

Modernizace části veřejného osvětlení ve městě Karlovy Vary

NPO 1/2022 - II. etapa

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 dodavateli, 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. Příloha ZD č.7 uvádí 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. Splnění požadovaných parametrů deklaruje účastník vyplněním jednotlivých údajů v dokumentu „Technické parametry svítidel“ (Příloha ZD č.7), kde se buď volí mezi možnostmi Ano/ Ne, případně uvádí konkrétní hodnota příslušného parametru.

Splnění požadovaných parametrů svítidla doloží účastník katalogovým či technickým listem svítidla, z něhož musí vyplývat splnění veškerých požadavků definovaných zadavatelem v Příloze č.7. Společně s katalogovým listem příslušného svítidla předloží účastník také následující dokumenty v českém jazyce, jejichž nedílnou součástí je doložení Test Reportů, které mohou být mezinárodními zkušebními ústavy vydávány v anglickém jazyce:

- deklarace o shodě (CE)
- deklarace o elektromagnetické kompatibilitě (EMC)
- protokol o IP
- protokol o IK
- certifikát ENEC

Příloha ZD č. 1a

Údaje vyplněné v Příloze č.7 musí korespondovat s předloženými dokumenty potvrzujícími požadované parametry, s katalogovým listem svítidla a se štítkem předloženého vzorku svítidla. Případný rozpor mezi vyplněnými parametry v Příloze č. 7 a příslušné dokumentaci svítidla bude zadavatelem považován za úmyslné zkreslení údajů v nabídce, které povede k vyřazení nabídky z hodnocení.

Účastník dodá spolu s nabídkou vzorek silničního svítidla (1 ks svítidla dle výpočtu č. 2), které bude mít přesně ty parametry, které účastník potvrdí v Příloze č.7 a které budou uvedeny v předloženém katalogovém listu svítidla a předložených certifikátech. Pokud požadovaný vzorek svítidla účastník nedodá, bude jeho nabídka považována za neúplnou. Technické parametry (křivka svítivosti, světlený tok svítidla, příkon, teplota chromatičnosti atd.) se u předloženého vzorku svítidla musí shodovat s údaji ve vzorovém světelně technickém výpočtu a předloženými LDT daty. Pokud tomu tak nebude, **bude to považováno za nesplnění zadávacích podmínek.**

Všechny předložené vzorky budou obsahovat dva druhy plně funkčních QR kódů, které uživatele spojí s aplikací pro občany a se servisní aplikací.

V případě pochybností si zadavatel vyhrazuje právo na kontrolní změření technických parametrů (např. vyzařovací křivky svítivosti, světelného toku, indexu podání barev (Ra), příkonu, teploty chromatičnosti atd.) v nezávislé certifikované fotometrické laboratoři. Výsledky změřené ve fotometrické laboratoři budou zadavatelem považovány za správné. V případě, že účastník nebude s výsledky kontrolního měření souhlasit, je oprávněn vyžadovat opakované kontrolní měření v jiné certifikované fotometrické laboratoři (s akreditací ČIA), výběr laboratoře bude proveden losem za účasti zástupce rozporujícího účastníka. Náklady na opakované kontrolní měření jdou k tíži účastníka.

Tab. 1 - Vybrané požadavky zadavatele na silniční a přechodová svítidla

Parametr nebo vlastnost	Požadavek
Celý korpus svítidla	Ze slitiny hliníku
	Vyrobený technologií vysokotlakého lití
Krytí pro optickou i elektrickou část svítidla	IP66 a vyšší
Mechanická odolnost celého svítidla	IK09 a vyšší
Difuzor svítidla	Tvrzené sklo
Bezpečná údržba a servis	Svítidlo musí být vybaveno odpojovačem napětí pro rozpojení napájení při jeho otevření.
Přístup do tělesa svítidla	Bez použití nástrojů
	Po otevření svítidla, musí být obě části stále v pevném spojení, aby při servisu svítidel nedošlo k pádu žádné z nich.
	Po otevření svítidla musí být okamžitý přístup k elektronickému předřadníku a svorkovnici.
	Elektronická část je vyměnitelná bez použití nářadí.

Příloha ZD č. 1a

Parametr nebo vlastnost	Požadavek
Možnosti instalace svítidla	vertikálně i horizontálně
Náklon svítidla	- 15° až + 15° (max. krok po 5°)
Záruka na svítidlo, a to na všechny jeho součásti i plnou funkčnost.	Minimálně 5 let
Životnost	≥ 100.000 h L80, (při 25 °C)
Optické charakteristiky svítidla	Svítidlo musí být ve variantách alespoň 5 různých optických charakteristik.
Světelný zdroj	Svítidlo musí být osazeno čipy SMD; COB se nepřipouští.
	Musí být vybaven termistorem NTC, napájecí zdroj umožňuje regulaci výkonu svítidla, pokud teplota termistoru NTC překročí hraniční teplotu.
Třída ochrany	svítidlo musí být dostupné v třídě ochrany I a II
Index podání barev CRI neboli Ra	>70
Teplota chromatičnosti - silniční / přechodové	2 700 K / 5 700 K
Množství světla vyzařující do horní poloviny	ULOR = 0 %
Barvy svítidla	Svítidlo musí být dostupné v barvách dle celé stupnice RAL nebo AKZO.
Předřadník svítidla	Elektronický předřadník musí být vybaven teplotní ochranou a integrovanou ochranou proti přepětí o hodnotě nejméně 12 kV.
	Stmívatelný s DALI protokolem
CLO, autonomní noční stmívání	Svítidlo musí být dostupné s technologií CLO a autonomním nočním stmíváním.
Technické provedení svítidla	Svítidlo nesmí mít nikde žádné ostré hrany a nesmí mít žebrování, kde by se mohly usadit jakékoliv nečistoty.
Chlazení svítidla	Svítidlo musí být chlazeno pasivně.
Váha svítidla	Svítidlo musí vážit maximálně 11 kg, v provedení při maximálním příkonu a velikosti včetně upevňovacího třmenu.
Příprava pro řízení VO	Svítidlo musí mít u elektronické části instalovanu patici NEMA 7 PIN se záslepkou
Vyrovňávání vnitřního tlaku	Vyrovňávání vnitřního tlaku pomocí ventilu integrovaného v kabelové průchodce
Eliminace rušivého světla	Systém Backlight
Certifikáty / protokoly k předložení zadavateli	ENEC
Certifikáty / protokoly k předložení zadavateli	IK09 a vyšší
Certifikáty / protokoly k předložení zadavateli	IP66 a vyšší
Certifikáty / protokoly k předložení zadavateli	EMC
Certifikáty / protokoly k předložení zadavateli	CE

Požadavky na dodávky QR kódů do stožárů a mobilních aplikací pro komunikaci s QR kódy

Součástí dodávky svítidel budou 2 nezávislé aplikace, které se ovládají pomocí QR kódů:

1) Aplikace pro subjekty zajišťující správu a servis svítidel musí umožňovat získat online servisní profil u každého produktu pro:

- identifikaci jednotlivého produktu (svítidla)
 - získání technické podpory
 - získání technických informací produktu (svítidle)
 - komunikaci mezi dodavatelem a provozovatelem
- Aplikace se ovládá pomocí načtení QR kódu do mobilního zařízení.

2) Aplikace pro veřejnost zajišťuje občanům snadným způsobem přes aplikaci v mobilním zařízení nahlásit:

- problém či závadu světelného bodu, např. nefunkční svítidlo, nehodu, poškozený stožár atd.
 - přesnou polohu světelného bodu
- Aplikace se ovládá pomocí načtení QR kódu do mobilního zařízení.

Technická specifikace aplikace:

- dostupná a použitelná na iOS a Android zařízeních
- uzpůsobená pro mobilní zařízení typu mobil či tablet
- komunikační část s dodavatelem a odběratelem

Instalovaný příkon nových svítidel

Instalovaný příkon u všech nově navržených svítidel nesmí překročit hodnotu 22,681 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 výpočtů, dojde k součtu celkového instalovaného příkonu. **Tuto hodnotu poté účastník vyplní do přílohy č.2 Krycí list.**

V případě zkreslení jakýchkoli předaných technických informací bude účastník ze zadávacího řízení vyloučen bez nároku na odvolání, neboť by se jednalo o podvod. Účastník zadávacího řízení bere na vědomí, že výsledky světelně-technických výpočtů dle podkladu budou následně měřeny autorizovanou osobou vybranou zadavatelem.

Tab. 2 - Harmonogram regulace pro třídu osvětlení M4, C4

Intenzita	Harmonogram regulace
100 %	od zapnutí do 22:00
75 %	22:00 – 23:00
50 %	23:00 – 5:00
75 %	5:00 – 6:00
100 %	od 6:00 do vypnutí

Tab. 3 - Harmonogram regulace pro třídu osvětlení M5

Intenzita	Harmonogram regulace
100 %	od zapnutí do 22:00
75 %	22:00 – 23:00
50 %	23:00 – 5:00
75 %	5:00 – 6:00
100 %	od 6:00 do vypnutí

Tab. 4 – Seznam řešených světelných bodů

SBID	Ulice	Třída osvětlení	Výpočet	Svítilidlo do ZD
102/1	Pobřežní	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/1	Pobřežní	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/2	Pobřežní	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/2	Pobřežní	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/3	Pobřežní	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/3	Pobřežní	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/4	Pobřežní	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/4	Pobřežní	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/5	Pobřežní	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/5	Pobřežní	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/6	Pobřežní	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/6	Pobřežní	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/17	Pobřežní	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/17	Pobřežní	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/18	Pobřežní	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/18	Pobřežní	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/19	Pobřežní	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/19	Pobřežní	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/20	Pobřežní	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/20	Pobřežní	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/21	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/21	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/22	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/22	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/23	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/23	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/24	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/24	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG

Příloha ZD č. 1a

SBID	Ulice	Třída osvětlení	Výpočet	Svítilidlo do ZD
102/25	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/25	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/26	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/26	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/27	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/27	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/28	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/28	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/29	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/29	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/30	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/30	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/31	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/31	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/32	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/32	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/33	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/33	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/34	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/34	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/35	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/35	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/36	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/36	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/37	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/37	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/38	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/38	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/53	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/53	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/54	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/54	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/55	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/55	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/56	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/56	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/57	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/57	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/58	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/58	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/59	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/59	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/60	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/60	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/61	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG

Příloha ZD č. 1a

SBID	Ulice	Třída osvětlení	Výpočet	Svítilidlo do ZD
107/61	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/62	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/62	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/63	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/63	Dolní Kamenná	M4	č. 1	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/45	Chebská	M4	č. 2	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/46	Chebská	M4	č. 2	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/47	Chebská	M4	č. 2	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/48	Chebská	M4	č. 2	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/49	Chebská	M4	č. 2	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/50	Chebská	M4	č. 2	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/51	Chebská	M4	č. 2	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/52	Chebská	M4	č. 2	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/53	Chebská	M4	č. 2	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/54	Chebská	M4	č. 2	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/55	Chebská	M4	č. 2	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/56	Chebská	M4	č. 2	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/57	Chebská	M4	č. 2	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/58	Chebská	M4	č. 2	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/59	Chebská	M4	č. 2	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/60	Chebská	M4	č. 2	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/61	Chebská	M4	č. 2	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/62	Chebská	M4	č. 2	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/63	Chebská	M4	č. 2	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/77	Chebská	M4	č. 2	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/78	Chebská	M4	č. 2	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/79	Chebská	M4	č. 2	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/80	Chebská	M4	č. 2	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/81	Chebská	M4	č. 2	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/82	Chebská	M4	č. 2	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/83	Chebská	M4	č. 2	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/84	Chebská	M4	č. 2	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/85	Chebská	M4	č. 2	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/86	Chebská	M4	č. 2	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/87	Chebská	M4	č. 2	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/94	Chebská	M4	č. 2	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/95	Chebská	M4	č. 2	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/96	Chebská	M4	č. 2	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/97	Chebská	M4	č. 2	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/98	Chebská	M4	č. 2	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/99	Chebská	M4	č. 2	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/100	Chebská	M4	č. 2	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/101	Chebská	M4	č. 2	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/7	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/8	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG

Příloha ZD č. 1a

SBID	Ulice	Třída osvětlení	Výpočet	Svítilidlo do ZD
105/9	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/10	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/11	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/12	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/13	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/14	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/15	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/16	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/17	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/18	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/19	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/20	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/25	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/26	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/27	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/28	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/29	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/30	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/31	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/32	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/33	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/34	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/35	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/36	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/37	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/38	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/64	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/65	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/66	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/67	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/68	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/71	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/72	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/73	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/74	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/75	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/76	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/1	Dolní Kamenná	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/2	Dolní Kamenná	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/105	Dolní Kamenná	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/106	Sokolovská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/25	Sokolovská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/26	Sokolovská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/27	Sokolovská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/28	Sokolovská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG

Příloha ZD č. 1a

SBID	Ulice	Třída osvětlení	Výpočet	Svítilidlo do ZD
108/29	Sokolovská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/30	Sokolovská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/31	Sokolovská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/32	Sokolovská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/1	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/2	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/3	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/4	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/5	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/6	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/21	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/22	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/23	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/24	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/39	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/40	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/41	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/42	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/43	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/44	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/69	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/70	Chebská	M4	č. 3	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
105/90	Chebská	M4	č. 4	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
105/90	Chebská	M4	č. 4	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
105/91	Chebská	M4	č. 4	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
105/91	Chebská	M4	č. 4	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
105/92	Chebská	M4	č. 4	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
105/92	Chebská	M4	č. 4	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
105/93	Chebská	M4	č. 4	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
105/93	Chebská	M4	č. 4	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
108/52	Sokolovská	M4	č. 4	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
108/53	Sokolovská	M4	č. 4	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
108/53	Sokolovská	M4	č. 4	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
108/54	Sokolovská	M4	č. 4	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
108/54	Sokolovská	M4	č. 4	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
108/55	Sokolovská	M4	č. 4	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
108/55	Sokolovská	M4	č. 4	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
108/56	Sokolovská	M4	č. 4	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
108/56	Sokolovská	M4	č. 4	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
108/57	Sokolovská	M4	č. 4	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
108/57	Sokolovská	M4	č. 4	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
108/58	Sokolovská	M4	č. 4	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
108/58	Sokolovská	M4	č. 4	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
108/59	Sokolovská	M4	č. 4	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
108/59	Sokolovská	M4	č. 4	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG

Příloha ZD č. 1a

SBID	Ulice	Třída osvětlení	Výpočet	Svítilidlo do ZD
108/60	Sokolovská	M4	č. 4	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
108/60	Sokolovská	M4	č. 4	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
108/61	Sokolovská	M4	č. 4	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
108/61	Sokolovská	M4	č. 4	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
108/62	Sokolovská	M4	č. 4	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
108/62	Sokolovská	M4	č. 4	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
108/52	Sokolovská	M4	č. 4	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
105/88	Chebská	M4	č. 5	Silniční LED svítidlo typ C, 2700K, CLO, REG
105/88	Chebská	M4	č. 5	Silniční LED svítidlo typ C, 2700K, CLO, REG
105/89	Chebská	M4	č. 5	Silniční LED svítidlo typ C, 2700K, CLO, REG
105/89	Chebská	M4	č. 5	Silniční LED svítidlo typ C, 2700K, CLO, REG
108/63	Sokolovská	M4	č. 5	Silniční LED svítidlo typ C, 2700K, CLO, REG
108/63	Sokolovská	M4	č. 5	Silniční LED svítidlo typ C, 2700K, CLO, REG
108/64	Sokolovská	M4	č. 5	Silniční LED svítidlo typ C, 2700K, CLO, REG
108/64	Sokolovská	M4	č. 5	Silniční LED svítidlo typ C, 2700K, CLO, REG
108/65	Sokolovská	M4	č. 5	Silniční LED svítidlo typ C, 2700K, CLO, REG
108/65	Sokolovská	M4	č. 5	Silniční LED svítidlo typ C, 2700K, CLO, REG
108/66	Sokolovská	M4	č. 5	Silniční LED svítidlo typ C, 2700K, CLO, REG
108/66	Sokolovská	M4	č. 5	Silniční LED svítidlo typ C, 2700K, CLO, REG
108/11	Sokolovská	M4	č. 6	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
108/12	Sokolovská	M4	č. 6	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
108/13	Sokolovská	M4	č. 6	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
108/14	Sokolovská	M4	č. 6	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
108/15	Sokolovská	M4	č. 6	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
102/12	Pobřežní	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/13	Pobřežní	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/14	Pobřežní	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/15	Pobřežní	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
102/16	Pobřežní	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/3	Dolní Kamenná	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/4	Dolní Kamenná	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/5	Dolní Kamenná	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/6	Dolní Kamenná	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/7	Dolní Kamenná	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/8	Dolní Kamenná	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/9	Dolní Kamenná	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/10	Dolní Kamenná	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/11	Dolní Kamenná	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/12	Dolní Kamenná	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/13	Dolní Kamenná	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/14	Dolní Kamenná	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/15	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/15	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/20	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/22	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG

Příloha ZD č. 1a

SBID	Ulice	Třída osvětlení	Výpočet	Svítilidlo do ZD
107/23	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/24	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/24	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/25	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/26	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/27	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/28	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/29	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/30	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/31	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/73	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/74	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/75	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/88	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/89	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/90	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/91	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/92	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/92	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/95	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/95	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/96	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/96	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/97	Dolní Kamenná	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/97	Dolní Kamenná	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/98	Dolní Kamenná	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/99	Dolní Kamenná	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/100	Dolní Kamenná	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/101	Dolní Kamenná	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/102	Dolní Kamenná	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/103	Dolní Kamenná	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/104	Dolní Kamenná	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/1	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/2	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/3	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/4	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/5	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/6	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/7	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/8	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/9	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/10	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/16	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/17	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/18	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG

Příloha ZD č. 1a

SBID	Ulice	Třída osvětlení	Výpočet	Svítilidlo do ZD
108/19	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/20	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/21	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/22	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/23	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/24	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/33	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/34	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/35	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/36	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/37	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/38	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/39	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/40	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/41	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/42	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/43	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/44	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/45	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/46	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/47	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/48	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/49	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/50	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/51	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
108/67	Sokolovská	M4	č. 7	Silniční LED svítidlo typ A, 2700K, CLO, REG
107/32	Sokolovská	M4	č. 8	Silniční LED svítidlo typ E, 2700K, CLO, REG
107/33	Sokolovská	M4	č. 8	Silniční LED svítidlo typ E, 2700K, CLO, REG
107/34	Sokolovská	M4	č. 8	Silniční LED svítidlo typ E, 2700K, CLO, REG
107/35	Sokolovská	M4	č. 8	Silniční LED svítidlo typ E, 2700K, CLO, REG
107/36	Sokolovská	M4	č. 8	Silniční LED svítidlo typ E, 2700K, CLO, REG
107/37	Sokolovská	M4	č. 8	Silniční LED svítidlo typ E, 2700K, CLO, REG
107/38	Sokolovská	M4	č. 8	Silniční LED svítidlo typ E, 2700K, CLO, REG
107/39	Sokolovská	M4	č. 8	Silniční LED svítidlo typ E, 2700K, CLO, REG
107/40	Sokolovská	M4	č. 8	Silniční LED svítidlo typ E, 2700K, CLO, REG
107/41	Sokolovská	M4	č. 8	Silniční LED svítidlo typ E, 2700K, CLO, REG
107/42	Sokolovská	M4	č. 8	Silniční LED svítidlo typ E, 2700K, CLO, REG
107/43	Sokolovská	M4	č. 8	Silniční LED svítidlo typ E, 2700K, CLO, REG
107/44	Sokolovská	M4	č. 8	Silniční LED svítidlo typ E, 2700K, CLO, REG
107/45	Sokolovská	M4	č. 8	Silniční LED svítidlo typ E, 2700K, CLO, REG
107/46	Sokolovská	M4	č. 8	Silniční LED svítidlo typ E, 2700K, CLO, REG
107/47	Sokolovská	M4	č. 8	Silniční LED svítidlo typ E, 2700K, CLO, REG
107/48	Sokolovská	M4	č. 8	Silniční LED svítidlo typ E, 2700K, CLO, REG
107/49	Sokolovská	M4	č. 8	Silniční LED svítidlo typ E, 2700K, CLO, REG
107/50	Sokolovská	M4	č. 8	Silniční LED svítidlo typ E, 2700K, CLO, REG

Příloha ZD č. 1a

SBID	Ulice	Třída osvětlení	Výpočet	Svítilidlo do ZD
107/51	Sokolovská	M4	č. 8	Silniční LED svítidlo typ E, 2700K, CLO, REG
107/52	Dolní Kamenná	M4	č. 8	Silniční LED svítidlo typ E, 2700K, CLO, REG
107/64	Sokolovská	M4	č. 8	Silniční LED svítidlo typ E, 2700K, CLO, REG
107/65	Sokolovská	M4	č. 8	Silniční LED svítidlo typ E, 2700K, CLO, REG
107/66	Sokolovská	M4	č. 8	Silniční LED svítidlo typ E, 2700K, CLO, REG
107/67	Sokolovská	M4	č. 8	Silniční LED svítidlo typ E, 2700K, CLO, REG
107/68	Sokolovská	M4	č. 8	Silniční LED svítidlo typ E, 2700K, CLO, REG
107/69	Sokolovská	M4	č. 8	Silniční LED svítidlo typ E, 2700K, CLO, REG
107/70	Sokolovská	M4	č. 8	Silniční LED svítidlo typ E, 2700K, CLO, REG
107/71	Sokolovská	M4	č. 8	Silniční LED svítidlo typ E, 2700K, CLO, REG
107/72	Sokolovská	M4	č. 8	Silniční LED svítidlo typ E, 2700K, CLO, REG
107/76	Sokolovská	M4	č. 8	Silniční LED svítidlo typ E, 2700K, CLO, REG
107/77	Sokolovská	M4	č. 8	Silniční LED svítidlo typ E, 2700K, CLO, REG
107/78	Sokolovská	M4	č. 8	Silniční LED svítidlo typ E, 2700K, CLO, REG
107/79	Sokolovská	M4	č. 8	Silniční LED svítidlo typ E, 2700K, CLO, REG
107/80	Sokolovská	M4	č. 8	Silniční LED svítidlo typ E, 2700K, CLO, REG
107/81	Sokolovská	M4	č. 8	Silniční LED svítidlo typ E, 2700K, CLO, REG
107/82	Sokolovská	M4	č. 8	Silniční LED svítidlo typ E, 2700K, CLO, REG
107/83	Sokolovská	M4	č. 8	Silniční LED svítidlo typ E, 2700K, CLO, REG
107/84	Sokolovská	M4	č. 8	Silniční LED svítidlo typ E, 2700K, CLO, REG
107/85	Sokolovská	M4	č. 8	Silniční LED svítidlo typ E, 2700K, CLO, REG
107/86	Sokolovská	M4	č. 8	Silniční LED svítidlo typ E, 2700K, CLO, REG
107/87	Sokolovská	M4	č. 8	Silniční LED svítidlo typ E, 2700K, CLO, REG
107/115	Sokolovská	M4	č. 8	Silniční LED svítidlo typ E, 2700K, CLO, REG
102/7	Pobřežní	M4	č. 9	Silniční LED svítidlo typ F, 2700K, CLO, REG
102/8	Pobřežní	M4	č. 9	Silniční LED svítidlo typ F, 2700K, CLO, REG
102/9	Pobřežní	M4	č. 9	Silniční LED svítidlo typ F, 2700K, CLO, REG
102/10	Pobřežní	M4	č. 9	Silniční LED svítidlo typ F, 2700K, CLO, REG
102/11	Pobřežní	M4	č. 9	Silniční LED svítidlo typ F, 2700K, CLO, REG
132/1	Chebská	M4	č. 13	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
132/2	Chebská	M4	č. 13	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
132/3	Chebská	M4	č. 13	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
132/4	Chebská	M4	č. 13	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
132/5	Chebská	M4	č. 13	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
132/6	Chebská	M4	č. 13	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
132/7	Chebská	M4	č. 13	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
132/8	Chebská	M4	č. 13	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
132/9	Chebská	M4	č. 13	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
132/10	Chebská	M4	č. 13	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
132/11	Chebská	M4	č. 13	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
132/12	Chebská	M4	č. 13	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
132/13	Chebská	M4	č. 13	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
132/14	Chebská	M4	č. 13	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
132/18	Chebská	M4	č. 13	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
132/19	Chebská	M4	č. 13	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG

Příloha ZD č. 1a

SBID	Ulice	Třída osvětlení	Výpočet	Svítilidlo do ZD
132/20	Chebská	M4	č. 13	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
132/21	Chebská	M4	č. 13	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
132/22	Chebská	M4	č. 13	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
132/23	Chebská	M4	č. 13	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
132/24	Chebská	C4	č. 13	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
132/25	Chebská	C4	č. 13	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
132/39	Chodovská	C4	č. 13	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
132/42	Chebská	M4	č. 13	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
132/43	Chebská	M4	č. 13	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
132/44	Chebská	M4	č. 13	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
132/45	Chebská	M4	č. 13	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
132/46	Chebská	M4	č. 13	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
132/47	Chebská	M4	č. 13	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
132/48	Chebská	M4	č. 13	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
132/57	Chebská	M4	č. 13	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
132/58	Chebská	C4	č. 13	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
132/59	Chebská	C4	č. 13	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
132/60	Chebská	M4	č. 14	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
132/61	Chebská	M4	č. 14	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
132/62	Chebská	M4	č. 14	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
132/63	Chebská	M4	č. 14	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
132/64	Chebská	C4	č. 14	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
132/65	Chebská	C4	č. 14	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
132/66	Chebská	C4	č. 14	Silniční LED svítidlo typ B, 2700K, CLO, REG
187/1	Závodní	M5	č. 12	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
187/2	Závodní	M5	č. 12	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
187/3	Závodní	M5	č. 12	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
187/4	Závodní	M5	č. 12	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
187/5	Závodní	M5	č. 12	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
187/6	Závodní	M5	č. 12	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
187/7	Závodní	M5	č. 12	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
187/8	Závodní	M5	č. 12	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
187/9	Závodní	M5	č. 12	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
187/10	Závodní	M5	č. 12	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
187/11	Závodní	M5	č. 12	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
187/12	Závodní	M5	č. 12	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
187/13	Závodní	M5	č. 12	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
187/14	Závodní	M5	č. 12	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
187/15	Závodní	M5	č. 12	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
187/16	Závodní	M5	č. 12	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
187/17	Závodní	M5	č. 12	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
187/18	Závodní	M5	č. 12	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
187/19	Závodní	M5	č. 12	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
187/20	Závodní	M5	č. 11	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
187/21	Závodní	M5	č. 11	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG

Příloha ZD č. 1a

SBID	Ulice	Třída osvětlení	Výpočet	Svítidlo do ZD
187/22	Závodní	M5	č. 11	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
187/23	Závodní	M5	č. 11	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
187/24	Závodní	M5	č. 11	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
187/25	Závodní	M5	č. 11	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
187/28	Závodní	M5	č. 11	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
187/29	Závodní	M5	č. 11	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
187/30	Závodní	M5	č. 11	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
187/31	Závodní	M5	PPCH 1	Přechodové LED svítidlo typ G, 4000K, CLO, REG
187/32	Závodní	M5	PPCH 1	Přechodové LED svítidlo typ G, 4000K, CLO, REG
187/80	Závodní	M5	č. 10	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
187/81	Závodní	M5	č. 10	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
187/82	Závodní	M5	č. 10	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
187/110	Závodní	M5	č. 10	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
187/111	Závodní	M5	č. 10	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
187/112	Závodní	M5	č. 10	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
187/113	Závodní	M5	č. 10	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
187/114	Závodní	M5	č. 10	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
187/115	Závodní	M5	č. 10	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
187/116	Závodní	M5	č. 10	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
187/117	Závodní	M5	č. 10	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
187/118	Závodní	M5	č. 10	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG
187/119	Závodní	M5	č. 10	Silniční LED svítidlo typ D, 2700K, CLO, REG