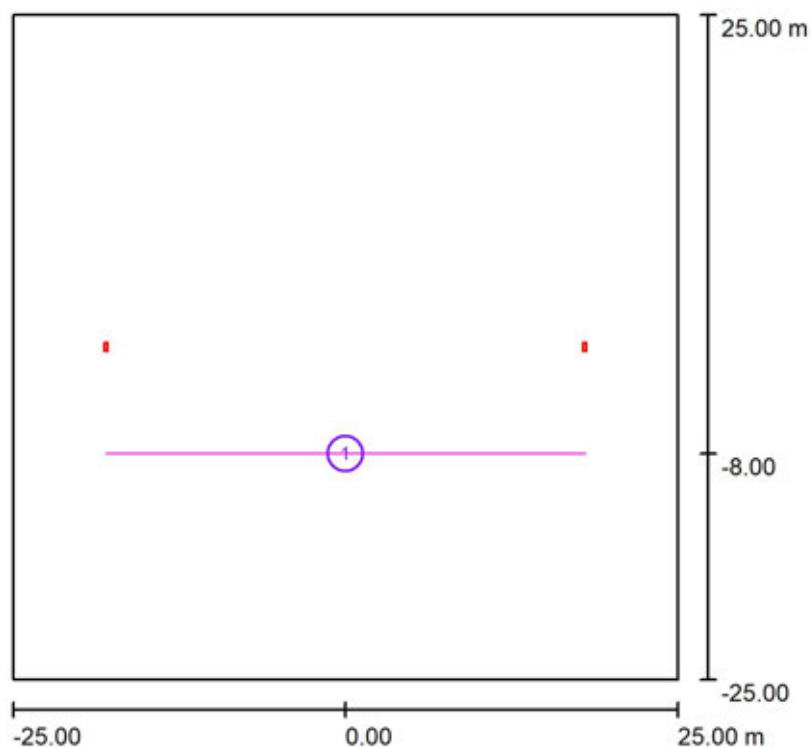
Telefon

Fax

e-mail



## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 12 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 569

## Seznam výpočtových ploch

| Č. | Označení            | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|---------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha za svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.47       | 0.17           | 1.37           | 0.354           | 0.122               |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

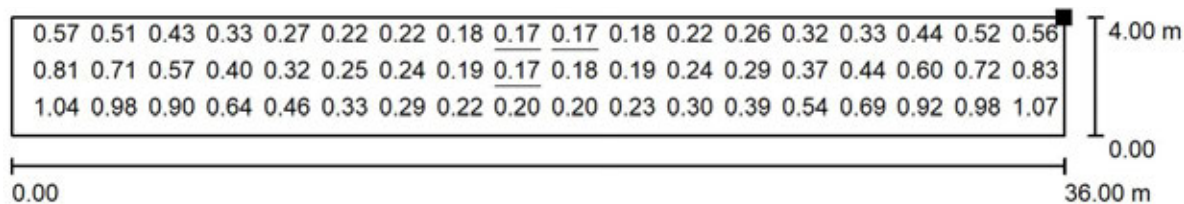
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 12 / Plocha za svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 258

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-18.000 m, -8.000 m, 6.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.47 $E_{min}$  [lx]  
0.17 $E_{max}$  [lx]  
1.37 $E_{min} / E_m$   
0.354 $E_{min} / E_{max}$   
0.122



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

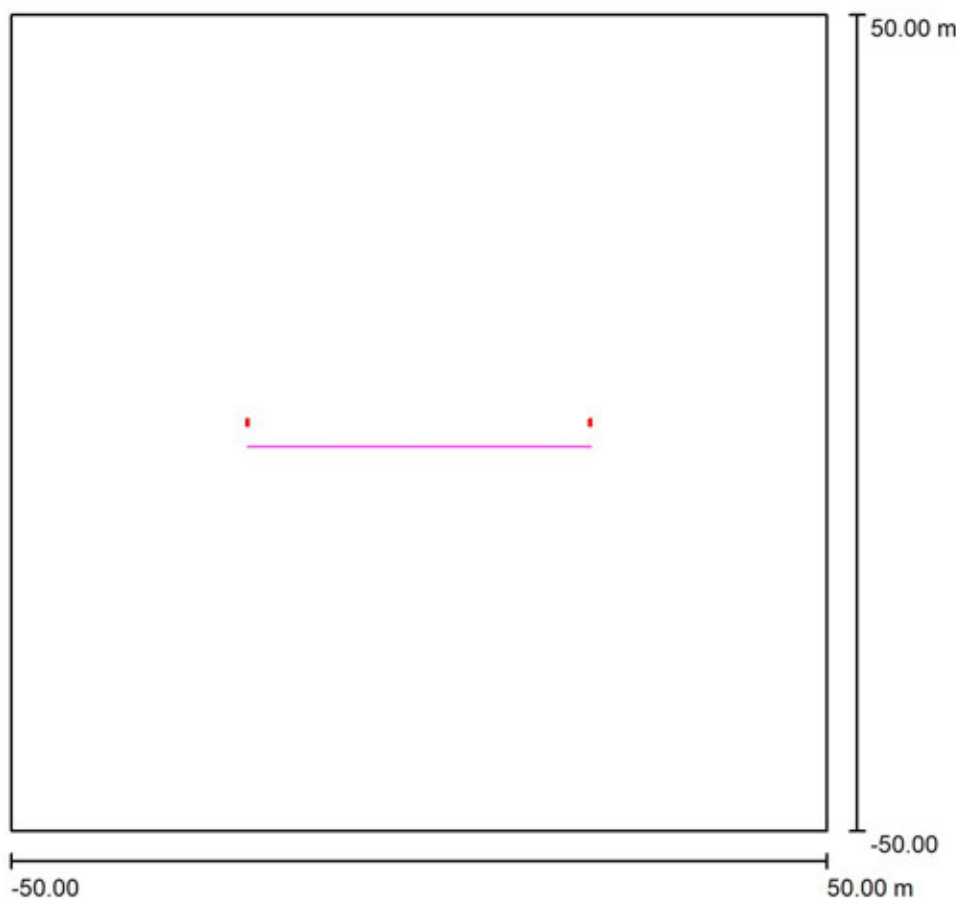
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 16 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:927

## Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor)                                         |
|----|----|-------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2  | PHILIPS DigiStreet Mini BGP761 T25 DM12 BL1 /727 (Typ 1)* (0.500) |

\*Pozměněné technické údaje

| $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|------------------------|-----------------------|-------|
| 4924                   | 6800                  | 50.5  |
| Celkem: 9847           | Celkem: 13600         | 101.0 |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

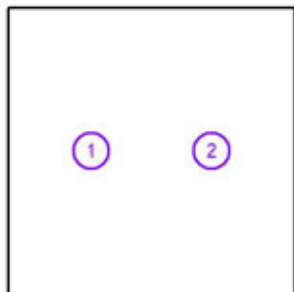
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 16 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Mini BGP761 T25 DM12 BL1 /727 (Typ 1)**

4924 lm, 50.5 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |        | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|--------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z      | X          | Y   | Z   |
| 1  | -21.000    | 0.000 | 10.107 | 5.0        | 0.0 | 0.0 |
| 2  | 21.000     | 0.000 | 10.107 | 5.0        | 0.0 | 0.0 |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Zpracovatel

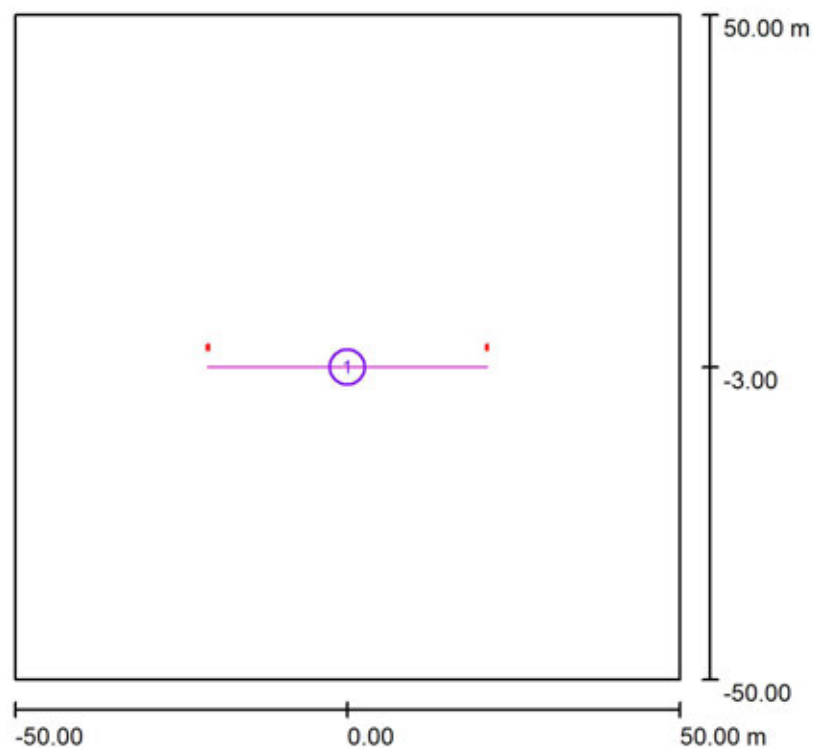
Telefon

Fax

e-mail

Coral Office Park D

Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 16 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 1138

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení            | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|---------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha za svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.41       | 0.22           | 1.75           | 0.542           | 0.128               |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

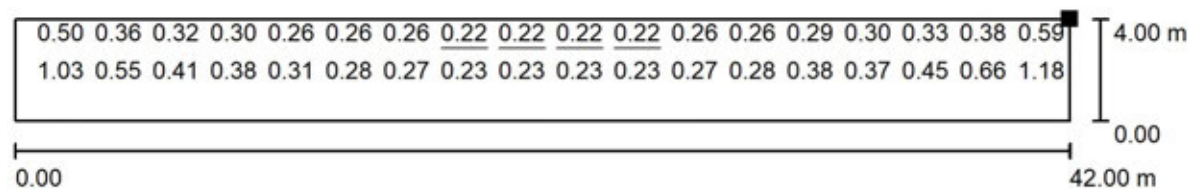
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 16 / Plocha za svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

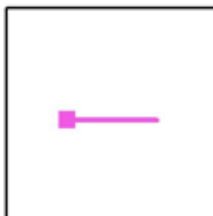
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 301

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-21.000 m, -3.000 m, 10.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.41 $E_{min}$  [lx]  
0.22 $E_{max}$  [lx]  
1.75 $E_{min} / E_m$   
0.542 $E_{min} / E_{max}$   
0.128



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

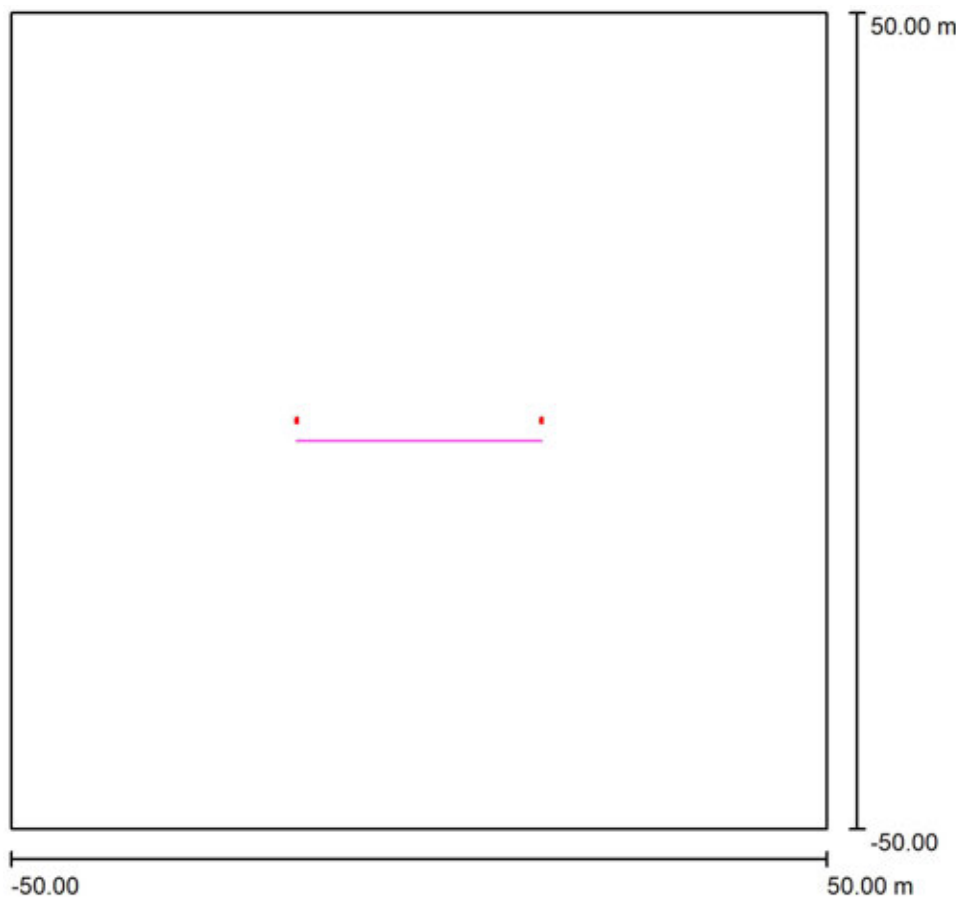
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 18 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:927

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                          | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|--------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 2  | PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM10 BL1 /727 (Typ 1)* (0.500) | 3486                   | 5100                  | 39.5  |
| Celkem: |    |                                                                    | 6973                   | Celkem: 10200         | 79.0  |

\*Pozměněné technické údaje



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

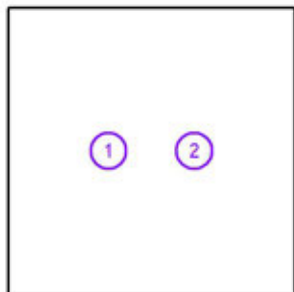
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 18 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM10 BL1 /727 (Typ 1)**

3486 lm, 39.5 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | -15.000    | 0.000 | 6.107 | 10.0       | 0.0 | 0.0 |
| 2  | 15.000     | 0.000 | 6.107 | 10.0       | 0.0 | 0.0 |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

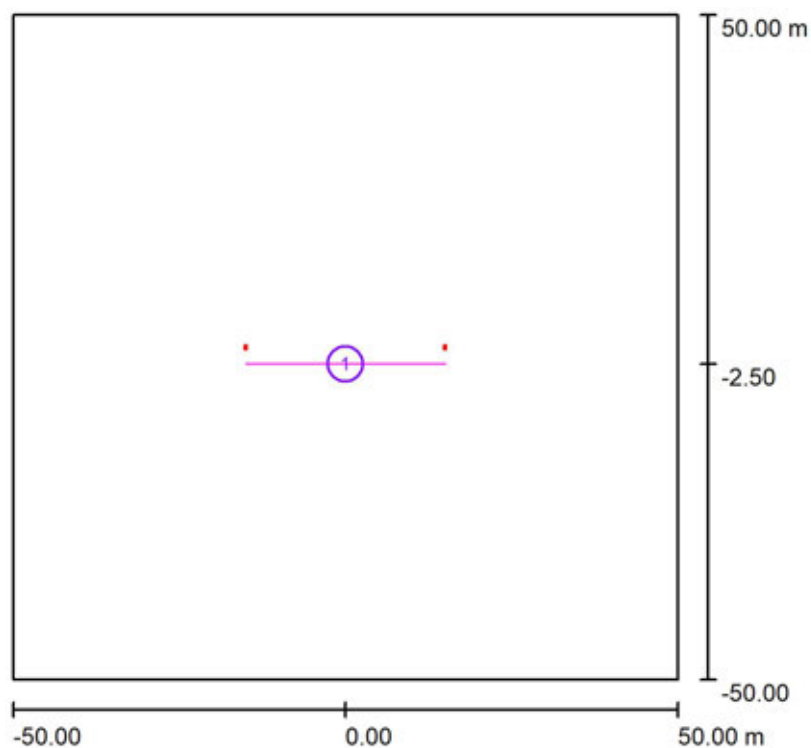
Telefon

Fax

e-mail



## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 18 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 1138

## Seznam výpočtových ploch

| Č. | Označení            | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|---------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha za svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.38       | 0.27           | 0.75           | 0.706           | 0.362               |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

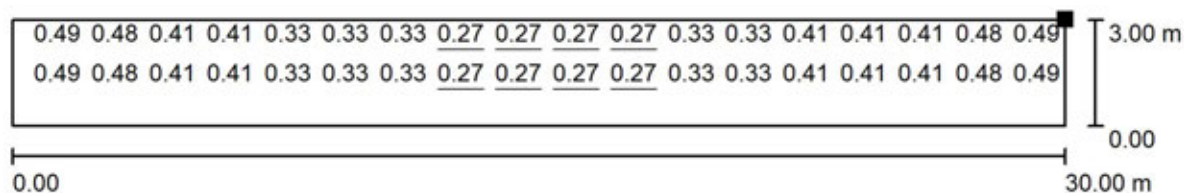
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 18 / Plocha za svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

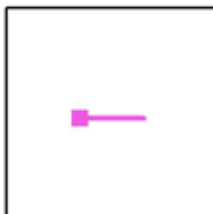
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 215

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-15.000 m, -2.500 m, 7.500 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.38 $E_{min}$  [lx]  
0.27 $E_{max}$  [lx]  
0.75 $E_{min} / E_m$   
0.706 $E_{min} / E_{max}$   
0.362



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

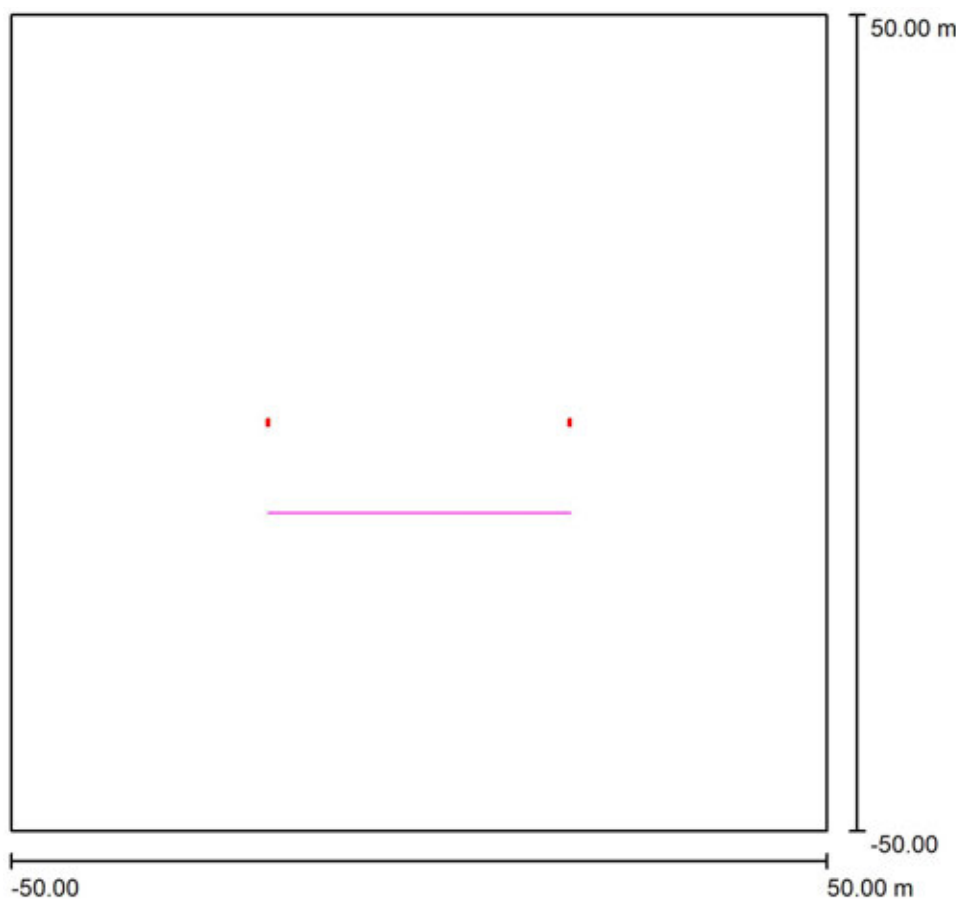
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 19 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:927

## Kusovník svítidel

| Č.                         | ks | Označení (Opravný faktor)                                        | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|----------------------------|----|------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1                          | 2  | PHILIPS DigiStreet Mini BGP761 T25 DM12 /727 (Typ 1)*<br>(0.500) | 4777                   | 5200                  | 40.5  |
| *Pozměněné technické údaje |    |                                                                  | Celkem: 9553           | Celkem: 10400         | 81.0  |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

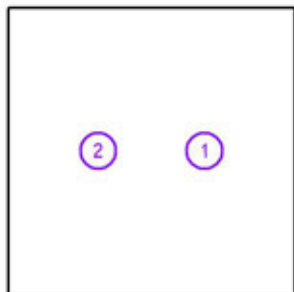
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 19 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Mini BGP761 T25 DM12 /727 (Typ 1)**

4777 lm, 40.5 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |        | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|--------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z      | X          | Y   | Z   |
| 1  | 18.500     | 0.000 | 10.103 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |
| 2  | -18.500    | 0.000 | 10.103 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

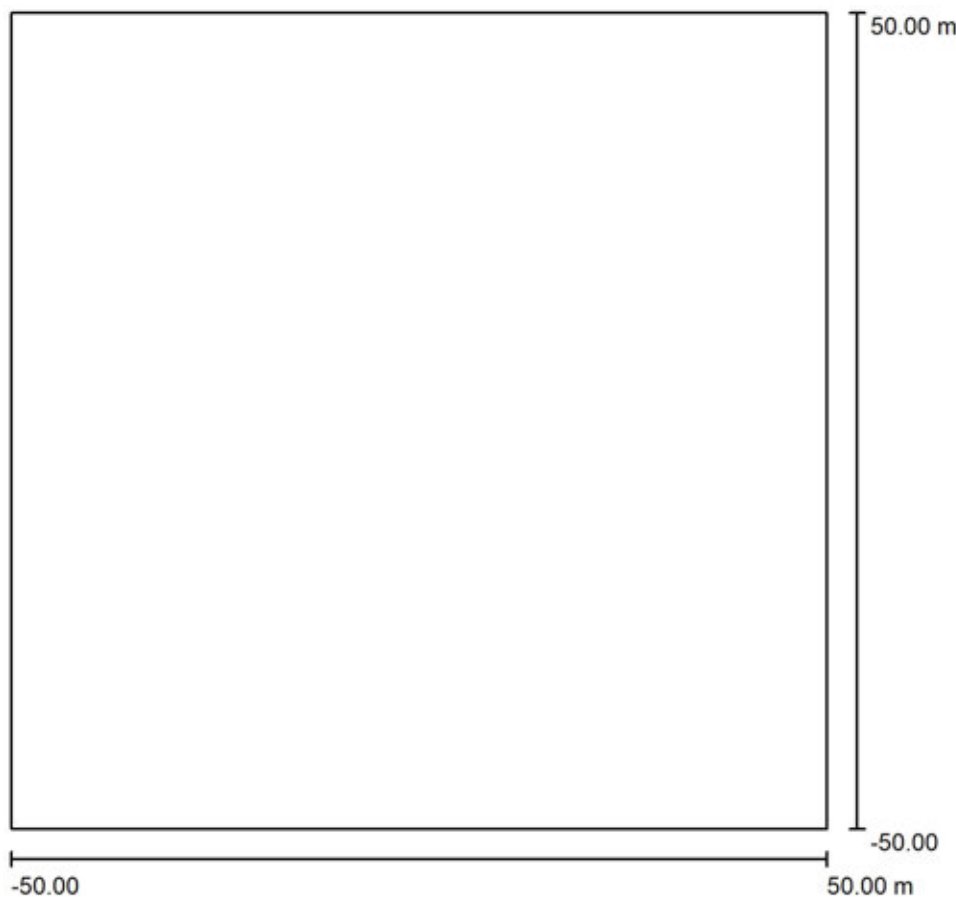
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 22 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:927

## Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor)                                         |
|----|----|-------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2  | PHILIPS DigiStreet Mini BGP761 T25 DM12 BL1 /727 (Typ 1)* (0.500) |

\*Pozměněné technické údaje

| $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|------------------------|-----------------------|-------|
| 3258                   | 4500                  | 34.0  |
| Celkem: 6517           | Celkem: 9000          | 68.0  |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

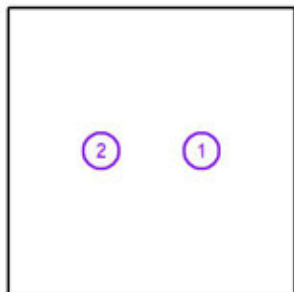
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 22 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Mini BGP761 T25 DM12 BL1 /727 (Typ 1)**

3258 lm, 34.0 W, 1 x 1 x User defined (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | 17.500     | 0.000 | 7.107 | 5.0        | 0.0 | 0.0 |
| 2  | -17.500    | 0.000 | 7.107 | 5.0        | 0.0 | 0.0 |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

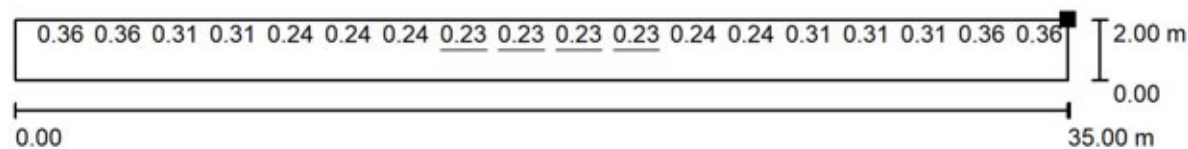
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 22 / Plocha za svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

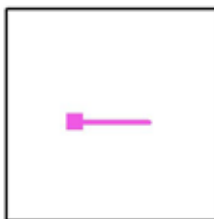
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 251

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-17.500 m, -3.500 m, 8.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.29 $E_{min}$  [lx]  
0.23 $E_{max}$  [lx]  
0.54 $E_{min} / E_m$   
0.797 $E_{min} / E_{max}$   
0.427



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

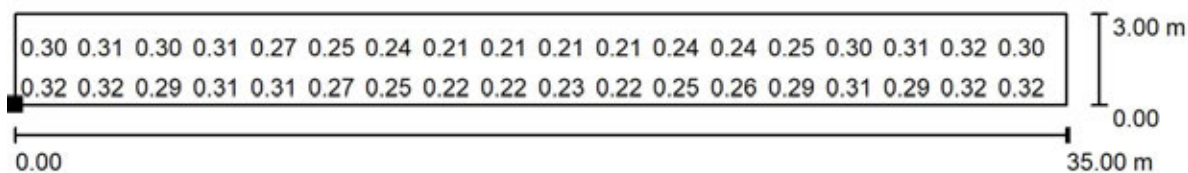
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 22 / Plocha před svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)



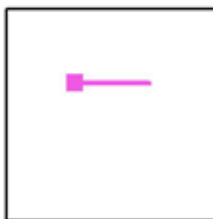
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 251

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-17.500 m, 15.000 m, 3.500 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.27

 $E_{min}$  [lx]  
0.20

 $E_{max}$  [lx]  
0.33

 $E_{min} / E_m$   
0.767

 $E_{min} / E_{max}$   
0.609

## **VO Svitavy - Rušivé Osvětlení - M6**

Výpočet umělého osvětlení pozemní komunikace dle ČSN CEN/TR 13201-1, ČSN EN 13201-2, ČSN EN 13201-3 a ČSN EN 13201-4.

Použitá svítidla:  
PHILIPS DigiStreet

Datum: 19.09.2022

Zpracovatel: XXXXXXXXXX



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail



## Obsah

### VO Svitavy - Rušivé Osvětlení - M6

|                                            |   |
|--------------------------------------------|---|
| Titulní strana projektu                    | 1 |
| Obsah                                      | 2 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 1</b> |   |
| Plánovací údaje                            | 3 |
| Svítidla (seznam souřadnic)                | 4 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)        | 5 |
| <b>Venkovní plochy</b>                     |   |
| <b>Plocha před svítidlem</b>               |   |
| Hodnotový graf (E, svisle)                 | 6 |
| <b>Plocha za svítidlem</b>                 |   |
| Hodnotový graf (E, svisle)                 | 7 |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

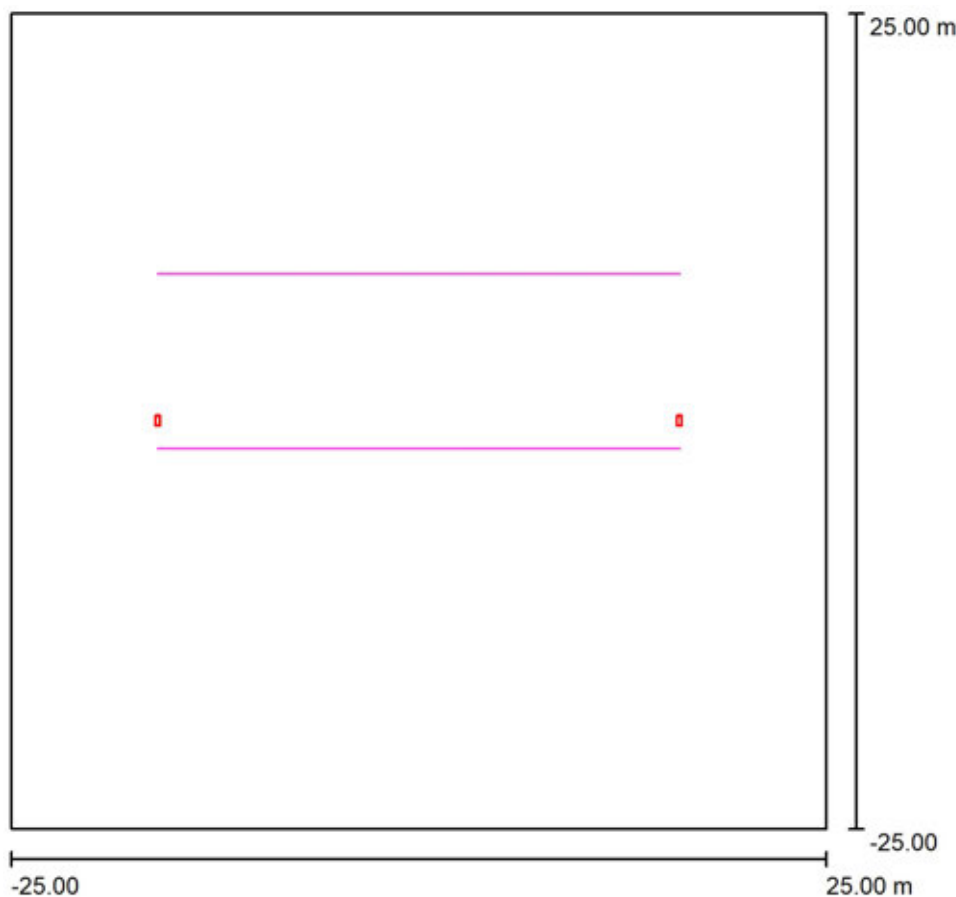
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 1 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:464

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                          | $\Phi$ (Svítilo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 2  | PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM10 BL2 /727 (Typ 1)* (0.500) | 1764                  | 3100                  | 23.0  |
| Celkem: |    |                                                                    | 3528                  | Celkem: 6200          | 46.0  |

\*Pozměněné technické údaje



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

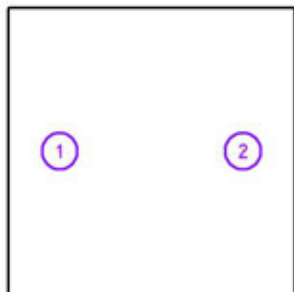
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 1 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM10 BL2 /727 (Typ 1)**

1764 lm, 23.0 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | -16.000    | 0.000 | 5.603 | 5.0        | 0.0 | 0.0 |
| 2  | 16.000     | 0.000 | 5.603 | 5.0        | 0.0 | 0.0 |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

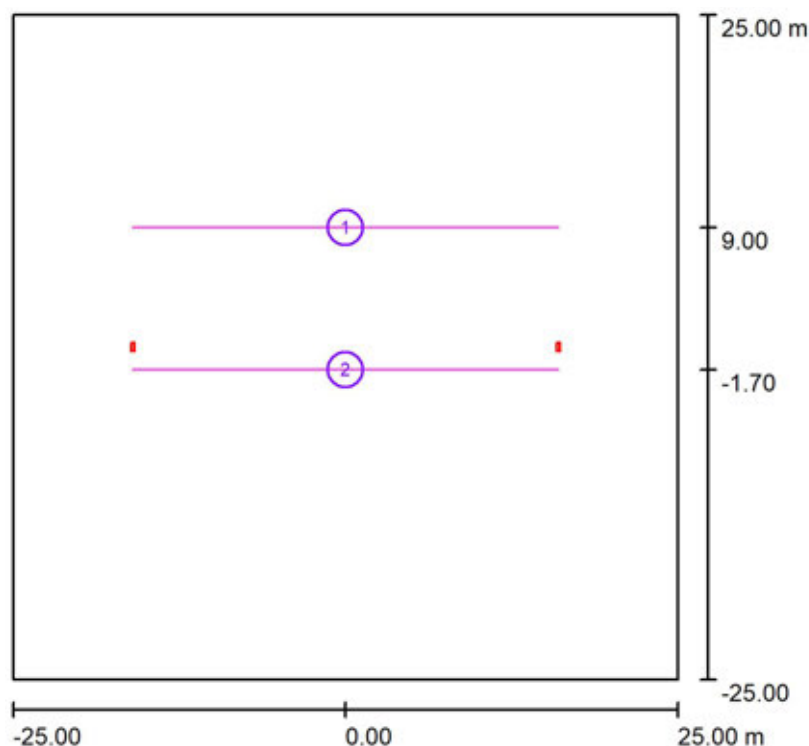
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 1 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 569

## Seznam výpočtových ploch

| Č. | Označení              | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|-----------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha před svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.47       | 0.21           | 1.08           | 0.447           | 0.194               |
| 2  | Plocha za svítidlem   | svisle | 128 x 16 | 0.38       | 0.12           | 1.52           | 0.314           | 0.078               |

## Shrnutí výsledků

| Typ    | Pocet | Průměr [lx] | Min [lx] | Max [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|--------|-------|-------------|----------|----------|-----------------|---------------------|
| svisle | 2     | 0.42        | 0.12     | 1.52     | 0.28            | 0.08                |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

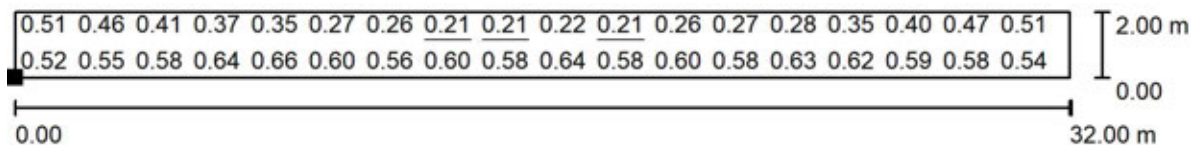
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 1 / Plocha před svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)



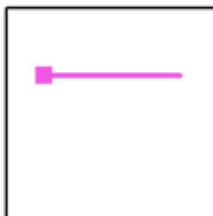
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 229

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-16.000 m, 9.000 m, 1.500 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.47

 $E_{min}$  [lx]  
0.21

 $E_{max}$  [lx]  
1.08

 $E_{min} / E_m$   
0.447

 $E_{min} / E_{max}$   
0.194

e-mail

██████████

\_\_\_\_\_

Figure 1 shows a plan view of a building layout. The building is 32.00 m long and 2.00 m wide. The layout is divided into two rows of rooms. The top row contains 15 rooms with widths of 0.94, 0.58, 0.38, 0.28, 0.20, 0.17, 0.17, 0.13, 0.12, 0.12, 0.13, 0.17, 0.20, 0.27, and 0.28 m. The bottom row contains 15 rooms with widths of 0.99, 0.61, 0.40, 0.29, 0.22, 0.18, 0.18, 0.13, 0.12, 0.12, 0.13, 0.18, 0.21, 0.28, and 0.30 m. The total width of the building is 2.00 m, and the total length is 32.00 m. The diagram shows a central corridor and various room layouts.

(-16.000 m, -1.700 m, 3.500 m)



0.078

## **VO Svitavy - Rušivé Osvětlení - M4**

Výpočet umělého osvětlení pozemní komunikace dle ČSN CEN/TR 13201-1, ČSN EN 13201-2, ČSN EN 13201-3 a ČSN EN 13201-4.

Použitá svítidla:  
PHILIPS DigiStreet

Datum: 06.10.2022

Zpracovatel: XXXXXXXXXX

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Obsah

## VO Svitavy - Rušivé Osvětlení - M4

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| Titulní strana projektu                      | 1  |
| Obsah                                        | 2  |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 24</b>  |    |
| Plánovací údaje                              | 4  |
| Svítlidla (seznam souřadnic)                 | 5  |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)          | 6  |
| <b>Venkovní plochy</b>                       |    |
| <b>Plocha před svítidlem</b>                 |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                   | 7  |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 23</b>  |    |
| Plánovací údaje                              | 8  |
| Svítlidla (seznam souřadnic)                 | 9  |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)          | 10 |
| <b>Venkovní plochy</b>                       |    |
| <b>Plocha před svítidlem</b>                 |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                   | 11 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 25</b>  |    |
| Plánovací údaje                              | 12 |
| Svítlidla (seznam souřadnic)                 | 13 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)          | 14 |
| <b>Venkovní plochy</b>                       |    |
| <b>Plocha před svítidlem</b>                 |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                   | 15 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 27</b>  |    |
| Plánovací údaje                              | 16 |
| Svítlidla (seznam souřadnic)                 | 17 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)          | 18 |
| <b>Venkovní plochy</b>                       |    |
| <b>Plocha před svítidlem</b>                 |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                   | 19 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 26</b>  |    |
| Plánovací údaje                              | 20 |
| Svítlidla (seznam souřadnic)                 | 21 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)          | 22 |
| <b>Venkovní plochy</b>                       |    |
| <b>Plocha za svítidlem</b>                   |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                   | 23 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 28</b>  |    |
| Plánovací údaje                              | 24 |
| Svítlidla (seznam souřadnic)                 | 25 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)          | 26 |
| <b>Venkovní plochy</b>                       |    |
| <b>Plocha za svítidlem</b>                   |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                   | 27 |
| <b>Plocha před svítidlem</b>                 |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                   | 28 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 141</b> |    |
| Plánovací údaje                              | 29 |
| Svítlidla (seznam souřadnic)                 | 30 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)          | 31 |
| <b>Venkovní plochy</b>                       |    |
| <b>Plocha za svítidlem</b>                   |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                   | 32 |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail



## Obsah

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| <b>Plocha před svítidlem</b>                 |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                   | 33 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 142</b> |    |
| Plánovací údaje                              | 34 |
| Svítidla (seznam souřadnic)                  | 35 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)          | 36 |
| <b>Venkovní plochy</b>                       |    |
| <b>Plocha za svítidlem</b>                   |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                   | 37 |
| <b>Plocha před svítidlem</b>                 |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                   | 38 |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

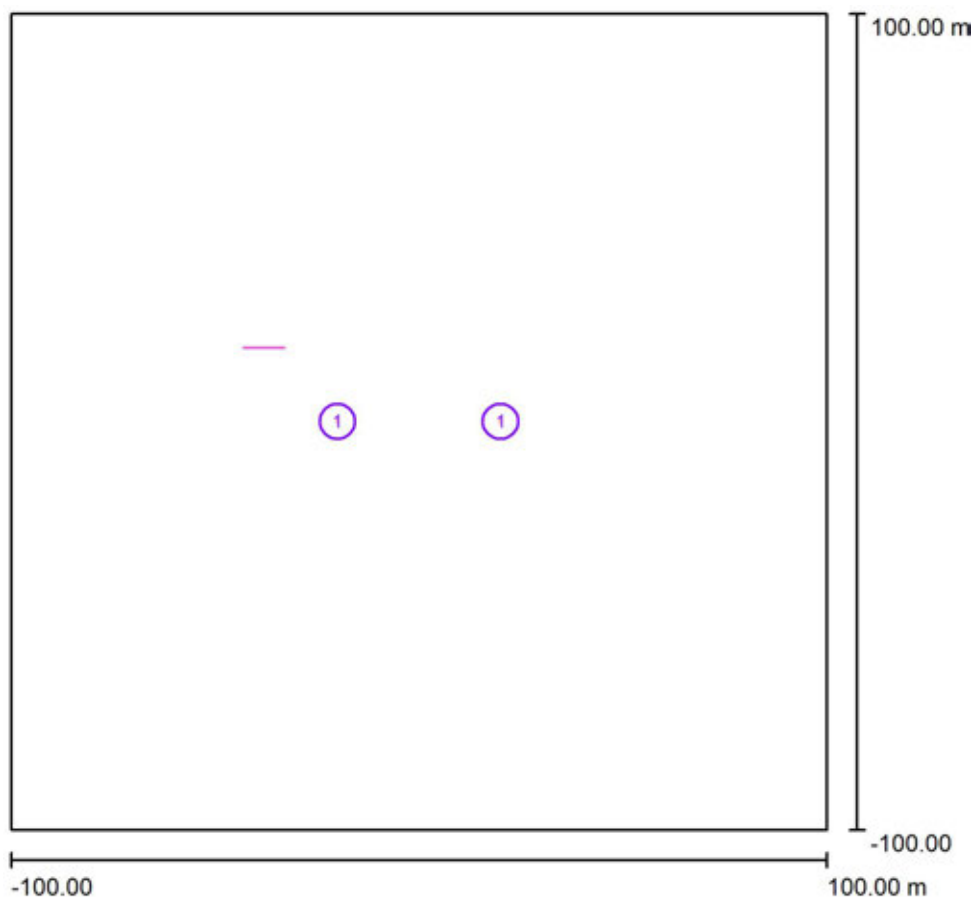
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 24 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:1854

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                       | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|-----------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 2  | PHILIPS DigiStreet Medium BGP762 T25 DM11 /727 (Typ 1)* (0.600) | 16944                  | 18500                 | 137.0 |
| Celkem: |    |                                                                 | 33888                  | Celkem: 37000         | 274.0 |

\*Pozměněné technické údaje



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

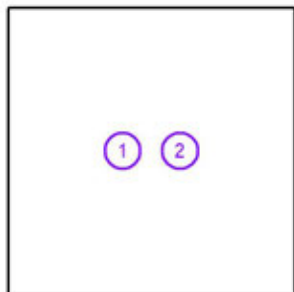
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 24 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Medium BGP762 T25 DM11 /727 (Typ 1)**

16944 lm, 137.0 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.600).



| Č. | Pozice [m] |       |        | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|--------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z      | X          | Y   | Z   |
| 1  | -20.000    | 0.000 | 10.107 | 4.0        | 0.0 | 0.0 |
| 2  | 20.000     | 0.000 | 10.107 | 4.0        | 0.0 | 0.0 |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

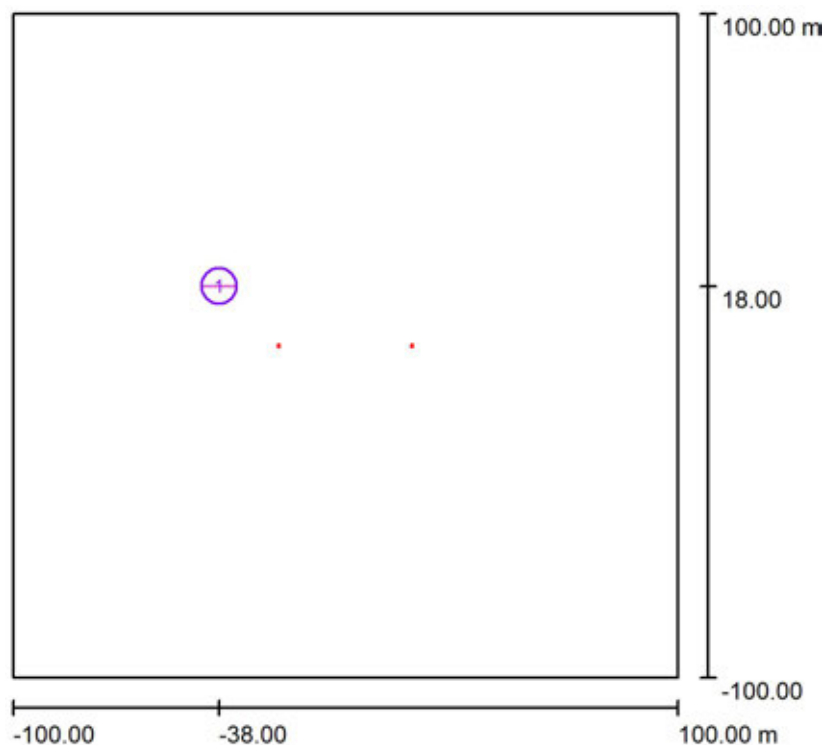
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 24 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 2276

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení              | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|-----------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha před svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.78       | 0.51           | 1.30           | 0.648           | 0.390               |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

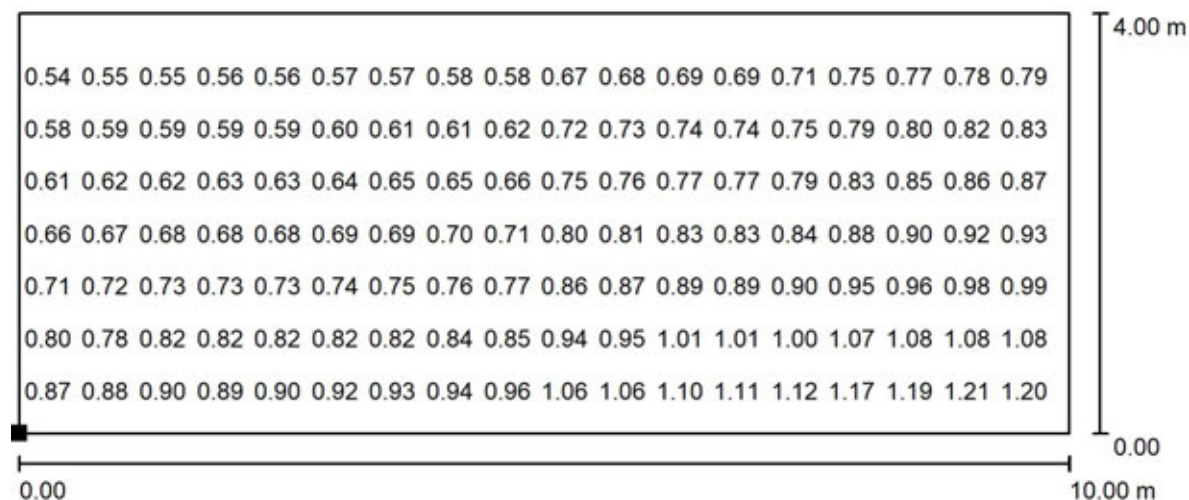
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 24 / Plocha před svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)



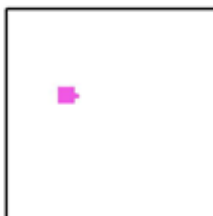
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 72

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-43.000 m, 18.000 m, 2.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]

0.78

 $E_{min}$  [lx]

0.51

 $E_{max}$  [lx]

1.30

 $E_{min} / E_m$ 

0.648

 $E_{min} / E_{max}$ 

0.390



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

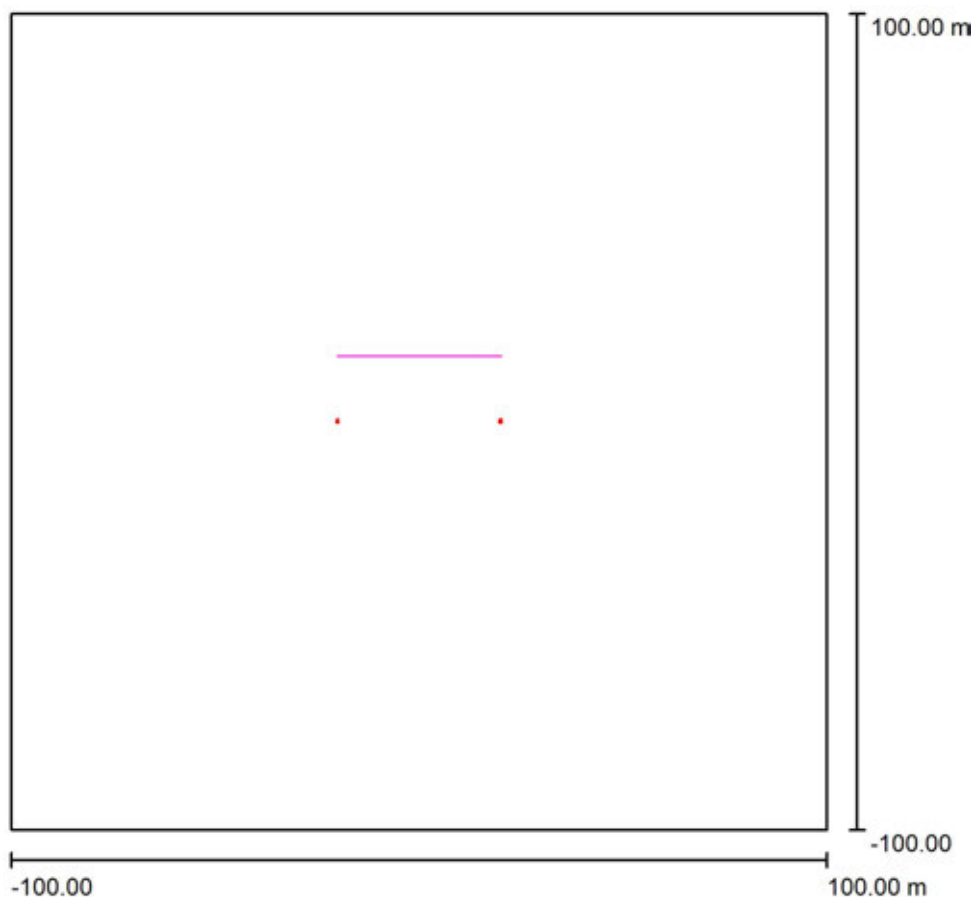
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 23 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:1854

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                       | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|-----------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 2  | PHILIPS DigiStreet Medium BGP762 T25 DM12 /727 (Typ 1)* (0.600) | 9557                   | 10300                 | 73.0  |
| Celkem: |    |                                                                 | 19114                  | 20600                 | 146.0 |

\*Pozměněné technické údaje



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

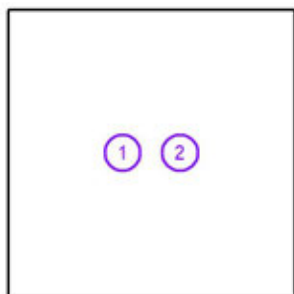
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 23 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Medium BGP762 T25 DM12 /727 (Typ 1)**

9557 lm, 73.0 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.600).



| Č. | Pozice [m] |       |        | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|--------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z      | X          | Y   | Z   |
| 1  | -20.000    | 0.000 | 10.107 | 7.0        | 0.0 | 0.0 |
| 2  | 20.000     | 0.000 | 10.107 | 7.0        | 0.0 | 0.0 |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

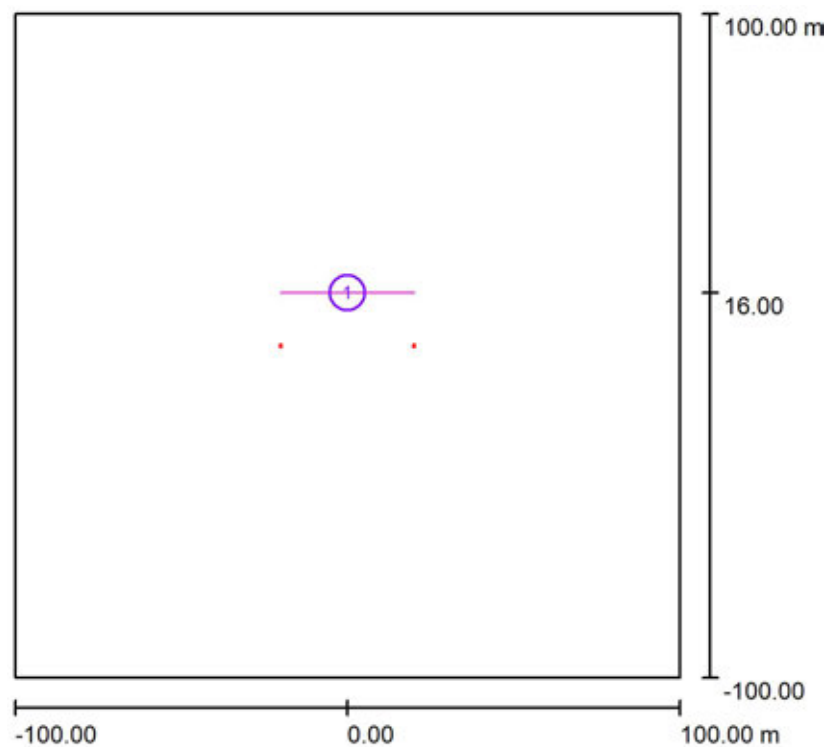
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 23 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 2276

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení              | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|-----------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha před svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.97       | 0.65           | 1.40           | 0.670           | 0.465               |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

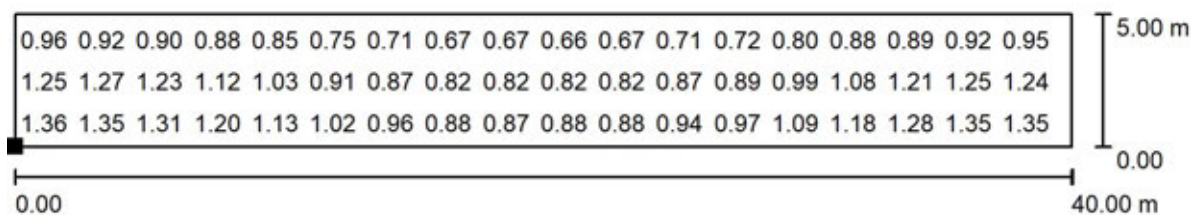
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 23 / Plocha před svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

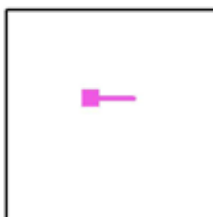
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 286

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-20.000 m, 16.000 m, 3.500 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.97

 $E_{min}$  [lx]  
0.65

 $E_{max}$  [lx]  
1.40

 $E_{min} / E_m$   
0.670

 $E_{min} / E_{max}$   
0.465



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

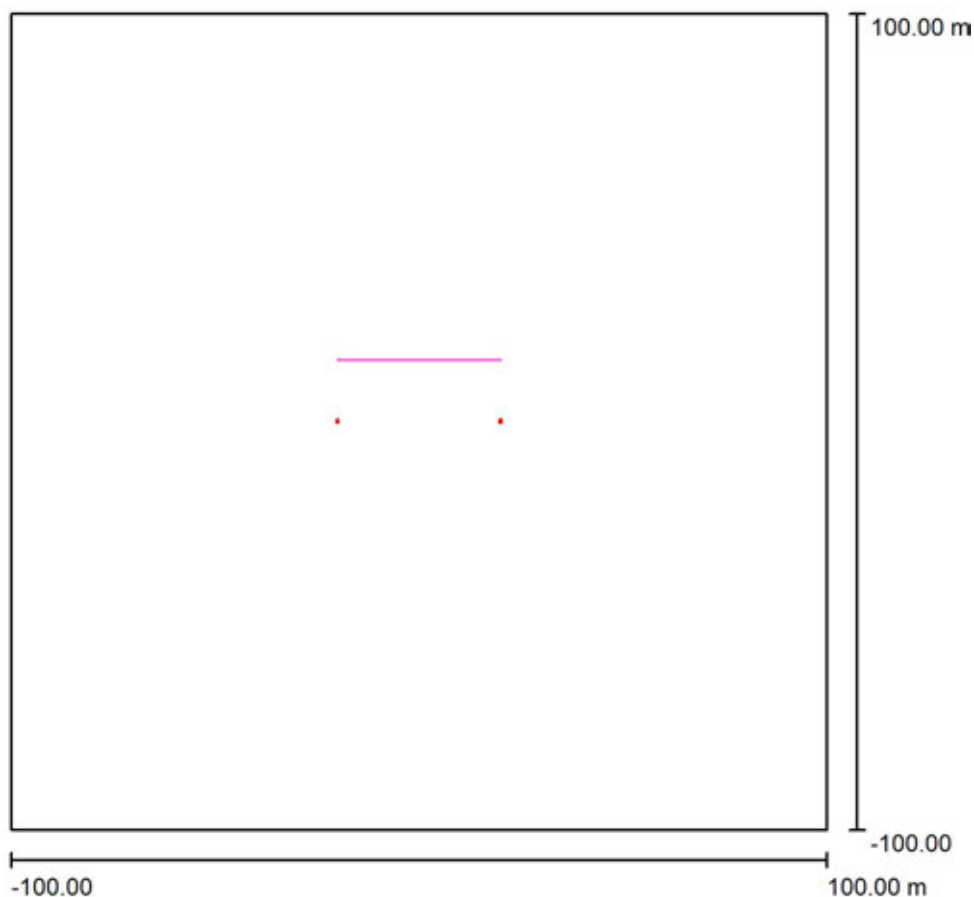
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 25 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:1854

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                       | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|-----------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 2  | PHILIPS DigiStreet Medium BGP762 T25 DM11 /727 (Typ 1)* (0.600) | 9434                   | 10300                 | 73.0  |
| Celkem: |    |                                                                 | 18868                  | 20600                 | 146.0 |

\*Pozměněné technické údaje



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

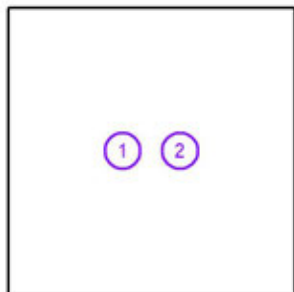
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 25 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Medium BGP762 T25 DM11 /727 (Typ 1)**

9434 lm, 73.0 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.600).



| Č. | Pozice [m] |       |        | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|--------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z      | X          | Y   | Z   |
| 1  | -20.000    | 0.000 | 10.107 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |
| 2  | 20.000     | 0.000 | 10.107 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

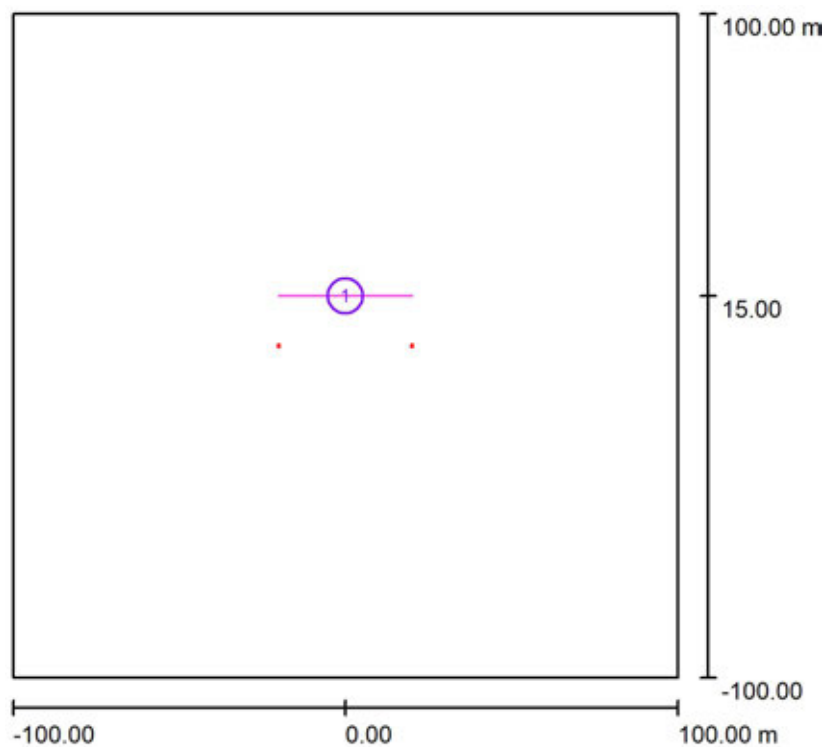
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 25 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 2276

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení              | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|-----------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha před svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.75       | 0.50           | 1.17           | 0.676           | 0.432               |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

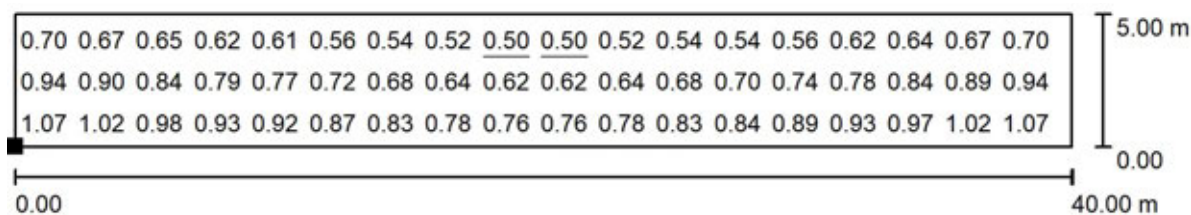
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 25 / Plocha před svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

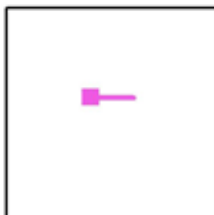
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 286

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-20.000 m, 15.000 m, 3.500 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.75

 $E_{min}$  [lx]  
0.50

 $E_{max}$  [lx]  
1.17

 $E_{min} / E_m$   
0.676

 $E_{min} / E_{max}$   
0.432



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

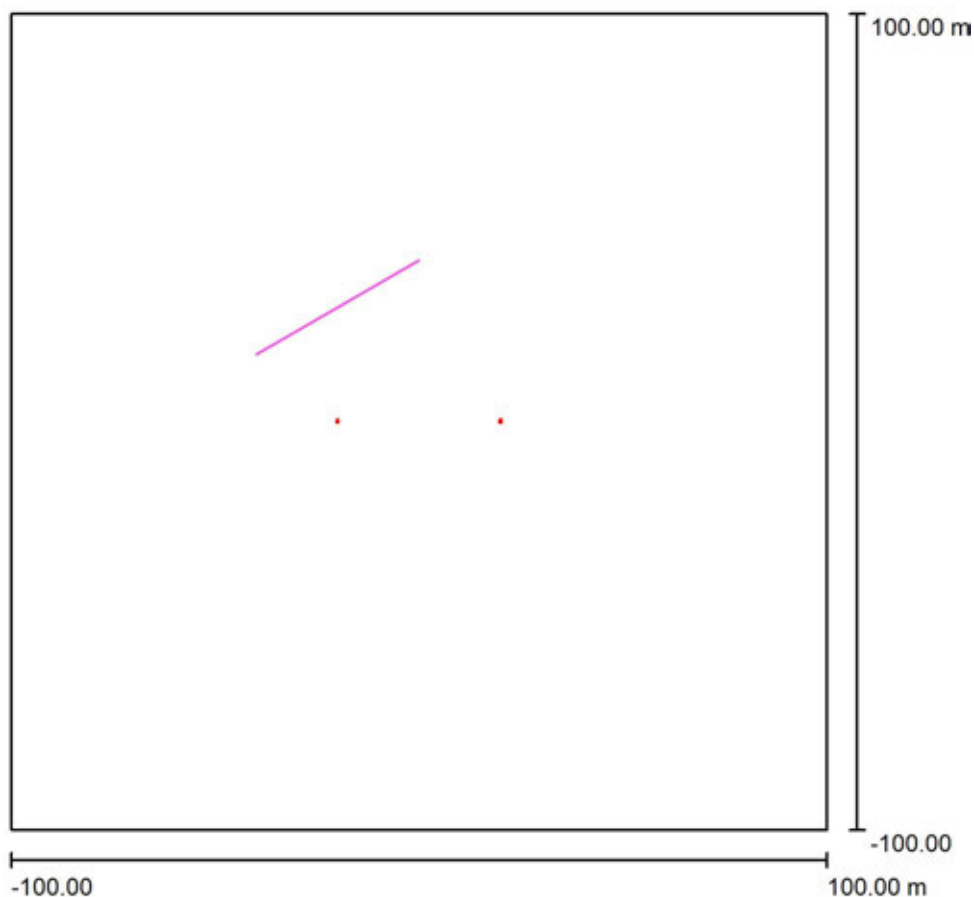
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 27 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:1854

## Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor)                                       |
|----|----|-----------------------------------------------------------------|
| 1  | 2  | PHILIPS DigiStreet Medium BGP762 T25 DM11 /727 (Typ 1)* (0.600) |

\*Pozměněné technické údaje

| $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|------------------------|-----------------------|-------|
| 11266                  | 12300                 | 89.5  |
| Celkem: 22531          | Celkem: 24600         | 179.0 |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

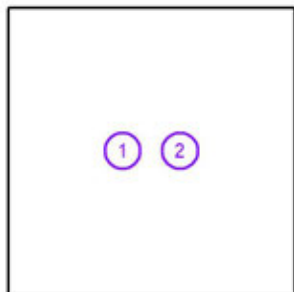
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 27 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Medium BGP762 T25 DM11 /727 (Typ 1)**

11266 lm, 89.5 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.600).



| Č. | Pozice [m] |       |        | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|--------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z      | X          | Y   | Z   |
| 1  | -20.000    | 0.000 | 10.107 | 10.0       | 0.0 | 0.0 |
| 2  | 20.000     | 0.000 | 10.107 | 10.0       | 0.0 | 0.0 |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

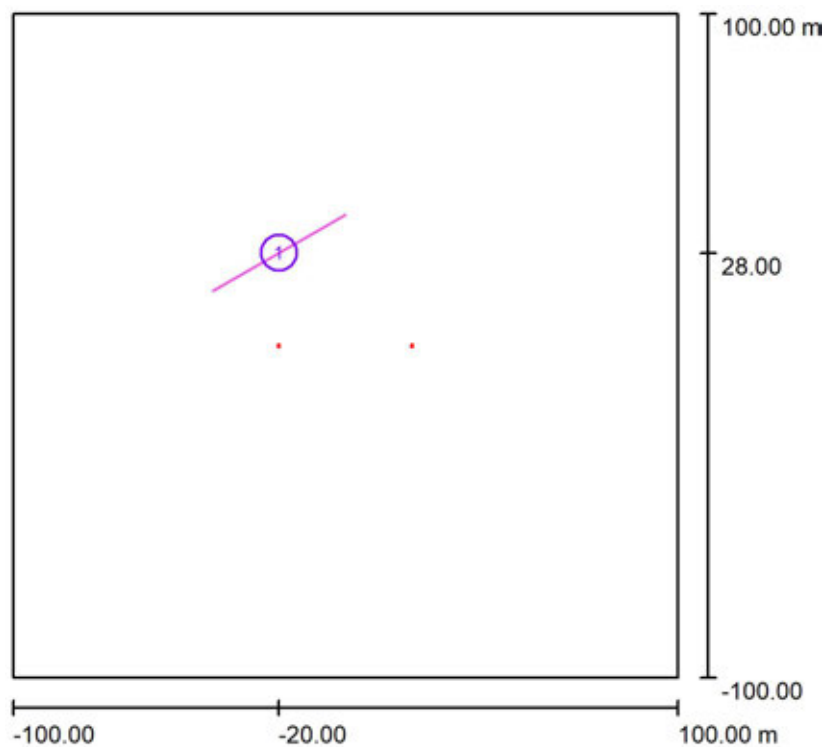
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 27 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 2276

## Seznam výpočtových ploch

| Č. | Označení              | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|-----------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha před svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.45       | 0.16           | 1.69           | 0.361           | 0.097               |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

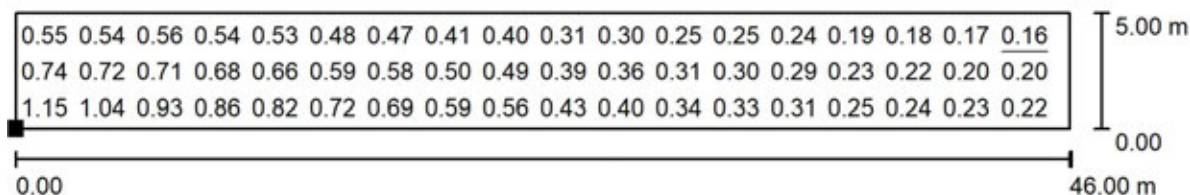
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 27 / Plocha před svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)



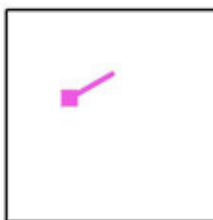
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 329

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-39.919 m, 16.500 m, 3.500 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.45

 $E_{min}$  [lx]  
0.16

 $E_{max}$  [lx]  
1.69

 $E_{min} / E_m$   
0.361

 $E_{min} / E_{max}$   
0.097



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

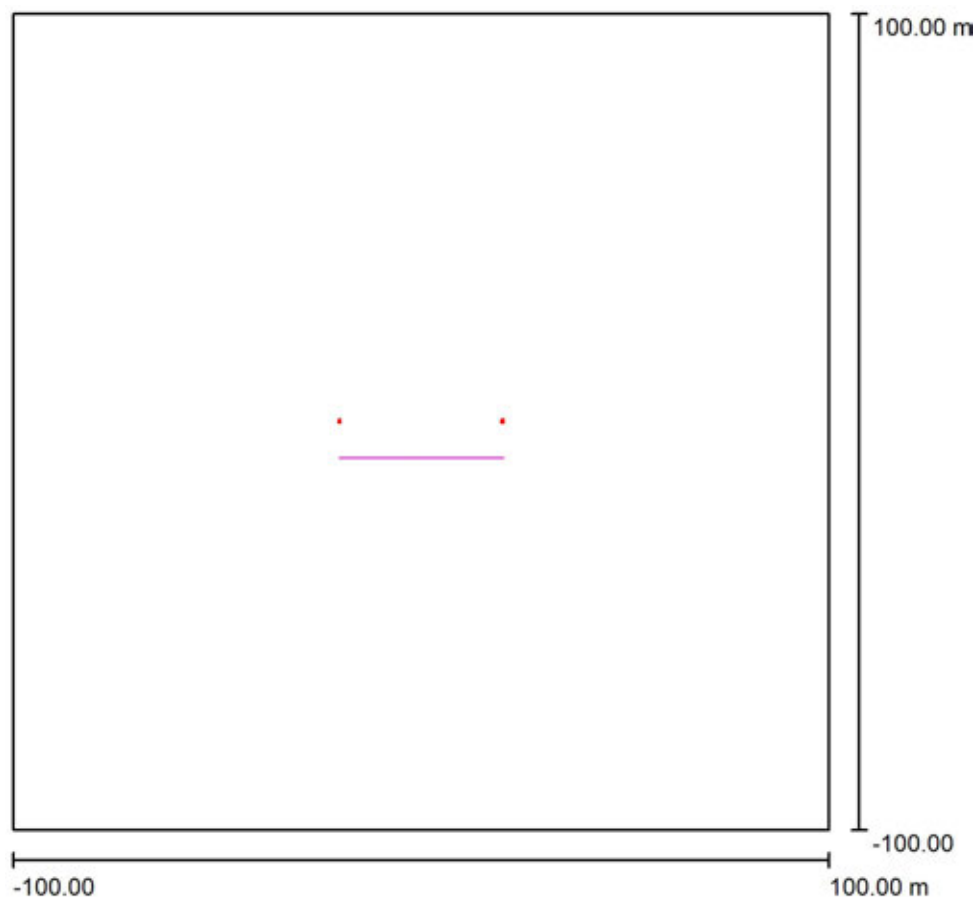
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 26 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:1854

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                              | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 2  | PHILIPS DigiStreet Medium BGP762 T25 DM12 BL1 /727<br>(Typ 1)* (0.600) | 9727                   | 13300                 | 98.5  |
| Celkem: |    |                                                                        | 19454                  | Celkem: 26600         | 197.0 |

\*Pozměněné technické údaje



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

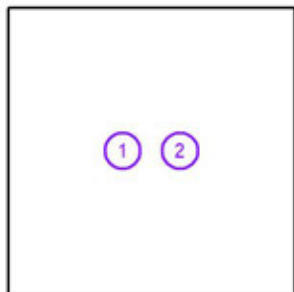
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 26 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Medium BGP762 T25 DM12 BL1 /727 (Typ 1)**

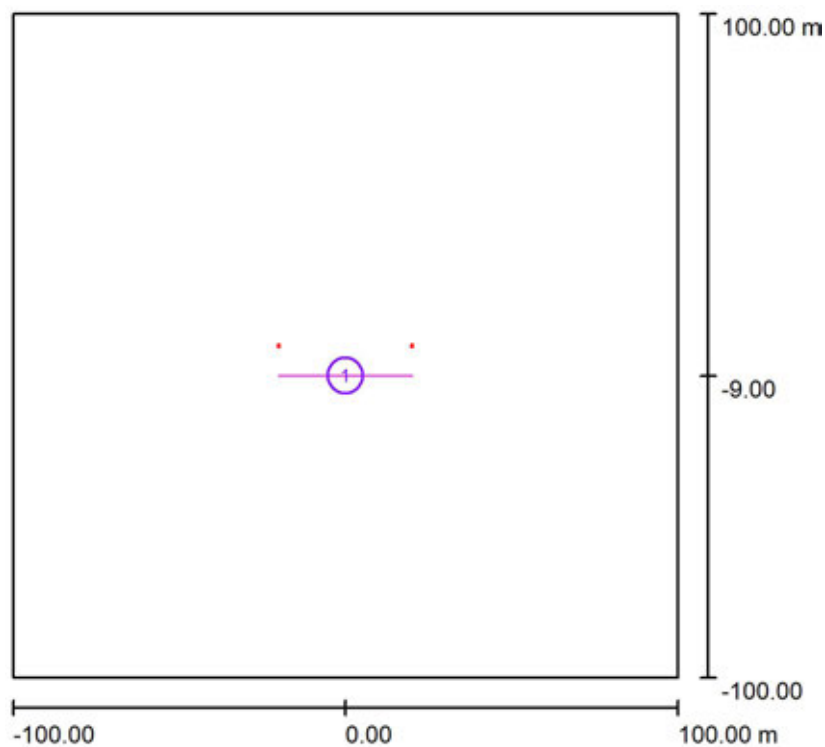
9727 lm, 98.5 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.600).



| Č. | Pozice [m] |       |        | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|--------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z      | X          | Y   | Z   |
| 1  | -20.000    | 0.000 | 10.107 | 7.0        | 0.0 | 0.0 |
| 2  | 20.000     | 0.000 | 10.107 | 7.0        | 0.0 | 0.0 |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 26 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 2276

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení            | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|---------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha za svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.54       | 0.39           | 0.77           | 0.733           | 0.512               |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

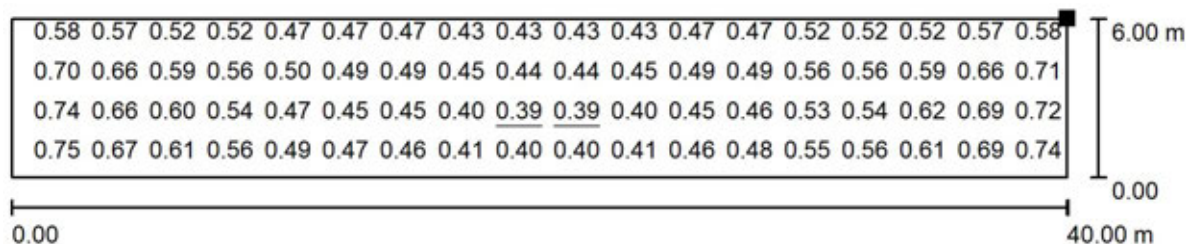
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 26 / Plocha za svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

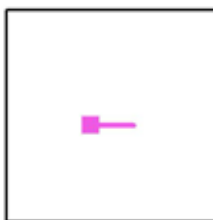
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 286

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-20.000 m, -9.000 m, 9.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.54 $E_{min}$  [lx]  
0.39 $E_{max}$  [lx]  
0.77 $E_{min} / E_m$   
0.733 $E_{min} / E_{max}$   
0.512



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

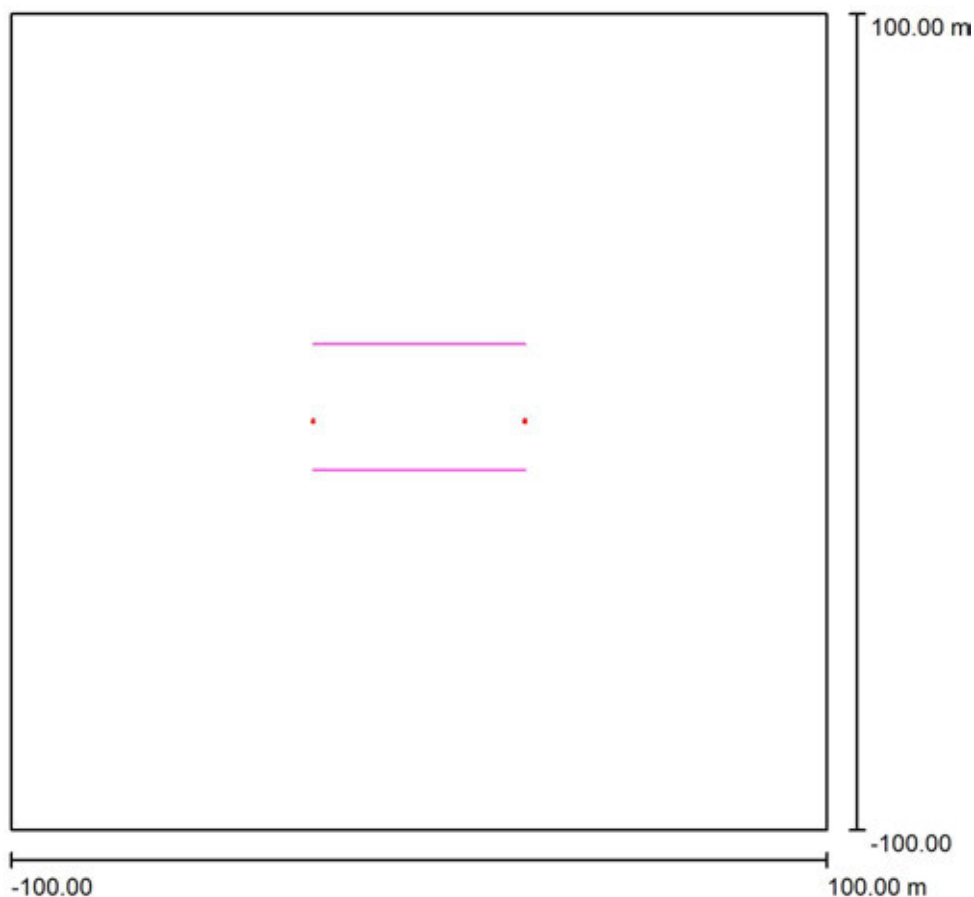
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 28 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:1854

## Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor)                                       |
|----|----|-----------------------------------------------------------------|
| 1  | 2  | PHILIPS DigiStreet Medium BGP762 T25 DM12 /727 (Typ 1)* (0.600) |

\*Pozměněné technické údaje

| $\Phi$ (Svítilno) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|------------------------|-----------------------|-------|
| 10578                  | 11400                 | 82.0  |
| Celkem: 21155          | Celkem: 22800         | 164.0 |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

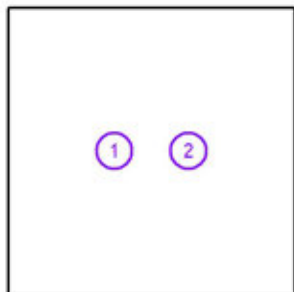
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 28 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Medium BGP762 T25 DM12 /727 (Typ 1)**

10578 lm, 82.0 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.600).



| Č. | Pozice [m] |       |        | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|--------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z      | X          | Y   | Z   |
| 1  | -26.000    | 0.000 | 10.607 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |
| 2  | 26.000     | 0.000 | 10.607 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

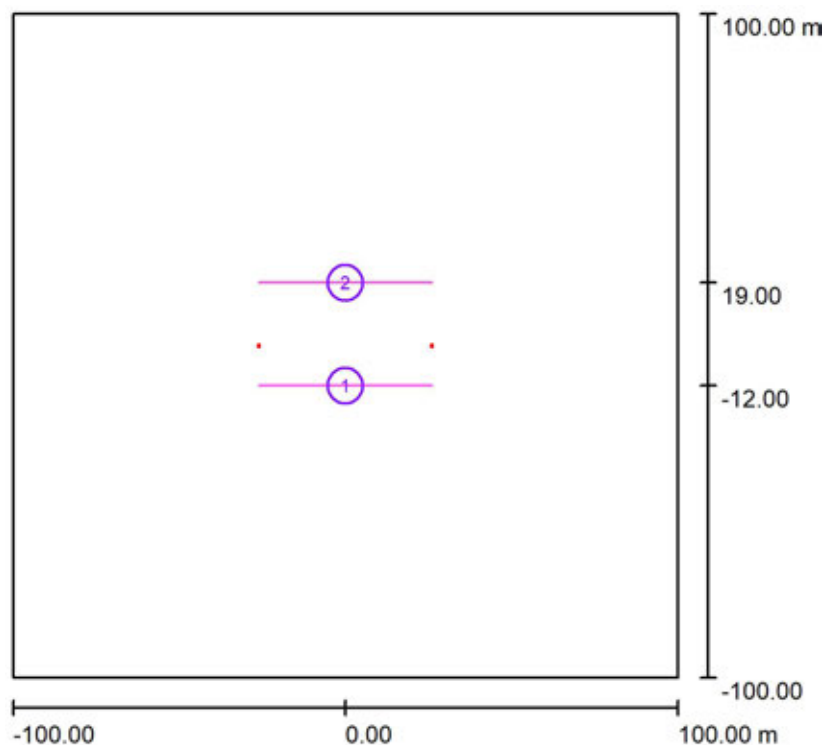
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 28 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 2276

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení              | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|-----------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha za svítidlem   | svisle | 128 x 16 | 0.58       | 0.29           | 1.35           | 0.506           | 0.218               |
| 2  | Plocha před svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.51       | 0.33           | 0.83           | 0.643           | 0.398               |

**Shrnutí výsledků**

| Typ    | Pocet | Průměr [lx] | Min [lx] | Max [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|--------|-------|-------------|----------|----------|-----------------|---------------------|
| svisle | 2     | 0.55        | 0.29     | 1.35     | 0.54            | 0.22                |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

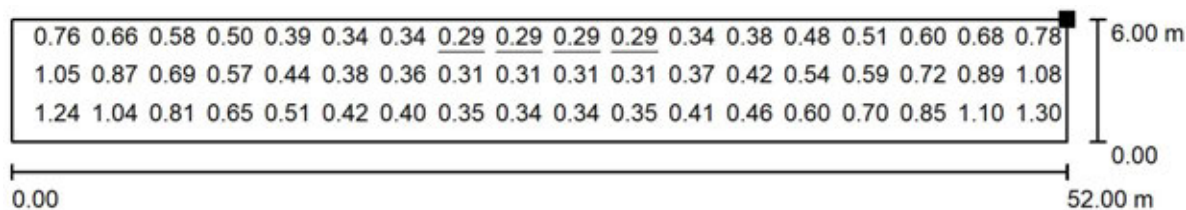
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

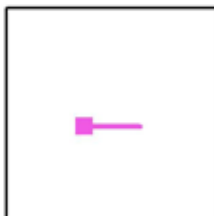
Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 28 / Plocha za svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 372

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:  
Označený bod:  
(-26.000 m, -12.000 m, 9.000 m)

Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.58 $E_{min}$  [lx]  
0.29 $E_{max}$  [lx]  
1.35 $E_{min} / E_m$   
0.506 $E_{min} / E_{max}$   
0.218

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

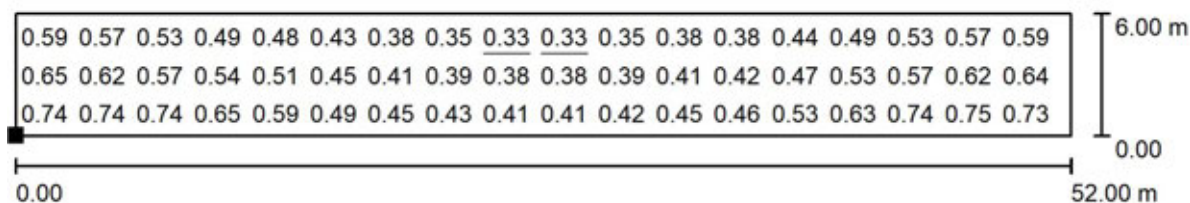
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 28 / Plocha před svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

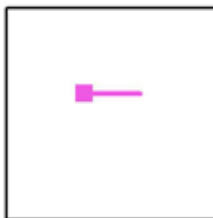
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 372

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-26.000 m, 19.000 m, 3.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.51

 $E_{min}$  [lx]  
0.33

 $E_{max}$  [lx]  
0.83

 $E_{min} / E_m$   
0.643

 $E_{min} / E_{max}$   
0.398



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

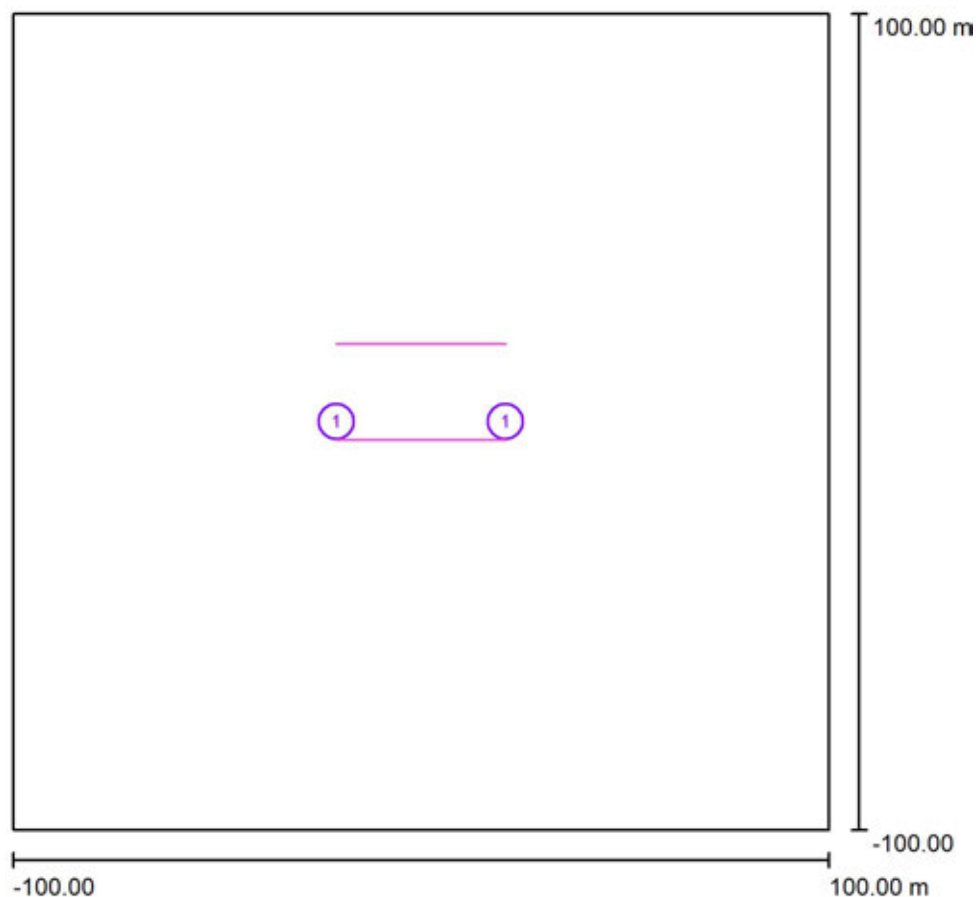
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 141 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:1854

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                              | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 2  | PHILIPS DigiStreet Medium BGP762 T25 DM12 BL1 /727<br>(Typ 1)* (0.600) | 9727                   | 13300                 | 97.5  |
| Celkem: |    |                                                                        | 19454                  | Celkem: 26600         | 195.0 |

\*Pozměněné technické údaje



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

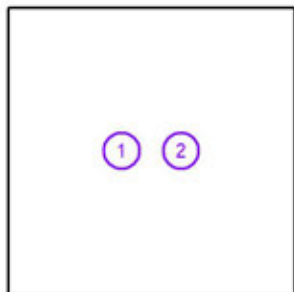
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 141 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Medium BGP762 T25 DM12 BL1 /727 (Typ 1)**

9727 lm, 97.5 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.600).



| Č. | Pozice [m] |       |        | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|--------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z      | X          | Y   | Z   |
| 1  | -20.750    | 0.000 | 10.607 | 10.0       | 0.0 | 0.0 |
| 2  | 20.750     | 0.000 | 10.607 | 10.0       | 0.0 | 0.0 |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

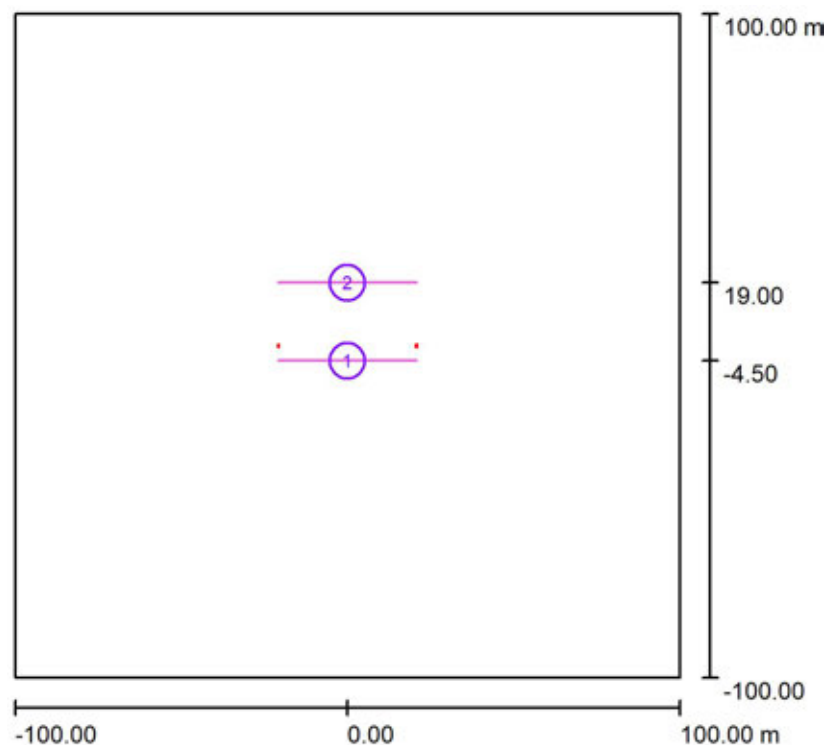
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 141 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 2276

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení              | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|-----------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha za svítidlem   | svisle | 128 x 16 | 0.85       | 0.52           | 1.90           | 0.609           | 0.272               |
| 2  | Plocha před svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.82       | 0.61           | 1.11           | 0.744           | 0.552               |

**Shrnutí výsledků**

| Typ    | Pocet | Průměr [lx] | Min [lx] | Max [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|--------|-------|-------------|----------|----------|-----------------|---------------------|
| svisle | 2     | 0.83        | 0.52     | 1.90     | 0.62            | 0.27                |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

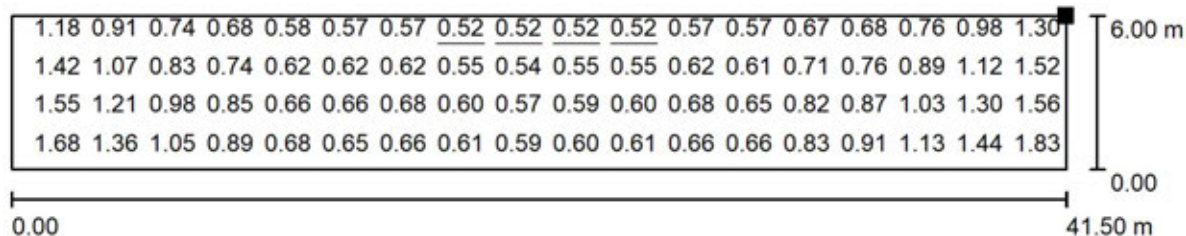
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 141 / Plocha za svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

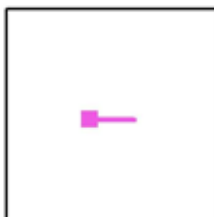
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 297

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-20.750 m, -4.500 m, 9.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.85 $E_{min}$  [lx]  
0.52 $E_{max}$  [lx]  
1.90 $E_{min} / E_m$   
0.609 $E_{min} / E_{max}$   
0.272

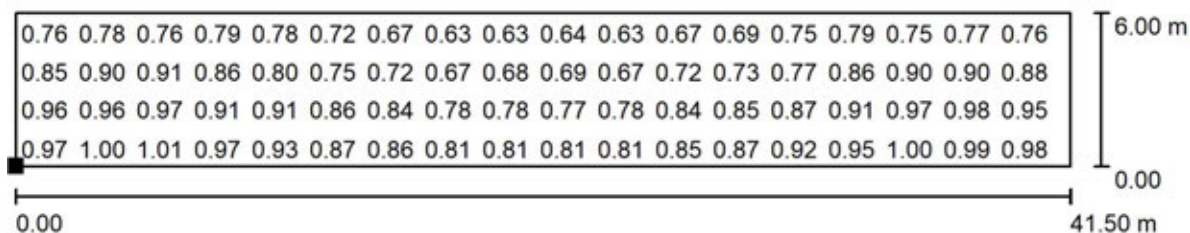
Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 141 / Plocha před svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

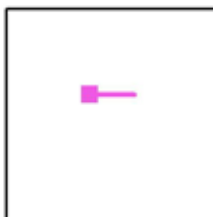
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 297

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-20.750 m, 19.000 m, 3.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.82 $E_{min}$  [lx]  
0.61 $E_{max}$  [lx]  
1.11 $E_{min} / E_m$   
0.744 $E_{min} / E_{max}$   
0.552



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

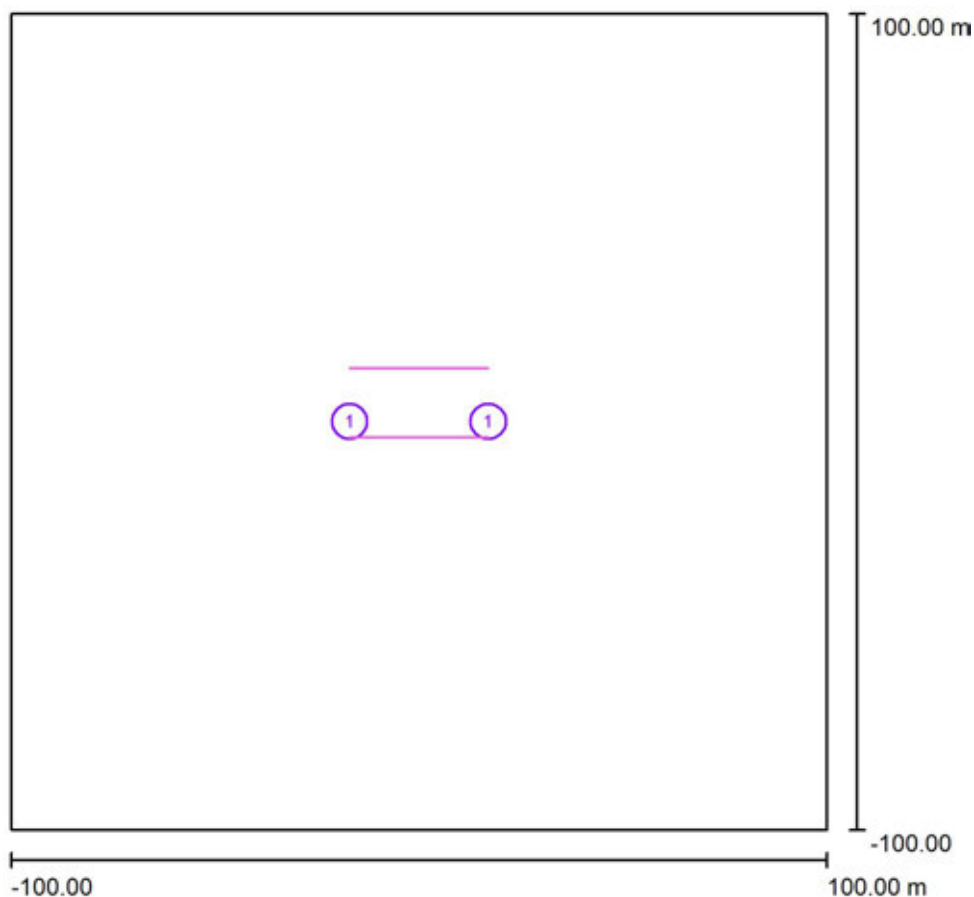
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 142 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:1854

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                         | Φ (Svítidlo) [lm] | Φ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|-------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-------|
| 1       | 2  | PHILIPS DigiStreet Mini BGP761 T25 DM12 BL1 /727 (Typ 1)* (0.600) | 5793              | 8000             | 57.5  |
| Celkem: |    |                                                                   | 11585             | Celkem: 16000    | 115.0 |

\*Pozměněné technické údaje



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

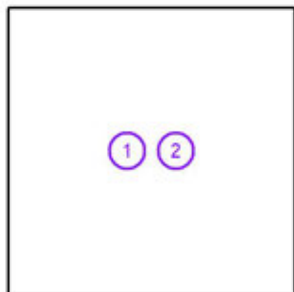
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 142 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Mini BGP761 T25 DM12 BL1 /727 (Typ 1)**

5793 lm, 57.5 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.600).



| Č. | Pozice [m] |       |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | -17.000    | 0.000 | 8.107 | 5.0        | 0.0 | 0.0 |
| 2  | 17.000     | 0.000 | 8.107 | 5.0        | 0.0 | 0.0 |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

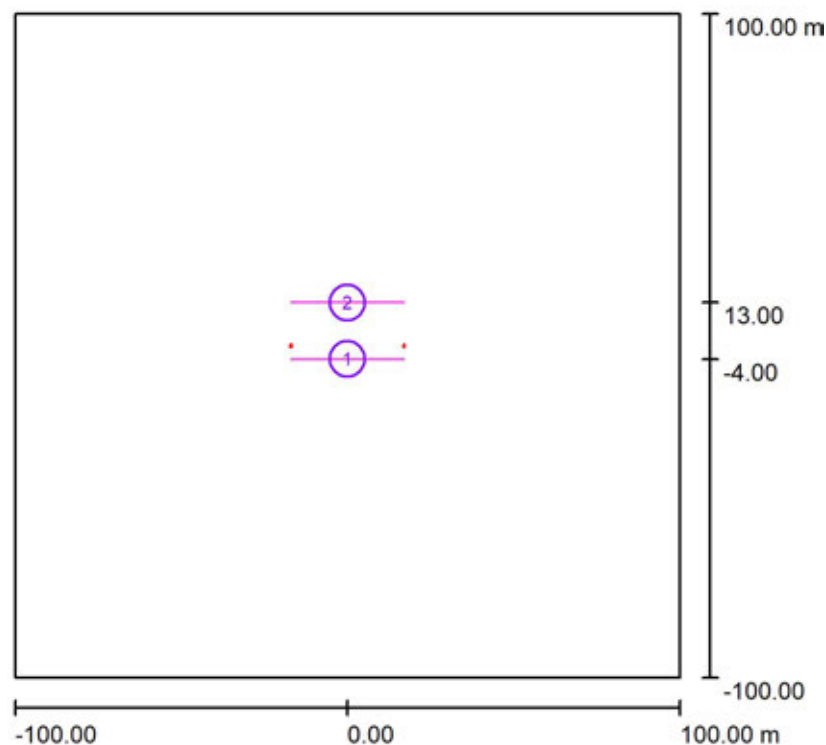
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 142 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 2276

## Seznam výpočtových ploch

| Č. | Označení              | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|-----------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha za svítidlem   | svisle | 128 x 16 | 0.19       | 0.00           | 1.11           | 0.001           | 0.000               |
| 2  | Plocha před svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.17       | 0.02           | 0.42           | 0.100           | 0.040               |

## Shrnutí výsledků

| Typ    | Pocet | Průměr [lx] | Min [lx] | Max [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|--------|-------|-------------|----------|----------|-----------------|---------------------|
| svisle | 2     | 0.18        | 0.00     | 1.11     | 0.00            | 0.00                |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

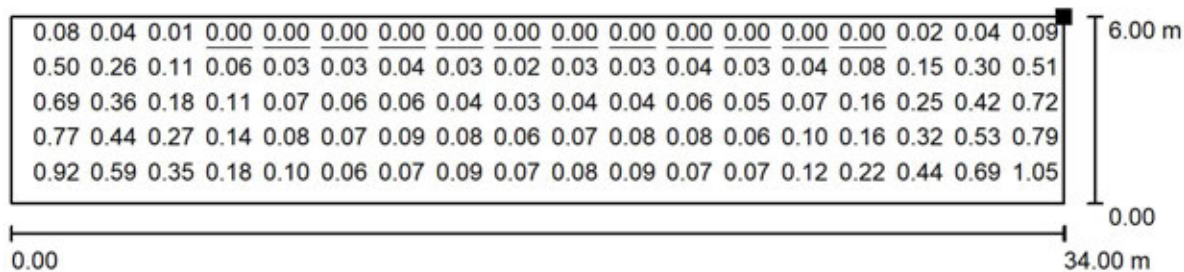
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 142 / Plocha za svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

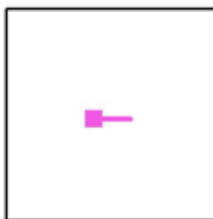
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 244

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-17.000 m, -4.000 m, 8.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.19

 $E_{min}$  [lx]  
0.00

 $E_{max}$  [lx]  
1.11

 $E_{min} / E_m$   
0.001

 $E_{min} / E_{max}$   
0.000

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

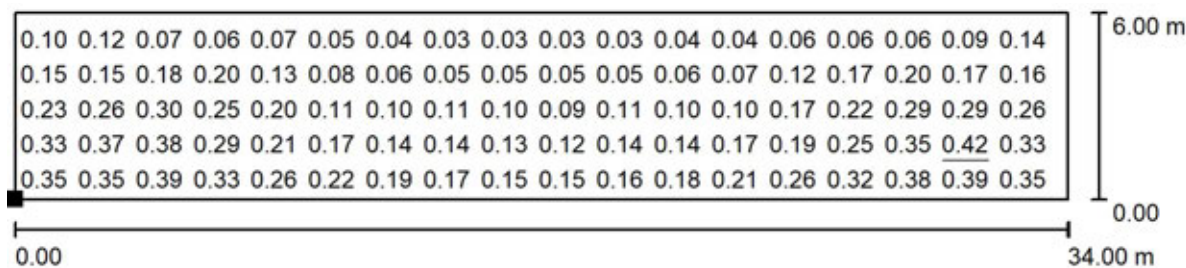
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 142 / Plocha před svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

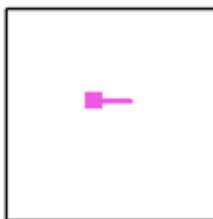
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 244

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-17.000 m, 13.000 m, 2.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.17 $E_{min}$  [lx]  
0.02 $E_{max}$  [lx]  
0.42 $E_{min} / E_m$   
0.100 $E_{min} / E_{max}$   
0.040

## **VO Svitavy - Rušivé Osvětlení - P4**

Výpočet umělého osvětlení pozemní komunikace dle ČSN CEN/TR 13201-1, ČSN EN 13201-2, ČSN EN 13201-3 a ČSN EN 13201-4.

Použitá svítidla:  
PHILIPS DigiStreet

Datum: 06.10.2022

Zpracovatel: XXXXXXXXXX

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Obsah

## VO Svitavy - Rušivé Osvětlení - P4

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| Titulní strana projektu                     | 1  |
| Obsah                                       | 2  |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 34</b> |    |
| Plánovací údaje                             | 8  |
| Svítidla (seznam souřadnic)                 | 9  |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)         | 10 |
| <b>Venkovní plochy</b>                      |    |
| <b>Plocha za svítidlem</b>                  |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                  | 11 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 41</b> |    |
| Plánovací údaje                             | 12 |
| Svítidla (seznam souřadnic)                 | 13 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)         | 14 |
| <b>Venkovní plochy</b>                      |    |
| <b>Plocha před svítidlem</b>                |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                  | 15 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 53</b> |    |
| Plánovací údaje                             | 16 |
| Svítidla (seznam souřadnic)                 | 17 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)         | 18 |
| <b>Venkovní plochy</b>                      |    |
| <b>Plocha za svítidlem</b>                  |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                  | 19 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 55</b> |    |
| Plánovací údaje                             | 20 |
| Svítidla (seznam souřadnic)                 | 21 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)         | 22 |
| <b>Venkovní plochy</b>                      |    |
| <b>Plocha za svítidlem - R</b>              |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                  | 23 |
| <b>Plocha za svítidlem - L</b>              |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                  | 24 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 47</b> |    |
| Plánovací údaje                             | 25 |
| Svítidla (seznam souřadnic)                 | 26 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)         | 27 |
| <b>Venkovní plochy</b>                      |    |
| <b>Plocha před svítidlem</b>                |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                  | 28 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 51</b> |    |
| Plánovací údaje                             | 29 |
| Svítidla (seznam souřadnic)                 | 30 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)         | 31 |
| <b>Venkovní plochy</b>                      |    |
| <b>Plocha před svítidlem</b>                |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                  | 32 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 59</b> |    |
| Plánovací údaje                             | 33 |
| Svítidla (seznam souřadnic)                 | 34 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)         | 35 |
| <b>Venkovní plochy</b>                      |    |
| <b>Plocha před svítidlem</b>                |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                  | 36 |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Obsah

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| <b>Plocha za svítidlem</b>                  |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                  | 37 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 60</b> |    |
| Plánovací údaje                             | 38 |
| Svítidla (seznam souřadnic)                 | 39 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)         | 40 |
| <b>Venkovní plochy</b>                      |    |
| <b>Plocha před svítidlem</b>                |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                  | 41 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 61</b> |    |
| Plánovací údaje                             | 42 |
| Svítidla (seznam souřadnic)                 | 43 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)         | 44 |
| <b>Venkovní plochy</b>                      |    |
| <b>Plocha před svítidlem</b>                |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                  | 45 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 65</b> |    |
| Plánovací údaje                             | 46 |
| Svítidla (seznam souřadnic)                 | 47 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)         | 48 |
| <b>Venkovní plochy</b>                      |    |
| <b>Plocha před svítidlem</b>                |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                  | 49 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 66</b> |    |
| Plánovací údaje                             | 50 |
| Svítidla (seznam souřadnic)                 | 51 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)         | 52 |
| <b>Venkovní plochy</b>                      |    |
| <b>Plocha za svítidlem</b>                  |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                  | 53 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 70</b> |    |
| Plánovací údaje                             | 54 |
| Svítidla (seznam souřadnic)                 | 55 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)         | 56 |
| <b>Venkovní plochy</b>                      |    |
| <b>Plocha za svítidlem</b>                  |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                  | 57 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 71</b> |    |
| Plánovací údaje                             | 58 |
| Svítidla (seznam souřadnic)                 | 59 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)         | 60 |
| <b>Venkovní plochy</b>                      |    |
| <b>Plocha za svítidlem</b>                  |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                  | 61 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 72</b> |    |
| Plánovací údaje                             | 62 |
| Svítidla (seznam souřadnic)                 | 63 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)         | 64 |
| <b>Venkovní plochy</b>                      |    |
| <b>Plocha před svítidlem</b>                |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                  | 65 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 75</b> |    |
| Plánovací údaje                             | 66 |
| Svítidla (seznam souřadnic)                 | 67 |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Obsah

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)         | 68 |
| <b>Venkovní plochy</b>                      |    |
| <b>Plocha před svítidlem</b>                |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                  | 69 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 84</b> |    |
| Plánovací údaje                             | 70 |
| Svítidla (seznam souřadnic)                 | 71 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)         | 72 |
| <b>Venkovní plochy</b>                      |    |
| <b>Plocha před svítidlem</b>                |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                  | 73 |
| <b>Plocha za svítidlem</b>                  |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                  | 74 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 85</b> |    |
| Plánovací údaje                             | 75 |
| Svítidla (seznam souřadnic)                 | 76 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)         | 77 |
| <b>Venkovní plochy</b>                      |    |
| <b>Plocha před svítidlem</b>                |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                  | 78 |
| <b>Plocha za svítidlem</b>                  |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                  | 79 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 86</b> |    |
| Plánovací údaje                             | 80 |
| Svítidla (seznam souřadnic)                 | 81 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)         | 82 |
| <b>Venkovní plochy</b>                      |    |
| <b>Plocha za svítidlem</b>                  |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                  | 83 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 87</b> |    |
| Plánovací údaje                             | 84 |
| Svítidla (seznam souřadnic)                 | 85 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)         | 86 |
| <b>Venkovní plochy</b>                      |    |
| <b>Plocha za svítidlem</b>                  |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                  | 87 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 96</b> |    |
| Plánovací údaje                             | 88 |
| Svítidla (seznam souřadnic)                 | 89 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)         | 90 |
| <b>Venkovní plochy</b>                      |    |
| <b>Plocha před svítidlem</b>                |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                  | 91 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 97</b> |    |
| Plánovací údaje                             | 92 |
| Svítidla (seznam souřadnic)                 | 93 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)         | 94 |
| <b>Venkovní plochy</b>                      |    |
| <b>Plocha před svítidlem</b>                |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                  | 95 |
| <b>Plocha za svítidlem</b>                  |    |
| Hodnotový graf (E, svisle)                  | 96 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 99</b> |    |
| Plánovací údaje                             | 97 |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Obsah

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| Svítidla (seznam souřadnic)                  | 98  |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)          | 99  |
| <b>Venkovní plochy</b>                       |     |
| <b>Plocha před svítidlem</b>                 |     |
| Hodnotový graf (E, svisle)                   | 100 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 101</b> |     |
| Plánovací údaje                              | 101 |
| Svítidla (seznam souřadnic)                  | 102 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)          | 103 |
| <b>Venkovní plochy</b>                       |     |
| <b>Plocha před svítidlem</b>                 |     |
| Hodnotový graf (E, svisle)                   | 104 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 109</b> |     |
| Plánovací údaje                              | 105 |
| Svítidla (seznam souřadnic)                  | 106 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)          | 107 |
| <b>Venkovní plochy</b>                       |     |
| <b>Plocha před svítidlem</b>                 |     |
| Hodnotový graf (E, svisle)                   | 108 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 115</b> |     |
| Plánovací údaje                              | 109 |
| Svítidla (seznam souřadnic)                  | 110 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)          | 111 |
| <b>Venkovní plochy</b>                       |     |
| <b>Plocha za svítidlem</b>                   |     |
| Hodnotový graf (E, svisle)                   | 112 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 116</b> |     |
| Plánovací údaje                              | 113 |
| Svítidla (seznam souřadnic)                  | 114 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)          | 115 |
| <b>Venkovní plochy</b>                       |     |
| <b>Plocha před svítidlem</b>                 |     |
| Hodnotový graf (E, svisle)                   | 116 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 117</b> |     |
| Plánovací údaje                              | 117 |
| Svítidla (seznam souřadnic)                  | 118 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)          | 119 |
| <b>Venkovní plochy</b>                       |     |
| <b>Plocha za svítidlem</b>                   |     |
| Hodnotový graf (E, svisle)                   | 120 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 121</b> |     |
| Plánovací údaje                              | 121 |
| Svítidla (seznam souřadnic)                  | 122 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)          | 123 |
| <b>Venkovní plochy</b>                       |     |
| <b>Plocha za svítidlem</b>                   |     |
| Hodnotový graf (E, svisle)                   | 124 |
| <b>Plocha před svítidlem</b>                 |     |
| Hodnotový graf (E, svisle)                   | 125 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 122</b> |     |
| Plánovací údaje                              | 126 |
| Svítidla (seznam souřadnic)                  | 127 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)          | 128 |
| <b>Venkovní plochy</b>                       |     |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Obsah

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| <b>Plocha za svítidlem</b>                   |     |
| Hodnotový graf (E, svisle)                   | 129 |
| <b>Plocha před svítidlem</b>                 |     |
| Hodnotový graf (E, svisle)                   | 130 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 129</b> |     |
| Plánovací údaje                              | 131 |
| Svítidla (seznam souřadnic)                  | 132 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)          | 133 |
| <b>Venkovní plochy</b>                       |     |
| <b>Plocha za svítidlem</b>                   |     |
| Hodnotový graf (E, svisle)                   | 134 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 127</b> |     |
| Plánovací údaje                              | 135 |
| Svítidla (seznam souřadnic)                  | 136 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)          | 137 |
| <b>Venkovní plochy</b>                       |     |
| <b>Plocha za svítidlem</b>                   |     |
| Hodnotový graf (E, svisle)                   | 138 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 130</b> |     |
| Plánovací údaje                              | 139 |
| Svítidla (seznam souřadnic)                  | 140 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)          | 141 |
| <b>Venkovní plochy</b>                       |     |
| <b>Plocha za svítidlem</b>                   |     |
| Hodnotový graf (E, svisle)                   | 142 |
| <b>Plocha před svítidlem</b>                 |     |
| Hodnotový graf (E, svisle)                   | 143 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 133</b> |     |
| Plánovací údaje                              | 144 |
| Svítidla (seznam souřadnic)                  | 145 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)          | 146 |
| <b>Venkovní plochy</b>                       |     |
| <b>Plocha za svítidlem</b>                   |     |
| Hodnotový graf (E, svisle)                   | 147 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 135</b> |     |
| Plánovací údaje                              | 148 |
| Svítidla (seznam souřadnic)                  | 149 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)          | 150 |
| <b>Venkovní plochy</b>                       |     |
| <b>Plocha za svítidlem</b>                   |     |
| Hodnotový graf (E, svisle)                   | 151 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 138</b> |     |
| Plánovací údaje                              | 152 |
| Svítidla (seznam souřadnic)                  | 153 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)          | 154 |
| <b>Venkovní plochy</b>                       |     |
| <b>Plocha za svítidlem</b>                   |     |
| Hodnotový graf (E, svisle)                   | 155 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 144</b> |     |
| Plánovací údaje                              | 156 |
| Svítidla (seznam souřadnic)                  | 157 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)          | 158 |
| <b>Venkovní plochy</b>                       |     |
| <b>Plocha za svítidlem</b>                   |     |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail



## Obsah

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| Hodnotový graf (E, svisle)                   | 159 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 145</b> |     |
| Plánovací údaje                              | 160 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)          | 161 |
| <b>Venkovní plochy</b>                       |     |
| <b>Plocha za svítidlem</b>                   |     |
| Hodnotový graf (E, svisle)                   | 162 |
| <b>Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 146</b> |     |
| Plánovací údaje                              | 163 |
| Svítidla (seznam souřadnic)                  | 164 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků)          | 165 |
| <b>Venkovní plochy</b>                       |     |
| <b>Plocha za svítidlem</b>                   |     |
| Hodnotový graf (E, svisle)                   | 166 |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

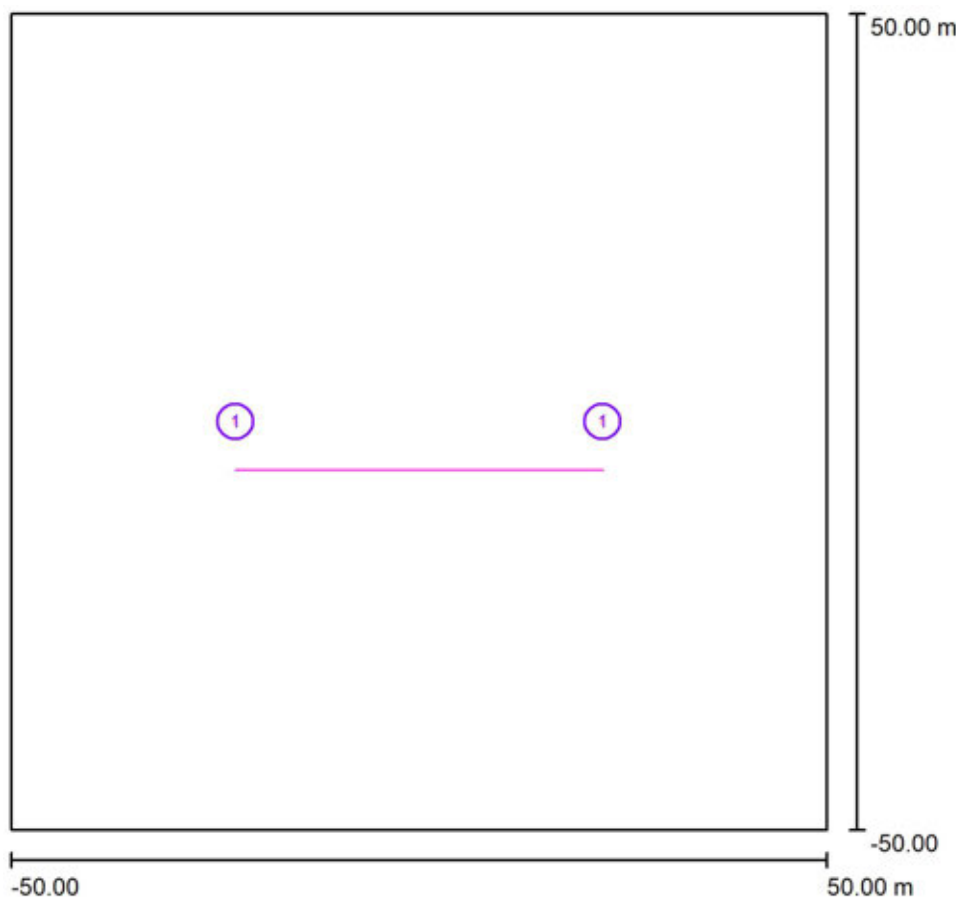
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 34 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:927

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                      | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|----------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 2  | PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM12 /727 (Typ 1)* (0.500) | 4777                   | 5200                  | 40.5  |
| Celkem: |    |                                                                | 9553                   | 10400                 | 81.0  |

\*Pozměněné technické údaje



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

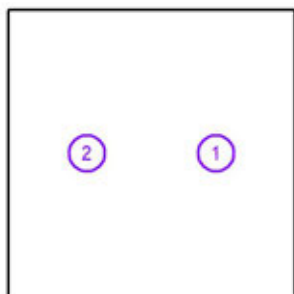
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 34 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM12 /727 (Typ 1)**

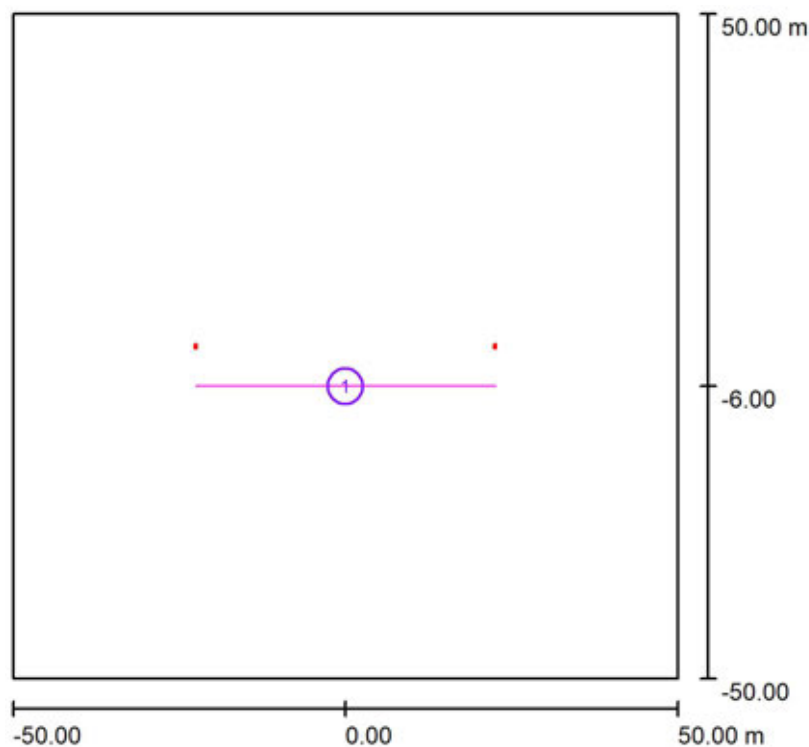
4777 lm, 40.5 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |        | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|--------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z      | X          | Y   | Z   |
| 1  | 22.500     | 0.000 | 10.103 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |
| 2  | -22.500    | 0.000 | 10.103 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 34 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 1138

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení            | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|---------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha za svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.34       | 0.13           | 1.63           | 0.379           | 0.078               |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

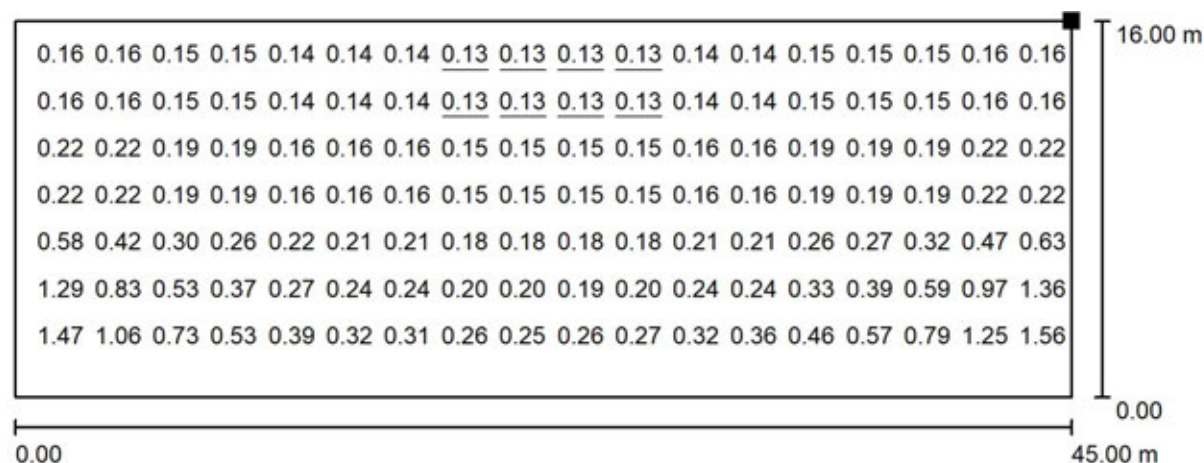
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 34 / Plocha za svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

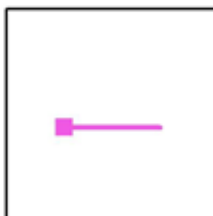
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 322

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-22.500 m, -6.000 m, 18.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.34 $E_{min}$  [lx]  
0.13 $E_{max}$  [lx]  
1.63 $E_{min} / E_m$   
0.379 $E_{min} / E_{max}$   
0.078



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

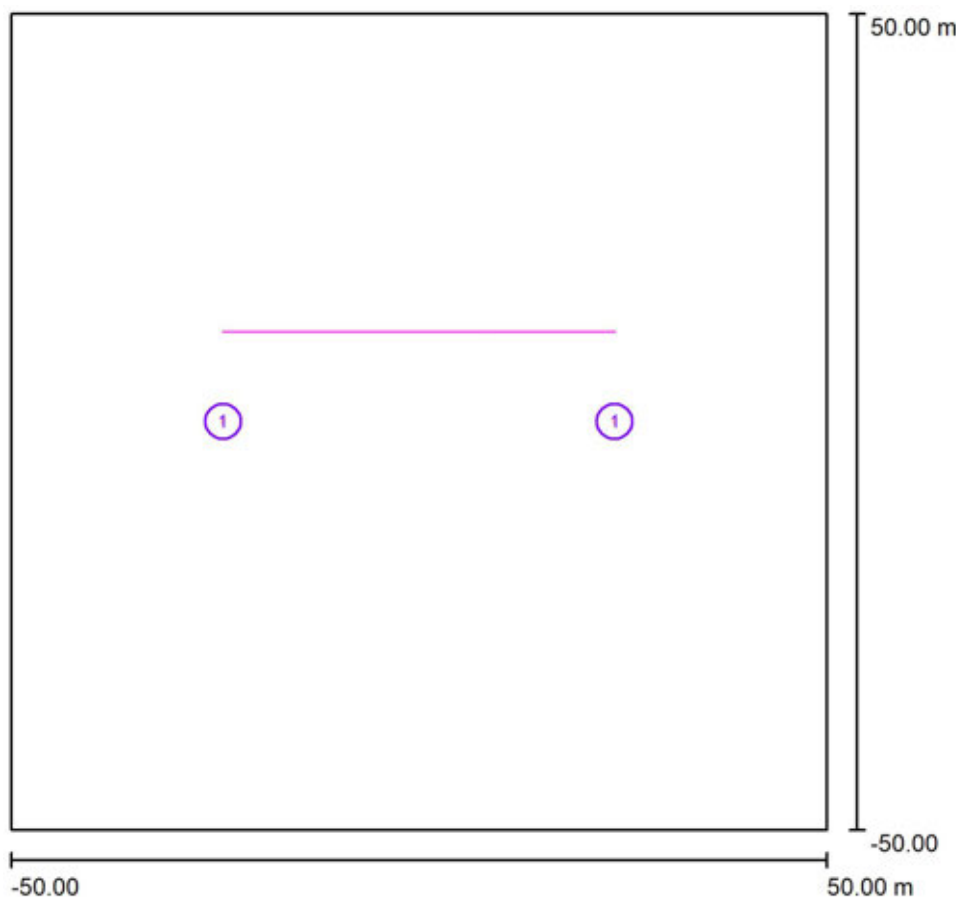
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 41 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:927

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                      | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|----------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 2  | PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM70 /727 (Typ 1)* (0.500) | 4106                   | 4600                  | 35.0  |
| Celkem: |    |                                                                | 8212                   | 9200                  | 70.0  |

\*Pozměněné technické údaje



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

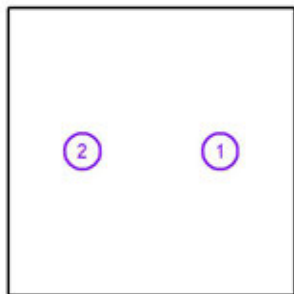
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 41 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM70 /727 (Typ 1)**

4106 lm, 35.0 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | 24.000     | 0.000 | 5.603 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |
| 2  | -24.000    | 0.000 | 5.603 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

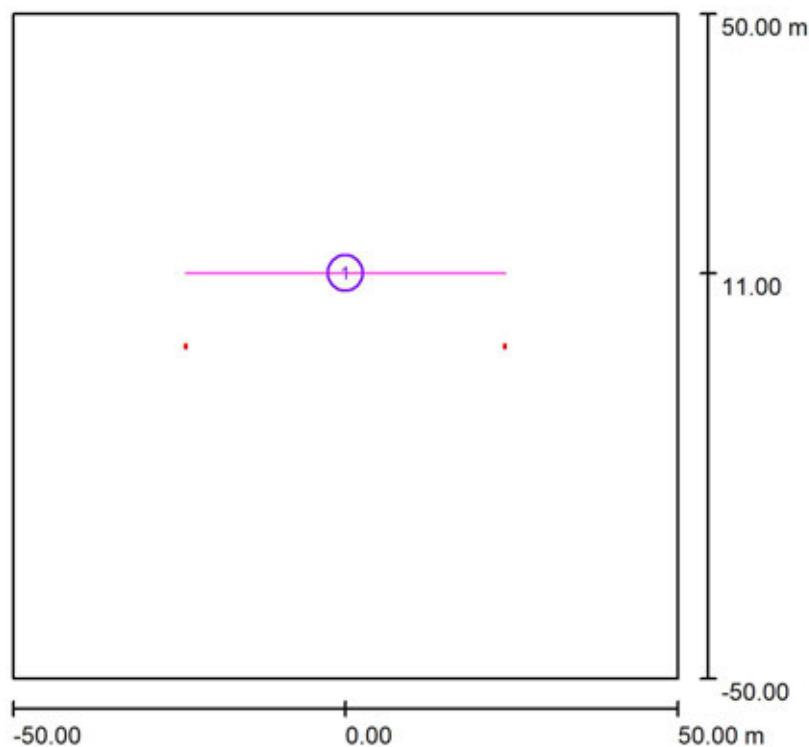
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 41 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 1138

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení              | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|-----------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha před svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.19       | 0.09           | 0.85           | 0.463           | 0.106               |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

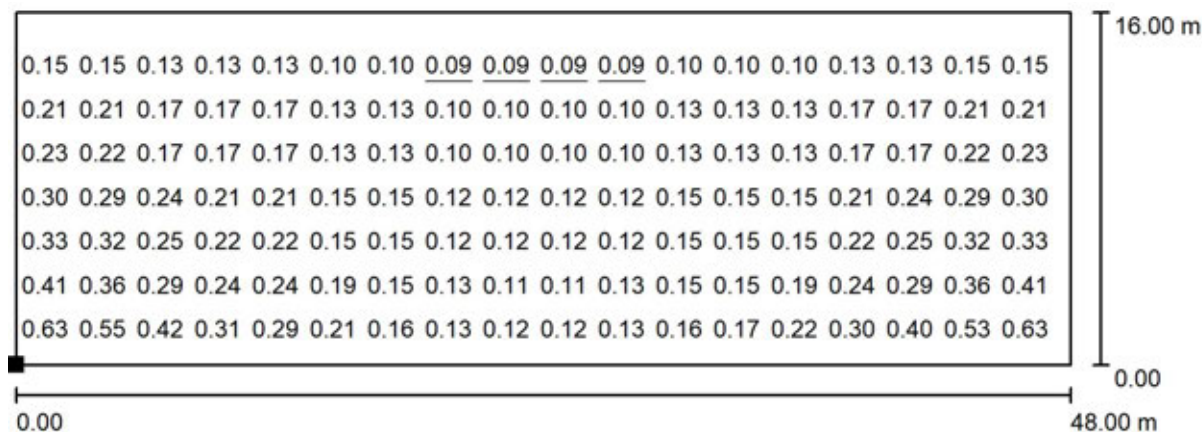
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 41 / Plocha před svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

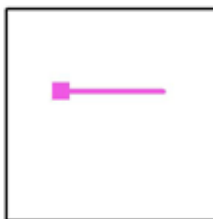
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 344

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-24.000 m, 11.000 m, 2.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.19 $E_{min}$  [lx]  
0.09 $E_{max}$  [lx]  
0.85 $E_{min} / E_m$   
0.463 $E_{min} / E_{max}$   
0.106



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

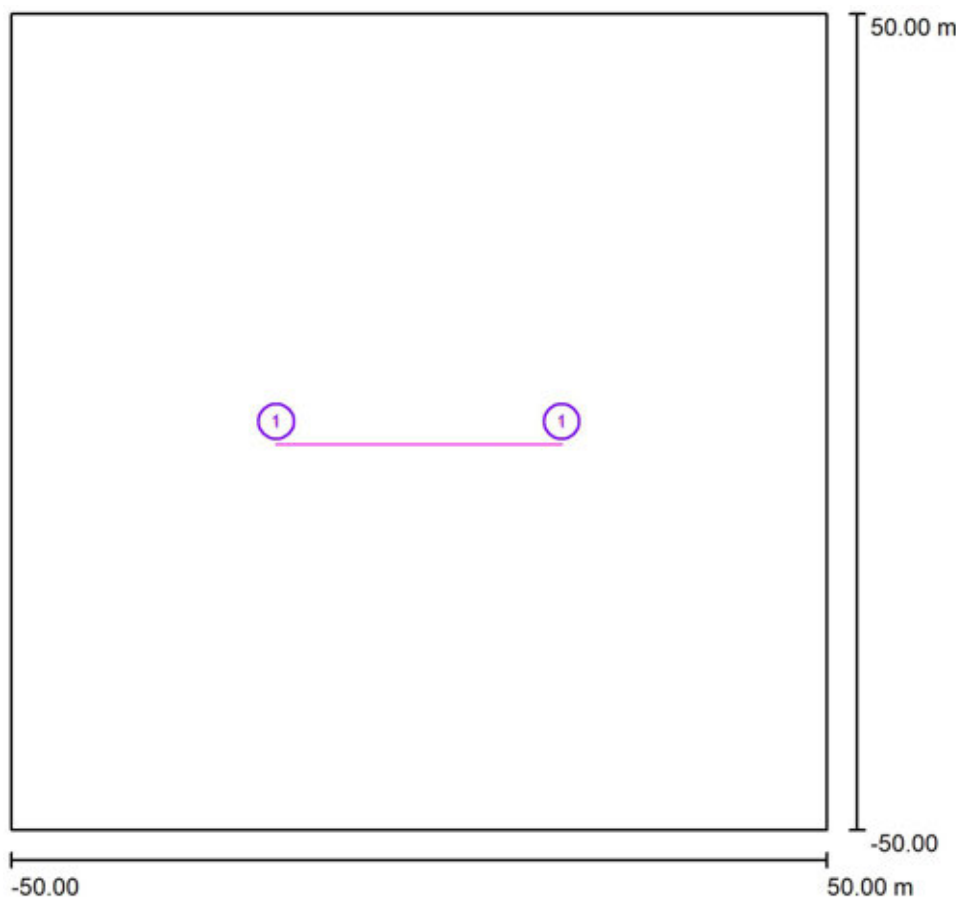
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 53 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:927

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                             | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 2  | PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DN25 BL1 /727<br>(Typ 1)* (0.500) | 1106                   | 1500                  | 12.5  |
| Celkem: |    |                                                                       | 2212                   | Celkem: 3000          | 25.0  |

\*Pozměněné technické údaje



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

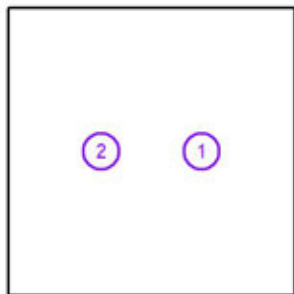
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 53 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DN25 BL1 /727 (Typ 1)**

1106 lm, 12.5 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | 17.500     | 0.000 | 5.603 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |
| 2  | -17.500    | 0.000 | 5.603 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

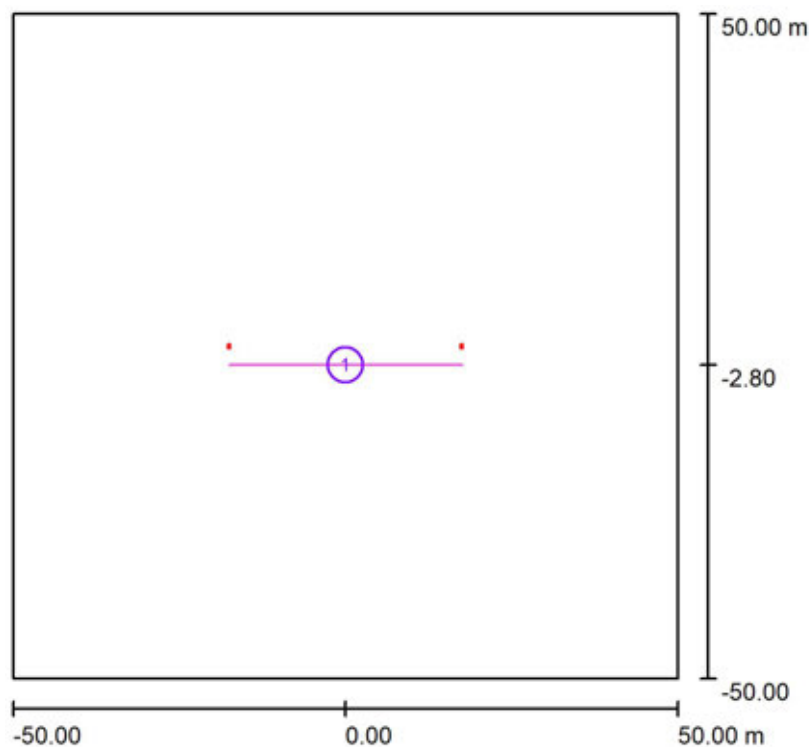
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

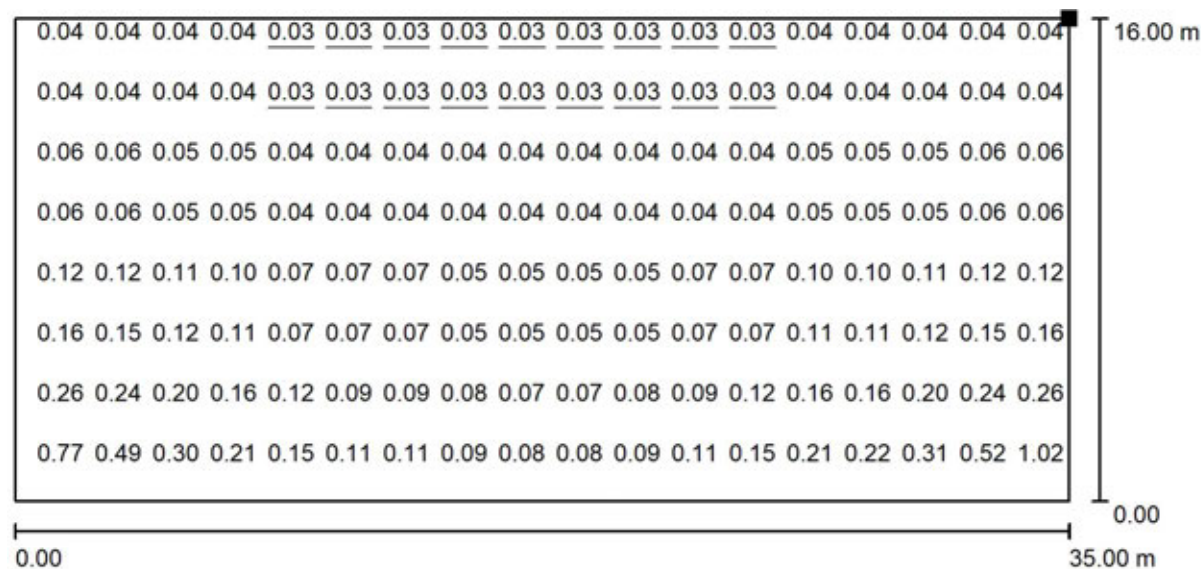
**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 53 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 1138

**Seznam výpočtových ploch**

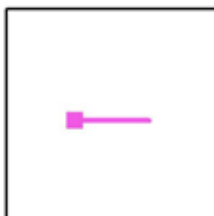
| Č. | Označení            | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|---------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha za svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.10       | 0.03           | 1.40           | 0.268           | 0.020               |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 53 / Plocha za svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 251

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:  
Označený bod:  
(-17.500 m, -2.800 m, 18.000 m)

Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.10 $E_{min}$  [lx]  
0.03 $E_{max}$  [lx]  
1.40 $E_{min} / E_m$   
0.268 $E_{min} / E_{max}$   
0.020



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

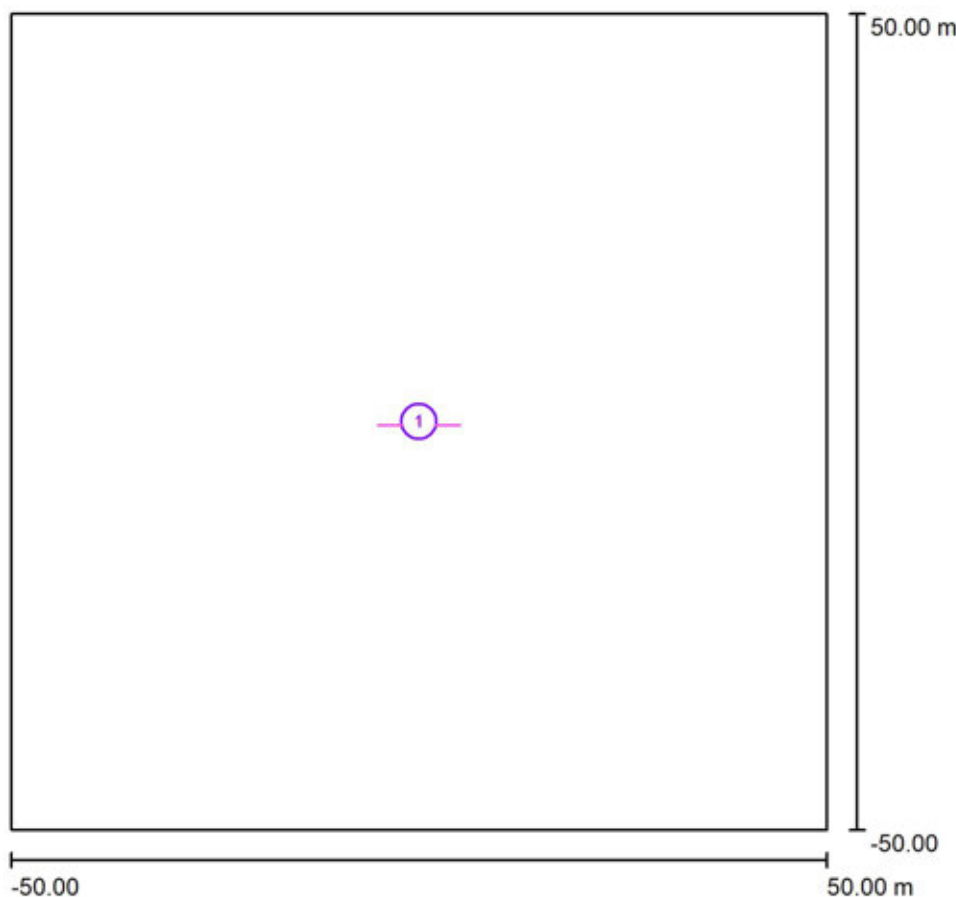
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 55 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:927

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                      | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|----------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 1  | PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM65 /727 (Typ 1)* (0.500) | 1359                   | 1500                  | 12.5  |
| Celkem: |    |                                                                | 1359                   | Celkem: 1500          | 12.5  |

\*Pozměněné technické údaje



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

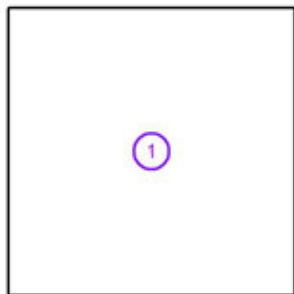
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 55 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM65 /727 (Typ 1)**

1359 lm, 12.5 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | 0.000      | 0.000 | 4.103 | 5.0        | 0.0 | 0.0 |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

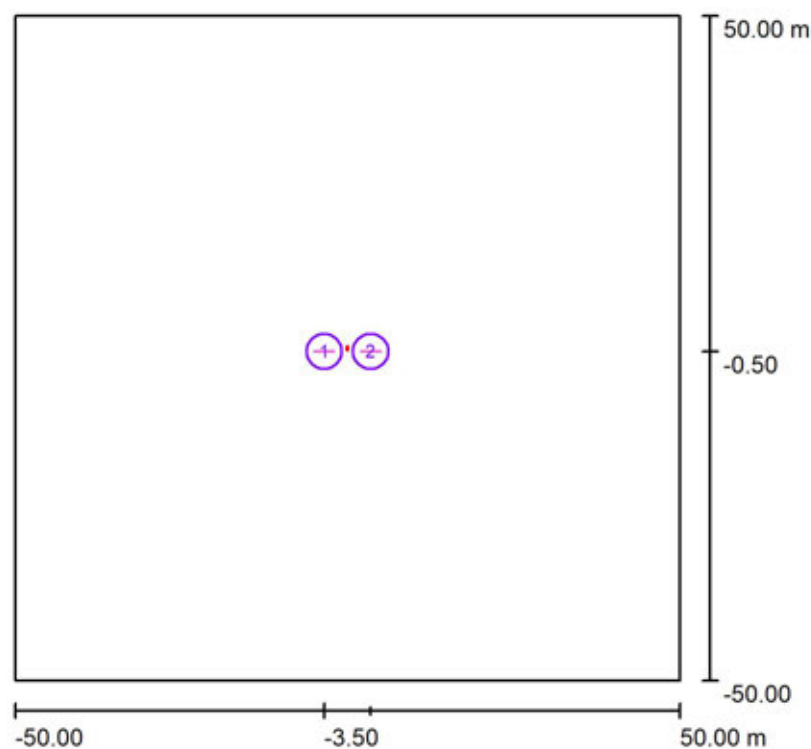
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 55 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 1138

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení                | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|-------------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha za svítidlem - R | svisle | 128 x 16 | 0.23       | 0.21           | 0.26           | 0.912           | 0.824               |
| 2  | Plocha za svítidlem - L | svisle | 128 x 16 | 0.23       | 0.21           | 0.26           | 0.912           | 0.824               |

**Shrnutí výsledků**

| Typ    | Pocet | Průměr [lx] | Min [lx] | Max [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|--------|-------|-------------|----------|----------|-----------------|---------------------|
| svisle | 2     | 0.23        | 0.21     | 0.26     | 0.91            | 0.82                |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

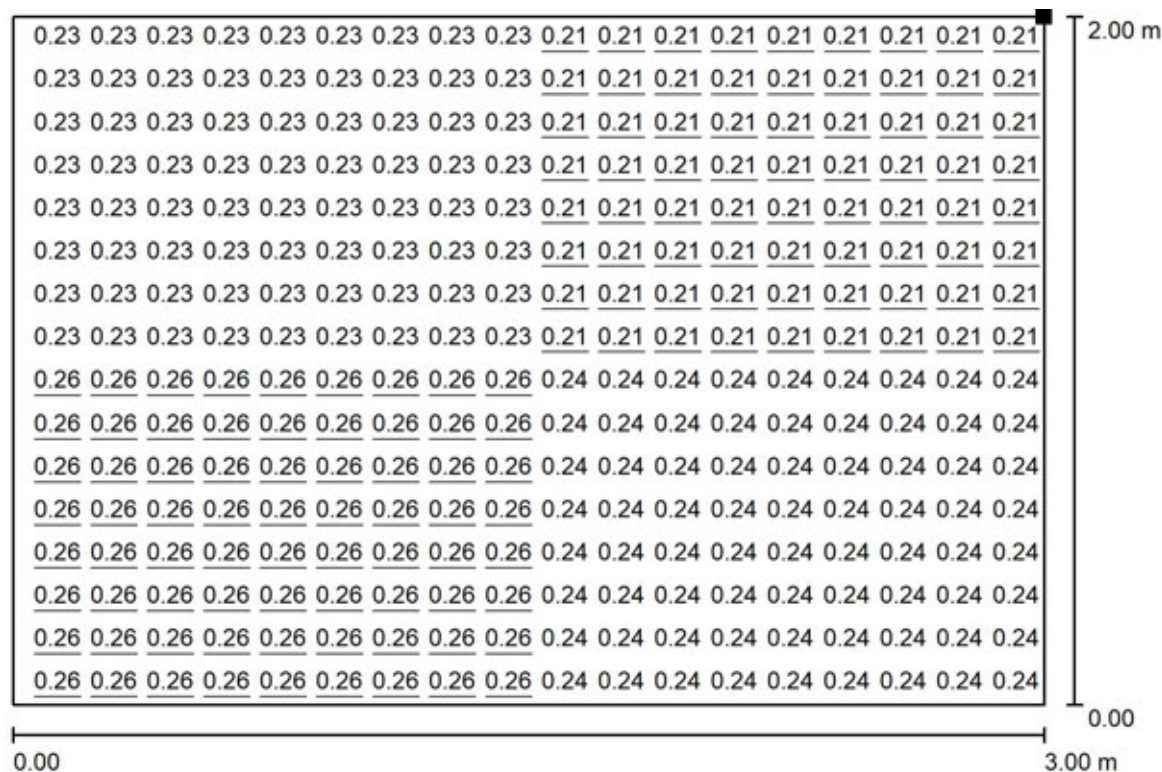
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 55 / Plocha za svítidlem - R / Hodnotový graf (E, svisle)**

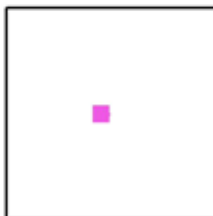
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 22

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

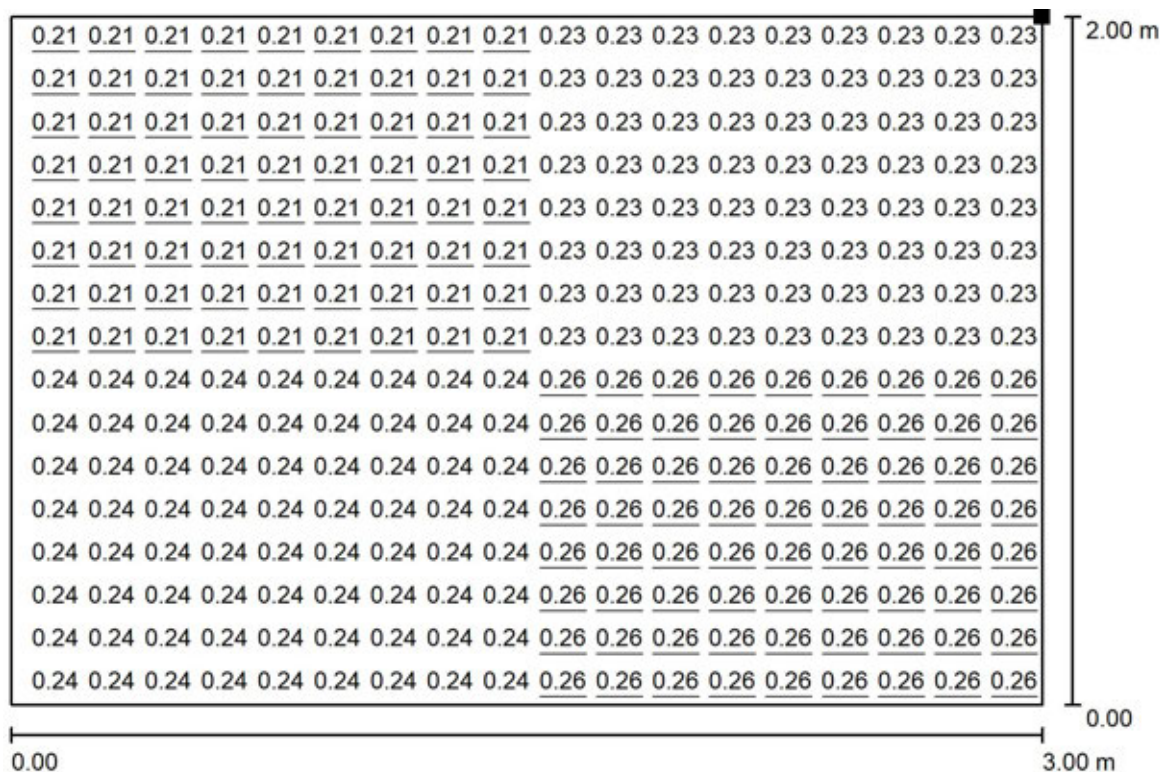
(-5.000 m, -0.500 m, 6.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

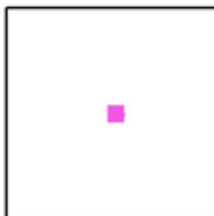
 $E_m$  [lx]  
0.23 $E_{min}$  [lx]  
0.21 $E_{max}$  [lx]  
0.26 $E_{min} / E_m$   
0.912 $E_{min} / E_{max}$   
0.824

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 55 / Plocha za svítidlem - L / Hodnotový graf (E, svisle)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 22

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:  
Označený bod:  
(2.000 m, -0.500 m, 6.000 m)

Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.23 $E_{min}$  [lx]  
0.21 $E_{max}$  [lx]  
0.26 $E_{min} / E_m$   
0.912 $E_{min} / E_{max}$   
0.824



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

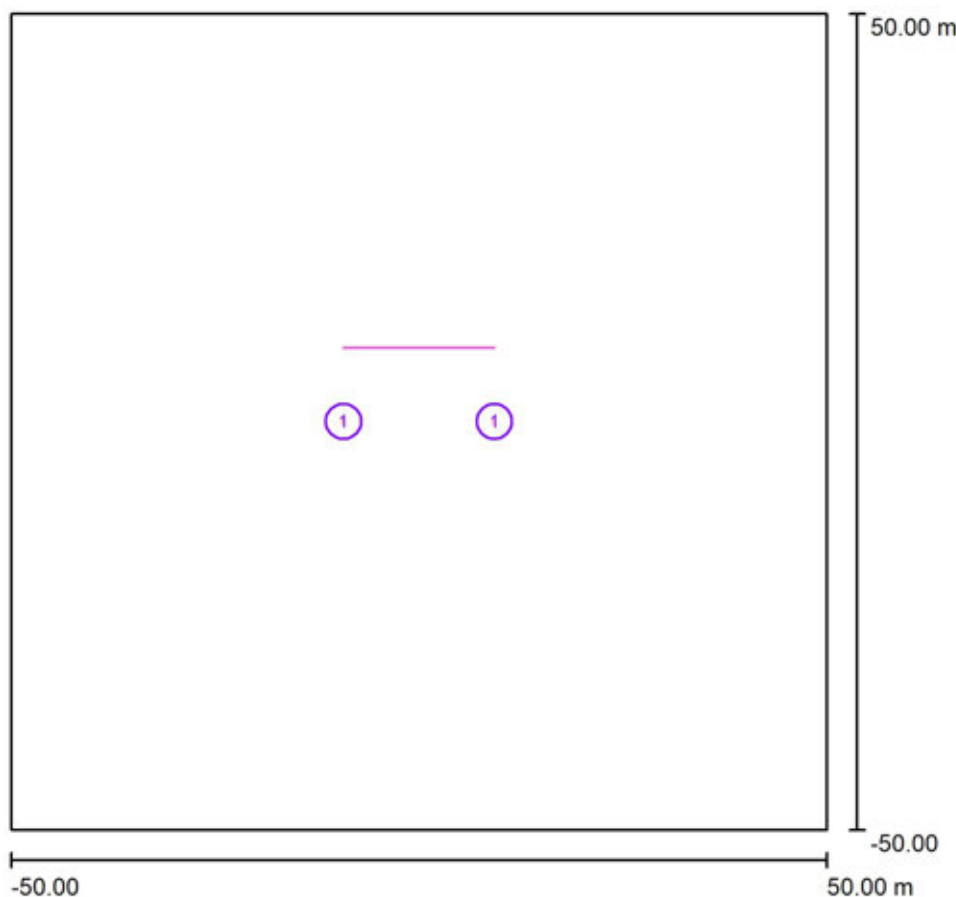
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 47 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:927

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                      | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|----------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 2  | PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DN25 /727 (Typ 1)* (0.500) | 1366                   | 1500                  | 12.5  |
| Celkem: |    |                                                                | 2732                   | Celkem: 3000          | 25.0  |

\*Pozměněné technické údaje



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

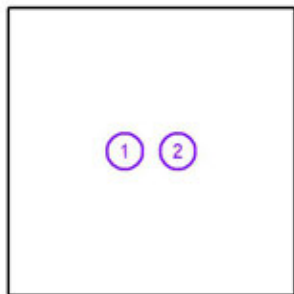
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 47 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DN25 /727 (Typ 1)**

1366 lm, 12.5 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | -9.250     | 0.000 | 5.403 | 10.0       | 0.0 | 0.0 |
| 2  | 9.250      | 0.000 | 5.403 | 10.0       | 0.0 | 0.0 |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

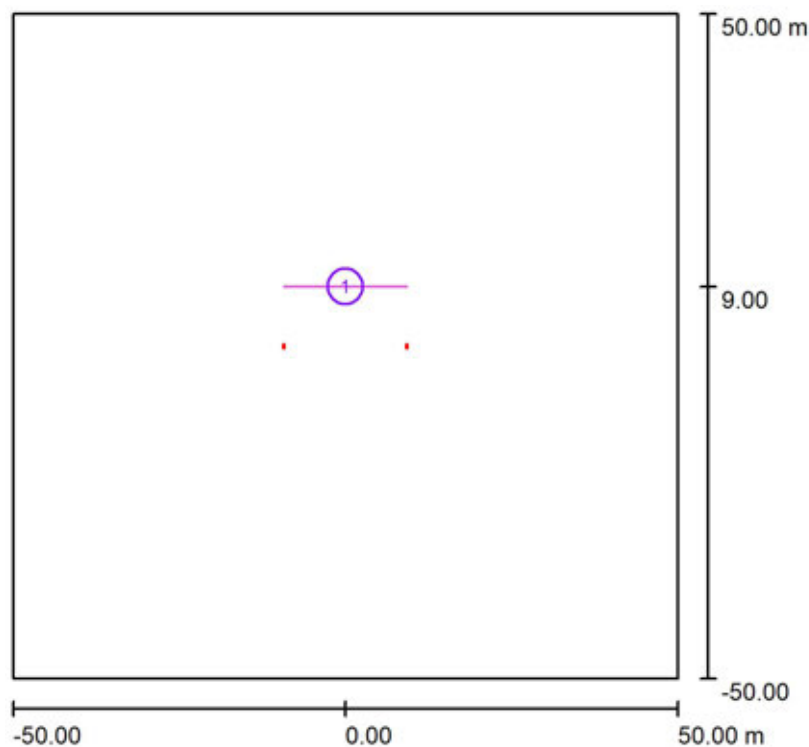
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

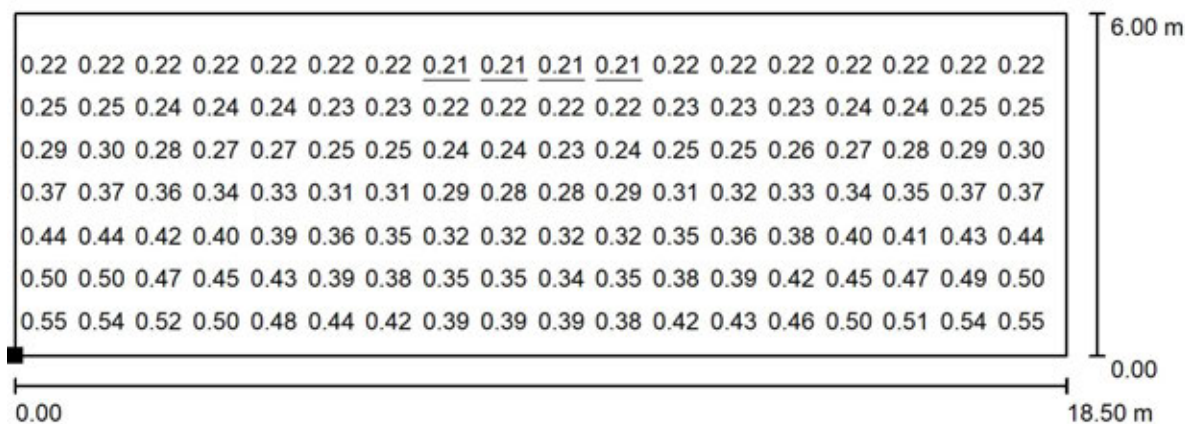
**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 47 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 1138

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení              | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|-----------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha před svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.33       | 0.21           | 0.57           | 0.656           | 0.376               |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 47 / Plocha před svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

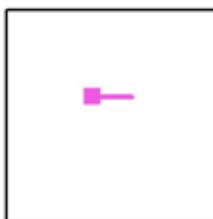
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 133

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-9.250 m, 9.000 m, 2.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.33 $E_{min}$  [lx]  
0.21 $E_{max}$  [lx]  
0.57 $E_{min} / E_m$   
0.656 $E_{min} / E_{max}$   
0.376



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

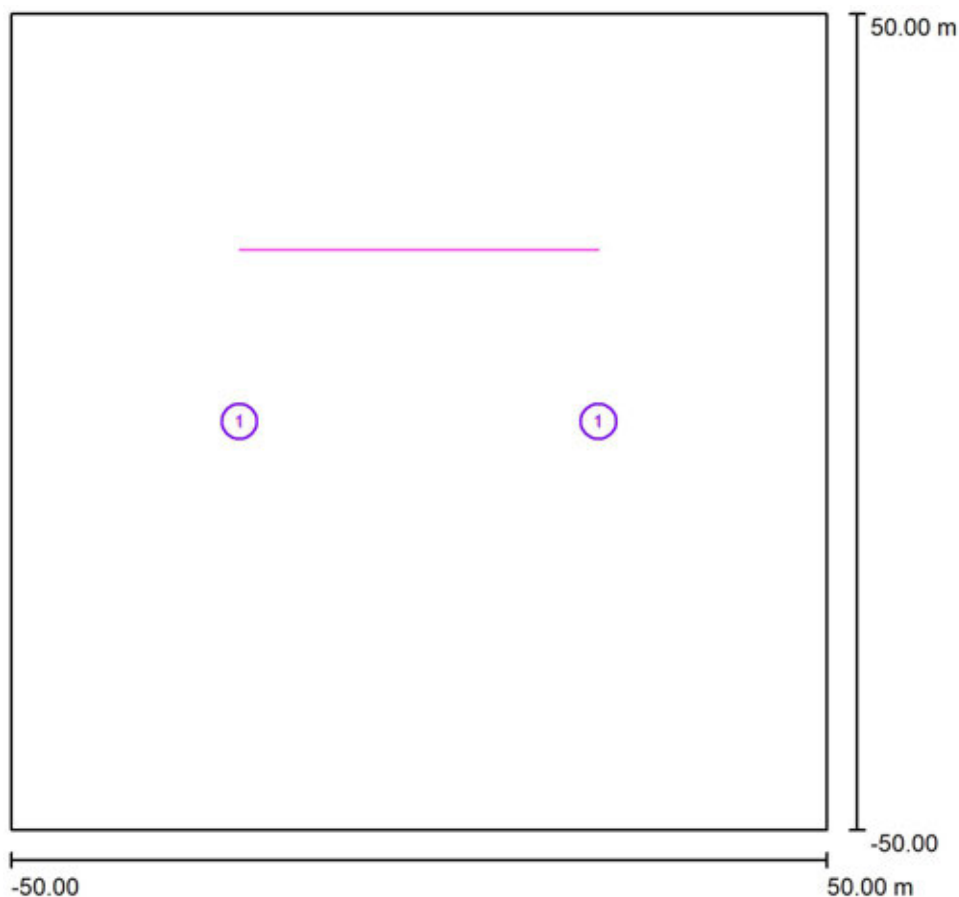
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 51 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:927

## Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor)                                         | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|----|----|-------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1  | 2  | PHILIPS DigiStreet Mini BGP761 T25 DW10 /727 (Typ 1)<br>* (0.500) | 7255                   | 8000                  | 58.0  |

\*Pozměněné technické údaje

Celkem: 14510 Celkem: 16000 116.0



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

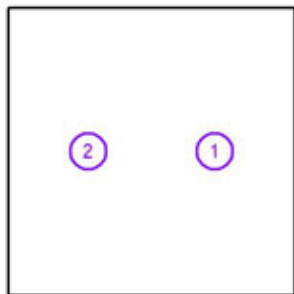
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 51 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Mini BGP761 T25 DW10 /727 (Typ 1)**

7255 lm, 58.0 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | 22.000     | 0.000 | 9.107 | 5.0        | 0.0 | 0.0 |
| 2  | -22.000    | 0.000 | 9.107 | 5.0        | 0.0 | 0.0 |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

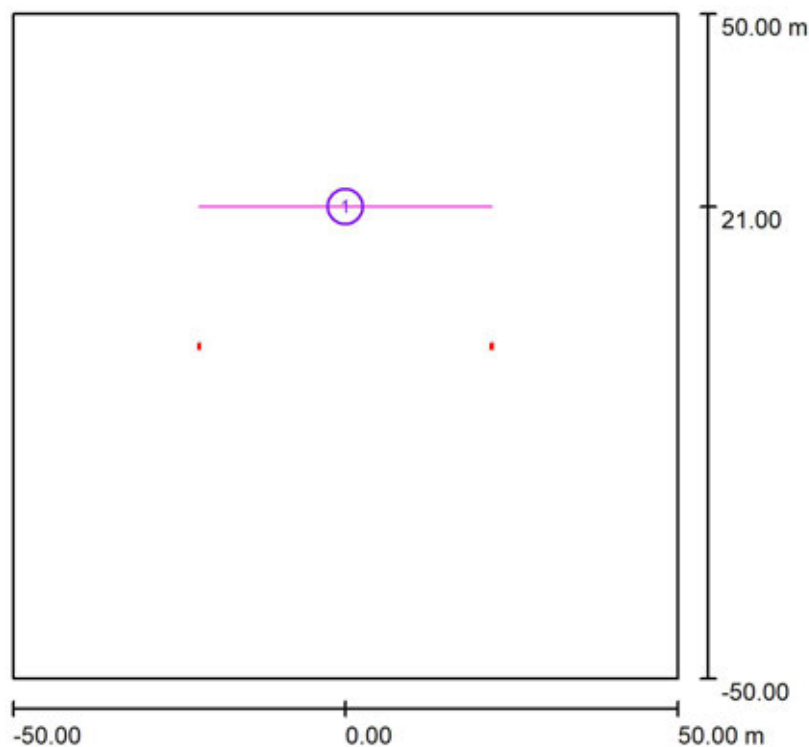
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 51 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 1138

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení              | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|-----------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha před svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.33       | 0.20           | 0.80           | 0.613           | 0.248               |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

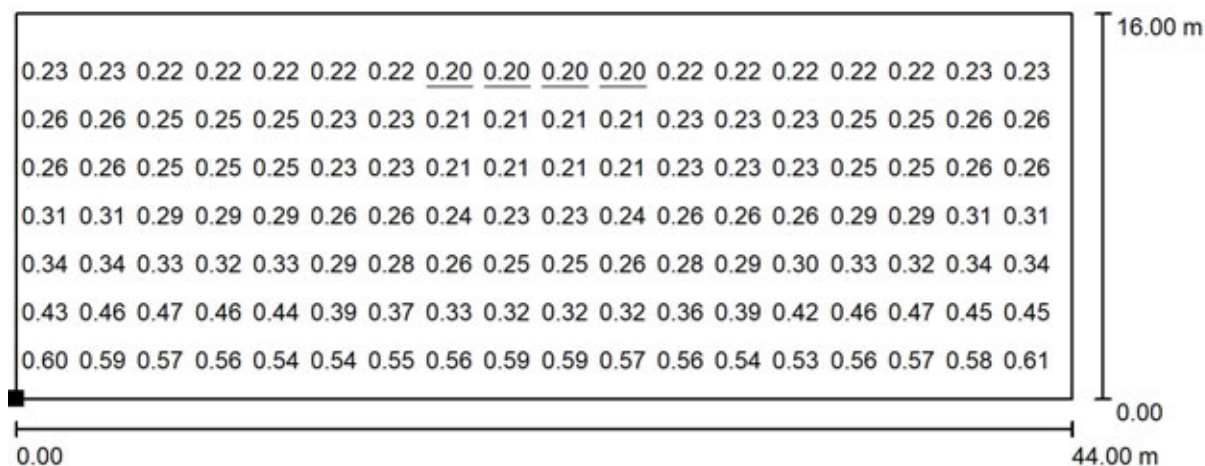
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 51 / Plocha před svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)



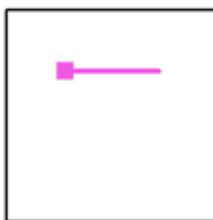
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 315

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-22.000 m, 21.000 m, 2.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.33

 $E_{min}$  [lx]  
0.20

 $E_{max}$  [lx]  
0.80

 $E_{min} / E_m$   
0.613

 $E_{min} / E_{max}$   
0.248



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

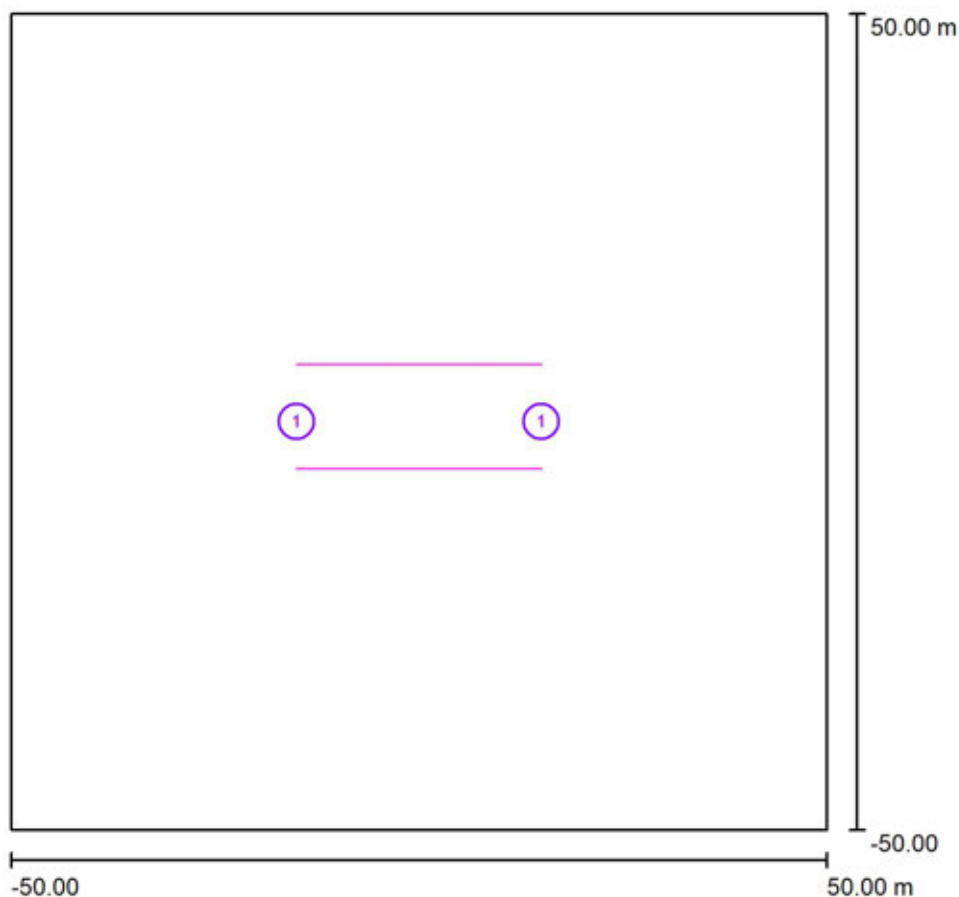
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 59 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:927

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                             | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 2  | PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DN25 BL1 /727<br>(Typ 1)* (0.500) | 1696                   | 2300                  | 18.0  |
| Celkem: |    |                                                                       | 3392                   | Celkem: 4600          | 36.0  |

\*Pozměněné technické údaje



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

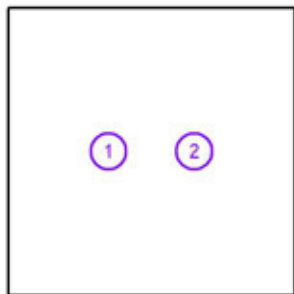
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 59 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DN25 BL1 /727 (Typ 1)**

1696 lm, 18.0 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |        | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|--------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z      | X          | Y   | Z   |
| 1  | -15.000    | 0.000 | 10.103 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |
| 2  | 15.000     | 0.000 | 10.103 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

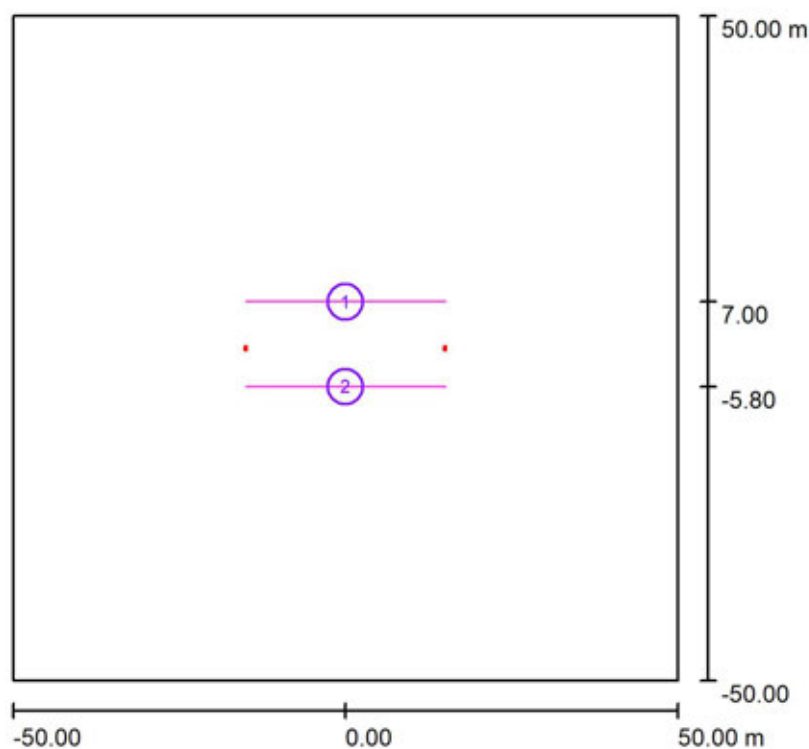
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 59 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 1138

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení              | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|-----------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha před svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.35       | 0.16           | 0.68           | 0.459           | 0.238               |
| 2  | Plocha za svítidlem   | svisle | 128 x 16 | 0.25       | 0.15           | 0.60           | 0.622           | 0.256               |

**Shrnutí výsledků**

| Typ    | Pocet | Průměr [lx] | Min [lx] | Max [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|--------|-------|-------------|----------|----------|-----------------|---------------------|
| svisle | 2     | 0.30        | 0.15     | 0.68     | 0.51            | 0.23                |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

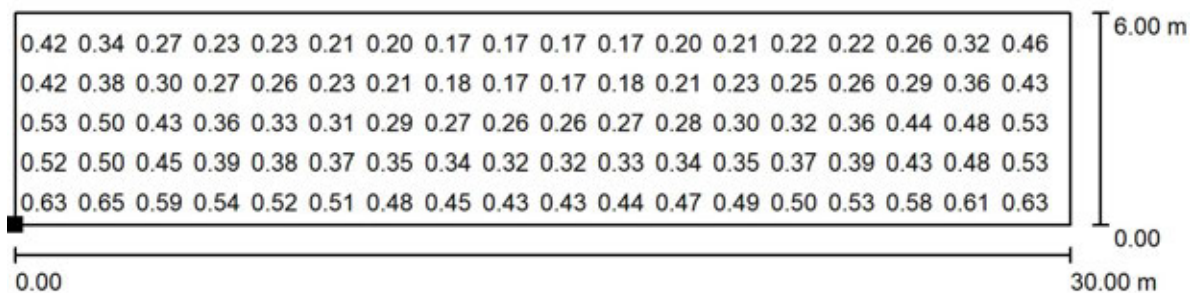
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 59 / Plocha před svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

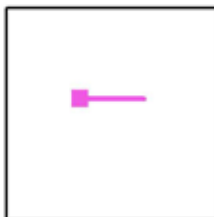
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 215

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-15.000 m, 7.000 m, 2.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

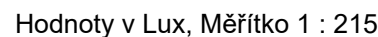
 $E_m$  [lx]  
0.35 $E_{min}$  [lx]  
0.16 $E_{max}$  [lx]  
0.68 $E_{min} / E_m$   
0.459 $E_{min} / E_{max}$   
0.238

Telefon

Fax

e-mail

████████████████████



Označený bod:

(-15.000 m, -5.800 m, 8.000 m)

$$E_m [lx]$$

$$0.25$$
$$E_{\min} [Ix] = 0.15$$
$$E_{\max} [Ix] = 0.60$$
$$E_{\min} / E_m$$

$$0.622$$
$$E_{\min} / E_{\max}$$

0.256



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

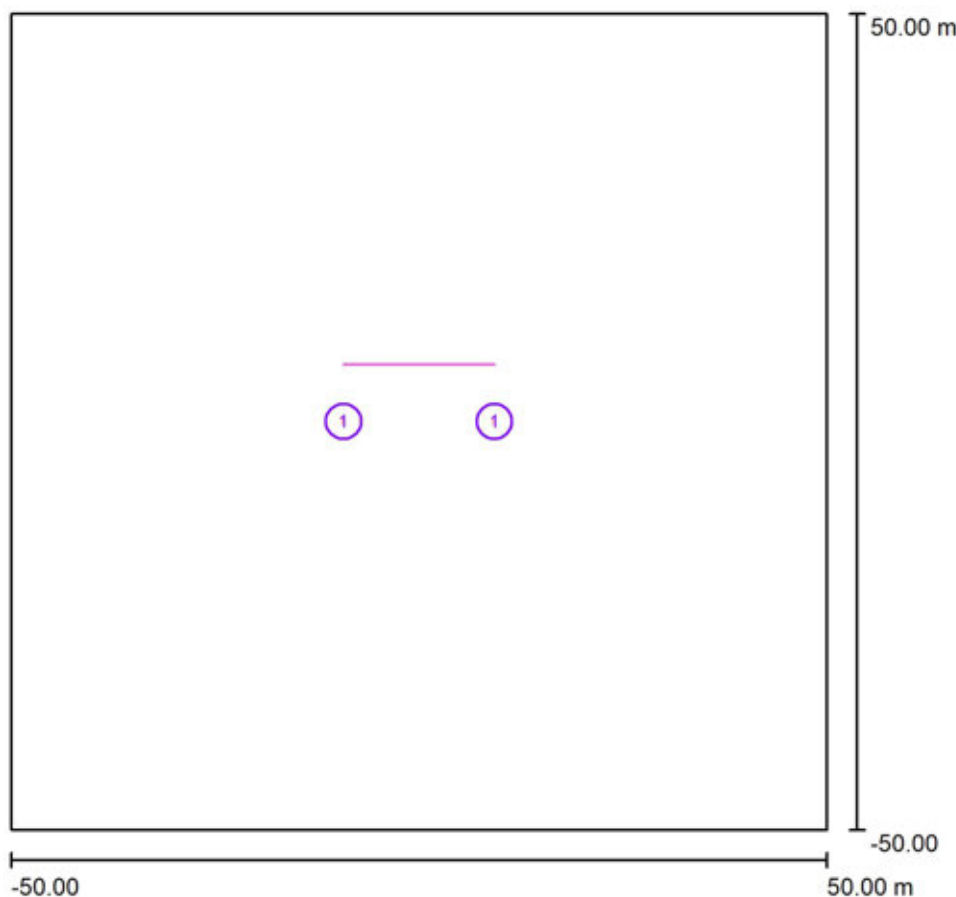
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 60 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:927

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                      | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|----------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 2  | PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DN25 /727 (Typ 1)* (0.500) | 820                    | 900                   | 7.5   |
| Celkem: |    |                                                                | 1639                   | Celkem: 1800          | 15.0  |

\*Pozměněné technické údaje



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

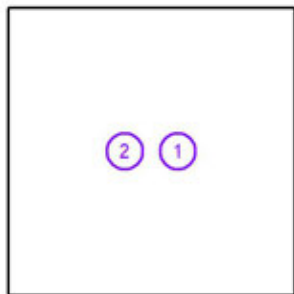
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 60 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DN25 /727 (Typ 1)**

820 lm, 7.5 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | 9.250      | 0.000 | 4.103 | 10.0       | 0.0 | 0.0 |
| 2  | -9.250     | 0.000 | 4.103 | 10.0       | 0.0 | 0.0 |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

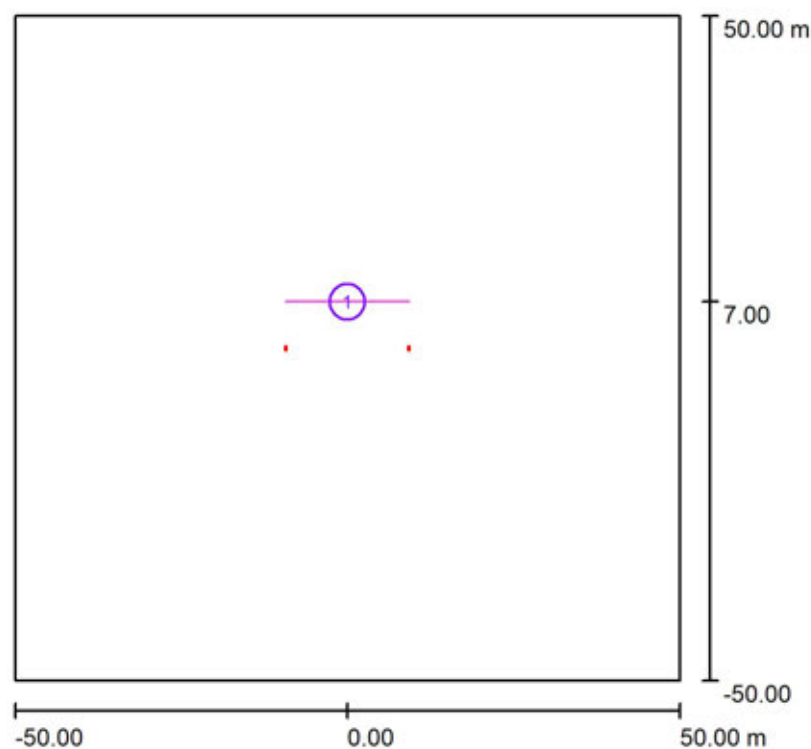
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 60 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 1138

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení              | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|-----------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha před svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.20       | 0.16           | 0.27           | 0.833           | 0.595               |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

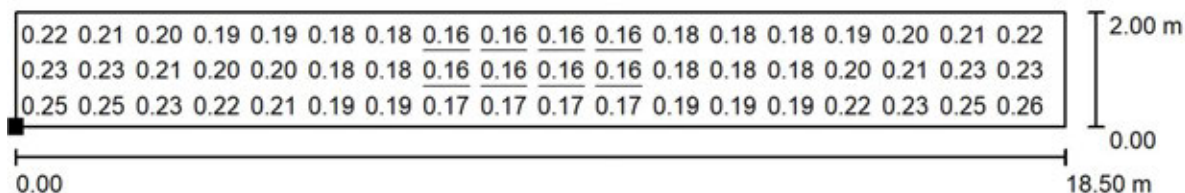
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 60 / Plocha před svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)



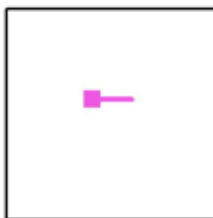
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 133

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-9.250 m, 7.000 m, 4.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.20

 $E_{min}$  [lx]  
0.16

 $E_{max}$  [lx]  
0.27

 $E_{min} / E_m$   
0.833

 $E_{min} / E_{max}$   
0.595



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

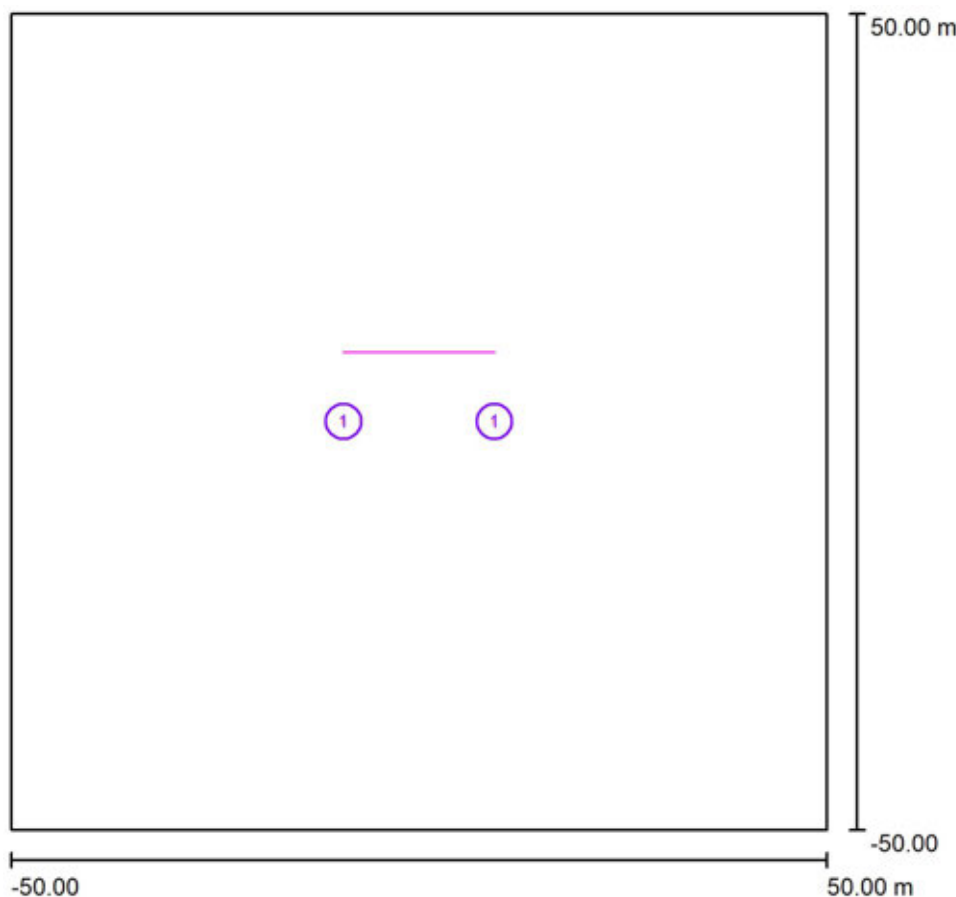
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 61 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:927

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                      | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|----------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 2  | PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM65 /727 (Typ 1)* (0.500) | 1178                   | 1300                  | 10.5  |
| Celkem: |    |                                                                | 2356                   | Celkem: 2600          | 21.0  |

\*Pozměněné technické údaje



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

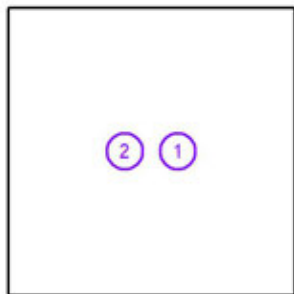
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 61 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM65 /727 (Typ 1)**

1178 lm, 10.5 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | 9.250      | 0.000 | 4.103 | 10.0       | 0.0 | 0.0 |
| 2  | -9.250     | 0.000 | 4.103 | 10.0       | 0.0 | 0.0 |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

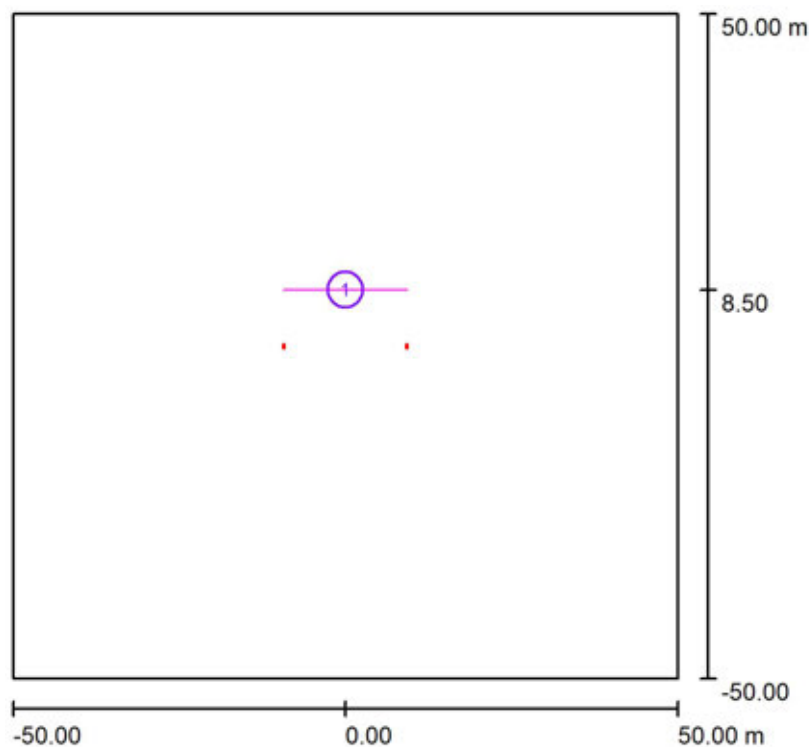
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 61 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 1138

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení              | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|-----------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha před svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.24       | 0.22           | 0.30           | 0.891           | 0.724               |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

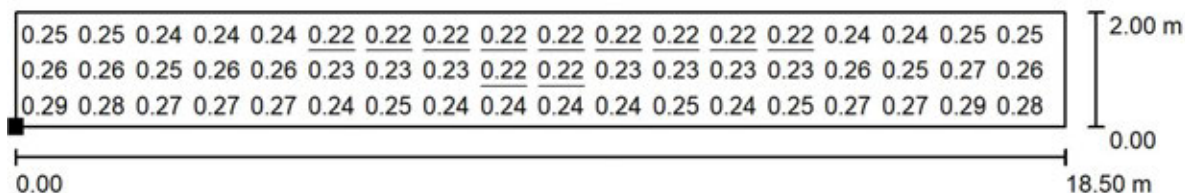
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 61 / Plocha před svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)



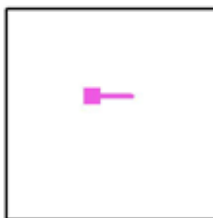
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 133

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-9.250 m, 8.500 m, 4.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.24

 $E_{min}$  [lx]  
0.22

 $E_{max}$  [lx]  
0.30

 $E_{min} / E_m$   
0.891

 $E_{min} / E_{max}$   
0.724



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

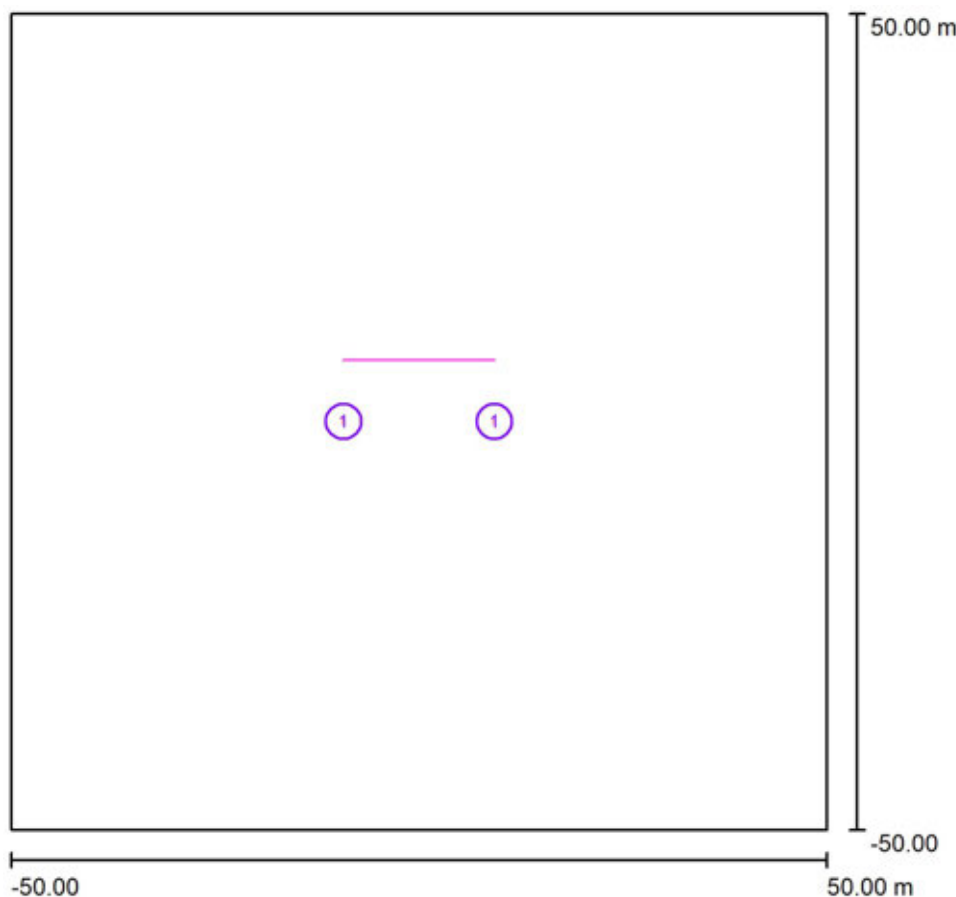
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 65 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:927

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                      | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|----------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 2  | PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DN25 /727 (Typ 1)* (0.500) | 1366                   | 1500                  | 12.5  |
| Celkem: |    |                                                                | 2732                   | Celkem: 3000          | 25.0  |

\*Pozměněné technické údaje



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

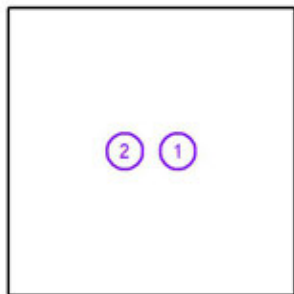
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 65 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DN25 /727 (Typ 1)**

1366 lm, 12.5 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | 9.250      | 0.000 | 6.103 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |
| 2  | -9.250     | 0.000 | 6.103 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

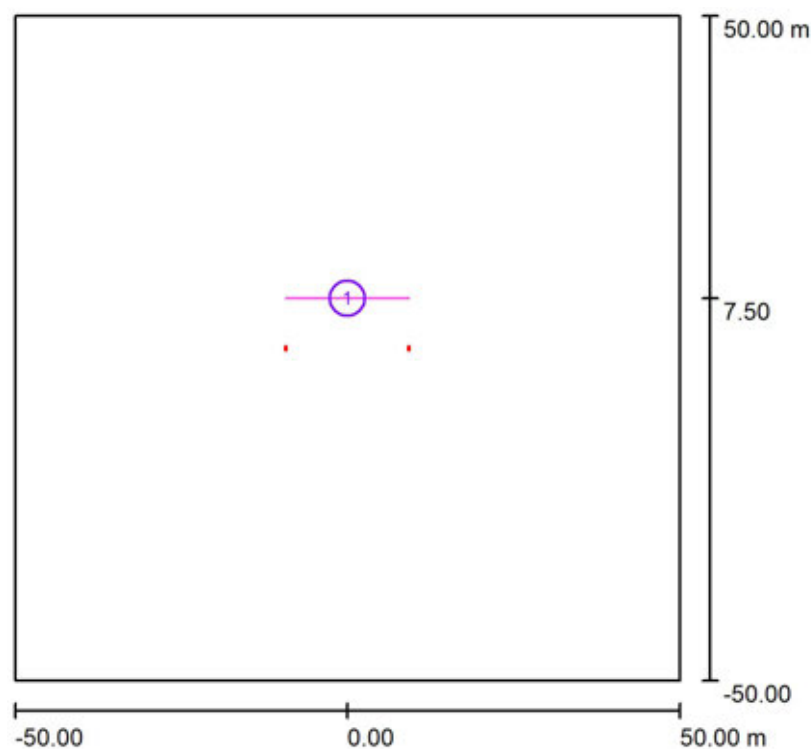
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 65 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 1138

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení              | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|-----------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha před svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.33       | 0.22           | 0.63           | 0.663           | 0.345               |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

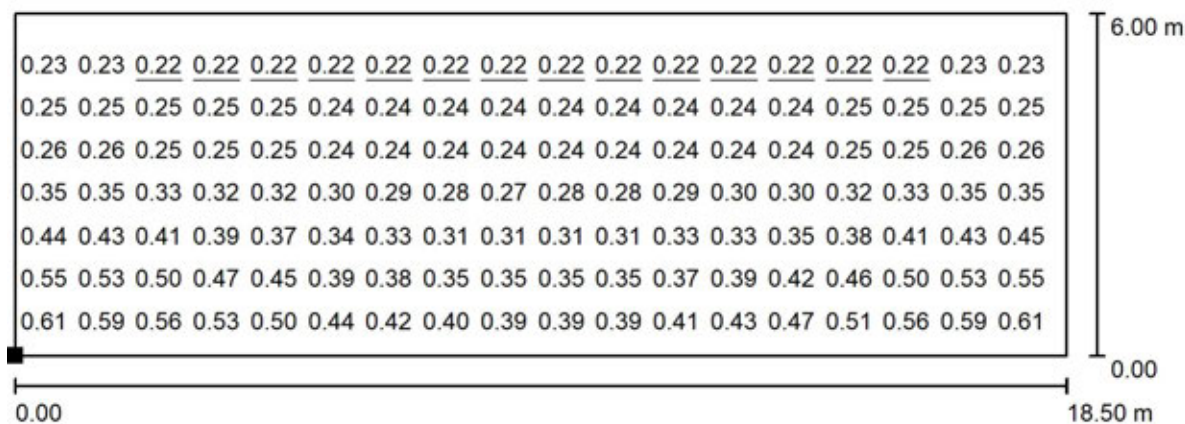
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 65 / Plocha před svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

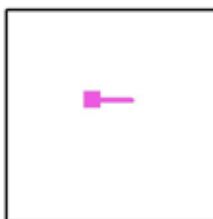
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 133

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-9.250 m, 7.500 m, 2.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.33 $E_{min}$  [lx]  
0.22 $E_{max}$  [lx]  
0.63 $E_{min} / E_m$   
0.663 $E_{min} / E_{max}$   
0.345



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

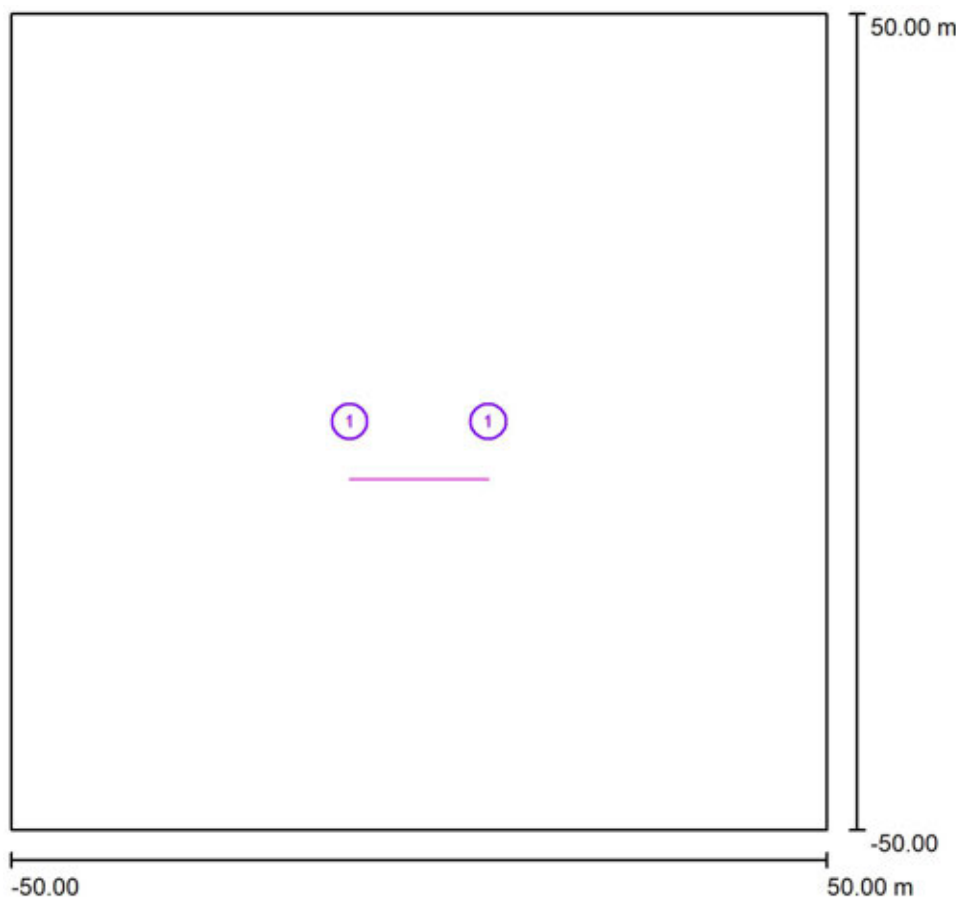
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 66 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:927

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                          | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|--------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 2  | PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DX10 /727 (Typ 1)<br>* (0.500) | 2700                   | 3100                  | 23.0  |
| Celkem: |    |                                                                    | 5400                   | 6200                  | 46.0  |

\*Pozměněné technické údaje



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

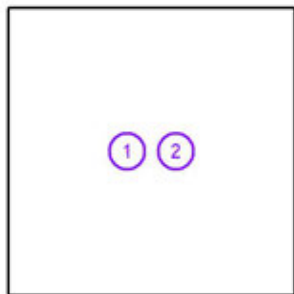
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 66 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DX10 /727 (Typ 1)**

2700 lm, 23.0 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | -8.500     | 0.000 | 5.103 | 10.0       | 0.0 | 0.0 |
| 2  | 8.500      | 0.000 | 5.103 | 10.0       | 0.0 | 0.0 |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

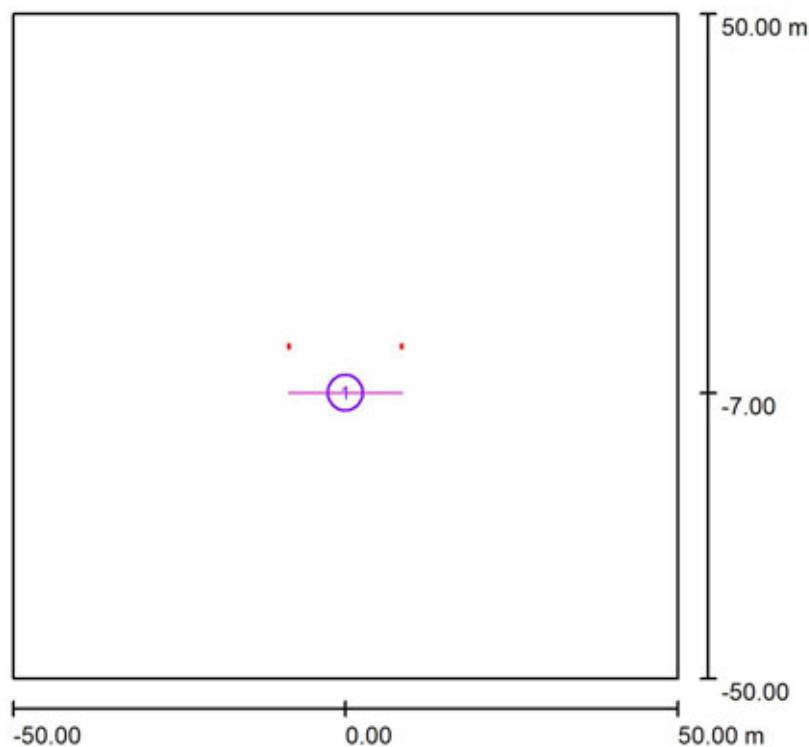
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 66 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 1138

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení            | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|---------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha za svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.32       | 0.30           | 0.35           | 0.929           | 0.841               |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

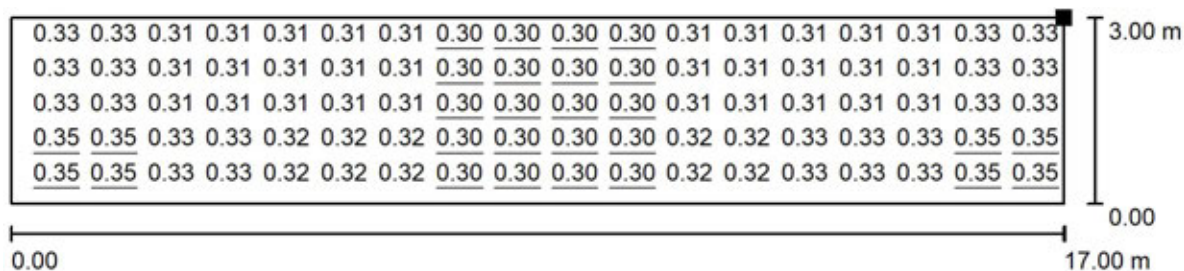
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 66 / Plocha za svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

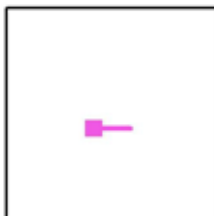
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 122

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-8.500 m, -7.000 m, 7.500 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.32 $E_{min}$  [lx]  
0.30 $E_{max}$  [lx]  
0.35 $E_{min} / E_m$   
0.929 $E_{min} / E_{max}$   
0.841



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

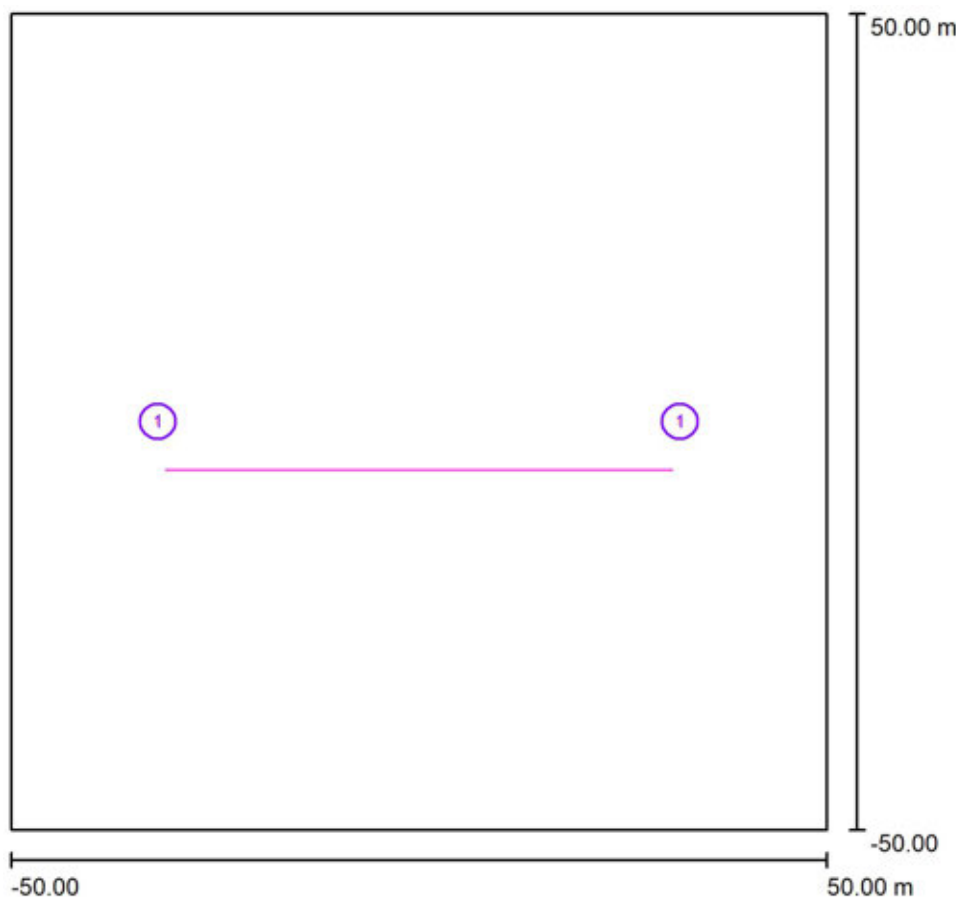
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 70 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:927

## Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor)                                            | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|----|----|----------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1  | 2  | PHILIPS DigiStreet Mini BGP761 T25 DM70 BL1 /727<br>(Typ 1)* (0.500) | 5989                   | 9500                  | 71.0  |

\*Pozměněné technické údaje

Celkem: 11978 Celkem: 19000 142.0



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

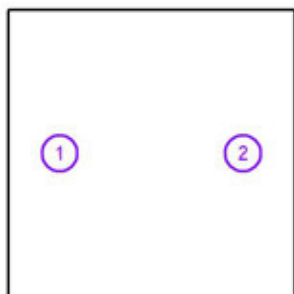
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 70 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Mini BGP761 T25 DM70 BL1 /727 (Typ 1)**

5989 lm, 71.0 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | -32.000    | 0.000 | 8.603 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |
| 2  | 32.000     | 0.000 | 8.603 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

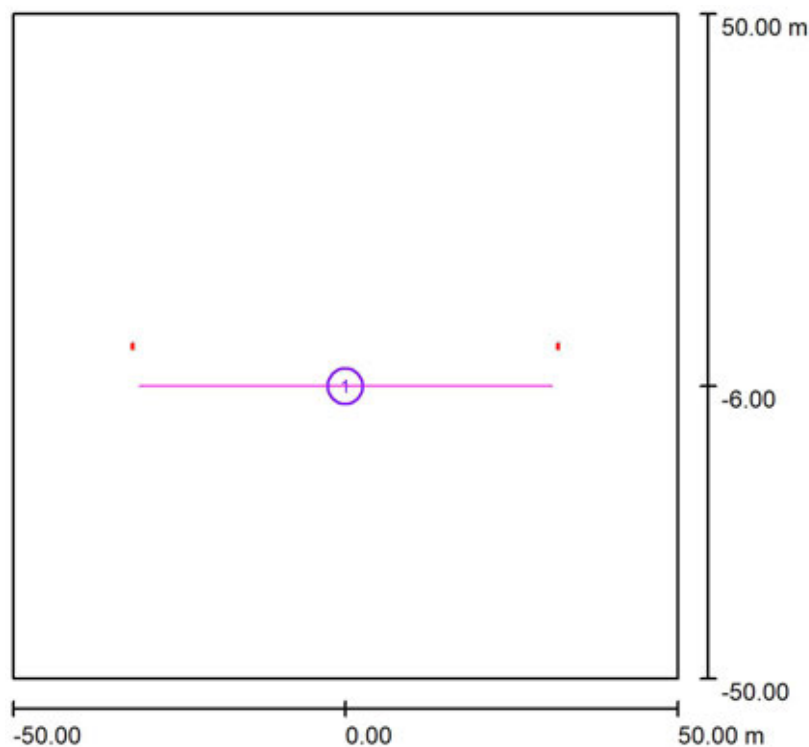
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 70 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 1138

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení            | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|---------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha za svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.35       | 0.12           | 1.40           | 0.351           | 0.088               |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

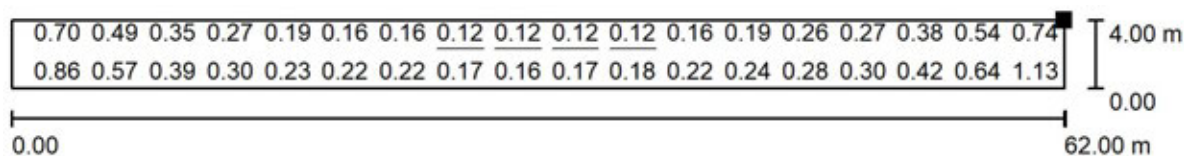
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 70 / Plocha za svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

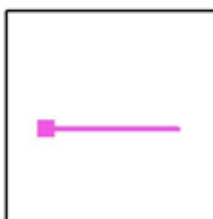
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 444

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-31.000 m, -6.000 m, 6.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.35 $E_{min}$  [lx]  
0.12 $E_{max}$  [lx]  
1.40 $E_{min} / E_m$   
0.351 $E_{min} / E_{max}$   
0.088



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

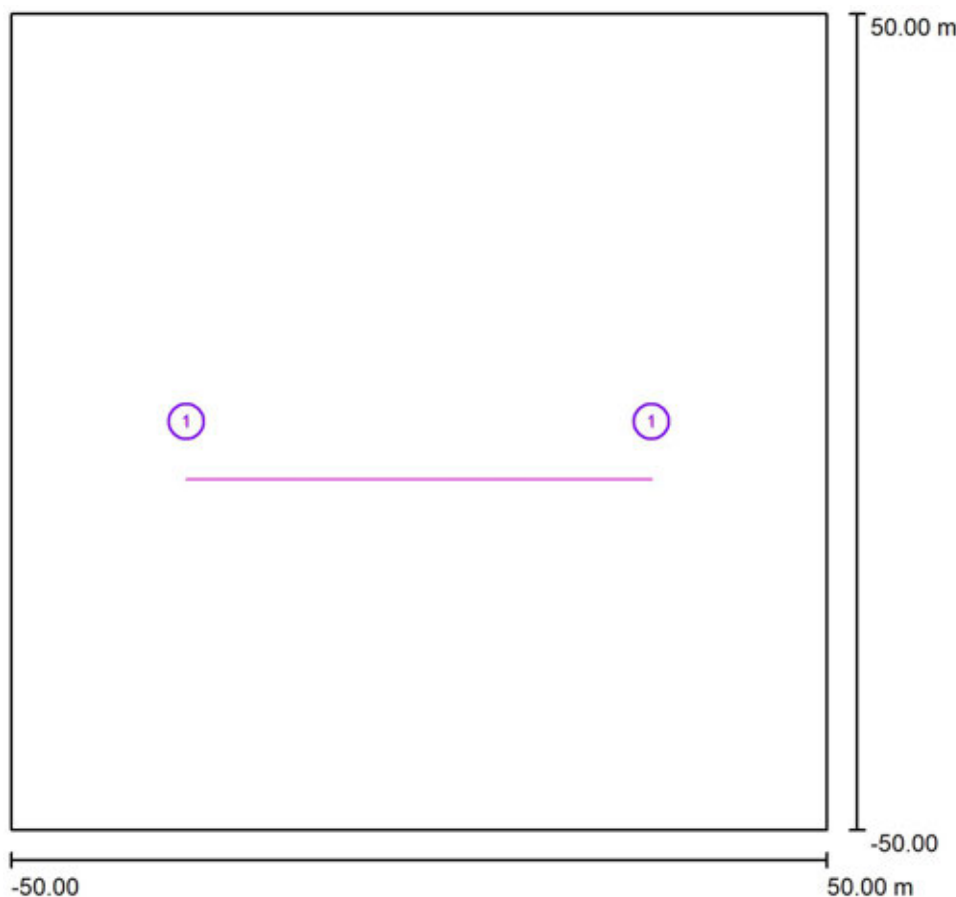
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 71 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:927

## Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor)                                      | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|----|----|----------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1  | 2  | PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM12 /727 (Typ 1)* (0.500) | 4777                   | 5200                  | 40.5  |

\*Pozměněné technické údaje

Celkem: 9553 Celkem: 10400 81.0



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

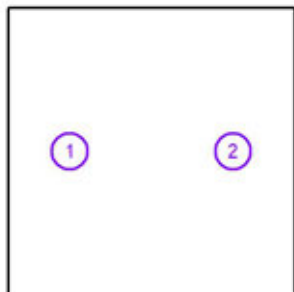
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 71 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM12 /727 (Typ 1)**

4777 lm, 40.5 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | -28.500    | 0.000 | 8.103 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |
| 2  | 28.500     | 0.000 | 8.103 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

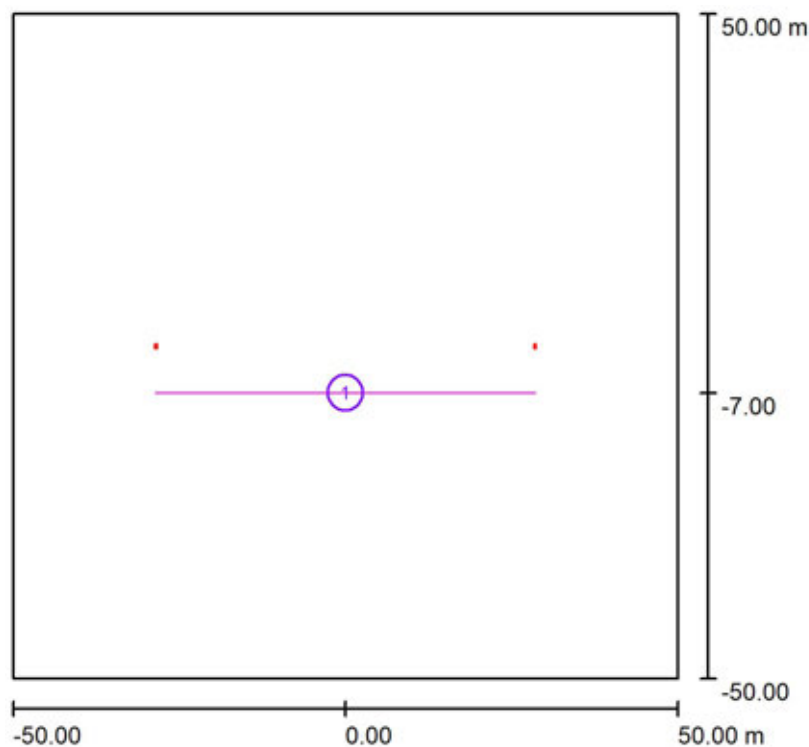
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 71 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 1138

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení            | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|---------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha za svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.31       | 0.09           | 1.38           | 0.306           | 0.068               |



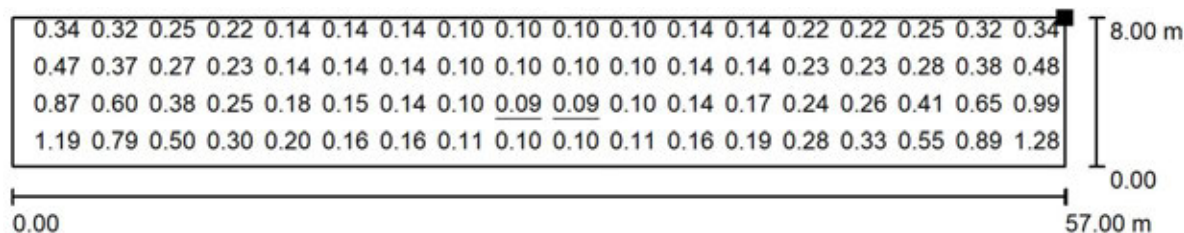
Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 71 / Plocha za svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

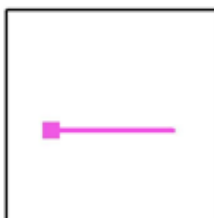
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 408

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-28.500 m, -7.000 m, 10.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.31 $E_{min}$  [lx]  
0.09 $E_{max}$  [lx]  
1.38 $E_{min} / E_m$   
0.306 $E_{min} / E_{max}$   
0.068



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

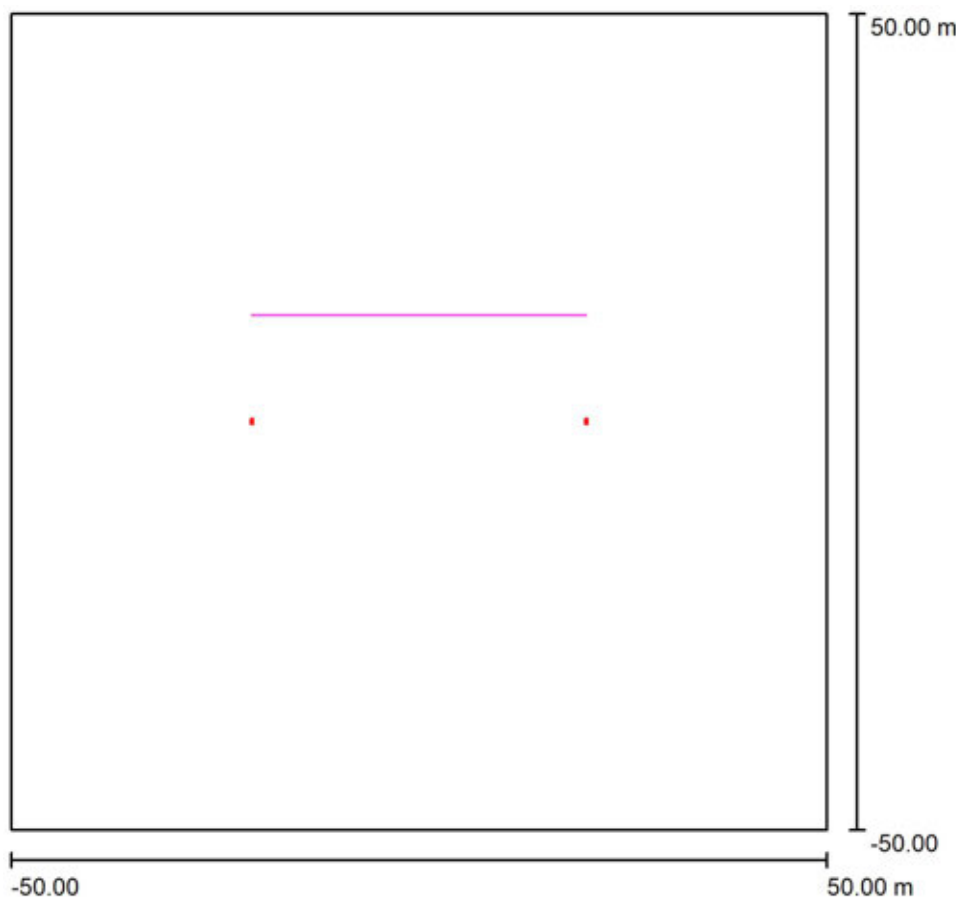
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 72 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:927

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                      | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|----------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 2  | PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM65 /727 (Typ 1)* (0.500) | 2718                   | 3000                  | 22.0  |
| Celkem: |    |                                                                | 5436                   | Celkem: 6000          | 44.0  |

\*Pozměněné technické údaje



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

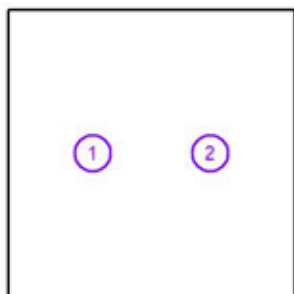
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 72 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM65 /727 (Typ 1)**

2718 lm, 22.0 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | -20.500    | 0.000 | 6.103 | 5.0        | 0.0 | 0.0 |
| 2  | 20.500     | 0.000 | 6.103 | 5.0        | 0.0 | 0.0 |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

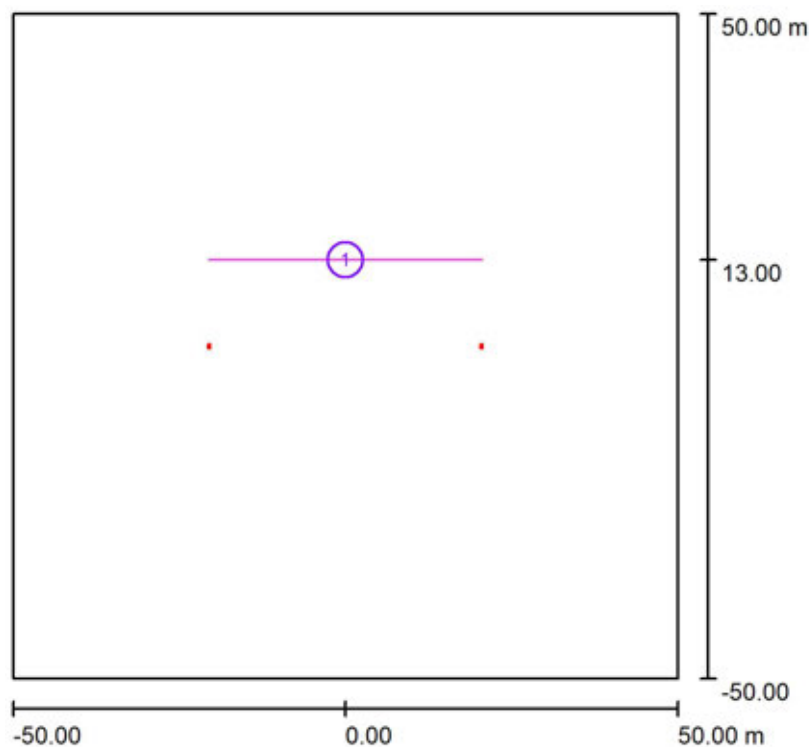
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 72 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 1138

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení              | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|-----------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha před svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.21       | 0.13           | 0.45           | 0.615           | 0.281               |

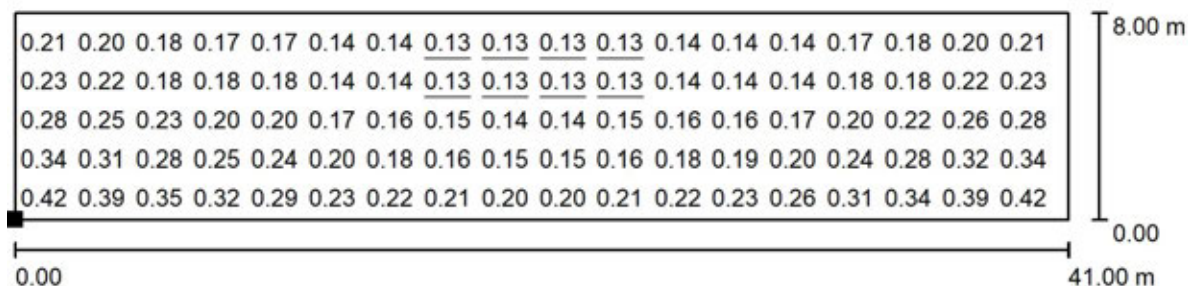
Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 72 / Plocha před svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

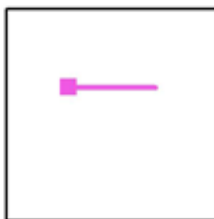
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 294

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-20.500 m, 13.000 m, 2.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.21 $E_{min}$  [lx]  
0.13 $E_{max}$  [lx]  
0.45 $E_{min} / E_m$   
0.615 $E_{min} / E_{max}$   
0.281



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

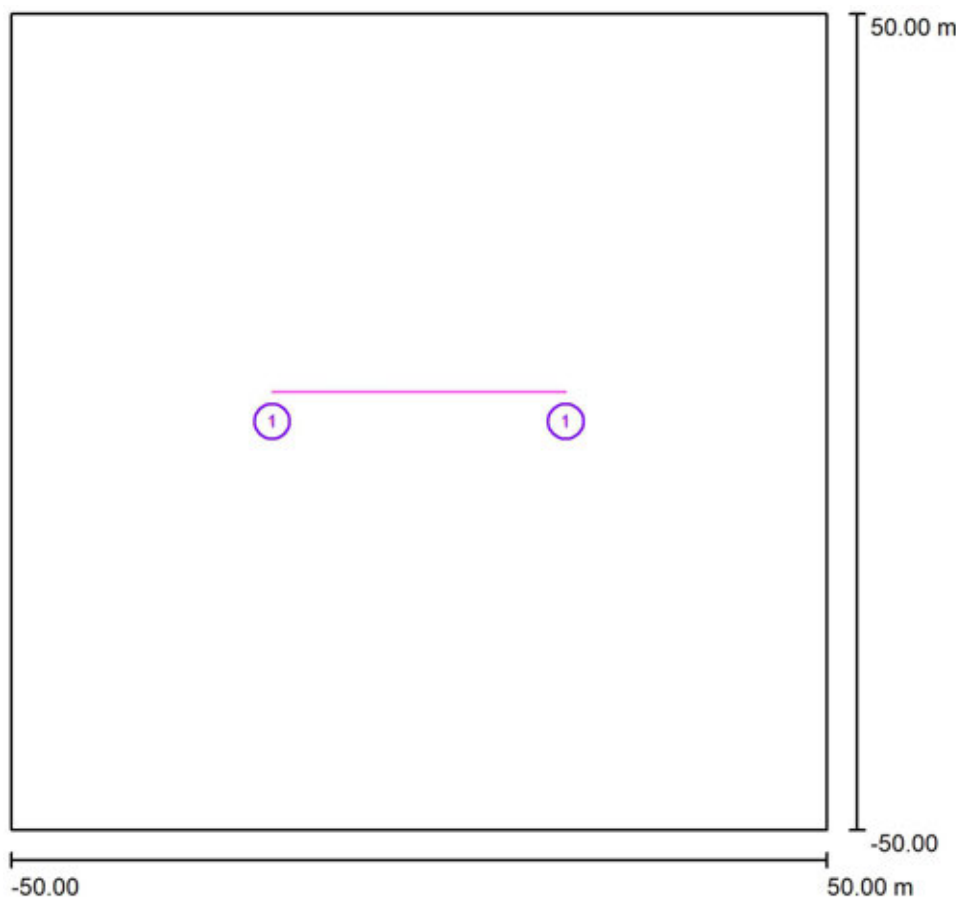
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 75 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:927

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                      | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|----------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 2  | PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DN25 /727 (Typ 1)* (0.500) | 1366                   | 1500                  | 12.5  |
| Celkem: |    |                                                                | 2732                   | Celkem: 3000          | 25.0  |

\*Pozměněné technické údaje



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

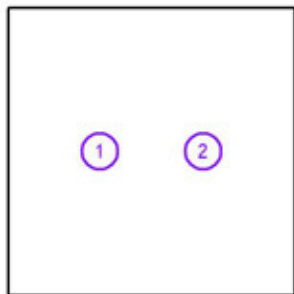
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 75 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DN25 /727 (Typ 1)**

1366 lm, 12.5 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | -18.000    | 0.000 | 5.603 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |
| 2  | 18.000     | 0.000 | 5.603 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

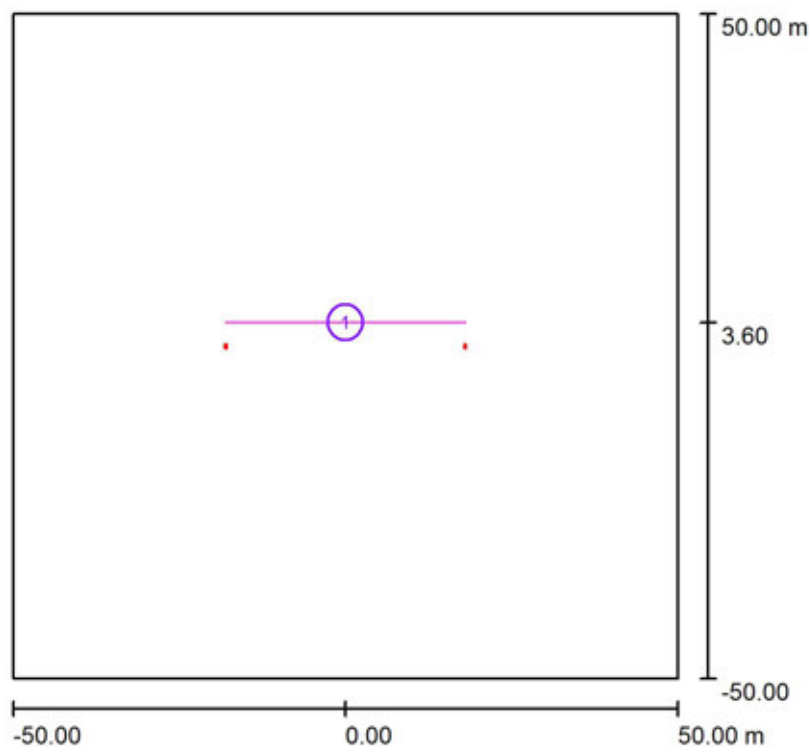
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 75 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 1138

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení              | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|-----------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha před svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.23       | 0.04           | 1.96           | 0.189           | 0.022               |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

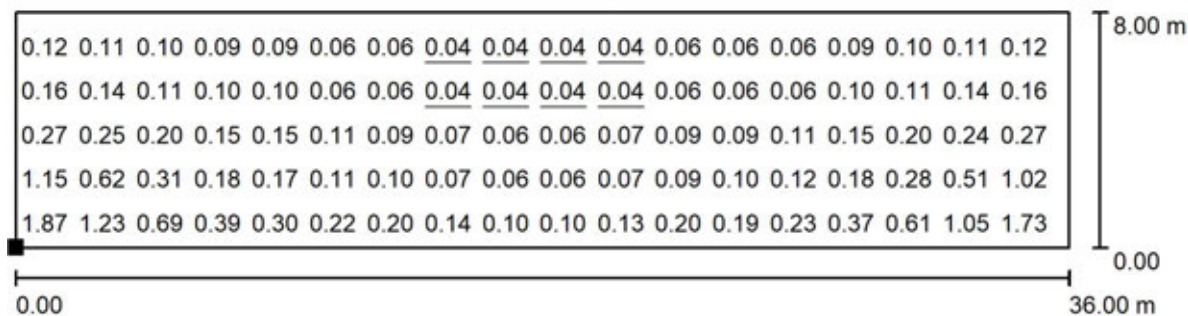
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 75 / Plocha před svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

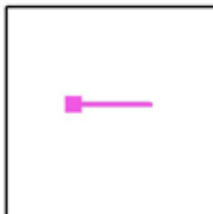
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 258

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-18.000 m, 3.600 m, 2.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.23 $E_{min}$  [lx]  
0.04 $E_{max}$  [lx]  
1.96 $E_{min} / E_m$   
0.189 $E_{min} / E_{max}$   
0.022



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

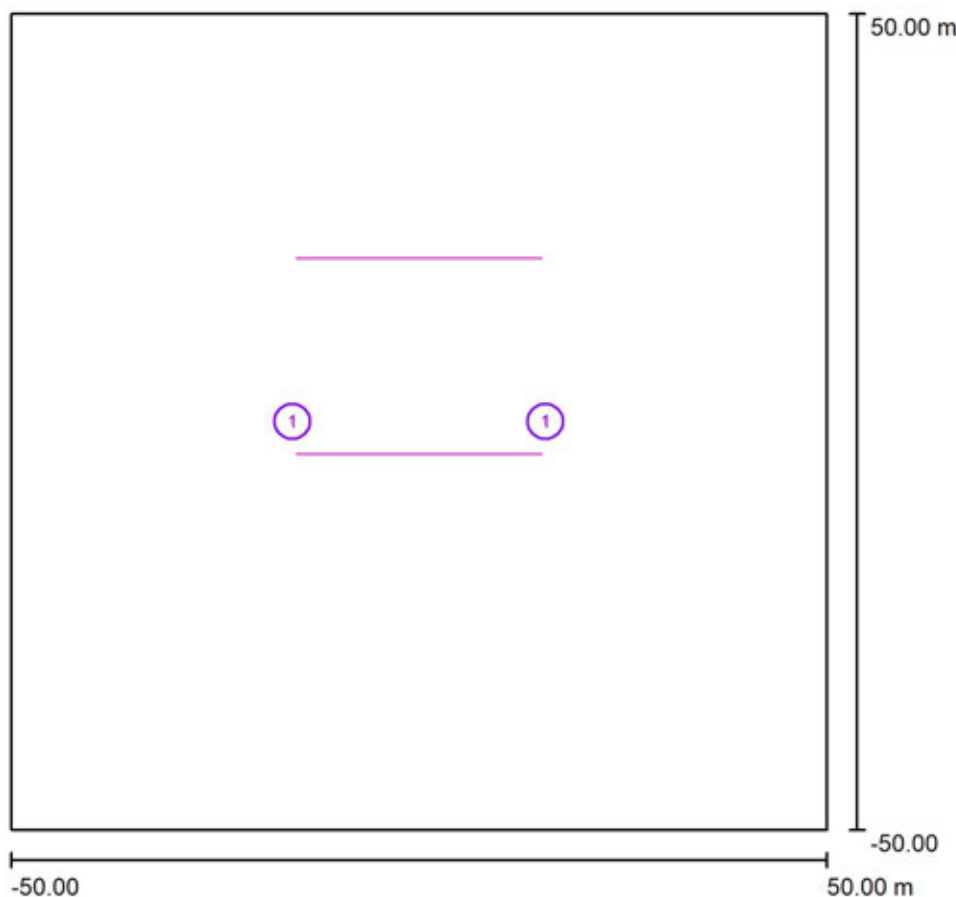
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 84 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:927

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                      | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|----------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 2  | PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM65 /727 (Typ 1)* (0.500) | 2718                   | 3000                  | 22.0  |
| Celkem: |    |                                                                | 5436                   | Celkem: 6000          | 44.0  |

\*Pozměněné technické údaje



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

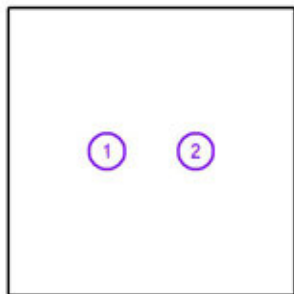
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 84 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM65 /727 (Typ 1)**

2718 lm, 22.0 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | -15.500    | 0.000 | 5.603 | 10.0       | 0.0 | 0.0 |
| 2  | 15.500     | 0.000 | 5.603 | 10.0       | 0.0 | 0.0 |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

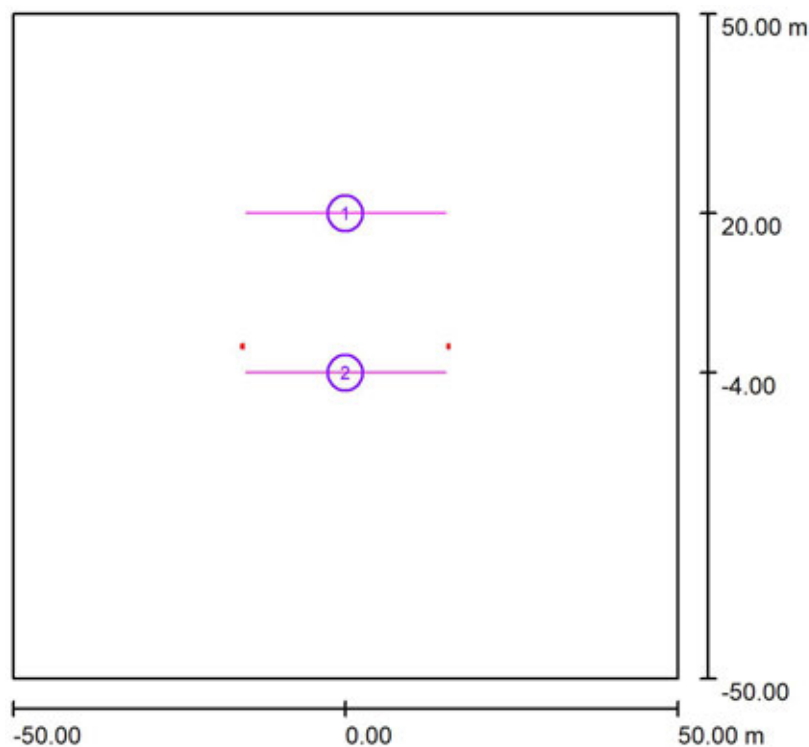
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 84 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 1138

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení              | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|-----------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha před svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.15       | 0.13           | 0.20           | 0.865           | 0.639               |
| 2  | Plocha za svítidlem   | svisle | 128 x 16 | 0.31       | 0.19           | 1.64           | 0.621           | 0.117               |

**Shrnutí výsledků**

| Typ    | Pocet | Průměr [lx] | Min [lx] | Max [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|--------|-------|-------------|----------|----------|-----------------|---------------------|
| svisle | 2     | 0.23        | 0.13     | 1.64     | 0.56            | 0.08                |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

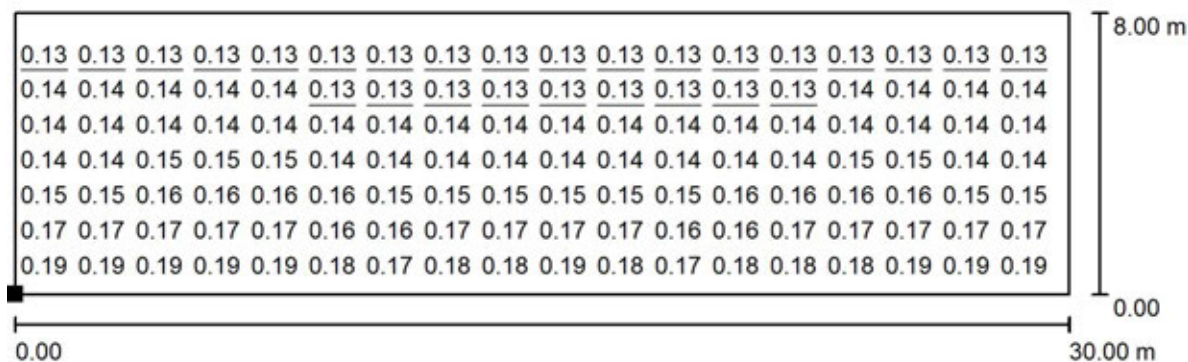
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 84 / Plocha před svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

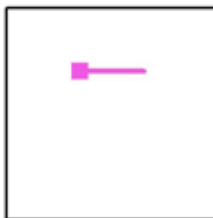
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 215

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-15.000 m, 20.000 m, 2.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.15 $E_{min}$  [lx]  
0.13 $E_{max}$  [lx]  
0.20 $E_{min} / E_m$   
0.865 $E_{min} / E_{max}$   
0.639

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

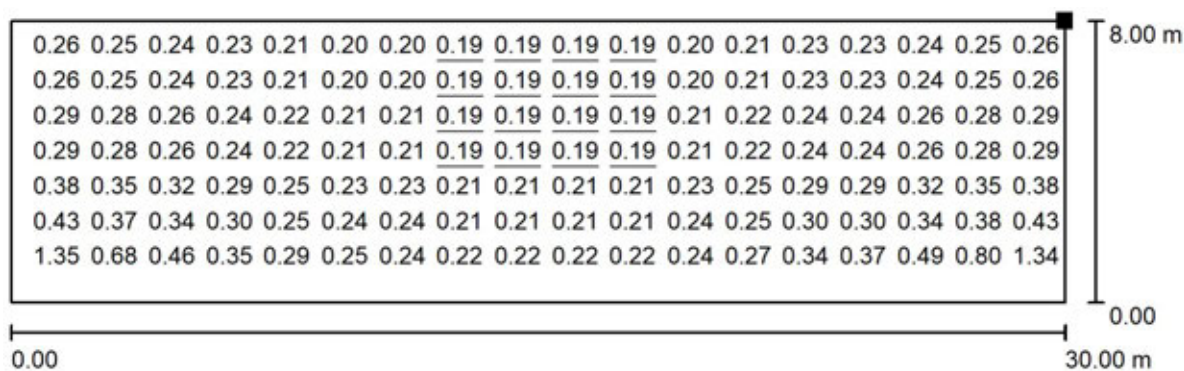
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 84 / Plocha za svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

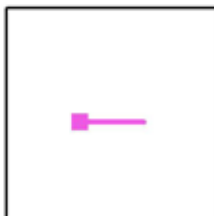
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 215

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-15.000 m, -4.000 m, 10.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.31 $E_{min}$  [lx]  
0.19 $E_{max}$  [lx]  
1.64 $E_{min} / E_m$   
0.621 $E_{min} / E_{max}$   
0.117



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

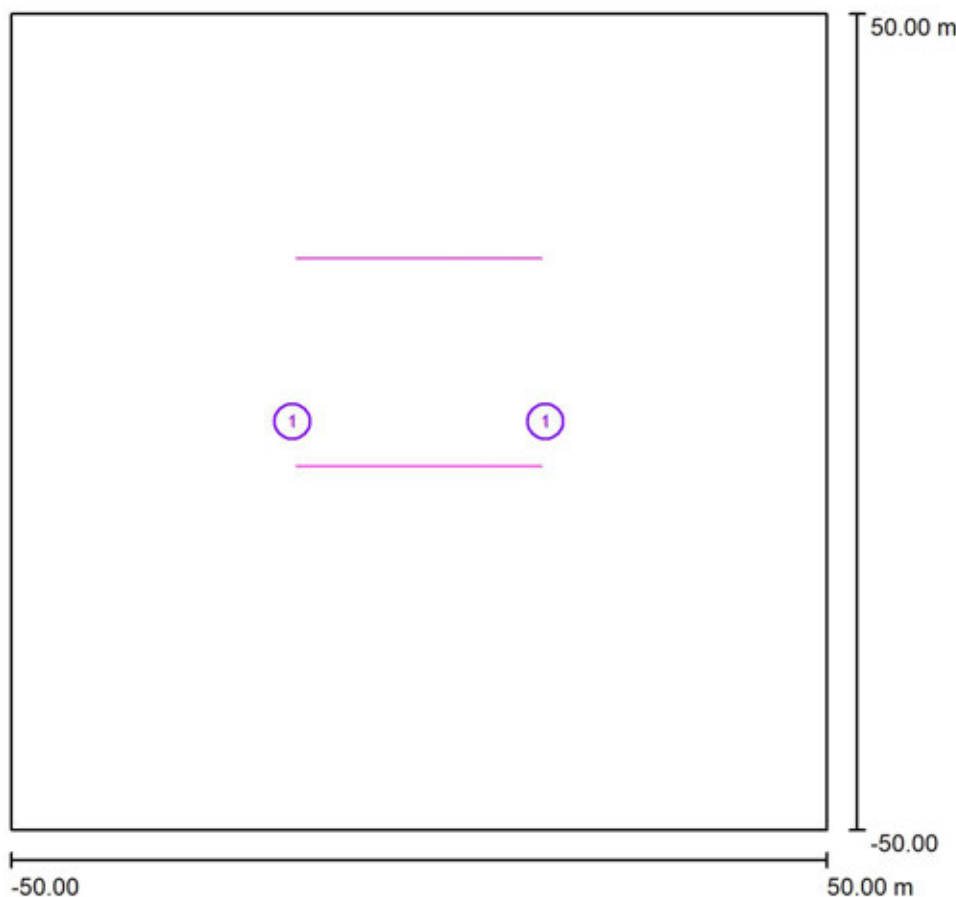
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 85 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:927

## Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor)                                         |
|----|----|-------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2  | PHILIPS DigiStreet Mini BGP761 T25 DX10 BL1 /727 (Typ 1)* (0.500) |

\*Pozměněné technické údaje

| $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|------------------------|-----------------------|-------|
| 4038                   | 6600                  | 49.0  |
| Celkem: 8076           | Celkem: 13200         | 98.0  |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

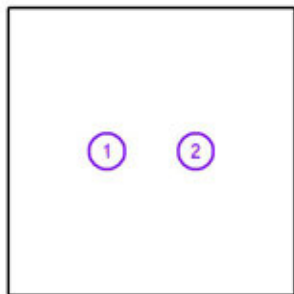
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 85 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Mini BGP761 T25 DX10 BL1 /727 (Typ 1)**

4038 lm, 49.0 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | -15.500    | 0.000 | 5.603 | 5.0        | 0.0 | 0.0 |
| 2  | 15.500     | 0.000 | 5.603 | 5.0        | 0.0 | 0.0 |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

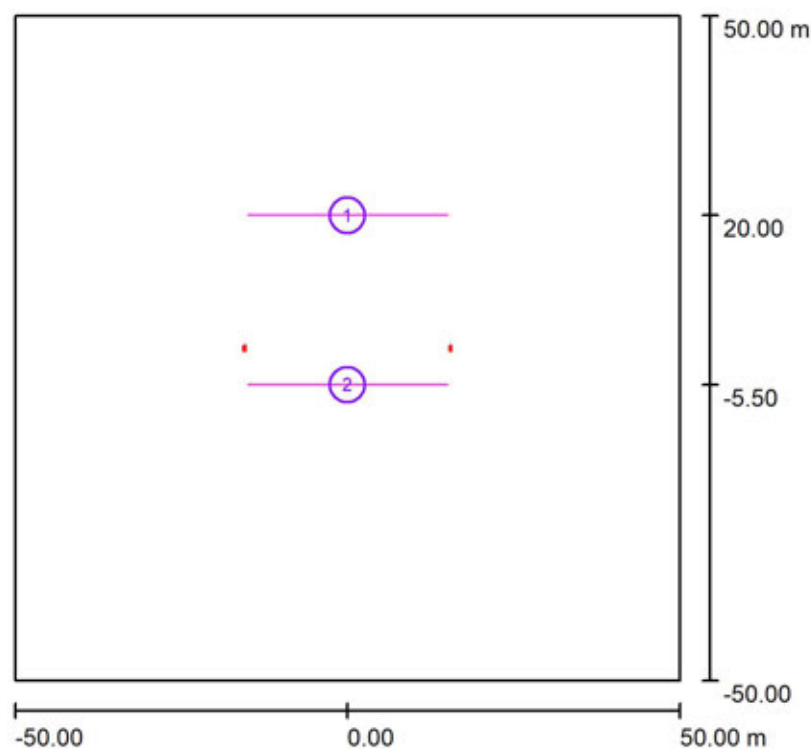
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 85 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 1138

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení              | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|-----------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha před svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.28       | 0.22           | 0.45           | 0.786           | 0.495               |
| 2  | Plocha za svítidlem   | svisle | 128 x 16 | 0.31       | 0.20           | 0.84           | 0.643           | 0.236               |

**Shrnutí výsledků**

| Typ    | Pocet | Průměr [lx] | Min [lx] | Max [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|--------|-------|-------------|----------|----------|-----------------|---------------------|
| svisle | 2     | 0.29        | 0.20     | 0.84     | 0.67            | 0.24                |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

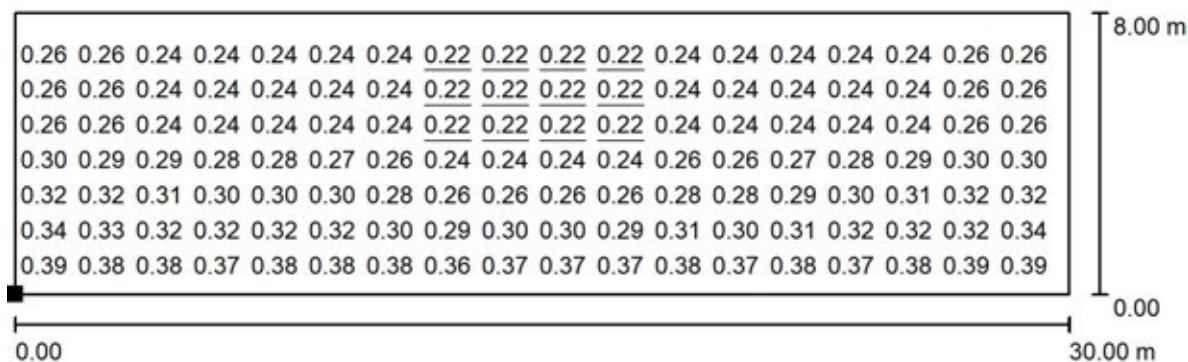
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 85 / Plocha před svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

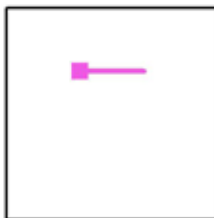
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 215

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-15.000 m, 20.000 m, 2.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.28 $E_{min}$  [lx]  
0.22 $E_{max}$  [lx]  
0.45 $E_{min} / E_m$   
0.786 $E_{min} / E_{max}$   
0.495

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

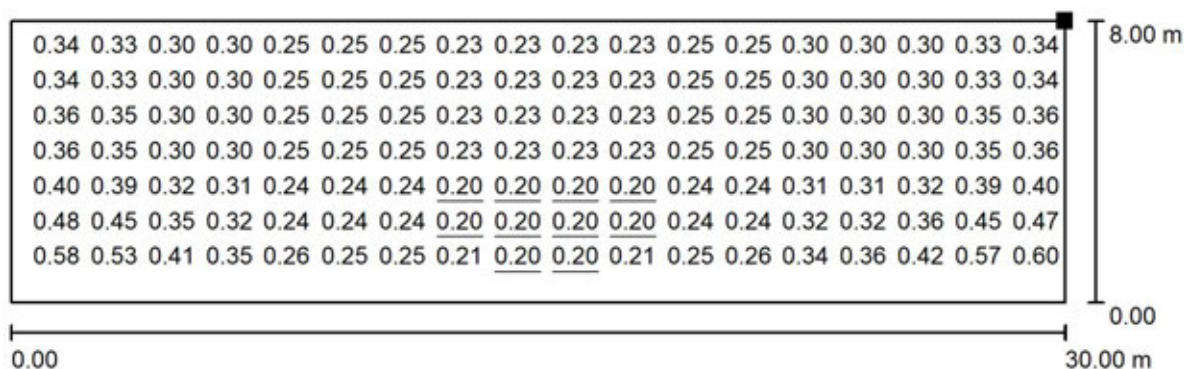
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 85 / Plocha za svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

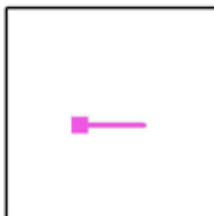
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 215

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-15.000 m, -5.500 m, 10.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.31 $E_{min}$  [lx]  
0.20 $E_{max}$  [lx]  
0.84 $E_{min} / E_m$   
0.643 $E_{min} / E_{max}$   
0.236



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

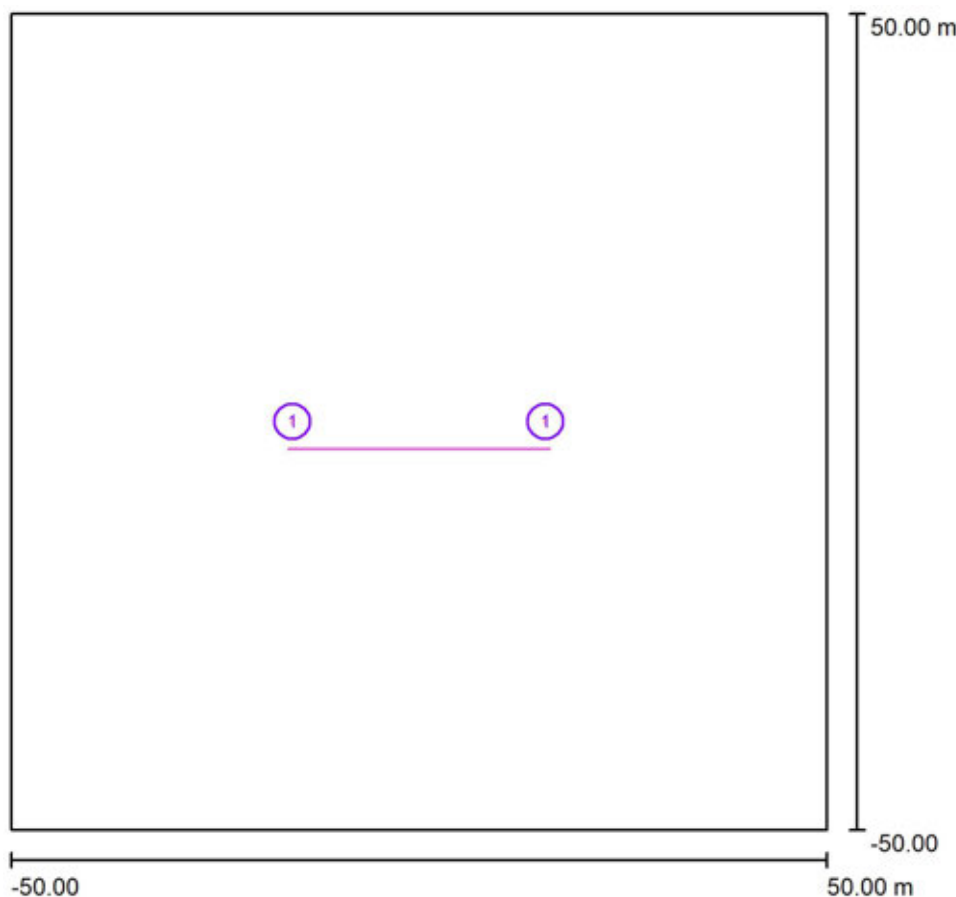
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 86 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:927

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                      | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|----------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 2  | PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DN25 /727 (Typ 1)* (0.500) | 1366                   | 1500                  | 12.5  |
| Celkem: |    |                                                                | 2732                   | Celkem: 3000          | 25.0  |

\*Pozměněné technické údaje



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

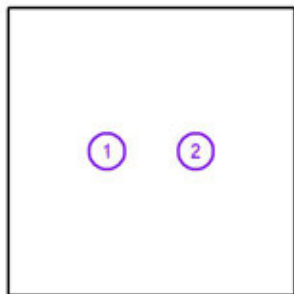
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 86 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DN25 /727 (Typ 1)**

1366 lm, 12.5 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | -15.500    | 0.000 | 5.603 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |
| 2  | 15.500     | 0.000 | 5.603 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

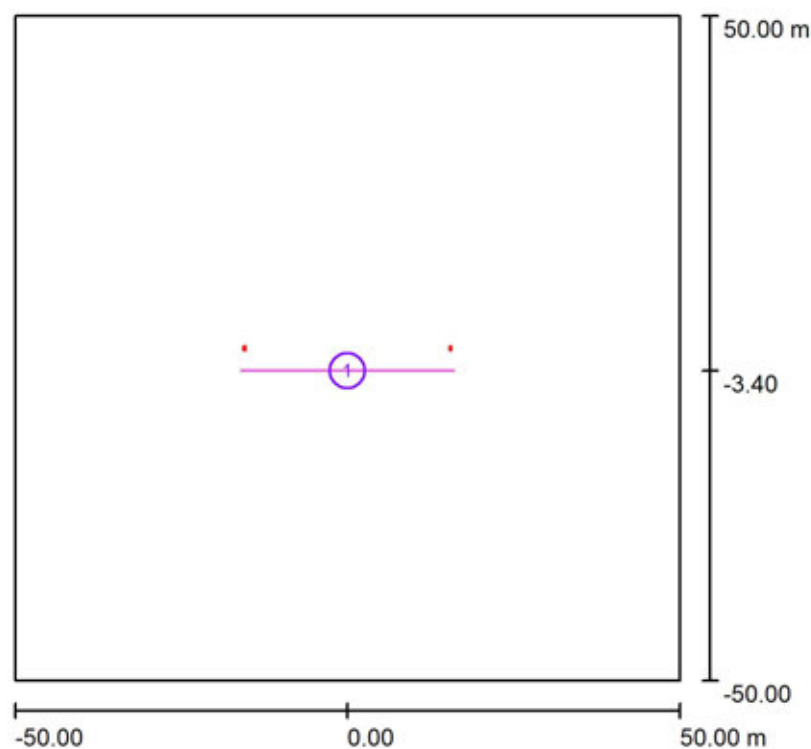
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 86 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 1138

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení            | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|---------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha za svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.27       | 0.08           | 1.92           | 0.285           | 0.040               |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

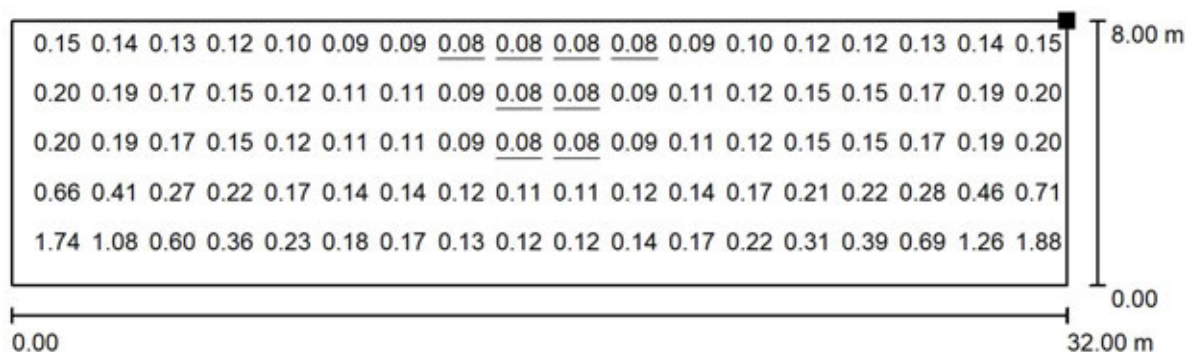
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 86 / Plocha za svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

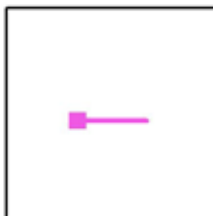
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 229

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-16.000 m, -3.400 m, 10.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.27

 $E_{min}$  [lx]  
0.08

 $E_{max}$  [lx]  
1.92

 $E_{min} / E_m$   
0.285

 $E_{min} / E_{max}$   
0.040



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

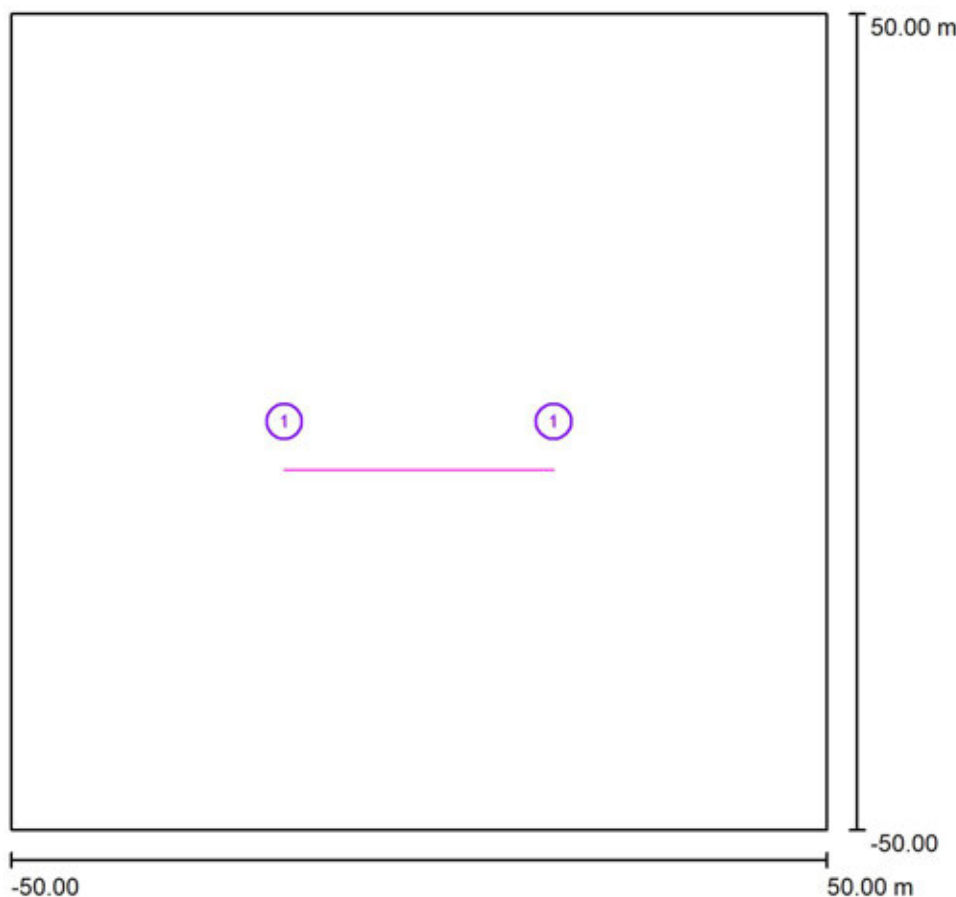
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 87 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:927

## Kusovník svítidel

| Č.                         | ks | Označení (Opravný faktor)                                        | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|----------------------------|----|------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1                          | 2  | PHILIPS DigiStreet Mini BGP761 T25 DX10 /727 (Typ 1)*<br>(0.500) | 7142                   | 8200                  | 59.5  |
| *Pozměněné technické údaje |    |                                                                  | Celkem: 14284          | Celkem: 16400         | 119.0 |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

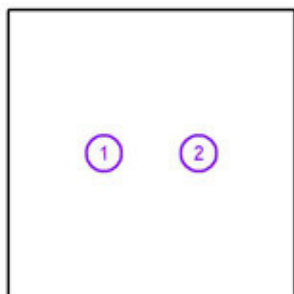
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 87 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Mini BGP761 T25 DX10 /727 (Typ 1)**

7142 lm, 59.5 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | -16.500    | 0.000 | 5.607 | 10.0       | 0.0 | 0.0 |
| 2  | 16.500     | 0.000 | 5.607 | 10.0       | 0.0 | 0.0 |

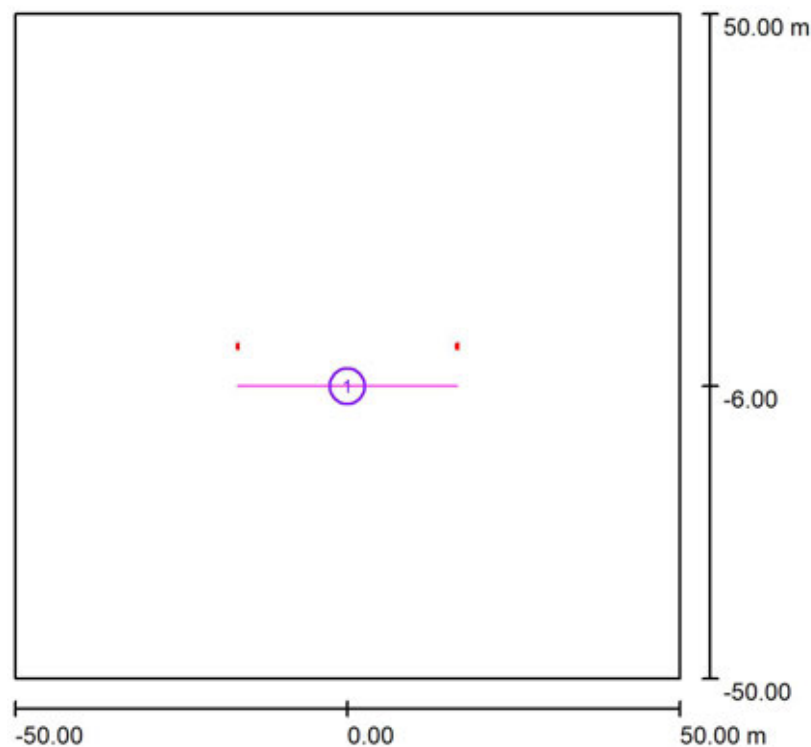
Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 87 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 1138

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení            | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|---------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha za svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.50       | 0.32           | 0.84           | 0.644           | 0.385               |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

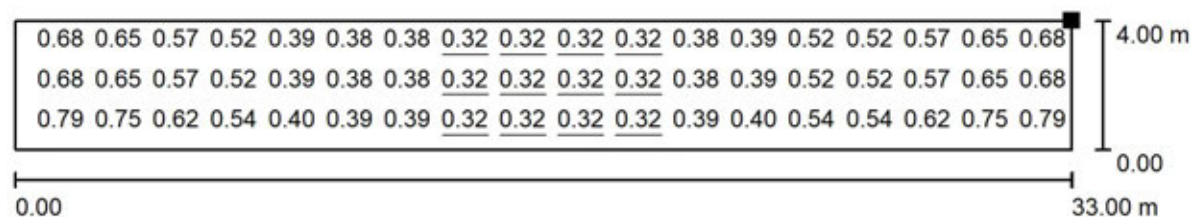
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 87 / Plocha za svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

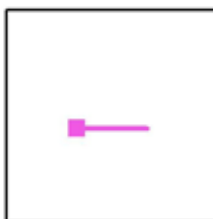
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 236

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-16.500 m, -6.000 m, 8.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.50 $E_{min}$  [lx]  
0.32 $E_{max}$  [lx]  
0.84 $E_{min} / E_m$   
0.644 $E_{min} / E_{max}$   
0.385



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

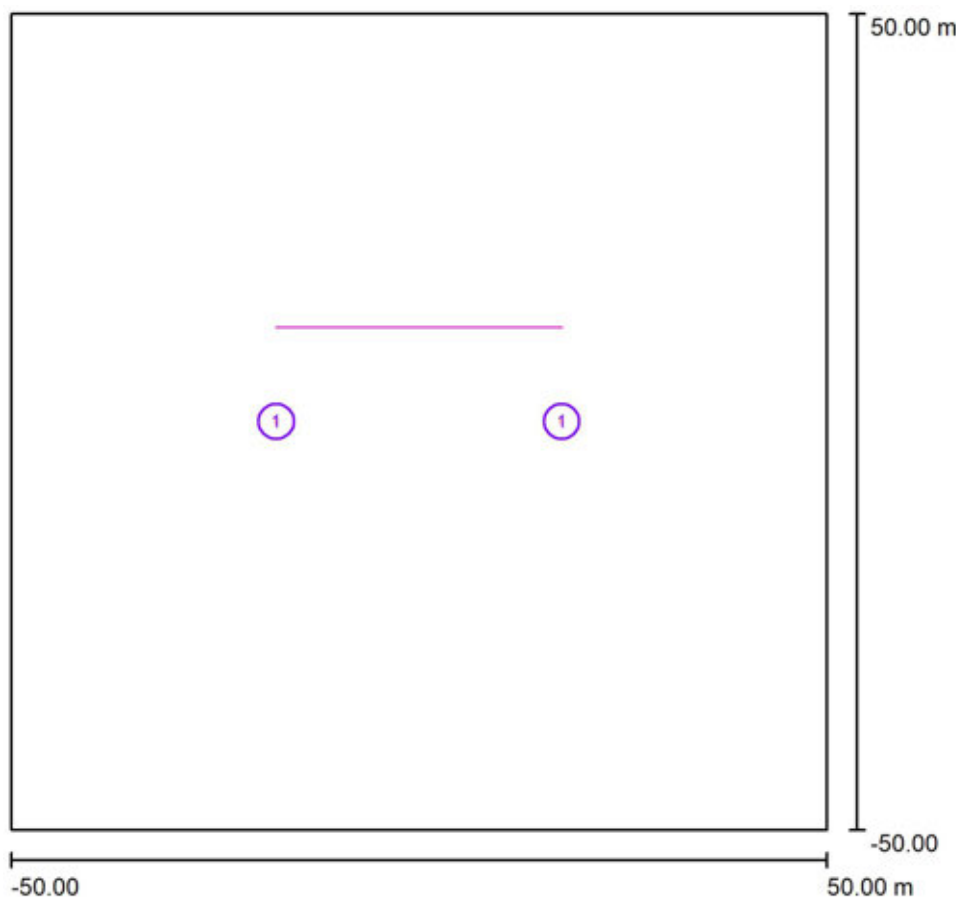
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 96 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:927

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                      | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|----------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 2  | PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM70 /727 (Typ 1)* (0.500) | 4106                   | 4600                  | 1.0   |
| Celkem: |    |                                                                | 8212                   | 9200                  | 2.0   |

\*Pozměněné technické údaje



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

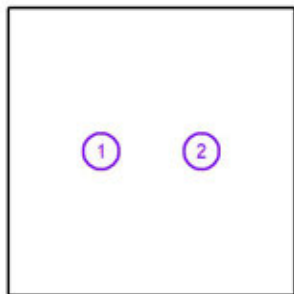
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 96 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM70 /727 (Typ 1)**

4106 lm, 1.0 W, 1 x 1 x User defined (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | -17.500    | 0.000 | 5.103 | 5.0        | 0.0 | 0.0 |
| 2  | 17.500     | 0.000 | 5.103 | 5.0        | 0.0 | 0.0 |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

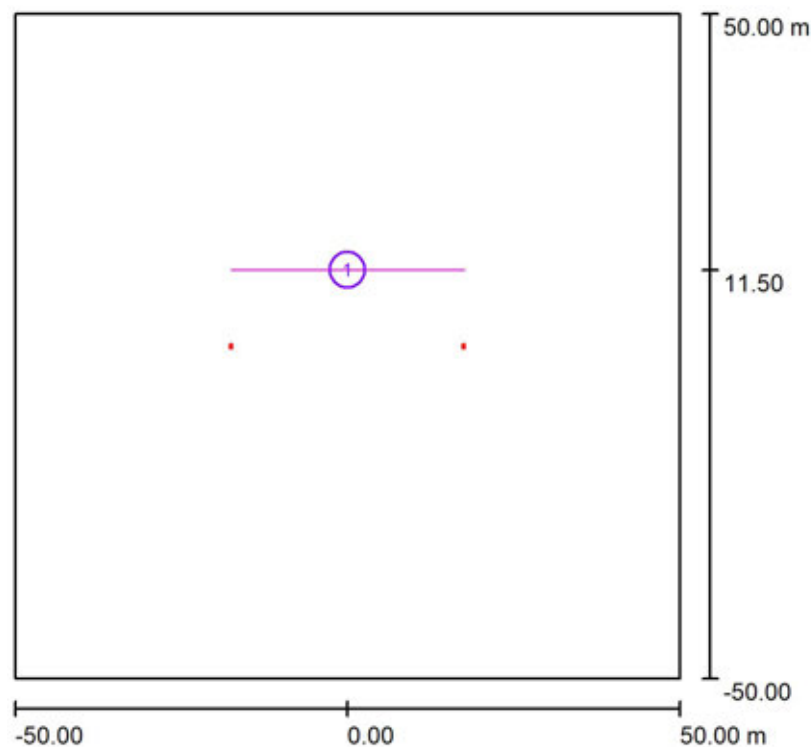
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 96 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 1138

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení              | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|-----------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha před svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.39       | 0.22           | 1.45           | 0.555           | 0.150               |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

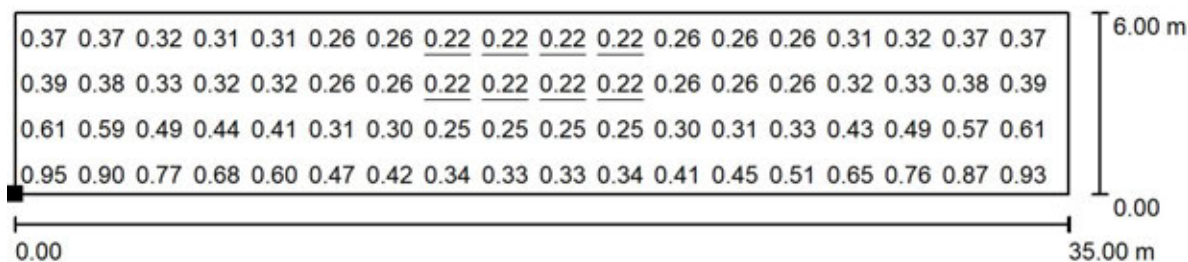
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 96 / Plocha před svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

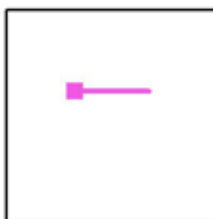
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 251

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-17.500 m, 11.500 m, 2.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.39 $E_{min}$  [lx]  
0.22 $E_{max}$  [lx]  
1.45 $E_{min} / E_m$   
0.555 $E_{min} / E_{max}$   
0.150



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

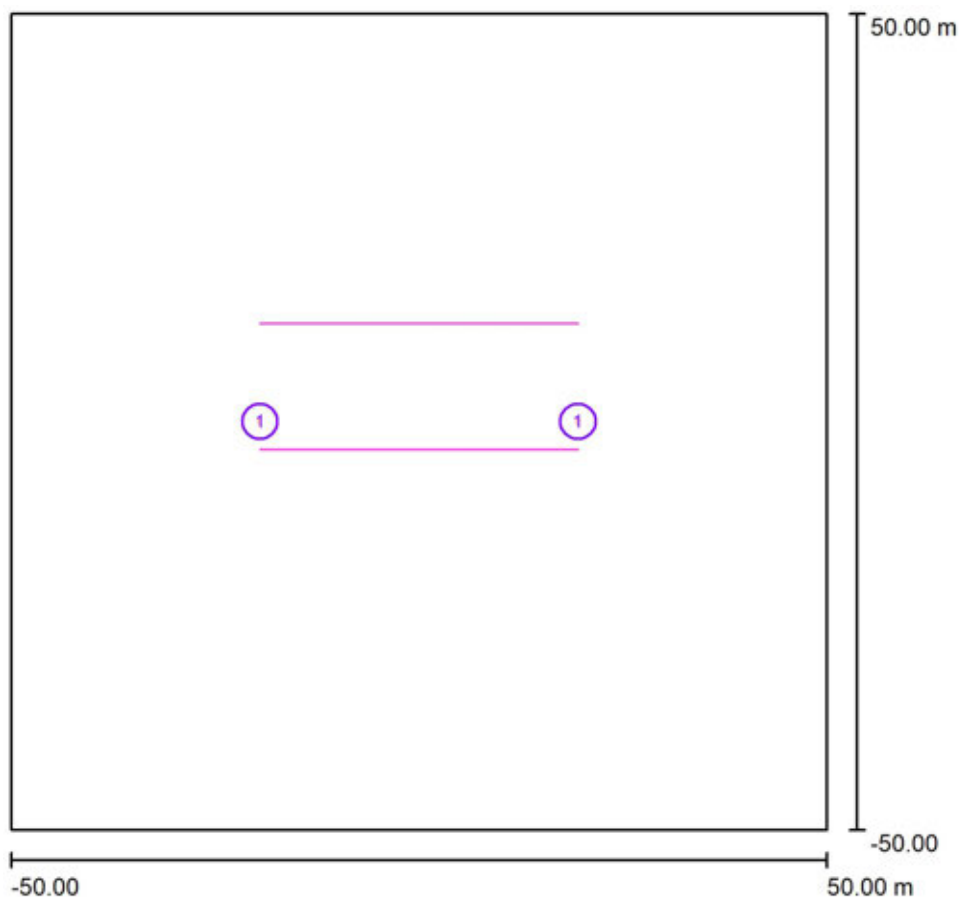
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 97 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:927

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                             | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 2  | PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM70 BL1 /727<br>(Typ 1)* (0.500) | 2900                   | 4600                  | 35.0  |
| Celkem: |    |                                                                       | 5800                   | 9200                  | 70.0  |

\*Pozměněné technické údaje



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

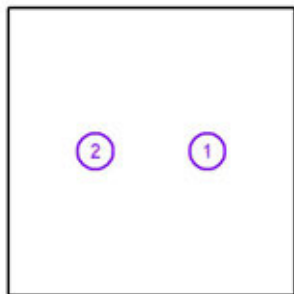
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 97 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM70 BL1 /727 (Typ 1)**

2900 lm, 35.0 W, 1 x 1 x User defined (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | 19.500     | 0.000 | 5.103 | 5.0        | 0.0 | 0.0 |
| 2  | -19.500    | 0.000 | 5.103 | 5.0        | 0.0 | 0.0 |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

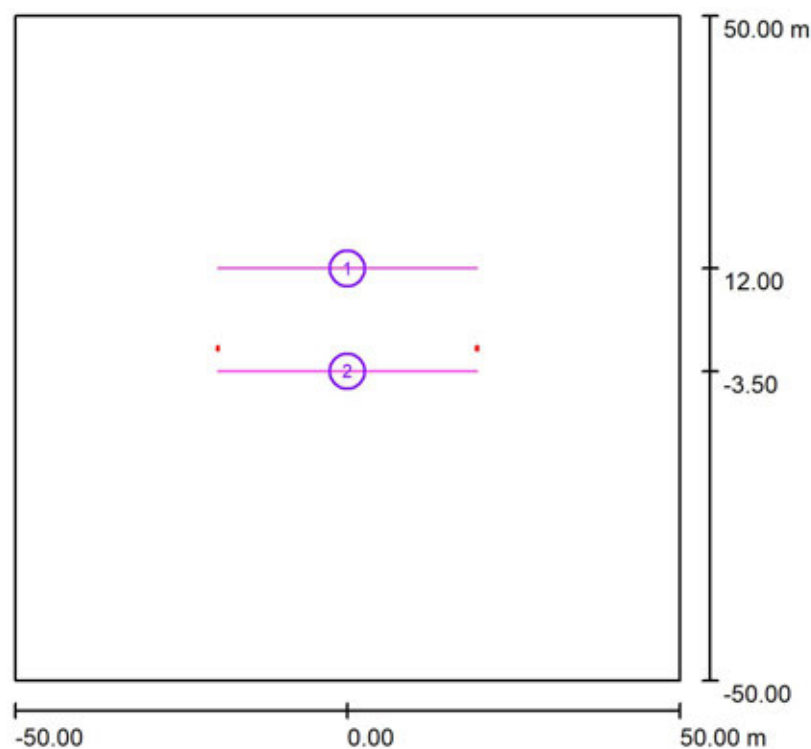
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 97 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 1138

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení              | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|-----------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha před svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.24       | 0.14           | 0.64           | 0.575           | 0.212               |
| 2  | Plocha za svítidlem   | svisle | 128 x 16 | 0.30       | 0.14           | 1.43           | 0.471           | 0.097               |

**Shrnutí výsledků**

| Typ    | Pocet | Průměr [lx] | Min [lx] | Max [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|--------|-------|-------------|----------|----------|-----------------|---------------------|
| svisle | 2     | 0.27        | 0.14     | 1.43     | 0.51            | 0.09                |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

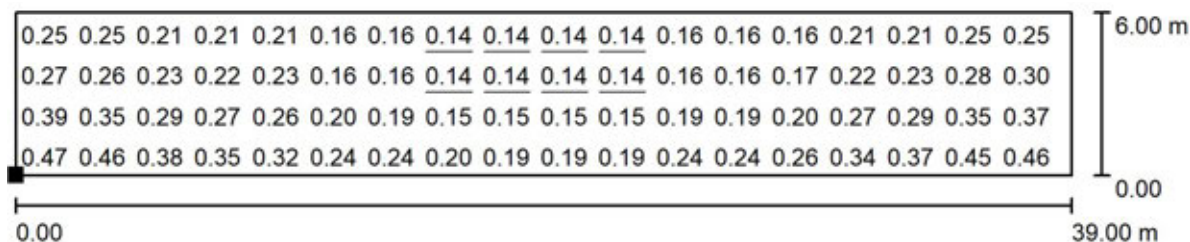
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 97 / Plocha před svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

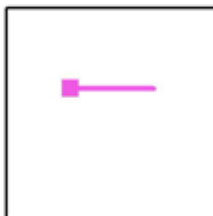
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 279

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-19.500 m, 12.000 m, 2.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.24 $E_{min}$  [lx]  
0.14 $E_{max}$  [lx]  
0.64 $E_{min} / E_m$   
0.575 $E_{min} / E_{max}$   
0.212



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

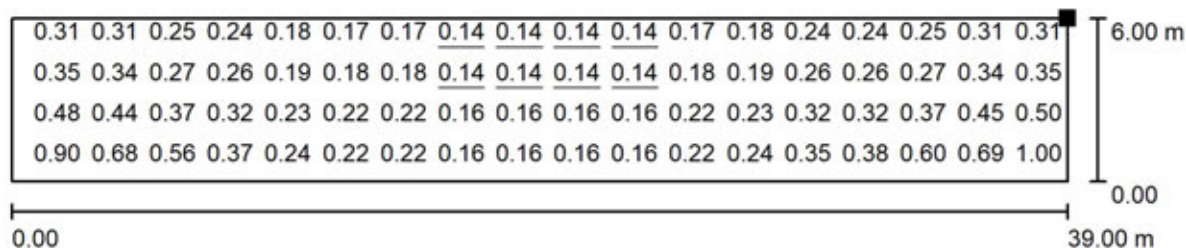
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 97 / Plocha za svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

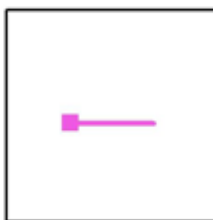
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 279

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-19.500 m, -3.500 m, 8.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.30

 $E_{min}$  [lx]  
0.14

 $E_{max}$  [lx]  
1.43

 $E_{min} / E_m$   
0.471

 $E_{min} / E_{max}$   
0.097



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

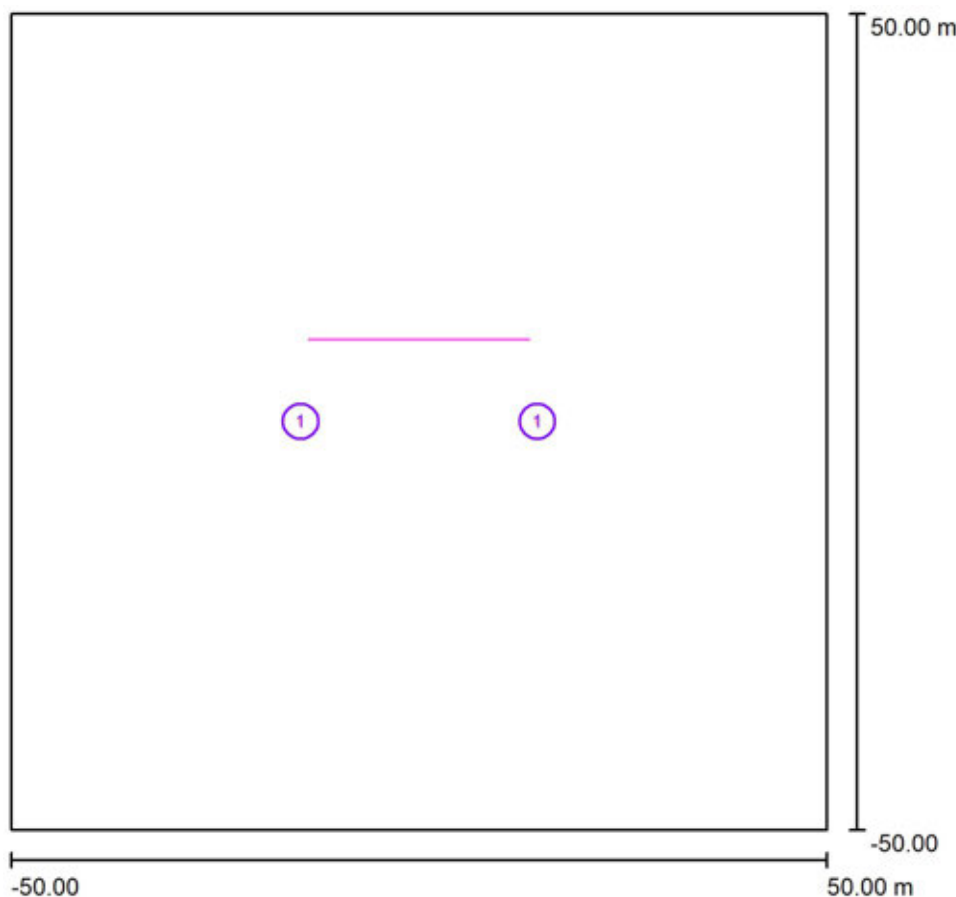
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 99 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:927

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                      | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|----------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 2  | PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM65 /727 (Typ 1)* (0.500) | 1903                   | 2100                  | 16.0  |
| Celkem: |    |                                                                | 3805                   | Celkem: 4200          | 32.0  |

\*Pozměněné technické údaje



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

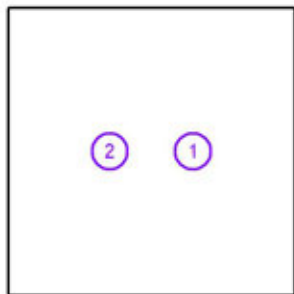
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 99 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM65 /727 (Typ 1)**

1903 lm, 16.0 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | 14.500     | 0.000 | 5.103 | 5.0        | 0.0 | 0.0 |
| 2  | -14.500    | 0.000 | 5.103 | 5.0        | 0.0 | 0.0 |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

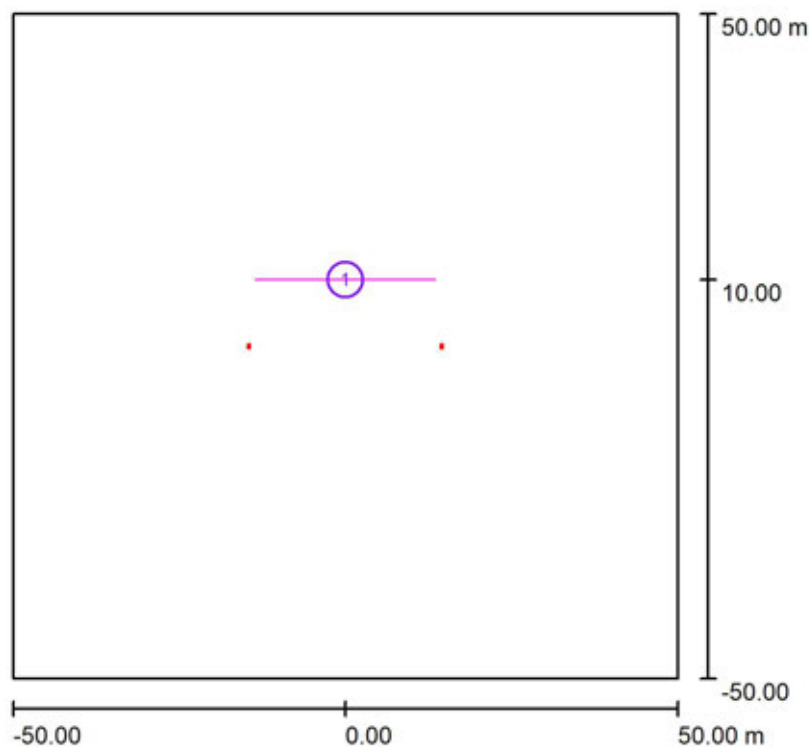
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 99 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 1138

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení              | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|-----------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha před svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.20       | 0.16           | 0.24           | 0.815           | 0.675               |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

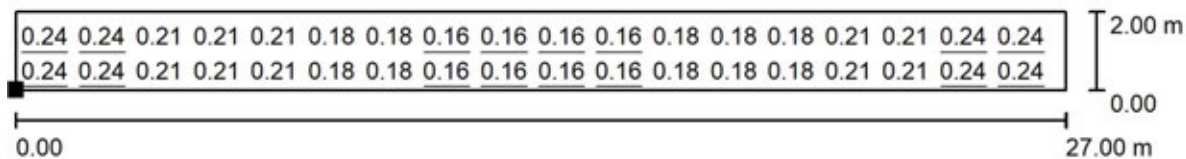
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Fax

e-mail

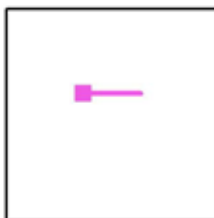
## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 99 / Plocha před svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 194

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:  
Označený bod:  
(-13.500 m, 10.000 m, 6.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.20

 $E_{min}$  [lx]  
0.16

 $E_{max}$  [lx]  
0.24

 $E_{min} / E_m$   
0.815

 $E_{min} / E_{max}$   
0.675



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

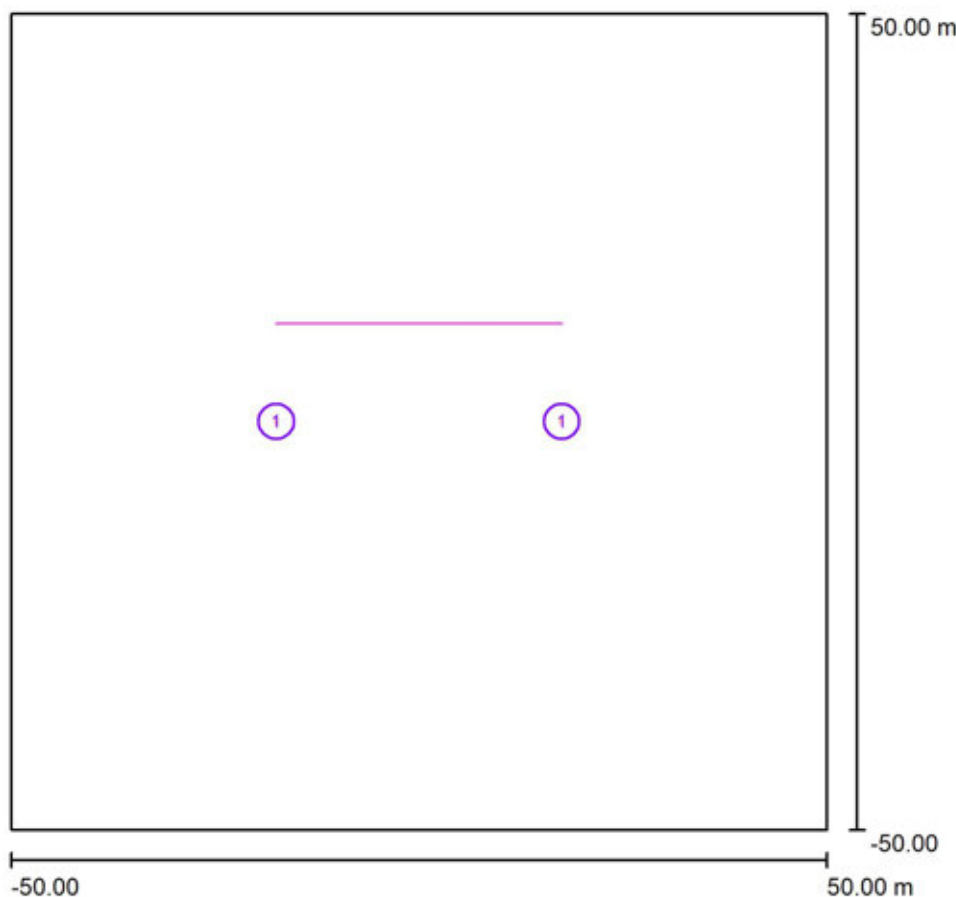
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 101 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:927

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                      | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|----------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 2  | PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM70 /727 (Typ 1)* (0.500) | 4106                   | 4600                  | 35.5  |
| Celkem: |    |                                                                | 8212                   | 9200                  | 71.0  |

\*Pozměněné technické údaje



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

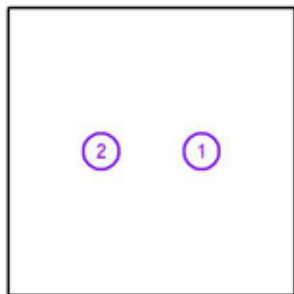
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 101 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM70 /727 (Typ 1)**

4106 lm, 35.5 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | 17.500     | 0.000 | 5.603 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |
| 2  | -17.500    | 0.000 | 5.603 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

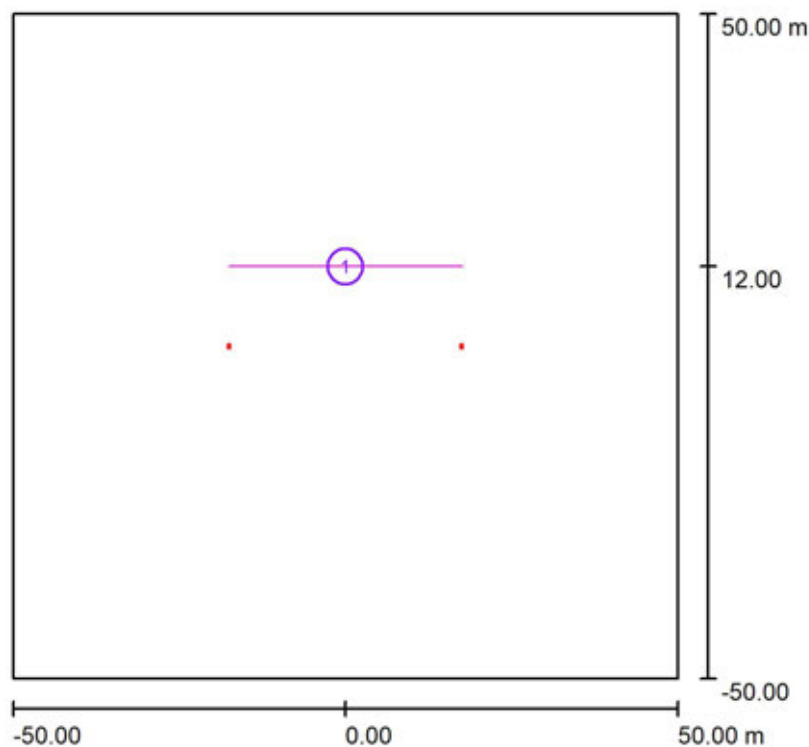
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 101 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 1138

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení              | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|-----------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha před svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.30       | 0.22           | 0.61           | 0.719           | 0.357               |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

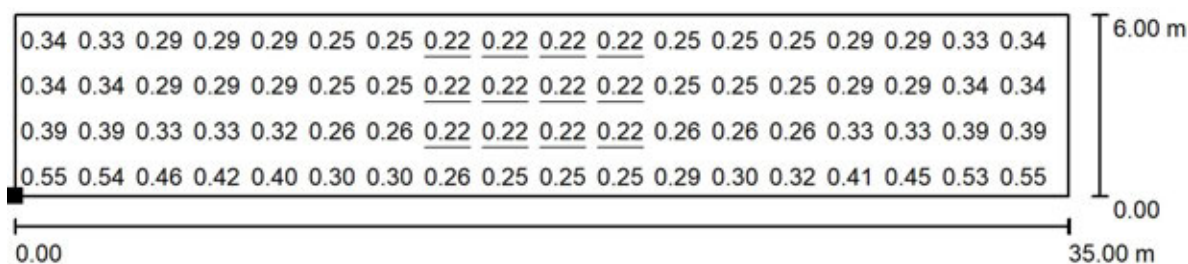
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 101 / Plocha před svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

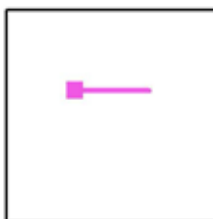
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 251

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-17.500 m, 12.000 m, 3.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.30 $E_{min}$  [lx]  
0.22 $E_{max}$  [lx]  
0.61 $E_{min} / E_m$   
0.719 $E_{min} / E_{max}$   
0.357



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

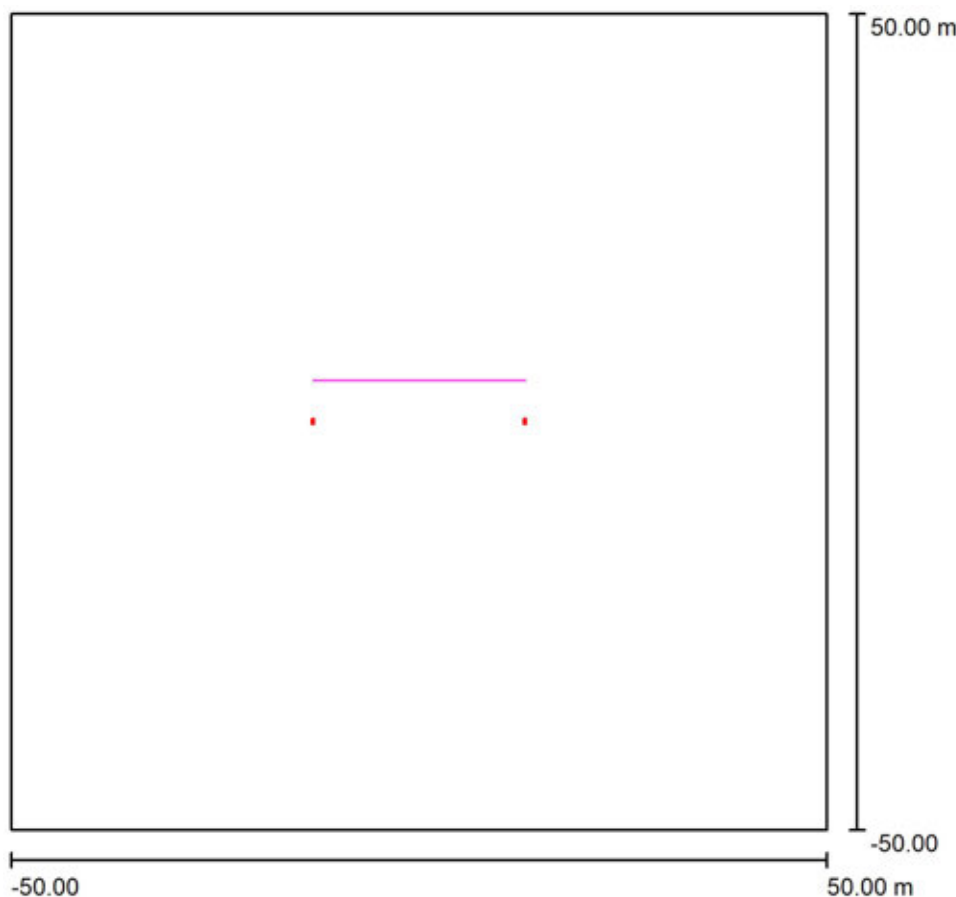
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 109 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:927

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                      | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|----------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 2  | PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DN25 /727 (Typ 1)* (0.500) | 1366                   | 1500                  | 12.5  |
| Celkem: |    |                                                                | 2732                   | Celkem: 3000          | 25.0  |

\*Pozměněné technické údaje



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

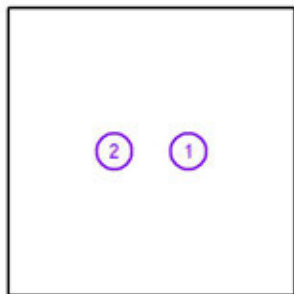
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 109 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DN25 /727 (Typ 1)**

1366 lm, 12.5 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | 13.000     | 0.000 | 5.103 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |
| 2  | -13.000    | 0.000 | 5.103 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

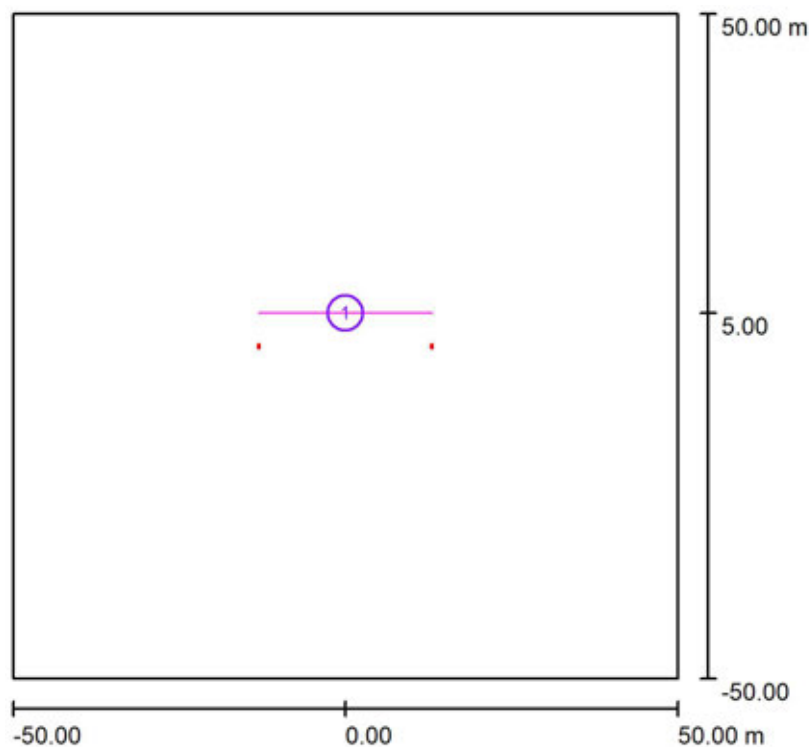
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 109 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 1138

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení              | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|-----------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha před svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.23       | 0.12           | 0.95           | 0.501           | 0.123               |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

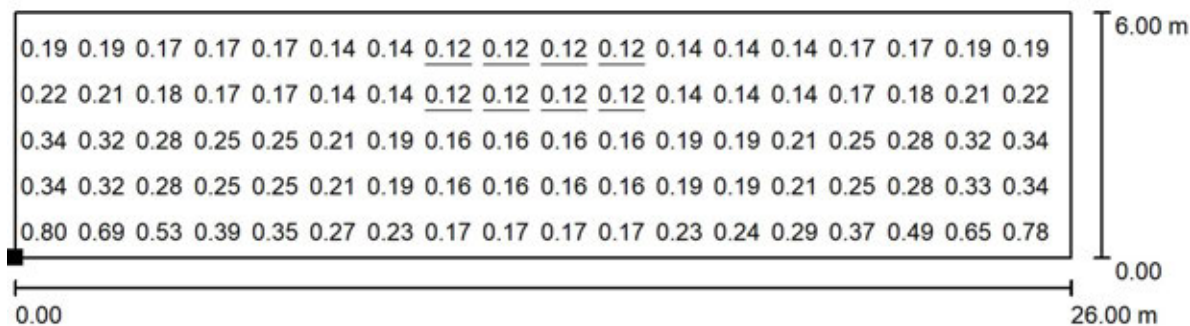
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 109 / Plocha před svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

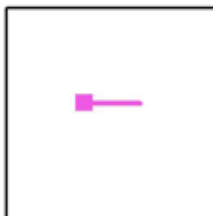
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 186

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-13.000 m, 5.000 m, 3.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.23

 $E_{min}$  [lx]  
0.12

 $E_{max}$  [lx]  
0.95

 $E_{min} / E_m$   
0.501

 $E_{min} / E_{max}$   
0.123



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

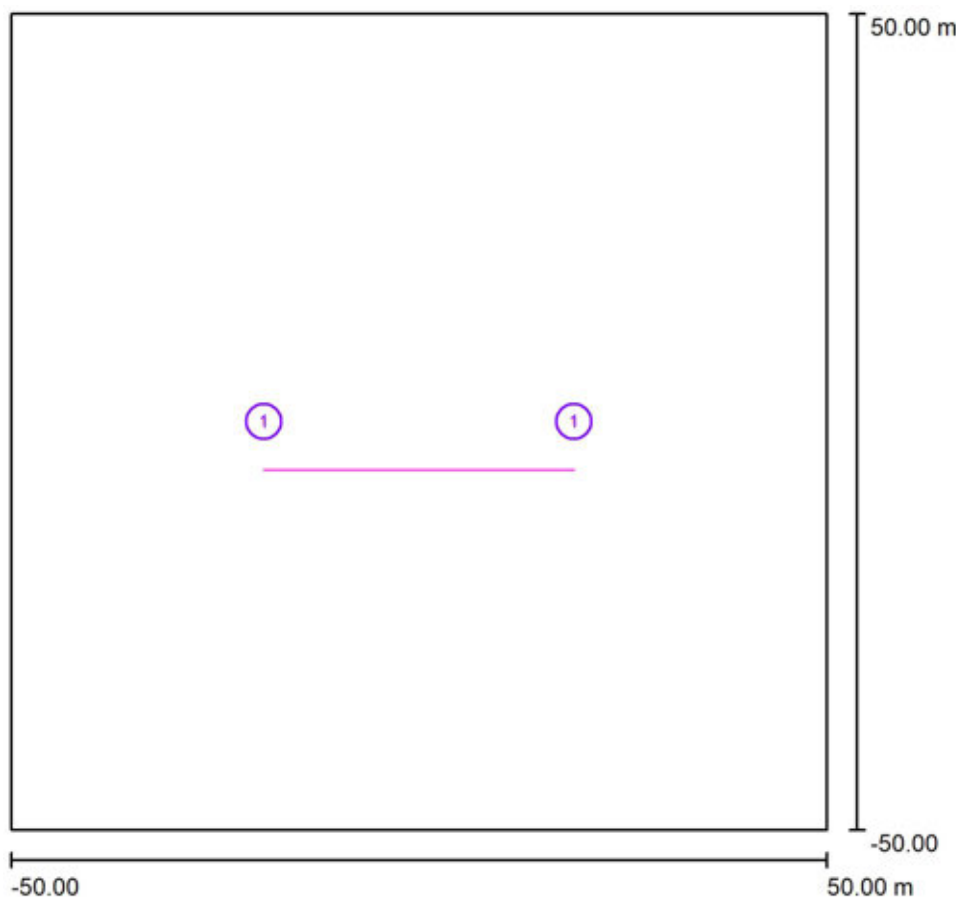
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 115 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:927

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                             | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 2  | PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM70 BL1 /727<br>(Typ 1)* (0.500) | 2900                   | 4600                  | 35.0  |
| Celkem: |    |                                                                       | 5800                   | 9200                  | 70.0  |

\*Pozměněné technické údaje



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

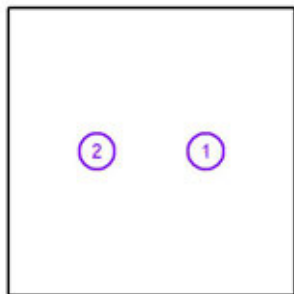
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 115 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM70 BL1 /727 (Typ 1)**

2900 lm, 35.0 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | 19.000     | 0.000 | 5.103 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |
| 2  | -19.000    | 0.000 | 5.103 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

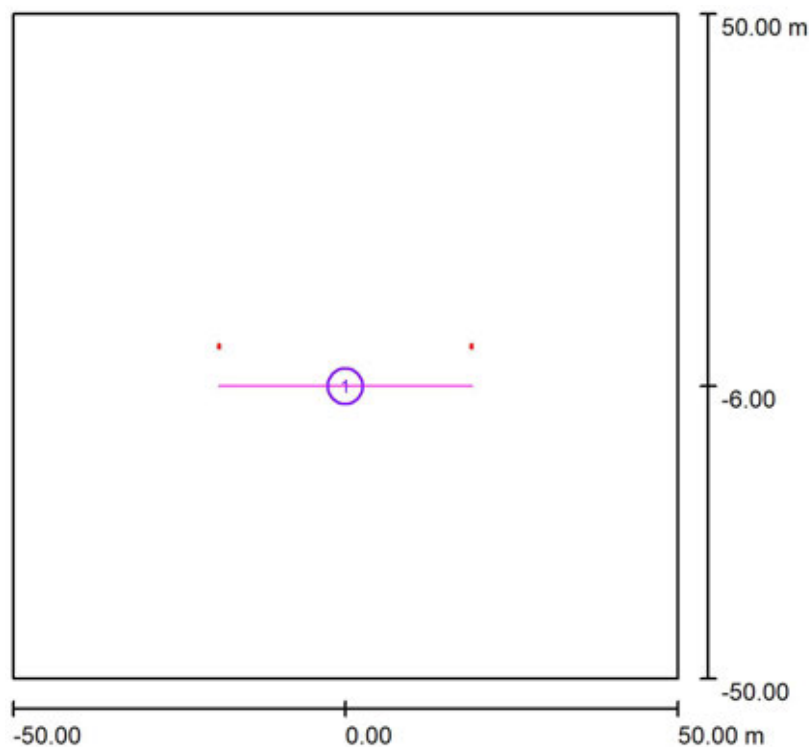
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 115 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 1138

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení            | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|---------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha za svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.24       | 0.13           | 0.68           | 0.537           | 0.192               |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

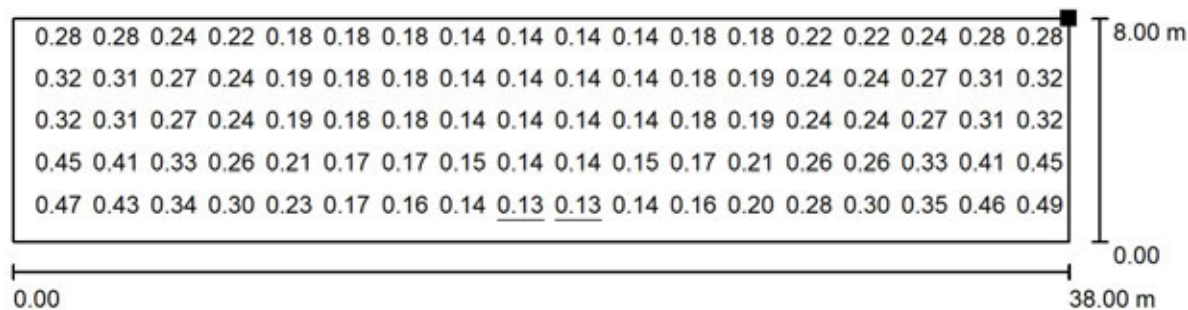
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 115 / Plocha za svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

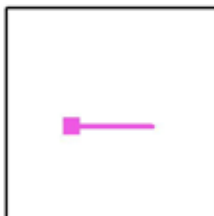
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 272

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-19.000 m, -6.000 m, 9.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.24 $E_{min}$  [lx]  
0.13 $E_{max}$  [lx]  
0.68 $E_{min} / E_m$   
0.537 $E_{min} / E_{max}$   
0.192



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

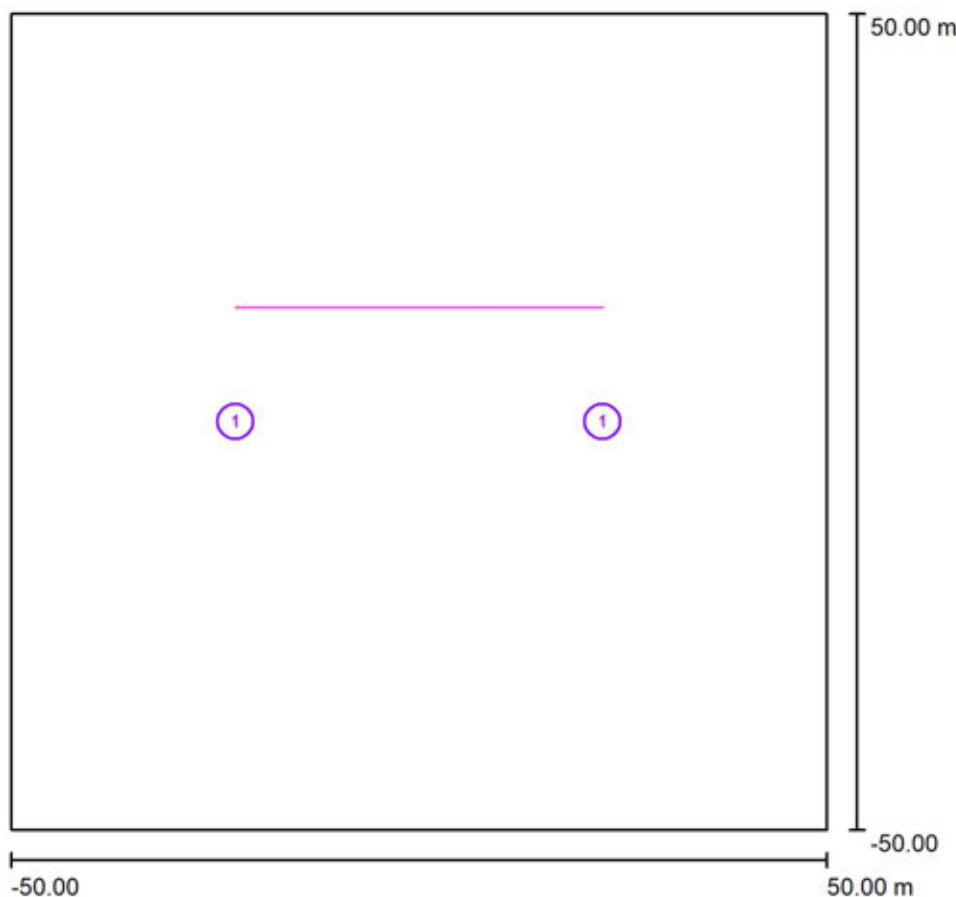
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 116 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:927

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                      | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|----------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 2  | PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM70 /727 (Typ 1)* (0.500) | 4106                   | 4600                  | 35.0  |
| Celkem: |    |                                                                | 8212                   | 9200                  | 70.0  |

\*Pozměněné technické údaje



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

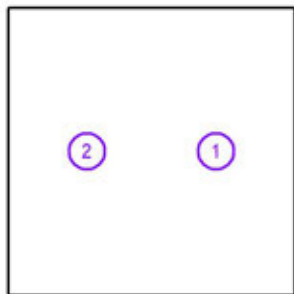
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 116 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM70 /727 (Typ 1)**

4106 lm, 35.0 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | 22.500     | 0.000 | 5.103 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |
| 2  | -22.500    | 0.000 | 5.103 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

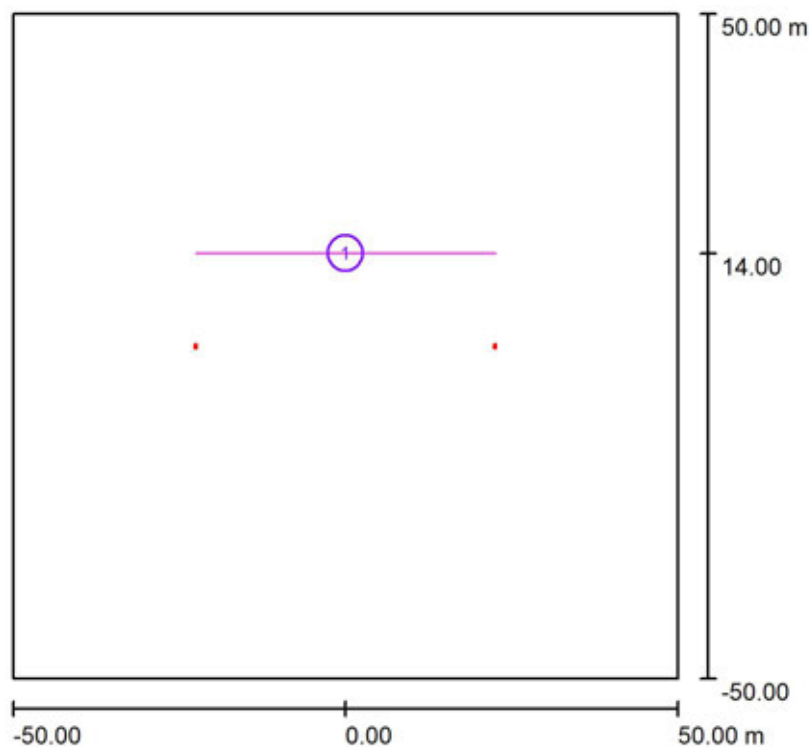
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 116 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 1138

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení              | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|-----------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha před svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.21       | 0.09           | 0.54           | 0.440           | 0.173               |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

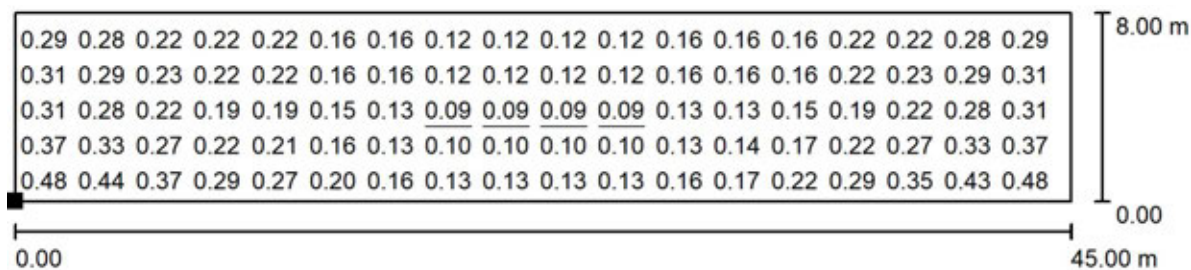
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 116 / Plocha před svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)



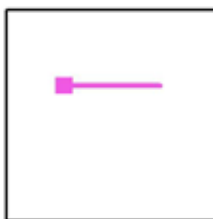
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 322

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-22.500 m, 14.000 m, 1.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.21

 $E_{min}$  [lx]  
0.09

 $E_{max}$  [lx]  
0.54

 $E_{min} / E_m$   
0.440

 $E_{min} / E_{max}$   
0.173



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

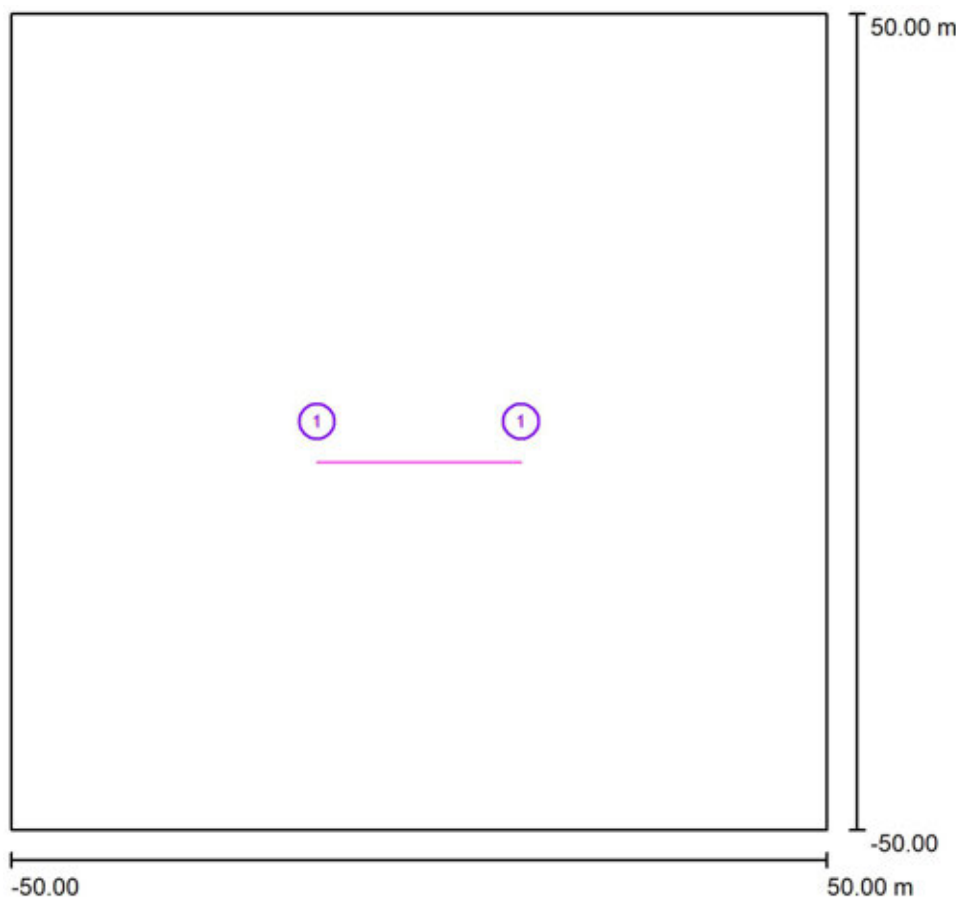
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 117 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:927

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                          | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|--------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 2  | PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DN25 BL1 /727 (Typ 1)* (0.500) | 1106                   | 1500                  | 12.5  |
| Celkem: |    |                                                                    | 2212                   | Celkem: 3000          | 25.0  |

\*Pozměněné technické údaje



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

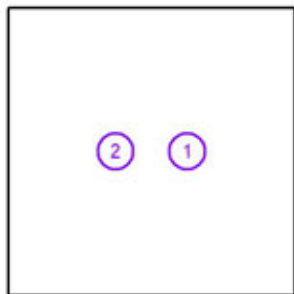
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 117 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DN25 BL1 /727 (Typ 1)**

1106 lm, 12.5 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | 12.500     | 0.000 | 5.103 | 10.0       | 0.0 | 0.0 |
| 2  | -12.500    | 0.000 | 5.103 | 10.0       | 0.0 | 0.0 |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

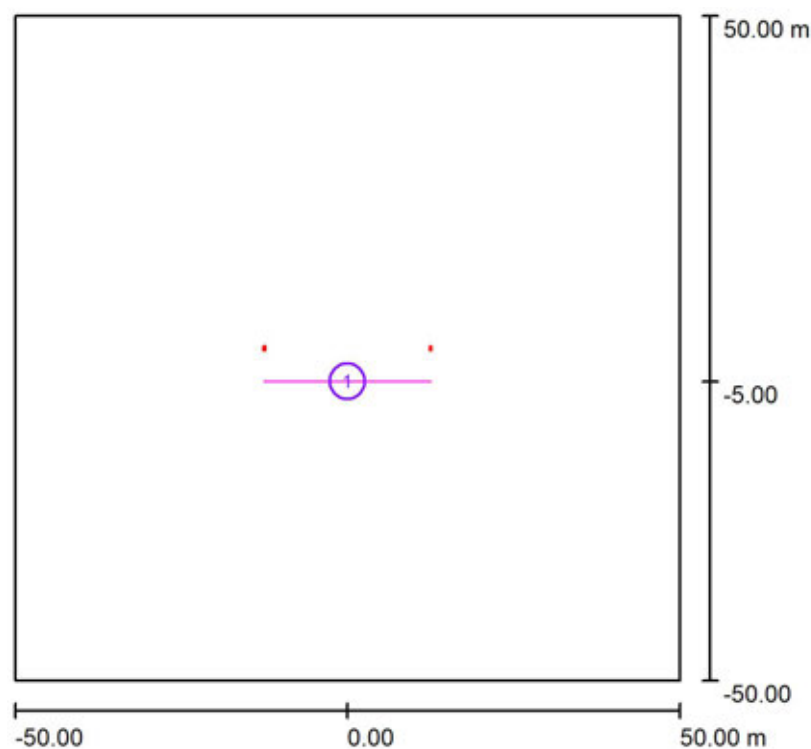
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 117 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 1138

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení            | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|---------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha za svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.16       | 0.10           | 0.32           | 0.597           | 0.307               |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

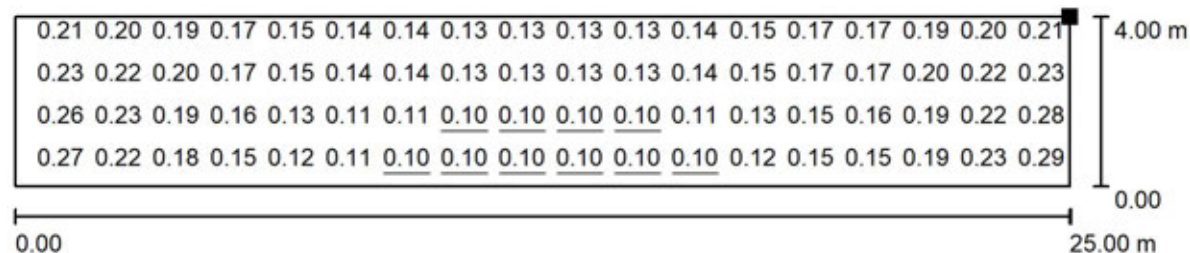
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 117 / Plocha za svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

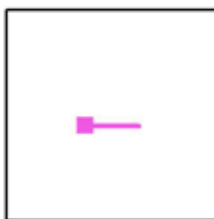
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 179

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-12.500 m, -5.000 m, 5.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.16 $E_{min}$  [lx]  
0.10 $E_{max}$  [lx]  
0.32 $E_{min} / E_m$   
0.597 $E_{min} / E_{max}$   
0.307



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

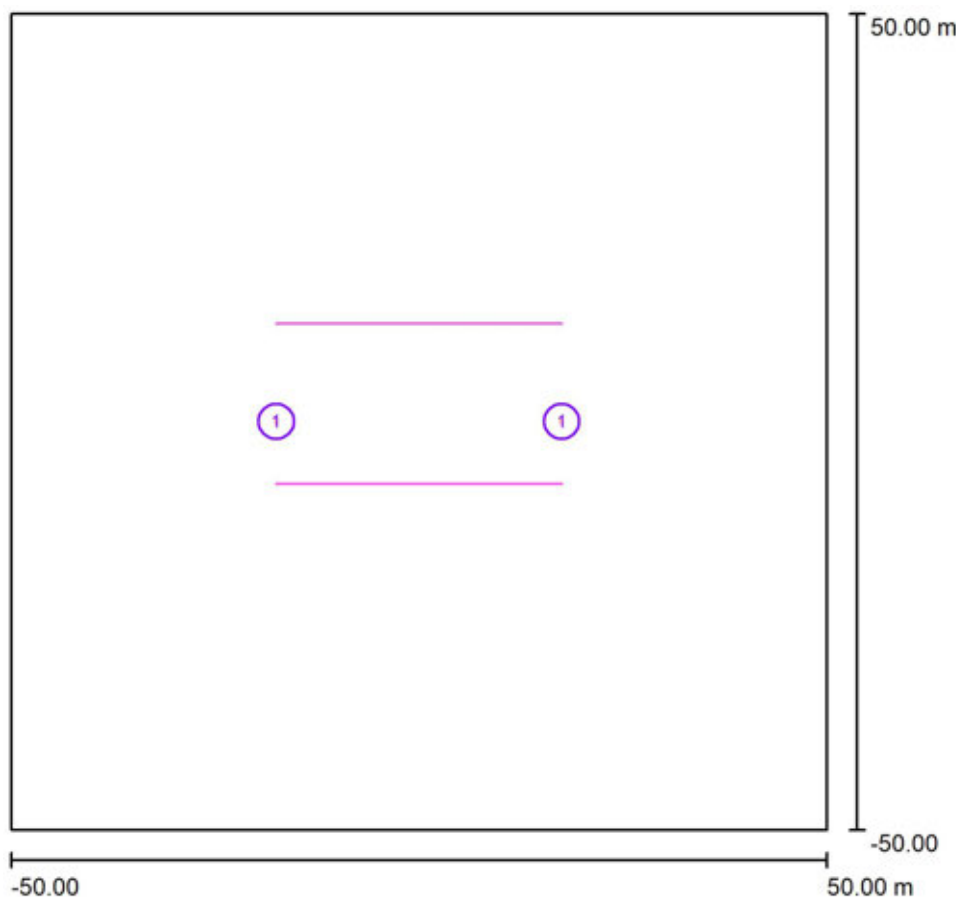
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 121 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:927

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                      | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|----------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 2  | PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM65 /727 (Typ 1)* (0.500) | 1903                   | 2100                  | 16.0  |
| Celkem: |    |                                                                | 3805                   | Celkem: 4200          | 32.0  |

\*Pozměněné technické údaje



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

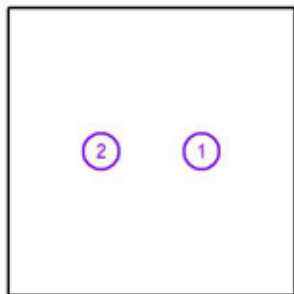
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 121 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM65 /727 (Typ 1)**

1903 lm, 16.0 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | 17.500     | 0.000 | 5.103 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |
| 2  | -17.500    | 0.000 | 5.103 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

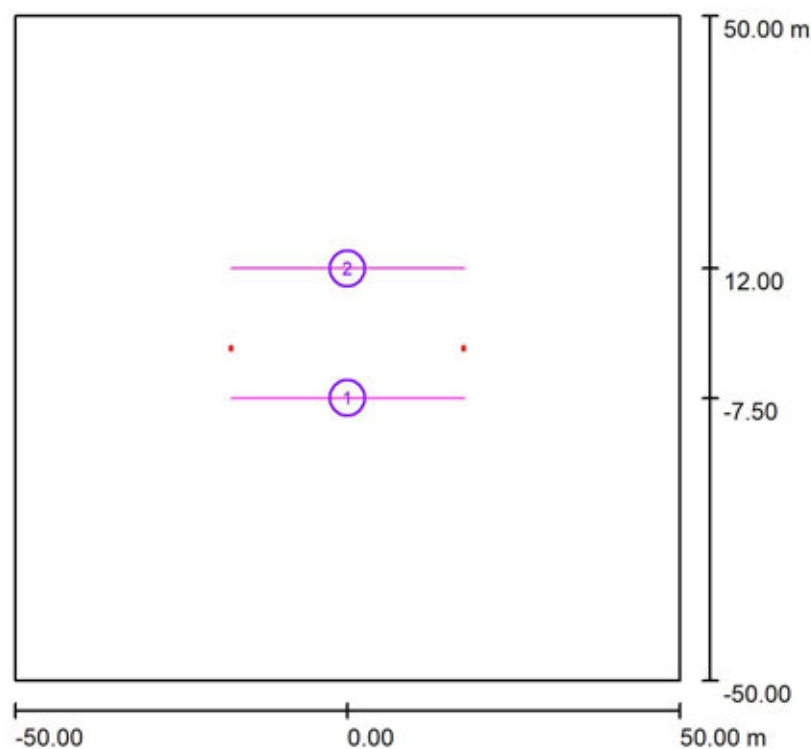
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 121 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 1138

## Seznam výpočtových ploch

| Č. | Označení              | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|-----------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha za svítidlem   | svisle | 128 x 16 | 0.17       | 0.08           | 0.51           | 0.446           | 0.149               |
| 2  | Plocha před svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.16       | 0.11           | 0.26           | 0.668           | 0.410               |

## Shrnutí výsledků

| Typ    | Pocet | Průměr [lx] | Min [lx] | Max [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|--------|-------|-------------|----------|----------|-----------------|---------------------|
| svisle | 2     | 0.16        | 0.08     | 0.51     | 0.46            | 0.15                |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

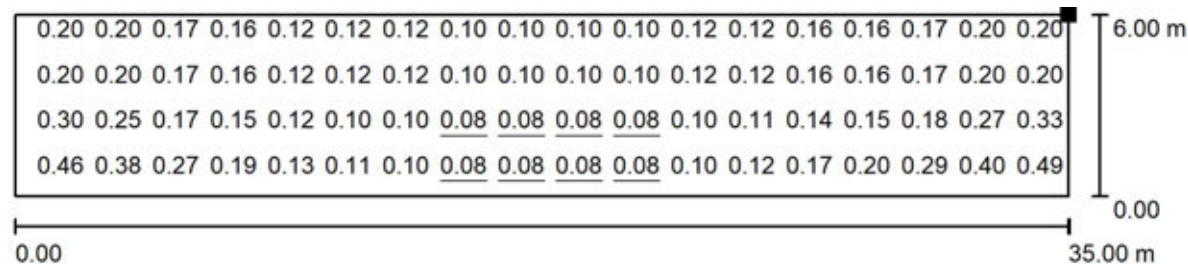
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 121 / Plocha za svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)



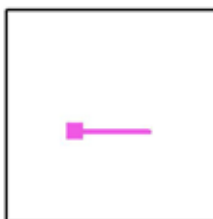
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 251

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-17.500 m, -7.500 m, 7.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.17

 $E_{min}$  [lx]  
0.08

 $E_{max}$  [lx]  
0.51

 $E_{min} / E_m$   
0.446

 $E_{min} / E_{max}$   
0.149

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

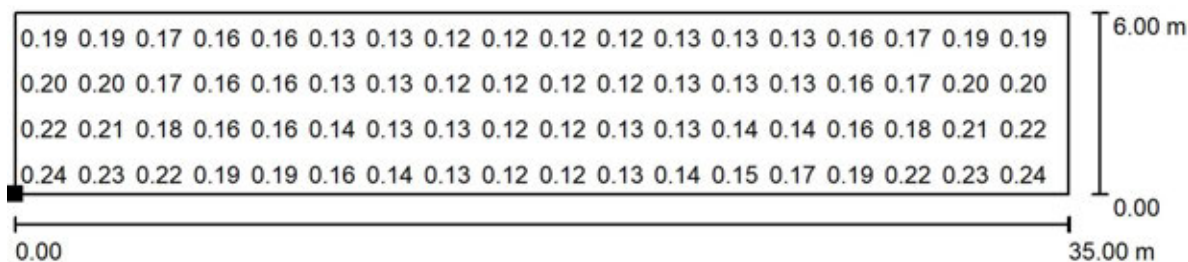
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 121 / Plocha před svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

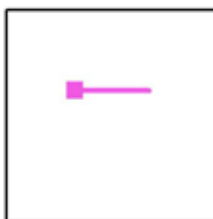
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 251

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-17.500 m, 12.000 m, 1.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.16 $E_{min}$  [lx]  
0.11 $E_{max}$  [lx]  
0.26 $E_{min} / E_m$   
0.668 $E_{min} / E_{max}$   
0.410



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

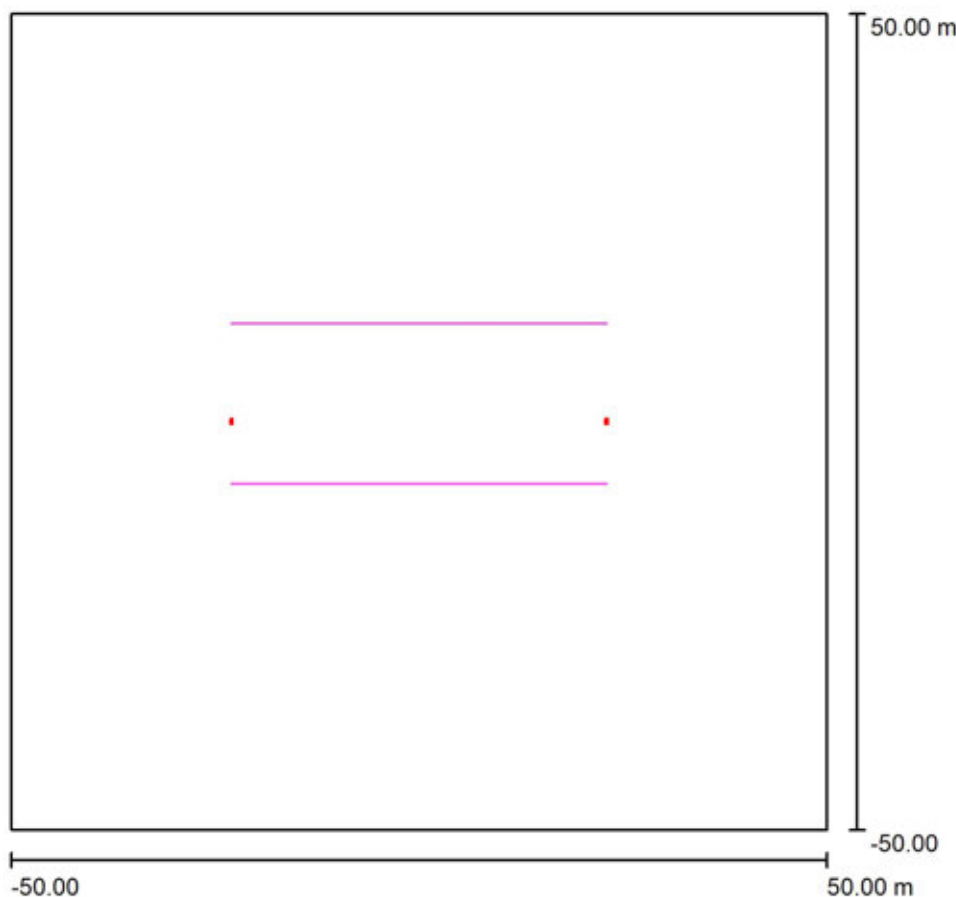
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 122 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:927

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                      | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|----------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 2  | PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM70 /727 (Typ 1)* (0.500) | 4106                   | 4600                  | 35.0  |
| Celkem: |    |                                                                | 8212                   | 9200                  | 70.0  |

\*Pozměněné technické údaje



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

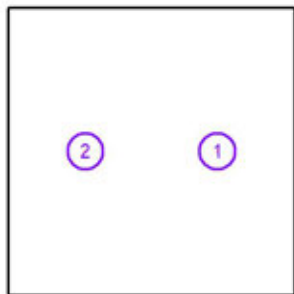
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 122 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM70 /727 (Typ 1)**

4106 lm, 35.0 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | 23.000     | 0.000 | 5.103 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |
| 2  | -23.000    | 0.000 | 5.103 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

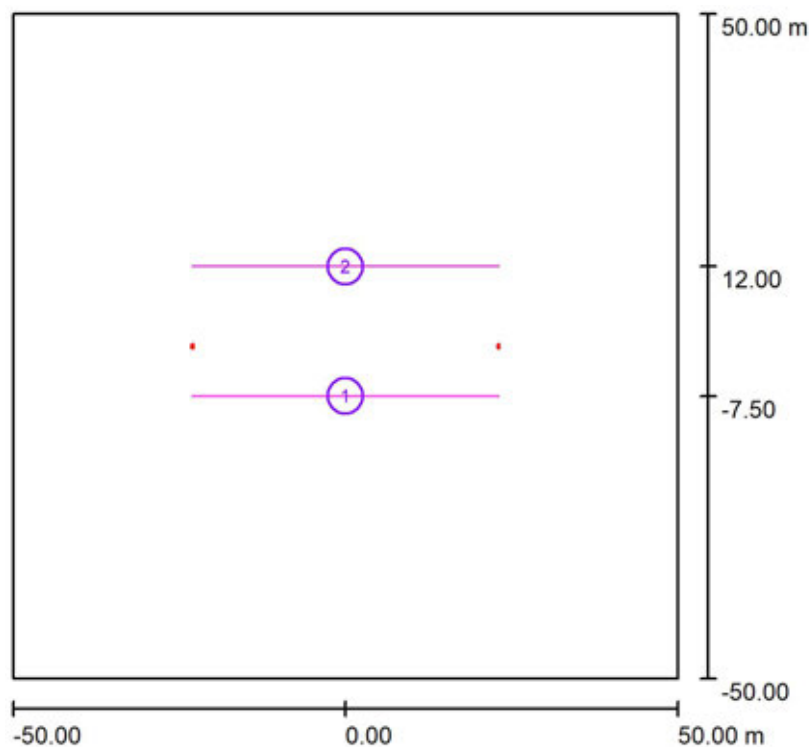
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 122 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 1138

## Seznam výpočtových ploch

| Č. | Označení              | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|-----------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha za svítidlem   | svisle | 128 x 16 | 0.34       | 0.11           | 1.99           | 0.311           | 0.054               |
| 2  | Plocha před svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.27       | 0.11           | 0.71           | 0.405           | 0.150               |

## Shrnutí výsledků

| Typ    | Pocet | Průměr [lx] | Min [lx] | Max [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|--------|-------|-------------|----------|----------|-----------------|---------------------|
| svisle | 2     | 0.30        | 0.11     | 1.99     | 0.35            | 0.05                |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

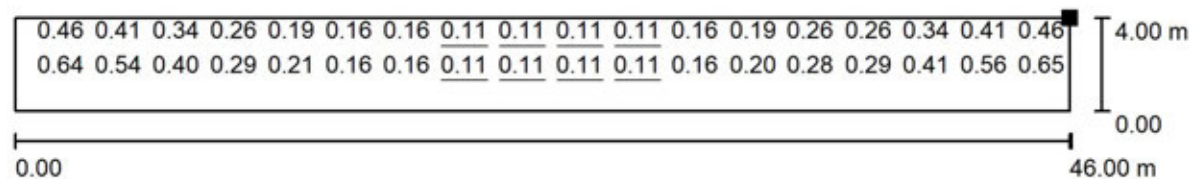
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 122 / Plocha za svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)



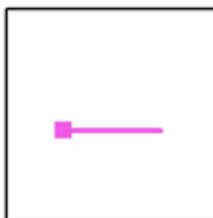
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 329

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-23.000 m, -7.500 m, 6.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.34

 $E_{min}$  [lx]  
0.11

 $E_{max}$  [lx]  
1.99

 $E_{min} / E_m$   
0.311

 $E_{min} / E_{max}$   
0.054

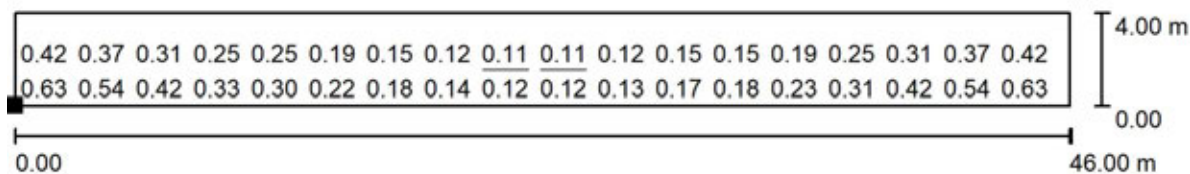
Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 122 / Plocha před svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

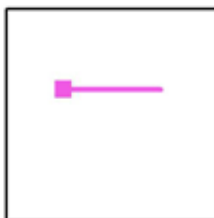
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 329

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-23.000 m, 12.000 m, 2.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.27

 $E_{min}$  [lx]  
0.11

 $E_{max}$  [lx]  
0.71

 $E_{min} / E_m$   
0.405

 $E_{min} / E_{max}$   
0.150



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

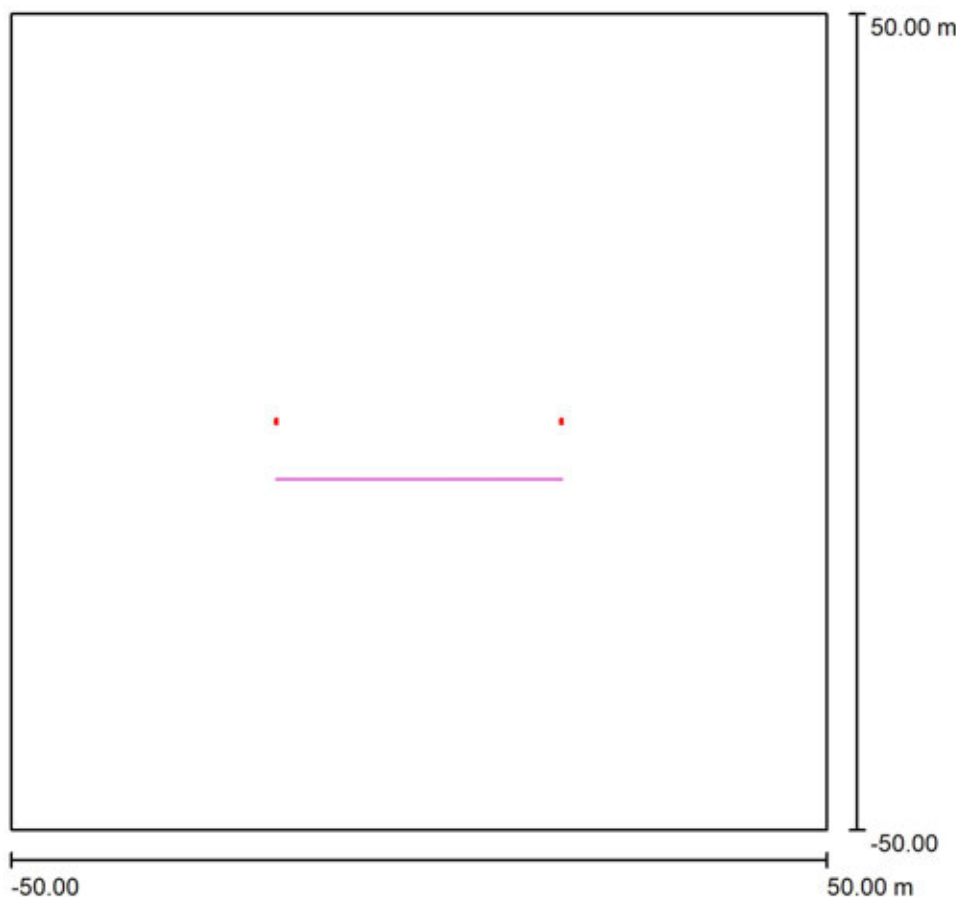
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 129 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:927

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                          | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|--------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 2  | PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DX10 /727 (Typ 1)<br>* (0.500) | 1829                   | 2100                  | 16.0  |
| Celkem: |    |                                                                    | 3658                   | Celkem: 4200          | 32.0  |

\*Pozměněné technické údaje



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

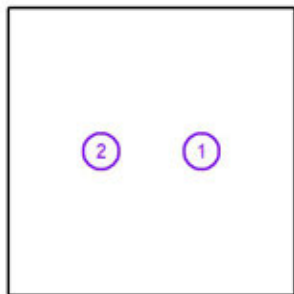
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 129 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DX10 /727 (Typ 1)**

1829 lm, 16.0 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | 17.500     | 0.000 | 4.103 | 5.0        | 0.0 | 0.0 |
| 2  | -17.500    | 0.000 | 4.103 | 5.0        | 0.0 | 0.0 |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

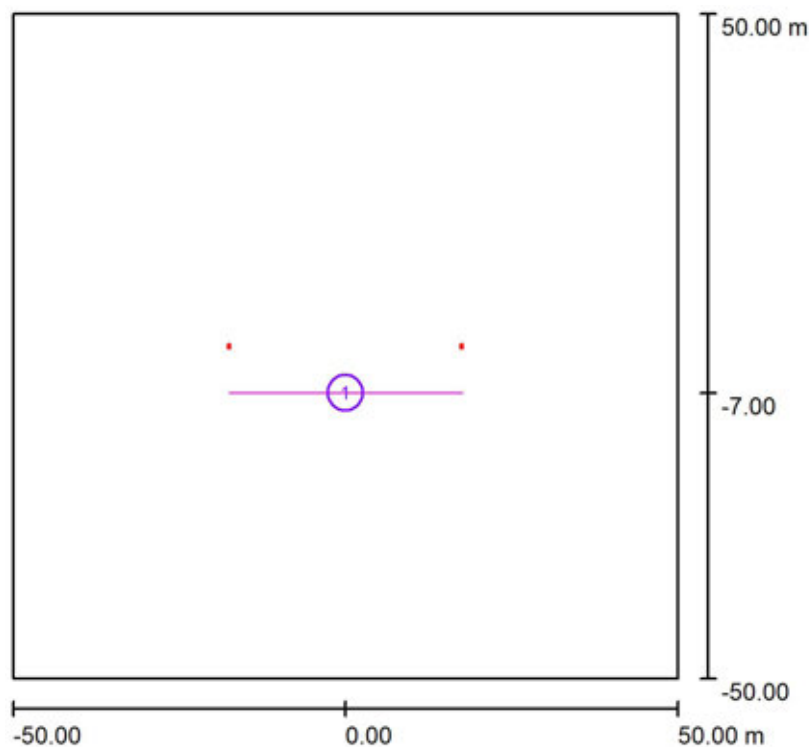
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 129 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 1138

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení            | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|---------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha za svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.14       | 0.06           | 0.42           | 0.405           | 0.137               |

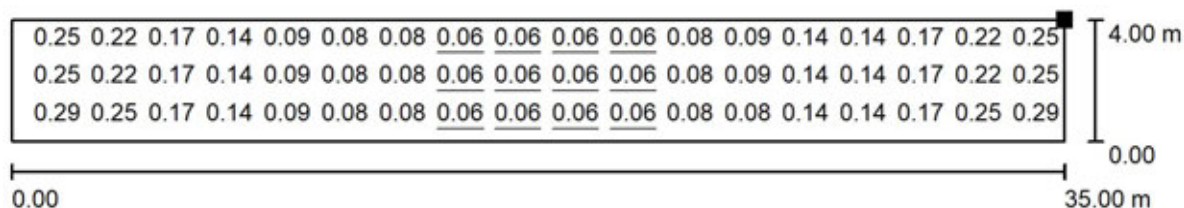
Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 129 / Plocha za svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

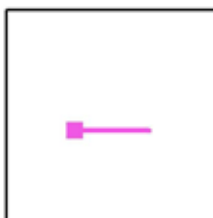
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 251

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-17.500 m, -7.000 m, 6.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.14 $E_{min}$  [lx]  
0.06 $E_{max}$  [lx]  
0.42 $E_{min} / E_m$   
0.405 $E_{min} / E_{max}$   
0.137



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

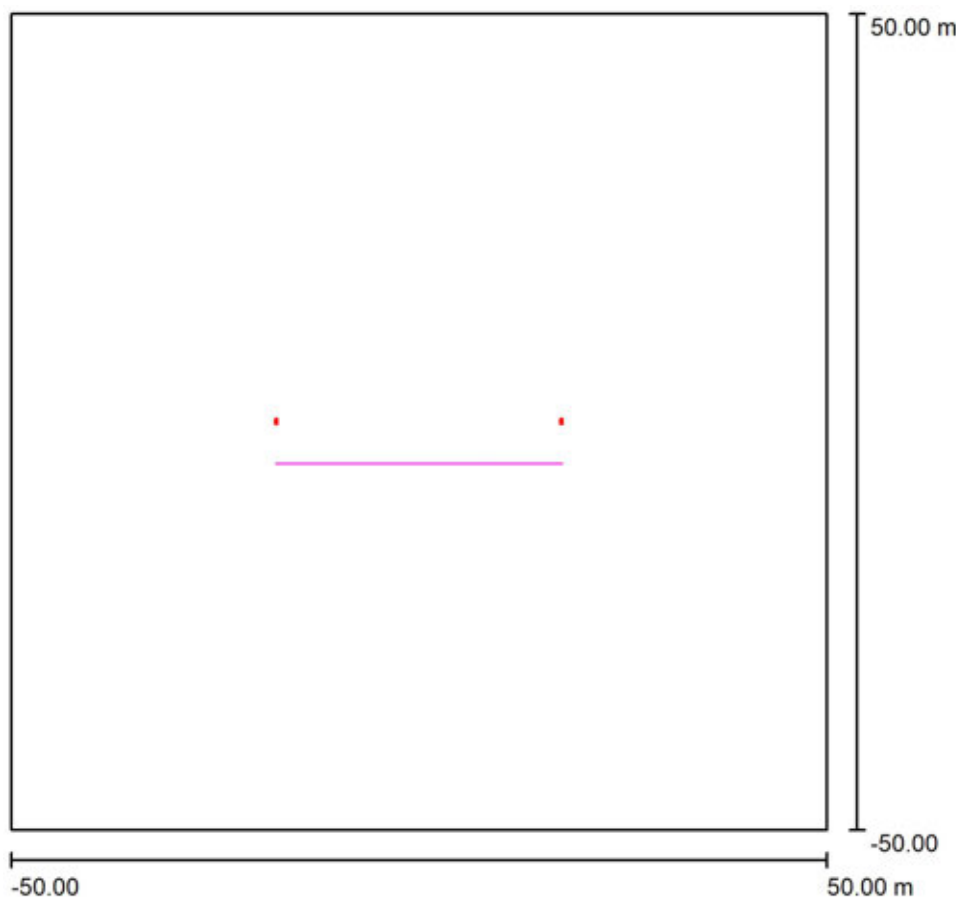
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 127 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:927

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                          | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|--------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 2  | PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DX10 /727 (Typ 1)<br>* (0.500) | 4529                   | 5200                  | 40.5  |
| Celkem: |    |                                                                    | 9058                   | Celkem: 10400         | 81.0  |

\*Pozměněné technické údaje



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

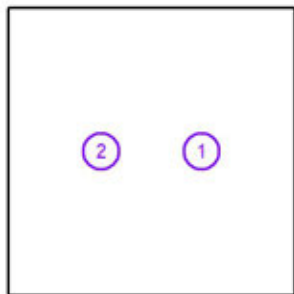
Telefon

Fax

e-mail

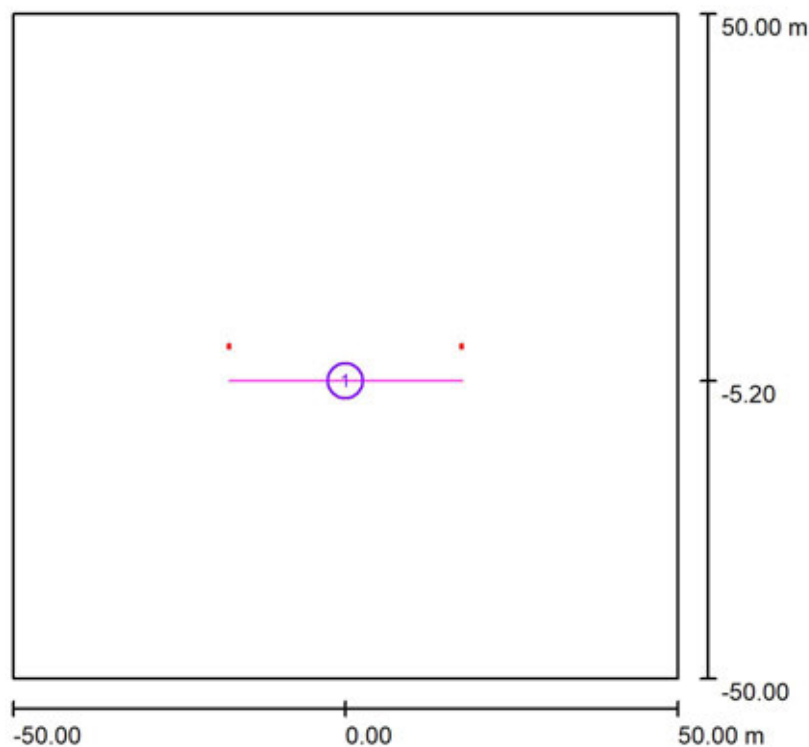
**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 127 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DX10 /727 (Typ 1)**

4529 lm, 40.5 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | 17.500     | 0.000 | 4.603 | 10.0       | 0.0 | 0.0 |
| 2  | -17.500    | 0.000 | 4.603 | 10.0       | 0.0 | 0.0 |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 127 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 1138

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení            | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|---------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha za svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.42       | 0.15           | 1.94           | 0.367           | 0.079               |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

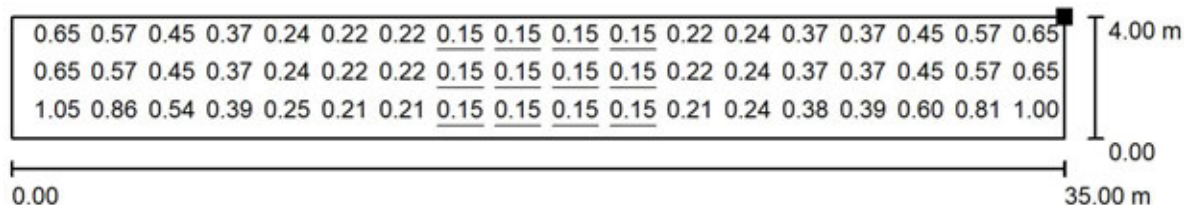
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 127 / Plocha za svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

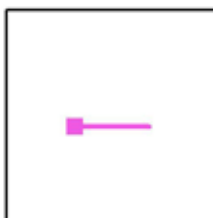
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 251

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-17.500 m, -5.200 m, 6.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.42 $E_{min}$  [lx]  
0.15 $E_{max}$  [lx]  
1.94 $E_{min} / E_m$   
0.367 $E_{min} / E_{max}$   
0.079



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

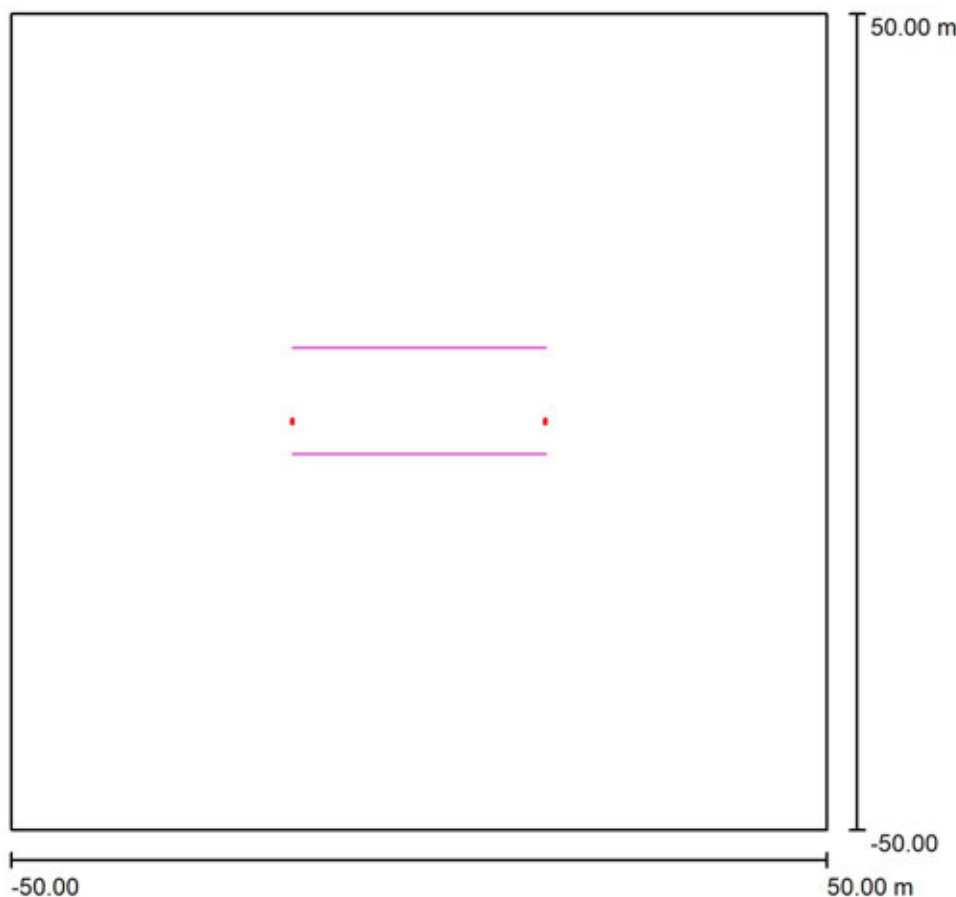
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 130 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:927

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                      | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|----------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 2  | PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM65 /727 (Typ 1)* (0.500) | 1903                   | 2100                  | 16.0  |
| Celkem: |    |                                                                | 3805                   | Celkem: 4200          | 32.0  |

\*Pozměněné technické údaje



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

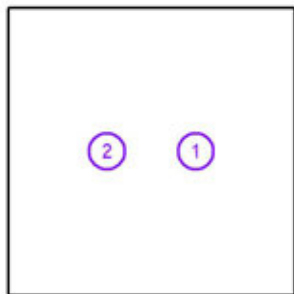
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 130 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM65 /727 (Typ 1)**

1903 lm, 16.0 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | 15.500     | 0.000 | 5.103 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |
| 2  | -15.500    | 0.000 | 5.103 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

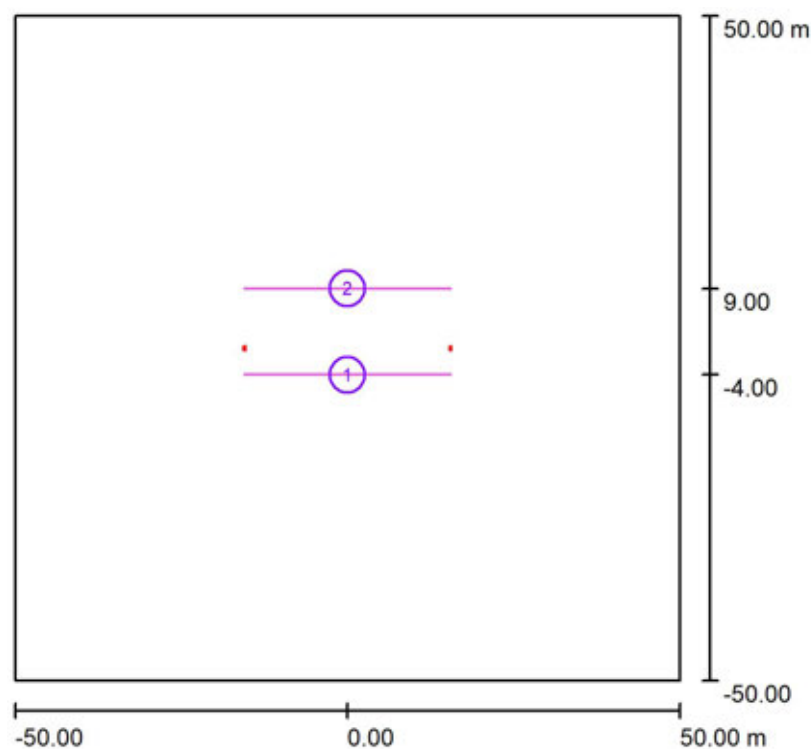
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 130 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 1138

## Seznam výpočtových ploch

| Č. | Označení              | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|-----------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha za svítidlem   | svisle | 128 x 16 | 0.38       | 0.17           | 1.63           | 0.440           | 0.101               |
| 2  | Plocha před svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.28       | 0.17           | 0.56           | 0.619           | 0.306               |

## Shrnutí výsledků

| Typ    | Pocet | Průměr [lx] | Min [lx] | Max [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|--------|-------|-------------|----------|----------|-----------------|---------------------|
| svisle | 2     | 0.33        | 0.17     | 1.63     | 0.51            | 0.10                |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

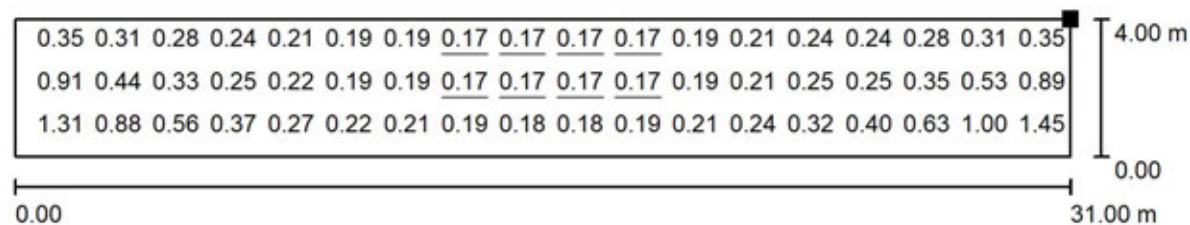
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 130 / Plocha za svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

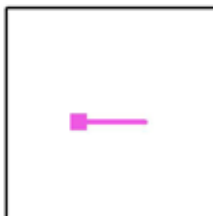
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 222

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-15.500 m, -4.000 m, 6.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.38 $E_{min}$  [lx]  
0.17 $E_{max}$  [lx]  
1.63 $E_{min} / E_m$   
0.440 $E_{min} / E_{max}$   
0.101

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

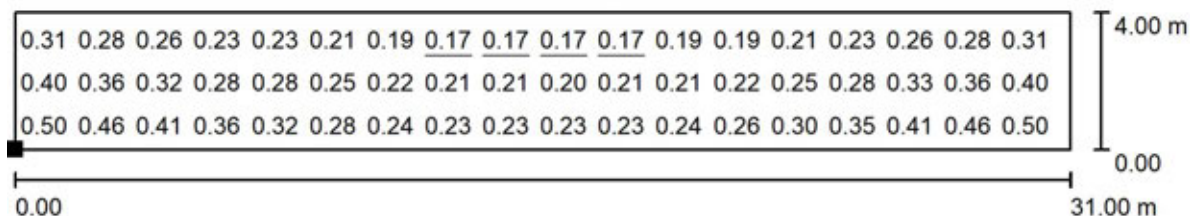
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 130 / Plocha před svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

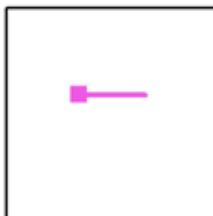
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 222

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-15.500 m, 9.000 m, 2.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.28 $E_{min}$  [lx]  
0.17 $E_{max}$  [lx]  
0.56 $E_{min} / E_m$   
0.619 $E_{min} / E_{max}$   
0.306



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

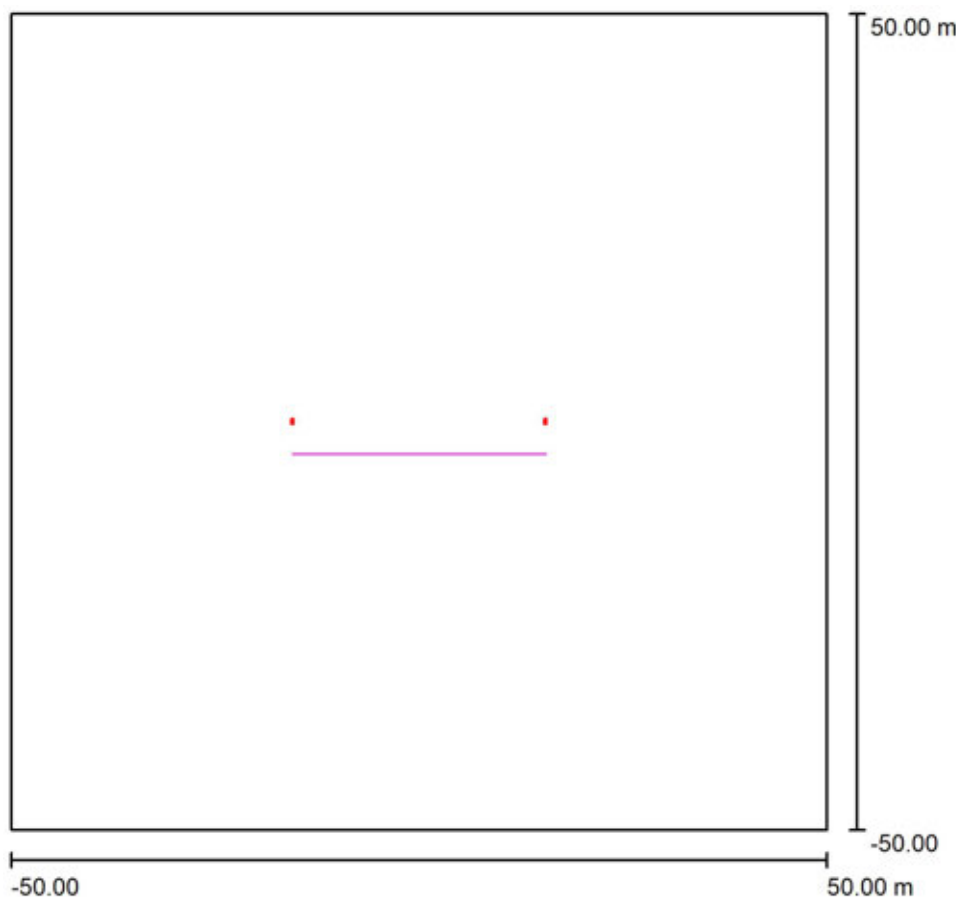
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 133 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:927

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                          | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|--------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 2  | PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DX10 BL1 /727 (Typ 1)* (0.500) | 2814                   | 4600                  | 35.0  |
| Celkem: |    |                                                                    | 5629                   | 9200                  | 70.0  |

\*Pozměněné technické údaje



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

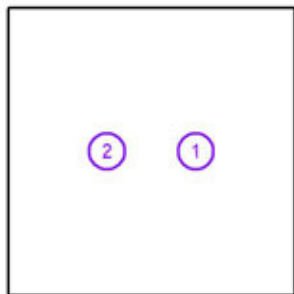
Telefon

Fax

e-mail

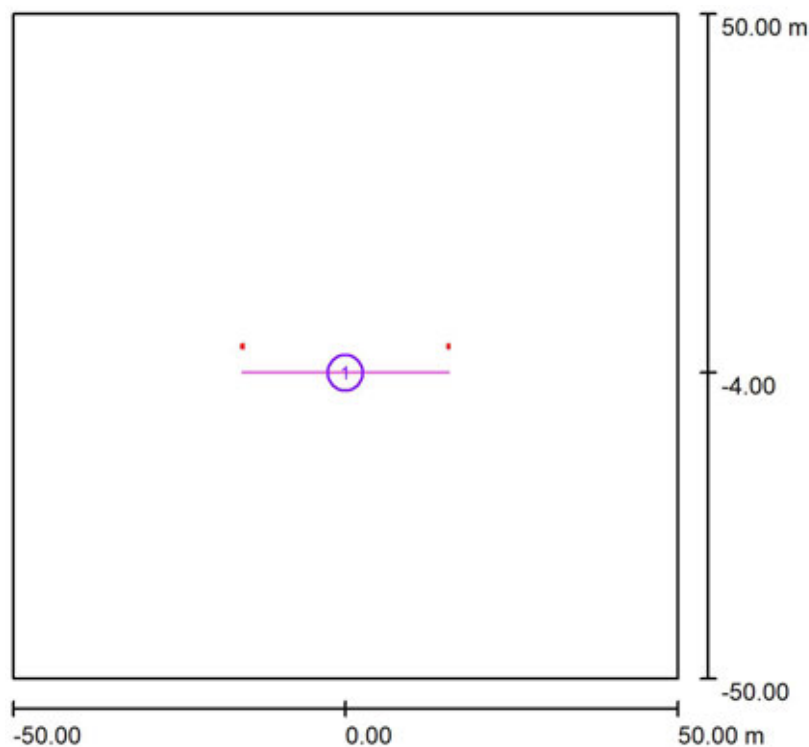
**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 133 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DX10 BL1 /727 (Typ 1)**

2814 lm, 35.0 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | 15.500     | 0.000 | 4.103 | 5.0        | 0.0 | 0.0 |
| 2  | -15.500    | 0.000 | 4.103 | 5.0        | 0.0 | 0.0 |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 133 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 1138

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení            | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|---------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha za svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.31       | 0.15           | 0.99           | 0.501           | 0.156               |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

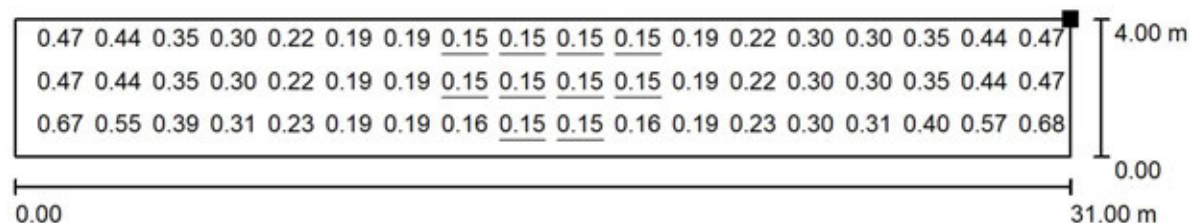
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 133 / Plocha za svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)**

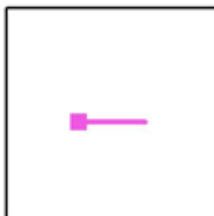
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 222

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-15.500 m, -4.000 m, 6.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.31 $E_{min}$  [lx]  
0.15 $E_{max}$  [lx]  
0.99 $E_{min} / E_m$   
0.501 $E_{min} / E_{max}$   
0.156



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

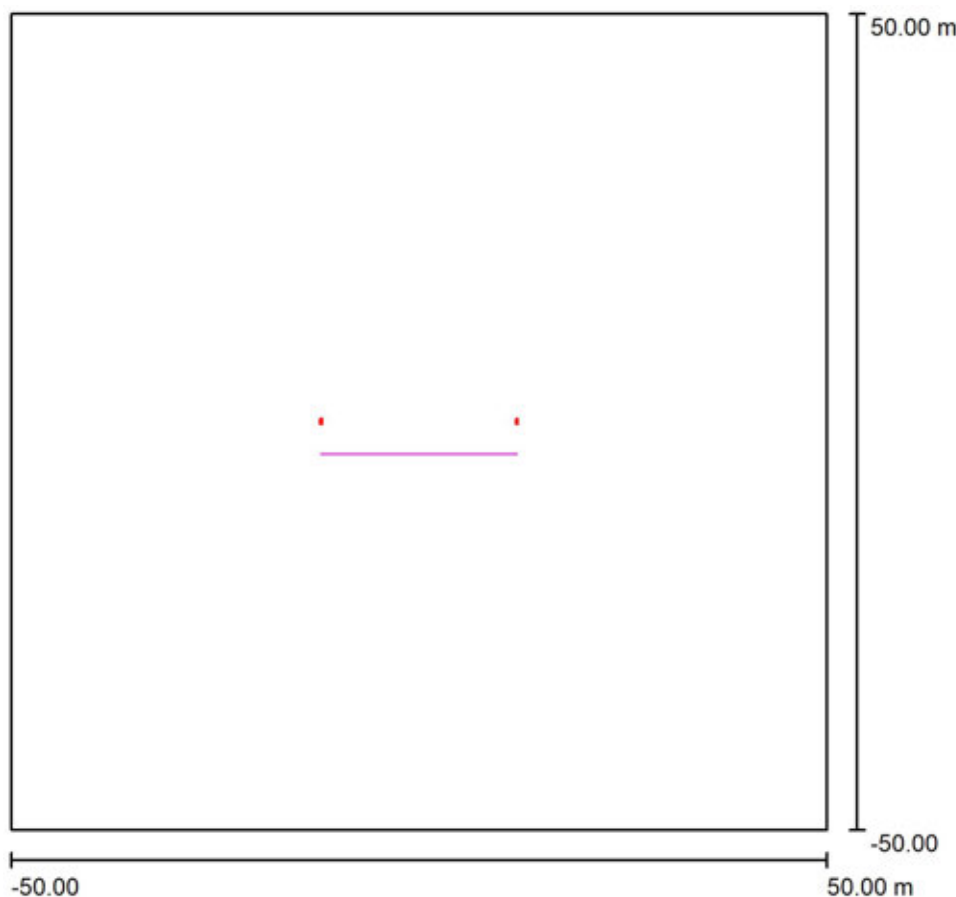
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 135 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:927

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                             | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 2  | PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM70 BL1 /727<br>(Typ 1)* (0.500) | 2017                   | 3200                  | 24.0  |
| Celkem: |    |                                                                       | 4035                   | Celkem: 6400          | 48.0  |

\*Pozměněné technické údaje



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

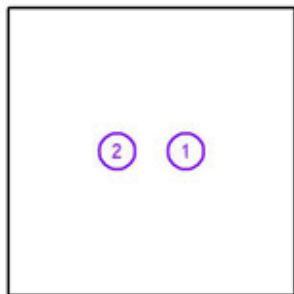
Zpracovatel

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 135 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM70 BL1 /727 (Typ 1)**

2017 lm, 24.0 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | 12.000     | 0.000 | 4.103 | 5.0        | 0.0 | 0.0 |
| 2  | -12.000    | 0.000 | 4.103 | 5.0        | 0.0 | 0.0 |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

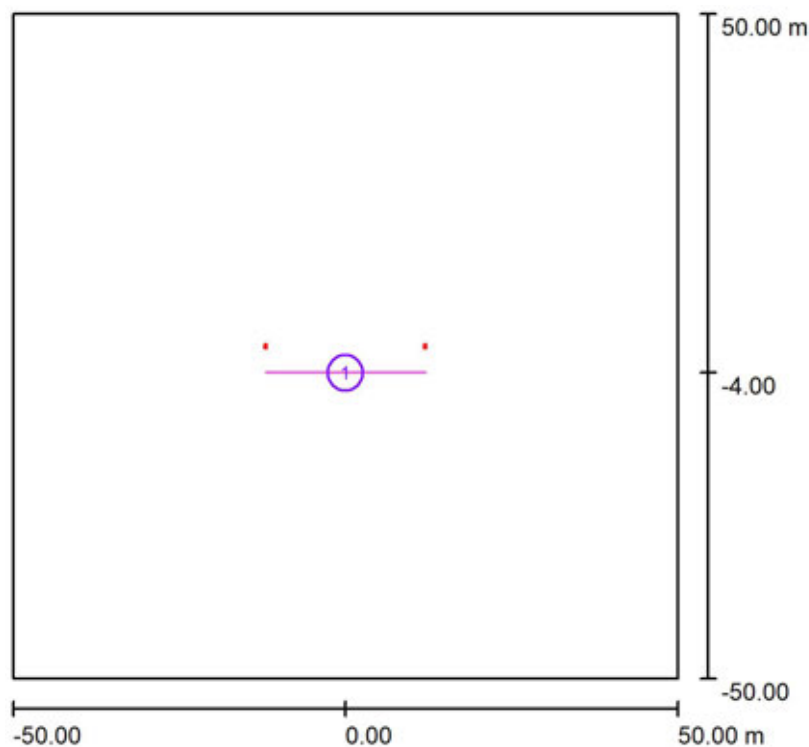
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 135 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 1138

## Seznam výpočtových ploch

| Č. | Označení            | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|---------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha za svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.34       | 0.25           | 0.70           | 0.715           | 0.352               |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

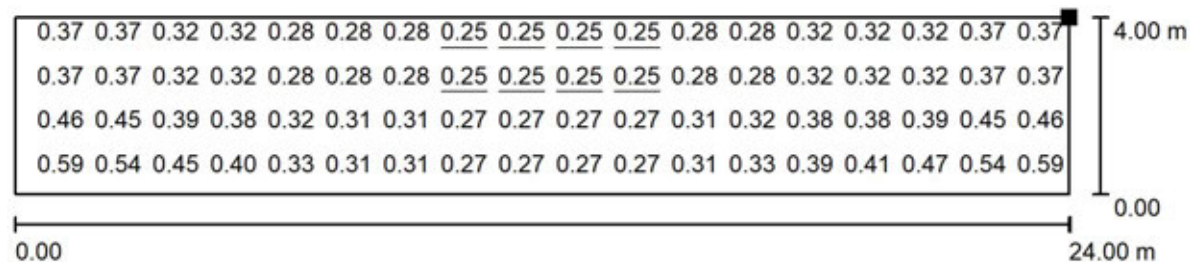
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 135 / Plocha za svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)



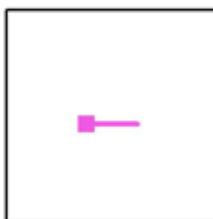
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 172

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-12.000 m, -4.000 m, 6.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.34

 $E_{min}$  [lx]  
0.25

 $E_{max}$  [lx]  
0.70

 $E_{min} / E_m$   
0.715

 $E_{min} / E_{max}$   
0.352



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

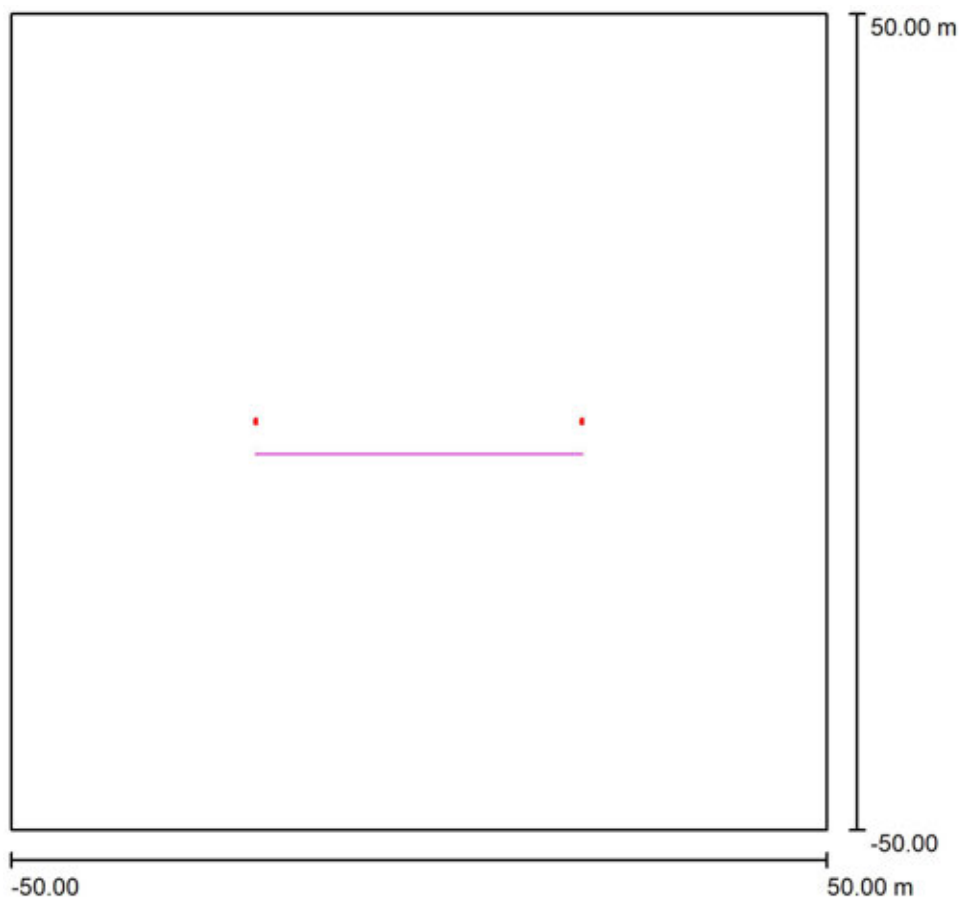
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 138 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:927

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                             | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 2  | PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM70 BL1 /727<br>(Typ 1)* (0.500) | 2900                   | 4600                  | 35.0  |
| Celkem: |    |                                                                       | 5800                   | 9200                  | 70.0  |

\*Pozměněné technické údaje



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

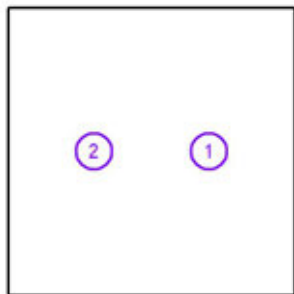
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 138 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM70 BL1 /727 (Typ 1)**

2900 lm, 35.0 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.500).



| Č. | Pozice [m] |       |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | 20.000     | 0.000 | 5.103 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |
| 2  | -20.000    | 0.000 | 5.103 | 0.0        | 0.0 | 0.0 |



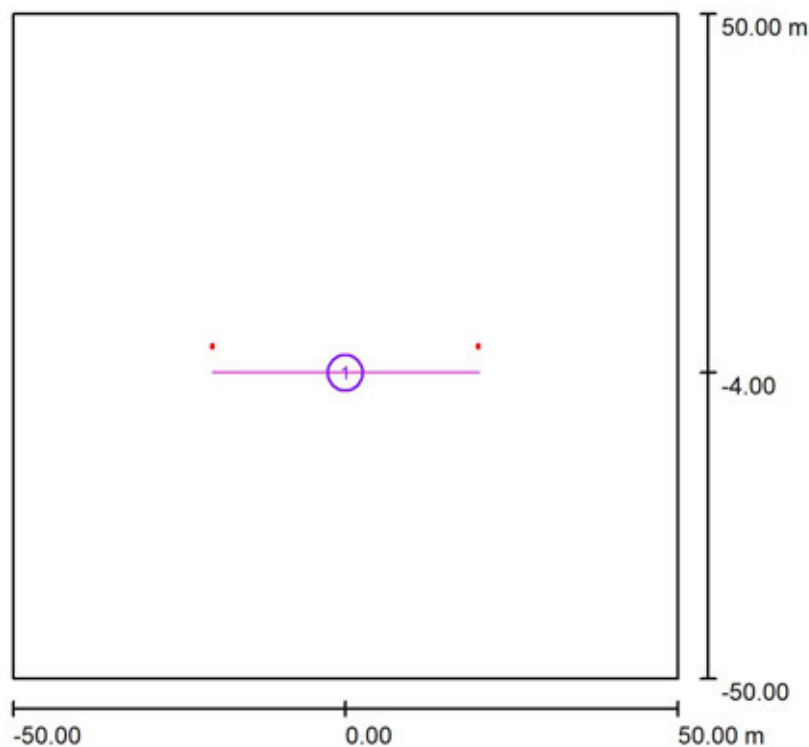
Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 138 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 1138

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení            | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|---------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha za svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.34       | 0.14           | 1.43           | 0.402           | 0.096               |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

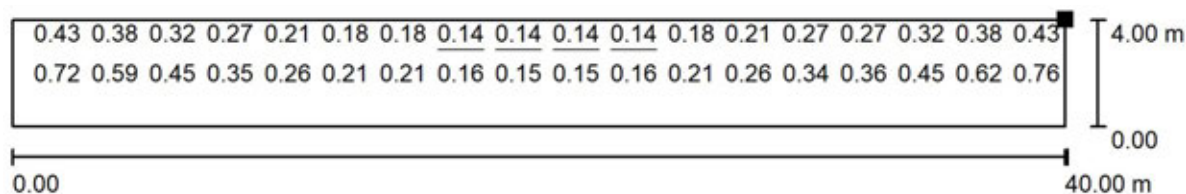
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 138 / Plocha za svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)



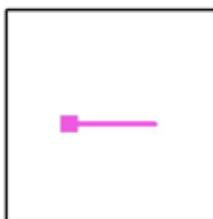
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 286

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-20.000 m, -4.000 m, 6.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.34

 $E_{min}$  [lx]  
0.14

 $E_{max}$  [lx]  
1.43

 $E_{min} / E_m$   
0.402

 $E_{min} / E_{max}$   
0.096



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

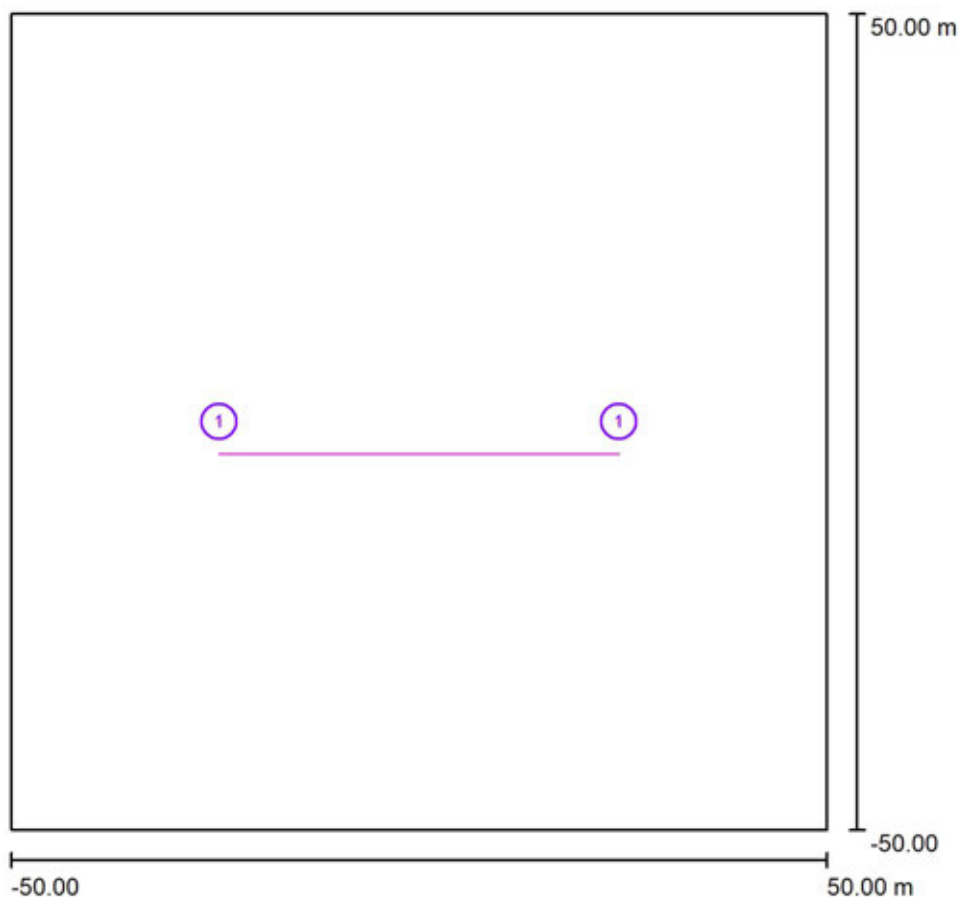
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 144 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:927

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                      | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|----------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 2  | PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DN09 /727 (Typ 1)* (0.200) | 2711                   | 3000                  | 22.0  |
| Celkem: |    |                                                                | 5422                   | Celkem: 6000          | 44.0  |

\*Pozměněné technické údaje



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

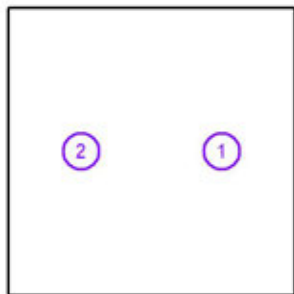
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 144 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DN09 /727 (Typ 1)**

2711 lm, 22.0 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.200).



| Č. | Pozice [m] |       |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | 24.500     | 0.000 | 5.603 | 5.0        | 0.0 | 0.0 |
| 2  | -24.500    | 0.000 | 5.603 | 5.0        | 0.0 | 0.0 |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

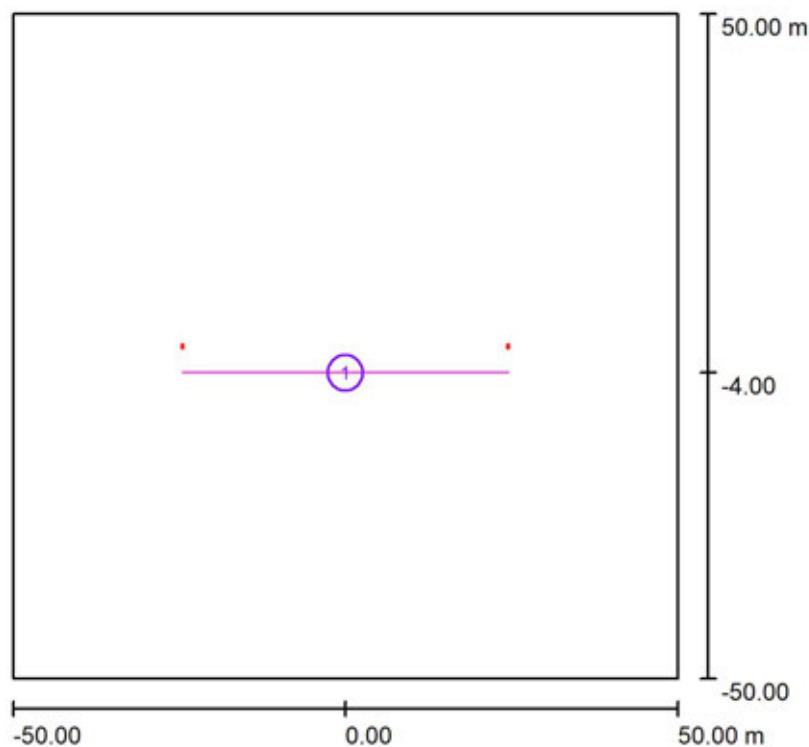
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 144 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 1138

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení            | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|---------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha za svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.15       | 0.03           | 1.11           | 0.176           | 0.024               |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

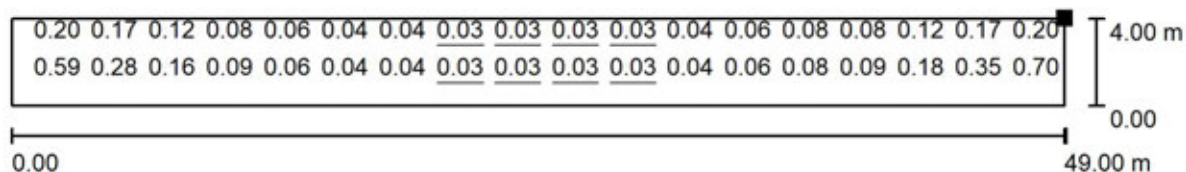
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 144 / Plocha za svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)



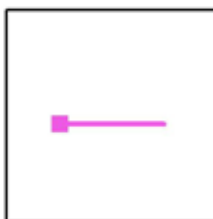
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 351

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-24.500 m, -4.000 m, 6.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.15

 $E_{min}$  [lx]  
0.03

 $E_{max}$  [lx]  
1.11

 $E_{min} / E_m$   
0.176

 $E_{min} / E_{max}$   
0.024



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

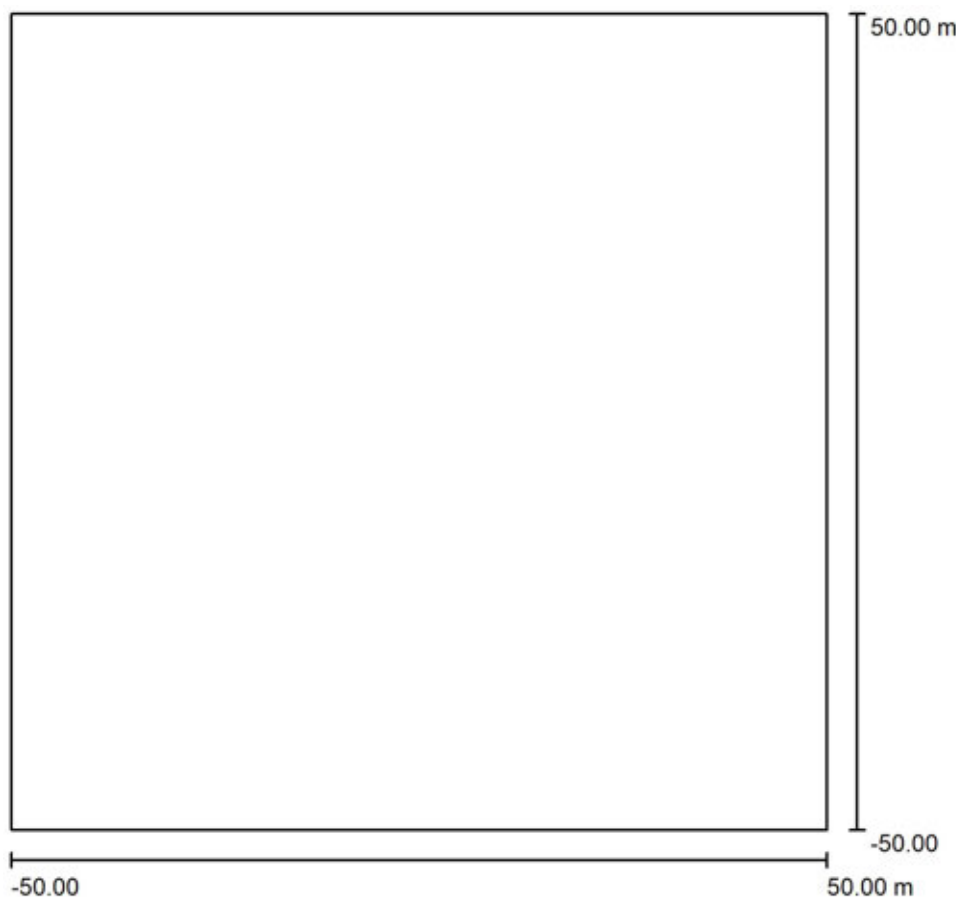
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 145 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:927

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                      | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|----------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 2  | PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DN09 /727 (Typ 1)* (0.200) | 2711                   | 3000                  | 22.0  |
| Celkem: |    |                                                                | 5422                   | Celkem: 6000          | 44.0  |

\*Pozměněné technické údaje



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

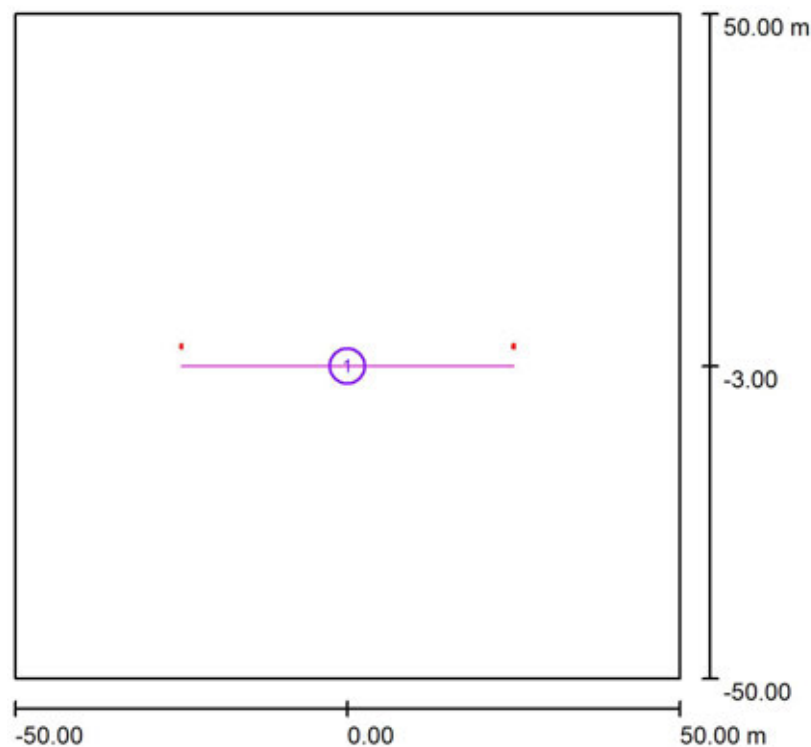
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 145 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 1138

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení            | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|---------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha za svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.16       | 0.03           | 1.45           | 0.160           | 0.018               |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

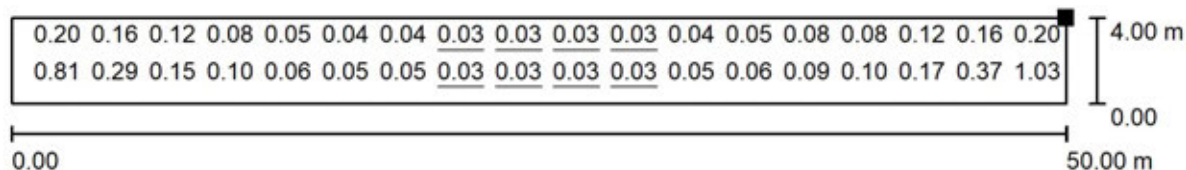
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 145 / Plocha za svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)



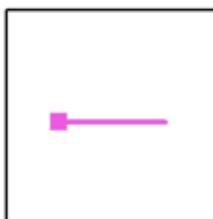
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 358

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-25.000 m, -3.000 m, 6.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.16

 $E_{min}$  [lx]  
0.03

 $E_{max}$  [lx]  
1.45

 $E_{min} / E_m$   
0.160

 $E_{min} / E_{max}$   
0.018



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

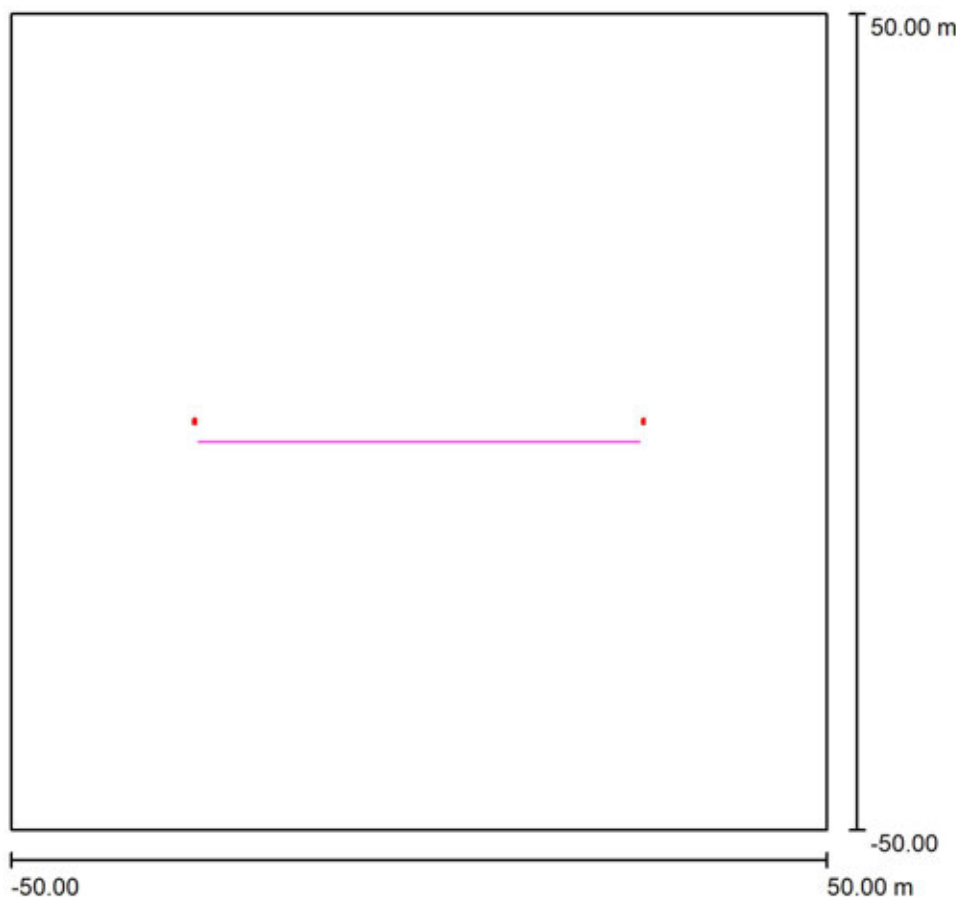
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 146 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:927

## Kusovník svítidel

| Č.      | ks | Označení (Opravný faktor)                                      | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|---------|----|----------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1       | 2  | PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DN09 /727 (Typ 1)* (0.200) | 3615                   | 4000                  | 30.0  |
| Celkem: |    |                                                                | 7229                   | 8000                  | 60.0  |

\*Pozměněné technické údaje



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

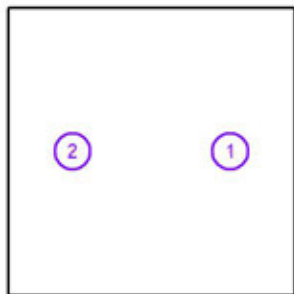
Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 146 / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DN09 /727 (Typ 1)**

3615 lm, 30.0 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 0.200).



| Č. | Pozice [m] |       |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|-------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y     | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | 27.500     | 0.000 | 5.603 | 15.0       | 0.0 | 0.0 |
| 2  | -27.500    | 0.000 | 5.603 | 15.0       | 0.0 | 0.0 |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

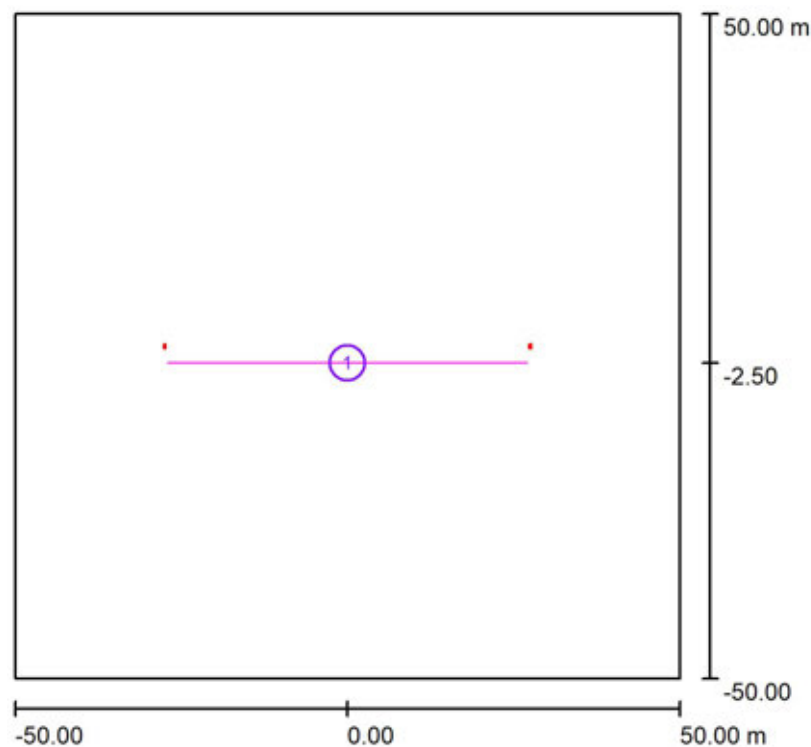
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 146 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 1138

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení            | Typ    | Rastr    | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|---------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Plocha za svítidlem | svisle | 128 x 16 | 0.18       | 0.03           | 1.96           | 0.147           | 0.013               |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

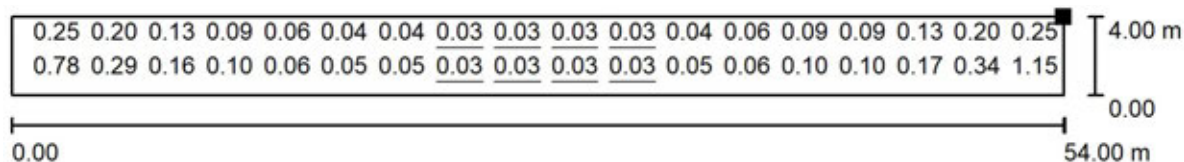
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Rušivé Osvětlení - Vzorový Úsek - 146 / Plocha za svítidlem / Hodnotový graf (E, svisle)



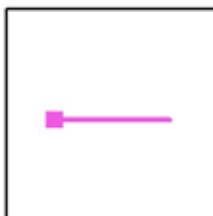
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 387

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-27.000 m, -2.500 m, 6.000 m)



Rastr: 128 x 16 Body

 $E_m$  [lx]  
0.18

 $E_{min}$  [lx]  
0.03

 $E_{max}$  [lx]  
1.96

 $E_{min} / E_m$   
0.147

 $E_{min} / E_{max}$   
0.013

## **VO Svitavy - Autobusové nádraží**

Výpočet umělého osvětlení pozemní komunikace dle ČSN CEN/TR 13201-1, ČSN EN 13201-2, ČSN EN 13201-3, ČSN EN 13201-4 a umělého osvětlení venkovního prostoru dle ČSN EN 12464-2.

Použitá svítidla:  
PHILIPS DigiStreet

Datum: 19.09.2022

Zpracovatel: XXXXXXXXXX



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail



## Obsah

### VO Svitavy - Autobusové nádraží

Titulní strana projektu

1

Obsah

2

#### Venkovní scéna - Realna Situace

Plánovací údaje

3

Svítlidla (seznam souřadnic)

4

Výpočtové plochy (přehled výsledků)

7

Ztvárnění 3D

8

Renderování nepravými barvami

9

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

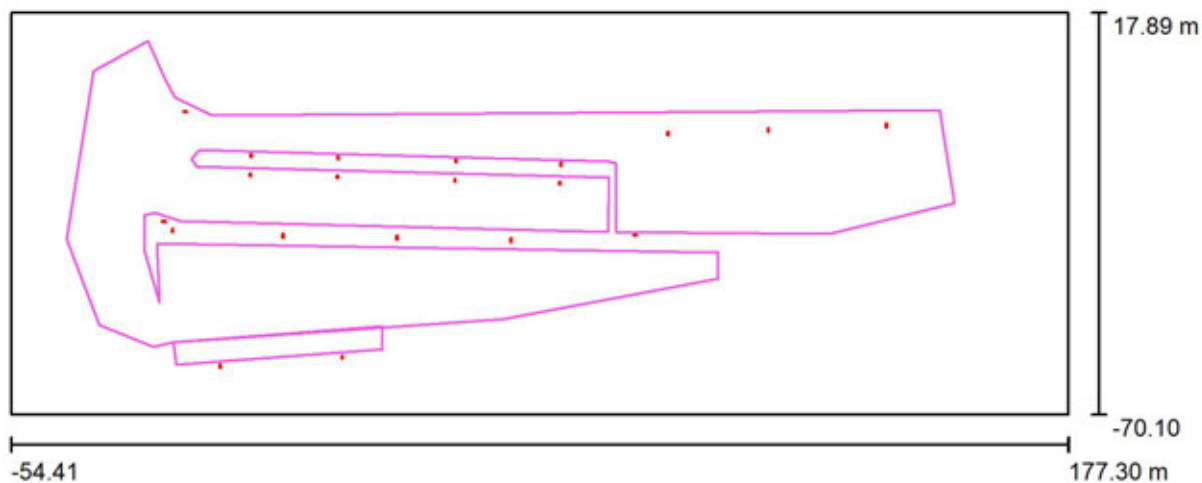
Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

## Venkovní scéna - Realna Situace / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.87, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:1657

## Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení (Opravný faktor)                                      | $\Phi$ (Svítidlo) [lm] | $\Phi$ (Zdroje:) [lm] | P [W] |
|----|----|----------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------|
| 1  | 2  | PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM12 /727 (Typ 1)* (1.000) | 1837                   | 2000                  | 15.5  |
| 2  | 8  | PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM12 /727 (Typ 2)* (1.000) | 4777                   | 5200                  | 40.5  |
| 3  | 10 | PHILIPS DigiStreet Mini BGP761 T25 DX10 /727 (Typ 1)* (1.000)  | 8928                   | 10250                 | 77.5  |

\*Pozměněné technické údaje

Celkem: 131164 Celkem: 148100 1130.0



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Venkovní scéna - Realna Situace / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM12 /727 (Typ 1)**

1837 lm, 15.5 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).



| Č. | Pozice [m] |         |       | Rotace [°] |     |     |
|----|------------|---------|-------|------------|-----|-----|
|    | X          | Y       | Z     | X          | Y   | Z   |
| 1  | -8.575     | -59.542 | 5.103 | 5.0        | 0.0 | 4.0 |
| 2  | 18.172     | -57.601 | 5.103 | 5.0        | 0.0 | 4.0 |



Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

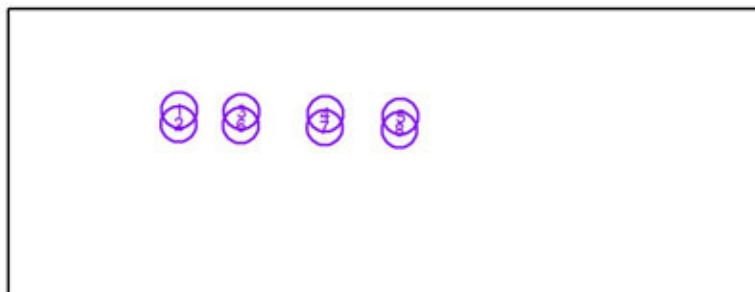
Telefon

Fax

e-mail

**Venkovní scéna - Realna Situace / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Micro BGP760 T25 DM12 /727 (Typ 2)**

4777 lm, 40.5 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).



| Č. | Pozice [m] |         |        | Rotace [°] |     |       |
|----|------------|---------|--------|------------|-----|-------|
|    | X          | Y       | Z      | X          | Y   | Z     |
| 1  | -1.831     | -13.430 | 10.603 | 0.0        | 0.0 | -2.0  |
| 2  | -1.975     | -17.624 | 10.603 | 0.0        | 0.0 | 179.1 |
| 3  | 17.268     | -13.866 | 10.603 | 0.0        | 0.0 | -2.0  |
| 4  | 43.053     | -14.554 | 10.603 | 0.0        | 0.0 | -2.0  |
| 5  | 66.113     | -15.285 | 10.603 | 0.0        | 0.0 | -2.0  |
| 6  | 17.109     | -18.058 | 10.603 | 0.0        | 0.0 | 179.1 |
| 7  | 42.852     | -18.802 | 10.603 | 0.0        | 0.0 | 179.1 |
| 8  | 65.826     | -19.461 | 10.603 | 0.0        | 0.0 | 179.1 |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

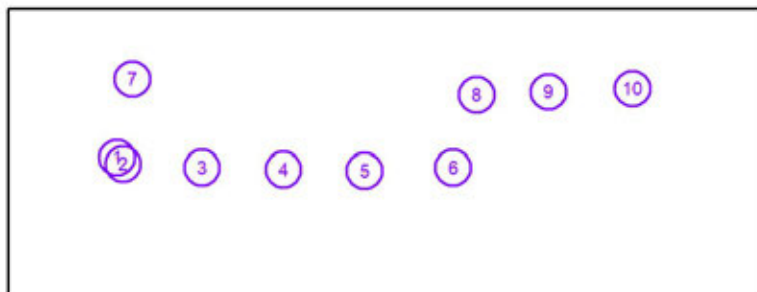
Zpracovatel

Fax

e-mail

**Venkovní scéna - Realna Situace / Svítidla (seznam souřadnic)****PHILIPS DigiStreet Mini BGP761 T25 DX10 /727 (Typ 1)**

8928 lm, 77.5 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).



| Č. | Pozice [m] |         |        | Rotace [°] |     |       |
|----|------------|---------|--------|------------|-----|-------|
|    | X          | Y       | Z      | X          | Y   | Z     |
| 1  | -20.901    | -27.863 | 10.607 | 0.0        | 0.0 | 84.1  |
| 2  | -19.035    | -29.758 | 10.607 | 0.0        | 0.0 | 179.0 |
| 3  | 5.150      | -30.931 | 10.607 | 0.0        | 0.0 | 179.0 |
| 4  | 30.145     | -31.407 | 10.607 | 0.0        | 0.0 | 179.0 |
| 5  | 55.144     | -31.928 | 10.607 | 0.0        | 0.0 | 179.0 |
| 6  | 82.303     | -30.883 | 10.607 | 0.0        | 0.0 | -89.0 |
| 7  | -16.261    | -3.772  | 10.607 | 0.0        | 0.0 | 84.1  |
| 8  | 89.533     | -8.580  | 10.607 | 0.0        | 0.0 | 180.0 |
| 9  | 111.529    | -7.778  | 10.607 | 0.0        | 0.0 | 180.0 |
| 10 | 137.370    | -6.778  | 10.607 | 0.0        | 0.0 | 180.0 |

Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

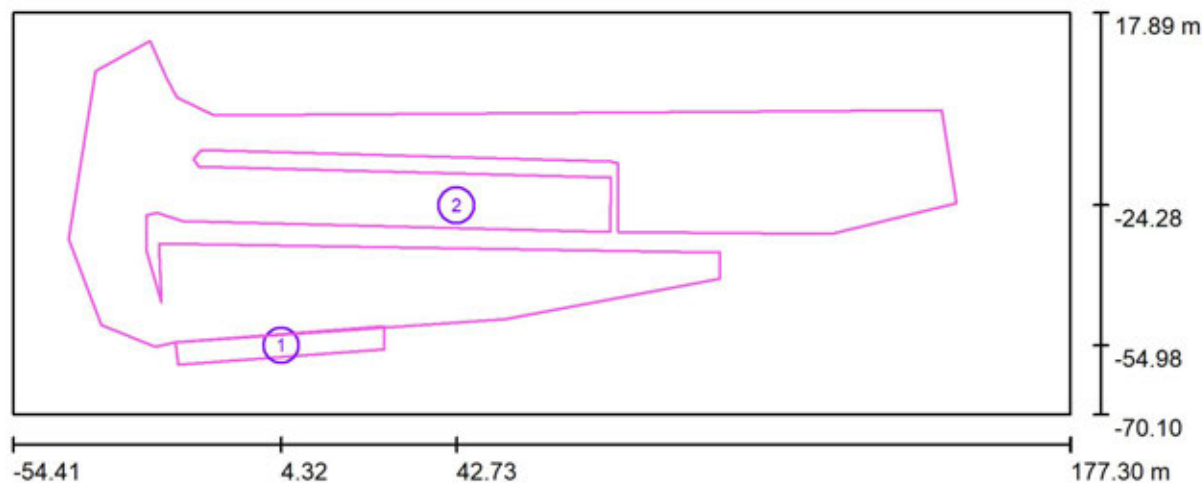
Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

Telefon

Fax

e-mail

**Venkovní scéna - Realna Situace / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 1657

**Seznam výpočtových ploch**

| Č. | Označení               | Typ          | Rastr   | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|----|------------------------|--------------|---------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Parkoviště - Purkyňova | horizontální | 69 x 9  | 10         | 3.68           | 19             | 0.352           | 0.189               |
| 2  | Autobusové Nádraží     | horizontální | 39 x 17 | 11         | 3.94           | 25             | 0.349           | 0.158               |

**Shrnutí výsledků**

| Typ          | Pocet | Průměr [lx] | Min [lx] | Max [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|--------------|-------|-------------|----------|----------|-----------------|---------------------|
| horizontální | 2     | 11          | 3.68     | 25       | 0.33            | 0.15                |



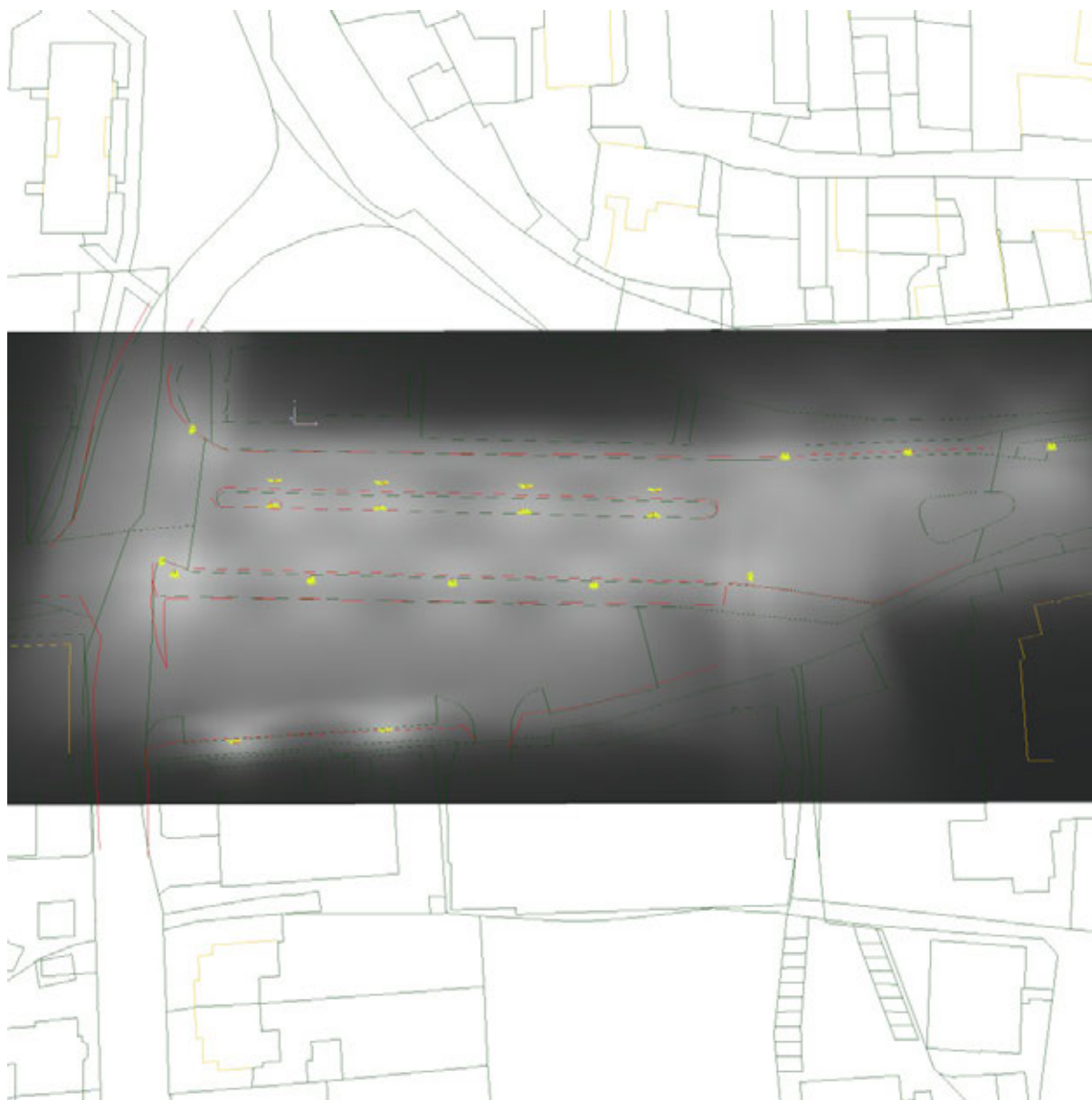
Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail



## Venkovní scéna - Realna Situace / Ztvárnění 3D





Signify Commercial Czech Republic s.r.o.

Coral Office Park D  
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky (CZ)

Zpracovatel

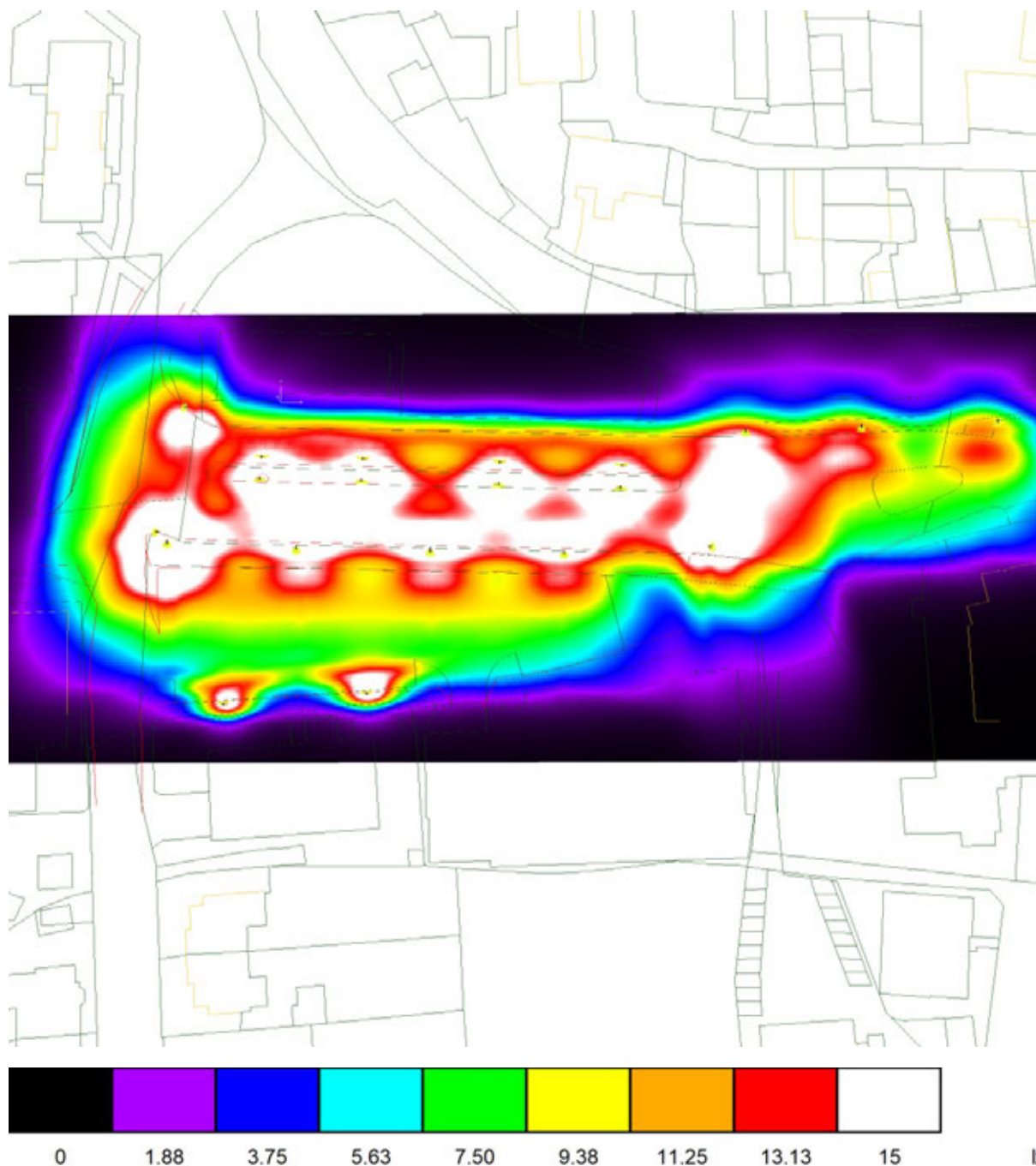
Telefon

Fax

e-mail



## Venkovní scéna - Realna Situace / Renderování nepravými barvami



## **VO Svitavy - Přechody**

Výpočet umělého osvětlení pozemní komunikace dle ČSN CEN/TR 13201-1, ČSN EN 13201-2, ČSN EN 13201-3, ČSN EN 13201-4, umělého osvětlení venkovního prostoru dle ČSN EN 12464-2 a TKP 15.

Použitá svítidla:  
PHILIPS DigiStreet

Datum: 19.09.2022

Zpracovatel: XXXXXXXXXX