

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi těmito smluvními stranami:

Město Břeclav

náměstí T. G. Masaryka 42/3, 69002 Břeclav

Zastoupené ve věcech smluvních: Bc. Svatoplukem Pěčkem, starostou

IČO: 00283061
DIČ: CZ00283061
Peněžní ústav: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 526651 / 0100

Dále jen **Objednatel**

a

DATmoLUX a.s.

Nováčkova 27, 614 00

oprávněný zástupce ve věcech smluvních: Ing. Robert Tóth

IČO: 26233100
DIČ: CZ26233100
Peněžní ústav: Fio banka a.s.
Číslo účtu: 2300214376/2010

Obchodní společnost zapsaná do obchodního rejstříku vedeného u Krajského soudu v Brně, B
6151

Dále jen **Zhotovitel**

(obě strany společně dále též jako „**Smluvní strany**“)

1. PREAMBULE

- 1.1 Účelem této smlouvy (dále jen „Smlouva“) je realizace modernizace části veřejného osvětlení (dále jen „VO“) ve městě Břeclavi s cílem snížení jeho energetické náročnosti, a to při dodržení podmínek Národního plánu obnovy (Výzva č. NPO 1/2022, komponenta 2.2.2 Rekonstrukce veřejného osvětlení, z něž Objednatel důvodně předpokládá získání finanční podpory na realizaci díla dle Smlouvy (dále jen „Dotace“)). Touto Smlouvou je realizována nadlimitní veřejná zakázka na dodávky „**Rekonstrukce veřejného osvětlení ve městě Břeclav - 2. etapa**“ zadaná objednatelem jakožto veřejným zadavatelem (dále jen „Zakázka“ nebo také „Dílo“), pro niž byla Objednatelem v zadávacím řízení jako nejvhodnější vybrána nabídka Zhotovitele.
- 1.2 Účelem této smlouvy o dílo (dále „Smlouva“) je vznik závazku Zhotovitele, že provede Dílo a současně vznik závazku Objednatele, že provedené Dílo převezme a za jeho provedení zaplatí sjednanou odměnu, to vše za podmínek dále ve Smlouvě sjednaných.
- 1.3 Pro naplnění účelu této Smlouvy jsou Smluvní strany povinny vyvinout veškerou potřebnou součinnost a spolupráci a nemařit účel této Smlouvy. Smluvní strany jsou povinny vykládat veškerá ujednání této Smlouvy tak, aby byl naplněn účel této Smlouvy.
- 1.4 Zhotovitel i Objednatel tímto prohlašují, že jsou oprávněni tuto Smlouvu uzavřít, že jim není známo, že by uzavřením této Smlouvy došlo k jakémukoliv porušení zákonných předpisů či jiných současně platných norem. Současně si jsou Zhotovitel i Objednatel vědomi veškerých následků, tj. práv a povinností, plynoucích pro ně z této Smlouvy a prohlašují, že jsou schopni jim řádně a včas dostát a nevnímají povinnosti plynoucí pro ně z této Smlouvy jako neadekvátní.
- 1.5 Objednatel tímto prohlašuje, že pokud zákonné nebo jiné normy vyžadují, aby tato Smlouva byla schválena dalšími subjekty/orgány, tak k tomuto došlo a Smlouva je tak uzavřena platně a účinně.
- 1.6 Za Zhotovitele i Objednatele podepisují tuto Smlouvu osoby oprávněné za ně jednat, čímž vznikají platné a vymahatelné závazky přímo Zhotoviteli a Objednateli.
- 1.7 Zhotovitel tímto prohlašuje, že disponuje potřebnými vlastnostmi, kapacitami a příslušnými veřejnoprávními povoleními k provedení Díla dle této Smlouvy a také, že disponuje všemi kvalifikačními předpoklady a dalšími požadavky, které jsou nutné k provedení Díla, přičemž tyto skutečnosti doložil Objednateli před uzavřením této Smlouvy.
- 1.8 Zhotovitel tímto potvrzuje, že se podrobně s využitím své odborné péče seznámil s možností provést Dílo v rozsahu, způsobem a v místě, jak to předpokládá Technická dokumentace uvedená v odst. 2.2 čl. 2 této Smlouvy a zadávací podmínky Zakázky, že tyto shledává úplnými a správnými, takže provedení Díla v požadované kvalitě a se stanovenými parametry není v tomto smyslu plněním nemožným, a že s vědomím toho a s využitím odborné péče zpracoval svou nabídku.

2. PŘEDMĚT SMLOUVY, DÍLO

2.1 Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele na svůj náklad a na své nebezpečí Dílo, a to v rozsahu a za podmínek stanovených Smlouvou. Objednatel se Smlouvou zavazuje, že řádně a včas uhradí dále ve Smlouvě sjednanou cenu za provedení Díla a řádně provedené Dílo převezme.

2.2 Dílem se rozumí:

vše v rozsahu a v souladu s:

- **oceněným Položkovým rozpočtem** (dle Přílohy ZD č. 4) - **rozpočtem Zhotovitele tvořícím přílohu č. 1 Smlouvy (dále jen „Rozpočet“),**
- **závazným harmonogramem realizace zakázky tvořícím přílohu č. 2 Smlouvy (dále jen „Harmonogram“),**
- **Technickou dokumentací** (dle Přílohy ZD č. 1a, 1b, 1c, 1d) **tvořící přílohu č. 3 Smlouvy (dále jen „Technická dokumentace“),**
- **světelně-technickými výpočty předloženými Zhotovitelem v rámci jeho nabídky na plnění Zakázky tvořícími přílohu č. 4 Smlouvy (dále jen „Výpočty“),**
- **specifikací nových svítidel** (dle Přílohy ZD č. 8) **předloženou Zhotovitelem v rámci jeho nabídky na plnění Zakázky tvořící přílohu č. 5 Smlouvy (dále jen „Specifikace svítidel“),**
- **požadovanými technickými parametry nových svítidel** (dle Přílohy ZD č. 7) **uvedenými v příloze č. 6 Smlouvy (dále jen „Technické parametry svítidel“),**
- **vyplněným seznamem poddodavatelů** (dle přílohy ZD č. 9) **tvořícím přílohu č. 7 Smlouvy (dále jen „Poddodavatelé“).**

2.3 Vedle provedení Díla je nedílným obsahem Předmětu Smlouvy:

- a) zřízení, odstranění a zajištění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě;
- b) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení Díla;
- c) zajištění potřebných opatření na ochranu osob a majetku v místě provádění Díla;
- d) zajištění odstranění či využití veškerého odpadu z provádění Díla včetně demontovaných svítidel v souladu s platnými právními předpisy Zhotovitelem jakožto původcem tohoto odpadu a zajištění a předání dokladů o těchto skutečnostech Objednateli;
- e) uvedení všech povrchů dotčených prováděním Díla do původního stavu;
- f) zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zajištění protipožární ochrany a ochrany životního prostředí při provádění Díla;
- g) projednání a zajištění případného zvláštního užívání pozemních komunikací včetně úhrady vyměřených poplatků;

- h) zajištění dopravního značení k případným dopravním omezením, jeho údržba, přemísťování a odstranění;
zajištění všech nezbytných zkoušek, atestů, certifikátů a revizí (zejména výchozí revize celého Díla) podle technických norem a právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání Díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů Díla a splnění požadavků plynoucích z právních předpisů a technických norem. (Výjimku tvoří protokol o měření osvětlenosti/jasů, který si zajišťuje Objednatel na své náklady.)

2.4 Smluvní strany se dohodly na I. jakosti Díla, veškeré použité materiály a výrobky budou odpovídat této jakostní třídě a budou nové.

2.5 Zhotovitel odpovídá:

- za to, že veškerá jím v rámci jeho nabídky na plnění Zakázky navržená svítidla uvedená ve „Specifikaci svítidel“ mají všechny v ní uvedené parametry a vlastnosti a zároveň všechny parametry uvedené v příloze č. 6 Smlouvy,
- za správnost jím zpracovaných Světelných výpočtů a za to, že jím provedené Dílo bude splňovat veškeré požadované hodnoty osvětlení,
- za to, že veškeré k realizaci Díla použité materiály a výrobky vyhovující požadavkům kladeným Smlouvou na jakost Díla, mají prohlášení o shodě/o vlastnostech dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a dle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., o technických požadavcích na stavební výrobky, v platném znění, a potřebné certifikáty a atesty,
- za to, že při realizaci Díla nepoužije žádný materiál a výrobek, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý,
- za provedení Díla v plném souladu s odst. 2.6 tohoto článku Smlouvy.

2.6 Zhotovitel je povinen provést Dílo s odbornou péčí, v souladu s Technickou dokumentací, Výpočty, Specifikací svítidel, Technickými parametry, Rozpočtem, dále v souladu s platnými právními předpisy, technickými předpisy a platnými technickými normami podle schválených technologických postupů stanovených výrobcí použitých výrobků, materiálů a technologií, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupů pro tento typ Díla tak, aby dodržel smlouvenou kvalitu Díla. Dodávky, práce a služby, které jsou předmětem Smlouvy, Zhotovitel dodá nebo provede v takovém rozsahu a jakosti, aby výsledkem bylo kompletní, plynule, bezpečně a spolehlivě využitelné Dílo, odpovídající podmínkám stanoveným Smlouvou a sjednanému, resp. obvyklému účelu použití.

2.7 Jakékoliv změny Díla musí být Smluvními stranami předem sjednány formou písemného dodatku ke Smlouvě při dodržení podmínek zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

- 2.8 Zhotovitel se zavazuje na výzvu Objednatele přistoupit na veškeré Objednatelem požadované změny Díla, které jsou nezbytné k jeho řádnému dokončení.
- 2.9 Zhotovitel se tímto zavazuje, že řádně, včas a v požadované kvalitě provede Dílo.
- 2.10 Objednatel se tímto zavazuje, že řádně a včas uhradí dále ve Smlouvě sjednanou odměnu za provedení Díla a provedené Dílo převezme.

3. CENA DÍLA

- 3.1 Cena za provedení Díla je cenou smluvní a činí celkem:

- cena bez DPH	14 073 272,25 Kč
- DPH	2 955 387,17 Kč
- cena celkem s DPH	17 028 659,42 Kč

- 3.2 Cena uvedená v odst. 3.1 je stanovena na základě Rozpočtu předloženého Zhotovitelem v jeho nabídce na Zakázku, vzniklého oceněním Objednatelem předloženého slepého Položkového rozpočtu. V cenách uvedených v Rozpočtu jsou Zhotovitelem zahrnuty veškeré předvídatelné práce a náklady nutné k provedení Díla, byť nejsou v Rozpočtu výslovně uvedeny.
- 3.3 Cena uvedená v odst. 3.1 je cenou pevnou a lze ji měnit pouze za podmínek stanovených touto Smlouvou. Cena obsahuje veškeré náklady Zhotovitele nutné k realizaci Díla vymezeného v čl. 2 Smlouvy a přiměřený zisk Zhotovitele. Nabídková cena zohledňuje předpokládaný vývoj cen až do konce realizace Díla, očekávané vlivy inflace a vývoje kurzů české koruny k zahraničním měnám. Cena rovněž zahrnuje náklady na zařízení staveniště, vodné, elektrickou energii, zajištění odstranění či využití odpadů, náklady na používání zdrojů a služeb až do skutečného skončení Díla, náklady na zhotovování, výrobu, obstarání a přepravu věcí, zařízení, materiálů a dodávek, náklady na případné dopravní značení, pojištění, daně, poplatky, ubytování, stravné a dopravu pracovníků, a jakékoliv další výdaje potřebné pro realizaci Díla.
- 3.4 Zhotovitel přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 2620 odst. 2 občanského zákoníku. Zhotovitel tak není oprávněn požadovat zvýšení ceny či zrušení Smlouvy soudem z důvodů v § 2620 odst. 2 občanského zákoníku uvedených. Zhotovitel přitom výslovně prohlašuje, že nebezpečí změny okolností přebírá s vědomím dalšího možného nepředvídatelného vývoje včetně mimořádného a neodhadnutelného zvyšování cen stavebního materiálu, výrobků a energií.
- 3.5 Sjednanou cenu Díla lze měnit pouze v případě Smluvními stranami sjednaných víceprací či méněprací.

- 3.6 Zhotovitel má právo na zvýšení ceny za Dílo uvedené v odst. 1 v případě, že si provedení Díla vyžádá provedení prací nepředvídatelných při uzavření Smlouvy, a Smluvní strany se dohodnou na jejich provedení.

Případné vícepráce budou oceněny dle jednotkových cen uvedených v Rozpočtu. Nejsou-li v Rozpočtu potřebné položky prací obsaženy, budou příslušné vícepráce oceněny maximálně ve výši cen těchto prací dle ceníku ÚRS Praha, a. s., platného v době sjednání víceprací. Pokud Zhotovitel provede některé z těchto prací bez předchozího uzavření dodatku ke Smlouvě, má Objednatel právo odmítnout jejich úhradu a Zhotovitel tímto odmítnutím ztrácí na jejich úhradu nárok.

4. MÍSTO A TERMÍN PLNĚNÍ

- 4.1 Místem plnění jsou prováděním Díla dotčené části intravilánu města Břeclav.

- 4.2 Termíny provedení Díla jsou stanoveny takto:

Předpokládaný termín zahájení:

1. září 2024

Dokončení a předání Díla:

do 180 dnů od protokolárního
předání místa plnění (staveniště)

- a) Realizace Díla bude zahájena předáním a převzetím staveniště. K předání a převzetí staveniště vyzve Objednatel Zhotovitele nejméně 3 kalendářní dny předem. Protokol o předání a převzetí staveniště, podepsaný odpovědnými zástupci obou smluvních stran, bude nedílnou součástí stavebního deníku.
 - b) Zhotovitel se zavazuje převzít staveniště do 3 kalendářních dnů od doručení výzvy Objednatele.
 - c) Zhotovitel se zavazuje písemně vyzvat Objednatele k převzetí Díla nejméně 3 kalendářní dny předem.
 - d) Protokol o předání a převzetí Díla bude podepsaný odpovědnými zástupci obou Smluvních stran. Součástí protokolu bude soupis drobných vad a nedodělků, které nebrání v užívání Díla obvyklým způsobem, a to vč. způsobu a lhůty nápravy.
 - e) Zhotovitel se zavazuje k úplnému dokončení realizace Díla dle předmětu této Smlouvy do 180 dnů od protokolárního převzetí staveniště, kdy předá Objednateli Dílo k užívání.
- 4.3 V případě, že Smlouva nabývá z jakéhokoliv důvodu účinnosti později, posouvají se v odst. 4.2 uvedené termíny provádění Díla o počet dnů, o který tato Smlouva nabyla účinnosti později, přičemž celková délka doby pro provedení Díla zůstává zachována.
- 4.4 Termín dokončení a předání Díla se prodlužuje o dobu případného prodlení Objednatele s předáním staveniště Zhotoviteli, nebylo-li toto prodlení zaviněno Zhotovitelem.

- 4.5 Splnění termínu dokončení a předání Díla je podmíněno vhodnými klimatickými podmínkami pro provádění Díla. V případě, že dojde k přerušení prací pro nepříznivé klimatické podmínky, musí být tato skutečnost vždy písemně odsouhlasena oběma Smluvními stranami. Začátek, průběh a konec nepříznivých klimatických podmínek bude zaznamenán ve stavebním deníku. Termín dokončení a předání Díla se posune o počet dnů, o které bylo přerušeno zhotovení Díla z důvodů nepříznivých klimatických podmínek.
- 4.6 Zhotovitel je povinen provést Dílo v termínech sjednaných v odst. 4.2 této Smlouvy, přičemž je zároveň povinen dodržet termíny stanovené jím zpracovaným závazným časovým harmonogramem (dále jen „Harmonogram“), který tvoří přílohu č. 2 Smlouvy, případně upraveným dle odst. 4.7 či odst. 4.8 tohoto článku Smlouvy. Harmonogram je zpracován po kalendářních týdnech a obsahuje Zhotovitelem plánované a konkrétním datem uvedené termíny těchto základních uzlových bodů provádění Díla:
- a) Zahájení dodávky a montáže svítidel,
 - b) Dokončení montáže svítidel,
 - c) Zahájení výměny a montáže rozvaděčů veřejného osvětlení,
 - d) Zprovoznění nově instalovaných rozvaděčů veřejného osvětlení,
 - e) Dokončení výchozí revize,
 - f) Předání Objednateli do užívání.
- 4.7 Zhotovitel je povinen před zahájením realizace Díla projednat Harmonogram se zástupcem Objednatele a v případě jeho požadavku upravit Harmonogram prací tak, aby bylo při zachování Zhotovitelem navržených technologických postupů umožněno zajistit pracovní úkoly Objednatele jakožto provozovatele veřejného osvětlení. Takto sjednávané změny Harmonogramu nesmí mít dopad na termíny provedení Díla sjednané v odst. 4.2, resp. upravené dle odst. 4.3 tohoto článku Smlouvy. Případné takto sjednané změny Harmonogramu budou zaznamenány ve stavebním deníku podepsaném zástupci Smluvních stran po plnění Smlouvy a nebudou sjednávány dodatkem ke Smlouvě.
- 4.8 Dílčí termíny uvedené v Harmonogramu se prodlužují z důvodů uvedených v odst. 4.4 tohoto článku Smlouvy, a to vždy o stejný počet dnů, o jaký se z těchto důvodů posunuje termín dokončení a předání Díla.

5. POSTUP PROVÁDĚNÍ DÍLA, PŘEDČASNÉ UŽÍVÁNÍ DÍLA

- 5.1 Dílo musí být prováděno tak, aby všechna v rámci jednoho dne demontovaná svítidla byla téhož dne nahrazena svítidly novými, která musí být téhož dne Zhotovitelem řádně zprovozněna.

Smluvní strany se dohodly, že Objednatel je oprávněn užívat veškeré Zhotovitelem již dokončené části Díla (jednotlivá vyměněná svítidla a další části Díla) již před předáním Díla

dle čl. 9 Smlouvy.

- 5.2 Projeví-li se při jejím předčasném užívání na příslušné části Díla jakékoliv vady, oznámí je Objednatel písemně Zhotoviteli a Zhotovitel tyto vady bezúplatně odstraní bez zbytečného odkladu.

6. STAVENIŠTĚ

- 6.1 Stavenišťem se rozumí pozemky Objednatele, na nichž jsou umístěny prováděním Díla dotčené části veřejného osvětlení, v jejich rozsahu nezbytném pro realizaci Díla. Faktický rozsah staveniště je vymezen Technickou dokumentací.
- 6.2 Zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit v souladu s platnými právními předpisy a zakázat do něho vstup nepovolaným osobám.
- 6.3 Zhotovitel je povinen udržovat na předaném staveništi pořádek. Je povinen průběžně ze staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů a nepotřebného materiálu.
- 6.4 Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo materiál nebyl umísťován či samovolně nevnikal mimo prostory předaného staveniště. Odpad vniklý či umístěný mimo prostory staveniště je Zhotovitel povinen bezodkladně odstranit.
- 6.5 Zařízení staveniště zabezpečuje Zhotovitel v souladu se svými potřebami.
- 6.6 Zhotovitel je povinen učinit potřebná opatření k ochraně vlastního majetku na staveništi. Za případné škody na majetku Zhotovitele uloženém na staveništi nenese Objednatel odpovědnost.
- 6.7 Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním Díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat platné obecně závazné právní předpisy.
- 6.8 Zhotovitel odpovídá za to, že zaměstnanci Zhotovitele a jeho poddodavatelů a další osoby pohybující se oprávněně v prostoru předaného staveniště budou prokazatelně seznámeni, proškoleni a budou v prostoru staveniště dodržovat obecně platné předpisy o protipožární ochraně, ochraně zdraví při práci a ochraně životního prostředí a budou vybaveni ochrannými pomůckami.
- 6.9 Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se oprávněně zdržují na předaném staveništi.
- 6.10 Zhotovitel odpovídá za řádné užívání předaného staveniště dle tohoto článku i jeho poddodavatelé, které použije ke splnění svého závazku.

- 6.11 Kontaktní osobou Zhotovitele je [(jméno a příjmení - doplní účastník)], telefon: [(doplní účastník)], e-mail: [(doplní účastník)]. Kontaktní osoba Zhotovitele je v průběhu prací Objednateli k dispozici pro komunikaci ohledně Díla.

7. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 7.1 Cena za provedení Díla bude uhrazena na základě faktury – daňového dokladu vystaveného Zhotovitelem Objednateli po předání a převzetí Díla. Součástí faktury bude vzájemně odsouhlasený soupis provedených prací. Splatnost faktury je stanovena na dobu 30 dnů ode dne doručení faktury Objednateli. Fakturu je možné zaslat elektronicky prostřednictvím datové schránky **fesbhyp** nebo na e-mail: **fakturace@breclav.eu**.
- 7.2 Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude obsahovat požadované náležitosti, je Objednatel oprávněn ji vrátit Zhotoviteli zpět k doplnění, doba splatnosti počne běžet znovu od doručení řádně opravené faktury Objednateli.
- 7.3 Faktura musí rovněž obsahovat zřetelnou identifikaci projektu: **Rekonstrukce veřejného osvětlení ve městě Břeclav - 2. etapa, reg. č. projektu 2182000795**. Faktura musí obsahovat jako přílohu položkový rozpočet strukturovaný na způsobilé a nezpůsobilé výdaje (Dle Přílohy č. 1).
- 7.4 Dílčí fakturace je možná v měsíčních intervalech po předložení faktury za provedené práce Zhotovitelem k rukám Objednatele.

8. DALŠÍ PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

- 8.1 Zhotovitel je povinen obstarat veškerý materiál potřebný k řádné realizaci Díla.
- 8.2 Zhotovitel je povinen při realizaci Díla dodržovat veškeré bezpečnostní, hygienické, protipožární a další platné právní předpisy, které se týkají jeho činnosti při provádění Díla, a platné technické normy.
- 8.3 Zhotovitel je povinen zajistit potřebná opatření na ochranu osob a majetku i mimo prostory staveniště, mohou-li být prováděním Díla dotčeny. Zhotovitel je povinen zajistit veškeré při provádění Díla potřebné dopravní značení.
- 8.4 Veškerá případně potřebná povolení zvláštního užívání pozemních komunikací si zajišťuje a hradí svým jménem Zhotovitel.
- 8.5 Zhotovitel je povinen zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na provádění Díla podílejí,

a bez ohledu na to, zda jsou práce na Díle prováděny bezprostředně Zhotovitelem či jeho poddodavateli. Na výzvu Objednatele je Zhotovitel povinen dodržování těchto povinností Objednateli v jím požadovaném rozsahu prokázat.

- 8.6 Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění Díla v jimi vzájemně dohodnutých termínech, vždy však nejpozději do 5 pracovních dnů od obdržení platby ceny Díla od Objednatele. Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce.

Zhotovitel je oprávněn provést Dílo za pomoci poddodavatelů. Za poddodávku je pro tento účel považována realizace dílčích prací jinými subjekty pro Zhotovitele. Zhotovitel písemně oznámil poddodavatele, které hodlá využít pro realizaci Díla, Objednateli před uzavřením Smlouvy. Poddodavatele je Zhotovitel oprávněn měnit, jakoukoliv změnu poddodavatelů je však povinen Objednateli oznámit před zapojením nového poddodavatele do plnění Díla. V rozsahu, v němž Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci k plnění Zakázky prostřednictvím poddodavatele, je povinen Dílo provádět prostřednictvím příslušného poddodavatele, nebyl-li tento poddodavatel změněn způsobem dále stanoveným. Změna tohoto poddodavatele je možná pouze po prokázání splnění příslušné části kvalifikace novým poddodavatelem minimálně v rozsahu, v jakém ji prokazoval nahrazovaný poddodavatel. Zhotovitel je povinen kdykoli v průběhu plnění Smlouvy na žádost Objednatele předložit kompletní seznam částí Díla plněných prostřednictvím poddodavatelů včetně identifikace těchto poddodavatelů. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují. Na výzvu Objednatele je Zhotovitel povinen splnění této povinnosti Objednateli bez zbytečného odkladu prokázat.

- 8.7 Zhotovitel souhlasí s právem Objednatele prověřit po předání a převzetí Díla splnění parametrů Díla stanovených Smlouvou provedením měření osvětlenosti/jasů k tomu certifikovanou třetí osobou. Náklady s tímto spojené jdou k tíži Objednatele, pokud bude prokázána shoda Díla s touto Smlouvou, a opačně k tíži Zhotovitele, pokud tato shoda prokázána nebude. V takovém případě Zhotovitel uhradí Objednateli jím vynaložené náklady na měření nejpozději do 14 kalendářních dnů, kdy mu budou Objednatelem písemně vyúčtovány. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli, resp. jím zvolenému dodavateli měření, při tomto měření veškerou potřebnou součinnost.
- 8.8 Zhotovitel, jako jeho původce, je povinen na svůj náklad průběžně odstraňovat z místa provádění Díla odpadový a obalový materiál vzniklý při provádění Díla, zajistit jeho odstranění či využití a vést jeho evidenci, a to vše v plném souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a s dalšími relevantními právními předpisy.

- 8.9 Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu nahradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel. Takto Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou při provádění Díla činností těch, kteří pro něj Dílo provádějí, včetně jeho poddodavatelů, a za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které Zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění Díla.
- 8.10 Zhotovitel je povinen být po celou dobu provádění Díla pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností třetím osobám včetně možných škod způsobených pracovníky Zhotovitele a k provedení Díla použitými stroji a zařízeními, a to do výše pojistné částky minimálně ve výši nabízené ceny Díla dle odst. 3 Smlouvy pro jednu pojistnou událost. Doklady o pojištění Zhotovitel předložil Objednateli před podpisem této Smlouvy. Doklady prokazující trvání pojištění v průběhu provádění Díla je Zhotovitel povinen předložit Objednateli na vyžádání, a to bez zbytečného odkladu.
- 8.11 Zhotovitel si zabezpečí vlastním nákladem dodávku el. energie a vody v rozsahu potřebném pro provedení Díla.
- 8.12 Zhotovitel povede po celou dobu provádění Díla stavební deník dle platné legislativy, do něhož bude zapisován průběh jednotlivých technologických postupů, jakož i ostatní důležité skutečnosti. Deník je Objednatel povinen potvrzovat a v případě svých výhrad tyto uvést do deníku.

9. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 9.1 Zhotovitel splní svůj závazek řádným dokončením Díla a jeho předáním Objednateli. Dílo nebude předáváno po částech.
- 9.2 Zhotovitel je povinen oznámit Objednateli nejméně 3 pracovní dny předem, kdy bude Dílo připraveno k předání Objednateli. Objednatel je pak povinen v termínu oznámeném Zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat. Objednatel si vyhrazuje právo na provedení detailní kontroly a vyzkoušení Díla a kontrolu předložených dokladů před převzetím Díla.
- 9.3 Zhotovitel je povinen připravit a doložit k převzetí díla Objednatelem tyto doklady:
- písemné prohlášení Zhotovitele o tom, že k Dílu se neváží žádná práva třetích osob, zejména, že věci tvořící Dílo nejsou dotčeny vlastnickými či jinými právy případných poddodavatelů,
 - písemné prohlášení Zhotovitele o tom, že Dílo bylo provedeno a dokončeno v souladu se Smlouvou,
 - písemné prohlášení Zhotovitele o tom, že veškeré použité materiály a technická zařízení byla používána v souladu s pokyny jejich výrobců,

- písemné prohlášení Zhotovitele o tom, že Zhotovitel provedl všechny testy, kontroly a měření stanovené právními předpisy v souladu s příslušnými normami a Smlouvou dle předepsaných nebo dohodnutých podmínek,
- protokoly a zápisy o provedených měřeních, zkouškách a revizích (zejména zprávu o výchozí revizi),
- kopie atestů, certifikátů a prohlášení o vlastnostech/shodě k použitým materiálům a výrobkům,
- originál stavebního deníku,
- kopie evidence odpadů a obalů vzniklých stavbou a doklady o likvidaci či využití odpadů a obalů autorizovanou osobou,
- protokoly či jiné dokumenty prokazující splnění podmínek stanovených správcí dotčených inženýrských sítí,
- případné návody k instalovaným svítidlům.

9.4 O předání a převzetí Díla pořídí Objednatel zápis, ve kterém se mimo jiné uvede, zda Objednatel Dílo přebírá, a soupis vad a nedodělků, pokud je Dílo obsahuje, s termínem jejich odstranění. Pokud Objednatel odmítne Dílo převzít, je do zápisu povinen uvést důvod.

Dílo je považováno za dokončené a Objednatel je povinen jej převzít, bylo-li provedeno v souladu s požadavky této Smlouvy bez jakýchkoliv vad a nedodělků a byly-li úspěšně provedeny veškeré předepsané a sjednané zkoušky a předloženy sjednané doklady. Ustanovení § 2628 občanského zákoníku se neuplatní. Objednatel není povinen převzít Dílo vykazující jakékoliv vady a nedodělky, je však oprávněn tak učinit.

9.5 Dílo se považuje za Zhotovitelem předané a Objednatelem převzaté podepsáním zápisu o předání a převzetí Díla, z něž vyplývá, že Objednatel Dílo přebírá, oběma Smluvními stranami.

9.6 Převezme-li Objednatel Dílo s jakýmkoliv vadami a nedodělků, je Zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí Díla. O odstranění těchto vad a nedodělků bude sepsán dodatek k zápisu o předání a převzetí Díla.

9.7 Místem předání a převzetí Díla je místo jeho provádění.

10. ODPOVĚDNOST ZA VADY

10.1 Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá této Smlouvě, či má právní vady.

10.2 Zhotovitel odpovídá za veškeré vady, které má Dílo v době jeho předání a převzetí a dále za vady, které se vyskytnou v záruční době dle odst. 10.4 tohoto článku. Zhotovitel odpovídá i za vady Díla, které se vyskytnou po těchto dobách, byly-li tyto vady způsobeny porušením jeho povinností či jde-li o vady, které jsou důsledkem skutečností, o kterých Zhotovitel v době předání Díla Objednateli věděl nebo musel vědět.

- 10.3 Zhotovitel neodpovídá za vady Díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu ke zpracování Objednatelem v případě, že Zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně upozornil a Objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu Objednatelem, jestliže Zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a Objednatel na jejich dodržení trval, nebo jestliže Zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit. Zhotovitel dále neodpovídá za vady Díla v případech uvedených v ust. § 2116 občanského zákoníku. Zhotovitel dále neodpovídá za vady Díla, byly-li způsobeny Objednatelem či třetími osobami v době předčasného užívání Díla Objednatelem.
- 10.4 Zhotovitel poskytuje ve smyslu ust. § 2619 a § 2113 občanského zákoníku Objednateli záruku na jakost Díla spočívající v tom, že Dílo bude po záruční dobu způsobilé pro použití k obvyklému účelu a zachová si sjednané, jinak obvyklé vlastnosti. Záruční doba na Dílo činí **60 měsíců** a platí i pro veškeré jeho součásti, mj. i pro optickou část dodaných svítidel a pro předřadnou část dodaných svítidel. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí Díla.
- 10.5 Vady Díla Objednatel písemně oznámí (reklamuje) Zhotoviteli, přičemž v oznámení popíše, jak se vada projevuje. Za písemné oznámení vady se považuje i oznámení zaslané e-mailem na e-mailovou adresu Zhotovitele: info@datmolux.cz či oznámení zaslané do datové schránky Zhotovitele - ID datové schránky: qtjx7a8.
- 10.6 V pochybnostech se oznámení vady zaslané Objednatelem e-mailem má za doručené Zhotoviteli dnem a hodinou odeslání e-mailové zprávy s tímto obsahem, oznámení odeslané doporučenou poštou třetím dnem od data razítka poštovního úřadu na podacím lístku. Oznámení odeslané prostřednictvím datové schránky se na základě dohody Smluvních stran považuje za doručené již okamžikem jeho dodání do datové schránky Zhotovitele, nikoliv až okamžikem, kdy se do datové schránky přihlásí oprávněná osoba Zhotovitele.
- 10.7 Smluvní strany sjednávají, že vady Díla je Objednatel oprávněn oznámit (reklamovat) Zhotoviteli nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i oznámení vad odeslané Objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněné.
- 10.8 Smluvní strany sjednávají, že práva Objednatele z veškerých vad Díla, tj. vad, které má Dílo při jeho předání Objednateli i z vad, které se vyskytnou v záruční době či po jejím uplynutí, se řídí ust. § 2106 a násl. občanského zákoníku.
- 10.9 Neuplatní-li Objednatel při reklamaci vady Díla jiné právo, platí, že požaduje odstranění vady. Zhotovitel zahájí odstranění vad do 2 (dvou) pracovních dnů ode dne doručení reklamace. Vadu odstraní ve lhůtě do 5 (pěti) pracovních dnů od doručení reklamace, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak. Odstranění vady bude Smluvními stranami potvrzeno písemným protokolem.

- 10.10 V případě výskytu vad, které brání užívání Díla či jakékoliv jeho části či v jejichž důsledku bezprostředně hrozí vznik škody na majetku či zdraví (dále vše jen „havárie“), Zhotovitel zahájí odstranění vad do 12 (dvanácti) hodin od doručení reklamace a havarijní stav odstraní nejpozději do 72 (sedmdesátidvou) hodin od doručení reklamace. Úplně musí být příslušná vada odstraněna ve lhůtě určené dle odst. 10.9 tohoto článku Smlouvy.
- 10.11 Neodstraní-li Zhotovitel vadu Díla ve lhůtě plynoucí z odst. 10.9. tohoto článku Smlouvy, je Objednatel oprávněn odborně odstranit příslušnou vadu sám či prostřednictvím třetí osoby na náklady Zhotovitele. Tyto vzniklé náklady se Zhotovitel zavazuje Objednateli uhradit do 14 (čtrnácti) kalendářních dnů poté, kdy mu budou Objednatelem písemně vyúčtovány.
- 10.12 Zhotovitel je povinen ve stanovené době odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za ně neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo do vyřešení rozporu Zhotovitel.
- 10.13 Pro ty části Díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatele Zhotovitelem opraveny, běží záruční doba opětovně od počátku ode dne provedení opravy.
- 10.14 Další nároky Objednatele plynoucí mu vůči Zhotoviteli z titulu vad Díla z obecně závazných předpisů, zejména na náhradu škody, nejsou uplatněním nároků z odpovědnosti za vady dotčeny.

11. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

- 11.1 Od Smlouvy může každá ze stran odstoupit, dojde-li k podstatnému porušení Smlouvy druhou Smluvní stranou a v dalších případech výslovně stanovených touto Smlouvou, občanským zákoníkem a zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
- 11.2 Za podstatné porušení Smlouvy na straně Objednatele se považuje zejména:
- a) opakované prodlení Objednatele s předáním části staveniště Zhotoviteli delší než 3 (tři) pracovní dny;
 - b) prodlení Objednatele se zaplacením Zhotovitelem řádně vyúčtované části ceny za Dílo delší než 30 (třicet) kalendářních dnů.
- 11.3 Za podstatné porušení Smlouvy na straně Zhotovitele se považuje zejména:
- a) prodlení Zhotovitele s převzetím staveniště delší než 3 (tři) kalendářní dny;
 - b) nesplnění jakékoliv jiné povinnosti Zhotovitele ani přes výzvu Objednatele;
 - c) opakované porušování povinností Zhotovitele dle Smlouvy;
 - d) prodlení Zhotovitele s dokončením a předáním Díla Objednateli delší než 14 kalendářních dnů.

- 11.4 Objednatel je dále oprávněn od Smlouvy odstoupit, bylo-li insolvenčním soudem pravomocně rozhodnuto o úpadku Zhotovitele či byl-li návrh na zahájení insolvenčního řízení zamítnut pro nedostatek majetku Zhotovitele či vstoupil-li Zhotovitel do likvidace nebo zanikl.
- 11.5 Odstoupení od Smlouvy musí být učiněno písemným oznámením doručeným druhé Smluvní straně obsahujícím důvod odstoupení.
- 11.6 Odstoupením od Smlouvy se závazek založený Smlouvou od počátku ruší. Postup Smluvních stran bude v takovém případě následující:
- a) Smluvní strany provedou inventuru dosud provedených částí Díla,
 - b) všechny dosud Zhotovitelem řádně provedené části Díla Objednatel od Zhotovitele protokolárně převezme, ostatní části Díla Zhotovitel odstraní, nedohodnou-li se Smluvní strany i na jejich převzetí Objednatelem,
 - c) Zhotovitel vyklidí staveniště,
- a to vše nejpozději do 7 (sedmi) kalendářních dnů od odstoupení od Smlouvy.
- 11.7 V případě odstoupení od Smlouvy některou Smluvní stranou, se Smluvní strany vypořádají takto:
- a) Zhotovitel má právo na úhradu části Smlouvou sjednané ceny Díla, která dle Rozpočtu připadá na Objednatelem dle odst. 11.6 písm. b) tohoto článku Smlouvy převzaté části Díla. Zhotovitel nejpozději do 7 (sedmi) kalendářních dnů po převzetí příslušných částí Díla Objednatelem písemně zpracuje soupis převzatých prací, vyčíslí příslušnou cenu za Objednatelem převzaté části Díla a předloží je Objednateli k odsouhlasení. Objednatel se k nim vyjádří nejpozději do 10 (deseti) kalendářních dnů od obdržení. Po odsouhlasení Objednatelem Zhotovitel vystaví a doručí Objednateli fakturu na příslušnou část ceny Díla, s náležitostmi dle čl. 7 této Smlouvy. Objednatel uhradí fakturu v termínu její splatnosti, která nebude kratší než 30 (třicet) kalendářních dnů od doručení Objednateli.
 - b) Ohledně všech Objednatelem převzatých částí Díla zůstávají odstoupením od Smlouvy nedotčena ujednání Smlouvy o vlastnictví Díla, odpovědnosti Zhotovitele za vady Díla včetně záruky za jakost, ujednání o smluvních pokutách vztahujících se k prodlení Zhotovitele s odstraňováním vad Díla a cenová ujednání dle této Smlouvy.
- 11.8 Odstoupením od Smlouvy není dotčeno právo na náhradu škody a vzniklé nároky na smluvní pokuty dle Smlouvy.
- 11.9 Objednatel je oprávněn Smlouvu vypovědět v případech stanovených zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

12. SMLUVNÍ SANKCE

- 12.1 Objednatel se zavazuje v případě svého prodlení se zaplacením sjednané ceny Díla zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 12.2 Zhotovitel se zavazuje v případě svého prodlení s dokončením a předáním Díla Objednateli zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každý i započatý den prodlení.
- 12.3 Zhotovitel se zavazuje v případě svého prodlení s úplným odstraněním vad a nedodělků, s nimiž bylo Dílo Objednatelem převzato, zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100 Kč za každý i započatý den prodlení, a to za každou vadu a nedodělek, u nichž je v prodlení s jejím odstraněním.
- 12.4 Zhotovitel se zavazuje v případě svého prodlení s úplným odstraněním Objednatelem oznámených vad Díla zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100 Kč za každý i započatý den prodlení, a to za každou oznámenou vadu, u níž je v prodlení s jejím odstraněním.
- 12.5 V případě prodlení se zahájením odstraňování havarijního stavu, stejně jako v případě prodlení s odstraněním havarijního stavu, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100 Kč za každou i započatou hodinu prodlení.
- 12.6 Zhotovitel je v případě porušení kterékoliv své povinnosti uvedené v první větě odst. 8.10 čl. 8 Smlouvy povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý i započatý den, v němž Zhotovitel neměl sjednáno příslušné pojištění.
- 12.7 Zhotovitel se zavazuje v případě porušení kterékoliv své povinnosti uvedené v třetí a čtvrté větě odst. 8.7 čl. 8 Smlouvy zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý případ porušení této povinnosti, a to za každou porušenou povinnost.
- 12.8 Zhotovitel se zavazuje v případě porušení ustanovení odst. 8.5 nebo 8.6 čl. 8 Smlouvy zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý případ porušení této povinnosti.
- 12.9 Smluvní pokuty a úrok z prodlení dle předchozích odstavců jsou splatné na základě faktury doručené druhé Smluvní straně. Splatnost faktury bude činit 14 (čtrnáct) kalendářních dnů ode dne jejího doručení ze sankce povinné Smluvní straně. Fakturu s nesprávnou dobou splatnosti je druhá Smluvní strana oprávněna vrátit.
- 12.10 Zaplacením kterékoliv smluvní pokuty či úroku z prodlení dle předchozích odstavců není dotčeno právo ze sankce oprávněné Smluvní strany na náhradu vzniklé škody v plné výši (tzn. i ve výši přesahující smluvní pokutu či úrok z prodlení). Ustanovení § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.

- 12.11 Jakoukoliv svou pohledávku na zaplacení smluvní pokuty, a to i pohledávku nesplatnou, je Objednatel oprávněn započíst proti jakékoliv pohledávce Zhotovitele, a to i vůči pohledávce nesplatné.

13. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 13.1 Zhotovitel bere na vědomí, že dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů nebo z veřejné podpory. Zhotovitel se zavazuje, bude-li k tomu Objednatелеm vyzván, poskytnout při kontrole potřebnou součinnost.
- 13.2 Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli na jeho žádost veškeré potřebné podklady pro zpracování závěrečné zprávy, kterou bude Objednatel v případě, že Dílo realizované Smlouvou bude podpořeno Dotací, jako příjemce Dotace povinen zpracovávat a předkládat poskytovateli Dotace.
- 13.3 Za účelem plnění povinností dle předchozích odstavců tohoto článku Smlouvy je Zhotovitel povinen archivovat veškeré doklady vztahující se k plnění Smlouvy minimálně po dobu 10 let ode dne, kdy Objednatel obdrží od poskytovatele Dotace schválení závěrečného vyhodnocení akce.
- 13.4 Bude-li v důsledku porušení této Smlouvy Zhotovitelem Objednatel povinen k vrácení jemu přiznané Dotace či její části, je Zhotovitel povinen nahradit Objednateli škodu ve výši takto ušlé Dotace či její části.
- 13.5 Zhotovitel prohlašuje, že ve smyslu ust. § 1765 odst. 2 občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností, a to ve vztahu ke všem podmínkám provedení Díla dle této Smlouvy. Zhotovitel přitom výslovně prohlašuje, že nebezpečí změny okolností takto přebírá i přesto, že si je vědom možného dalšího nejistého vývoje cen energií a stavebních materiálů.

14. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 14.1. Otázky ve Smlouvě výslovně neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění. Smluvní strany sjednávají, že aplikace ust. § 2595, § 2605 odst. 2, § 2606 a § 2630 odst. 2 občanského zákoníku se vylučuje.
- 14.2. Objednatel v souladu s ust. § 1740 odst. 3 občanského zákoníku výslovně vylučuje přijetí návrhu Smlouvy Zhotovitelem s dodatkem či s jakoukoliv, byť nepodstatnou, odchylkou.
- 14.3. Zhotovitel není oprávněn převést práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu bez předchozího souhlasu Objednatele.
- 14.4. Smlouvu lze měnit písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci Smluvních

stran.

- 14.5. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou Smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby Smlouva byla uveřejněna v souladu s citovaným zákonem v informačním systému registru smluv. Zveřejnění dle tohoto odstavce Smlouvy zajistí Objednatel. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené ve Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
- 14.6. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž každá Smluvní strana obdrží její elektronický originál.
- 14.7. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto její přílohy:

Příloha č. 1 – Rozpočet

Příloha č. 2 – Harmonogram

Příloha č. 3 – Technická dokumentace

Příloha č. 4 – Výpočty

Příloha č. 5 – Specifikace svítidel

Příloha č. 6 – Technické parametry svítidel

Příloha č. 7 – Poddodavatelé

V Břeclavi

(den viz datum elektronického podpisu)

V Brně

(den viz datum elektronického podpisu)

Za Objednatele:



Bc. Svatopluk Pěček,
starosta

Za Zhotovitele:



Ing. Robert Tóth
předseda představenstva

Doložka podle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů

Uzavření smlouvy o dílo bylo schváleno Radou města Břeclavi na schůzi č. 42 dne 7. 8. 2024 usnesením č. R42/24/25/2.

V Břeclavi dne dle el. podpisu



Bc. Svatopluk Pěček, starosta

Projekt: Modernizace VO ve městě Břeclav - 2. etapa						Příloha ZD č. 4			
Číslo	Položka	Množstv í	MJ	výdaje v Kč bez DPH			výdaje v Kč s DPH		DPH 21%
				Kč/MJ	Způsobilé	Nezpůsobilé	Způsobilé	Nezpůsobilé	
1.	Materiál								
1.1	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	177	ks	8 372,00 Kč	1 481 844,00 Kč	x	1 793 031,24 Kč	x	311 187,24 Kč
1.2	Silniční LED svítidlo výp2/2700K/CLO	16	ks	8 372,00 Kč	133 952,00 Kč	x	162 081,92 Kč	x	28 129,92 Kč
1.3	Parkové LED svítidlo výp3/2700K/CLO	41	ks	8 603,00 Kč	352 723,00 Kč	x	426 794,83 Kč	x	74 071,83 Kč
1.4	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	73	ks	8 372,00 Kč	611 156,00 Kč	x	739 498,76 Kč	x	128 342,76 Kč
1.5	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	131	ks	8 372,00 Kč	1 096 732,00 Kč	x	1 327 045,72 Kč	x	230 313,72 Kč
1.6	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	91	ks	8 372,00 Kč	761 852,00 Kč	x	921 840,92 Kč	x	159 988,92 Kč
1.7	Silniční LED svítidlo výp7/2700K/CLO	27	ks	8 372,00 Kč	226 044,00 Kč	x	273 513,24 Kč	x	47 469,24 Kč
1.8	Silniční LED svítidlo výp8/2700K/CLO	21	ks	8 372,00 Kč	175 812,00 Kč	x	212 732,52 Kč	x	36 920,52 Kč
1.9	Silniční LED svítidlo výp9/2700K/CLO	18	ks	8 850,00 Kč	159 300,00 Kč	x	192 753,00 Kč	x	33 453,00 Kč
1.10	Silniční LED svítidlo výp10/2700K/CLO	23	ks	8 372,00 Kč	192 556,00 Kč	x	232 992,76 Kč	x	40 436,76 Kč
1.11	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	50	ks	8 372,00 Kč	418 600,00 Kč	x	506 506,00 Kč	x	87 906,00 Kč
1.12	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	189	ks	8 372,00 Kč	1 582 308,00 Kč	x	1 914 592,68 Kč	x	332 284,68 Kč
1.13	Silniční LED svítidlo výp13/2700K/CLO	10	ks	8 372,00 Kč	83 720,00 Kč	x	101 301,20 Kč	x	17 581,20 Kč
1.14	Silniční LED svítidlo výp14/2700K/CLO	48	ks	8 372,00 Kč	401 856,00 Kč	x	486 245,76 Kč	x	84 389,76 Kč
1.15	Silniční LED svítidlo výp15/2700K/CLO	18	ks	8 372,00 Kč	150 696,00 Kč	x	182 342,16 Kč	x	31 646,16 Kč
1.16	Silniční LED svítidlo výp16/2700K/CLO	1	ks	8 850,00 Kč	8 850,00 Kč	x	10 708,50 Kč	x	1 858,50 Kč
1.17	Pojistkový modul do svítidla, vč. pojistky pro svítidla na vrchním vedení	193	ks	35,00 Kč	6 755,00 Kč	x	8 173,55 Kč	x	1 418,55 Kč
1.18	Komunikační modul svítidla bezdrátový MSB-C (připojení prostř. 7 pin konektoru ve standardu ANSI NEMA C136.41. -2013)	934	ks	1 828,00 Kč	1 707 352,00 Kč	x	2 065 895,92 Kč	x	358 543,92 Kč
1.19	Proudová svorka na neizolované vrchní vedení	378	ks	74,75 Kč	28 255,50 Kč	x	34 189,16 Kč	x	5 933,66 Kč
1.20	Proudová svorka na izolované vrchní vedení	6	ks	102,35 Kč	614,10 Kč	x	743,06 Kč	x	128,96 Kč
1.21	Svodový kabel CYKY 3x1,5 mm2	5738	m	14,38 Kč	82 512,44 Kč	x	99 840,05 Kč	x	17 327,61 Kč
1.22	Redukce na ocelový stožár	5	ks	1 310,00 Kč	6 550,00 Kč	x	7 925,50 Kč	x	1 375,50 Kč
1.23	Výložník, typ UNI 1 - 500, vč. materiálu pro uchycení	163	ks	1 200,00 Kč	195 600,00 Kč	x	236 676,00 Kč	x	41 076,00 Kč
1.24	Výložník, typ UNI 1 - 1000, vč. materiálu pro uchycení	9	ks	1 899,00 Kč	17 091,00 Kč	x	20 680,11 Kč	x	3 589,11 Kč
1.25	Výložník, typ UNI 1 - 1500, vč. materiálu pro uchycení	10	ks	2 350,00 Kč	23 500,00 Kč	x	28 435,00 Kč	x	4 935,00 Kč
1.26	Výložník, typ UNI 1 - 2000, vč. materiálu pro uchycení	3	ks	3 262,21 Kč	9 786,63 Kč	x	11 841,82 Kč	x	2 055,19 Kč
1.27	Výložník typ SV 1/60 - 300, vč. materiálu pro uchycení	27	ks	772,10 Kč	20 846,70 Kč	x	25 224,51 Kč	x	4 377,81 Kč
1.28	Výložník typ V1-1500, vč. materiálu pro uchycení	2	ks	2 450,00 Kč	4 900,00 Kč	x	5 929,00 Kč	x	1 029,00 Kč
1.29	Stožár hliníkový s eloxovaným povrchem a elastomerem, Cl63, kónický, bezešvý, přírubový, H= 5m, horní průměr 60mm	44	ks	10 917,00 Kč	480 348,00 Kč	x	581 221,08 Kč	x	100 873,08 Kč
1.30	Stožárový základ betonový, střední (prefabrikát B-50) stožár 5m, spojovací materiál	44	ks	2 089,00 Kč	91 916,00 Kč	x	111 218,36 Kč	x	19 302,36 Kč
1.31	Elektrovýzbroj stožáru pro 3 okruhy, třída ochrany II, IP55	44	ks	1 426,00 Kč	62 744,00 Kč	x	75 920,24 Kč	x	13 176,24 Kč
1.32	Kabelová spojka CYKY	88	ks	376,05 Kč	33 092,40 Kč	x	40 041,80 Kč	x	6 949,40 Kč
1.33	Kabel CYKY-J 4x16	176	m	185,15 Kč	32 586,40 Kč	x	39 429,54 Kč	x	6 843,14 Kč
1.34	Svorka SP připojovací	44	ks	17,58 Kč	773,52 Kč	x	935,96 Kč	x	162,44 Kč
1.35	Svorka SU univerzální	132	ks	19,33 Kč	2 551,56 Kč	x	3 087,39 Kč	x	535,83 Kč
1.36	Nový rozvaděč RVO - MSB, GSM/GPRS, piliř, vč. elektrovýzbroje	8	ks	148 706,00 Kč	1 189 648,00 Kč	x	1 439 474,08 Kč	x	249 826,08 Kč
2.	Montážní práce								
2.1	Demontáž stávajícího svítidla	923	ks	314,00 Kč	289 822,00 Kč	x	350 684,62 Kč	x	60 862,62 Kč
2.2	Montáž nového svítidla	934	ks	628,00 Kč	586 552,00 Kč	x	709 727,92 Kč	x	123 175,92 Kč
2.3	Výměna kabelu CYKY 3x1,5 mm	5738	m	35,00 Kč	200 830,00 Kč	x	243 004,30 Kč	x	42 174,30 Kč
2.4	Demontáž výložníku různých délek	172	ks	360,00 Kč	61 920,00 Kč	x	74 923,20 Kč	x	13 003,20 Kč
2.5	Montáž výložníku různých délek	214	ks	550,00 Kč	117 700,00 Kč	x	142 417,00 Kč	x	24 717,00 Kč
2.6	Montáž redukce	5	ks	224,00 Kč	1 120,00 Kč	x	1 355,20 Kč	x	235,20 Kč
2.7	Montáž svorek na vrchní vedení	384	ks	50,00 Kč	19 200,00 Kč	x	23 232,00 Kč	x	4 032,00 Kč
2.8	Montáž přírubového hliníkového stožáru, H = 5m, včetně výkopu základu, usazení prefabrikovaného základu, průchodkami pro kabel a pouzdra, naspojování na stávající kabel (připojení na nový kabel) a připojení na stožárovou výzbroj	44	ks	3 200,00 Kč	140 800,00 Kč	x	170 368,00 Kč	x	29 568,00 Kč
2.9	Demontáž stávajících betonových stožárů, vč. demontáže stávajícího základu	44	ks	4 500,00 Kč	198 000,00 Kč	x	239 580,00 Kč	x	41 580,00 Kč
2.10	Demontáž rozvaděče	8	ks	800,00 Kč	6 400,00 Kč	x	7 744,00 Kč	x	1 344,00 Kč
2.11	Instalace nového rozvaděče, vč. elektrovýzbroje (D+M)	8	ks	5 000,00 Kč	40 000,00 Kč	x	48 400,00 Kč	x	8 400,00 Kč
2.12	Doprava a přesun materiálu	1	kpl	31 200,00 Kč	x	31 200,00 Kč	x	37 752,00 Kč	6 552,00 Kč
2.13	DIO, lávky, zajištění stavby, DSP, inženýring ve smyslu výkopového povolení atd.	1	set	20 000,00 Kč	x	20 000,00 Kč	x	24 200,00 Kč	4 200,00 Kč
2.14	Odvoz a likvidace demontovaného materiálu	1	kpl	57 554,00 Kč	x	57 554,00 Kč	x	69 640,34 Kč	12 086,34 Kč
3.	Ostatní								
3.1	Pronájem montážní plošiny (hod.)	470	hod	690,00 Kč	324 300,00 Kč	x	392 403,00 Kč	x	68 103,00 Kč
3.2	Příplatek za recyklaci svítidel	934	ks	10,00 Kč	9 340,00 Kč	x	11 301,40 Kč	x	1 961,40 Kč
3.3	Revizní zpráva RVO	27	kpl	4 930,00 Kč	133 110,00 Kč	x	161 063,10 Kč	x	27 953,10 Kč
Suma	14 073 272,25 Kč				13 964 518,25 Kč	108 754,00 Kč	16 897 067,08 Kč	131 592,34 Kč	2 955 387,17 Kč
	Rekapitulace		podíl	bez DPH	DPH (21%)	s DPH			
4.	Celkové výdaje			14 073 272,25 Kč	2 955 387,17 Kč	17 028 659,42 Kč			
5.	z toho způsobilé výdaje		99,23%	13 964 518,25 Kč	2 932 548,83 Kč	16 897 067,08 Kč			
6.	z toho nezpůsobilé výdaje		0,77%	108 754,00 Kč	22 838,34 Kč	131 592,34 Kč			

Příloha SoD č. 2 - Harmonogram

Rekonstrukce veřejného osvětlení ve městě Břeclav - 2. etapa																		
Harmogram prací																		
	2024														2025			
Týdny práce	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Kalendářní týdny v roce 2024/2025	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	1	2	3	4
Zahájení dodávky a montáže svítidel	01.10.2024																	
Dokončení montáže svítidel																10.01.2025		
Zahájení výměny a montáže rozvaděčů veřejného osvětlení								18.11.2024										
Zprovoznění nově instalovaných rozvaděčů veřejného osvětlení											13.12.2024							
Dokončení výchozí revize																	15.01.2025	
Předání Objednateli do užívání																		20.01.2025
Celkový počet dní k realizaci:	111																	

PŘÍLOHA ZD č. 1a – Technická dokumentace

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

SVÍTIDLA

Zadavatel požaduje po účastníkovi, aby jím použitá osvětlovací tělesa splňovala všechny legislativně závazné požadavky dané platnou legislativou ČR a požadavky ČSN z hlediska bezpečnosti provozu osvětlovací soustavy a z hlediska vlivu osvětlovací soustavy na elektrickou síť. **Přílohy ZD č. 7a, 7b** uvádějí závazné technické požadavky zadavatele na svítidla pro venkovní osvětlení. Pokud zadavatel požaduje parametry svítidel odlišně od Standardů pro veřejné osvětlení města Břeclavi, jsou závazné parametry dle Příloh ZD č. 7a, 7b.

Zadavatel požaduje svítidla primárně navržená pro osazení deskou plošných spojů s LED čipy a čočkami. Korpus svítidla musí být vybaven konektorem NEMA socket 7 PIN- female (zapojeném dle schématu viz Obr. 2), na němž bude osazen bezdrátový komunikační modul dle specifikace níže.

Parametry stanovené přílohou č. 7a, 7b prokáže účastník katalogovým listem svítidla, kde budou uvedeny jednotlivé parametry. Údaje vyplněné v příloze ZD č. 7a, 7b musí korespondovat s předloženým katalogovým listem a štítkem předloženého vzorku svítidla. Nesoulad technických parametrů mezi katalogovým listem a Technickou specifikací (Příloha ZD č. 7a, 7b) bude vnímán jako nesplnění zadávacích podmínek účastníkem.

Ke katalogovému listu navrženého silničního svítidla se povinně předkládá související dokumentace v rozsahu:

- deklaráce o shodě (CE),
- deklaráce o elektromagnetické kompatibilitě (EMC),
- certifikát ENEC,
- protokol o IP navrženého svítidla včetně instalovaného konektoru NEMA,
- protokol o IK.

Všechny výše požadované dokumenty je účastník povinen předložit již při podání nabídky. Pro všechna silniční svítidla je vyžadován stejný design (pro různé příkonové varianty). Design přechodového a silničního svítidla musí být stejný.

Příloha ZD č. 1a

Rozsah zakázky:

Zadavatel požaduje provést po účastníkovi výměnu svítidel dle **Přílohy ZD č. 1c - Soupis_světelných_míst** tak, aby výsledná instalace zajistila splnění požadavků normy ČSN EN 13 201 a minimálních standardů města Břeclavi dle **Přílohy ZD č. 11_Standardy VO Města**.

Zatřídění komunikací do tříd osvětlení:

Je součástí **Přílohy ZD č. 1d - Zatřídění pozemních komunikací**.

Instalovaný příkon nových svítidel:

U nových LED svítidel je navržen harmonogram stmívání, který bude probíhat ve 3 stupních regulace (obr.3). Instalovaný příkon u nově navržených svítidel nesmí překročit hodnotu **18,9213 kW**. Hodnota nově instalovaného příkonu je požadována dle energetického posudku a nesmí být překročena.

Účastník vyplní prázdná žlutá políčka v příloze č.8 Specifikace svítidel. Po vyplnění instalovaných příkonů, které účastníkovi vyjdou z jednotlivých světelně technických výpočtu, dojte k součtu celkového instalovaného příkonu. Tuto hodnotu poté účastník vyplní do přílohy č.2 Krycí list.

Tabulka 1 – Diagram stmívání soustavy VO

Harmonogram stmívání M5, P4 a P5	Intenzita
Od zapnutí VO do 22:00	100 %
Od 06:00 do vypnutí VO	
Od 22:00 do 23:00 hod.	75 %
Od 23:00 do 05:00 hod.	50 %
Od 05:00 do 06:00 hod.	75 %

Harmonogram stmívání zohledňuje pokles dopravy ve večerních hodinách a zároveň také třídu osvětlení dle normy ČSN EN 13201.

KOMUNIKAČNÍ MODULY

Specifikace komunikačního modulu:

Specifikace je pevnou a nedílnou součástí závazného materiálu pro zadávání veřejných zakázek ve veřejném osvětlení: STANDARDY PRO VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ MĚSTA BŘECLAVI (Příloha ZD č. 11); Vydané Městem Břeclav jako soubor závazných standardů pro obnovu, modernizaci a rekonstrukci majetkového souboru veřejného osvětlení v souladu se Směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2014/24/EU ze dne 26. února 2014 o zadávání veřejných zakázek, a Zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

V souladu s provedenou standardizací budou v rámci zakázky svítidla osazeny bezdrátovým komunikačním modulem MSB-C Wireless s rozhraním DALI (dodavatel spol. DATmoLUX a.s.). Jednotková cena tohoto modulu je ve výkazu výměr pro všechny účastníky stanovena pevně (jedná se o garantovanou dodávku investora), žádný z účastníků nebude zvýhodněn či znevýhodněn. Důvodem k použití konkrétního typu komunikačního modulu je zajištění kompatibility rekonstruované části sítě VO s řídicím systémem SW DATMO RVO pro bezproblémové provozování společně s dalšími částmi sítě veřejného osvětlení ve městě Břeclavi.

Technická specifikace řídicího systému:

- s monitoringem světelného bodu

Celá aplikace řídicího systému SW DATMO RVO musí být provozována modulově na jedné platformě s provázaností všech modulů v rozsahu údajů GIS (kompletní pasport VO) a ELS (elektro-schémata zapojení celé sítě VO), nad reálnou mapovým podkladem oblasti provozovaného VO. Aplikace systému v podobě Server – Klient musí umožňovat provoz i na tabletech mobilního pracoviště s OS Android.

Vizualizace přenášených dat:

Přenesená data, z jednotlivých RVO, jsou shromažďována na dispečinku VO a jsou dále zpracovávána pomocí software SW DATMO RVO, který je vizualizuje na monitoru operátora dispečinku nebo mobilního pracoviště.

Požadovaná struktura dat:

1. havarijní

- výpadek hlavního jističe
- výpadek napájecího napětí z rozvodné sítě
- výpadek jednotlivých svítidel
- násilné otevření rozvaděče

2. nežádoucí

- zapnutí stykače By-Pass, pokud je výbavou
- výpadek proudu v jednotlivých větvích VO
- snížení kvality záložních baterií systému

3. provozní

- stav elektroměru
- stav proudů v jednotlivých větvích VO
- stavy všech stykačů
- stavy zapínacích fotobuněk systému
- informace o komunikaci s jednotlivými svítilny

Vizualizace musí být provedena s topografickým rozmístěním zapínacích bodů rozváděčů RVO v orientační mapě lokality provozovaného VO. Barva bodu pak charakterizuje jeho provozní stav, v dalších oknech se pak zobrazují stavy jednotlivých prvků rozvaděče.

Program řídicího systému musí mít umožněno ovládání těchto základních provozních funkcí:

- hromadné zapnutí a vypnutí RVO
- zapnutí a vypnutí jednotlivých RVO
- odečet stavu elektroměrů
- odečet napětí a proudů na jednotlivých větvích RVO
- zjištění stavu záložního zdroje napájecího zdroje
- dálková kontrola řídicí jednotky a diagnostika celého RVO
- provedení dálkové změny základních parametrů řídicí jednotky a rozšiřujících zařízení,
- kontrola napájecího zdroje RVO (napětí pojistky)
- zapínání a vypínání slavnostního (případně jiného osvětlení)

Příloha ZD č. 1a

Pro sběr dat a oboustrannou komunikaci RVO se světelným bodem, při splnění podmínky provozu určené v Telekomunikačním zákoně, se požaduje šifrovaná bezdrátová komunikace na volné frekvenci 868 MHz v prostředí automaticky vytvořené „mesh“ sítě. Data zpracovává koncentrátor dat, který je součástí řídicí jednotky, která je prostřednictvím GPRS modemu předává ke zpracování a vizualizaci na CD VO města Břeclavi.

Komunikace na úroveň světelného bodu zahrnuje následující provozní stavy:

- Vyp, Zap
- Svítí , nesvítí
- spořicí režim zap., spořicí režim vyp.
- Počet výpadků svítidla za noc
- závada v komunikaci svítidla
- skupinové i jednotlivé řízení výkonu svítidel

Systém musí umožňovat okamžitou změnu světelného toku každého jednotlivého svítidla. Každému jednotlivému svítidlu nebo skupině svítidel musí být možné přiřadit stmívací kalendář s individuálním nastavením diagramu stmívání pro každý jednotlivý den v roce. Systém musí zobrazovat data v reálném čase a na vyžádání operátora musí vyžádaná data zobrazit.

Přicházející alarmy musí být zobrazeny v tabulce, obsluha musí být na ně upozorněna i zvukovým signálem.

Uživatelské rozhraní musí umožňovat generování zájmových oblastí uživatele v sestavách formátu xls.

Požadavky na bezdrátovou komunikaci:

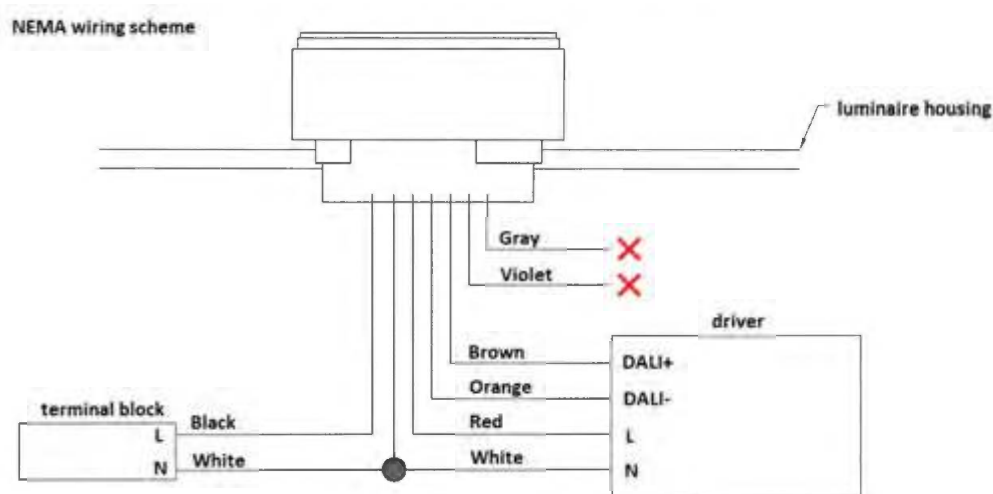
- řízení výkonu SB musí být zabezpečeno prostřednictvím obousměrné bezdrátové komunikace Radicontrol v MASH síti volného pásma 868 MHz na platformě Microrisk s koncentrátorem dat v řídicí jednotce DATMO-RVO s možností vytvoření libovolného množství skupin svítidel s různými regulačními křivkami.
- Pro regulaci výkonu musí být svítidla LED vybaveny drivery s řízením pomocí protokolu DALI . Rozsah regulace výkonu je dán standardem protokolu DALI s libovolnou možností 6 různých úrovní

Příloha ZD č. 1a

jmenovitého výkonu LED svítidla. Do řídicího systému se vyčítají všechny důležité informace ze SB o jeho provozu.

- Modul monitoruje a zaznamenává provozní veličiny světelného bodu, které vyhodnocuje a v případě poruchy nebo změny provozního stavu upozorní provozovatele který může optimalizovat způsob a náklady na jejich odstranění
- Řídicí systém musí umožňovat ovládat v budoucnu i svítidla v biodynamickém provedení pomocí protokolu DALI 2.

Požadavky na provedení a zapojení bezdrátového komunikačního modulu:



Obr. 2

- pro monitoring světelného bodu musí být na svítidlo instalován pomocí 7 pin konektoru ve standardu ANSI NEMA C136.41. -2013 bezdrátový komunikační modul, který bude zapojen dle schématu (viz obr. 2)
- Krytí IP 66
- Odolnost proti nárazu IK 09 dle IEC 62662
- Kryt modulu – polykarbonát PBT, stabilní proti UV záření
- Základna – materiál 94VO
- Musí splňují požadavek na hořlavost UL 94
- Provedení kontaktů: výkonové pozinkované
- Rozsah pracovních teplot pro vybavený modul elektronikou -40° až + 65° C
- Standard provedení konektorového spoje ANSI NEMA 136.41-2013
- Spotřeba modulu v provedení DALI musí být menší než 1W

Způsob RF komunikace modulu:

- V dynamicky vytvořené mesh více kanálové komunikační síti bezlicenčního volného RF pásma ISM 868 MHz vytvořené komunikačními moduly výrobce Microrisc se zabezpečením komunikace pomocí šifrovacího algoritmu ve standardu AES 128 bit.
- Max. RF výkon až 12,5 mW
- Maximální počet zařízení v takto vytvořené jedné MESH síti je 239 prvků, optimální do 150 prvků, RF rozpětí jednotlivých prvků sítě je do 300m v zástavbě v přímé viditelnosti až 700m

Způsob komunikace modulu s předřadníkem svítidla:

- DALI (Digital Adressable Lighting Interface)

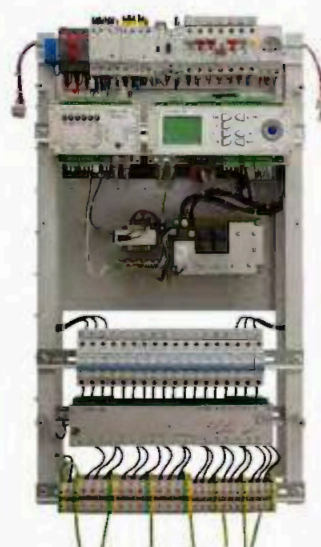
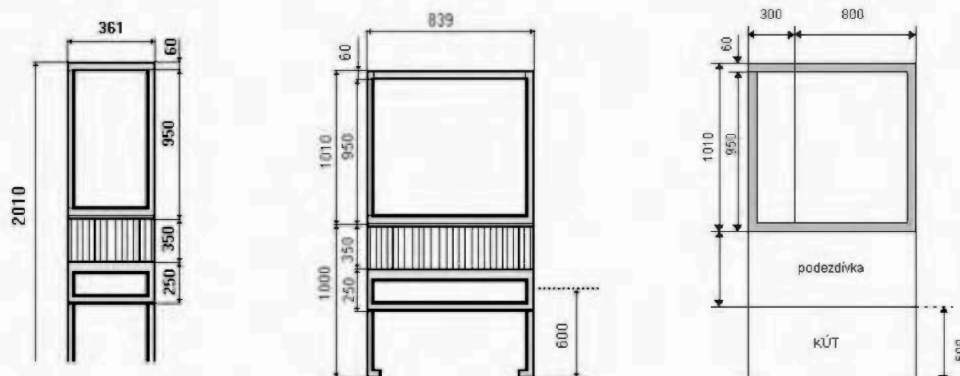
ROZVÁDĚČE

Specifikace nového zapínacího místa:

Specifikace je pevnou a nedílnou součástí závazného materiálu pro zadávání veřejných zakázek ve veřejném osvětlení: STANDARDY PRO VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ MĚSTA BŘECLAVI; Vydané Městem Břeclav jako soubor závazných standardů pro obnovu, modernizaci a rekonstrukci majetkového souboru veřejného osvětlení v souladu se Směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2014/24/EU ze dne 26. února 2014 o zadávání veřejných zakázek, a Zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

V souladu s provedenou standardizací budou v rámci zakázky instalovány rozváděče VO - MSB, GSM/GPRS v provedení pilíř (dodavatel spol. DATmoLUX a.s.). Jednotková cena tohoto rozváděče je ve výkazu výměr pro všechny účastníky stanovena pevně (jedná se o garantovanou dodávku investora), žádný z účastníků nebude zvýhodněn či znevýhodněn. Důvodem k použití konkrétního typu rozváděče je zajištění kompatibility rekonstruované části sítě VO a jednotlivých spínaných úseků z instalovaných nových rozváděčů s řídicím systémem SW DATMO RVO pro bezproblémové provozování společně s dalšími částmi sítě veřejného osvětlení ve městě Břeclavi.

Rozměrový výkres RVO:



Předmět: Rozvaděč Veřejného Osvětlení

Typové označení: ..V.... RVO, XX.Yp

(V –výrobce RVO, XX velikost hlavního jističe, Y počet 3f vývodů/ p –provedení s pilířem)

Rozměry: Rozměr skříně: 2 125 x 830 x 350 mm

Proudová soustava : 3/PEN-50Hz, 3 x 230V TN-C

Krytí: Krytí skříně IP 43, po otevření min IP20

Provedení, povrchová úprava: Skříni z tvrzeného polyesteru ve stupni hořlavosti B, s povrchem opatřeným lakováním se zvýšenou stabilizací proti povětrnostním vlivům, skříň má nezávisle uzamykatelnou oddělenou elektroměrovou a rozvodnou část univerzální polovložkou FAB.

Vnitřní výbava rozváděče:

Přívodní pole musí vyhovovat připojovacím podmínkám distributora el. energie VO s hlavním jističem s přímým nebo nepřímým měřením pro analogové nebo digitální elektroměry včetně vybavení pojistkovým odpojovačem. Skříň je připravena pro použití všech schválených certifikovaných elektroměrů. Hlavní jistič : 16–63 A (dle specifikace kupujícího)

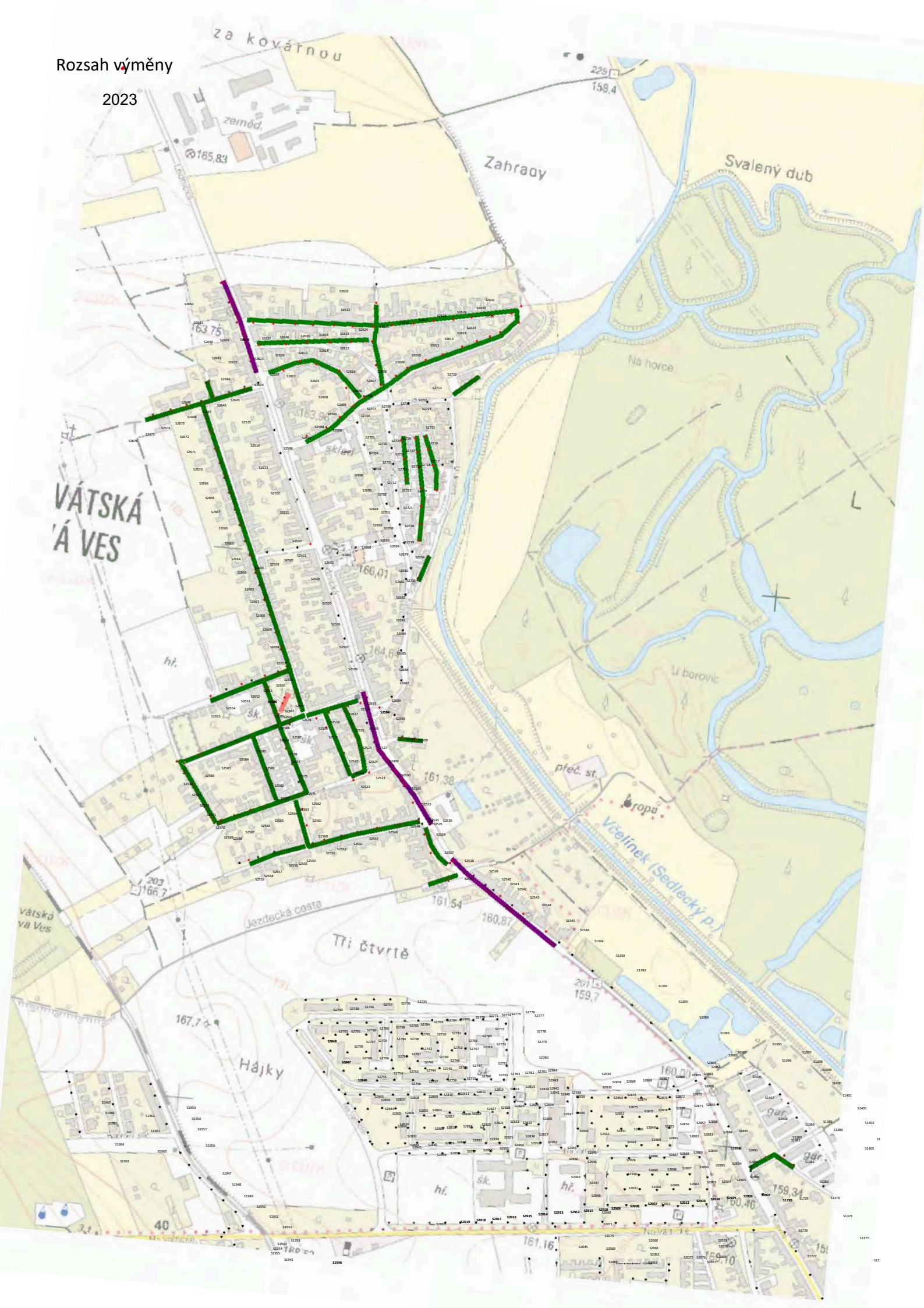
Sloučená ovládací, měřicí a řídicí část musí být umístěna na jednoduše vyjímatelném rámu, který je z výroby připraven pro montáž všech verzí stavebnicového řídicího systému (připravené montáží upevňovací body a připojovací konektory pro minimalizaci dalších nákladů při rozšíření stavebnicového řídicího systému). Interní řídicí jednotka zahrnuje mimo jiné koncentrátor přijímaných dat ze svítidel bezdrátovým přenosem, kompatibilní s řídicím systémem SW DATMO RVO. Rozvodná část rozváděče je vybavena vnitřním zářivkovým osvětlením a servisní zásuvkou s napětím 230V. RVO umožňuje ovládání 6-ti kabelových směrů, případně komunální nástavby pro ovládání dalších zařízení mimo VO. Počet 3f vývodů: 1-6 , 6–32 A (dle specifikace kupujícího). Svorky do průřezu 25 mm², z CU PEN lištou

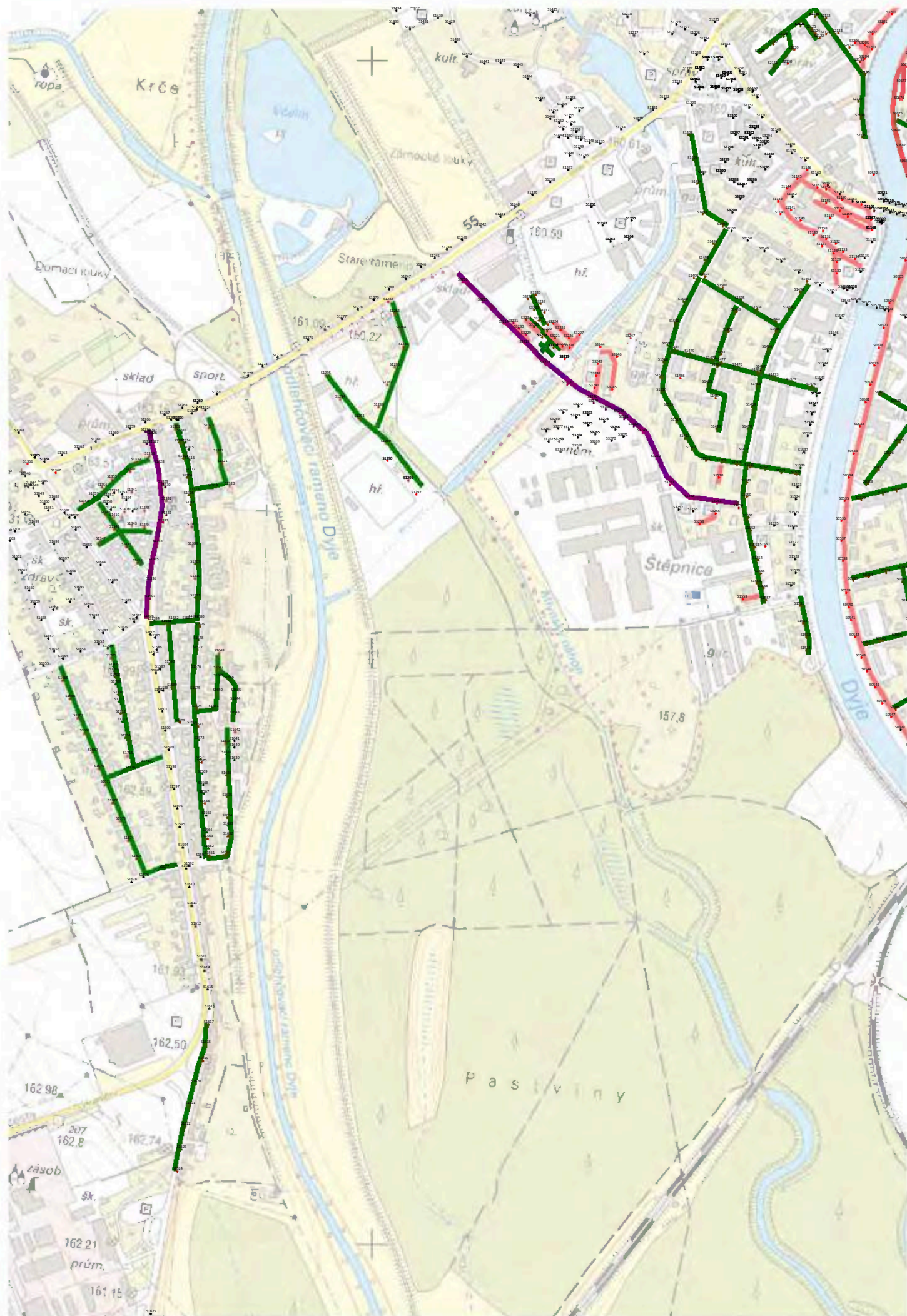
Výrobní štítek: trvanlivý, nedemontovatelný, obsahující údaje: **název výrobce, rok výroby, typ provedení** (nebo jeho alikvótní náhrada)

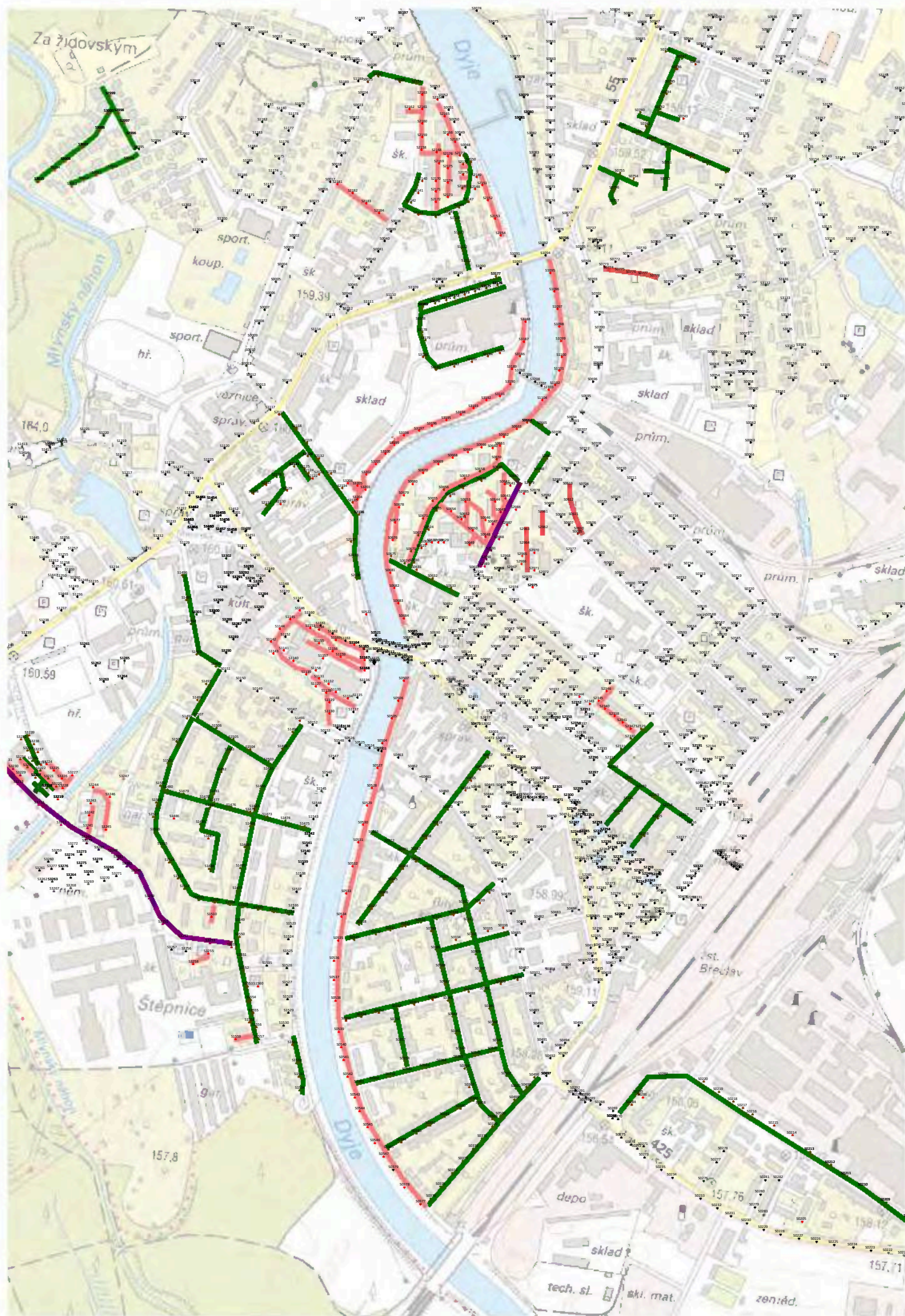
Doprovodná dokumentace v češtině: Návod na montáž, obsluhu a údržbu, výchozí revize

Rozsah výměny

2023







Š i r o k e

BŘECLAV

Přední hrůdky

Prádni louky

2st.
Břechlav

sk/ad

ប្រសិទ្ធភាព

1.

ρημότι. D

50185

skład

10

50255

50256

SAVED



ch

1000

10

V kruzích

Zadní hrúd

Novoveská

sklad ✓

SBID	Napájecí prvek	Pořadové číslo svítidla	Typ svítidla	Popis	Třída osvětlení	Výpočet	Tc (K)	Nový typ svítidla ZD	Nový příkon	Stmívání	Náklon (°)	Nový konstrukční prvek
S0025	RVO22	1	Svítidlo - MODUS - NV	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S0154	RVO01	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice
S0155	RVO01	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice
S0156	RVO01	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0157	RVO01	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0158	RVO01	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0159	RVO01	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0160	RVO01	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0161	RVO01	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0162	RVO01	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0163	RVO01	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice
S0164	RVO01	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0165	RVO01	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0166	RVO01	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0167	RVO01	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0168	RVO01	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice
S0169	RVO01	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice
S0170	RVO01	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice
S0171	RVO01	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice
S0172	RVO01	1	Svítidlo - TRITON	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0173	RVO01	1	Svítidlo - TRITON	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0174	RVO01	1	Svítidlo - TRITON	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0175	RVO01	1	Svítidlo - TRITON	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0176	RVO01	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice
S0177	RVO01	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice
S0178	RVO01	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice
S0179	RVO01	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice
S0180	RVO01	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice
S0181	RVO01	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice
S0182	RVO01	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice
S0183	RVO01	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice
S0184	RVO01	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice
S0185	RVO01	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice
S0186	RVO01	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice
S0187	RVO01	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice
S0194	RVO01	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	3	2700K	Parkové LED svítidlo výp3/2700K/CLO	30,6	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice
S0195	RVO01	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	3	2700K	Parkové LED svítidlo výp3/2700K/CLO	30,6	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice
S0196	RVO01	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	3	2700K	Parkové LED svítidlo výp3/2700K/CLO	30,6	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice
S0197	RVO01	1	Svítidlo - TRITON	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0197	RVO01	2	Svítidlo - TRITON	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0205	RVO02	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0206	RVO02	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0206	RVO02	2	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0207	RVO02	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0207	RVO02	2	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0208	RVO02	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0208	RVO02	2	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0209	RVO02	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0209	RVO02	2	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0210	RVO02	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0210	RVO02	2	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0211	RVO02	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0211	RVO02	2	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0212	RVO02	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0212	RVO02	2	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0213	RVO02	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0213	RVO02	2	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0214	RVO02	1	Svítidlo - PHILIPS	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0215	RVO02	1	Svítidlo - PHILIPS	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0216	RVO02	1	Svítidlo - PHILIPS	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	

SBID	Napájecí prvek	Pořadové číslo svítidla	Typ svítidla	Popis	Třída osvětlení	Výpočet	Tc (K)	Nový typ svítidla ZD	Nový příkon	Stmívání	Náklon (°)	Nový konstrukční prvek
S0217	RVO02	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0218	RVO02	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0219	RVO02	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0220	RVO02	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0257	RVO02	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0258	RVO02	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0259	RVO02	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0260	RVO02	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0261	RVO02	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0262	RVO02	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0263	RVO02	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0264	RVO02	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0265	RVO02	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0266	RVO02	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0267	RVO02	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0284	RVO57	1	Svítidlo - Philips Malaga	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0285	RVO57	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0286	RVO57	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0287	RVO57	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0298	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0299	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0300	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0301	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0308	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0309	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0310	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0311	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0312	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0313	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0314	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0315	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0316	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0317	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0318	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0319	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0320	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0321	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0322	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0323	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0324	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0325	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0326	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0327	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0328	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0329	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0330	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0331	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0332	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0333	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0334	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0335	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0336	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0337	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0338	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0339	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0340	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0341	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0342	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0343	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0344	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	

SBID	Napájecí prvek	Pořadové číslo svítidla	Typ svítidla	Popis	Třída osvětlení	Výpočet	Tc (K)	Nový typ svítidla ZD	Nový příkon	Stmívání	Náklon (°)	Nový konstrukční prvek
S0345	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0346	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0347	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0348	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0349	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0350	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0351	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0352	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0353	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0354	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0355	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0356	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0357	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0358	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0359	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0360	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0361	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0362	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0363	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0364	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0365	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0366	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0367	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0368	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0369	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0370	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0371	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0372	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0373	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0374	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0375	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0376	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0377	RVO04	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0378	RVO04	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice
S0380	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0381	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0382	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0383	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0384	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0385	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0386	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0387	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0388	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0389	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0390	RVO04	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0464	RVO80	1	Svítidlo - TRITON	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0465	RVO80	1	Svítidlo - TRITON	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0466	RVO80	1	Svítidlo - TRITON	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0467	RVO80	1	Svítidlo - TRITON	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0496	RVO80	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0498	RVO80	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0499	RVO80	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0500	RVO80	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0501	RVO80	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0502	RVO80	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S0504	RVO07	1	Svítidlo - DISANO 1313	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0505	RVO07	1	Svítidlo - DISANO 1313	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0506	RVO07	1	Svítidlo - DISANO 1313	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0507	RVO07	1	Svítidlo - DISANO 1313	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0522	RVO07	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	

SBlD	Napájecí prvek	Pořadové číslo svítidla	Typ svítidla	Popis	Třída osvětlení	Výpočet	Tc (K)	Nový typ svítidla ZD	Nový příkon	Stmívání	Náklon (°)	Nový konstrukční prvek
S0527	RVO07	1	Svítidlo - DISANO 1313	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0528	RVO07	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0529	RVO07	1	Svítidlo - Schreder Z1	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0530	RVO07	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0531	RVO07	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0532	RVO07	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0533	RVO07	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0534	RVO07	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0535	RVO07	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0536	RVO07	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0537	RVO07	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0538	RVO07	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0539	RVO07	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0540	RVO07	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0541	RVO07	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice
S0542	RVO07	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice
S0543	RVO07	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice
S0544	RVO07	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice
S0545	RVO07	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice
S0546	RVO07	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice
S0547	RVO07	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice
S0610	RVO09	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0611	RVO09	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0612	RVO09	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0613	RVO09	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0624	RVO12	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	2	2700K	Silniční LED svítidlo výp2/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0625	RVO12	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	2	2700K	Silniční LED svítidlo výp2/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0626	RVO12	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0627	RVO12	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0628	RVO12	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0629	RVO12	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0630	RVO12	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	2	2700K	Silniční LED svítidlo výp2/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0631	RVO12	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	2	2700K	Silniční LED svítidlo výp2/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0632	RVO12	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	2	2700K	Silniční LED svítidlo výp2/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0633	RVO12	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	2	2700K	Silniční LED svítidlo výp2/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0635	RVO12	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	2	2700K	Silniční LED svítidlo výp2/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0636	RVO12	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	2	2700K	Silniční LED svítidlo výp2/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0637	RVO12	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	2	2700K	Silniční LED svítidlo výp2/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0638	RVO12	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	2	2700K	Silniční LED svítidlo výp2/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0639	RVO12	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	2	2700K	Silniční LED svítidlo výp2/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0640	RVO12	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	2	2700K	Silniční LED svítidlo výp2/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0641	RVO12	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0642	RVO12	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0643	RVO12	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0644	RVO12	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0645	RVO12	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0646	RVO12	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0647	RVO12	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0648	RVO12	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0649	RVO12	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0650	RVO12	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0651	RVO12	1	Svítidlo - TRITON	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0652	RVO12	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0653	RVO12	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0654	RVO12	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0655	RVO12	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0656	RVO12	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0657	RVO12	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0658	RVO12	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0659	RVO12	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	

SBID	Napájecí prvek	Pořadové číslo svítidla	Typ svítidla	Popis	Třída osvětlení	Výpočet	Tc (K)	Nový typ svítidla ZD	Nový příkon	Stmívání	Náklon (°)	Nový konstrukční prvek
S0660	RVO12	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0661	RVO12	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0662	RVO12	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0663	RVO12	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0664	RVO12	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	2	2700K	Silniční LED svítidlo výp2/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník V1-1500
S0664	RVO12	2	Svítidlo - OUSc	Zrušit SB								Demontáž výložníku a SB
S0665	RVO12	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	2	2700K	Silniční LED svítidlo výp2/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0666	RVO12	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0667	RVO12	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0668	RVO12	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0669	RVO12	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0670	RVO12	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0671	RVO12	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0672	RVO12	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0673	RVO12	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0674	RVO12	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	2	2700K	Silniční LED svítidlo výp2/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0675	RVO12	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	2	2700K	Silniční LED svítidlo výp2/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S0676	RVO12	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0677	RVO12	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0678	RVO12	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0679	RVO12	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0680	RVO12	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0681	RVO12	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0682	RVO12	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0683	RVO12	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0684	RVO12	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S0740	RVO15	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S0741	RVO15	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S0742	RVO15	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S0743	RVO15	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S0744	RVO15	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S0745	RVO15	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S0746	RVO15	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S0747	RVO15	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S0748	RVO15	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S0749	RVO15	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S0750	RVO15	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S0751	RVO15	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S0752	RVO15	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S0753	RVO15	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S0754	RVO15	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S0755	RVO15	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S0756	RVO15	1	Svítidlo - Philips Malaga	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S0757	RVO15	1	Svítidlo - Philips Malaga	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S0758	RVO15	1	Svítidlo - TITANIA	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S0759	RVO15	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S0760	RVO15	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S0761	RVO15	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S0762	RVO15	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S0763	RVO15	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S0774	RVO15	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice
S0775	RVO15	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice
S0776	RVO15	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice
S0777	RVO15	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice
S0778	RVO15	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice
S1095	RVO20	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S1096	RVO20	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S1097	RVO20	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S1098	RVO20	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S1099	RVO20	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	

SBID	Napájecí prvek	Pořadové číslo svítidla	Typ svítidla	Popis	Třída osvětlení	Výpočet	Tc (K)	Nový typ svítidla ZD	Nový příkon	Stmívání	Náklon (°)	Nový konstrukční prvek
S1100	RVO20	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S1101	RVO20	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S1102	RVO20	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S1103	RVO20	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S1104	RVO20	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S1121	RVO20	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	7	2700K	Silniční LED svítidlo výp7/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník SV 1/60 - 300
S1122	RVO20	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	7	2700K	Silniční LED svítidlo výp7/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník SV 1/60 - 300
S1123	RVO20	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	7	2700K	Silniční LED svítidlo výp7/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník SV 1/60 - 300
S1124	RVO20	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	7	2700K	Silniční LED svítidlo výp7/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník SV 1/60 - 300
S1127	RVO21	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P5	3	2700K	Parkové LED svítidlo výp3/2700K/CLO	30,6	REG 1	0	
S1128	RVO21	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P5	3	2700K	Parkové LED svítidlo výp3/2700K/CLO	30,6	REG 1	0	
S1129	RVO21	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P5	3	2700K	Parkové LED svítidlo výp3/2700K/CLO	30,6	REG 1	0	
S1130	RVO21	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	3	2700K	Parkové LED svítidlo výp3/2700K/CLO	30,6	REG 1	0	
S1131	RVO21	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	3	2700K	Parkové LED svítidlo výp3/2700K/CLO	30,6	REG 1	0	
S1132	RVO21	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	3	2700K	Parkové LED svítidlo výp3/2700K/CLO	30,6	REG 1	0	
S1133	RVO21	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	3	2700K	Parkové LED svítidlo výp3/2700K/CLO	30,6	REG 1	0	
S1134	RVO21	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	3	2700K	Parkové LED svítidlo výp3/2700K/CLO	30,6	REG 1	0	
S1139	RVO21	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	3	2700K	Parkové LED svítidlo výp3/2700K/CLO	30,6	REG 1	0	
S1140	RVO21	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	3	2700K	Parkové LED svítidlo výp3/2700K/CLO	30,6	REG 1	0	
S1141	RVO21	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	3	2700K	Parkové LED svítidlo výp3/2700K/CLO	30,6	REG 1	0	
S1142	RVO21	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	3	2700K	Parkové LED svítidlo výp3/2700K/CLO	30,6	REG 1	0	
S1143	RVO21	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	3	2700K	Parkové LED svítidlo výp3/2700K/CLO	30,6	REG 1	0	
S1144	RVO21	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	3	2700K	Parkové LED svítidlo výp3/2700K/CLO	30,6	REG 1	0	
S1145	RVO21	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	3	2700K	Parkové LED svítidlo výp3/2700K/CLO	30,6	REG 1	0	
S1146	RVO21	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	3	2700K	Parkové LED svítidlo výp3/2700K/CLO	30,6	REG 1	0	
S1153	RVO21	1	Svítidlo - DISANO 1313	Výměna	P5	3	2700K	Parkové LED svítidlo výp3/2700K/CLO	30,6	REG 1	0	
S1154	RVO21	1	Svítidlo - DISANO 1313	Výměna	P5	3	2700K	Parkové LED svítidlo výp3/2700K/CLO	30,6	REG 1	0	
S1155	RVO21	1	Svítidlo - DISANO 1313	Výměna	P5	3	2700K	Parkové LED svítidlo výp3/2700K/CLO	30,6	REG 1	0	
S1156	RVO21	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	3	2700K	Parkové LED svítidlo výp3/2700K/CLO	30,6	REG 1	0	
S1157	RVO21	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	3	2700K	Parkové LED svítidlo výp3/2700K/CLO	30,6	REG 1	0	
S1158	RVO21	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	3	2700K	Parkové LED svítidlo výp3/2700K/CLO	30,6	REG 1	0	
S1159	RVO21	1	Svítidlo - DISANO 1313	Výměna	P5	3	2700K	Parkové LED svítidlo výp3/2700K/CLO	30,6	REG 1	0	
S1164	RVO21	1	Svítidlo - DISANO 1313	Výměna	P5	3	2700K	Parkové LED svítidlo výp3/2700K/CLO	30,6	REG 1	0	
S1164	RVO21	2	Svítidlo - DISANO 1313	Zrušit SB								Demontáž výložníku a SB
S1164	RVO21	3	Svítidlo - DISANO 1313	Zrušit SB								Demontovat SB
S1165	RVO21	1	Svítidlo - DISANO 1313	Výměna	P5	3	2700K	Parkové LED svítidlo výp3/2700K/CLO	30,6	REG 1	0	
S1165	RVO21	2	Svítidlo - DISANO 1313	Zrušit SB								Demontáž výložníku a SB
S1165	RVO21	3	Svítidlo - DISANO 1313	Zrušit SB								Demontovat SB
S1167	RVO21	1	Svítidlo - DISANO 1313	Výměna	P5	3	2700K	Parkové LED svítidlo výp3/2700K/CLO	30,6	REG 1	0	
S1167	RVO21	2	Svítidlo - DISANO 1313	Zrušit SB								Demontáž výložníku a SB
S1167	RVO21	3	Svítidlo - DISANO 1313	Zrušit SB								Demontovat SB
S1168	RVO21	1	Svítidlo - DISANO 1313	Výměna	P5	3	2700K	Parkové LED svítidlo výp3/2700K/CLO	30,6	REG 1	0	
S1168	RVO21	2	Svítidlo - DISANO 1313	Zrušit SB								Demontáž výložníku a SB
S1168	RVO21	3	Svítidlo - DISANO 1313	Zrušit SB								Demontovat SB
S1169	RVO21	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	3	2700K	Parkové LED svítidlo výp3/2700K/CLO	30,6	REG 1	0	
S1282	RVO28	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1283	RVO28	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1284	RVO28	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1285	RVO28	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1286	RVO28	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1287	RVO28	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1288	RVO28	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1289	RVO28	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1290	RVO28	1	Svítidlo - Svatobořice věčko	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1290	RVO28	2	Svítidlo - Svatobořice věčko	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1291	RVO28	1	Svítidlo - Svatobořice věčko	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1291	RVO28	2	Svítidlo - Svatobořice věčko	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1292	RVO28	1	Svítidlo - Svatobořice Kufr	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1293	RVO28	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1294	RVO28	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	

SBJD	Napájecí prvek	Pořadové číslo svítidla	Typ svítidla	Popis	Třída osvětlení	Výpočet	Tc (K)	Nový typ svítidla ZD	Nový příkon	Stmívání	Náklon (°)	Nový konstrukční prvek
S1295	RVO28	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1301	RVO28	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1302	RVO28	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1303	RVO28	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1304	RVO28	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1305	RVO28	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1306	RVO28	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1307	RVO28	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1308	RVO28	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1309	RVO28	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1310	RVO28	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1311	RVO28	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1312	RVO28	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1318	RVO28		Nový SB	Nový SB	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1319	RVO28	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1320	RVO28	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1321	RVO28	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1322	RVO28	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1323	RVO28	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S1327	RVO28	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	M5	13	2700K	Silniční LED svítidlo výp13/2700K/CLO	44,5	REG 1	0	
S1328	RVO28	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	M5	13	2700K	Silniční LED svítidlo výp13/2700K/CLO	44,5	REG 1	0	
S1329	RVO28	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	M5	13	2700K	Silniční LED svítidlo výp13/2700K/CLO	44,5	REG 1	0	
S1331	RVO28	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	M5	13	2700K	Silniční LED svítidlo výp13/2700K/CLO	44,5	REG 1	0	
S1333	RVO28	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	M5	13	2700K	Silniční LED svítidlo výp13/2700K/CLO	44,5	REG 1	0	
S1334	RVO28	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	M5	13	2700K	Silniční LED svítidlo výp13/2700K/CLO	44,5	REG 1	0	
S1335	RVO28	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	M5	13	2700K	Silniční LED svítidlo výp13/2700K/CLO	44,5	REG 1	0	
S1336	RVO28	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	M5	13	2700K	Silniční LED svítidlo výp13/2700K/CLO	44,5	REG 1	0	
S1338	RVO28	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1339	RVO28	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1340	RVO28	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1341	RVO28	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1343	RVO28	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1344	RVO28	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1345	RVO28	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1346	RVO28	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1347	RVO28	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1348	RVO28	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1355	RVO28	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1356	RVO28	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1358	RVO28	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S1366	RVO28	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	M5	15	2700K	Silniční LED svítidlo výp15/2700K/CLO	35,5	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 1500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1367	RVO28	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1383	RVO28		Nový SB	Nový SB	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1384	RVO28	1	Svítidlo - Svatobořice Očko	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1385	RVO28	1	Svítidlo - Svatobořice Očko	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1386	RVO28	1	Svítidlo - Svatobořice Kufr	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1409	RVO28	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Proudové svorky ALFE
S1410	RVO28	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Proudové svorky ALFE
S1411	RVO28	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1412	RVO28	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1465	RVO26	1	Svítidlo - DINGO	Výměna	P4	8	2700K	Silniční LED svítidlo výp8/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1466	RVO26	1	Svítidlo - DINGO	Výměna	P4	8	2700K	Silniční LED svítidlo výp8/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1467	RVO26	1	Svítidlo - DINGO	Výměna	P4	8	2700K	Silniční LED svítidlo výp8/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1468	RVO26	1	Svítidlo - DINGO	Výměna	P4	8	2700K	Silniční LED svítidlo výp8/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1469	RVO26	1	Svítidlo - DINGO	Výměna	P4	8	2700K	Silniční LED svítidlo výp8/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1470	RVO26	1	Svítidlo - DINGO	Výměna	P4	8	2700K	Silniční LED svítidlo výp8/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1471	RVO26	1	Svítidlo - DINGO	Výměna	P4	8	2700K	Silniční LED svítidlo výp8/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1472	RVO26	1	Svítidlo - TRITON	Výměna	P4	7	2700K	Silniční LED svítidlo výp7/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník SV 1/60 - 300
S1473	RVO26	1	Svítidlo - TRITON	Výměna	P4	7	2700K	Silniční LED svítidlo výp7/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník SV 1/60 - 300
S1474	RVO26	1	Svítidlo - TRITON	Výměna	P4	7	2700K	Silniční LED svítidlo výp7/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník SV 1/60 - 300

SBID	Napájecí prvek	Pořadové číslo svítidla	Typ svítidla	Popis	Třída osvětlení	Výpočet	Tc (K)	Nový typ svítidla ZD	Nový příkon	Stmívání	Náklon (°)	Nový konstrukční prvek
S1475	RVO26	1	Svítidlo - TRITON	Výměna	P4	7	2700K	Silniční LED svítidlo výp7/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník SV 1/60 - 300
S1476	RVO26	1	Svítidlo - TRITON	Výměna	P4	7	2700K	Silniční LED svítidlo výp7/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník SV 1/60 - 300
S1477	RVO26	1	Svítidlo - TRITON	Výměna	P4	7	2700K	Silniční LED svítidlo výp7/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník SV 1/60 - 300
S1478	RVO26	1	Svítidlo - TRITON	Výměna	P4	7	2700K	Silniční LED svítidlo výp7/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník SV 1/60 - 300
S1479	RVO26	1	Svítidlo - TRITON	Výměna	P4	7	2700K	Silniční LED svítidlo výp7/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník SV 1/60 - 300
S1480	RVO26	1	Svítidlo - TRITON	Výměna	P4	7	2700K	Silniční LED svítidlo výp7/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník SV 1/60 - 300
S1481	RVO26	1	Svítidlo - Svatobořice Kufr	Výměna	P4	7	2700K	Silniční LED svítidlo výp7/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník SV 1/60 - 300
S1482	RVO26	1	Svítidlo - Svatobořice Kufr	Výměna	P4	7	2700K	Silniční LED svítidlo výp7/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník SV 1/60 - 300
S1483	RVO26	1	Svítidlo - Svatobořice Kufr	Výměna	P4	7	2700K	Silniční LED svítidlo výp7/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník SV 1/60 - 300
S1484	RVO26	1	Svítidlo - Svatobořice Kufr	Výměna	P4	7	2700K	Silniční LED svítidlo výp7/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník SV 1/60 - 300
S1485	RVO26	1	Svítidlo - Svatobořice Kufr	Výměna	P4	7	2700K	Silniční LED svítidlo výp7/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník SV 1/60 - 300
S1486	RVO26	1	Svítidlo - Svatobořice Kufr	Výměna	P4	7	2700K	Silniční LED svítidlo výp7/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník SV 1/60 - 300
S1487	RVO26	1	Svítidlo - DISANO 1313	Výměna	P4	7	2700K	Silniční LED svítidlo výp7/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník SV 1/60 - 300
S1488	RVO26	1	Svítidlo - DISANO 1313	Výměna	P4	7	2700K	Silniční LED svítidlo výp7/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník SV 1/60 - 300
S1489	RVO26	1	Svítidlo - DINGO	Výměna	P4	8	2700K	Silniční LED svítidlo výp8/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1490	RVO26	1	Svítidlo - DINGO	Výměna	P4	8	2700K	Silniční LED svítidlo výp8/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1491	RVO26	1	Svítidlo - DINGO	Výměna	P4	8	2700K	Silniční LED svítidlo výp8/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1492	RVO26	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	P4	8	2700K	Silniční LED svítidlo výp8/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1493	RVO26	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	P4	8	2700K	Silniční LED svítidlo výp8/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1494	RVO26	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	P4	8	2700K	Silniční LED svítidlo výp8/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1495	RVO26	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	P4	8	2700K	Silniční LED svítidlo výp8/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1496	RVO26	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	P4	8	2700K	Silniční LED svítidlo výp8/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1497	RVO26	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	P4	8	2700K	Silniční LED svítidlo výp8/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1498	RVO26	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	P4	8	2700K	Silniční LED svítidlo výp8/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1499	RVO26	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	P4	8	2700K	Silniční LED svítidlo výp8/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1500	RVO26	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	P4	8	2700K	Silniční LED svítidlo výp8/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1501	RVO26	1	Svítidlo - TRITON	Výměna	P4	8	2700K	Silniční LED svítidlo výp8/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1502	RVO26	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	P4	8	2700K	Silniční LED svítidlo výp8/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1503	RVO26	1	Svítidlo - Svatobořice Krabice	Výměna	P4	7	2700K	Silniční LED svítidlo výp7/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník SV 1/60 - 300
S1504	RVO26	1	Svítidlo - Svatobořice Krabice	Výměna	P4	7	2700K	Silniční LED svítidlo výp7/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník SV 1/60 - 300
S1505	RVO26	1	Svítidlo - Svatobořice Krabice	Výměna	P4	7	2700K	Silniční LED svítidlo výp7/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník SV 1/60 - 300
S1506	RVO26	1	Svítidlo - Svatobořice Krabice	Výměna	P4	7	2700K	Silniční LED svítidlo výp7/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník SV 1/60 - 300
S1507	RVO26	1	Svítidlo - Svatobořice Krabice	Výměna	P4	7	2700K	Silniční LED svítidlo výp7/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník SV 1/60 - 300
S1508	RVO27	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S1509	RVO27	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S1510	RVO27	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice
S1511	RVO27	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S1512	RVO27	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S1513	RVO27	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S1514	RVO27	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S1515	RVO27	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S1516	RVO27	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S1517	RVO27	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S1518	RVO27	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S1519	RVO27	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S1520	RVO27	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S1521	RVO27	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S1522	RVO27	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S1531	RVO27	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S1532	RVO27	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S1533	RVO27	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S1534	RVO27	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S1549	RVO27	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S1550	RVO27	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S1551	RVO27	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S1552	RVO27	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice
S1553	RVO27	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice
S1554	RVO27	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice
S1555	RVO27	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice
S1556	RVO27	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice

SBID	Napájecí prvek	Pořadové číslo svítidla	Typ svítidla	Popis	Třída osvětlení	Výpočet	Tc (K)	Nový typ svítidla ZD	Nový příkon	Stmívání	Náklon (°)	Nový konstrukční prvek
S1557	RVO27	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice
S1558	RVO27	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S1559	RVO27	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S1560	RVO27	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice
S1561	RVO29	1	Svítidlo - TRITON	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1563	RVO29	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S1566	RVO29	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S1570	RVO29	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S1573	RVO29	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S1574	RVO29	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1575	RVO29	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1576	RVO29	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S1577	RVO29	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1579	RVO29	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S1583	RVO29	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S1583	RVO29	2	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S1589	RVO29	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1590	RVO29	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1606	RVO29	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	M5	13	2700K	Silniční LED svítidlo výp13/2700K/CLO	44,5	REG 1	0	
S1607	RVO29	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	M5	13	2700K	Silniční LED svítidlo výp13/2700K/CLO	44,5	REG 1	0	
S1609	RVO29	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1617	RVO29	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1618	RVO29	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1619	RVO29	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1620	RVO29	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1621	RVO29	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1622	RVO29	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1623	RVO29	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1624	RVO29	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S1631	RVO29	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1632	RVO29	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1634	RVO29	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1635	RVO29	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1636	RVO29	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1638	RVO29	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1642	RVO29	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S1643	RVO29	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1645	RVO29	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1646	RVO29	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1647	RVO29	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1648	RVO29	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1650	RVO29	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1651	RVO29	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1665	RVO30	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1666	RVO30	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1667	RVO30	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1668	RVO30	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1669	RVO30	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1670	RVO30	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1671	RVO30	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1672	RVO30	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1673	RVO30	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1674	RVO30	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1675	RVO30	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1705	RVO30	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S1708	RVO30	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S1710	RVO30	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S1712	RVO30	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S1714	RVO30	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1715	RVO30	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE

SBDID	Napájecí prvek	Pořadové číslo svítidla	Typ svítidla	Popis	Třída osvětlení	Výpočet	Tc (K)	Nový typ svítidla ZD	Nový příkon	Stmívání	Náklon (°)	Nový konstrukční prvek
S1716	RVO30	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S1717	RVO30	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2117	RVO20	1	Svítidlo - OUSd	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2118	RVO20	1	Svítidlo - OUSd	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2119	RVO20	1	Svítidlo - OUSd	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2120	RVO20	1	Svítidlo - OUSd	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2120	RVO20	2	Svítidlo - OUSd	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2121	RVO20	1	Svítidlo - MODUS LV	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Obloukový výložník
S2121	RVO20	2	Svítidlo - MODUS LV	Zrušit SB								Demontáž výložníku a SB
S2121	RVO20	3	Svítidlo - OUSc	Zrušit SB								Demontáž výložníku a SB
S2122	RVO20	1	Svítidlo - Svatobořice Kužel 446 27	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S2123	RVO20	1	Svítidlo - Svatobořice Kužel 446 27	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S2124	RVO20	1	Svítidlo - Svatobořice Kužel 446 27	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S2125	RVO20	1	Svítidlo - Svatobořice Kužel 446 27	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S2126	RVO20	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S2127	RVO20	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S2128	RVO20	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S2129	RVO20	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S2130	RVO20	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S2131	RVO20	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S2132	RVO20	1	Svítidlo - OUSd	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2133	RVO20	1	Svítidlo - OUSd	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2134	RVO20	1	Svítidlo - OUSd	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2135	RVO20	1	Svítidlo - OUSd	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2136	RVO20	1	Svítidlo - OUSd	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2136	RVO20	2	Svítidlo - OUSd	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2137	RVO20	1	Svítidlo - TRITON	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2138	RVO20	1	Svítidlo - OUSd	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2139	RVO20	1	Svítidlo - OUSd	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2140	RVO41	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S2141	RVO41	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S2142	RVO41	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S2143	RVO41	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S2144	RVO41	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S2145	RVO41	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S2146	RVO41	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S2147	RVO41	1	Svítidlo - TITANIA	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S2148	RVO41	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S2149	RVO41	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S2150	RVO41	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S2151	RVO41	1	Svítidlo - DISANO 1313	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2152	RVO41	1	Svítidlo - DISANO 1313	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2153	RVO41	1	Svítidlo - DISANO 1313	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2154	RVO41	1	Svítidlo - DISANO 1313	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2155	RVO41	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S2156	RVO41	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S2157	RVO41	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S2158	RVO41	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2159	RVO41	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2160	RVO41	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2161	RVO41	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2162	RVO41	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2163	RVO41	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2164	RVO41	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2165	RVO41	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2166	RVO41	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2167	RVO41	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2168	RVO41	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2169	RVO41	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2170	RVO41	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	

SBID	Napájecí prvek	Pořadové číslo svítidla	Typ svítidla	Popis	Třída osvětlení	Výpočet	Tc (K)	Nový typ svítidla ZD	Nový příkon	Stmívání	Náklon (°)	Nový konstrukční prvek
S2171	RVO41	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2172	RVO41	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2173	RVO41	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2174	RVO41	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2175	RVO41	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2176	RVO41	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2177	RVO41	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2178	RVO41	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2179	RVO41	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2180	RVO41	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2181	RVO22	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2182	RVO22	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2183	RVO22	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2184	RVO22	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2217	RVO61	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S2218	RVO61	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S2219	RVO61	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S2220	RVO61	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S2221	RVO61	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S2222	RVO61	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S2223	RVO61	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S2224	RVO61	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S2225	RVO61	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S2226	RVO61	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S2329	RVO10	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2330	RVO10	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2331	RVO10	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2332	RVO10	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2338	RVO10	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2340	RVO10	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2341	RVO10	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2342	RVO10	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2343	RVO10	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2344	RVO10	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2345	RVO10	1	Svítidlo - TRITON	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2346	RVO10	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2498	RVO34		Nový SB	Nový SB	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky AES
S2499	RVO34		Nový SB	Nový SB	M5	15	2700K	Silniční LED svítidlo výp15/2700K/CLO	35,5	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 2000, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2501	RVO34	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	M5	15	2700K	Silniční LED svítidlo výp15/2700K/CLO	35,5	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 1500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2516	RVO34	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	M5	16	2700K	Silniční LED svítidlo výp16/2700K/CLO	55,3	REG 1	10	
S2517	RVO34	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2518	RVO34	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2519	RVO34	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2520	RVO34	1	Svítidlo Před školou	Výměna	P4	4	2700K	Silniční LED svítidlo výp4/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S2521	RVO34	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2522	RVO34	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 1500, demontáž výložníku, proudové svorky AES
S2523	RVO34	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 1500, demontáž výložníku, proudové svorky AES
S2524	RVO34	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2525	RVO34	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2526	RVO34	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2527	RVO34	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	M5	15	2700K	Silniční LED svítidlo výp15/2700K/CLO	35,5	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 2000, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2528	RVO34	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2529	RVO34	1	Svítidlo - DISANO Sela 1	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2530	RVO34	1	Svítidlo - TRITON	Výměna	M5	15	2700K	Silniční LED svítidlo výp15/2700K/CLO	35,5	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 2000, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2531	RVO34		Nový SB	Nový SB	M5	15	2700K	Silniční LED svítidlo výp15/2700K/CLO	35,5	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 1000, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2532	RVO34	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	M5	15	2700K	Silniční LED svítidlo výp15/2700K/CLO	35,5	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 1000, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2533	RVO34	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	M5	15	2700K	Silniční LED svítidlo výp15/2700K/CLO	35,5	REG 1	0	Proudové svorky ALFE
S2534	RVO34		Nový SB	Nový SB	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2537	RVO34	1	Svítidlo - INDALUX IVC	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2538	RVO34	1	Nový SB	Nový SB	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 1000, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE

SBID	Napájecí prvek	Pořadové číslo svítidla	Typ svítidla	Popis	Třída osvětlení	Výpočet	Tc (K)	Nový typ svítidla ZD	Nový příkon	Stmívání	Náklon (°)	Nový konstrukční prvek
S2538	RVO34	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	M5	15	2700K	Silniční LED svítidlo výp15/2700K/CLO	35,5	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 1000, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2539	RVO34	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	M5	15	2700K	Silniční LED svítidlo výp15/2700K/CLO	35,5	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 1500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2542	RVO34	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	M5	15	2700K	Silniční LED svítidlo výp15/2700K/CLO	35,5	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 1000, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2544	RVO34	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	M5	15	2700K	Silniční LED svítidlo výp15/2700K/CLO	35,5	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 1000, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2545	RVO34	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	M5	15	2700K	Silniční LED svítidlo výp15/2700K/CLO	35,5	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 1000, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2547	RVO34	1	Svítidlo - MODUS LV	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2548	RVO34	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2549	RVO34	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2550	RVO34	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2551	RVO34	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2552	RVO34		Nový SB	Nový SB	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2553	RVO34	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2555	RVO34	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Proudové svorky ALFE
S2558	RVO34	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Proudové svorky ALFE
S2560	RVO34		Nový SB	Nový SB	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2561	RVO34	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2562	RVO34	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2563	RVO34		Nový SB	Nový SB	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2564	RVO34	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2565	RVO34		Nový SB	Nový SB	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2566	RVO34	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2567	RVO34		Nový SB	Nový SB	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2568	RVO34	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2569	RVO34	1	Svítidlo - OUSd	Výměna	P4	14	2700K	Silniční LED svítidlo výp14/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2570	RVO34	1	Svítidlo - OUSd	Výměna	P4	14	2700K	Silniční LED svítidlo výp14/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2571	RVO34	1	Svítidlo - OUSd	Výměna	P4	14	2700K	Silniční LED svítidlo výp14/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2572	RVO34	1	Svítidlo - OUSd	Výměna	P4	14	2700K	Silniční LED svítidlo výp14/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2573	RVO34	1	Svítidlo - OUSd	Výměna	P4	14	2700K	Silniční LED svítidlo výp14/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2574	RVO34	1	Svítidlo - OUSd	Výměna	P4	14	2700K	Silniční LED svítidlo výp14/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2576	RVO34	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Proudové svorky ALFE
S2577	RVO34	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Proudové svorky ALFE
S2579	RVO34	1	Svítidlo - Svatobořice Rakev	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2580	RVO34	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2581	RVO34	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2582	RVO34	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2583	RVO34		Nový SB	Nový SB	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2584	RVO34		Nový SB	Nový SB	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2585	RVO34	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2586	RVO34	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2587	RVO34	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2588	RVO34	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2589	RVO34	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2590	RVO34	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2590	RVO34	2	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2591	RVO34	1	Svítidlo - TRITON	Výměna	P5	3	2700K	Parkové LED svítidlo výp3/2700K/CLO	30,6	REG 1	0	
S2592	RVO34	1	Svítidlo - TRITON	Výměna	P5	3	2700K	Parkové LED svítidlo výp3/2700K/CLO	30,6	REG 1	0	
S2594	RVO34	1	Svítidlo - INDALUX IVC	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 1000, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2594	RVO34	2	Svítidlo - INDALUX IVC	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 1000, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2596	RVO34	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2597	RVO34		Nový SB	Nový SB	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2598	RVO34	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2599	RVO34		Nový SB	Nový SB	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2600	RVO34	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2601	RVO34	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2602	RVO34	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2603	RVO34	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2604	RVO34	1	Svítidlo - TRITON	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2605	RVO34	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2606	RVO34		Nový SB	Nový SB	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S2607	RVO34	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE

[illegible]

SBID	Napájecí prvek	Pořadové číslo svítidla	Typ svítidla	Popis	Třída osvětlení	Výpočet	Tc (K)	Nový typ svítidla ZD	Nový příkon	Stmívání	Náklon (°)	Nový konstrukční prvek
S2672	RVO58	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	14	2700K	Silniční LED svítidlo výp14/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2673	RVO58	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	14	2700K	Silniční LED svítidlo výp14/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2674	RVO58	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	14	2700K	Silniční LED svítidlo výp14/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2675	RVO58	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	14	2700K	Silniční LED svítidlo výp14/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2676	RVO58	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	14	2700K	Silniční LED svítidlo výp14/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2677	RVO58	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	14	2700K	Silniční LED svítidlo výp14/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2678	RVO58	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	14	2700K	Silniční LED svítidlo výp14/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2712	RVO03	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	14	2700K	Silniční LED svítidlo výp14/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2713	RVO03	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	14	2700K	Silniční LED svítidlo výp14/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2719	RVO03	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	14	2700K	Silniční LED svítidlo výp14/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2720	RVO03	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	14	2700K	Silniční LED svítidlo výp14/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2721	RVO03	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	14	2700K	Silniční LED svítidlo výp14/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2722	RVO03	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	14	2700K	Silniční LED svítidlo výp14/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2723	RVO03	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	14	2700K	Silniční LED svítidlo výp14/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2724	RVO03	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	14	2700K	Silniční LED svítidlo výp14/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2725	RVO03	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	14	2700K	Silniční LED svítidlo výp14/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2726	RVO03	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	14	2700K	Silniční LED svítidlo výp14/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2727	RVO03	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	14	2700K	Silniční LED svítidlo výp14/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2728	RVO03	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	14	2700K	Silniční LED svítidlo výp14/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2729	RVO03	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	14	2700K	Silniční LED svítidlo výp14/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2730	RVO03	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	14	2700K	Silniční LED svítidlo výp14/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2731	RVO03	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	14	2700K	Silniční LED svítidlo výp14/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2732	RVO03	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	14	2700K	Silniční LED svítidlo výp14/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2733	RVO03	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	14	2700K	Silniční LED svítidlo výp14/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2734	RVO03	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	14	2700K	Silniční LED svítidlo výp14/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2961	RVO40	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2962	RVO40	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2963	RVO40	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2964	RVO40	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2965	RVO40	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2966	RVO40	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2970	RVO40	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2971	RVO40	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S2975	RVO40	1	Svítidlo - VM 70 VZE	Výměna	P5	3	2700K	Parkové LED svítidlo výp3/2700K/CLO	30,6	REG 1	0	
S2975	RVO40	2	Svítidlo - VM 70 VZE	Zrušit SB	P5							Demontáž výložníku a SB
S2979	RVO40	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S2980	RVO40	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S2981	RVO40	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P4	6	2700K	Silniční LED svítidlo výp6/2700K/CLO	25,5	REG 1	0	
S2985	RVO40	1	Svítidlo - TRITON	Výměna	M5	9	2700K	Silniční LED svítidlo výp9/2700K/CLO	55,3	REG 1	0	
S2986	RVO40	1	Svítidlo - Svatobořice Kufr	Výměna	M5	9	2700K	Silniční LED svítidlo výp9/2700K/CLO	55,3	REG 1	0	
S2987	RVO40	1	Svítidlo - TRITON	Výměna	M5	9	2700K	Silniční LED svítidlo výp9/2700K/CLO	55,3	REG 1	0	
S2988	RVO40	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	M5	9	2700K	Silniční LED svítidlo výp9/2700K/CLO	55,3	REG 1	0	
S2989	RVO40	1	Svítidlo - TRITON	Výměna	M5	9	2700K	Silniční LED svítidlo výp9/2700K/CLO	55,3	REG 1	0	
S2996	RVO62	1	Svítidlo - VM 70 VZE	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2996	RVO62	2	Svítidlo - VM 70 VZE	Zrušit SB								Demontáž výložníku a SB
S2997	RVO62	1	Svítidlo - VM 70 VZE	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2997	RVO62	2	Svítidlo - VM 70 VZE	Zrušit SB								Demontáž výložníku a SB
S2998	RVO62	1	Svítidlo - VM 70 VZE	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2998	RVO62	2	Svítidlo - VM 70 VZE	Zrušit SB								Demontáž výložníku a SB
S2999	RVO62	1	Svítidlo - VM 70 VZE	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S2999	RVO62	2	Svítidlo - VM 70 VZE	Zrušit SB								Demontáž výložníku a SB
S3000	RVO62	1	Svítidlo - VM 70 VZE	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S3000	RVO62	2	Svítidlo - VM 70 VZE	Zrušit SB								Demontáž výložníku a SB
S3006	RVO62	1	Svítidlo - VM 70 VZE	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S3006	RVO62	2	Svítidlo - VM 70 VZE	Zrušit SB								Demontáž výložníku a SB
S3007	RVO62	1	Svítidlo - VM 70 VZE	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S3007	RVO62	2	Svítidlo - VM 70 VZE	Zrušit SB								Demontáž výložníku a SB
S3008	RVO62	1	Svítidlo - VM 70 VZE	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S3008	RVO62	2	Svítidlo - VM 70 VZE	Zrušit SB								Demontáž výložníku a SB
S3009	RVO62	1	Svítidlo - DISANO Polar	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	

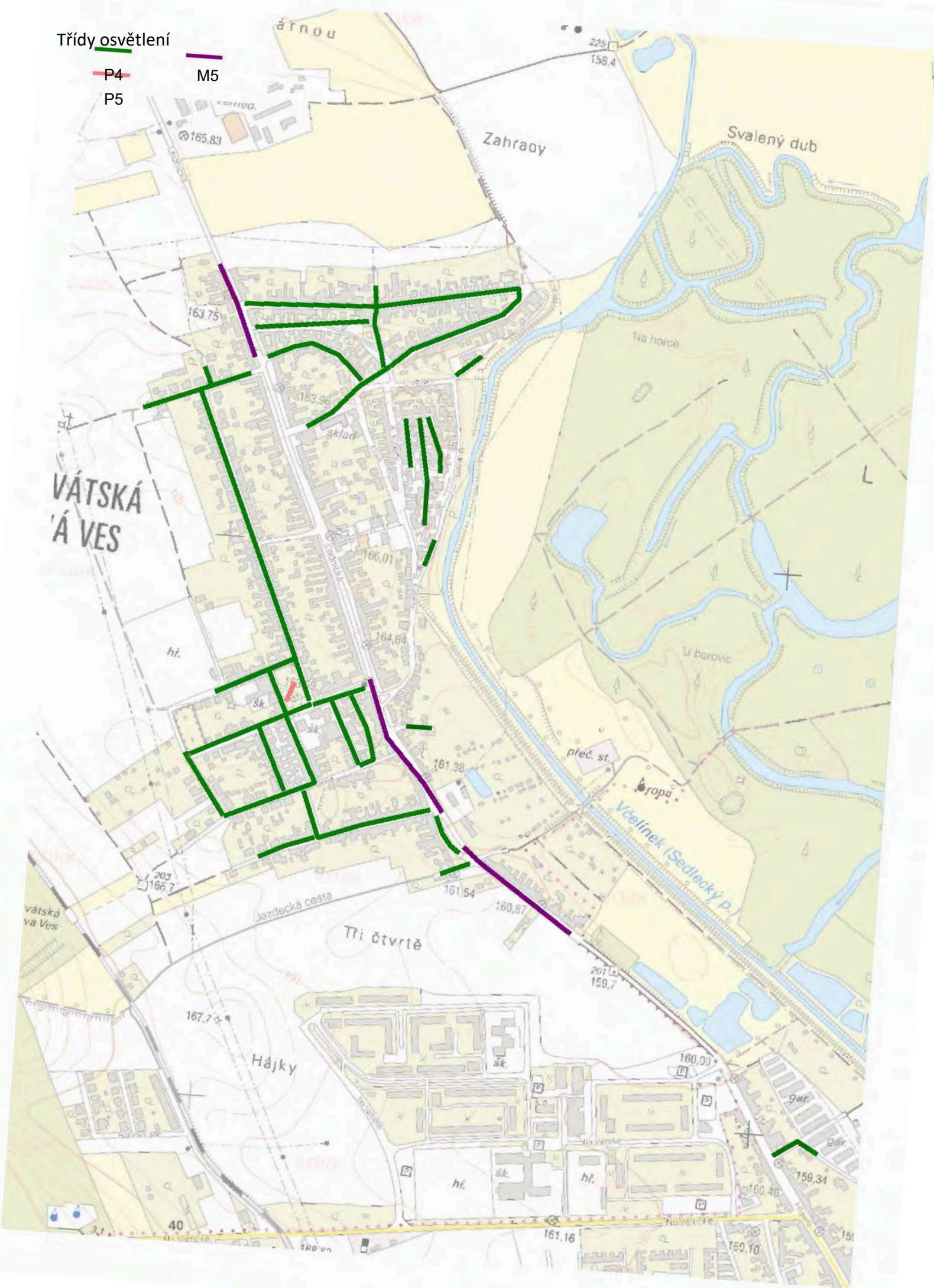
SBID	Napájecí prvek	Pořadové číslo svítidla	Typ svítidla	Popis	Třída osvětlení	Výpočet	Tc (K)	Nový typ svítidla ZD	Nový příkon	Stmívání	Náklon (°)	Nový konstrukční prvek
S3010	RVO62	1	Svítidlo - DISANO Polar	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S3011	RVO62	1	Svítidlo - DISANO Polar	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S3012	RVO62	1	Svítidlo - DISANO Polar	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S3013	RVO62	1	Svítidlo - DISANO Polar	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S3014	RVO62	1	Svítidlo - DISANO Polar	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S3015	RVO62	1	Svítidlo - VM 70 VZE	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S3015	RVO62	2	Svítidlo - VM 70 VZE	Zrušit SB								Demontáž výložníku a SB
S3168	RVO36	1	Svítidlo - TRITON	Výměna	P4	10	2700K	Silniční LED svítidlo výp10/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S3169	RVO36	1	Svítidlo - INDALUX IVC	Výměna	P4	10	2700K	Silniční LED svítidlo výp10/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S3169	RVO36	2	Svítidlo - INDALUX IVC	Výměna	P4	10	2700K	Silniční LED svítidlo výp10/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S3169	RVO36	3	Svítidlo - INDALUX IVC	Výměna	P4	10	2700K	Silniční LED svítidlo výp10/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S3170	RVO36	1	Svítidlo - INDALUX IVC	Výměna	P4	10	2700K	Silniční LED svítidlo výp10/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S3170	RVO36	2	Svítidlo - INDALUX IVC	Výměna	P4	10	2700K	Silniční LED svítidlo výp10/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S3171	RVO36	1	Svítidlo - INDALUX IVC	Výměna	P4	10	2700K	Silniční LED svítidlo výp10/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S3171	RVO36	2	Svítidlo - INDALUX IVC	Výměna	P4	10	2700K	Silniční LED svítidlo výp10/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S3172	RVO36	1	Svítidlo - INDALUX IVC	Výměna	P4	10	2700K	Silniční LED svítidlo výp10/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S3172	RVO36	2	Svítidlo - INDALUX IVC	Výměna	P4	10	2700K	Silniční LED svítidlo výp10/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S3173	RVO36	1	Svítidlo - INDALUX IVC	Výměna	P4	10	2700K	Silniční LED svítidlo výp10/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S3173	RVO36	2	Svítidlo - INDALUX IVC	Výměna	P4	10	2700K	Silniční LED svítidlo výp10/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S3174	RVO36	1	Svítidlo - INDALUX IVC	Výměna	P4	10	2700K	Silniční LED svítidlo výp10/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S3174	RVO36	2	Svítidlo - INDALUX IVC	Výměna	P4	10	2700K	Silniční LED svítidlo výp10/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S3175	RVO36	1	Svítidlo - INDALUX IVC	Výměna	P4	10	2700K	Silniční LED svítidlo výp10/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S3175	RVO36	2	Svítidlo - INDALUX IVC	Výměna	P4	10	2700K	Silniční LED svítidlo výp10/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S3176	RVO36	1	Svítidlo - INDALUX IVC	Výměna	P4	10	2700K	Silniční LED svítidlo výp10/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S3176	RVO36	2	Svítidlo - INDALUX IVC	Výměna	P4	10	2700K	Silniční LED svítidlo výp10/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S3176	RVO36	3	Svítidlo - INDALUX IVC	Výměna	P4	10	2700K	Silniční LED svítidlo výp10/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S3177	RVO36	1	Svítidlo - INDALUX IVC	Výměna	P4	10	2700K	Silniční LED svítidlo výp10/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S3177	RVO36	2	Svítidlo - INDALUX IVC	Výměna	P4	10	2700K	Silniční LED svítidlo výp10/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S3178	RVO36	1	Svítidlo - TRITON	Výměna	P4	10	2700K	Silniční LED svítidlo výp10/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S3179	RVO36	1	Svítidlo - TRITON	Výměna	P4	10	2700K	Silniční LED svítidlo výp10/2700K/CLO	15,2	REG 1	0	
S3180	RVO36	1	Svítidlo - INDALUX IVC	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S3181	RVO36	1	Svítidlo - Philips Malaga	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S3182	RVO36	1	Svítidlo - Philips Malaga	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S3183	RVO36	1	Svítidlo - Philips Malaga	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S3184	RVO36	1	Svítidlo - Philips Malaga	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S3185	RVO36	1	Svítidlo - Philips Malaga	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S3186	RVO36	1	Svítidlo - AURIS	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S3187	RVO36	1	Svítidlo - AURIS	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S3188	RVO36	1	Svítidlo - AURIS	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S3189	RVO36	1	Svítidlo - AURIS	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S3190	RVO36	1	Svítidlo - AURIS	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S3191	RVO36	1	Svítidlo - AURIS	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S3192	RVO36	1	Svítidlo - AURIS	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S3193	RVO36	1	Svítidlo - AURIS	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S3194	RVO36	1	Svítidlo - AURIS	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S3195	RVO36	1	Svítidlo - AURIS	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S3196	RVO36	1	Svítidlo - AURIS	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S3197	RVO36	1	Svítidlo - AURIS	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S3198	RVO36	1	Svítidlo - AURIS	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S3199	RVO36	1	Svítidlo - AURIS	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S3200	RVO36	1	Svítidlo - AURIS	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S3201	RVO36	1	Svítidlo - AURIS	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S3202	RVO36	1	Svítidlo - AURIS	Výměna	P5	3	2700K	Parkové LED svítidlo výp3/2700K/CLO	30,6	REG 1	0	
S3203	RVO36	1	Svítidlo - AURIS	Výměna	P5	3	2700K	Parkové LED svítidlo výp3/2700K/CLO	30,6	REG 1	0	
S3204	RVO36	1	Svítidlo - AURIS	Výměna	P5	3	2700K	Parkové LED svítidlo výp3/2700K/CLO	30,6	REG 1	0	
S3205	RVO36	1	Svítidlo - AURIS	Výměna	P5	3	2700K	Parkové LED svítidlo výp3/2700K/CLO	30,6	REG 1	0	
S3206	RVO36	1	Svítidlo - AURIS	Výměna	P5	3	2700K	Parkové LED svítidlo výp3/2700K/CLO	30,6	REG 1	0	
S3211	RVO51	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	M5	9	2700K	Silniční LED svítidlo výp9/2700K/CLO	55,3	REG 1	0	
S3212	RVO51	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	M5	9	2700K	Silniční LED svítidlo výp9/2700K/CLO	55,3	REG 1	0	
S3213	RVO51	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	M5	9	2700K	Silniční LED svítidlo výp9/2700K/CLO	55,3	REG 1	0	

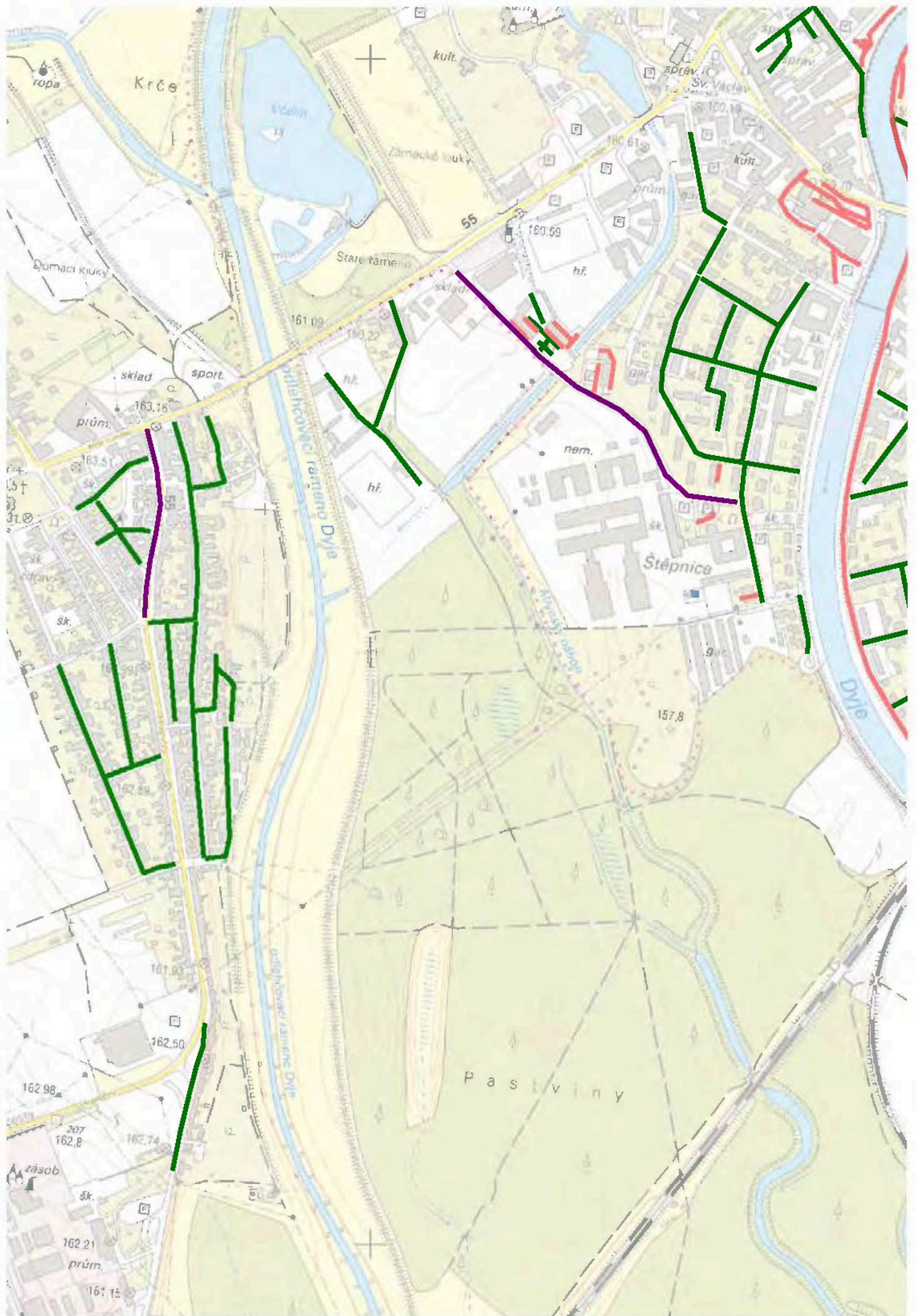
SBID	Napájecí prvek	Pořadové číslo svítidla	Typ svítidla	Popis	Třída osvětlení	Výpočet	Tc (K)	Nový typ svítidla ZD	Nový příkon	Stmívání	Náklon (°)	Nový konstrukční prvek
S3214	RVO51	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	M5	9	2700K	Silniční LED svítidlo výp9/2700K/CLO	55,3	REG 1	0	
S3215	RVO51	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	M5	9	2700K	Silniční LED svítidlo výp9/2700K/CLO	55,3	REG 1	0	
S3216	RVO51	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	M5	9	2700K	Silniční LED svítidlo výp9/2700K/CLO	55,3	REG 1	0	
S3217	RVO51	1	Svítidlo - Siteco ST100	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S3217	RVO51	2	Svítidlo - Siteco ST100	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S3217	RVO51	3	Svítidlo - Siteco ST100	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S3218	RVO51	1	Svítidlo - Siteco ST100	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S3218	RVO51	2	Svítidlo - Siteco ST100	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S3218	RVO51	3	Svítidlo - Siteco ST100	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S3219	RVO51	1	Svítidlo - Siteco ST100	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S3219	RVO51	2	Svítidlo - Siteco ST100	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S3219	RVO51	3	Svítidlo - Siteco ST100	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S3220	RVO51	1	Svítidlo - Philips Malaga	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S3221	RVO51	1	Svítidlo - Siteco ST100	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S3222	RVO51	1	Svítidlo - Philips Malaga	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S3223	RVO51	1	Svítidlo - Siteco ST100	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S3224	RVO51	1	Svítidlo - Philips Malaga	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S3225	RVO51	1	Svítidlo - Philips Malaga	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S3226	RVO51	1	Svítidlo - Philips Malaga	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S3227	RVO51	1	Svítidlo - Philips Malaga	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S3228	RVO51	1	Svítidlo - Philips Malaga	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S3229	RVO51	1	Svítidlo - Philips Malaga	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S3230	RVO51	1	Svítidlo - Philips Malaga	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S3231	RVO51	1	Svítidlo - Philips Malaga	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S3232	RVO51	1	Svítidlo - Siteco ST100	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S3233	RVO51	1	Svítidlo - Siteco ST100	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S3234	RVO51	1	Svítidlo - Philips Malaga	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S3235	RVO51	1	Svítidlo - Philips Malaga	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S3236	RVO51	1	Svítidlo - Siteco ST100	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S3237	RVO51	1	Svítidlo - Siteco ST100	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S3238	RVO51	1	Svítidlo - Siteco ST100	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S3239	RVO51	1	Svítidlo - Siteco ST100	Výměna	P4	5	2700K	Silniční LED svítidlo výp5/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	
S3240	RVO51	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	M5	9	2700K	Silniční LED svítidlo výp9/2700K/CLO	55,3	REG 1	0	
S3241	RVO51	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S3242	RVO51	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S3243	RVO51	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S3244	RVO51	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S3245	RVO51	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S3246	RVO51	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S3247	RVO51	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	P5	1	2700K	Silniční LED svítidlo výp1/2700K/CLO	10,5	REG 1	0	
S3248	RVO51	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	M5	9	2700K	Silniční LED svítidlo výp9/2700K/CLO	55,3	REG 1	0	
S3249	RVO51	1	Svítidlo - TRITON	Výměna	M5	9	2700K	Silniční LED svítidlo výp9/2700K/CLO	55,3	REG 1	0	
S3250	RVO51	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	M5	9	2700K	Silniční LED svítidlo výp9/2700K/CLO	55,3	REG 1	0	
S3251	RVO51	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	M5	9	2700K	Silniční LED svítidlo výp9/2700K/CLO	55,3	REG 1	0	
S3252	RVO51	1	Svítidlo - OUSc	Výměna	M5	9	2700K	Silniční LED svítidlo výp9/2700K/CLO	55,3	REG 1	0	
S3253	RVO51	1	Svítidlo - Svatobořice Beruška	Výměna	M5	9	2700K	Silniční LED svítidlo výp9/2700K/CLO	55,3	REG 1	0	
S3254	RVO51	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	7	2700K	Silniční LED svítidlo výp7/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník SV 1/60 - 300
S3255	RVO51	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P5	3	2700K	Parkové LED svítidlo výp3/2700K/CLO	30,6	REG 1	0	
S3258	RVO51	1	Svítidlo - DISANO 1313	Výměna	P5	3	2700K	Parkové LED svítidlo výp3/2700K/CLO	30,6	REG 1	0	
S3332	RVO01	1	Svítidlo - Svatobořice Tvarůžek	Výměna	P4	11	2700K	Silniční LED svítidlo výp11/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Hliníkový stožár 5m, svorkovnice
S3333	RVO01	1	Svítidlo - Schreder ATOS	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S3334	RVO01		Nový SB	Nový SB	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S3335	RVO01	1	Svítidlo - Schreder ATOS	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S3336	RVO01		Nový SB	Nový SB	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE
S3337	RVO01	1	Svítidlo - Schreder ATOS	Výměna	P4	12	2700K	Silniční LED svítidlo výp12/2700K/CLO	20,3	REG 1	0	Výložník UNI 1 - 500, demontáž výložníku, proudové svorky ALFE

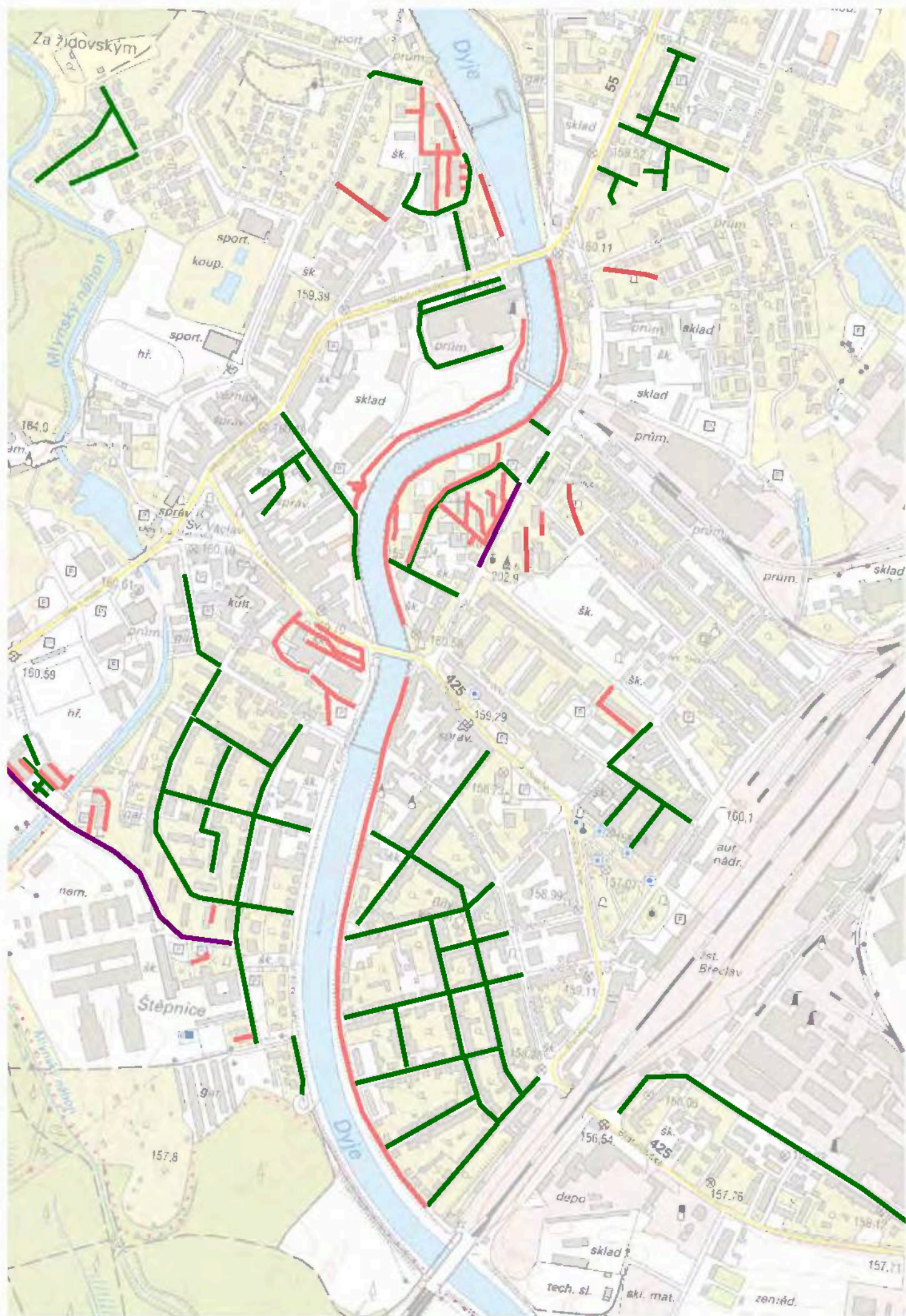
Třídy osvětlení

P4
P5

M5





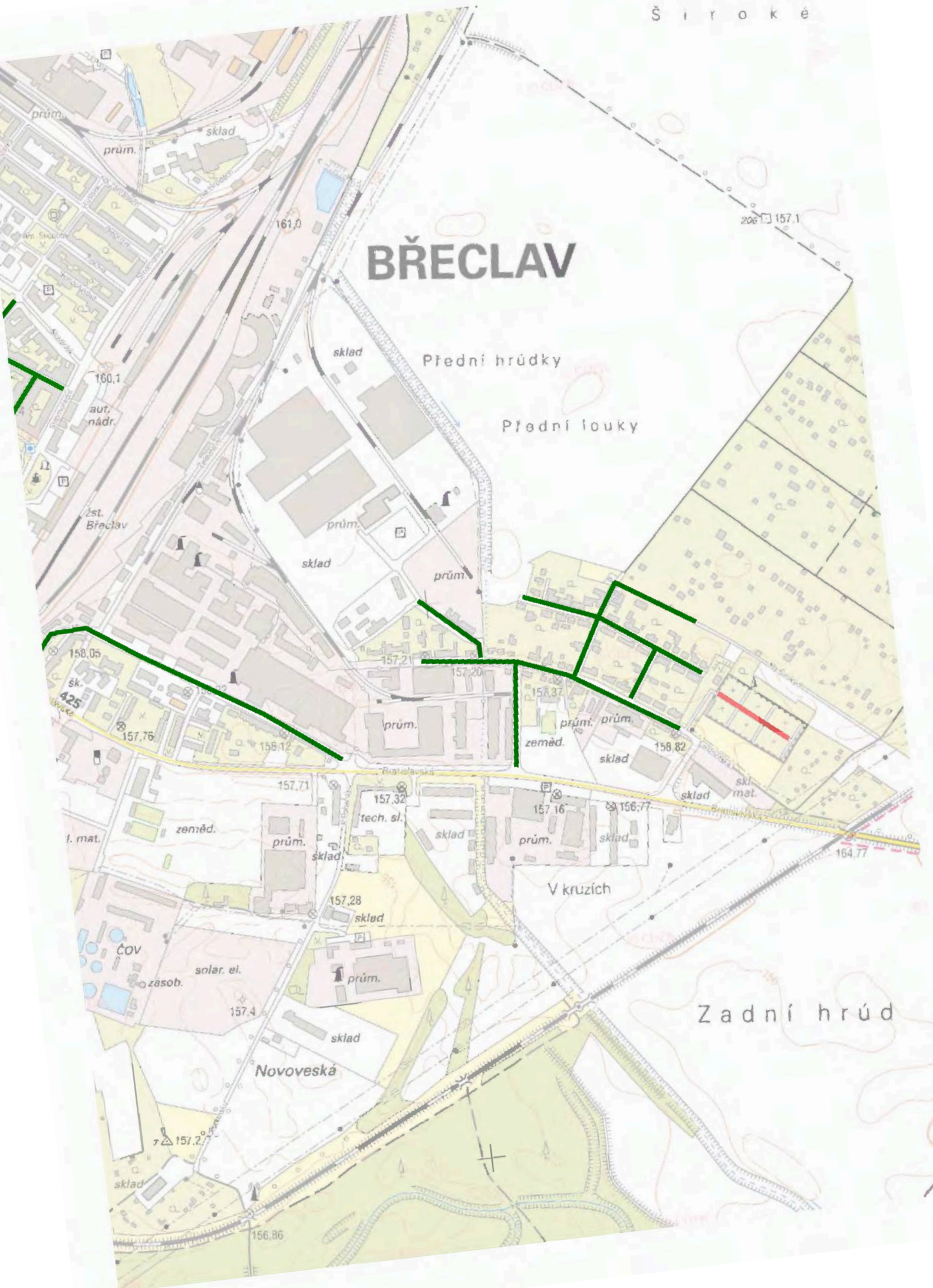


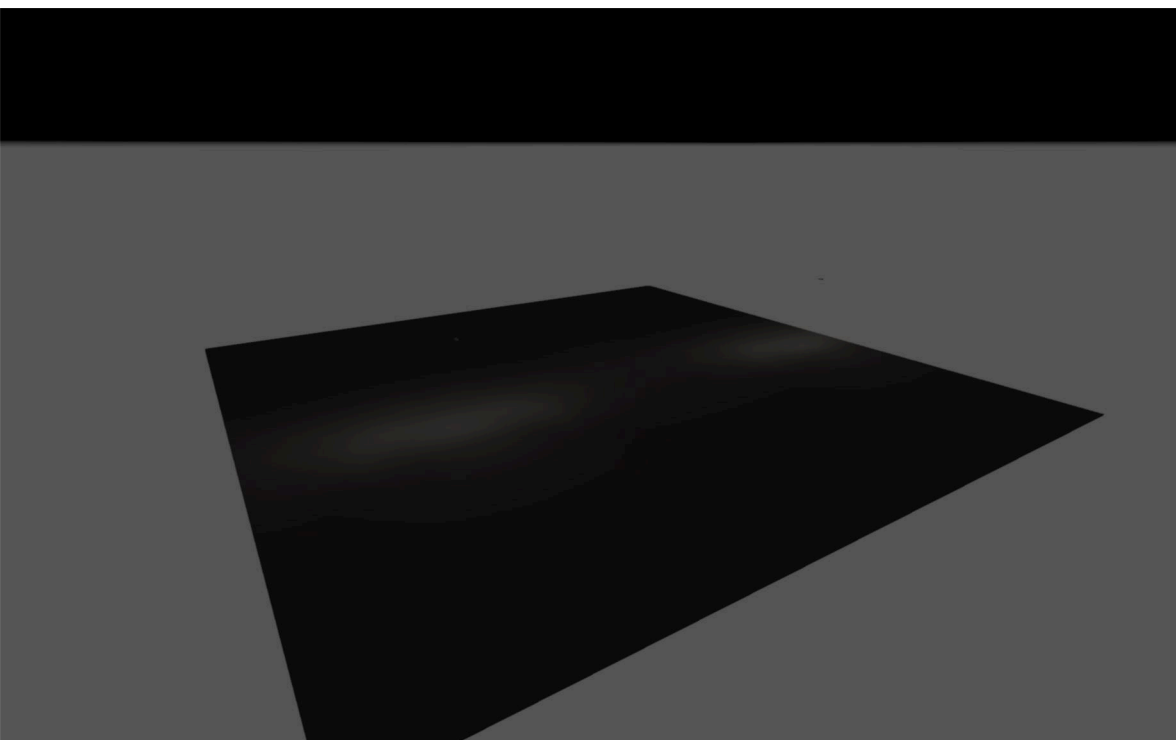
BŘECLAV

Přední hrůdky

Přední louky

Zadní hrůd





Břeclav RS M5

M5 - Emax 5lx

Obsah

Titulní strana1

Obsah 2

Plocha 1

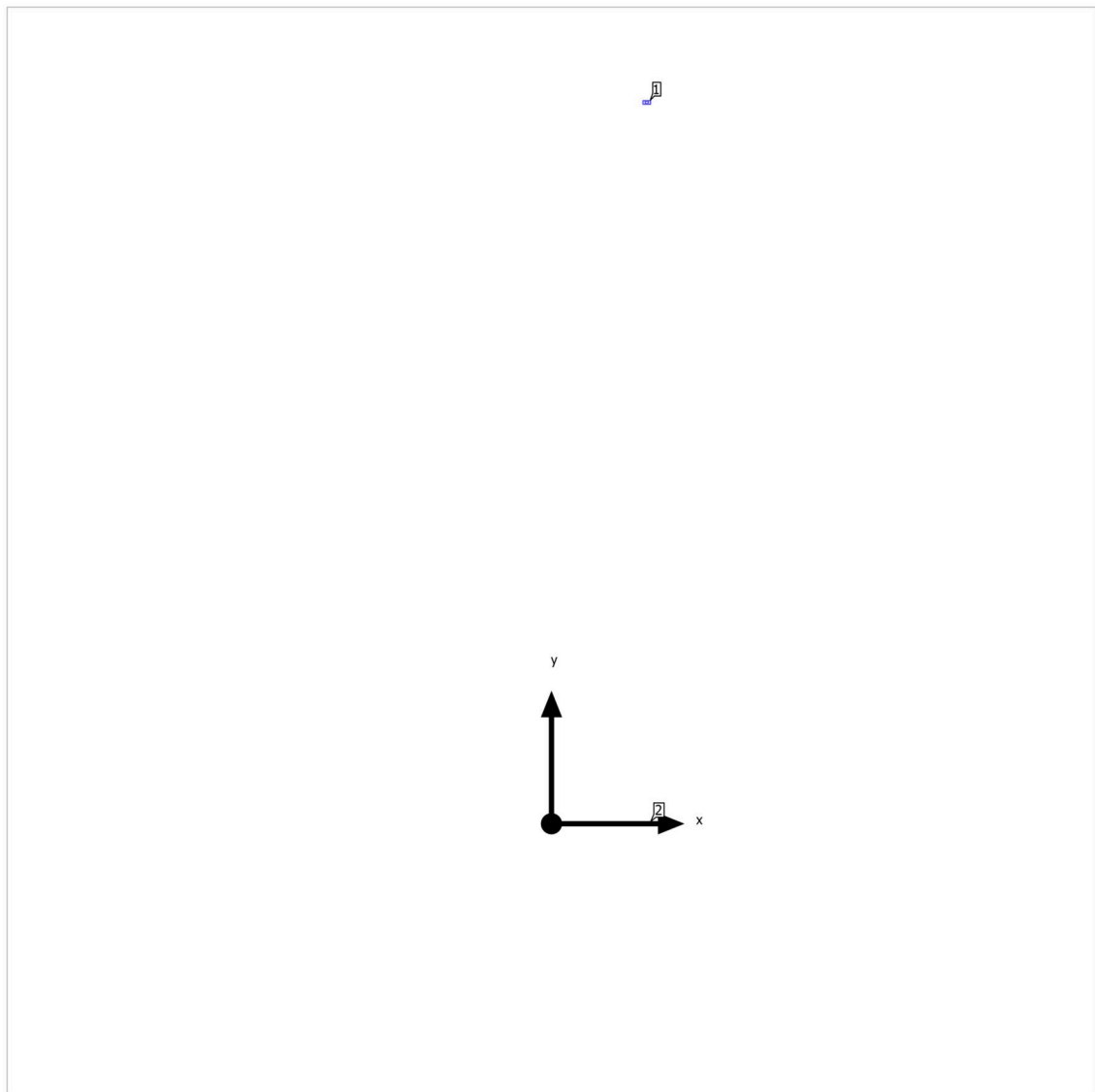
Plán rozmístění svítidel 3

Seznam svítidel 5

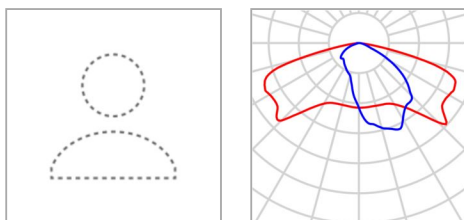
Výpočtové objekty / Světelná scéna 16

Plocha 1

Plán rozmístění svítidel



Plocha 1

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	DATMO	P	55.3 W
Název výrobku	DLE68S-55W-C15021-2700K	Φ _{Svítidlo}	7032 lm
Osazení	1x LUXEON5050		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
7.000 m	53.000 m	10.000 m	1
7.000 m	0.000 m	10.000 m	2

Plocha 1

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$

14064 lm

 $P_{\text{celkový}}$

110.6 W

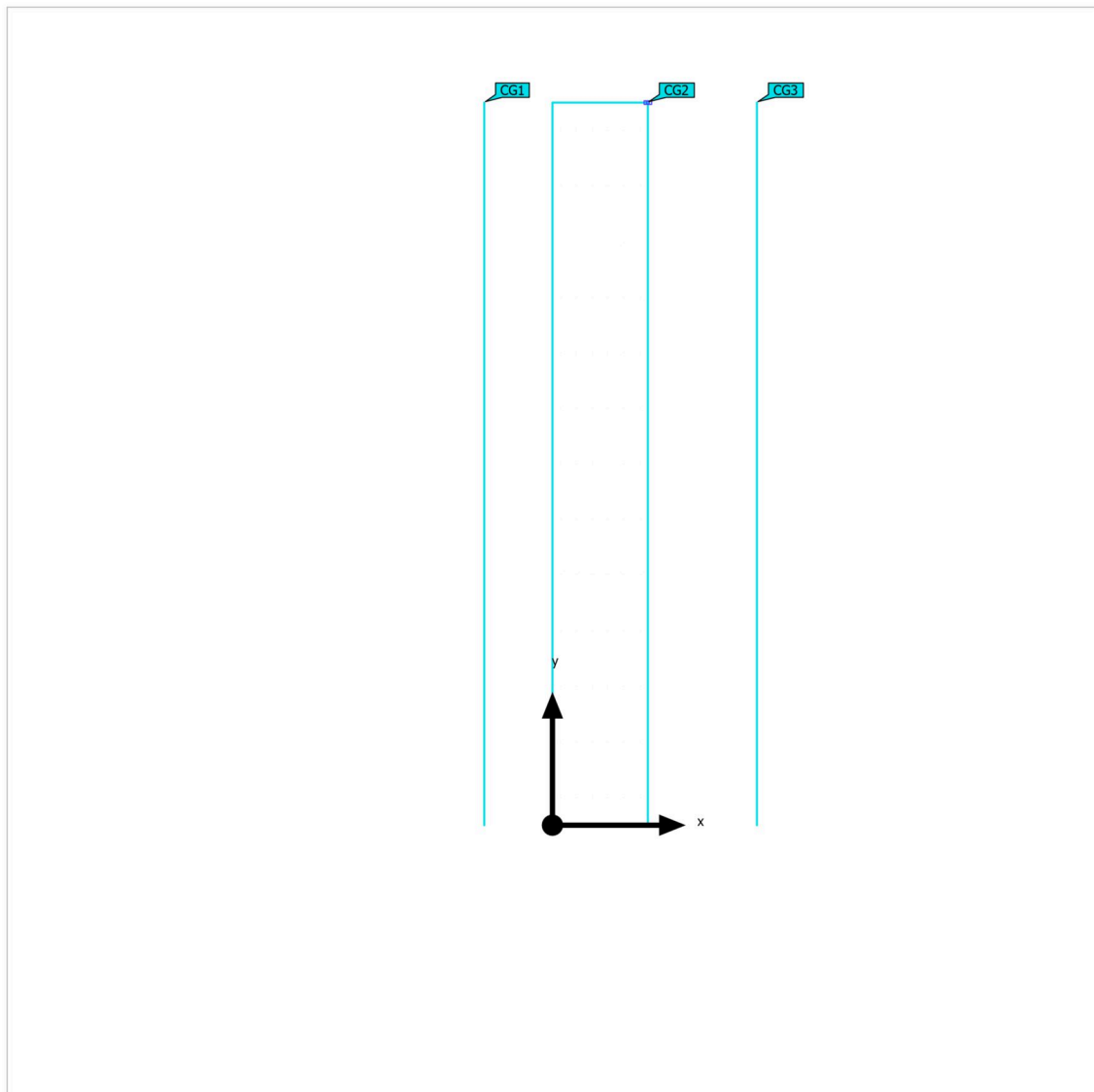
Světelný výtěžek

127.2 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	DATMO		DLE68S-55W-C15021-2700K	55.3 W	7032 lm	127.2 lm/W

Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty



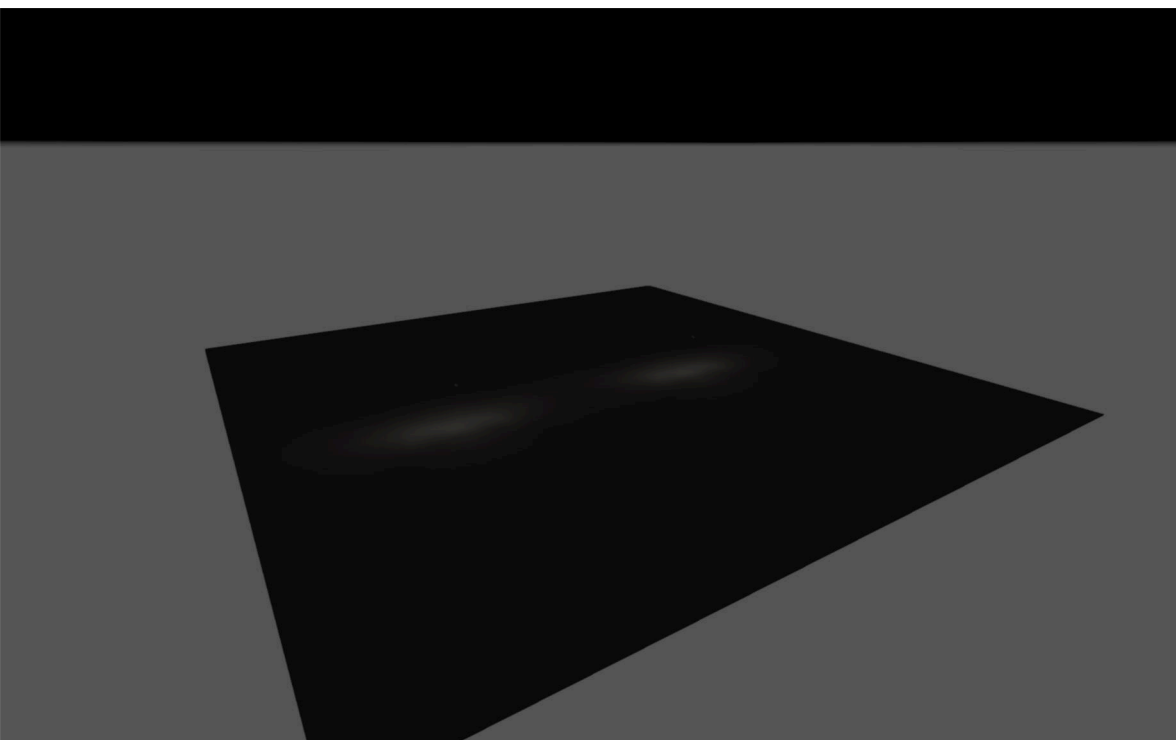
Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Výpočtové plochy

Vlastnosti	$\bar{E}$	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Výpočtová plocha 2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 4.000 m	1.85 lx	0.17 lx	4.70 lx	0.092	0.036	CG1
Výpočtová plocha 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: -0.000 m	7.46 lx	1.92 lx	16.6 lx	0.26	0.12	CG2
Výpočtová plocha 3 Svislá intenzita osvětlení Výška: 4.000 m	1.21 lx	0.13 lx	4.11 lx	0.11	0.032	CG3

Užitný profil: Přednastavení DIALux (5.1.4 Standard (oblast dopravy ve volném prostoru))



Břeclav RS P4

P4 - Emax 2lx

Obsah

Titulní strana1

Obsah 2

Plocha 1

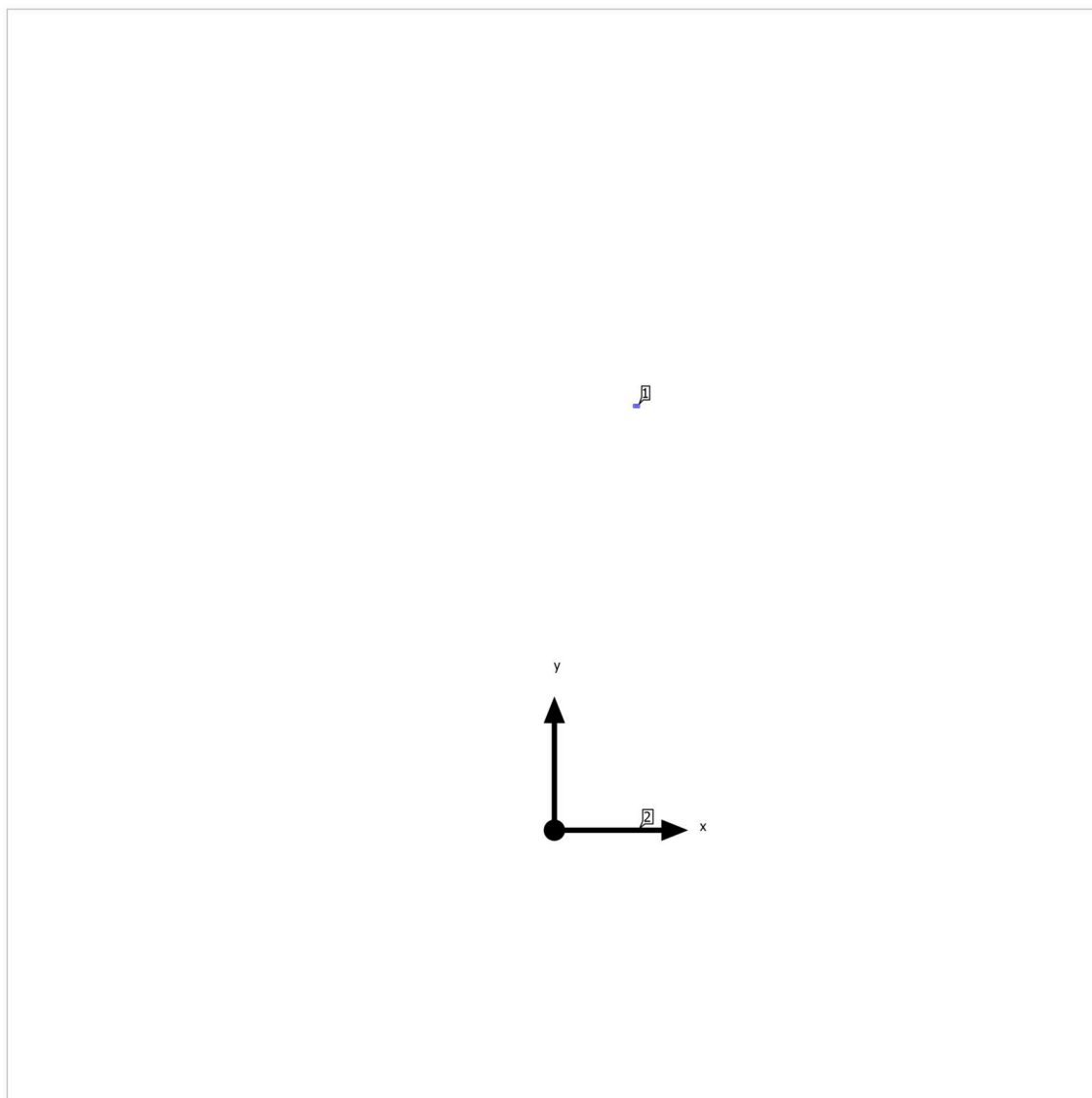
Plán rozmístění svítidel 3

Seznam svítidel 5

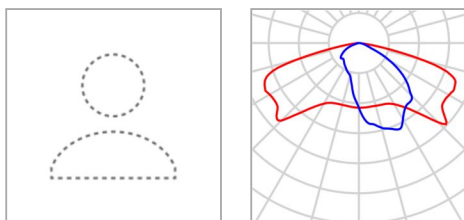
Výpočtové objekty / Světelná scéna 16

Plocha 1

Plán rozmístění svítidel



Plocha 1

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	DATMO	P	15.2 W
Název výrobku	DLE68MINI-10W-C15021-2700K	Φ _{Svítidlo}	1918 lm
Osazení	1x LUXEON5050		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
6.000 m	31.000 m	5.000 m	1
6.000 m	0.000 m	5.000 m	2

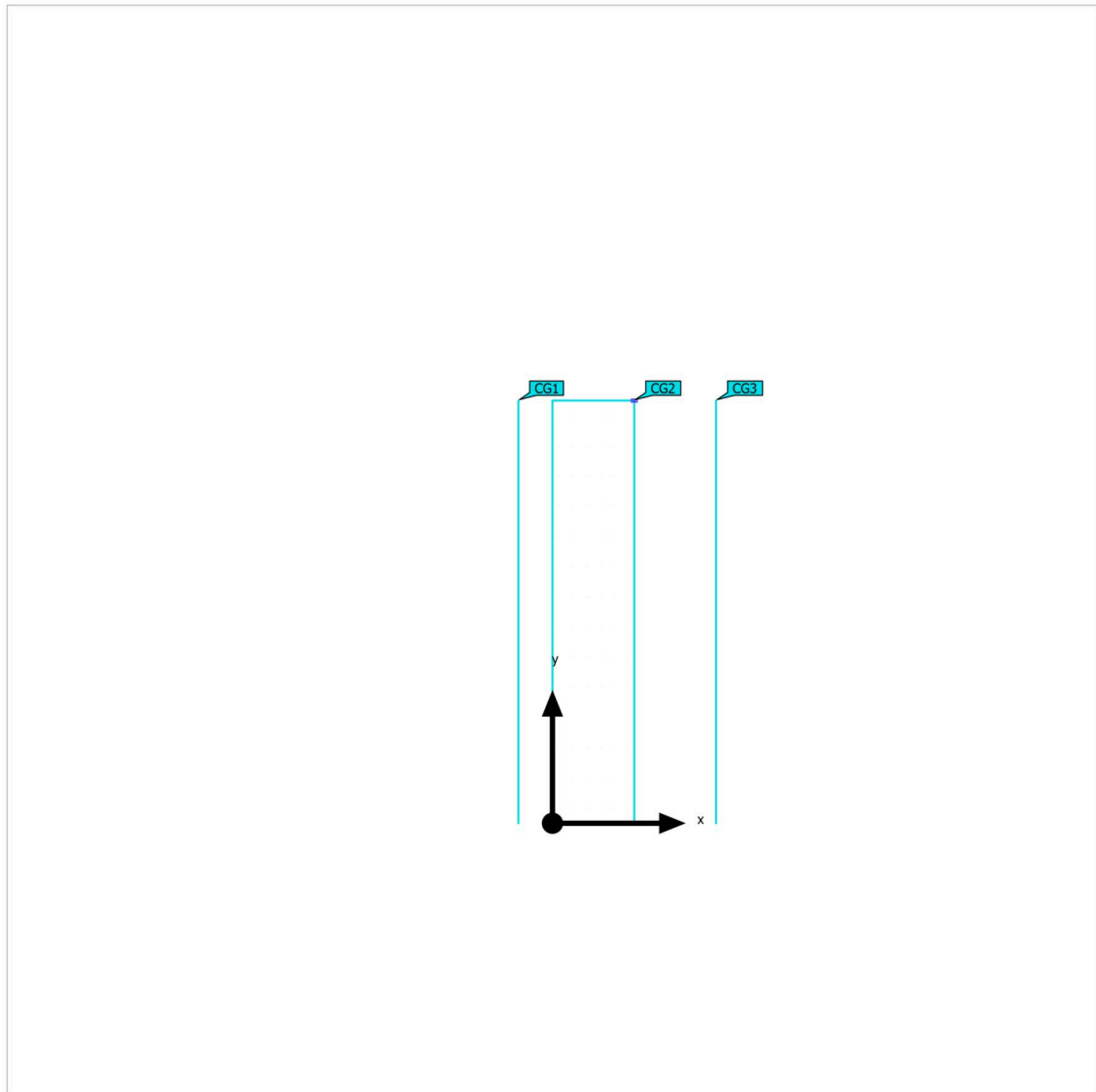
Plocha 1

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
3836 lm $P_{\text{celkový}}$
30.4 WSvětelný výtěžek
126.2 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	DATMO		DLE68MINI-10W-C15021-2700K	15.2 W	1918 lm	126.2 lm/W

Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty



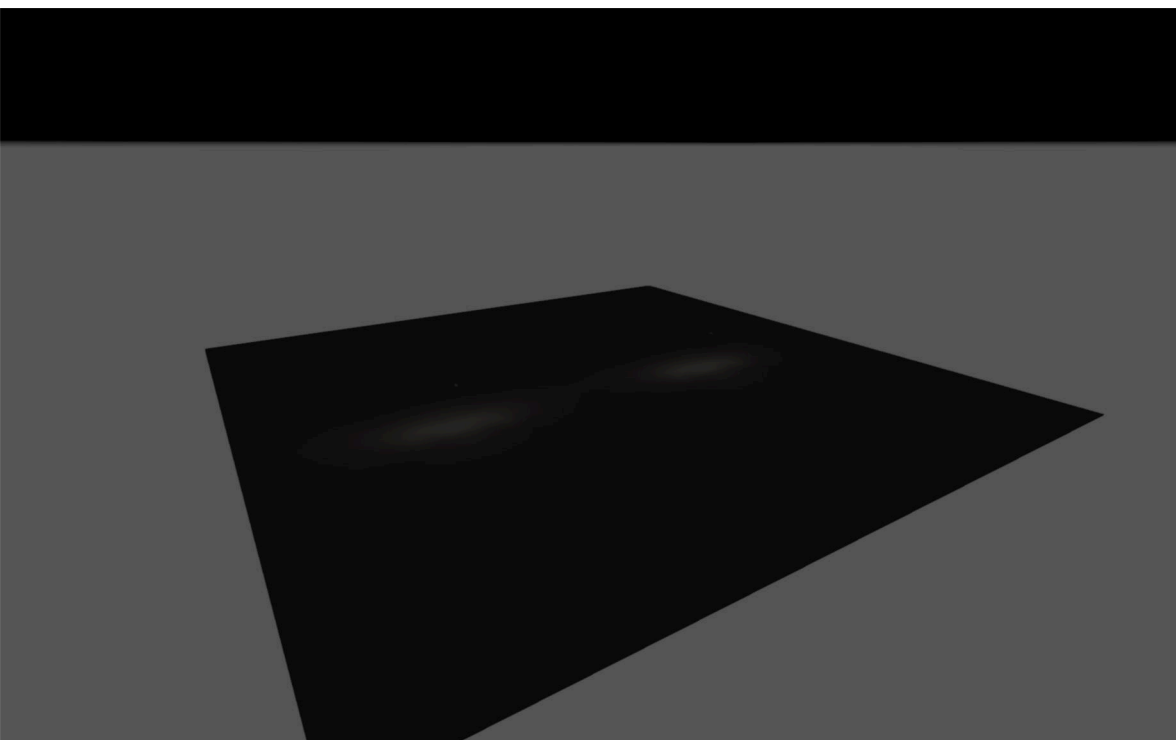
Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Výpočtové plochy

Vlastnosti	$\bar{E}$	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Výpočtová plocha 2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 3.000 m	0.51 lx	0.079 lx	1.74 lx	0.15	0.045	CG1
Výpočtová plocha 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: -0.000 m	5.68 lx	1.27 lx	18.4 lx	0.22	0.069	CG2
Výpočtová plocha 3 Svislá intenzita osvětlení Výška: 3.000 m	0.45 lx	0.072 lx	1.97 lx	0.16	0.037	CG3

Užitný profil: Přednastavení DIALux (5.1.4 Standard (oblast dopravy ve volném prostoru))



Břeclav RS P5

P5 - Emax 2lx

Obsah

Titulní strana1

Obsah 2

Plocha 1

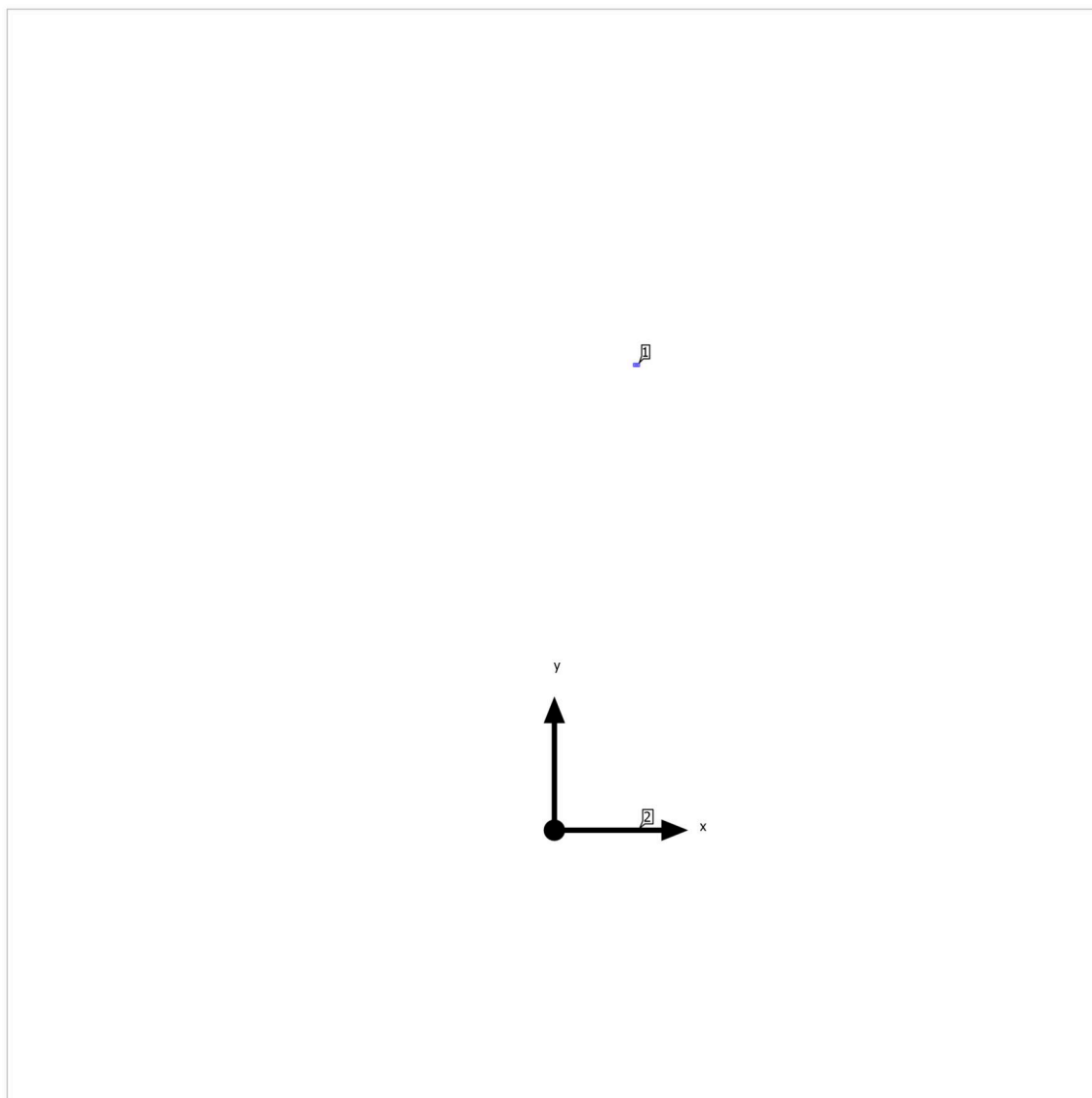
Plán rozmístění svítidel 3

Seznam svítidel 5

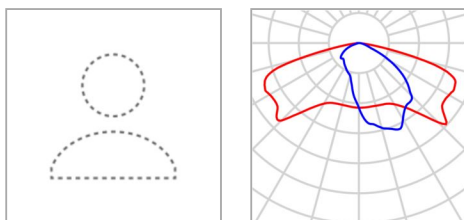
Výpočtové objekty / Světelná scéna 16

Plocha 1

Plán rozmístění svítidel



Plocha 1

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	DATMO	P	10.5 W
Název výrobku	DLE68MINI-10W-C15021-2700K	ΦSvítidlo	1279 lm
Osazení	1x LUXEON5050		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
6.000 m	34.000 m	5.000 m	1
6.000 m	0.000 m	5.000 m	2

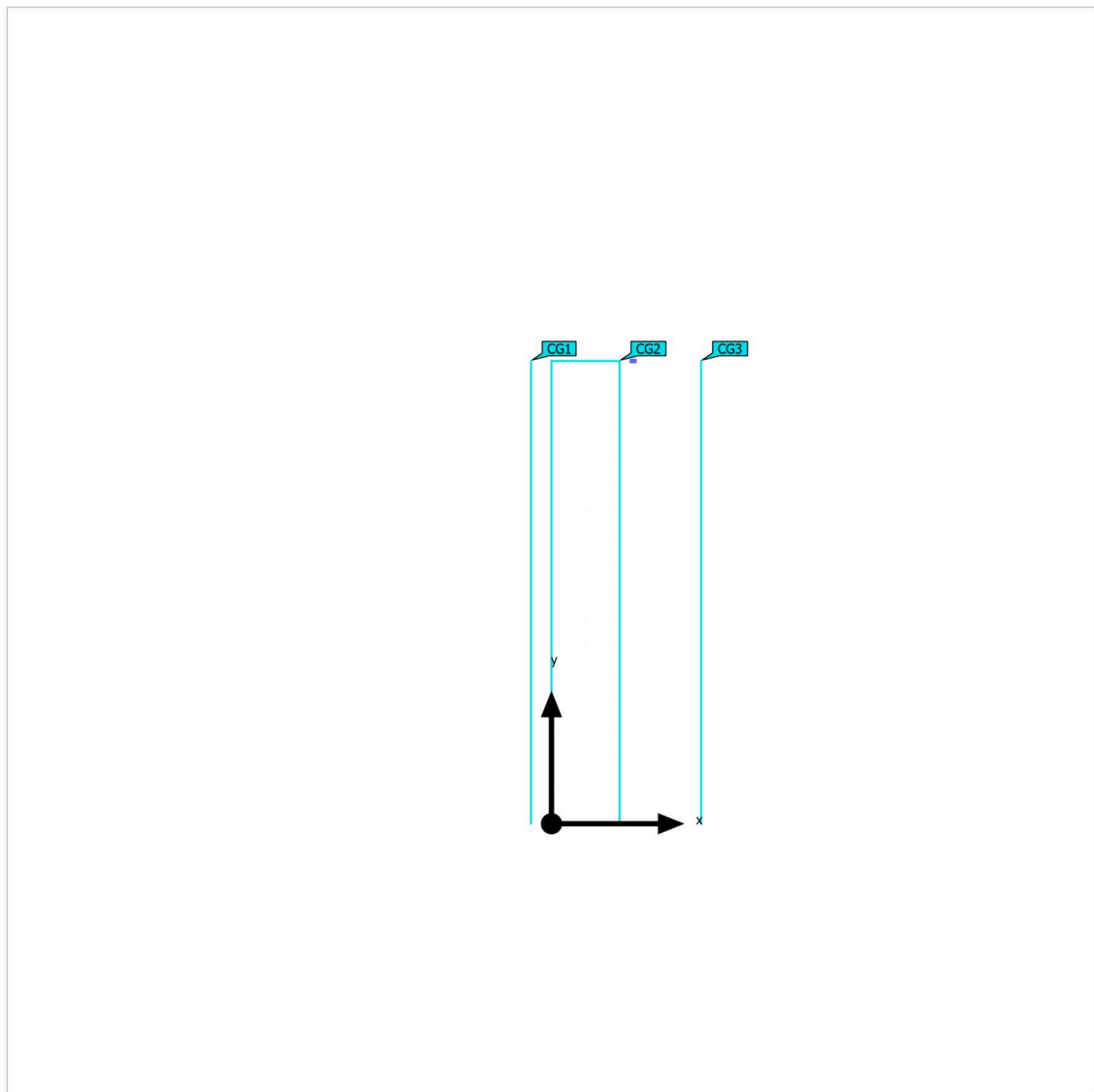
Plocha 1

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
2558 lm $P_{\text{celkový}}$
21.0 WSvětelný výtěžek
121.8 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	DATMO		DLE68MINI-10W-C15021-2700K	10.5 W	1279 lm	121.8 lm/W

Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty



Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Výpočtové plochy

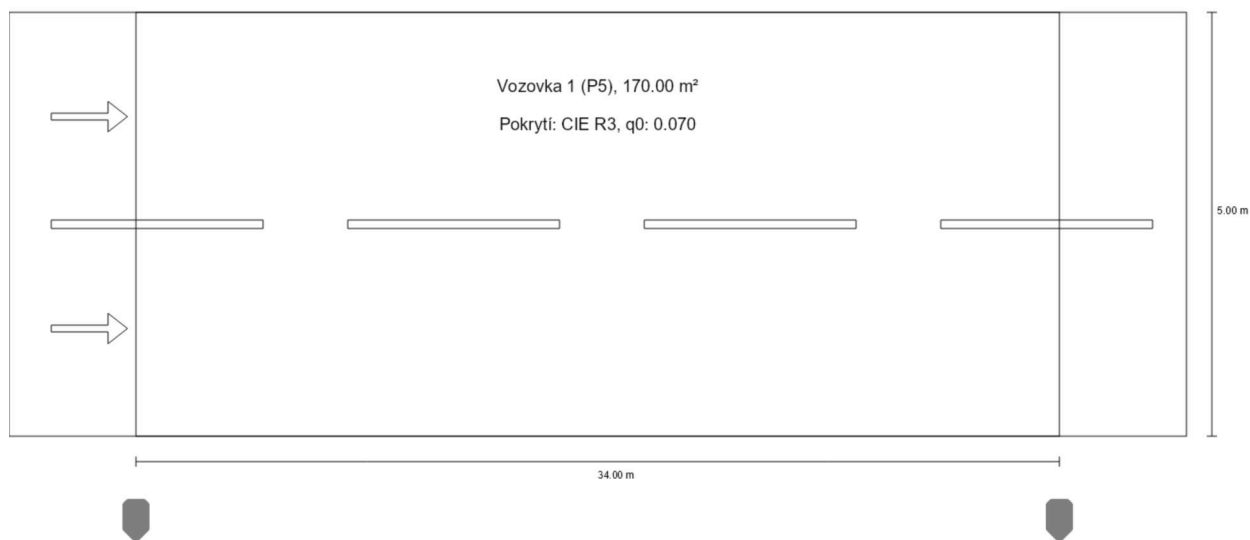
Vlastnosti	$\bar{E}$	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Výpočtová plocha 2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 2.000 m	0.59 lx	0.066 lx	1.81 lx	0.11	0.036	CG1
Výpočtová plocha 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: -0.000 m	3.33 lx	0.64 lx	12.1 lx	0.19	0.053	CG2
Výpočtová plocha 3 Svislá intenzita osvětlení Výška: 2.000 m	0.51 lx	0.047 lx	1.93 lx	0.092	0.024	CG3

Užitný profil: Přednastavení DIALux (5.1.4 Standard (oblast dopravy ve volném prostoru))

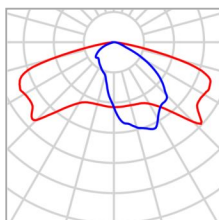
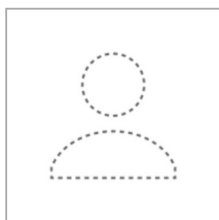


Modernizace VO ve městě Břeclav – etapa II

Shrnutí (do EN 13201:2015)



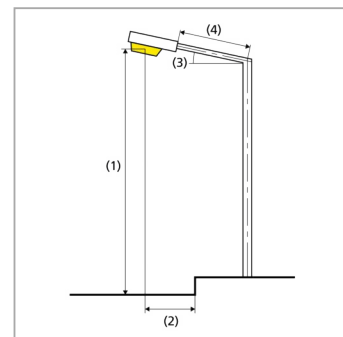
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	DATMO	P	10.5 W
Název výrobku	DLE68MINI-10W-C15021-2700K	ΦŽárovka	1280 lm
Osazení	1x LUXEON5050	Φsvětlo	1279 lm
		η	99.89 %

DLE68MINI-10W-C15021-2700K (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	34.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 10.5 W
Příkon / trasa	304.5 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 538 cd/klm ≥ 80°: 138 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*2
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.90



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

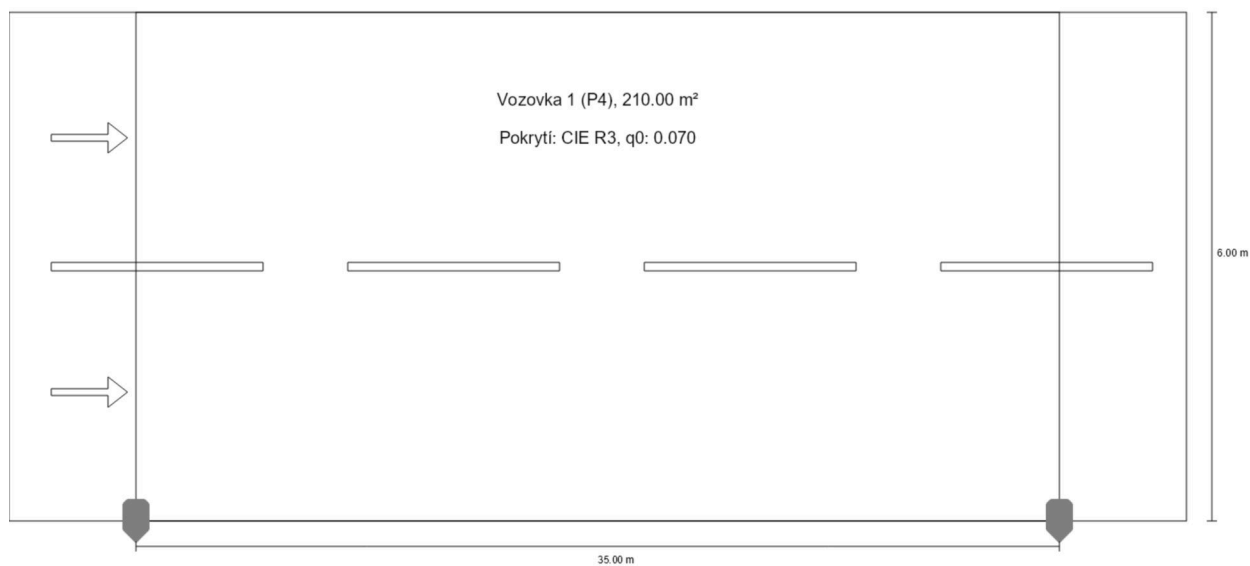
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P5)	E_m	3.30 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	0.68 lx	≥ 0.60 lx	✓

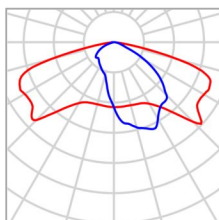
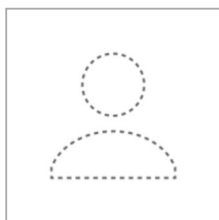
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Silnice 1	D_p	0.019 W/lx*m ²	–
DLE68MINI-10W-C15021-2700K (jednostranně dole)	D_e	0.2 kWh/m ² yr	42.0 kWh/yr

Shrnutí (do EN 13201:2015)



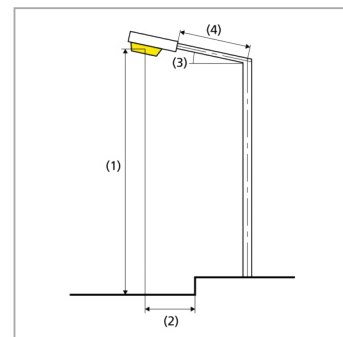
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	DATMO	P	20.3 W
Název výrobku	DLE68MINI-20W-C15021-2700K	ΦŽárovka	2560 lm
Osazení	1x LUXEON5050	Φsvětlo	2557 lm
		η	99.89 %

DLE68MINI-20W-C15021-2700K (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 20.3 W
Příkon / trasa	588.7 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 538 cd/klm ≥ 80°: 138 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*2
Třída indexu oslnění	D.5
MF	0.90



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

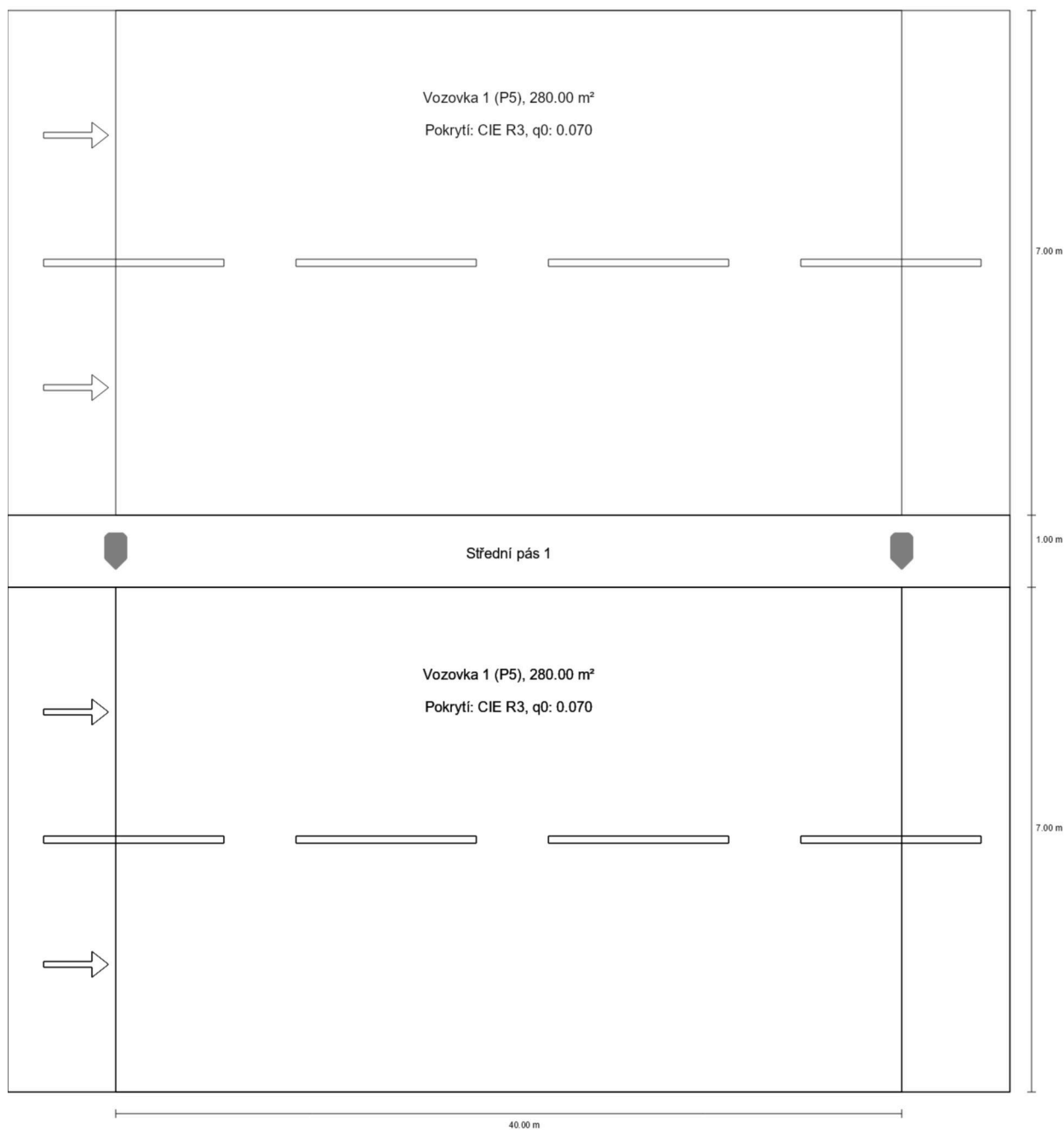
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.00 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.96 lx	≥ 1.00 lx	✓

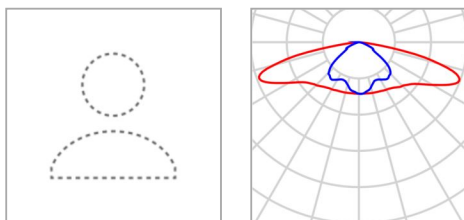
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Silnice 2	D_p	0.019 W/lx*m ²	–
DLE68MINI-20W-C15021-2700K (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	81.2 kWh/yr

Shrnutí (do EN 13201:2015)



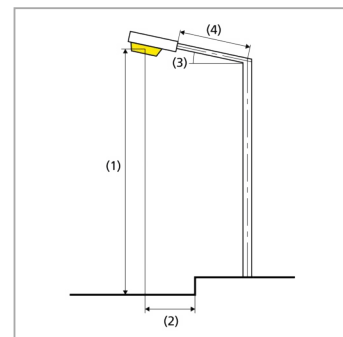
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	DATMO	P	23.6 W
Název výrobku	DLE-58SA-23W-JY-BAF06TYPE3M-2700K	ΦŽárovka	3347 lm
		Φsvítidlo	3347 lm
Osazení	1x 5050	η	99.99 %

DLE-58SA-23W-JY-BAF06TYPE3M-2700K (Střední pás)

Vzdálenost sloupů	40.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 23.6 W
Příkon / trasa	590.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 500 cd/klm ≥ 80°: 185 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*1
Třída indexu oslnění	D.4
MF	0.90



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

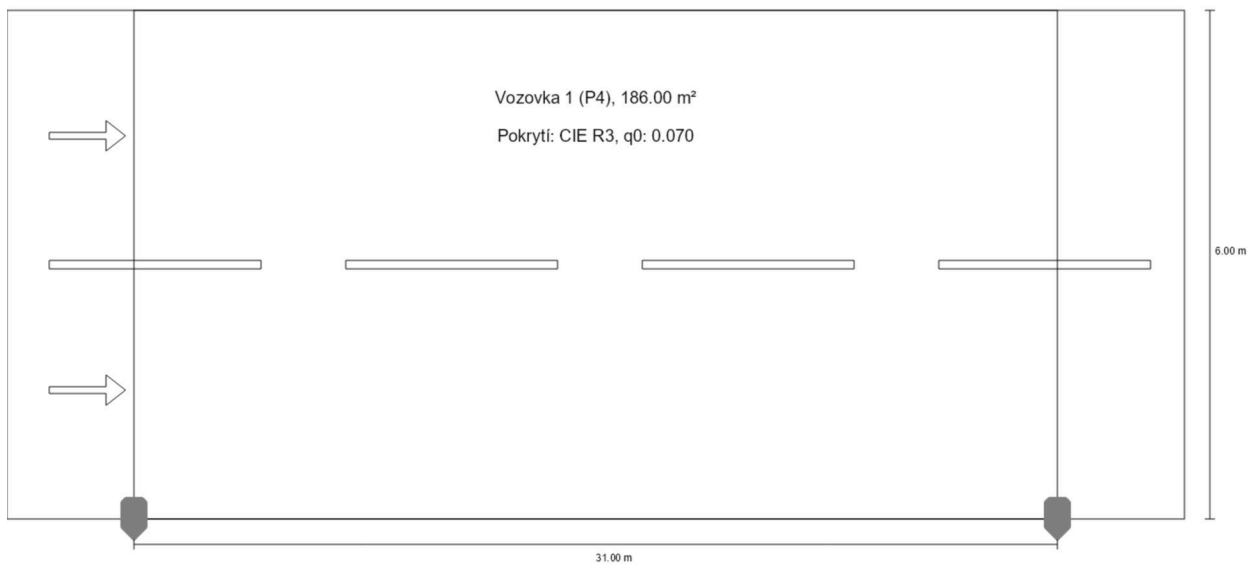
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P5)	E_m	4.46 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	0.91 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (P5)	E_m	4.27 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	0.82 lx	≥ 0.60 lx	✓

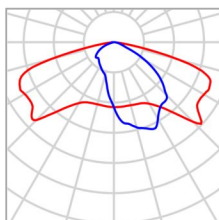
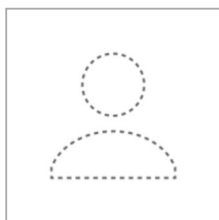
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Silnice 3	D_p	0.010 W/lx* m^2	–
DLE-58SA-23W-JY-BAF06TYPE3M-2700K (Střední pás)	D_e	0.2 kWh/ m^2 yr	94.4 kWh/yr

Shrnutí (do EN 13201:2015)



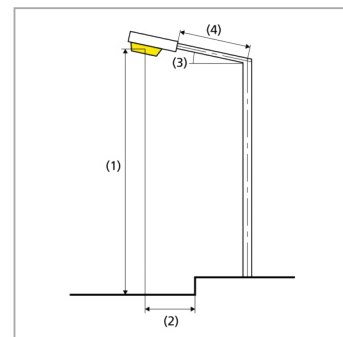
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	DATMO	P	15.2 W
Název výrobku	DLE68MINI-10W-C15021-2700K	ΦŽárovka	1920 lm
Osazení	1x LUXEON5050	ΦSvítlidlo	1918 lm
		η	99.89 %

DLE68MINI-15W-C15021-2700K (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	31.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 15.2 W
Příkon / trasa	486.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 538 cd/klm ≥ 80°: 138 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*2
Třída indexu oslnění	D.5
MF	0.90



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

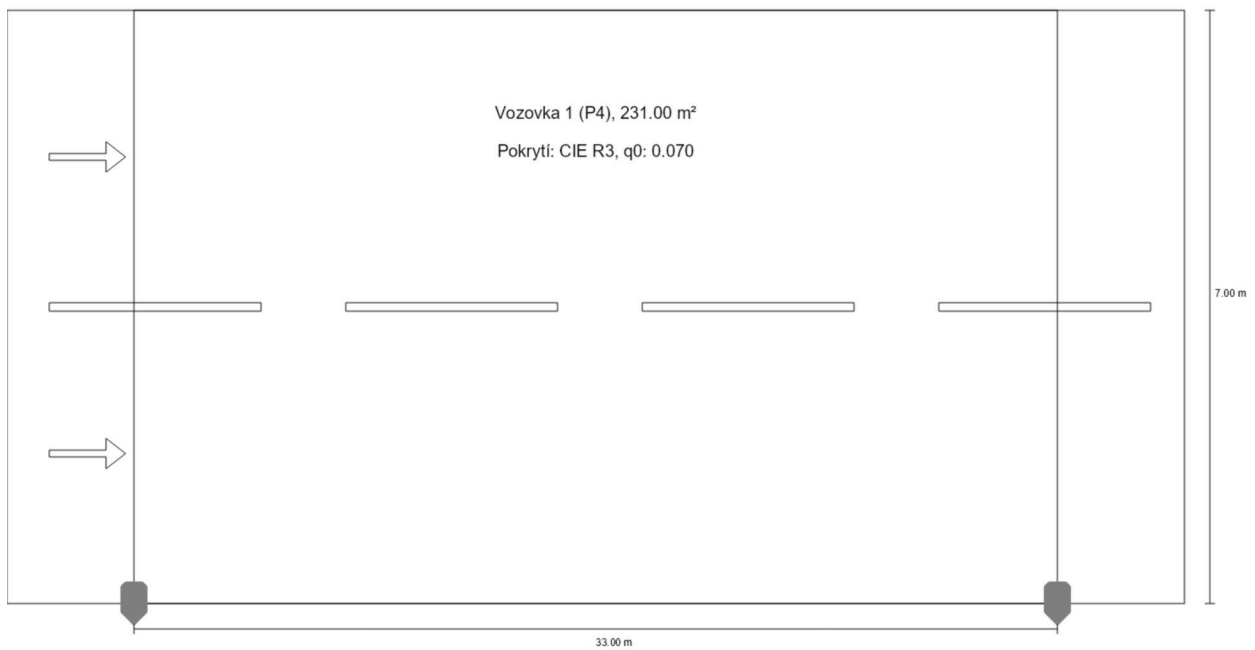
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.64 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.29 lx	≥ 1.00 lx	✓

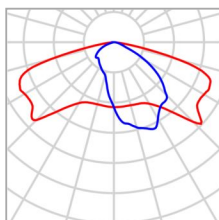
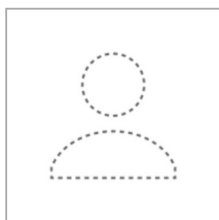
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Silnice 4	D_p	0.014 W/lx*m ²	–
DLE68MINI-15W-C15021-2700K (jednostranně dole)	D_e	0.3 kWh/m ² yr	60.8 kWh/yr

Shrnutí (do EN 13201:2015)



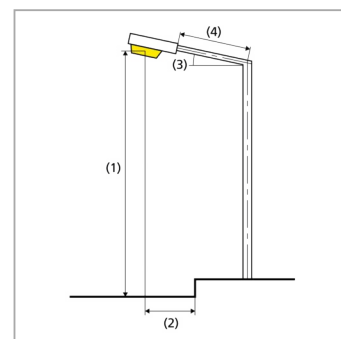
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	DATMO	P	20.3 W
Název výrobku	DLE68MINI-20W-C15021-2700K	ΦŽárovka	2560 lm
Osazení	1x LUXEON5050	ΦSvítlidlo	2557 lm
		η	99.89 %

DLE68MINI-20W-C15021-2700K (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	33.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 20.3 W
Příkon / trasa	609.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 538 cd/klm ≥ 80°: 138 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*2
Třída indexu oslnění	D.5
MF	0.90



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

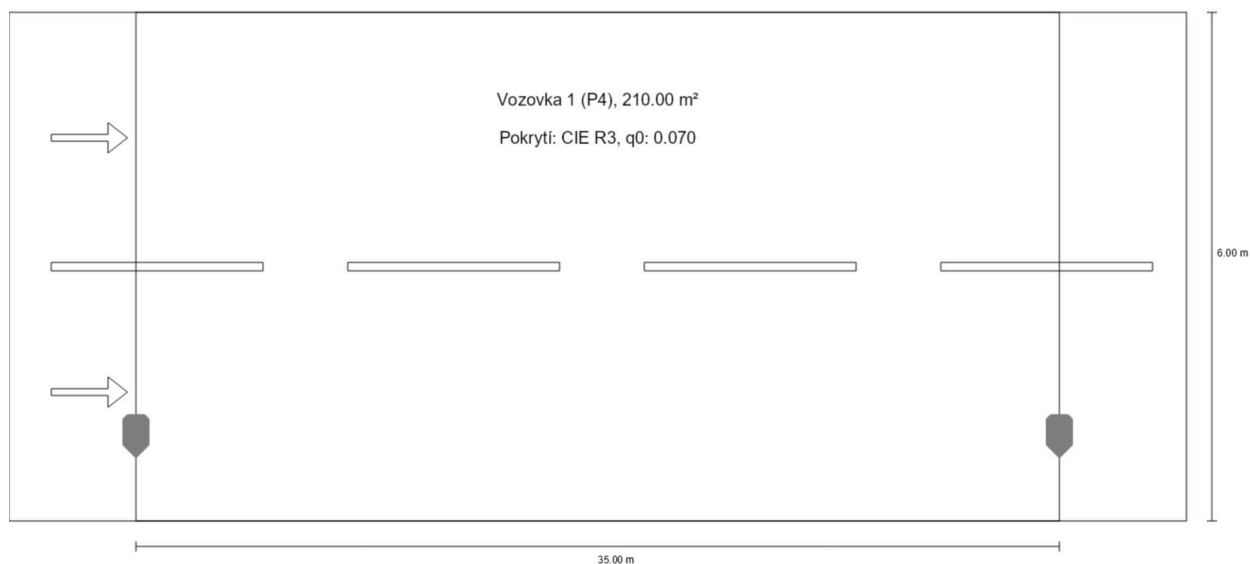
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.07 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.26 lx	≥ 1.00 lx	✓

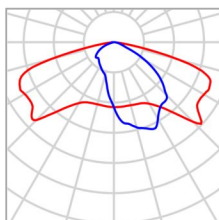
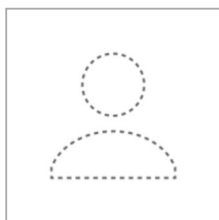
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Silnice 5	D_p	0.017 W/lx*m ²	–
DLE68MINI-20W-C15021-2700K (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	81.2 kWh/yr

Shrnutí (do EN 13201:2015)



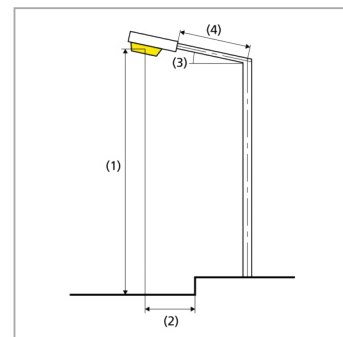
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	DATMO	P	25.5 W
Název výrobku	DLE68MINI-25W-C15021-2700K	ΦŽárovka	3200 lm
Osazení	1x LUXEON5050	Φsvětídllo	3196 lm
		η	99.89 %

DLE68MINI-25W-C15021-2700K (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou	1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 25.5 W
Příkon / trasa	739.5 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 538 cd/klm ≥ 80°: 138 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*2
Třída indexu oslnění	D.4
MF	0.90



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

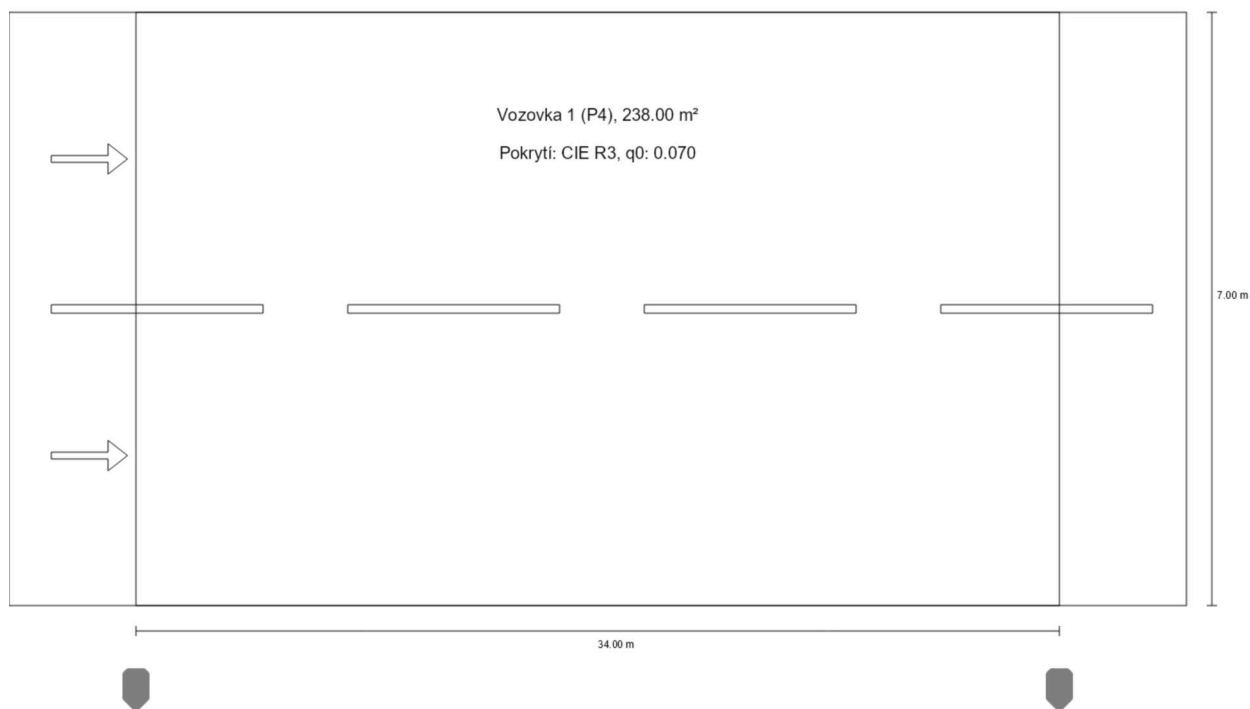
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.05 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.38 lx	≥ 1.00 lx	✓

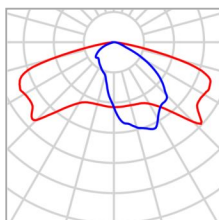
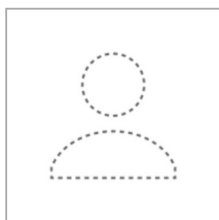
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Silnice 6	D_p	0.024 W/lx*m ²	–
DLE68MINI-25W-C15021-2700K (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	102.0 kWh/yr

Shrnutí (do EN 13201:2015)



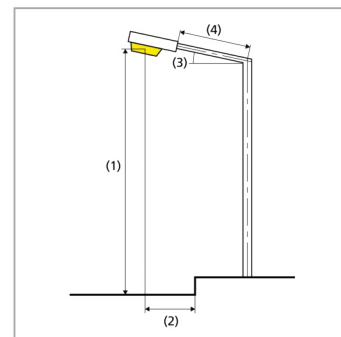
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	DATMO	P	20.3 W
Název výrobku	DLE68MINI-20W-C15021-2700K	Φ Žárovka	2560 lm
Osazení	1x LUXEON5050	Φ Svítilidlo	2557 lm
		η	99.89 %

DLE68MINI-20W-C15021-2700K (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	34.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	4.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.000 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 20.3 W
Příkon / trasa	588.7 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 70^\circ$: 558 cd/klm $\geq 80^\circ$: 297 cd/klm $\geq 90^\circ$: 18.7 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	–
Třída indexu oslnění	D.5
MF	0.90



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

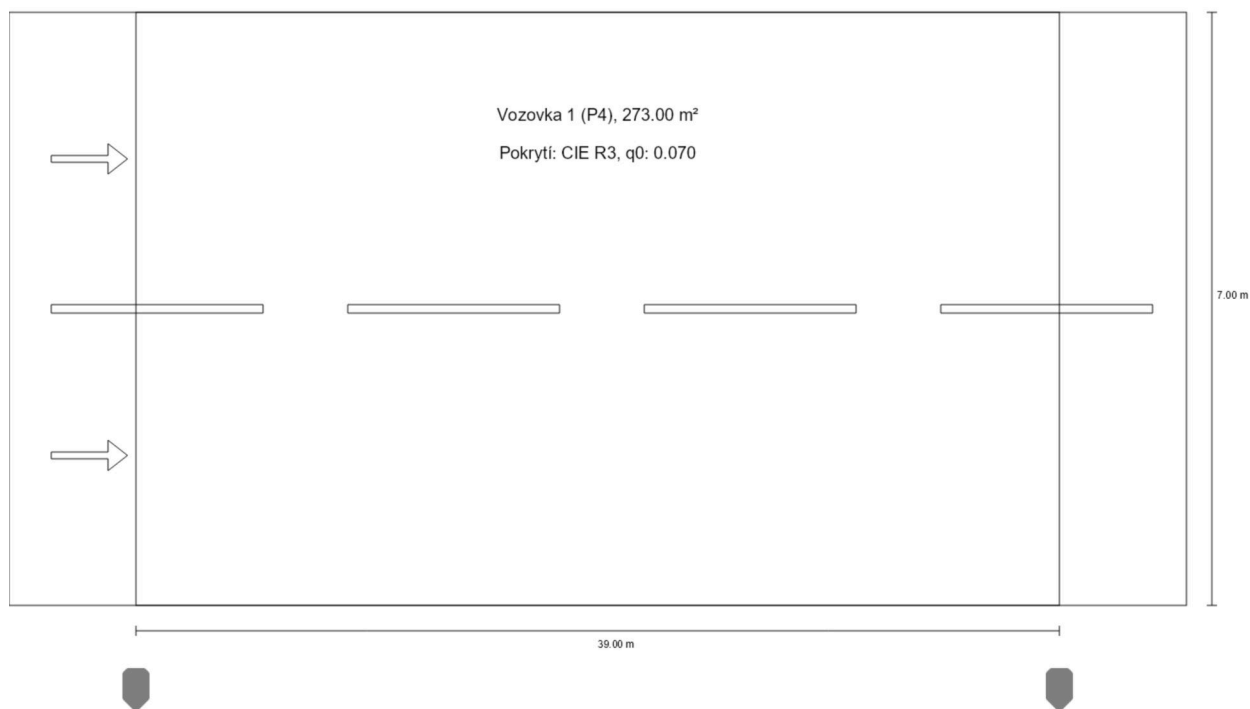
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.68 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.07 lx	≥ 1.00 lx	✓

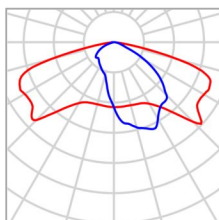
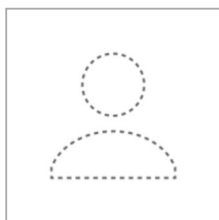
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Silnice 7	D_p	0.015 W/lx*m ²	–
DLE68MINI-20W-C15021-2700K (jednostranně dole)	D_e	0.3 kWh/m ² yr	81.2 kWh/yr

Shrnutí (do EN 13201:2015)



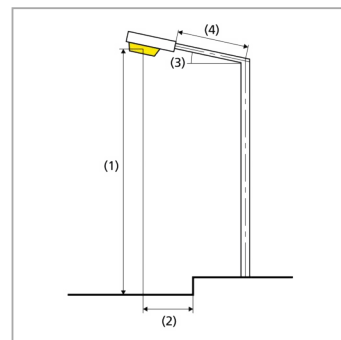
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	DATMO	P	25.5 W
Název výrobku	DLE68MINI-25W-C15021-2700K	ΦŽárovka	3200 lm
Osazení	1x LUXEON5050	Φsvětídllo	3196 lm
		η	99.89 %

DLE68MINI-25W-C15021-2700K (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	39.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 25.5 W
Příkon / trasa	663.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 538 cd/klm ≥ 80°: 138 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*2
Třída indexu oslnění	D.4
MF	0.90



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

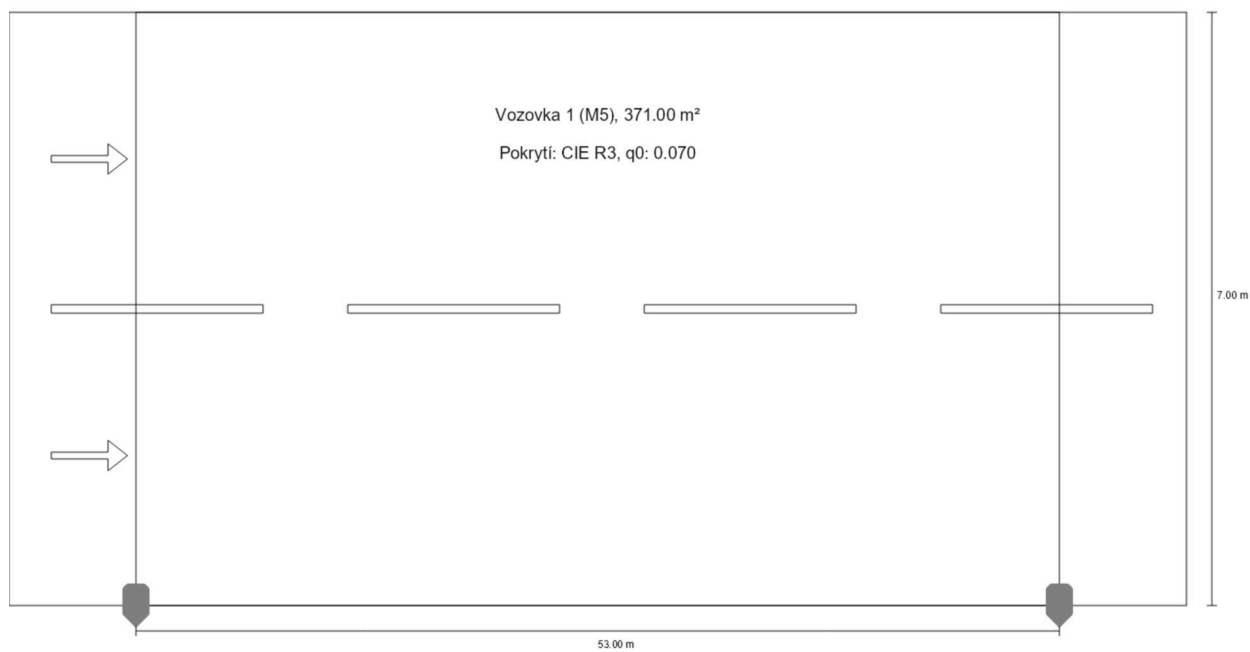
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.06 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.93 lx	≥ 1.00 lx	✓

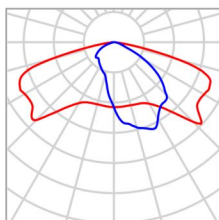
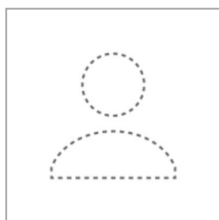
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Silnice 8	D_p	0.018 W/lx*m ²	–
DLE68MINI-25W-C15021-2700K (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	102.0 kWh/yr

Shrnutí (do EN 13201:2015)



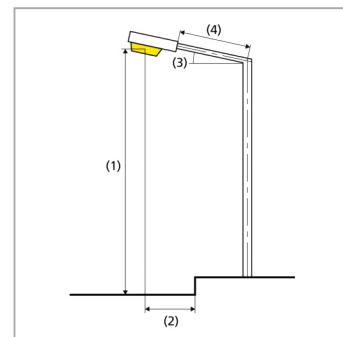
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	DATMO	P	55.3 W
Název výrobku	DLE68S-55W-C15021-2700K	ΦŽárovka	7040 lm
Osazení	1x LUXEON5050	Φsvětadlo	7032 lm
		η	99.89 %

DLE68S-55W-C15021-2700K (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	53.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 55.3 W
Příkon / trasa	1050.7 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 538 cd/klm ≥ 80°: 138 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*2
Třída indexu oslnění	D.4
MF	0.90



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

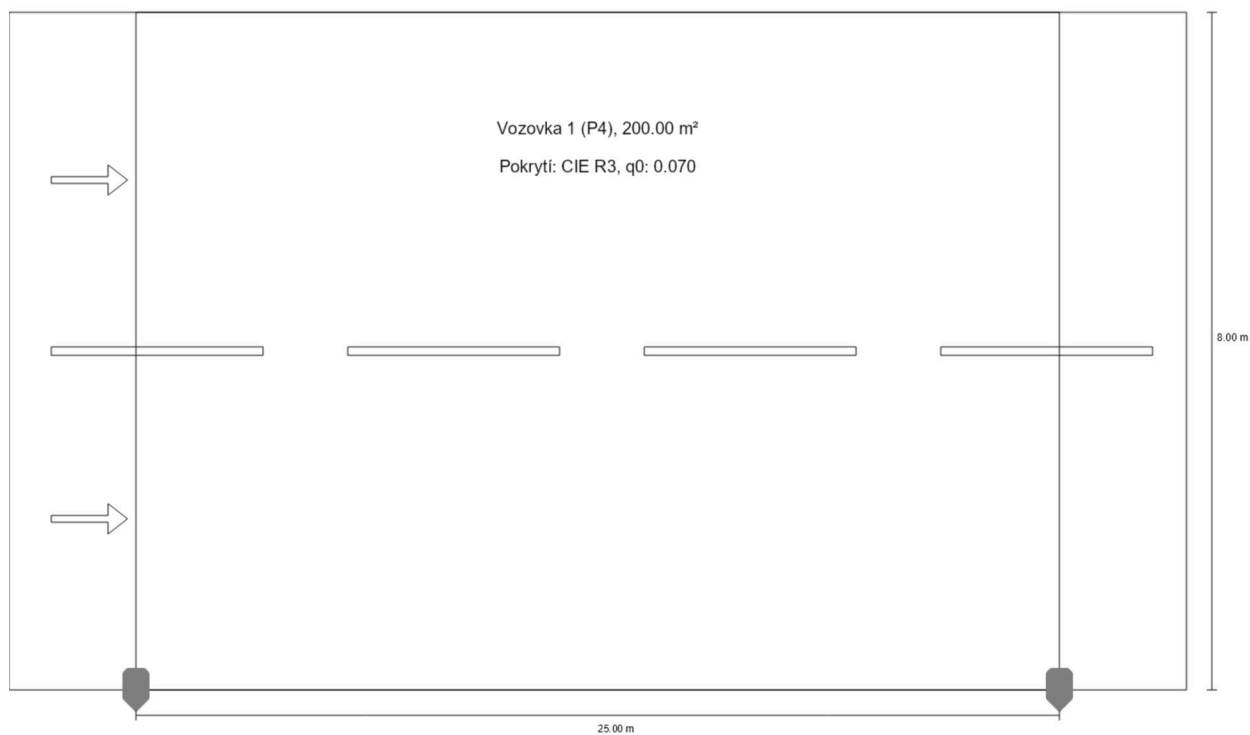
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.50 cd/m ²	$\geq 0.50 \text{ cd/m}^2$	✓
	U_o	0.44	≥ 0.35	✓
	U_l	0.41	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	$\leq 15 \%$	✓
	R_{EI}	0.59	≥ 0.30	✓

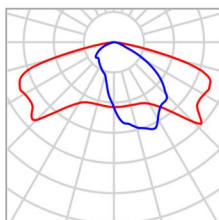
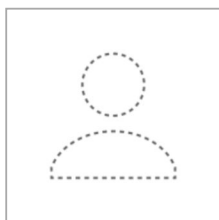
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Silnice 9	D_p	0.020 W/lx* m ²	–
DLE68S-55W-C15021-2700K (jednostranně dole)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	221.2 kWh/yr

Shrnutí (do EN 13201:2015)



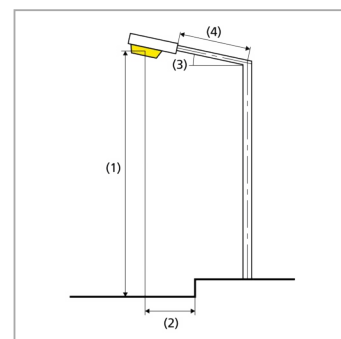
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	DATMO	P	15.2 W
Název výrobku	DLE68MINI-10W-C15021-2700K	ΦŽárovka	1920 lm
Osazení	1x LUXEON5050	ΦSvítlidlo	1918 lm
		η	99.89 %

DLE68MINI-15W-C15021-2700K (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	25.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 15.2 W
Příkon / trasa	608.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 548 cd/klm ≥ 80°: 215 cd/klm ≥ 90°: 6.66 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	–
Třída indexu oslnění	D.5
MF	0.90



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

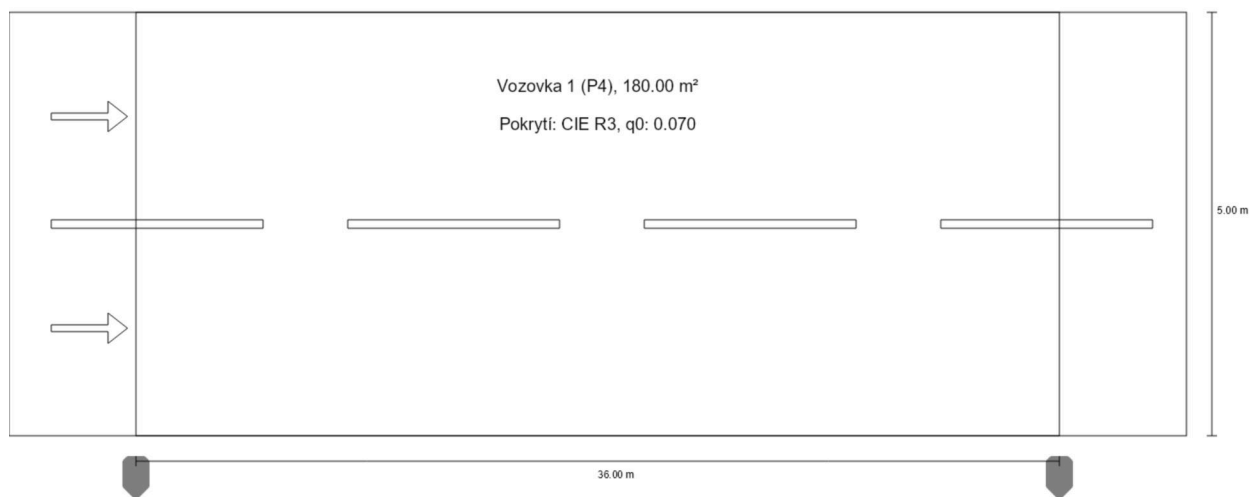
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.43 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.41 lx	≥ 1.00 lx	✓

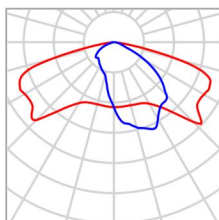
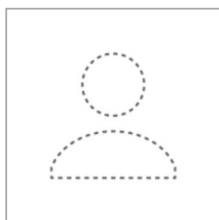
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Silnice 10	D_p	0.014 W/lx*m ²	–
DLE68MINI-15W-C15021-2700K (jednostranně dole)	D_e	0.3 kWh/m ² yr	60.8 kWh/yr

Shrnutí (do EN 13201:2015)



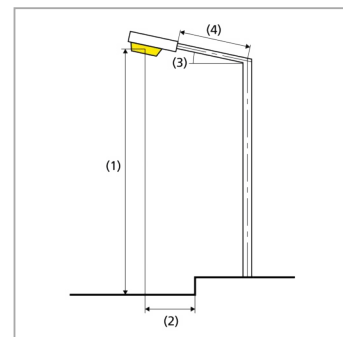
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	DATMO	P	20.3 W
Název výrobku	DLE68MINI-20W-C15021-2700K	ΦŽárovka	2560 lm
Osazení	1x LUXEON5050	Φsvětlo	2557 lm
		η	99.89 %

DLE68MINI-20W-C15021-2700K (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	36.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 20.3 W
Příkon / trasa	568.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 538 cd/klm ≥ 80°: 138 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*2
Třída indexu oslnění	D.5
MF	0.90



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

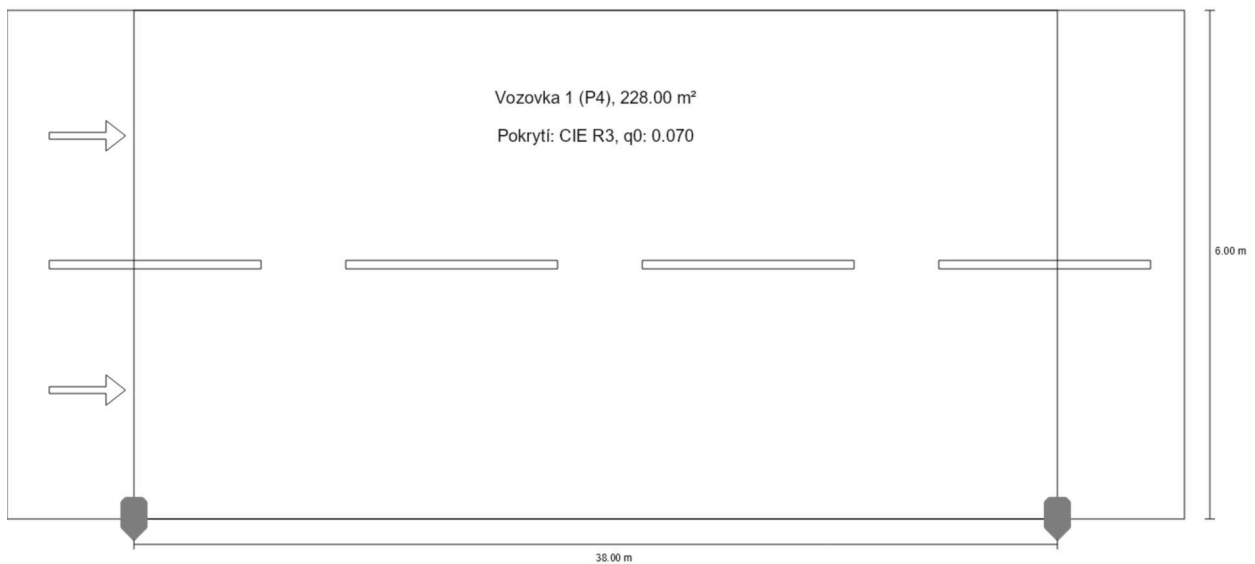
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	6.72 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.01 lx	≥ 1.00 lx	✓

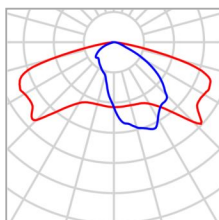
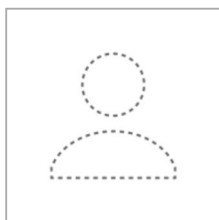
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Silnice 11	D_p	0.017 W/lx*m ²	–
DLE68MINI-20W-C15021-2700K (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	81.2 kWh/yr

Shrnutí (do EN 13201:2015)



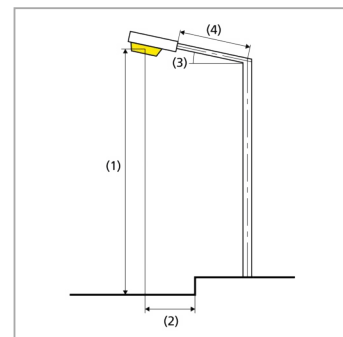
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	DATMO	P	20.3 W
Název výrobku	DLE68MINI-20W-C15021-2700K	Φ Žárovka	2560 lm
Osazení	1x LUXEON5050	Φ Svítilidlo	2557 lm
		η	99.89 %

DLE68MINI-20W-C15021-2700K (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	38.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	7.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 20.3 W
Příkon / trasa	527.8 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 70^\circ$: 538 cd/klm $\geq 80^\circ$: 138 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*2
Třída indexu oslnění	D.5
MF	0.90



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

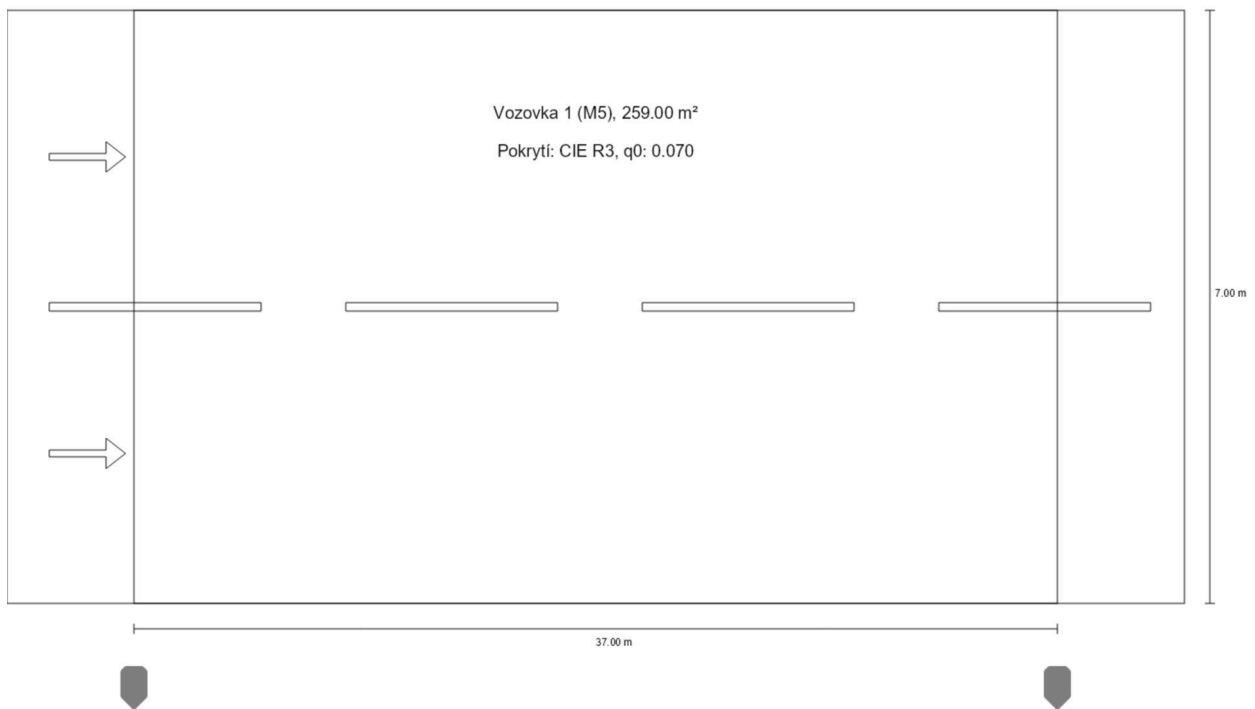
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.07 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.36 lx	≥ 1.00 lx	✓

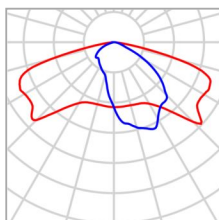
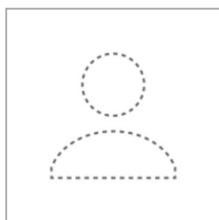
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Silnice 12	D_p	0.018 W/lx*m ²	–
DLE68MINI-20W-C15021-2700K (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	81.2 kWh/yr

Shrnutí (do EN 13201:2015)



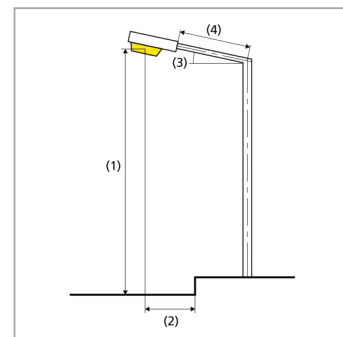
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	DATMO	P	44.5 W
Název výrobku	DLE68S-45W-C15021-2700K	ΦŽárovka	5740 lm
Osazení	1x LUXEON5050	Φsvětídko	5733 lm
		η	99.89 %

DLE68S-45W-C15021-2700K (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	37.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 44.5 W
Příkon / trasa	1201.5 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 538 cd/klm ≥ 80°: 138 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*2
Třída indexu oslnění	D.3
MF	0.90



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

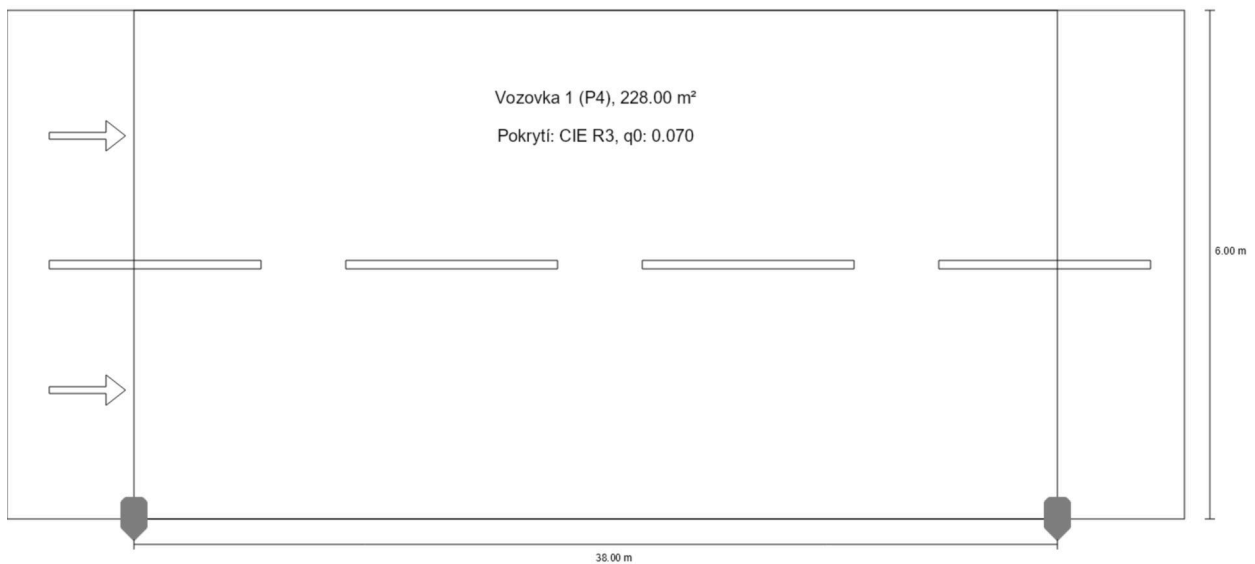
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.54 cd/m ²	$\geq 0.50 \text{ cd/m}^2$	✓
	U_o	0.52	≥ 0.35	✓
	U_l	0.72	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	$\leq 15 \%$	✓
	R_{EI}	0.61	≥ 0.30	✓

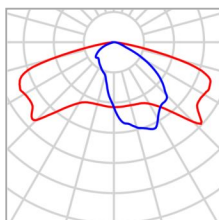
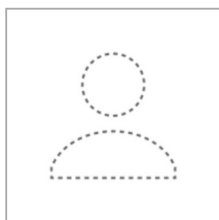
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Silnice 13	D_p	0.020 W/lx*m ²	–
DLE68S-45W-C15021-2700K (jednostranně dole)	D_e	0.7 kWh/m ² yr	178.0 kWh/yr

Shrnutí (do EN 13201:2015)



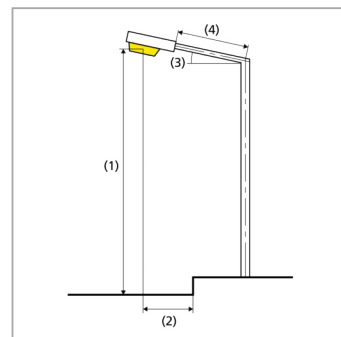
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	DATMO	P	20.3 W
Název výrobku	DLE68MINI-20W-C15021-2700K	Φ Žárovka	2560 lm
Osazení	1x LUXEON5050	Φ Svítilidlo	2557 lm
		η	99.89 %

DLE68MINI-20W-C15021-2700K (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	38.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 20.3 W
Příkon / trasa	527.8 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 70^\circ$: 538 cd/klm $\geq 80^\circ$: 138 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*2
Třída indexu oslnění	D.5
MF	0.90



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

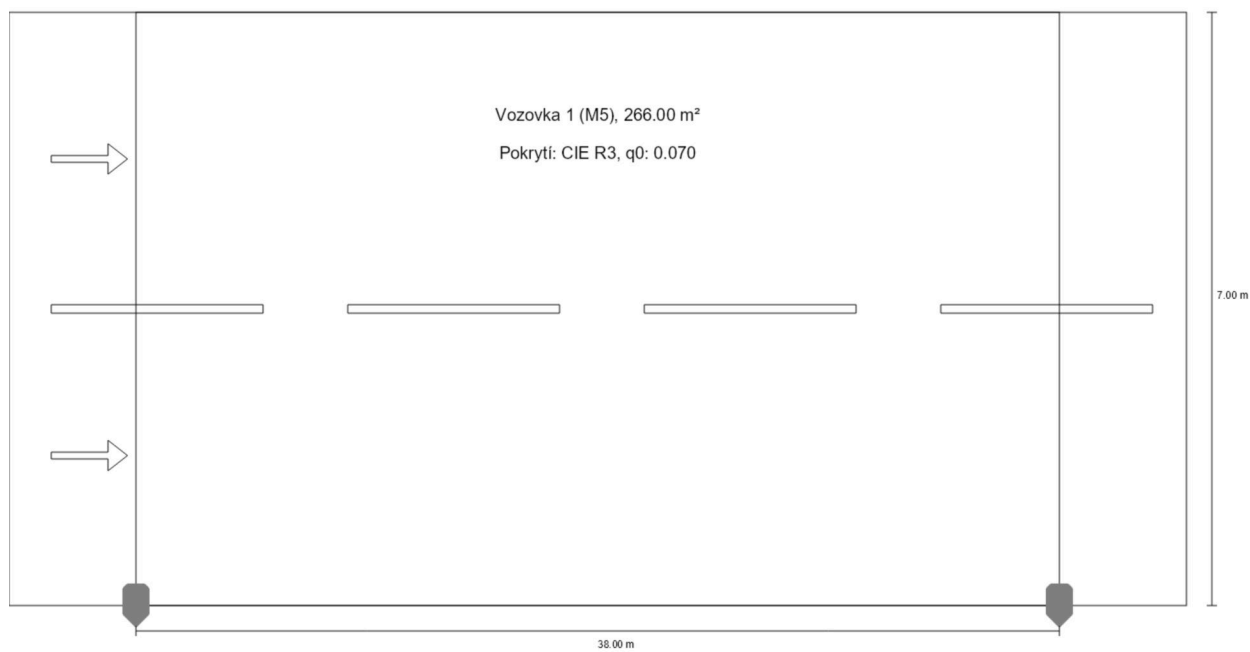
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.57 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.09 lx	≥ 1.00 lx	✓

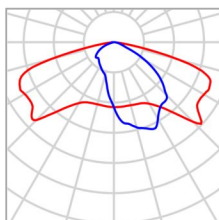
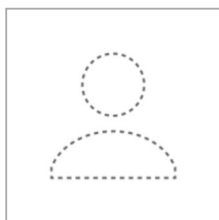
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Silnice 14	D_p	0.016 W/lx*m ²	–
DLE68MINI-20W-C15021-2700K (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	81.2 kWh/yr

Shrnutí (do EN 13201:2015)



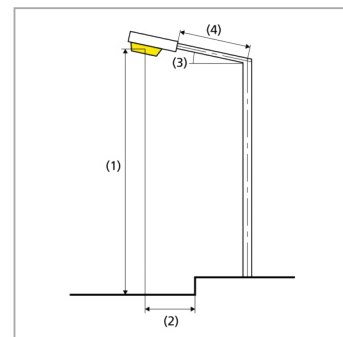
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	DATMO	P	35.5 W
Název výrobku	DLE68MINI-35W-C15021-2700K	ΦŽárovka	4480 lm
Osazení	1x LUXEON5050	Φsvětlo	4475 lm
		η	99.89 %

DLE68MINI-35W-C15021-2700K (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	38.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	7.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 35.5 W
Příkon / trasa	923.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 538 cd/klm ≥ 80°: 138 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*2
Třída indexu oslnění	D.4
MF	0.90



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

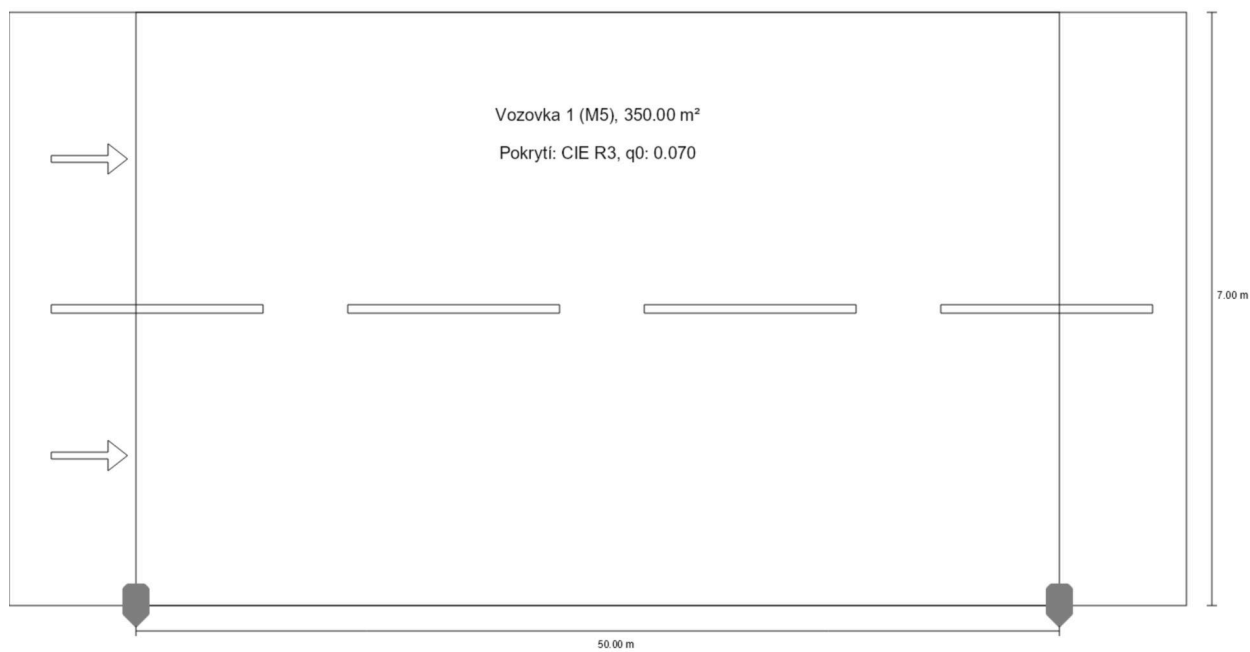
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.52 cd/m ²	$\geq 0.50 \text{ cd/m}^2$	✓
	U_o	0.43	≥ 0.35	✓
	U_l	0.46	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	$\leq 15 \%$	✓
	R_{EI}	0.49	≥ 0.30	✓

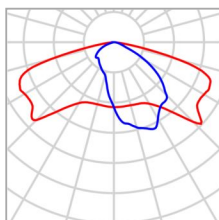
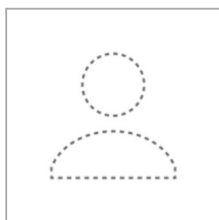
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Silnice 15	D_p	0.017 W/lx*m ²	–
DLE68MINI-35W-C15021-2700K (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	142.0 kWh/yr

Shrnutí (do EN 13201:2015)



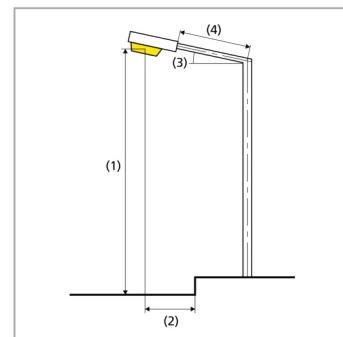
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	DATMO	P	55.3 W
Název výrobku	DLE68S-55W-C15021-2700K	ΦŽárovka	7040 lm
Osazení	1x LUXEON5050	Φsvětlo	7032 lm
		η	99.89 %

DLE68S-55W-C15021-2700K (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	50.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	9.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 55.3 W
Příkon / trasa	1106.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 558 cd/klm ≥ 80°: 297 cd/klm ≥ 90°: 18.7 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	–
Třída indexu oslnění	D.4
MF	0.90



Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.50 cd/m ²	$\geq 0.50 \text{ cd/m}^2$	✓
	U_o	0.47	≥ 0.35	✓
	U_l	0.40	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	$\leq 15 \%$	✓
	R_{EI}	0.52	≥ 0.30	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Silnice 16	D_p	0.021 W/lx*m ²	–
DLE68S-55W-C15021-2700K (jednostranně dole)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	221.2 kWh/yr

SPECIFIKACE SVÍTIDEL

Příloha ZD č. 8

Rekonstrukce veřejného osvětlení ve městě Břeclav - 2. etapa

Číslo výpočtu	Počet svítidel	Typ svítidla*	Náklon svítidla vůči vodorovné rovině [°]	Příkon / svítidlo [W]	Celkový příkon [kW]
1	177	DLE68MINI-10W-C15021-2700K	0	10,5	1,8585
2	16	DLE68MINI-20W-C15021-2700K	0	20,3	0,3248
3 - parkové svítidlo	41	DLE-58SA-23W-JY-BAF06TYPE3M-2700K	0	23,6	0,9676
4	73	DLE68MINI-15W-C15021-2700K	0	15,2	1,1096
5	131	DLE68MINI-20W-C15021-2700K	0	20,3	2,6593
6	91	DLE68MINI-25W-C15021-2700K	0	25,5	2,3205
7	27	DLE68MINI-20W-C15021-2700K	10	20,3	0,5481
8	21	DLE68MINI-25W-C15021-2700K	0	25,5	0,5355
9	18	DLE68S-55W-C15021-2700K	0	55,3	0,9954
10	23	DLE68MINI-10W-C15021-2700K	5	10,5	0,2415
11	50	DLE68MINI-20W-C15021-2700K	0	20,3	1,0150
12	189	DLE68MINI-20W-C15021-2700K	0	20,3	3,8367
13	10	DLE68S-45W-C15021-2700K	0	44,5	0,4450
14	48	DLE68MINI-20W-C15021-2700K	0	20,3	0,9744
15	18	DLE68MINI-35W-C15021-2700K	0	35,5	0,6390
16	1	DLE68S-55W-C15021-2700K	10	55,3	0,0553

Součet	934
--------	-----

Celkový instalovaný příkon navržených svítidel:

18,5262

(max. 18,9213 kW)

TECHNICKÉ PARAMETRY SILNIČNÍCH SVÍTIDEL

Příloha ZD č. 7a

Rekonstrukce veřejného osvětlení ve městě Břeclav - 2. etapa**M**

Přesné
typové
označení
svítidla:

DLE 68 S

Označení	Parametr nebo vlastnost dle požadavků zadavatele	Parametr	Požadavek	Parametr svítidla (doplňní účastník)
1	Funkce konstantního světelného toku - CLO	ANO / NE	ANO	ANO
2	Náhradní teplota chromatičnosti	CCT (K)	2700	2700
3	Index podání barev	CRI (Ra)	≥ 70	70
4	Podíl světelného toku do horního poloprostoru při sklonu svítidla 0°	URL (%)	0%	0
5	Různé optické charakteristiky pro typy komunikace	ANO/ NE	ANO	ANO
6	Ochrana proti přepětí	U ov (Kv)	10	10
7	Krytí svítidla v prostoru optické části i v prostoru elektrovyzbroje	IP	66	66
8	Třída ochrany	CL	I, II	II
9	Těleso svítidla z tlak. hliníkové slitiny, samočistící / zamezení usazování nečistot	ANO/ NE	ANO	ANO
10	Světelné zdroje opatřeny teplotní ochranou	ANO/NE	ANO	ANO
11	Mechanická odolnost	IK	10	10
12	Hmotnost	kg	max 5,5	5,4 kg
13	Rozměry svítidla bez držáku včetně NEMA konektoru nesmí přesáhnout (d x š x h) 545 x 260 x 150 mm	ANO/ NE	ANO	ANO
14	Otevření a zavření korpusu svítidla bez použití nářadí	ANO/ NE	ANO	ANO
15	Svítidlo musí být vybaveno bezpečnostní pojistkou krytu svítidla zabráňující samovolnému uzavření krytu.	ANO/ NE	ANO	ANO
16	Kryt svítidla musí být i po otevření pevnou a neoddělitelnou součástí svítidla (např. spojení pantem). Bezpečnostní spojení svítidla a krytu svítidla kabelem vodiče případně lankem není přípustné.	ANO/ NE	ANO	ANO
17	LED moduly s kvalitním pasivním chlazením a vlastní tepelnou ochranou při přehřátí modulu (pro zaručení garantované životnosti), nepřípouští se použití chlazení svítidla pomocí ventilátorů	ANO/ NE	ANO	ANO
18	Samostatně vyměnitelný elektronický předřadník	ANO/ NE	ANO	ANO
19	Svítidla musí umožňovat výměnu / opravy bloku elektrické části svítidla - napájecího bloku a to bez použití nářadí . Konstrukce svítidla musí umožnit tento úkon v rámci běžné údržby v místě osazení (bez nutnosti odmontovat svítidlo).	ANO/ NE	ANO	ANO
20	Pracovní teplota svítidla musí být garantována při teplotě okolí v rozsahu - 30 až + 50° C	ANO/ NE	ANO	ANO
21	Životnost svítidla vč. LED zdrojů při teplotě okolí Ta 25 °C	hod.	min. 100 000	100 000
22	Regulace výkonu svítidla pomocí autonomního nastavení křivky stmívání, astrodím, řízení pomocí standardu DALI	ANO/ NE	ANO	ANO
23	Svítidlo musí mít u elektronické části prolis, kterým lze provrtat a osadit RF anténu, NEMA socket, soumrakové čidlo nebo obdobné příslušenství. Výška prolisu nesmí být menší než 12mm.	ANO/ NE	ANO	ANO
24	Na svítidlo musí být poskytnuta minimální délka záruky na těleso svítidla 5 let a na elektrovyzbroj nejméně 5 let.	ANO/ NE	ANO	ANO
25	Možnost uchycení na stožár i výložník na Ø dřívka a výložníku 60 mm (na jiné průměry je možno použít redukci)	ANO/ NE	ANO	ANO
26	Možnost náklonu svítidla minimálně v rozsahu +- 15° / je možno zajistit přidavným zařízením - např. redukcí /	ANO/ NE	ANO	ANO
27	Možnost dodatečně dovybavit svítidla zpětnou clonou (backlight shield) minimalizující únik světla za svítidlo	ANO/ NE	ANO	ANO
28	Svítidlo musí být vybaveno konektorem NEMA dle standardu ANSI NEMA 136.41 - 2013 zapojeným dle schématu zapojení viz Př. 1 Technická dokumentace	ANO/ NE	ANO	ANO
29	Svítidlo musí být osazeno komunikačním modulem připojeným přes NEMA konektor zapojeným dle schématu zapojení viz Př. 1 Technická dokumentace	ANO/ NE	ANO	ANO
30	Svítidlo musí být vybaveno rychlokonektorem vně svítidla umožňující el. připojení bez zásahu do svítidla	ANO/NE	ANO	ANO
31	Svítidlo musí být vybaveno nožovým konektorem uvnitř svítidla pro odpojení od napájení při otevření svítidla a bezpečný servisní zásah	ANO/NE	ANO	ANO

TECHNICKÉ PARAMETRY SILNIČNÍCH SVÍTIDEL

Příloha ZD č. 7a

Rekonstrukce veřejného osvětlení ve městě Břeclav - 2. etapa

P

Přesné
typové
označení
svítidla:

DLE 68 MINI

Označení	Parametr nebo vlastnost dle požadavků zadavatele	Parametr	Požadavek	Parametr svítidla (doplň účastník)
1	Funkce konstantního světelného toku - CLO	ANO / NE	ANO	Ano
2	Náhradní teplota chromatičnosti	CCT (K)	2700	2700
3	Index podání barev	CRI (Ra)	≥ 70	70
4	Podíl světelného toku do horního poloprostoru při sklonu svítidla 0°	URL (%)	0%	0
5	Různé optické charakteristiky pro typy komunikace	ANO/ NE	ANO	Ano
6	Ochrana proti přepětí	U ov (Kv)	10	10
7	Krytí svítidla v prostoru optické části i v prostoru elektrovýzbroje	IP	66	66
8	Třída ochrany	CL	I, II	II
9	Těleso svítidla z tlak. hliníkové slitiny, samočistící / zamezení usazování nečistot	ANO/ NE	ANO	Ano
10	Světelné zdroje opatřeny teplotní ochranou	ANO/NE	ANO	Ano
11	Mechanická odolnost	IK	10	10
12	Hmotnost	kg	max 3,5	3,4 kg
13	Rozměry svítidla bez držáku včetně NEMA konektoru nesmí přesáhnout (d x š x h) 430 x 225 x 150 mm	ANO/ NE	ANO	Ano
14	Otevření a zavření korpusu svítidla bez použití nářadí	ANO/ NE	ANO	Ano
15	Svítidlo musí být vybaveno bezpečnostní pojistkou krytu svítidla zabraňující samovolnému uzavření krytu.	ANO/ NE	ANO	Ano
16	Kryt svítidla musí být i po otevření pevnou a neoddělitelnou součástí svítidla (např. spojení pantem). Bezpečnostní spojení svítidla a krytu svítidla kabelem vodiče případně lankem není přípustné.	ANO/ NE	ANO	Ano
17	LED moduly s kvalitním pasivním chlazením a vlastní tepelnou ochranou při přehřátí modulu (pro zaručení garantované životnosti), nepřipouští se použití chlazení svítidla pomocí ventilátorů	ANO/ NE	ANO	Ano
18	Samostatně vyměnitelný elektronický předřadník	ANO/ NE	ANO	Ano
19	Svítidlo musí umožňovat vyjmutí / výměny / opravy bloku elektrické části svítidla - napájecího bloku a to bez použití nářadí . Konstrukce svítidla musí umožnit tento úkon v rámci běžné údržby v místě osazení (bez nutnosti odmontovat svítidlo).	ANO/ NE	ANO	Ano
20	Pracovní teplota svítidla musí být garantována při teplotě okolí v rozsahu - 30 až + 50° C	ANO/ NE	ANO	Ano
21	Životnost svítidla vč. LED zdrojů při teplotě okolí Ta 25 °C	hod.	min. 100 000	100 000
22	Regulace výkonu svítidla pomocí autonomního nastavení křivky stmívání, astrodím, řízení pomocí standardu DALI	ANO/ NE	ANO	Ano
23	Svítidlo musí mít u elektronické části prolis, kterým lze provrtat a osadit RF anténu, NEMA socket, soumrakové čidlo nebo obdobné příslušenství. Výška prolisu nesmí být menší než 12mm.	ANO/ NE	ANO	Ano
24	Na svítidlo musí být poskytnuta minimální délka záruky na těleso svítidla 5 let a na elektrovýzbroj nejméně 5 let.	ANO/ NE	ANO	Ano
25	Možnost uchycení na stožár i výložník na Ø dříku a výložníku 60 mm (na jiné průměry je možno použít redukci)	ANO/ NE	ANO	Ano
26	Možnost náklonu svítidla minimálně v rozsahu +- 15° / je možno zajistit přidavným zařízením - např. redukcí /	ANO/ NE	ANO	Ano
27	Možnost dodatečně dovybavit svítidla zpětnou clonou (backlight shield) minimalizující únik světla za svítidlo	ANO/ NE	ANO	Ano
28	Svítidlo musí být vybaveno konektorem NEMA dle standardu ANSI NEMA 136.41 - 2013 zapojeným dle schématu zapojení viz PŘ. 1 Technická dokumentace	ANO/ NE	ANO	Ano
29	Svítidlo musí být osazeno komunikačním modulem připojeným přes NEMA konektor zapojeným dle schématu zapojení viz PŘ. 1 Technická dokumentace	ANO/ NE	ANO	Ano
30	Svítidlo musí být vybaveno rychlokonektorem vně svítidla umožňující el. připojení bez zásahu do svítidla	ANO/NE	ANO	Ano
31	Svítidlo musí být vybaveno nožovým konektorem uvnitř svítidla pro odpojení od napájení při otevření svítidla a bezpečný servisní zásah	ANO/NE	ANO	Ano

TECHNICKÉ PARAMETRY PARKOVÝCH SVÍTIDEL

Příloha ZD č. 7b

Rekonstrukce veřejného osvětlení ve městě Břeclav - 2. etapa

Přesné
typové
označení
svítidla:

DLE 58SA

Označení	Parametr nebo vlastnost dle požadavků zadavatele	Parametr	Požadavek	Parametr svítidla (doplňní účastník)
1	Funkce konstantního světelného toku - CLO	ANO / NE	ANO	ANO
2	Požadovaná náhradní teplota chromatičnosti je 2 700 K.	CCT (K)	2700	2700
3	Index podání barev zdrojů LED musí být alespoň 70 pro dostatečně věrné podání barev.	CRI (Ra)	≥ 70	70
4	Podíl světelného toku do horního poloprostoru při sklonu svítidla ULOR 0% z důvodu omezení vzniku rušivého světla.	URL (%)	0%	0
5	Různé optické charakteristiky pro typy komunikace.	ANO/ NE	ANO	ANO
6	Ochrana proti přepětí musí být minimálně 10 kV.	U ov (Kv)	10	10
7	Svítidlo včetně NEMA konektoru musí zaručovat stupeň ochrany proti vniknutí cizích pevných těles a vody do optické i předřadnicové části nejméně v IP66.	IP	66	66
8	Pro bezproblémové použití svítidla ve všech elektrických instalacích musí být svítidlo možné dodat variantě ve třídě ochrany I. i II.	CL	I, II	II
9	Těleso svítidla z tlak. hliníkové slitiny, samočistící / zamezení usazování nečistot (bez horního žebrování)	ANO/ NE	ANO	ANO
10	Světelné zdroje musí být opatřeny teplotní ochranou.	ANO/NE	ANO	ANO
11	Mechanická odolnost svítidla IK10.	IK	10	10
12	Rozměr svítidla nesmí přesáhnout / v., š. /515 x 385 mm	ANO/ NE	ANO	ANO
13	Hmotnost nesmí být vyšší než 8 kg.	kg	max. 8 kg	7 kg
14	Otevření a zavření korpusu svítidla bez použití nářadí.	ANO/ NE	ANO	ANO
15	Otevření svítidla do horního poloprostoru	ANO/ NE	ANO	ANO
16	Svítidlo musí být vybaveno bezpečnostní pojistkou krytu svítidla zabraňující samovolnému uzavření krytu.	ANO/ NE	ANO	ANO
17	Kryt svítidla musí být i po otevření pevnou a neoddělitelnou součástí svítidla (např. spojení pantem). Bezpečnostní spojení svítidla a krytu svítidla kabelem vodiče případně lankem není přípustné.	ANO/ NE	ANO	ANO
18	LED moduly musí být provedeny s kvalitním pasivním chlazením a vlastní tepelnou ochranou při přehřátí modulu (pro zaručení garantované životnosti), nepřipouští se použití chlazení svítidla pomocí ventilátorů.	ANO/ NE	ANO	ANO
19	Samostatně vyměnitelný elektronický předřadník.	ANO/ NE	ANO	ANO
20	Svítidla musí umožňovat výjmutí / výměny / opravy bloku elektrické části svítidla - napájecího bloku a to bez použití nářadí. Konstrukce svítidla musí umožnit tento úkon v rámci běžné údržby v místě osazení (bez nutnosti odmontovat svítidlo).	ANO/ NE	ANO	ANO
21	Provozní rozsah (okolní teplota Ta), požadavek -30° až 50 °C.	ANO/ NE	ANO	ANO
22	Životnosti svítidla vč. LED zdrojů při teplotě okolí Ta 25°C musí být 100 000 provozních hodin.	hod.	100 000	100 000
23	Regulace výkonu svítidla pomocí autonomního nastavení křivky stmívání, astrodím, řízení pomocí standardu DALI.	ANO/ NE	ANO	ANO
24	Svítidlo musí mít u elektronické části prolis, kterým lze v budoucnu provrtat a osadit RF anténu, NEMA socket, soumrakové čidlo nebo obdobné příslušenství.	ANO/ NE	ANO	ANO
25	Na svítidlo musí být poskytnuta minimální délka záruky na těleso svítidla 5 let a na elektrovýzbroj nejméně 5 let.	ANO/ NE	ANO	ANO
26	Možnost uchycení na stožár, Ø dřívku 60 mm (na jiné průměry je možno použít redukci).	ANO/ NE	ANO	ANO
27	Svítidlo musí být vybaveno NEMA konektorem dle ANSI NEMA 136.41-2013 zapojeným dle schéma zapojení viz Př. 1 Technická dokumentace.	ANO/ NE	ANO	ANO
28	Svítidlo musí být vybaveno nožovým konektorem uvnitř svítidla pro odpojení od napájení při otevření svítidla a bezpečný servisní zásah.	ANO/ NE	ANO	ANO

SEZNAM PŘEDPOKLÁDANÝCH PODDODAVATELŮ

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“)

Název veřejné zakázky:	Rekonstrukce veřejného osvětlení ve městě Břeclav - 2. etapa
------------------------	---

Dodavatel: **DATmoLUX a.s.**
Sídlo: Nováčkova 27, 614 00 Brno
IČ: 26233100

tímto prohlašuje, že při plnění výše identifikované veřejné zakázky:

- ☐ nevyužije žádného poddodavatele
☒ využije níže uvedené poddodavatele:

(PODDODAVATEL č.1)	
Název:	RGV a.s.
Sídlo:	J. Opletala 2403/10, 690 02
IČ / DIČ:	25915827 / CZ25915827
Oprávněný zástupce poddodavatele:	Karel Chlubna
Kontaktní telefon / e-mail:	clubna@rgv.cz
Část plnění, kterou hodlá dodavatel zadat poddodavateli (popis):	Elektromontážní práce
Podíl na plnění VZ v Kč bez DPH:	2 287 965,58 Kč bez DPH