CHEB

TECHNICKÁ DOKUMENTACE PRO VÝMĚNU SVÍTIDEL VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

EFEKT 2021 SV

Zadavatel:	**Město Cheb**
se sídlem:	Náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 14, 350 20 Cheb
IČ:	00253979
Zástupce objednatele:	PhDr. Ing. Markéta Šimková, MBA Vedoucí oddělení místního hospodářství
Zpracovatel:	**ELECTROSUN, s.r.o.**
Adresa:	U Zvoničky 3, 289 31 Bobnice
IČ:	25688553
Statutární zástupce:	Ing. Tomáš Havlíček, jednatel
Vedoucí projektu:	Ing. Jiří Skála Odborný garant veřejného osvětlení
Kontakt:	+420 607 005 118 jiri.skala@electrosun.cz
Datum:	září 2020, akt.duben 2021

OBSAH

VSTUPNÍ PODKLADY… 4

PODKLADY OBJEDNATELE 4

TECHNICKÁ DOKUMENTACE 4

ROZSAH VÝMĚNY SVÍTIDEL VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ 4

Oblast 4

Podrobný soupis výměny svítidel 5

PROVOZNÍ ŘEŽIM VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ 16

ZÓNY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ 17

POŽADAVKY NA TECHNICKÉ PARAMETRY SVÍTIDEL… 17

Korpus a konstrukční prvky 17

Technické parametry 17

Barevné provedení svítidel 18

Konektivita 18

Garance 18

Optika a náhradní teplota chromatičnosti 18

CLO 19

OCHRANA ZDRAVÍ A BEZPEČNOST PŘI PRÁCI 19

ZÁVĚR 20

PŘÍLOHY 20

SEZNAM TABULEK

Tabulka 1 – Podrobný soupis výměny svítidel 16

SEZNAM OBRÁZKŮ

Obrázek 1 – Oblast výměny svítidel veřejného osvětlení 4

VSTUPNÍ PODKLADY…

PODKLADY OBJEDNATELE

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

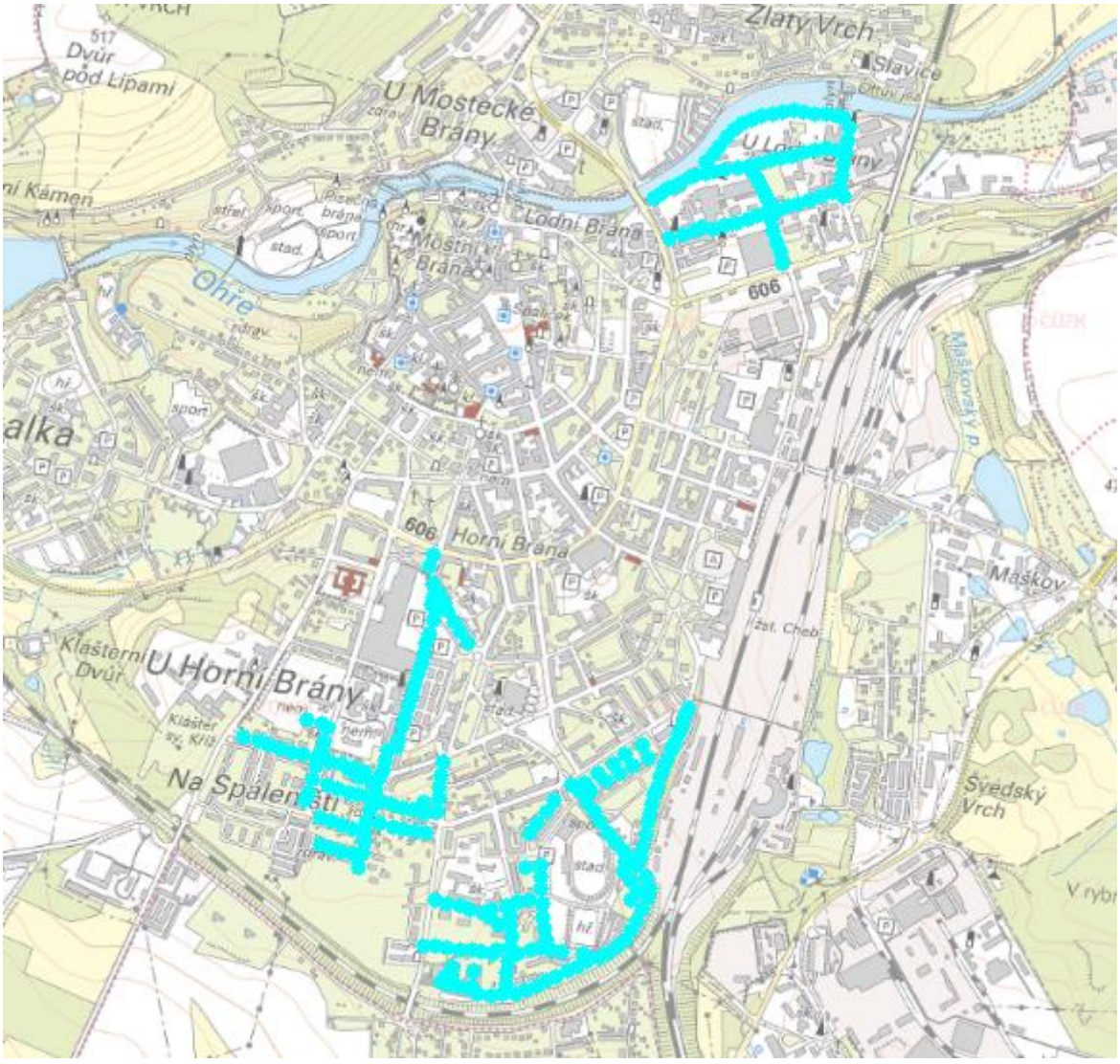
- Pasport veřejného osvětlení v mapové i databázové podobě
- Generel veřejného osvětlení

TECHNICKÁ DOKUMENTACE

ROZSAH VÝMĚNY SVÍTIDEL VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Oblast

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



Obrázek 1 – Oblast výměny svítidel veřejného osvětlení

Podrobný soupis výměny svítidel

Název ulice	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Mont. výška svítidla [m]	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
U Stadionu	**2730**	**1**	M5	**E3**	10,0	Svítidlo LED - konfigurace 01	0°	40,5	
U Stadionu	**2737**	**1**	M5	**E3**	10,0	Svítidlo LED - konfigurace 02	0°	42,5	
U Stadionu	**2738**	**1**	M5	**E3**	10,0	Svítidlo LED - konfigurace 02	0°	42,5	
U Stadionu	**2739**	**1**	M5	**E3**	10,0	Svítidlo LED - konfigurace 02	0°	42,5	
U Stadionu	**2740**	**1**	M5	**E3**	10,0	Svítidlo LED - konfigurace 02	0°	42,5	
U Stadionu	**2741**	**1**	M5	**E3**	10,0	Svítidlo LED - konfigurace 02	0°	42,5	
U Stadionu	**2742**	**1**	M5	**E3**	10,0	Svítidlo LED - konfigurace 02	0°	42,5	
U Stadionu	**2743**	**1**	M5	**E3**	10,0	Svítidlo LED - konfigurace 02	0°	42,5	
U Stadionu vnitroblok	**1731**	**1**	P5	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 14	0°	14,2	
U Stadionu vnitroblok	**1730**	**1**	P5	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 14	0°	14,2	
U Stadionu vnitroblok	**1729**	**1**	P5	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 14	0°	14,2	
U Stadionu vnitroblok	**1728**	**1**	P5	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 14	0°	14,2	
U Stadionu hřiště	**1733**	**1**	P5	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 14	0°	14,2	
Matěje Kopeckého	**1664**	**1**	M6	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 06	5°	32,5	
Matěje Kopeckého	**1663**	**1**	M6	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 06	5°	32,5	
Matěje Kopeckého	**1662**	**1**	M6	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 06	5°	32,5	
Matěje Kopeckého	**1661**	**1**	M6	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 06	5°	32,5	
Matěje Kopeckého	**1660**	**1**	M6	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 06	5°	32,5	
Matěje Kopeckého	**1659**	**1**	M6	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 06	5°	32,5	
Matěje Kopeckého	**1658**	**1**	M6	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 06	5°	32,5	
Matěje Kopeckého	**1657**	**1**	M6	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 06	5°	32,5	
Matěje Kopeckého	**1656**	**1**	M6	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 06	5°	32,5	
Kopeckého parčík	**1724**	**1**	P4	**E3**	4,5	Svítidlo LED - konfigurace 10	0°	11,8	

Název ulice	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Mont. výška svítidla [m]	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
Kopeckého parčík	**1722**	**1**	P4	**E3**	4,5	Svítidlo LED - konfigurace 10	0°	11,8	
Kopeckého parčík	**1655**	**1**	P4	**E3**	4,5	Svítidlo LED - konfigurace 10	0°	11,8	
Spojka Kop x Šeř	**1723**	**1**	P5	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 14	0°	14,2	
Spojka Kop x Šeř	**1725**	**1**	P5	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 14	0°	14,2	
Spojka Kop x Šeř	**1726**	**1**	P5	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 14	0°	14,2	
Šeříková za panelákem	**1727**	**1**	P5	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 14	0°	14,2	
Bezejmenná	**2216**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 09	0°	16,8	
Bezejmenná	**2215**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 09	0°	16,8	
Bezejmenná	**2214**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 09	0°	16,8	
Bezejmenná	**2213**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 09	0°	16,8	
Bezejmenná	**2212**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 09	0°	16,8	
Bezejmenná	**2211**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 09	0°	16,8	
Bezejmenná	**2210**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 09	0°	16,8	
Trnková	**4174**	**1**	P4	**E3**	4,0	Svítidlo LED - konfigurace 11	10°	17,6	
Trnková	**4169**	**1**	P4	**E3**	4,0	Svítidlo LED - konfigurace 11	10°	17,6	
Trnková	**4173**	**1**	P4	**E3**	4,0	Svítidlo LED - konfigurace 11	10°	17,6	
Trnková	**4175**	**1**	P4	**E3**	4,0	Svítidlo LED - konfigurace 11	10°	17,6	
Trnková	**4172**	**1**	P4	**E3**	4,0	Svítidlo LED - konfigurace 11	10°	17,6	
Trnková	**4171**	**1**	P4	**E3**	4,0	Svítidlo LED - konfigurace 11	10°	17,6	
Trnková	**4170**	**1**	P4	**E3**	4,0	Svítidlo LED - konfigurace 11	10°	17,6	
Květná	**2786**	**1**	P4	**E3**	4,0	Svítidlo LED - konfigurace 11	10°	17,6	
Květná	**2785**	**1**	P4	**E3**	4,0	Svítidlo LED - konfigurace 11	10°	17,6	
Květná	**2784**	**1**	P4	**E3**	4,0	Svítidlo LED - konfigurace 12	5°	13,4	
Květná	**2783**	**1**	P4	**E3**	4,0	Svítidlo LED - konfigurace 12	5°	13,4	

Název ulice	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Mont. výška svítidla [m]	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
Parkoviště Šeříkova	**2782**	**1**	P4	**E3**	4,0	Svítidlo LED - konfigurace 13	10°	20,0	
Parkoviště Šeříkova	**2782**	**2**	P4	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 07	5°	27,0	
Šeříková	**2751**	**1**	P4	**E3**	4,0	Svítidlo LED - konfigurace 13	10°	20,0	
Šeříková	**2751**	**2**	P4	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 07	5°	27,0	
Šeříková	**2750**	**1**	P4	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 07	5°	27,0	
Šeříková	**2749**	**1**	P4	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 07	5°	27,0	
Šeříková	**2748**	**1**	P4	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 07	5°	27,0	
Šeříková	**2747**	**1**	P4	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 07	5°	27,0	
Šeříková	**2746**	**1**	P4	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 07	5°	27,0	
Šeříková	**2744**	**1**	P4	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 07	5°	27,0	
Šeříková	**2745**	**1**	P4	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 07	5°	27,0	
Šeříková	**2323**	**1**	P4	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 07	5°	27,0	
Dyleňská	**2752**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Dyleňská	**2753**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Dyleňská	**2754**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Dyleňská	**2755**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Dyleňská	**2756**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Dyleňská	**2757**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Dyleňská	**2758**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Dyleňská	**2759**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Dyleňská	**2322**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Dyleňská	**2760**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Dyleňská	**2761**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Dyleňská	**2762**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	

Název ulice	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Mont. výška svítidla [m]	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
Dyleňská	**2763**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Dyleňská	**2764**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Dyleňská	**2765**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Dyleňská	**2766**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Dyleňská	**2767**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Dyleňská	**2768**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Dyleňská	**2769**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Dyleňská	**2770**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Dyleňská	**2772**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Dyleňská	**2773**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Dyleňská	**2774**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Dyleňská	**2775**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Dyleňská	**2776**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Dyleňská	**1711**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Dyleňská	**2777**	**1**	M5	**E3**	10,0	Svítidlo LED - konfigurace 02	0°	42,5	
Riegerova vnitroblok	**1712**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 09	0°	16,8	
Riegerova vnitroblok	**1713**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 08	0°	22,5	
Riegerova vnitroblok	**1714**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 09	0°	16,8	
Riegerova vnitroblok	**1715**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 08	0°	22,5	
Riegerova vnitroblok	**1716**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 09	0°	16,8	
Riegerova vnitroblok	**1717**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 08	0°	22,5	
Riegerova vnitroblok	**1718**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 09	0°	16,8	
Riegerova vnitroblok	**1719**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 09	0°	16,8	
Riegerova vnitroblok	**1720**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 09	0°	16,8	

Název ulice	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Mont. výška svítidla [m]	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
Riegerova vnitroblok	**1721**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 08	0°	22,5	
Dyleňská vnitroblok	**2771**	**1**	P4	**E3**	4,0	Svítidlo LED - konfigurace 11	10°	17,6	
Dyleňská vnitroblok	**2778**	**1**	P4	**E3**	4,0	Svítidlo LED - konfigurace 12	5°	13,4	
Dyleňská vnitroblok	**2779**	**1**	P4	**E3**	4,0	Svítidlo LED - konfigurace 12	5°	13,4	
Dyleňská vnitroblok	**2780**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 09	0°	16,8	
Dyleňská vnitroblok	**2781**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 09	0°	16,8	
Stezka k PENNY	**2787**	**1**	P4	**E3**	4,5	Svítidlo LED - konfigurace 10	0°	11,8	
Stezka k PENNY	**2788**	**1**	P4	**E3**	4,5	Svítidlo LED - konfigurace 10	0°	11,8	
Stezka k PENNY	**2789**	**1**	P4	**E3**	4,5	Svítidlo LED - konfigurace 10	0°	11,8	
Stezka k PENNY	**841**	**1**	P4	**E3**	4,5	Svítidlo LED - konfigurace 10	0°	11,8	
Stezka k PENNY	**842**	**1**	P4	**E3**	4,5	Svítidlo LED - konfigurace 10	0°	11,8	
Stezka k PENNY	**843**	**1**	P4	**E3**	4,5	Svítidlo LED - konfigurace 10	0°	11,8	
Stezka k PENNY	**844**	**1**	P4	**E3**	4,5	Svítidlo LED - konfigurace 10	0°	11,8	
Stezka k PENNY	**845**	**1**	P4	**E3**	4,5	Svítidlo LED - konfigurace 10	0°	11,8	
Stezka k PENNY	**846**	**1**	P4	**E3**	4,5	Svítidlo LED - konfigurace 10	0°	11,8	
Stezka k PENNY	**847**	**1**	P4	**E3**	4,5	Svítidlo LED - konfigurace 10	0°	11,8	
Stezka k PENNY	**848**	**1**	P4	**E3**	4,5	Svítidlo LED - konfigurace 10	0°	11,8	
Stezka k PENNY	**849**	**1**	P4	**E3**	4,5	Svítidlo LED - konfigurace 10	0°	11,8	
Stezka k PENNY	**850**	**1**	P4	**E3**	4,5	Svítidlo LED - konfigurace 10	0°	11,8	
Stezka k PENNY	**851**	**1**	P4	**E3**	4,5	Svítidlo LED - konfigurace 10	0°	11,8	
Stezka k PENNY	**852**	**1**	P4	**E3**	4,5	Svítidlo LED - konfigurace 10	0°	11,8	
Stezka k PENNY	**853**	**1**	P4	**E3**	4,5	Svítidlo LED - konfigurace 10	0°	11,8	
Stezka k PENNY	**840**	**1**	P4	**E3**	4,5	Svítidlo LED - konfigurace 10	0°	11,8	
Truhlářská	**296**	**1**	C5	**E3**	10,0	Svítidlo LED - konfigurace 01	0°	40,5	1500 mm výložník na ocel

Název ulice	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Mont. výška svítidla [m]	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
Truhlářská	**3270**	**1**	C5	**E3**	10,0	Svítidlo LED - konfigurace 01	0°	40,5	1500 mm výložník na ocel
Truhlářská	**3271**	**1**	M5	**E3**	10,0	Svítidlo LED - konfigurace 01	0°	40,5	1500 mm výložník na ocel
Truhlářská	**3272**	**1**	M5	**E3**	10,0	Svítidlo LED - konfigurace 01	0°	40,5	1500 mm výložník na ocel
Truhlářská	**3273**	**1**	C5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 03	5°	58,0	1500 mm výložník na ocel
Truhlářská	**3274**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 03	5°	58,0	1500 mm výložník na ocel
Truhlářská	**3275**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 03	5°	58,0	1500 mm výložník na ocel
Truhlářská	**3276**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 03	5°	58,0	1500 mm výložník na ocel
Na Hrázi	**277**	**1**	P4	**E3**	4,0	Svítidlo LED - konfigurace 12	5°	13,4	
Na Hrázi	**276**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 09	0°	16,8	
Na Hrázi	**275**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 09	0°	16,8	
Na Hrázi	**274**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 09	0°	16,8	
Na Hrázi	**273**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 09	0°	16,8	
Na Hrázi	**272**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 09	0°	16,8	
Na Hrázi	**271**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 09	0°	16,8	
Na Hrázi	**270**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 09	0°	16,8	
Na Hrázi	**269**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 09	0°	16,8	
Na Hrázi	**268**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 09	0°	16,8	
Na Hrázi	**267**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 09	0°	16,8	
Na Hrázi	**266**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 09	0°	16,8	
Na Hrázi	**265**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 09	0°	16,8	
Na Hrázi	**264**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 09	0°	16,8	
Na Hrázi	**263**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 09	0°	16,8	
Na Hrázi	**311**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 08	0°	22,5	
Na Hrázi	**312**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 08	0°	22,5	

Název ulice	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Mont. výška svítidla [m]	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
Na Hrázi	**313**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 08	0°	22,5	
Na Hrázi	**314**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 08	0°	22,5	
Na Hrázi	**315**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 09	0°	16,8	
Na Hrázi	**316**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 09	0°	16,8	
Na Hrázi	**317**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 09	0°	16,8	
Joštova	**310**	**1**	M5	**E3**	6,7	Svítidlo LED - konfigurace 05	5°	36,5	1500 mm výložník na ocel
Joštova	**309**	**1**	M5	**E3**	6,7	Svítidlo LED - konfigurace 05	5°	36,5	1500 mm výložník na ocel
Joštova	**308**	**1**	M5	**E3**	6,7	Svítidlo LED - konfigurace 05	5°	36,5	1500 mm výložník na ocel
Joštova	**305**	**1**	M5	**E3**	6,7	Svítidlo LED - konfigurace 05	5°	36,5	1500 mm výložník na ocel
Joštova	**289**	**1**	M5	**E3**	6,7	Svítidlo LED - konfigurace 05	5°	36,5	1500 mm výložník na ocel
Joštova	**290**	**1**	M5	**E3**	6,7	Svítidlo LED - konfigurace 05	5°	36,5	1500 mm výložník na ocel
Joštova	**291**	**1**	M5	**E3**	6,7	Svítidlo LED - konfigurace 05	5°	36,5	1500 mm výložník na ocel
Joštova	**292**	**1**	M5	**E3**	6,7	Svítidlo LED - konfigurace 05	5°	36,5	
Joštova	**293**	**1**	M5	**E3**	6,7	Svítidlo LED - konfigurace 05	5°	36,5	
Joštova	**294**	**1**	M5	**E3**	6,7	Svítidlo LED - konfigurace 05	5°	36,5	
Joštova	**295**	**1**	M5	**E3**	6,7	Svítidlo LED - konfigurace 05	5°	36,5	
Joštova	**300**	**1**	M5	**E3**	6,7	Svítidlo LED - konfigurace 05	5°	36,5	
Joštova	**303**	**1**	C5	**E3**	6,7	Svítidlo LED - konfigurace 05	5°	36,5	
Spojovací	**288**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 09	0°	16,8	
Spojovací	**286**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 09	0°	16,8	
Spojovací	**282**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 09	0°	16,8	
Spojovací	**280**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 09	0°	16,8	
Spojovací	**279**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 09	0°	16,8	
Pekařská	**278**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 03	5°	58,0	

Název ulice	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Mont. výška svítidla [m]	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
Pekařská	**281**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 03	5°	58,0	
Pekařská	**283**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 03	5°	58,0	
Pekařská	**284**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Pekařská	**285**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Pekařská	**287**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Pekařská	**297**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Pekařská	**298**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Pekařská	**299**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Pekařská	**320**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Pekařská	**318**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Pekařská	**301**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Pekařská	**302**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Pekařská	**304**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Pekařská	**306**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 03	5°	58,0	
Pekařská	**307**	**1**	C5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 03	5°	58,0	
Wolkerova	**322**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Wolkerova	**323**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 03	5°	58,0	
Wolkerova	**324**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 03	5°	58,0	
Wolkerova	**325**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 03	5°	58,0	
Wolkerova	**326**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 03	5°	58,0	
V Zahradách	**2653**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 08	0°	22,5	
V Zahradách	**2654**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 08	0°	22,5	
V Zahradách	**2655**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 08	0°	22,5	
V Zahradách	**2656**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 08	0°	22,5	

Název ulice	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Mont. výška svítidla [m]	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
V Zahradách	**2657**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 08	0°	22,5	
Jabloňová	**2649**	**1**	P4	**E3**	4,0	Svítidlo LED - konfigurace 13	10°	20,0	
Jabloňová	**2650**	**1**	P4	**E3**	4,0	Svítidlo LED - konfigurace 13	10°	20,0	
Jabloňová	**2651**	**1**	P4	**E3**	4,0	Svítidlo LED - konfigurace 13	10°	20,0	
Jabloňová	**2652**	**1**	P4	**E3**	4,0	Svítidlo LED - konfigurace 13	10°	20,0	
Vilová	**2658**	**1**	P4	**E3**	4,0	Svítidlo LED - konfigurace 12	5°	13,4	
Vilová	**2659**	**1**	P4	**E3**	4,0	Svítidlo LED - konfigurace 12	5°	13,4	
Vilová	**2660**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 09	0°	16,8	
Vilová	**2661**	**1**	P4	**E3**	4,0	Svítidlo LED - konfigurace 12	5°	13,4	
Vilová	**2662**	**1**	P4	**E3**	4,0	Svítidlo LED - konfigurace 12	5°	13,4	
Písečná	**2668**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Písečná	**2669**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Písečná	**2670**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Písečná	**2671**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Písečná	**2672**	**1**	C5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Písečná	**2673**	**1**	C5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Písečná	**2674**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Písečná	**2675**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Písečná	**2676**	**1**	P4	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 07	5°	27,0	
Písečná	**2676**	**2**	P4	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Písečná	**2677**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Jungmannova	**2648**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 03	5°	58,0	
Jungmannova	**2647**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 03	5°	58,0	
Jungmannova	**2646**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 03	5°	58,0	

Název ulice	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Mont. výška svítidla [m]	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
Jungmannova	**2645**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 03	5°	58,0	
Jungmannova	**2235**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 03	5°	58,0	
Jungmannova	**2715**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 03	5°	58,0	
Jungmannova	**2714**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 03	5°	58,0	
Jungmannova	**2713**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 03	5°	58,0	
Jungmannova	**2712**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 03	5°	58,0	
Jungmannova	**2710**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 03	5°	58,0	
Jungmannova	**2711**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 03	5°	58,0	
Pastýřská	**2237**	**1**	M6	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 06	5°	32,5	
Pastýřská	**2719**	**1**	M6	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 06	5°	32,5	
Pastýřská	**2718**	**1**	M6	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 06	5°	32,5	
Pastýřská	**2717**	**1**	M6	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 06	5°	32,5	
K nemocnici	**2236**	**1**	P4	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 07	5°	27,0	
K nemocnici	**2558**	**1**	P4	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 07	5°	27,0	
K nemocnici	**2557**	**1**	P4	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 07	5°	27,0	
Pastýřská	**2556**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 08	0°	22,5	
Pastýřská	**2555**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 08	0°	22,5	
Zahradní	**2889**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 09	0°	16,8	
Zahradní	**2890**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 09	0°	16,8	
Zahradní	**2891**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 09	0°	16,8	
Příčná	**2795**	**1**	P4	**E3**	5,0	Svítidlo LED - konfigurace 09	0°	16,8	
Dragounská	**2725**	**1**	P4	**E3**	4,0	Svítidlo LED - konfigurace 11	10°	17,6	
Dragounská	**2724**	**1**	P4	**E3**	4,0	Svítidlo LED - konfigurace 11	10°	17,6	
Dragounská	**2723**	**1**	P4	**E3**	4,0	Svítidlo LED - konfigurace 11	10°	17,6	

Název ulice	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Mont. výška svítidla [m]	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
Dragounská	**2722**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 03	5°	58,0	
Dragounská	**2721**	**1**	C5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 03	5°	58,0	
Dragounská	**2892**	**1**	C5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 03	5°	58,0	
Dragounská	**36**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 03	5°	58,0	
Dragounská	**43**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 03	5°	58,0	
Dragounská	**45**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 03	5°	58,0	
Dragounská	**47**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 03	5°	58,0	
Dragounská	**940**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 03	5°	58,0	
Dragounská	**941**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Dragounská	**942**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Dragounská	**943**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 03	5°	58,0	
Dragounská	**944**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 03	5°	58,0	
Dragounská	**945**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 03	5°	58,0	
Dragounská	**946**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 03	5°	58,0	
Dragounská	**947**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 03	5°	58,0	
Dragounská	**948**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 03	5°	58,0	
Dragounská	**949**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 03	5°	58,0	
Dragounská	**950**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Dragounská	**951**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Dragounská	**952**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
Dragounská	**953**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
26.dubna	**VO1**	**1**	C5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 06	5°	32,5	
26.dubna	**954**	**1**	C5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 06	5°	32,5	
26.dubna	**620**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	

Název ulice	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Mont. výška svítidla [m]	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
26.dubna	**3499**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
26.dubna	**3498**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
26.dubna	**958**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
26.dubna	**957**	**1**	C5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 06	5°	32,5	
26.dubna	**956**	**1**	C5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 06	5°	32,5	
26.dubna	**955**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 04	10°	36,5	
26.dubna	**2460**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 03	5°	58,0	
26.dubna	**2460**	**2**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 07	5°	27,0	
26.dubna	**2461**	**1**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 03	5°	58,0	
Osvobození	**2667**	**1**	M5	**E3**	10,0	Svítidlo LED - konfigurace 01	0°	40,5	
Osvobození	**2666**	**1**	M5	**E3**	10,0	Svítidlo LED - konfigurace 01	0°	40,5	
Osvobození	**2666**	**2**	M5	**E3**	8,0	Svítidlo LED - konfigurace 07	5°	27,0	
Osvobození	**2665**	**1**	M5	**E3**	10,0	Svítidlo LED - konfigurace 01	0°	40,5	
Osvobození	**2664**	**1**	M5	**E3**	10,0	Svítidlo LED - konfigurace 01	0°	40,5	
Osvobození	**2663**	**1**	M5	**E3**	10,0	Svítidlo LED - konfigurace 01	0°	40,5	

Tabulka 1 – Podrobný soupis výměny svítidel

PROVOZNÍ ŘEŽIM VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

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

Provozní režim [h]	Výkon svítidla
Zapnutí VO – 22:00	100 %
22:00 – 23:00	75 %
23:00 – 4:00	50 %
4:00 – 5:00	75 %
5:00 – Vypnutí VO	100 %

ZÓNY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

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

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

POŽADAVKY NA TECHNICKÉ PARAMETRY SVÍTIDEL…

V této části dokumentu jsou stanovena závazná pravidla pro typy svítidel, jejich fotometrické vlastnosti a certifikáty bezpečnosti a spolehlivosti a jsou závazné pro dodavatele svítidel včetně případných ostatních komponent pro soustavu VO.

Korpus a konstrukční prvky

Požadavky na provedení silničního svítidla - Korpus

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 samočistící 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 zabraňující 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°

na stožáru v rozsahu 0°až 20°.

Technické parametry

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 přítlaku. 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 - 40 °C až + 50 °C. Svítidlo musí být vybaveno přepěťovou ochranou s odolností vůči několikanásobnému přepětí 6 kV s předpokladem vlny šířící se po síti.

Požadavek na elektrickou izolaci

Svítidlo musí být ve třídě I elektrické izolace.

Barevné provedení svítidel

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

Konektivita

Elektronický LED předřadník musí mít možnost nastavení pro řízení napěťovým signálem 1-10 V, systémem DALI nebo musí umožnit autonomní přednastavení regulace na úrovni předřadné části. Svítidlo musí být taktéž možno vybavit pro řízení systémem vzdálené správy.

Konkrétní požadavek na konektivitu

Svítidla budou v souladu se zpracovanou Koncepcí veřejného osvětlení vybavena zařízením pro datovou konektivitu s budoucím inteligentním veřejným osvětlením a to následovně:

a) Svítidla budou vybavena paticí s DALI komunikací pro budoucí jednoduché plug-in připojení vysílače tak, aby splňovala níže uvedenou specifikaci inteligentního veřejného osvětlení. Patice bude zaslepena krytkou.
b) Svítidla budou zároveň připraveno na komunikaci DALI pomocí dvou vodičů, které budou zapojeny do svorek DALI+ a DALI- a budou ukončeny v prostoru svorkovnice stožáru. Tyto vodiče budou součástí přívodního kabelu svítidla CYKY-J 5x1,5 a to následovně:

Vodič kabelu CYKY-J 5x1,5	**Popis**
Zelenožlutý	Ochranný vodič
Modrý	Střední vodič
Hnědý	Fázový vodič
Černý	DALI+
Šedý	DALI-

Součástí inteligentního veřejného osvětlení musí být systém řízení, vzdálené správy a monitorování provozu, stavu a online řízení.

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.

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 Tc 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.

CLO

Svítidlo musí mít funkci garantovaného konstantního světelného toku, kdy vyzářené množství světla na konci životnosti (po 100.000 hodinách) bude stejné jako při prvním zapnutí. Toho musí být docíleno tím, že na začátku budou diody buzeny minimálním proudem, který se automaticky min. 16x 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.

OCHRANA ZDRAVÍ A BEZPEČNOST PŘI PRÁCI

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

Mezi základní povinnosti Zhotovitele patří:

- Vytváření podmínek při plnění díla pro bezpečné, nezávadné a zdraví neohrožující prostředí, vhodnou organizací bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a přijímání opatření k prevenci rizik. Při přijímání a provádění opatření k prevenci rizik, vycházet z platných právních a ostatních předpisů k zajištění BOZP, identifikace nebezpečí a stanovení míry rizik.
- Jmenovat u každé pracovní skupiny vedoucího práce a to i v případě, že se jedná o dvoučlennou skupinu. Vedoucí práce zodpovídá za zajištění BOZP a PO celé skupiny.
- Podílet se na zhotovení plánu BOZP a poskytnout koordinátorovi (pokud je určen) součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do realizace, popřípadě přípravy stavby.
- Udržovat pořádek a čistotu na svém pracovišti, zabezpečit výkopy všeho druhu, pracovní prostory, cesty a chodníky, přejezdy a podobně. Veškerá bezpečnostní opatření musí být vedena v souladu se základními požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb., nařízení vlády č. 362/2005 Sb., nařízení vlády č. 101/2005 Sb. a s navazujícími předpisy, normami a pokyny.
- Zajišťovat na pracovišti prostředky první pomoci (lékárničky), včetně jejich pravidelné kontroly, případně výměny obsahu.
- Zpracovat plán BOZP v případech, kdy není pro stavbu určen koordinátor dle zákona č. 309/2006 Sb., a na staveništi budou vykonávány práce a činnosti, vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (dle přílohy č. 5, nařízení vlády č. 591/2006 Sb.) a za zajištění seznámení s plánem BOZP svých zaměstnanců a jiných osob, které se podílí na zhotovení stavby.

- Zařízení staveniště musí být zajištěno předpisy a výstražnými tabulkami dle bezpečnostních požadavků jak uvnitř staveniště, tak i na oplocení. Zařízení staveniště i vlastní staveniště musí být trvale zabezpečeno proti vniknutí cizích osob, zcizení materiálu a strojů nebo jejich poškození.
- Hluk ze stavby je nutno omezit na minimum a práce, které způsobují nadměrný hluk provádět až po 8 hodině ranní a ukončit nejpozději do 16 hodin pokud podmínky stavebního povolení či místních předpisů neurčují jinak.
- Při provádění výkopů a po celou dobu prací musí zůstat trvale přístupny vodovodní uzávěry a hydranty. V průběhu provozu stavby musí být vždy zachován průjezd šíře 3m.

ZÁVĚR

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

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

PŘÍLOHY

Součástí zpracované technické dokumentace je zároveň níže uvedený rozsah příloh:

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