

**CHEB**

**TECHNICKÁ DOKUMENTACE  
PRO VÝMĚNU SVÍTIDEL  
VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ**

**2025 KE SKALCE  
SV+Výl**

<b>Zadavatel:</b>	<b>Město Cheb</b>
se sídlem:	Náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 14, 350 20 Cheb
IČ:	00253979
Zástupce objednatele:	PhDr. Ing. Markéta Šimková, MBA Vedoucí oddělení místního hospodářství
<b>Zpracovatel:</b>	<b>ELECTROSUN, s.r.o.</b>
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 2021

# OBSAH

<b>VSTUPNÍ PODKLADY...</b>	<b>4</b>
<b>PODKLADY OBJEDNATELE</b>	<b>4</b>
<b>TECHNICKÁ DOKUMENTACE</b>	<b>4</b>
<b>ROZSAH VÝMĚNY SVÍTIDEL VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ</b>	<b>4</b>
Oblast	4
Podrobný soupis výměny svítidel	5
<b>ZÓNY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ</b>	<b>9</b>
<b>OCHRANA ZDRAVÍ A BEZPEČNOST PŘI PRÁCI</b>	<b>9</b>
<b>ZÁVĚR</b>	<b>10</b>

## SEZNAM TABULEK

<i>Tabulka 1 – Podrobný soupis výměny svítidel</i>	<i>9</i>
--	----------

## SEZNAM OBRÁZKŮ

<i>Obrázek 1 – Oblast výměny svítidel veřejného osvětlení</i>	<i>4</i>
---	----------

# 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

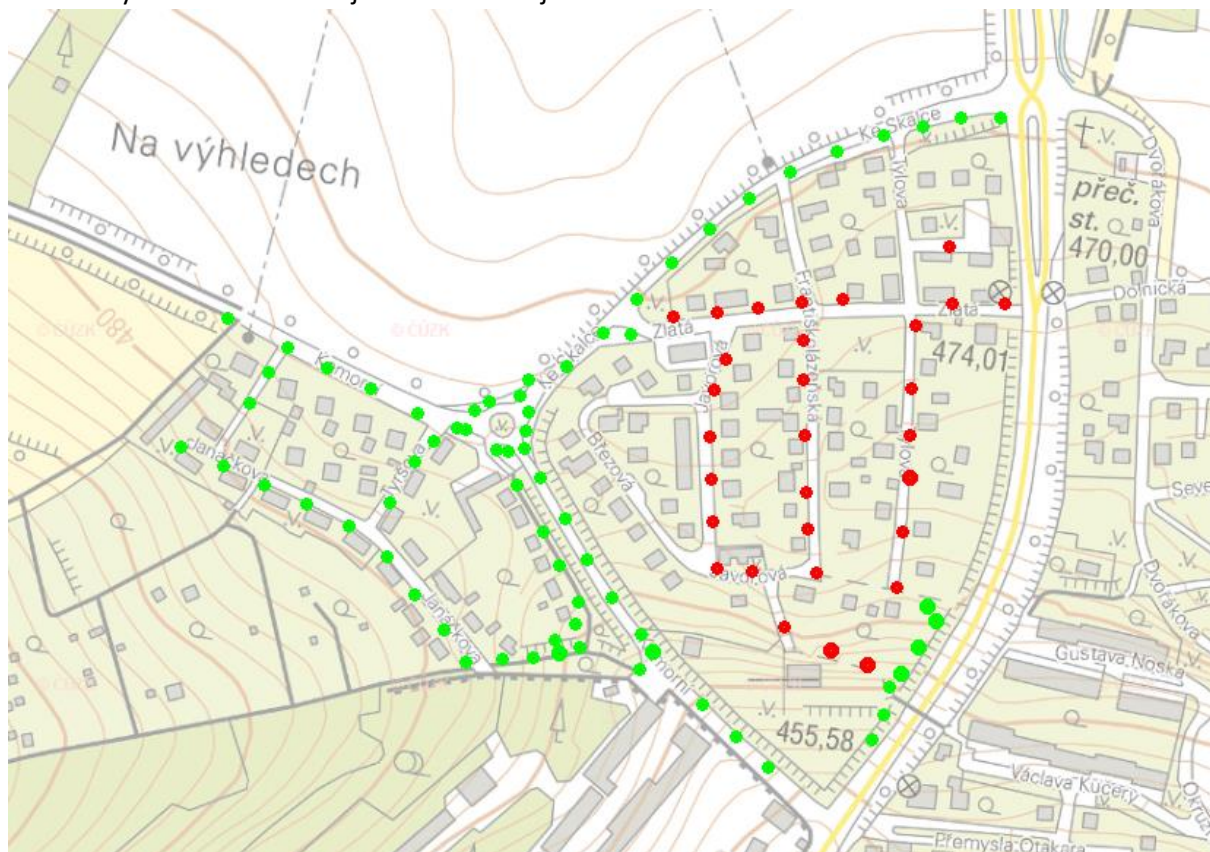
## TECHNICKÁ DOKUMENTACE

---

### 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	Označení svítidla (podle SM)	Pozice	ZATŘÍDĚNÍ / POŽADAVKY	Zóna životního prostředí	Mont. výška svítidla [m]	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Instalovaný příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
JANÁČKOVA	190	1	M5	E3	6,5	Svítidlo LED - konfigurace 6	0	35	nástavec 1m
JANÁČKOVA	191	1	M5	E3	6,5	Svítidlo LED - konfigurace 6	0	35	nástavec 1m
JANÁČKOVA	184	1	M5	E3	6,5	Svítidlo LED - konfigurace 6	0	35	nástavec 1m
JANÁČKOVA	182	1	M5	E3	6,5	Svítidlo LED - konfigurace 6	0	35	nástavec 1m
JANÁČKOVA	181	1	M5	E3	6,5	Svítidlo LED - konfigurace 6	0	35	nástavec 1m
JANÁČKOVA	186	1	M5	E3	6,5	Svítidlo LED - konfigurace 6	0	35	nástavec 1m
JANÁČKOVA	187	1	M5	E3	6,5	Svítidlo LED - konfigurace 6	0	35	nástavec 1m
JANÁČKOVA	183	1	M5	E3	6,5	Svítidlo LED - konfigurace 6	0	35	nástavec 1m
JANÁČKOVA	180	1	M5	E3	6,5	Svítidlo LED - konfigurace 6	0	35	nástavec 1m
JANÁČKOVA	193	1	M5	E3	6,5	Svítidlo LED - konfigurace 6	0	35	nástavec 1m
JANÁČKOVA	192	1	M5	E3	6,5	Svítidlo LED - konfigurace 6	0	35	nástavec 1m
KOMORNÍ	916	1	M6	E3	8	Svítidlo LED - konfigurace 8	0	20	
KOMORNÍ	204	1	M6	E3	8	Svítidlo LED - konfigurace 8	0	20	
KOMORNÍ	203	1	M6	E3	8	Svítidlo LED - konfigurace 8	0	20	
KOMORNÍ	202	1	M6	E3	8	Svítidlo LED - konfigurace 8	0	20	
KOMORNÍ	201	1	M6	E3	8	Svítidlo LED - konfigurace 8	0	20	
KOMORNÍ	918	1	M4	E3	8	Svítidlo LED - konfigurace 1	5°	67	
KOMORNÍ	921	1	M4	E3	8	Svítidlo LED - konfigurace 1	5°	67	
KOMORNÍ	924	1	M4	E3	8	Svítidlo LED - konfigurace 1	5°	67	
KOMORNÍ	927	1	M4	E3	8	Svítidlo LED - konfigurace 1	5°	67	Výměna výložníku 2,5m
KE SKALCE	928	1	M4	E3	8	Svítidlo LED - konfigurace 1	5°	67	Výměna výložníku 2,5m

KE SKALCE	929	1	M4	E3	8	Svítlidlo LED - konfigurace 1	5°	67	
KE SKALCE	930	1	M4	E3	8	Svítlidlo LED - konfigurace 1	5°	67	
ZLATÁ	931	1	M5	E3	6,5	Svítlidlo LED - konfigurace 6	0	35	
KE SKALCE	932	1	M4	E3	8	Svítlidlo LED - konfigurace 1	5°	67	
KE SKALCE	933	1	M4	E3	8	Svítlidlo LED - konfigurace 1	5°	67	
KE SKALCE	934	1	M4	E3	8	Svítlidlo LED - konfigurace 1	5°	67	
KE SKALCE	935	1	M4	E3	8	Svítlidlo LED - konfigurace 1	5°	67	
KE SKALCE	936	1	M4	E3	8	Svítlidlo LED - konfigurace 1	5°	67	
KE SKALCE	937	1	M4	E3	8	Svítlidlo LED - konfigurace 1	5°	67	
KE SKALCE	938	1	M4	E3	8	Svítlidlo LED - konfigurace 1	5°	67	
KE SKALCE	939	1	M4	E3	8	Svítlidlo LED - konfigurace 1	5°	67	
KE SKALCE	248	1	M4	E3	8	Svítlidlo LED - konfigurace 1	5°	67	Výměna výložníku 1,5m
KE SKALCE	247	1	M4	E3	8	Svítlidlo LED - konfigurace 1	5°	67	Výměna výložníku 2,5m
KOMORNÍ	920	1	M4-přechod	E3	6	Svítlidlo LED - konfigurace 5	0	70	
KOMORNÍ	919	1	M4-přechod	E3	6	Svítlidlo LED - konfigurace 5	0	70	
KOMORNÍ	923	1	M4-přechod	E3	6	Svítlidlo LED - konfigurace 5	0	70	
KOMORNÍ	922	1	M4-přechod	E3	6	Svítlidlo LED - konfigurace 5	0	70	
KE SKALCE	926	1	M4-přechod	E3	6	Svítlidlo LED - konfigurace 5	0	70	
KE SKALCE	925	1	M4-přechod	E3	6	Svítlidlo LED - konfigurace 5	0	70	
TYRŠOVA	917	1	M5	E3	6,5	Svítlidlo LED - konfigurace 6	0	35	nástavec 1m
TYRŠOVA	177	1	M5	E3	6,5	Svítlidlo LED - konfigurace 6	0	35	nástavec 1m
TYRŠOVA	179	1	M5	E3	6,5	Svítlidlo LED - konfigurace 6	0	35	nástavec 1m
KOMORNÍ	198	1	M5	E3	8	Svítlidlo LED - konfigurace 7	0	46,5	
KOMORNÍ	197	1	M5	E3	8	Svítlidlo LED - konfigurace 7	0	46,5	
KOMORNÍ	196	1	M5	E3	8	Svítlidlo LED - konfigurace 7	0	46,5	

KOMORNÍ	173	1	M5	E3	8	Svítlidlo LED - konfigurace 7	0	46,5	
KOMORNÍ	174	1	M5	E3	8	Svítlidlo LED - konfigurace 7	0	46,5	
KOMORNÍ	VO-93	1	M5	E3	8	Svítlidlo LED - konfigurace 7	0	46,5	
KOMORNÍ	178	1	M5	E3	8	Svítlidlo LED - konfigurace 7	0	46,5	Výměna výložníku 2m
KOMORNÍ	176	1	M5	E3	8	Svítlidlo LED - konfigurace 7	0	46,5	Výměna výložníku 2m
KOMORNÍ	175	1	M5	E3	8	Svítlidlo LED - konfigurace 7	0	46,5	Výměna výložníku 2m
KOMORNÍ	185	1	M5	E3	6,5	Svítlidlo LED - konfigurace 6	0	35	
KOMORNÍ	189	1	P6	E3	5	Svítlidlo LED - konfigurace 4	0	10	
KOMORNÍ	VO-94	1	P6	E3	5	Svítlidlo LED - konfigurace 4	0	10	
KOMORNÍ	194	1	P6	E3	5	Svítlidlo LED - konfigurace 4	0	10	
KOMORNÍ	188	1	P6	E3	5	Svítlidlo LED - konfigurace 4	0	10	
KOMORNÍ	914	1	P6	E3	5	Svítlidlo LED - konfigurace 3	0	20	
KOMORNÍ	915	1	P6	E3	5	Svítlidlo LED - konfigurace 3	0	20	
KOMORNÍ	195	1	P6	E3	5	Svítlidlo LED - konfigurace 3	0	20	
KOMORNÍ	206	1	P6	E3	5	Svítlidlo LED - konfigurace 3	0	20	
KOMORNÍ	207	1	P6	E3	5	Svítlidlo LED - konfigurace 3	0	20	
KOMORNÍ	205	1	P6	E3	5	Svítlidlo LED - konfigurace 3	0	20	
STEZKA U SCHODŮ PODÉL Ašské, směr internát	256	1	P6	E3	5	Svítlidlo LED - konfigurace 4	0	10	
	255	1	P6	E3	5	Svítlidlo LED - konfigurace 4	0	10	
	251	1	P6	E3	5	Svítlidlo LED - konfigurace 4	0	10	
	VO-1	1	P6	E3	5	Svítlidlo LED - konfigurace 4	0	10	
	VO-2	1	P6	E3	5	Svítlidlo LED - konfigurace 4	0	10	
	VO-3	1	P6	E3	5	Svítlidlo LED - konfigurace 4	0	10	
	VO-4	1	P6	E3	5	Svítlidlo LED - konfigurace 4	0	10	
TYLOVA	1508	1	M5	E3	7,1	Svítlidlo LED - konfigurace 2	0	46,5	Výměna výložníku 0,5m

TYLOVA	1509	1	M5	E3	7,1	Svítlidlo LED - konfigurace 2	0	46,5	Výměna výložníku 0,5m
TYLOVA	VO-5	1	M5	E3	7,1	Svítlidlo LED - konfigurace 2	0	46,5	Výměna výložníku 0,5m
TYLOVA	1510	1	M5	E3	7,1	Svítlidlo LED - konfigurace 2	0	46,5	Výměna výložníku 1m
TYLOVA	1511	1	M5	E3	7,1	Svítlidlo LED - konfigurace 2	0	46,5	Výměna výložníku 0,5m
TYLOVA	1512	1	M5	E3	7,1	Svítlidlo LED - konfigurace 2	0	46,5	Výměna výložníku 0,5m
TYLOVA	1518	1	M5	E3	7,1	Svítlidlo LED - konfigurace 2	0	46,5	Výměna výložníku 0,5m
ZLATÁ	1514	1	M5	E3	7,1	Svítlidlo LED - konfigurace 2	0	46,5	Výměna výložníku 1,5m
ZLATÁ	1513	1	M5	E3	7,1	Svítlidlo LED - konfigurace 2	0	46,5	Výměna výložníku 0,5m
ZLATÁ	2820	1	M5	E3	7,1	Svítlidlo LED - konfigurace 2	0	46,5	Výměna výložníku 1m
ZLATÁ	1481	1	M5	E3	7,1	Svítlidlo LED - konfigurace 2	0	46,5	Výměna výložníku 0,5m
ZLATÁ	1483	1	M5	E3	7,1	Svítlidlo LED - konfigurace 2	0	46,5	Výměna výložníku 1,5m
ZLATÁ	1484	1	M5	E3	7,1	Svítlidlo LED - konfigurace 2	0	46,5	Výměna výložníku 1,5m
ZLATÁ	1485	1	M5	E3	7,1	Svítlidlo LED - konfigurace 2	0	46,5	Výměna výložníku 1,5m
FRANTIŠKOLÁZEŇSKÁ	1486	1	M5	E3	7,1	Svítlidlo LED - konfigurace 2	0	46,5	Výměna výložníku 1,5m
FRANTIŠKOLÁZEŇSKÁ	1487	1	M5	E3	7,1	Svítlidlo LED - konfigurace 2	0	46,5	Výměna výložníku 1,5m
FRANTIŠKOLÁZEŇSKÁ	1488	1	M5	E3	7,1	Svítlidlo LED - konfigurace 2	0	46,5	Výměna výložníku 1,5m
FRANTIŠKOLÁZEŇSKÁ	1489	1	M5	E3	7,1	Svítlidlo LED - konfigurace 2	0	46,5	Výměna výložníku 1,5m
FRANTIŠKOLÁZEŇSKÁ	1498	1	M5	E3	7,1	Svítlidlo LED - konfigurace 2	0	46,5	Výměna výložníku 1,5m
FRANTIŠKOLÁZEŇSKÁ	1499	1	M5	E3	7,1	Svítlidlo LED - konfigurace 2	0	46,5	Výměna výložníku 0,5m
FRANTIŠKOLÁZEŇSKÁ	1500	1	M5	E3	7,1	Svítlidlo LED - konfigurace 2	0	46,5	Výměna výložníku 1m
FRANTIŠKOLÁZEŇSKÁ	1501	1	M5	E3	7,1	Svítlidlo LED - konfigurace 2	0	46,5	Výměna výložníku 0,5m
FRANTIŠKOLÁZEŇSKÁ	VO-91	1	P6	E3	5	Svítlidlo LED - konfigurace 4	0	10	Výměna výložníku 0,5m
FRANTIŠKOLÁZEŇSKÁ	VO-92	1	P6	E3	5	Svítlidlo LED - konfigurace 4	0	10	Výměna výložníku 0,5m



FRANTIŠKOLÁZEŇSKÁ	1507	1	M5	E3	7,1	Svítlidlo LED - konfigurace 2	0	46,5	Výměna výložníku 1,5m
FRANTIŠKOLÁZEŇSKÁ	1506	1	M5	E3	7,1	Svítlidlo LED - konfigurace 2	0	46,5	Výměna výložníku 1,5m
FRANTIŠKOLÁZEŇSKÁ	1505	1	M5	E3	7,1	Svítlidlo LED - konfigurace 2	0	46,5	Výměna výložníku 1,5m
FRANTIŠKOLÁZEŇSKÁ	1504	1	M5	E3	7,1	Svítlidlo LED - konfigurace 2	0	46,5	Výměna výložníku 1,5m
FRANTIŠKOLÁZEŇSKÁ	1503	1	M5	E3	7,1	Svítlidlo LED - konfigurace 2	0	46,5	Výměna výložníku 1,5m
FRANTIŠKOLÁZEŇSKÁ	1502	1	M5	E3	7,1	Svítlidlo LED - konfigurace 2	0	46,5	Výměna výložníku 1,5m

Tabulka 1 – Podrobný soupis výměny svítidel

## 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 E2 a E3.

## 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, vycházejí 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 širě 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.