

TECHNICKÁ DOKUMENTACE

Název veřejné zakázky: „Výměna svítidel veřejného osvětlení ve městě Bílovec – 3.etapa“

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

1) Úvod

Tuto přílohu musí každý účastník řádně pročíst a veškeré níže napsané parametry splnit v alespoň minimálních hodnotách dle ČSN EN; v případě údajů uvedených v příložených světelně-technických výpočtech pak minimálně v těchto hodnotách. Přijetí a dodržení těchto podmínek účastník potvrdí svým podpisem. Technické požadavky na parametry svítidel jsou nastaveny tak, aby investor získal kvalitní osvětlovací soustavu s dlouhou životností a minimálními provozními náklady – to znamená s minimálními náklady na údržbu a minimalizovanými náklady na spotřebu elektrické energie. Z toho vychází níže uvedené požadované parametry svítidel. Pro aplikaci mohou být použita svítidla, která mají shodné nebo lepší parametry týkající se příkonu, světelného toku a životnosti dle této přílohy zadávací dokumentace. Ostatní parametry musí být dodrženy. Požadované pouliční svítidlo s LED musí splňovat požadavky na design, světelný výkon, příkon, optickou účinnost, chlazení a další materiálové požadavky. Celkový design svítidla podléhá schválení investora. Svítidlo musí být originálně zamýšleno pouze se světelnými zdroji LED. Nesmí se jednat o tzv. retrofit, jinými slovy svítidlo, které lze osadit jak konvenčními zdroji, tak zdroji LED. Svítidlo musí být chlazeno pouze pasivně, nikoliv aktivně za použití ventilátornebo podobných zařízení.

2) Korpus a konstrukční prvky

2.1. Požadavky na provedení silničního svítidla - Korpus

Z architektonických důvodů podléhá design svítidla schválení zadavatelem. Celý korpus svítidla musí být vyroben z vysoce tepelně vodivé a korozi odolné certifikované hliníkové slitiny LM6 technologií vysokotlakého lití, kde otevření svítidla musí být možné bez použití nářadí pomocí klipu z nerezové oceli opatřeného pojistným mechanismem proti neoprávněnému otevření. Difuzor svítidla musí být vyroben z tvrzeného skla plochého tvaru a musí být k rámu svítidla přichycen přes silikonové těsnění. Difuzor svítidla musí být možné v případě potřeby vyměnit. Po ukončení životnosti svítidla musí být toto snadno rozebratelné, a tudíž i recyklovatelné. Odvod tepla musí být zajištěn pasivně samočisticí plochou na horním krytu svítidla. Svítidlo musí být moderního plochého tvaru pro zajištění efektivního termo-managementu LED světelných zdrojů. Výměna elektrické části svítidel musí být možná bez nutnosti použití nářadí. Svítidlo se musí otevírat směrem nahoru. Otevření svítidel musí být možné bez nutnosti použití nářadí. Svítidlo musí být v otevřené poloze zajištěno aretovatelným mechanismem zabraňujícím samovolnému zavření svítidla. Spodní a horní část svítidel musí být uzavíratelná právě jedním spolehlivým mechanismem. Svítidlo musí zamezovat vniknutí nepovolaných osob do zabezpečených částí (optika) prostřednictvím antivandal úpravy. Svítidlo musí mít možnost výměny

LED modulů. Všechna svítidla musí být vybavena univerzální přírubou pro osazení svítidla jak na vrchol stožáru, tak i na výložník při průměru konce stožáru či výložníku 60 mm bez použití redukčního adaptéru. Pro zajištění dostatečné stability uchycení svítidla na stožáru nebo výložníku musí být svítidlo k těmto upevněno alespoň dvěma šrouby z nerezové oceli. Pro umožnění precizního nastavení v souladu se světelně-technickým návrhem musí být svítidlo vybaveno prvkem pro horizontální vyklánění:

na výložníku v rozsahu -20° až $+20^{\circ}$

na stožáru v rozsahu 0° až 20° .

3) Technické parametry

3.1. Požadavky na technické parametry silničního svítidla

Svítidlo musí být vybaveno speciální skrytou průchodkou pro vyrovnávání tlaků uvnitř a vně svítidla, zamezující zároveň vniknutí vlhkosti do svítidla. Svítidlo musí zaručovat stupeň ochrany proti vniknutí cizích pevných těles a vody do optické a předřadníkové části svítidla nejméně IP 66, přičemž oba dva tyto prostory jsou oddělené a utěsněné každý svým vlastním těsněním. Těsnění svítidla nesmí být lepené, ve svítidle musí být umístěno pouze na základě mechanického přitlaku. Optická část tedy musí být zatěsněna na úrovni IP 66 nezávisle na ostatních prostorech svítidla. Stupeň ochrany svítidla proti škodlivým mechanickým nárazům musí být nejméně IK 09. Svítidlo musí být schváleno pro běžný provoz v rozmezí teplot okolního prostředí -30°C až $+45^{\circ}\text{C}$. Svítidlo musí být vybaveno přepětovou ochranou s odolností vůči několikanásobnému přepětí 6 kV s předpokladem vlny šířící se po síti. Firma ucházející se v rámci veřejné soutěže o dodávku materiálu nebo realizaci zakázky jednoznačně uvede v nabídce přesné typy a výrobce svítidel.

Splnění stanovených parametrů prokáže účastník katalogovým listem svítidla, kde budou uvedeny jednotlivé parametry, a doložením požadované související dokumentace. Jedná se zejména o technický list svítidla, LM80 test report čipu, certifikát o elektromagnetické kompatibilitě EMC, certifikát ENEC a ENEC+, protokoly akreditované zkušebny o výsledcích testu ochrany proti vniknutí (IP) a testu mechanické odolnosti (IK)

Zadavatel je oprávněn dodatečně požádat o vzorek svítidla pro kontrolní měření požadovaných parametrů (například vyzařovací křivka svítivosti, světelný tok, index podání barev (Ra), příkon atd.) v nezávislé fotometrické laboratoři. Účastník zadávacího řízení bere na vědomí, že výsledky změřené ve fotometrické laboratoři v rámci zadávacího řízení budou považovány za správné a nelze se proti nim odvolávat.

3.2. Požadavek na elektrickou izolaci

Svítidlo musí být ve třídě I elektrické izolace.

4) Barevné provedení svítidel

Barva korpusu svítidla musí být dle zadání investora nanášena práškovou technologií v barevném odstínu AKZO NOBEL (přesný odstín bude uveden při podpisu smlouvy)

5) Regulace

Elektronické předřadníky svítidel budou autonomně naprogramovány tak, aby svítidlo regulovalo v pozdních nočních hodinách světelný výkon s ohledem na pokles provozu na komunikacích, a to z

důvodu energetických úspor. Stmívání musí být přehledným a jednoznačným způsobem doloženo časovým schématem této regulace, která je stanovena zpracovaným Generelem VO.

| Provozní režim | Výkon svítidla |
|----------------|----------------|
| on - 22:00 | 100% |
| 22:00 - 23:00 | 75% |
| 23:00 - 04:00 | 50% |
| 04:00 - 5:00 | 75% |
| 05:00 - off | 100% |

6) Konektivita

Elektronický LED předřadník musí být na vyžádání možno řídit systémem DALI nebo musí umožnit autonomní přednastavení regulace na úrovni předřadné části.

7) Garance

Životnost svítidla udávaná výrobcem musí být 100000 hodin provozu (při nejvyšším přípustném poklesu světelného toku 20% - tedy L80B50) nebo 25 let za podmínek užívání k účelu, ke kterému je určeno. Garance na celé svítidlo musí být min. 10 let, včetně napáječe.

8) Optika a náhradní teplota chromatičnosti

Každá jednotlivá LED musí být osazena identickou čočkou z lisovaného čirého vstřikovaného PMMA odolného vůči UV záření, zajišťující jednotlivým LED příslušnou pouliční vyzařovací charakteristiku, identickou pro každou jednotlivou čočku. Světelný tok musí být distribuován přímo bez sekundárních odrazů, tzn. bez použití reflektorů a obdobných prvků.

Maximální přípustná hodnota náhradní teploty chromatičnosti svítidel T_c je 2700 K v souladu s příslušnými normami. Tato hodnota nesmí být překročena. Splnění tohoto parametru musí být doloženo výrobcem a bude ověřeno následným měřením.

Nesplnění tohoto parametru je vážným porušením závazných technických podmínek.

9) CLO

Svítidlo musí mít funkci garantovaného konstantního světelného toku, kdy vyzařené množství světla na konci životnosti (po 100.000 hodinách) bude stejné jako při prvním zapnutí. Toho musí být docíleno tím, že na začátku budou diody buzeny minimálním proudem, který se automaticky za nastavenou životnost svítidla mírně navýší. Tímto efektem musí být docíleno nižšího příkonu svítidla na začátku, který se bude mírně zvyšovat, ale nedosáhne příkonu svítidla bez funkce konstantního světelného toku.

10) Energie

Účastník předloží světelně technické výpočty respektující přílohu Podklady pro světelně-technické výpočty. Nerespektování tohoto podkladu je důvodem pro vyřazení nabídky účastníka z důvodu nesplnění technických parametrů nabídky. Aby bylo možno zabezpečit efektivní autorský dozor, musí být tyto materiály a současně s nimi i vyzařovací charakteristiky ve formátu ELUMDAT v elektronické podobě (pro účely provedení kontrolních výpočtů ve výpočetním programu DIALUX EVO) předloženy

již zároveň s podáním nabídky do veřejné soutěže. Pro realizaci díla nesmí být použita svítidla s vyšší energetickou náročností oproti svítidlům navrženým v projektu jako referenční řešení, na základě kterého byla připravena příloha pro tvorbu světelně-technického výpočtu. Celková spotřeba energie rekonstruované části VO po realizaci nesmí překročit:

17 865 kWh za rok tj za 4105hodin provozu.

| | |
|---------------|------|
| 05:00 - 06:00 | 100% |
| 06:00 - 2:00 | 75% |
| 22:00 - 04:00 | 50% |
| 23:00 - 23:00 | 75% |
| 00:00 - 23:00 | 100% |

6) Konstruktivní

Elektronický LED světelný zdroj musí být ve výhledu možno řídit systémem DALI nebo musí umožnit autonomní řízení světelným zdrojem na úrovni světelné části.

7) Životnost

Životnost světelné jednotky musí být 100000 hodin provozu při nejvyšším přípustném pracovním teplotě světelné jednotky (T_{amb} = 35 °C) nebo 50 let za podmínek užívání ke kterému je určeno. Zároveň musí být světelný zdroj při 10 let věkové záruce.

8) Optika a návrh světelné charakteristiky

Každé světelné LED musí být osazeno identickou čočkou z levanolu a chráněno vysoce kvalitním optickým sklem. Každá světelná jednotka musí být osazena kvalitním optickým systémem, který musí být distribuován přímo bez sekundárních odrazů. Při návrhu světelné jednotky musí být použito světelné optiky a světelné optiky. Každá světelná jednotka musí být osazena kvalitním optickým systémem, který musí být distribuován přímo bez sekundárních odrazů. Při návrhu světelné jednotky musí být použito světelné optiky a světelné optiky. Každá světelná jednotka musí být osazena kvalitním optickým systémem, který musí být distribuován přímo bez sekundárních odrazů. Při návrhu světelné jednotky musí být použito světelné optiky a světelné optiky.

9) Úspora

Světelné zdroje musí být osazeny kvalitním optickým systémem, který musí být distribuován přímo bez sekundárních odrazů. Při návrhu světelné jednotky musí být použito světelné optiky a světelné optiky. Každá světelná jednotka musí být osazena kvalitním optickým systémem, který musí být distribuován přímo bez sekundárních odrazů. Při návrhu světelné jednotky musí být použito světelné optiky a světelné optiky.

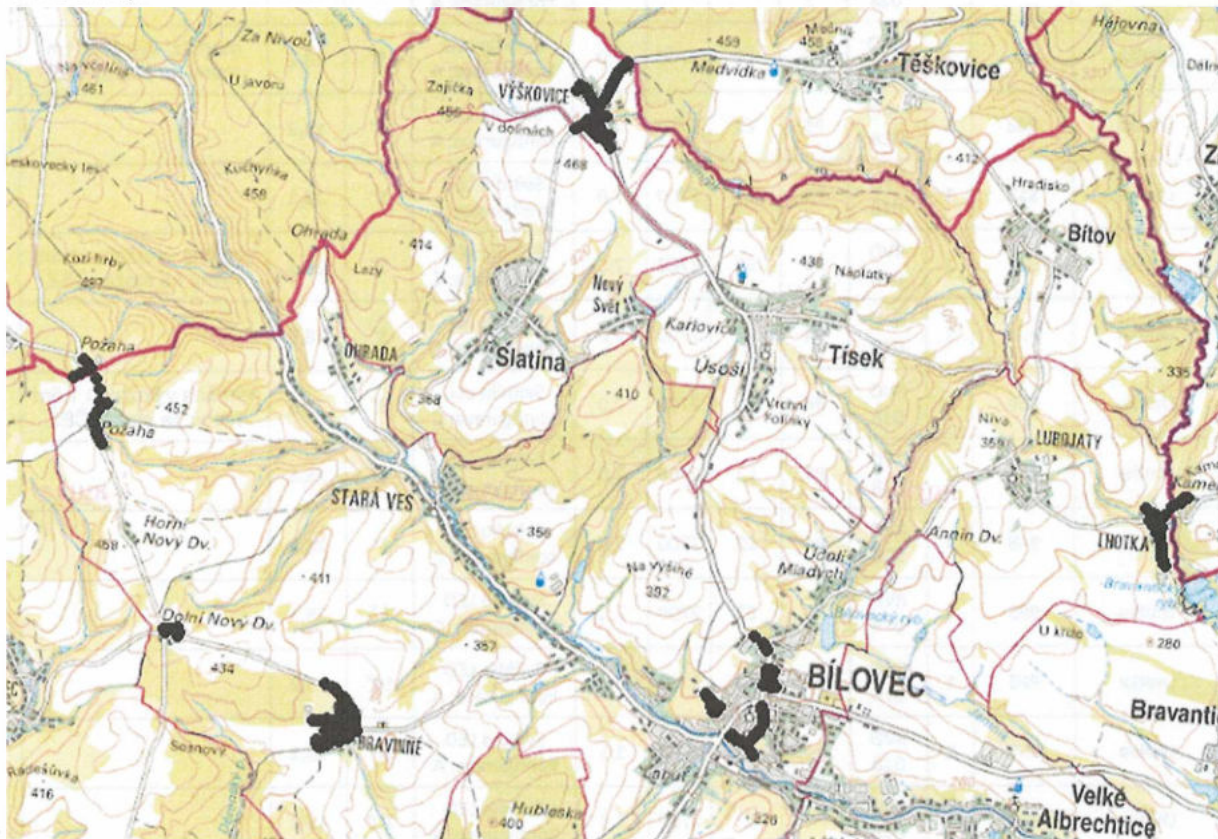
10) Energie

Účastník předloží světelné technické výpočty, které musí být v souladu s požadovanými parametry. Účastník předloží světelné technické výpočty, které musí být v souladu s požadovanými parametry. Účastník předloží světelné technické výpočty, které musí být v souladu s požadovanými parametry.

11) Rozsah zakázky

11.1. Oblast

Zadavatel požaduje provést po dodavateli rekonstrukci veřejného osvětlení ve městě Bílovec (viz Obrázek 1).



Obrázek 1 – Oblast rekonstrukce veřejného osvětlení

11.2. Podrobný soupis požadavků

| Název ulice | Číslo VO | poz. | RVO | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška [m] | Navržené svítidlo | Sklon sv. | Inst. příkon [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|-------------|----------|------|---------|------------|------------------|--------|-----------------|-----------------------------|-----------|------------------|---|
| Lhotka | 516 | 1 | RVO 018 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | výměna: výložník 2m rovný na stožár ČEZ |
| Lhotka | 515 | 1 | RVO 018 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 15° | 28,5 | |
| Lhotka | 514 | 1 | RVO 018 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | |
| Lhotka | 939 | 1 | RVO 018 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 10° | 28,5 | výměna: výložník 2,5m rovný na stožár ČEZ |
| Lhotka | 510 | 1 | RVO 018 | P4 | E3 | 2700 | 9,0 | Svítidlo LED konfigurace: I | 15° | 44,0 | |
| Lhotka | 511 | 1 | RVO 018 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | výměna: výložník 2m rovný na stožár ČEZ |
| Lhotka | 512 | 1 | RVO 018 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | výměna: výložník 2,5m rovný na stožár ČEZ |
| Lhotka | 509 | 1 | RVO 018 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | výměna: výložník 1m rovný na stožár ČEZ |

| Název ulice | Číslo VO | Poz. | RVO | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška [m] | Navržené svítidlo | Sklon sv. | Inst. příkon [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|------------------|----------|------|---------|------------|------------------|--------|-----------------|-----------------------------|-----------|------------------|---|
| Lhotka | 940 | 1 | RVO 018 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | |
| Lhotka | 946 | 1 | RVO 018 | P5 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: A | 5° | 13,2 | |
| Lhotka | 73 | 1 | RVO 018 | P5 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: A | 5° | 13,2 | montáž: výložník 1m rovný na stožár ČEZ |
| Lhotka | 508 | 1 | RVO 018 | P5 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: A | 5° | 13,2 | |
| Lhotka | 513 | 1 | RVO 018 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | |
| Lhotka | 947 | 1 | RVO 018 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | výměna výložníku 1,5m rovný na stožár ČEZ |
| Lhotka | 951 | 1 | RVO 018 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | |
| Lhotka | 950 | 1 | RVO 018 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | výměna výložníku 1,5m rovný na stožár ČEZ |
| Lhotka | 949 | 1 | RVO 018 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | |
| Lhotka | 948 | 1 | RVO 018 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | |
| Lhotka | 965 | 1 | RVO 018 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | |
| Lhotka | 966 | 1 | RVO 018 | P4 | E2 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: A | 15° | 13,2 | |
| Lhotka | 967 | 1 | RVO 018 | P4 | E2 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: A | 10° | 13,2 | |
| Lhotka | 968 | 1 | RVO 018 | P4 | E2 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: A | 10° | 13,2 | |
| Lhotka | 969 | 1 | RVO 018 | P4 | E2 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: A | 10° | 13,2 | |
| Lhotka | 970 | 1 | RVO 018 | P4 | E2 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: A | 10° | 13,2 | |
| Lhotka (Kamenec) | 945 | 1 | RVO 018 | P5 | E2 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: A | 5° | 13,2 | výměna: výložník 2m rovný na stožár ČEZ |
| Lhotka (Kamenec) | 944 | 1 | RVO 018 | P5 | E2 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: A | 5° | 13,2 | |
| Lhotka (Kamenec) | 943 | 1 | RVO 018 | P5 | E2 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: A | 5° | 13,2 | |
| Lhotka (Kamenec) | 942_1 | 1 | RVO 018 | P5 | E2 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: A | 5° | 13,2 | montáž: výložník 1,5m rovný na stožár ČEZ |
| Lhotka (Kamenec) | 942 | 1 | RVO 018 | P5 | E2 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: A | 5° | 13,2 | |
| Lhotka (Kamenec) | 941 | 1 | RVO 018 | P5 | E2 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: A | 5° | 13,2 | |
| Dolní Nový Dvůr | 446 | 1 | RVO 024 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | výměna: výložník 2,5m rovný na stožár ČEZ |
| Dolní Nový Dvůr | 450 | 1 | RVO 024 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | výměna: výložník 2m rovný na stožár ČEZ |
| Dolní Nový Dvůr | 3 | 1 | RVO 024 | P5 | E2 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: A | 5° | 13,2 | montáž: výložník 0,5m rovný na stožár ČEZ |

| Název ulice | Číslo VO | Poz. | RVO | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška [m] | Navržené svítidlo | Sklon sv. | Inst. příkon [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|-----------------|----------|------|---------|------------|------------------|--------|-----------------|-----------------------------|-----------|------------------|---|
| Dolní Nový Dvůr | 449 | 1 | RVO 024 | P5 | E2 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: A | 5° | 13,2 | |
| Dolní Nový Dvůr | 2 | 1 | RVO 024 | P5 | E2 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: A | 5° | 13,2 | montáž: výložník 0,2m rovný na stožár ČEZ |
| Dolní Nový Dvůr | 448 | 1 | RVO 024 | P5 | E2 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: A | 5° | 13,2 | |
| Dolní Nový Dvůr | 447 | 1 | RVO 024 | P5 | E2 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: A | 5° | 13,2 | |
| Dolní Nový Dvůr | 1 | 1 | RVO 024 | P5 | E2 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: A | 5° | 13,2 | montáž: výložník 1m rovný na stožár ČEZ |
| Požaha | 534 | 1 | RVO 025 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | |
| Požaha | 109 | 1 | RVO 025 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | montáž: výložník 1m rovný na stožár ČEZ |
| Požaha | 110 | 1 | RVO 025 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | montáž: výložník 1,5m rovný na stožár ČEZ |
| Požaha | 535 | 1 | RVO 025 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | |
| Požaha | 111 | 1 | RVO 025 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | montáž: výložník 1m rovný na stožár ČEZ |
| Požaha | 536 | 1 | RVO 025 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | výměna: výložník 3m rovný na stožár ČEZ |
| Požaha | 112 | 1 | RVO 025 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | montáž: výložník 1m rovný na stožár ČEZ |
| Požaha | 537 | 1 | RVO 025 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | výměna: výložník 2m rovný na stožár ČEZ |
| Požaha | 114 | 1 | RVO 025 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | montáž: výložník 2m rovný na stožár ČEZ |
| Požaha | 893 | 1 | RVO 025 | P5 | E2 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: A | 5° | 13,2 | |
| Požaha | 538 | 1 | RVO 025 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | |
| Požaha | 539 | 1 | RVO 025 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | výměna: výložník 2,5m rovný na stožár ČEZ |
| Požaha | 540 | 1 | RVO 025 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | |
| Požaha | 541 | 1 | RVO 025 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | |
| Požaha | 108 | 1 | RVO 025 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | montáž: výložník 0,2m rovný na stožár ČEZ |
| Požaha | 892 | 1 | RVO 025 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | |
| Požaha | 10075 | 1 | RVO 025 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | |
| Požaha odbočka | 532 | 1 | RVO 025 | P5 | E2 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: A | 5° | 13,2 | |
| Požaha odbočka | 533 | 1 | RVO 025 | P5 | E2 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: A | 5° | 13,2 | |
| Požaha odbočka | 107 | 1 | RVO 025 | P5 | E2 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: A | 5° | 13,2 | montáž: výložník 1,5m rovný na stožár ČEZ |

| Název ulice | Číslo VO | Poz. | RVO | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška [m] | Navržené svítidlo | Sklon sv. | Inst. příkon [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|-------------|----------|------|---------|------------|------------------|--------|-----------------|-----------------------------|-----------|------------------|---|
| Bravinné | 645 | 1 | RVO 022 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | výměna: výložník 2m rovný na stožár ČEZ |
| Bravinné | 644 | 1 | RVO 022 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | výměna: výložník 2m rovný na stožár ČEZ |
| Bravinné | 459 | 1 | RVO 022 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | výměna: výložník 1m na stožár ČEZ |
| Bravinné | 12 | 1 | RVO 022 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | |
| Bravinné | 458 | 1 | RVO 022 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | |
| Bravinné | 457 | 1 | RVO 022 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | |
| Bravinné | 451 | 1 | RVO 022 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | výměna: výložník 2m rovný na stožár ČEZ |
| Bravinné | 641 | 1 | RVO 022 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | |
| Bravinné | 242 | 1 | RVO 022 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | montáž: výložník 1,5m rovný na stožár ČEZ |
| Bravinné | 452 | 1 | RVO 022 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | výměna výložníku 1,5m rovný na stožár ČEZ |
| Bravinné | 5 | 1 | RVO 022 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | montáž: výložník 0,5m rovný na stožár ČEZ |
| Bravinné | 6 | 1 | RVO 022 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | |
| Bravinné | 453 | 1 | RVO 022 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | |
| Bravinné | 8 | 1 | RVO 022 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | montáž: výložník 1,5m rovný na stožár ČEZ |
| Bravinné | 454 | 1 | RVO 022 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | |
| Bravinné | 243 | 1 | RVO 022 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | montáž: výložník 1,5m rovný na stožár ČEZ |
| Bravinné | 455 | 1 | RVO 022 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | |
| Bravinné | 9 | 1 | RVO 022 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | montáž: výložník 2m rovný na stožár ČEZ |
| Bravinné | 456 | 1 | RVO 022 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | |
| Bravinné | 20002 | 1 | RVO 022 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 15° | 28,5 | |
| Bravinné | 642 | 1 | RVO 022 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | |
| Bravinné | 20001 | 1 | RVO 022 | P4 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 15° | 28,5 | |
| Bravinné | 17 | 1 | RVO 022 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | |
| Bravinné | 461 | 1 | RVO 022 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | |
| Bravinné | 472 | 1 | RVO 022 | P5 | E2 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: B | 15° | 11,6 | |

| Název ulice | Číslo VO | poz. | RVO | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška [m] | Navržené svítidlo | Sklon sv. | Inst. příkon [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|-------------|----------|------|---------|------------|------------------|--------|-----------------|-----------------------------|-----------|------------------|---|
| Bravinné | 462 | 1 | RVO 022 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | výměna výložníku 1,5m rovný na stožár ČEZ |
| Bravinné | 463 | 1 | RVO 022 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | |
| Bravinné | 18 | 1 | RVO 022 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 0° | 28,5 | Montáž: výložník 0,2 m rovný (na stožár ČEZ) |
| Bravinné | 465 | 1 | RVO 022 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 0° | 28,5 | výměna: výložník 0,2m rovný na stožár ČEZ |
| Bravinné | 467 | 1 | RVO 022 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 10° | 28,5 | výměna: výložník 0,2m rovný na stožár ČEZ |
| Bravinné | 20 | 1 | RVO 022 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 0° | 28,5 | Montáž: výložník 0,2 m rovný (na stožár ČEZ) |
| Bravinné | 646 | 1 | RVO 022 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | výměna: výložník 0,2m rovný na stožár ČEZ |
| Bravinné | 973 | 1 | RVO 022 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | výměna: výložník 1m na stožár ČEZ |
| Bravinné | 972 | 1 | RVO 022 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | výměna: výložník 1m na stožár ČEZ |
| Bravinné | 648 | 1 | RVO 022 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | výměna: výložník 1m na stožár ČEZ |
| Bravinné | 23 | 1 | RVO 022 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | montáž: výložník 1m rovný na stožár ČEZ |
| Bravinné | 470 | 1 | RVO 022 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | výměna výložníku 1,5m rovný na stožár ČEZ |
| Bravinné | 22 | 1 | RVO 022 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | montáž: výložník 2,5m rovný na stožár ČEZ |
| Bravinné | 469 | 1 | RVO 022 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | |
| Bravinné | 21 | 1 | RVO 022 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | Montáž: výložník 0,2 m rovný (na stožár ČEZ) |
| Bravinné | 468 | 1 | RVO 022 | P5 | E2 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: A | 5° | 13,2 | |
| Bravinné | 647 | 1 | RVO 022 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | |
| Bravinné | 245 | 1 | RVO 022 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | |
| Bravinné | 466 | 1 | RVO 022 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | |
| Bravinné | 643_1 | 1 | RVO 022 | P5 | E2 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: A | 5° | 13,2 | montáž výložníku 0,2m rovný na ČEZ, montáž pole vrchního vedení |
| Bravinné | 643 | 1 | RVO 022 | P5 | E2 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: A | 5° | 13,2 | |
| Bravinné | 971 | 1 | RVO 022 | P5 | E2 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: A | 5° | 13,2 | KOLMO OTOČIT K VOZOVCE |
| Bravinné | 471 | 1 | RVO 022 | P5 | E2 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: A | 5° | 13,2 | |
| Bravinné | 20003 | 1 | RVO 022 | P5 | E2 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: B | 0° | 11,6 | |
| Bravinné | 649 | 1 | RVO 022 | P5 | E2 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: A | 5° | 13,2 | |

| Název ulice | Číslo VO | Poz. | RVO | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška [m] | Navržené svítidlo | Sklon sv. | Inst. příkon [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|-------------|----------|------|---------|------------|------------------|--------|-----------------|-----------------------------|-----------|------------------|---|
| Bravinné | 640 | 1 | RVO 022 | P5 | E2 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: A | 5° | 13,2 | výměna: výložník 0,2m rovný na stožár ČEZ |
| Bravinné | 975 | 1 | RVO 022 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | |
| Bravinné | 974_1 | 1 | RVO 022 | P5 | E2 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: A | 5° | 13,2 | montáž: výložník 1m rovný na stožár ČEZ |
| Bravinné | 974 | 1 | RVO 022 | P5 | E2 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: A | 5° | 13,2 | |
| Bravinné | 460_1 | 1 | RVO 022 | P5 | E2 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: A | 5° | 13,2 | montáž: výložník 1m rovný na stožár ČEZ |
| Bravinné | 460 | 1 | RVO 022 | P5 | E2 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: A | 5° | 13,2 | |
| Bravinné | 464 | 1 | RVO 022 | P5 | E2 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: A | 5° | 13,2 | výměna: výložník 0,5m rovný na stožár ČEZ |
| Výškovice | 629 | 1 | RVO 016 | P4 | E2 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: A | 5° | 13,2 | |
| Výškovice | 229 | 1 | RVO 016 | P4 | E2 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: A | 5° | 13,2 | montáž: výložník 0,5m rovný na stožár ČEZ |
| Výškovice | 228 | 1 | RVO 016 | P4 | E2 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: A | 5° | 13,2 | montáž: výložník 0,5m rovný na stožár ČEZ |
| Výškovice | 628 | 1 | RVO 016 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 0° | 28,5 | |
| Výškovice | 227 | 1 | RVO 016 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | montáž: výložník 2m rovný na stožár ČEZ |
| Výškovice | 621 | 1 | RVO 016 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | |
| Výškovice | 444 | 1 | RVO 016 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | |
| Výškovice | 215 | 1 | RVO 016 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | montáž: výložník 2,5m rovný na stožár ČEZ |
| Výškovice | 619 | 1 | RVO 016 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | výměna: výložník 2,5m rovný na stožár ČEZ |
| Výškovice | 216 | 1 | RVO 016 | P4 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | montáž: výložník 2,5m rovný na stožár ČEZ |
| Výškovice | 620 | 1 | RVO 016 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | |
| Výškovice | 217 | 1 | RVO 016 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | montáž: výložník 0,5m rovný na stožár ČEZ |
| Výškovice | 622 | 1 | RVO 016 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | výměna: výložník 2,5m rovný na stožár ČEZ |
| Výškovice | 634 | 1 | RVO 016 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | výměna: výložník 2,5m rovný na stožár ČEZ |
| Výškovice | 238 | 1 | RVO 016 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | montáž: výložník 1m rovný na stožár ČEZ |
| Výškovice | 237 | 1 | RVO 016 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | montáž: výložník 0,5m rovný na stožár ČEZ |
| Výškovice | 881 | 1 | RVO 016 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | |
| Výškovice | 639 | 1 | RVO 016 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | |

| Název ulice | Číslo VO | Por. | RVO | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška [m] | Navržené svítidlo | Sklon sv. | Inst. příkon [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|-------------------|----------|------|---------|------------|------------------|--------|-----------------|-----------------------------------|-----------|------------------|--|
| Výškovice | 638 | 1 | RVO 016 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | |
| Výškovice | 240 | 1 | RVO 016 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | montáž: výložník 2,5m rovný na stožár ČEZ |
| Výškovice | 637 | 1 | RVO 016 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | výměna: výložník 2,5m rovný na stožár ČEZ |
| Výškovice | 239 | 1 | RVO 016 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | montáž: výložník 2,5m rovný na stožár ČEZ |
| Výškovice | 636 | 1 | RVO 016 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | výměna: výložník 2,5m rovný na stožár ČEZ |
| Výškovice | 241 | 1 | RVO 016 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | montáž: výložník 2,5m rovný na stožár ČEZ |
| Výškovice | 635 | 1 | RVO 016 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | výměna: výložník 2,5m rovný na stožár ČEZ |
| Výškovice | 222 | 1 | RVO 016 | M6 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: G | 10° | 28,5 | montáž: výložník 0,5m rovný na stožár ČEZ |
| Výškovice | 624 | 1 | RVO 016 | M5 | E3 | 2700 | 9,0 | Svítidlo LED konfigurace: H | 15° | 45,6 | |
| Výškovice | 20004 | 1 | RVO 016 | M5 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: H | 15° | 45,6 | změna výšky umístění výložníku 1,5m rovný na stožáru ČEZ |
| Výškovice | 623 | 1 | RVO 016 | M5 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: H | 15° | 45,6 | výměna: výložník 2,5m rovný na stožár ČEZ |
| Výškovice | 220 | 1 | RVO 016 | M5 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: H | 15° | 45,6 | montáž: výložník 3m rovný na stožár ČEZ |
| Výškovice | 218 | 1 | RVO 016 | M5 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: H | 15° | 45,6 | montáž: výložník 2,5m rovný na stožár ČEZ |
| Výškovice | 633 | 1 | RVO 016 | M5 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: H | 15° | 45,6 | |
| Výškovice | 234 | 1 | RVO 016 | M5 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: H | 15° | 45,6 | montáž: výložník 1,5m rovný na stožár ČEZ |
| Výškovice | 233 | 1 | RVO 016 | M5 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: H | 15° | 45,6 | montáž: výložník 1,5m rovný na stožár ČEZ |
| Výškovice | 632 | 1 | RVO 016 | M5 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: H | 15° | 45,6 | |
| Výškovice | 231 | 1 | RVO 016 | M5 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: H | 15° | 45,6 | montáž: výložník 2m rovný na stožár ČEZ |
| Výškovice odbočka | 891 | 1 | RVO 016 | P5 | E2 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: B | 15° | 11,6 | |
| Výškovice | 631 | 1 | RVO 016 | M5 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: H | 15° | 45,6 | výměna: výložník 2m rovný na stožár ČEZ |
| Výškovice | 230 | 1 | RVO 016 | M5 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: H | 15° | 45,6 | montáž: výložník 2m rovný na stožár ČEZ |
| Výškovice | 630 | 1 | RVO 016 | M5 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: H | 15° | 45,6 | |
| Výškovice hřbitov | 890 | 1 | RVO 016 | P5 | E2 | 2700 | 5,0 | Svítidlo LED konfigurace: hřbitov | 10° | 9,9 | otočit kolmo, směrem od chodníku |
| Výškovice hřbitov | 889 | 1 | RVO 016 | P5 | E2 | 2700 | 5,0 | Svítidlo LED konfigurace: hřbitov | 15° | 9,9 | otočit o 45° od chodníku směrem k nejbližšímu okraji |

| Název ulice | Číslo VO | Poz. | RVO | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška [m] | Navržené svítidlo | Sklon sv. | Inst. příkon [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|---|----------|------|---------|------------|------------------|--------|-----------------|-----------------------------------|-----------|------------------|--|
| Výškovice hřbitov | 888 | 1 | RVO 016 | P5 | E2 | 2700 | 5,0 | Svítidlo LED konfigurace: hřbitov | 15° | 9,9 | otočit o 45° od chodníku směrem k nejbližšímu okraji |
| Výškovice hřbitov | 887 | 1 | RVO 016 | P5 | E2 | 2700 | 5,0 | Svítidlo LED konfigurace: hřbitov | 10° | 9,9 | otočit kolmo, směrem od chodníku |
| Výškovice hřbitov | 886 | 1 | RVO 016 | P5 | E2 | 2700 | 5,0 | Svítidlo LED konfigurace: hřbitov | 10° | 9,9 | otočit kolmo, směrem od chodníku |
| Výškovice hřbitov | 885 | 1 | RVO 016 | P5 | E2 | 2700 | 5,0 | Svítidlo LED konfigurace: hřbitov | 10° | 9,9 | otočit kolmo, směrem od chodníku |
| Výškovice | 884 | 1 | RVO 016 | M5 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: H | 15° | 45,6 | |
| Výškovice | 432 | 1 | RVO 016 | M5 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: H | 15° | 45,6 | montáž: výložník 2,5m rovný na stožár ČEZ |
| Výškovice | 883 | 1 | RVO 016 | M5 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: H | 15° | 45,6 | |
| Výškovice | 431 | 1 | RVO 016 | M5 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: H | 15° | 45,6 | montáž: výložník 2,5m rovný na stožár ČEZ |
| Výškovice | 882 | 1 | RVO 016 | M5 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: H | 15° | 45,6 | |
| Výškovice | 430 | 1 | RVO 016 | M5 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: H | 15° | 45,6 | montáž: výložník 2,5m rovný na stožár ČEZ |
| Výškovice | 627 | 1 | RVO 016 | M5 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: H | 15° | 45,6 | |
| Výškovice | 226 | 1 | RVO 016 | M5 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: H | 15° | 45,6 | montáž: výložník 2m rovný na stožár ČEZ |
| Výškovice | 626 | 1 | RVO 016 | M5 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: H | 15° | 45,6 | |
| Výškovice | 225 | 1 | RVO 016 | M5 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: H | 15° | 45,6 | montáž: výložník 2m rovný na stožár ČEZ |
| Výškovice | 625 | 1 | RVO 016 | M5 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: H | 15° | 45,6 | |
| Výškovice | 224 | 1 | RVO 016 | M5 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: H | 15° | 45,6 | montáž: výložník 1,5m rovný na stožár ČEZ |
| Výškovice | 223 | 1 | RVO 016 | M5 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: H | 15° | 45,6 | montáž: výložník 1,5m rovný na stožár ČEZ |
| Bílovec 17. listopadu | 926 | 1 | RVO 001 | M5 | E3 | 2700 | 9,0 | Svítidlo LED konfigurace: I | 15° | 44,0 | výměna: výložník 0,2m rovný na stožár ČEZ |
| Bílovec 17. listopadu | 845 | 1 | RVO 001 | M5 | E3 | 2700 | 9,0 | Svítidlo LED konfigurace: I | 15° | 44,0 | výměna: výložník 1m na stožár ČEZ |
| Bílovec 17. listopadu | 830 | 1 | RVO 001 | M5 | E3 | 2700 | 9,0 | Svítidlo LED konfigurace: I | 15° | 44,0 | výměna: výložník 1m na stožár ČEZ |
| Bílovec 17. listopadu | 393 | 1 | RVO 001 | M5 | E3 | 2700 | 9,0 | Svítidlo LED konfigurace: I | 15° | 44,0 | montáž: výložník 1m rovný na stožár ČEZ |
| Bílovec dům s pečovatelskou službou 17. listopadu | 1293 | 1 | RVO 026 | P4 | E2 | 2700 | 5,0 | Svítidlo LED konfigurace: F | 0° | 9,9 | |
| Bílovec dům s pečovatelskou službou 17. listopadu | 1294 | 1 | RVO 026 | P4 | E2 | 2700 | 5,0 | Svítidlo LED konfigurace: F | 0° | 9,9 | |

| Název ulice | Číslo VO | Poz. | RVO | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška [m] | Navržené svítidlo | Sklon sv. | Inst. příkon [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|---|----------|------|---------|------------|------------------|--------|-----------------|-----------------------------|-----------|------------------|--|
| Bílovec dům s pečovatelskou službou 17. listopadu | 1295 | 1 | RVO 026 | P4 | E2 | 2700 | 5,0 | Svítidlo LED konfigurace: F | 0° | 9,9 | |
| Bílovec dům s pečovatelskou službou 17. listopadu | 1296 | 1 | RVO 026 | P4 | E2 | 2700 | 5,0 | Svítidlo LED konfigurace: F | 0° | 9,9 | |
| Bílovec dům s pečovatelskou službou 17. listopadu | 1297 | 1 | RVO 026 | P4 | E2 | 2700 | 5,0 | Svítidlo LED konfigurace: F | 0° | 9,9 | |
| Bílovec dům s pečovatelskou službou 17. listopadu | 1298 | 1 | RVO 026 | P4 | E2 | 2700 | 5,0 | Svítidlo LED konfigurace: F | 0° | 9,9 | |
| Bílovec dům s pečovatelskou službou 17. listopadu | 1299 | 1 | RVO 026 | P4 | E2 | 2700 | 5,0 | Svítidlo LED konfigurace: F | 0° | 9,9 | |
| Bílovec dům s pečovatelskou službou 17. listopadu | 1300 | 1 | RVO 026 | P4 | E2 | 2700 | 5,0 | Svítidlo LED konfigurace: F | 0° | 9,9 | |
| Bílovec dům s pečovatelskou službou 17. listopadu | 1301 | 1 | RVO 026 | P4 | E2 | 2700 | 5,0 | Svítidlo LED konfigurace: F | 0° | 9,9 | |
| Bílovec dům s pečovatelskou službou 17. listopadu | 1302 | 1 | RVO 026 | P4 | E2 | 2700 | 5,0 | Svítidlo LED konfigurace: F | 0° | 9,9 | |
| Bílovec 17. listopadu | 1312 | 1 | RVO 026 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | |
| Bílovec 17. listopadu | 1314 | 1 | RVO 026 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | |
| Bílovec 17. listopadu | 1315 | 1 | RVO 026 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | |
| Bílovec 17. listopadu | 1313 | 1 | RVO 026 | P5 | E2 | 2700 | 5,0 | Svítidlo LED konfigurace: F | 0° | 9,9 | |
| Bílovec 17. listopadu | 1316 | 1 | RVO 026 | P5 | E2 | 2700 | 5,0 | Svítidlo LED konfigurace: F | 0° | 9,9 | |
| Bílovec 17. listopadu | 1317 | 1 | RVO 026 | P5 | E2 | 2700 | 5,0 | Svítidlo LED konfigurace: F | 0° | 9,9 | |
| Hotel U Holubů zadní vchod | 10006 | 1 | RVO 026 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | |
| Hotel U Holubů zadní vchod | 10005 | 1 | RVO 026 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | |
| za panelovými domy | 10007 | 1 | RVO 026 | P4 | E2 | 2700 | 5,0 | Svítidlo LED konfigurace: E | 0° | 40,0 | |
| za panelovými domy | 10008 | 1 | RVO 026 | P4 | E2 | 2700 | 5,0 | Svítidlo LED konfigurace: E | 0° | 40,0 | |
| Bílovec Jiráskova ul. | 666 | 1 | RVO 006 | P5 | E3 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: A | 5° | 13,2 | |
| Bílovec Jiráskova ul. | 271 | 1 | RVO 006 | P5 | E3 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: A | 5° | 13,2 | montáž: výložník 1m rovný na stožár ČEZ |
| Bílovec Jiráskova ul. | 665 | 1 | RVO 006 | P5 | E3 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: A | 5° | 13,2 | |

| Název ulice | Číslo VO | Poz. | RVO | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška [m] | Navržené svítidlo | Sklon sv. | Inst. příkon [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|-----------------------|----------|------|---------|------------|------------------|--------|-----------------|-----------------------------|-----------|------------------|---|
| Bílovec Jiráskova ul. | 664 | 1 | RVO 006 | P4 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | výměna výložníku 1,5m rovný na stožár ČEZ |
| Bílovec Jiráskova ul. | 1124 | 1 | RVO 006 | P4 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | |
| Bílovec Jiráskova ul. | 287 | 1 | RVO 006 | P4 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | montáž: výložník 0,2m rovný na stožár ČEZ |
| Bílovec Jiráskova ul. | 680 | 1 | RVO 006 | P4 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | |
| Bílovec Stodolní ul. | 288 | 1 | RVO 006 | P4 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | montáž: výložník 1m rovný na stožár ČEZ |
| Bílovec Stodolní ul. | 681 | 1 | RVO 006 | P4 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | výměna: výložník 0,2m rovný na stožár ČEZ |
| Bílovec | 1125 | 1 | RVO 006 | P4 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | výměna: výložník 0,2m rovný na stožár ČEZ |
| Bílovec Zahradní ul. | 810 | 1 | RVO 002 | P4 | E3 | 2700 | 6,5 | Svítidlo LED konfigurace: D | 5° | 20,0 | výměna: výložník 0,2m rovný na stožár ČEZ |
| Bílovec Zahradní ul. | 356 | 1 | RVO 002 | P4 | E3 | 2700 | 6,5 | Svítidlo LED konfigurace: D | 5° | 20,0 | montáž: výložník 0,2m rovný na stožár ČEZ |
| Bílovec Zahradní ul. | 357 | 1 | RVO 002 | P4 | E3 | 2700 | 6,5 | Svítidlo LED konfigurace: D | 5° | 20,0 | |
| Bílovec Zahradní ul. | 811 | 1 | RVO 002 | P4 | E3 | 2700 | 6,5 | Svítidlo LED konfigurace: D | 5° | 20,0 | |
| Bílovec Zahradní ul. | 812 | 1 | RVO 002 | P4 | E3 | 2700 | 6,5 | Svítidlo LED konfigurace: D | 5° | 20,0 | výměna: výložník 0,5m rovný na stožár ČEZ |
| Bílovec Zahradní ul. | 813 | 1 | RVO 002 | P4 | E3 | 2700 | 6,5 | Svítidlo LED konfigurace: D | 5° | 20,0 | výměna výložníku 1,5m rovný na stožár ČEZ |
| Bílovec Zahradní ul. | 800 | 1 | RVO 002 | P4 | E3 | 2700 | 6,5 | Svítidlo LED konfigurace: D | 5° | 20,0 | výměna výložníku 1,5m rovný na stožár ČEZ - otočit do silnice |
| Bílovec Zahradní ul. | 801 | 1 | RVO 002 | P4 | E3 | 2700 | 6,5 | Svítidlo LED konfigurace: D | 5° | 20,0 | |
| Bílovec Zahradní ul. | 348 | 1 | RVO 002 | P4 | E3 | 2700 | 6,5 | Svítidlo LED konfigurace: D | 5° | 20,0 | montáž: výložník 1,5m rovný na stožár ČEZ |
| Bílovec Zahradní ul. | 799 | 1 | RVO 002 | P5 | E3 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: B | 15° | 11,6 | výměna: výložník 1m na stožár ČEZ |
| Bílovec Zahradní ul. | 347 | 1 | RVO 002 | P5 | E3 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: A | 5° | 13,2 | montáž: výložník 2,5m rovný na stožár ČEZ |
| Bílovec Zahradní ul. | 10069 | 1 | RVO 002 | P5 | E3 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: A | 5° | 13,2 | výměna výložníku 1,5m rovný na stožár ČEZ |
| Bílovec Zahradní ul. | 802 | 1 | RVO 002 | P5 | E3 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | výměna výložníku 1,5m rovný na stožár ČEZ |
| Bílovec Valová ul. | 798 | 1 | RVO 002 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | |
| Bílovec Valová ul. | 1030 | 1 | RVO 013 | P4 | E2 | 2700 | 7,0 | Svítidlo LED konfigurace: C | 5° | 28,5 | |
| Bílovec Valová ul. | 350 | 1 | RVO 002 | P5 | E3 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: B | 15° | 11,6 | montáž: výložník 1,5m rovný na stožár ČEZ |
| Bílovec Valová ul. | 803 | 1 | RVO 002 | P5 | E3 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: B | 15° | 11,6 | |
| Bílovec Valová ul. | 352 | 1 | RVO 002 | P5 | E3 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: B | 15° | 11,6 | |

| Název ulice | Číslo VO | Poz. | RVO | Třída osv. | Zóna živ. prost. | Tc (K) | Mont. výška [m] | Navržené svítidlo | Sklon sv. | Inst. příkon [W] | Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků |
|--------------------|----------|------|---------|------------|------------------|--------|-----------------|-----------------------------|-----------|------------------|--|
| Bílovec Valová ul. | 804 | 1 | RVO 002 | P5 | E3 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: B | 15° | 11,6 | |
| Bílovec Valová ul. | 353 | 1 | RVO 002 | P5 | E3 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: B | 15° | 11,6 | |
| Bílovec Valová ul. | 805 | 1 | RVO 002 | P5 | E3 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: B | 15° | 11,6 | |
| Bílovec Valová ul. | 806 | 1 | RVO 002 | P5 | E3 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: B | 15° | 11,6 | |
| Bílovec Valová ul. | 984 | 1 | RVO 002 | P5 | E3 | 2700 | 5,5 | Svítidlo LED konfigurace: A | 5° | 13,2 | |

Tabulka 1 – Podrobný seznam

12) Ostatní

Účastník výběrového řízení si před podáním nabídky prověří na své náklady situaci v dané lokalitě (terén, nejbližší přípojné místo apod.) aby mohl podat správně nabídku. Případné nalezené nesrovnalosti je nutné řešit se zadavatelem zakázky v době lhůty pro podání nabídek dle podmínek zadávací dokumentace. Značení světelných míst je převzato z pasportu veřejného osvětlení poskytnutého investorem. Účastník bere na vědomí, že nedodržení výše uvedených parametrů bude považováno za nesplnění zadávacích podmínek a toto stvrzuje svým podpisem níže. Účastník si dále uvědomuje, že v případě zkreslení jakýchkoli předaných technických informací může být z výběrového řízení vyloučen bez nároku na odvolání, neboť by se jednalo o podvod.

V OPAVĚ dne 23.8.2023

.....
 Za účastníka veřejné zakázky – jméno a příjmení (hůlkovým písmem⁴ podpis)