

Zadávací dokumentace

„Výměna svítidel veřejného osvětlení ve městě Rumburk – 3. etapa“

PŘÍLOHA Č. 1 – 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.

[Pozn.: Obsahují-li zadávací podmínky či jiné podklady pro zpracování nabídky poskytnuté zadavatelem požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, případně její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pokud by to vedlo ke zvýhodnění nebo vyloučení určitých dodavatelů nebo určitých výrobků, má se za to, že zadavatel připouští pro plnění zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.]

Technické parametry svítidel:

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. **Tabulka č.1** uvádí vybrané požadavky zadavatele, kromě výše uvedených, na svítidla pro venkovní osvětlení. Zadavatel požaduje svítidla primárně navržená pro osazení deskou plošných spojů s LED čipy a čočkami.

Parametry stanovené tabulkou č.1, prokáže účastník katalogovým listem svítidla, kde budou uvedeny jednotlivé parametry. Dále zadavatel tyto parametry potvrdí v *Příloze č.6.Technické parametry svítidel*, která je součástí ZD. Zde účastník vybere možnost Ano nebo Ne, popřípadě doplní hodnotu dle nabízeného svítidla. Údaje vyplněné v příloze č.6 musí korespondovat s předloženým katalogovým listem a štítkem předloženého vzorku svítidla. Budou-li se parametry lišit, bude účastník vyřazen.

Zadavatel může během zadávacího řízení účastníka vyzvat k předložení navrhovaných svítidel, jehož parametry (například vyzařovací křivka svítivosti, světelný tok, index podání barev (Ra), příkon atd.) mohou být zadavatelem zkontrolovány ve 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. Pokud bude účastník vyzván k předložení nabízeného svítidla (svítidel), musí být toto svítidlo (svítidla) zadavateli doručeny do 5 pracovních dnů od výzvy.

Zadavatel může po účastníkovi chtít předložit tento vzorek

- 1x silniční svítidlo, které odpovídá výpočtu č. 8, (příloha č. 2)

Tabulka 1 - Vybrané požadavky zadavatele na silniční svítidla

Parametr nebo vlastnost	Požadavek
hlavní konstrukční materiál svítidla	Vysokotlaký odlitek hliníku nebo jeho slitiny
mechanická odolnost svítidla	IK09 nebo vyšší
Distribuce světelného toku	Světelný tok je distribuován optickou čočkou na každém jednotlivém LED čipu.
Světelný zdroj	Není povolena COB konstrukce čipů
Optický systém svítidla	Svítidlo lze osadit minimálně 10 druhů různých optik pro efektivní osvětlování daného prostoru.
Optický systém svítidla	Svítidlo musí mít možnost vybavení clonami, které omezí vyzařování svítidla směrem vzad. Toto je důležité pro omezení rušivého světla. Clona musí být instalována uvnitř svítidla. Systém omezení svícení vzad musí být zajištěn pomocí nekovového řešení z důvodu zamezení koroze v optické části svítidla
ULR	0,0 % maximálně
křivka svítivosti	LDT soubor fotometrických dat
teplota chromatičnosti (Tcp)	2700 K
Předřadník	S možností nastavení regulačních diagramů výkonu v závislosti na denní době a funkcí dorovnávání úbytku světelného toku CLO
Pokles světelného toku	Pokles světelného toku LED čipu po 100 000 hodinách max. o 10 % oproti nominálnímu (při teplotě okolí 25°C)
třída ochrany	I nebo II
stupeň krytí	IP 66 nebo vyšší
Difuzor svítidla	Tvrzené sklo
Směrování	montáž na výložník: 0° až -15° po max. 5° krocích, montáž na sloup: 0° až +15° po max. 5° krocích.
Záruka	5 let
El. Bezpečnost při opravách svítidla	Odpojovač, který při otevření krytu svítidla odpojí svítidlo od elektrické sítě
Otevření svítidla	Bez nutnosti použití nářadí
Hmotnost svítidla	Max. 8 kg
Povrchová úprava	Polyesterová práškovaná barva v odstínu AKZO 900
Rozměry svítidla	Max. 600 x 350 x 170 mm (délka x šířka x výška) Min. 550 x 300 x 120 mm
Montáž svítidla	Horizontální i vertikální poloha
Tvar a velikost svítidla	Pro všechny úseky budou použita svítidla shodného typu, tvaru a vzhledu. Lišit se mohou pouze příkonem, optikou.
Přepětová ochrana svítidla	Min. 10 kV
Těleso svítidla	Vzájemně mechanicky (nejen prostorově) oddělená optická a elektrická část svítidla z důvodu zamezení vzájemného teplotního ovlivňování a tím snižování výkonu svítidla. Každá část, optická i elektrická, musí mít vlastní samostatné otevírání.
Servisní podmínky	Elektrická část je v případě poruchy vyměnitelná ze sloupu bez použití nářadí
Certifikáty	CE
Svítidla musí splňovat veškeré legislativní podmínky pro použití v České republice, především zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů.	

Výměna stožárů a konstrukčních prvků:

Tabulka 2– Výměna a doplnění stožárů

[illegible]

ID	Název	RVO	Nový konstrukční prvek	Umístění dopl. svítidel
246	Zámečnická	11	Proudové svorky na vrchní vedení 2x	
247	Zámečnická	11	Proudové svorky na vrchní vedení 2x	
248	Zámečnická	11	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
249	Matušova	28	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
250	Matušova	28	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
251	Horní	28	Proudové svorky na vrchní vedení 2x	
252	Horní	28	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
253	Horní	28	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
254	Horní	28	Proudové svorky na vrchní vedení 2x	
255	Horní	28	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
257	Matějova	28	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
258	Matějova	28	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
259	Matějova	28	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
260	Matějova	28	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
276	Nerudova	28	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
277	Střední	28	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
278	Střední	28	Proudové svorky na vrchní vedení 2x	
279	Střední	28	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
280	Střední	28	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
281	Purkyňova	28	Proudové svorky na vrchní vedení 2x	
282	Severní	28	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
283	Severní	28	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
284	Severní	28	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
323	Střední	28	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
324	Bezručova	28	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
325	Střední	28	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
326	Střední	28	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
327	Barviřská	28	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
329	Barviřská	28	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
330	Bezručova	28	Výložník rovný - typ UNI bandimex 1m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
331	Bezručova	28	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
332	Bezručova	28	Proudové svorky na vrchní vedení 2x	
333	Bezručova	28	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
334	Bezručova	28	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
335	Bezručova	28	Proudové svorky na vrchní vedení 2x	
336	Bezručova	28	Proudové svorky na vrchní vedení 2x	
337	Bezručova	28	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
393	Zámečnická	11	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
394	Zámečnická	11	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
395	Kalná	11	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
396	Kalná	11	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
397	Kalná	11	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
398	Kalná	11	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
399	Kalná	11	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
903	Zálužanská	23	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
904	Zálužanská	23	Proudové svorky na vrchní vedení 2x	
905	Jitřní	23	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
919	Jitřní	23	Proudové svorky na vrchní vedení 2x	
920	Jitřní	23	Proudové svorky na vrchní vedení 2x	
921	Jitřní	23	Proudové svorky na vrchní vedení 2x	
922	Jitřní	23	Proudové svorky na vrchní vedení 2x	
923	Jitřní	23	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
924	Jitřní	23	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
925	Jitřní	23	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
1038	Kotvová	23	Výložník rovný - typ UNI bandimex 1m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
1044	Jitřní / Nová	23	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
1376	Kotvová	23	Proudové svorky na vrchní vedení 2x	
1377	Kotvová	23	Proudové svorky na vrchní vedení 2x	
1378	Kotvová	23	Výložník rovný - typ UNI bandimex 1m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
1509	Školní	28	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
1620	Bezručova	28	Proudové svorky na vrchní vedení 2x	
1684	Kalná	11	Proudové svorky na vrchní vedení 2x	
5001	Na Výsluní	28	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	
5002	Zálužanská	23	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	Mezi SB 890 a 903
5003	Zálužanská	23	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	Mezi SB 903 a 904
5004	Jitřní	23	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	Mezi SB 904 a 905

ID	Název	RVO	Nový konstrukční prvek	Umístění dopl. svítidel
5005	Jitřní	23	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	Mezi SB 919 a 920
5006	Stanko Vodičky	11	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	Nový SB mezi 239 a 240
5007	Stanko Vodičky	11	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	Nový SB mezi 239 a 234
5008	Zadní	11	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	Nový SB mezi 233 a 234
5009	Zadní	11	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	Nový SB mezi 231 a 232
5010	Kalná	11	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	Nový SB mezi 399 a 398
5011	Kalná	11	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	Nový SB mezi 398 a 397
5012	Bezručova	28	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	Nové SM mezi SB 192 a 193
5013	Bezručova	28	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	Nové SM mezi SB 337 a 192
5014	Bezručova	28	Výložník rovný - typ UNI bandimex 1m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	Nové SM mezi SB 194 a 195
5015	Bezručova	28	Výložník rovný - typ UNI bandimex 1m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	Nové SM mezi SB 195 a 196
5016	Bezručova	28	Výložník rovný - typ UNI bandimex 2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	Nové SM mezi SB 196 a 197
5017	Střední	28	Výložník rovný - typ UNI bandimex 0,2m vč. uchycení, proud. svorky na vrchní vedení 2x	Nové SM mezi SB 326 a 187

Rozsah zakázky

Zadavatel požaduje provést po účastníkovi výměnu svítidel dle níže uvedeného rozsahu tak, aby výsledná instalace zajistila splnění požadavků normy ČSN EN 13 201.

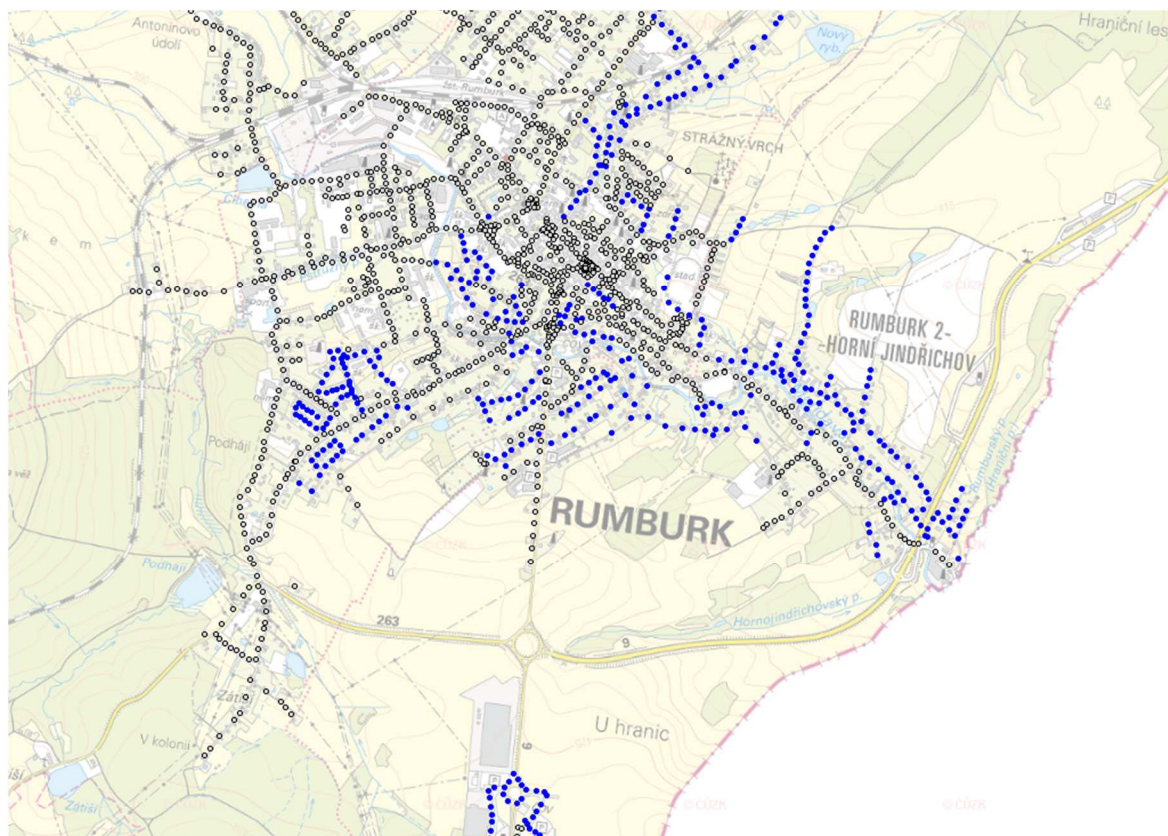
Zatřídění komunikací do tříd osvětlení

Níže je uvedena přehledná mapka města se zakreslenými úseky pozemních komunikací (obr.1), kde je navržena výměna svítidel.

Tabulka 3– Seznam ulic a tříd osvětlení

Název ulice	Třída osvětlení
průmyslová zóna Pražská	C5
průmyslová zóna Pražská	M5
Palackého	P3
Barvířská	P4
Bezručova	P4
Dělnická	P4
Horní	P4
Horská	P4
Hraniční	P4
chodník přes Mandavu u ZŠ	P4
Jitřní	P4
Jitřní / Nová	P4
Kalná	P4
Karoliny Světlé	P4
Kotvová	P4
Krátká	P4
Lipová	P4
Luční	P4
Malá	P4
Matějova	P4
Matušova	P4
Myslivecká	P4
Na Pěšině	P4

Název ulice	Třída osvětlení
Na Svahu	P4
Na Valech	P4
Na Vyhlídce	P4
Na Výsluní	P4
Na Výsluní - stadion	P4
Nerudova	P4
Okružní	P4
park Rumburské vzpoury	P4
Polní	P4
Příkrá	P4
Purkyňova	P4
Rohová	P4
Rolnická	P4
Severní	P4
Skalní	P4
Slunečná	P4
Slunečná/Jitřní	P4
Sportovní	P4
Stanko Vodičky	P4
Střední	P4
Šikmá	P4
Školní	P4
Šmilovského	P4
Tichá	P4
U Parku	P4
U Potoka	P4
V Podhájí	P4
Vodní	P4
Vojtěcha Kováře	P4
Vraní	P4
Zadní	P4
Zahradní	P4
Zálužanská	P4
Zámečnická	P4
Zimní	P4
průmyslová zóna Pražská	P5

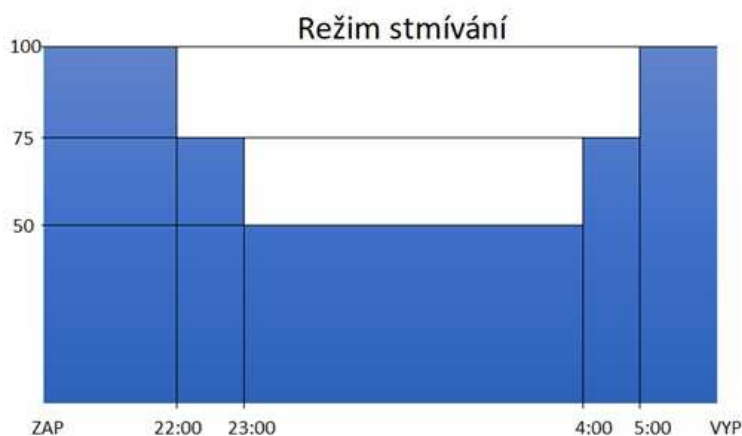


Obrázek 1 - grafické znázornění světelných míst (řešená oblast)

Instalovaný příkon nových svítidel

V novém stavu je navržen harmonogram stmívání, který bude probíhat v pěti stupních respektujících zatížení komunikace (obr.2). Instalovaný příkon u nově navržených svítidel nesmí překročit hodnotu 11,854 kW. Hodnota nově instalovaného příkonu je požadována dle energetického posudku a nesmí být překročena.

Účastník vyplní prázdná žlutá políčka v příloze č.7 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.3 Krycí list.



Obrázek 2 - Harmonogram stmívání svítidel

Tabulka 4– Seznam řešených světelných bodů

ID	Název	RVO	Třída osvětlení	Výpočet	Typ svítidla do ZD
1	Vojtěcha Kováře	4	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
2	Vojtěcha Kováře	4	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
3	Vojtěcha Kováře	4	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
8	Rolnická	4	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
9	Rolnická	4	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
10	Rolnická	4	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
11	Rolnická	4	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
13	Rolnická	4	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
14	Rolnická	4	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
15	Skalní	4	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
16	Skalní	4	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
17	Skalní	4	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
18	Skalní	4	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
19	Skalní	4	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
20	Rolnická	4	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
21	Rolnická	4	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
22	U Potoka	4	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
23	Rolnická	4	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
24	Skalní	4	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
25	Skalní	4	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
26	Skalní	4	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
27	Skalní	4	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
28	Skalní	4	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
29	Skalní	4	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
30	Skalní	4	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
31	Rolnická	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
32	Rolnická	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
33	Rolnická	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
34	Rolnická	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
35	Rolnická	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
36	Na Vyhlídce	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
37	U Potoka	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
38	U Potoka	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
39	U Potoka	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
40	U Potoka	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
41	U Potoka	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
42	Rolnická	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
43	Rolnická	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
44	Rolnická	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
45	U Potoka	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
46	Rolnická	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
47	Na Vyhlídce	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
48	Na Vyhlídce	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
49	Na Vyhlídce	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
50	Na Vyhlídce	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
51	Na Vyhlídce	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
52	Rolnická	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
53	U Potoka	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
54	U Potoka	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
55	U Potoka	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
56	U Potoka	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
57	U Potoka	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
58	U Potoka	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
59	U Potoka	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
60	U Potoka	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
64	Rolnická	4	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
65	Vojtěcha Kováře	4	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO

ID	Název	RVO	Třída osvětlení	Výpočet	Typ svítidla do ZD
66	Rolnická	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
67	Rolnická	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
68	Rolnická	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
69	Rolnická	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
70	Rolnická	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
71	U Potoka	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
72	U Potoka	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
73	U Potoka	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
74	Šikmá	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
75	Šikmá	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
76	Šikmá	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
77	Šikmá	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
78	Na Svahu	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
79	Na Svahu	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
80	Na Svahu	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
81	Na Svahu	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
82	Šikmá	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
83	Hraniční	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
84	Hraniční	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
99	Rolnická	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
100	Rolnická	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
101	Rolnická	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
102	Rolnická	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
103	Rolnická	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
104	Hraniční	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
105	Hraniční	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
106	Hraniční	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
107	U Potoka	17	P4	4	Silniční LED svítidlo typ C/2700K/CLO
108	U Potoka	17	P4	4	Silniční LED svítidlo typ C/2700K/CLO
109	Na Pěšině	17	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
110	Na Pěšině	17	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
111	Na Pěšině	17	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
112	Na Pěšině	17	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
113	U Potoka	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
114	U Potoka	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
115	U Potoka	17	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
131	Na Pěšině	4	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
132	Na Pěšině	4	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
148	Zadní	4	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
149	Zadní	4	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
151	Horská	4	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
152	Horská	4	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
153	Kalná	4	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
154	Kalná	4	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
155	Kalná	4	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
156	Kalná	4	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
157	Kalná	4	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
158	Zadní	4	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
173	Na Výsluní	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
174	Na Výsluní	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
175	Na Výsluní	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
176	Na Výsluní	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
186	Matušova	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
187	Střední	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
188	Střední	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
189	Střední	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
190	Střední	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
191	Střední	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO

ID	Název	RVO	Třída osvětlení	Výpočet	Typ svítidla do ZD
192	Bezručova	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
193	Bezručova	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
194	Bezručova	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
195	Bezručova	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
196	Bezručova	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
197	Bezručova	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
198	Bezručova	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
199	Školní	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
200	Školní	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
201	Školní	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
202	Školní	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
203	Školní	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
204	Školní	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
205	Školní	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
225	Zadní	11	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
226	Zadní	11	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
227	Zadní	11	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
228	Zadní	11	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
229	Zadní	11	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
230	Zadní	11	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
231	Zadní	11	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
232	Zadní	11	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
233	Zadní	11	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
234	Zadní	11	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
235	Zadní	11	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
236	Zadní	11	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
237	Tichá	11	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
238	Tichá	11	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
239	Stanko Vodičky	11	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
240	Stanko Vodičky	11	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
241	Stanko Vodičky	11	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
242	Stanko Vodičky	11	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
243	Stanko Vodičky	11	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
244	Stanko Vodičky	11	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
245	Zámečnická	11	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
246	Zámečnická	11	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
247	Zámečnická	11	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
248	Zámečnická	11	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
249	Matušova	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
250	Matušova	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
251	Horní	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
252	Horní	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
253	Horní	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
254	Horní	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
255	Horní	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
257	Matějova	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
258	Matějova	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
259	Matějova	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
260	Matějova	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
263	Malá	11	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
264	Malá	11	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
265	Malá	11	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
266	Malá	11	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
276	Nerudova	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
277	Střední	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
278	Střední	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
279	Střední	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
280	Střední	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO

ID	Název	RVO	Třída osvětlení	Výpočet	Typ svítidla do ZD
281	Purkyňova	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
282	Severní	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
283	Severní	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
284	Severní	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
285	Barvířská	28	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
323	Střední	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
324	Bezručova	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
325	Střední	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
326	Střední	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
327	Barvířská	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
329	Barvířská	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
330	Bezručova	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
331	Bezručova	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
332	Bezručova	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
333	Bezručova	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
334	Bezručova	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
335	Bezručova	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
336	Bezručova	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
337	Bezručova	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
393	Zámečnická	11	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
394	Zámečnická	11	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
395	Kalná	11	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
396	Kalná	11	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
397	Kalná	11	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
398	Kalná	11	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
399	Kalná	11	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
440	Stanko Vodičky	8	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
441	Stanko Vodičky	8	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
442	Stanko Vodičky	8	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
443	Stanko Vodičky	8	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
444	Stanko Vodičky	8	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
445	Stanko Vodičky	8	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
446	Stanko Vodičky	8	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
474	Lipová	8	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
475	Lipová	8	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
476	Lipová	8	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
477	Lipová	8	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
478	Lipová	8	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
479	Lipová	8	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
480	Lipová	8	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
481	Lipová	8	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
482	Lipová	8	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
483	Lipová	8	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
484	Lipová	8	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
485	Zahradní	8	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
486	Zahradní	8	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
487	Zahradní	8	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
488	Zahradní	8	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
489	Zahradní	8	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
501	Stanko Vodičky	8	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
505	Nerudova	27	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
506	Nerudova	27	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
507	Nerudova	27	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
508	Nerudova	27	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
509	Nerudova	27	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
510	Nerudova	27	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
511	Nerudova	27	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
512	Nerudova	27	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO

ID	Název	RVO	Třída osvětlení	Výpočet	Typ svítidla do ZD
513	Nerudova	27	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
514	Nerudova	27	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
515	Nerudova	27	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
516	Nerudova	27	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
784	Vodní	11	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
903	Zálužanská	23	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
904	Zálužanská	23	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
905	Jitřní	23	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
906	Slunečná	23	P4	1	Silniční LED svítidlo typ A/2700K/CLO
907	Slunečná	23	P4	1	Silniční LED svítidlo typ A/2700K/CLO
908	Slunečná	23	P4	1	Silniční LED svítidlo typ A/2700K/CLO
909	Slunečná	23	P4	1	Silniční LED svítidlo typ A/2700K/CLO
910	Slunečná	23	P4	1	Silniční LED svítidlo typ A/2700K/CLO
911	Slunečná	23	P4	1	Silniční LED svítidlo typ A/2700K/CLO
912	Jitřní	23	P4	1	Silniční LED svítidlo typ A/2700K/CLO
913	Jitřní	23	P4	1	Silniční LED svítidlo typ A/2700K/CLO
914	Jitřní	23	P4	1	Silniční LED svítidlo typ A/2700K/CLO
918	Slunečná/Jitřní	23	P4	1	Silniční LED svítidlo typ A/2700K/CLO
919	Jitřní	23	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
920	Jitřní	23	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
921	Jitřní	23	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
922	Jitřní	23	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
923	Jitřní	23	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
924	Jitřní	23	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
925	Jitřní	23	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
935	Polní	19	P4	3	Silniční LED svítidlo typ A/2700K/CLO
936	Polní	19	P4	3	Silniční LED svítidlo typ A/2700K/CLO
937	Polní	19	P4	3	Silniční LED svítidlo typ A/2700K/CLO
938	Polní	19	P4	3	Silniční LED svítidlo typ A/2700K/CLO
939	Polní	19	P4	3	Silniční LED svítidlo typ A/2700K/CLO
940	Polní	19	P4	3	Silniční LED svítidlo typ A/2700K/CLO
941	Polní	19	P4	3	Silniční LED svítidlo typ A/2700K/CLO
942	Polní	19	P4	3	Silniční LED svítidlo typ A/2700K/CLO
943	Polní	19	P4	3	Silniční LED svítidlo typ A/2700K/CLO
944	Polní	19	P4	3	Silniční LED svítidlo typ A/2700K/CLO
945	Polní	19	P4	3	Silniční LED svítidlo typ A/2700K/CLO
946	Polní	19	P4	3	Silniční LED svítidlo typ A/2700K/CLO
947	Polní	19	P4	3	Silniční LED svítidlo typ A/2700K/CLO
949	Karoliny Světlé	19	P4	3	Silniční LED svítidlo typ A/2700K/CLO
950	Karoliny Světlé	19	P4	3	Silniční LED svítidlo typ A/2700K/CLO
951	V Podhájí	19	P4	5	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
953	V Podhájí	19	P4	5	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
954	V Podhájí	19	P4	5	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
955	Polní	19	P4	3	Silniční LED svítidlo typ A/2700K/CLO
956	Luční	23	P4	1	Silniční LED svítidlo typ A/2700K/CLO
957	Luční	23	P4	1	Silniční LED svítidlo typ A/2700K/CLO
958	Luční	23	P4	1	Silniční LED svítidlo typ A/2700K/CLO
959	Luční	23	P4	1	Silniční LED svítidlo typ A/2700K/CLO
960	Luční	23	P4	1	Silniční LED svítidlo typ A/2700K/CLO
961	Luční	23	P4	1	Silniční LED svítidlo typ A/2700K/CLO
964	V Podhájí	19	P4	4	Silniční LED svítidlo typ C/2700K/CLO
965	V Podhájí	19	P4	4	Silniční LED svítidlo typ C/2700K/CLO
966	V Podhájí	19	P4	4	Silniční LED svítidlo typ C/2700K/CLO
968	V Podhájí	19	P4	4	Silniční LED svítidlo typ C/2700K/CLO
969	V Podhájí	19	P4	4	Silniční LED svítidlo typ C/2700K/CLO
970	V Podhájí	19	P4	4	Silniční LED svítidlo typ C/2700K/CLO
971	V Podhájí	19	P4	4	Silniční LED svítidlo typ C/2700K/CLO
972	V Podhájí	19	P4	4	Silniční LED svítidlo typ C/2700K/CLO

ID	Název	RVO	Třída osvětlení	Výpočet	Typ svítidla do ZD
973	V Podhájí	19	P4	4	Silniční LED svítidlo typ C/2700K/CLO
974	V Podhájí	19	P4	5	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
975	V Podhájí	19	P4	5	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
976	V Podhájí	19	P4	5	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
977	V Podhájí	19	P4	3	Silniční LED svítidlo typ A/2700K/CLO
978	V Podhájí	19	P4	3	Silniční LED svítidlo typ A/2700K/CLO
979	V Podhájí	19	P4	3	Silniční LED svítidlo typ A/2700K/CLO
980	V Podhájí	19	P4	5	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
981	Karoliny Světlé	19	P4	3	Silniční LED svítidlo typ A/2700K/CLO
982	V Podhájí	19	P4	3	Silniční LED svítidlo typ A/2700K/CLO
983	V Podhájí	19	P4	3	Silniční LED svítidlo typ A/2700K/CLO
984	V Podhájí	19	P4	4	Silniční LED svítidlo typ C/2700K/CLO
985	V Podhájí	19	P4	4	Silniční LED svítidlo typ C/2700K/CLO
986	V Podhájí	19	P4	4	Silniční LED svítidlo typ C/2700K/CLO
987	V Podhájí	19	P4	4	Silniční LED svítidlo typ C/2700K/CLO
1038	Kotvová	23	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1044	Jitřní / Nová	23	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1048	Krátká	11	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1055	U Parku	14	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1056	Okružní	14	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1057	U Parku	14	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1058	U Parku	14	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1068	U Parku	14	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1072	U Parku	14	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1073	Šmilovského	14	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1076	Rohová	14	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1077	Rohová	14	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1078	Příkrá	14	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1079	Příkrá	14	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1080	Příkrá	14	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1114	Zimní	14	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1115	Zimní	14	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1116	Zimní	14	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1117	Příkrá	14	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1118	Zimní	14	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1119	Příkrá	14	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1142	průmyslová zóna Pražská	31	M5	9	Silniční LED svítidlo typ D/2700K/CLO
1143	průmyslová zóna Pražská	31	M5	9	Silniční LED svítidlo typ D/2700K/CLO
1144	průmyslová zóna Pražská	31	M5	9	Silniční LED svítidlo typ D/2700K/CLO
1145	průmyslová zóna Pražská	31	M5	9	Silniční LED svítidlo typ D/2700K/CLO
1146	průmyslová zóna Pražská	31	M5	9	Silniční LED svítidlo typ D/2700K/CLO
1147	průmyslová zóna Pražská	31	M5	9	Silniční LED svítidlo typ D/2700K/CLO
1148	průmyslová zóna Pražská	31	M5	9	Silniční LED svítidlo typ D/2700K/CLO
1149	průmyslová zóna Pražská	31	M5	9	Silniční LED svítidlo typ D/2700K/CLO
1150	průmyslová zóna Pražská	31	M5	9	Silniční LED svítidlo typ D/2700K/CLO
1171	průmyslová zóna Pražská	31	M5	9	Silniční LED svítidlo typ D/2700K/CLO
1172	průmyslová zóna Pražská	31	M5	9	Silniční LED svítidlo typ D/2700K/CLO
1173	průmyslová zóna Pražská	31	M5	9	Silniční LED svítidlo typ D/2700K/CLO
1174	průmyslová zóna Pražská	31	P5	10	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1175	průmyslová zóna Pražská	31	P5	10	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1176	průmyslová zóna Pražská	31	P5	10	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1177	průmyslová zóna Pražská	31	P5	10	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1178	průmyslová zóna Pražská	31	P5	10	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1179	průmyslová zóna Pražská	31	P5	10	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1180	průmyslová zóna Pražská	31	M5	9	Silniční LED svítidlo typ D/2700K/CLO
1181	průmyslová zóna Pražská	31	M5	9	Silniční LED svítidlo typ D/2700K/CLO
1182	průmyslová zóna Pražská	31	C5	Situace 1	Silniční LED svítidlo typ E/2700K/CLO
1183	průmyslová zóna Pražská	31	C5	Situace 1	Silniční LED svítidlo typ E/2700K/CLO

ID	Název	RVO	Třída osvětlení	Výpočet	Typ svítidla do ZD
1184	průmyslová zóna Pražská	31	C5	Situace 1	Silniční LED svítidlo typ E/2700K/CLO
1185	průmyslová zóna Pražská	31	C5	Situace 1	Silniční LED svítidlo typ E/2700K/CLO
1186	průmyslová zóna Pražská	31	C5	Situace 1	Silniční LED svítidlo typ E/2700K/CLO
1187	průmyslová zóna Pražská	31	C5	Situace 1	Silniční LED svítidlo typ E/2700K/CLO
1188	průmyslová zóna Pražská	31	C5	Situace 1	Silniční LED svítidlo typ E/2700K/CLO
1189	průmyslová zóna Pražská	31	C5	Situace 1	Silniční LED svítidlo typ E/2700K/CLO
1190	průmyslová zóna Pražská	31	C5	Situace 1	Silniční LED svítidlo typ E/2700K/CLO
1191	průmyslová zóna Pražská	31	C5	Situace 1	Silniční LED svítidlo typ E/2700K/CLO
1192	průmyslová zóna Pražská	31	M5	9	Silniční LED svítidlo typ D/2700K/CLO
1193	průmyslová zóna Pražská	31	M5	9	Silniční LED svítidlo typ D/2700K/CLO
1194	průmyslová zóna Pražská	31	M5	9	Silniční LED svítidlo typ D/2700K/CLO
1195	průmyslová zóna Pražská	31	M5	9	Silniční LED svítidlo typ D/2700K/CLO
1196	průmyslová zóna Pražská	31	M5	9	Silniční LED svítidlo typ D/2700K/CLO
1197	průmyslová zóna Pražská	31	M5	9	Silniční LED svítidlo typ D/2700K/CLO
1198	průmyslová zóna Pražská	31	M5	9	Silniční LED svítidlo typ D/2700K/CLO
1199	průmyslová zóna Pražská	31	M5	9	Silniční LED svítidlo typ D/2700K/CLO
1288	chodník přes Mandavu u ŽŠ	14	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1343	Nerudova	27	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1344	Nerudova	27	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1376	Kotvová	23	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1377	Kotvová	23	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1378	Kotvová	23	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1379	Dělnická	14	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1509	Školní	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1510	Školní	28	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1595	Příkrá	14	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1596	Příkrá	14	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1597	Příkrá	14	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1620	Bezručova	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1656	Palackého	11	P3	8	Silniční LED svítidlo typ C/2700K/CLO
1657	Palackého	11	P3	8	Silniční LED svítidlo typ C/2700K/CLO
1664	Vraní	11	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1665	Vraní	11	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1666	Vraní	11	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1667	Na Valech	11	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1668	Na Valech	11	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1674	Vodní	11	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1675	Sportovní	11	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1682	Vraní	11	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1683	Vraní	11	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1684	Kalná	11	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1716	Sportovní	11	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1717	Sportovní	11	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1720	Palackého	7	P3	8	Silniční LED svítidlo typ C/2700K/CLO
1735	Palackého	7	P3	8	Silniční LED svítidlo typ C/2700K/CLO
1736	Palackého	7	P3	8	Silniční LED svítidlo typ C/2700K/CLO
1737	Palackého	7	P3	8	Silniční LED svítidlo typ C/2700K/CLO
1759	Na Výsluní - stadion	7	P4	7	Silniční LED svítidlo typ C/2700K/CLO
1760	Na Výsluní - stadion	7	P4	7	Silniční LED svítidlo typ C/2700K/CLO
1761	Na Výsluní - stadion	7	P4	7	Silniční LED svítidlo typ C/2700K/CLO
1763	V Podhájí	19	P4	4	Silniční LED svítidlo typ C/2700K/CLO
1769	Myslivecká	14	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1772	Luční	23	P4	1	Silniční LED svítidlo typ A/2700K/CLO
1774	Okružní	14	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1775	Okružní	14	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1776	Okružní	14	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1777	Okružní	14	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1778	Okružní	14	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO

ID	Název	RVO	Třída osvětlení	Výpočet	Typ svítidla do ZD
1779	Okružní	14	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1780	Okružní	14	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1816	park Rumburské vzpoury	14	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1824	Na Výsluní - stadion	7	P4	7	Silniční LED svítidlo typ C/2700K/CLO
1825	Na Výsluní - stadion	7	P4	7	Silniční LED svítidlo typ C/2700K/CLO
1835	Karoliny Světlé	19	P4	3	Silniční LED svítidlo typ A/2700K/CLO
1850	Rohová	14	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1873	Rolnická	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1907	skalní	4	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1908	skalní	4	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1909	Skalní	4	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1910	skalní	4	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1911	Skalní	4	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1912	Skalní	4	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1913	Skalní	4	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1914	Skalní	4	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1915	Skalní	4	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1916	Skalní	4	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1917	Skalní	4	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1918	Skalní	4	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1920	Vojtěcha Kováře	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1921	Vojtěcha Kováře	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
1922	Vojtěcha Kováře	17	P4	6	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
5001	Na Výsluní	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
5002	Zálužanská	23	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
5003	Zálužanská	23	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
5004	Jitřní	23	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
5005	Jitřní	23	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
5006	Stanko Vodičky	11	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
5007	Stanko Vodičky	11	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
5008	Zadní	11	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
5009	Zadní	11	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
5010	Kalná	11	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
5011	Kalná	11	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
5012	Bezručova	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
5013	Bezručova	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
5014	Bezručova	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
5015	Bezručova	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
5016	Bezručova	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO
5017	Střední	28	P4	2	Silniční LED svítidlo typ B/2700K/CLO