

KARVINÁ

TECHNICKÁ DOKUMENTACE PRO VÝMĚNU SVÍTIDEL A STOŽÁRŮ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

**Karviná – obnova
veřejného osvětlení 2024**

Zpracovatel:	OSVĚTLOVÁNÍ MĚST s.r.o.
Adresa:	Rybná 716/24, 110 00 Praha 1
IČ:	190 79 931
Statutární zástupce:	Ing. Jiří Skála, jednatel
Vedoucí projektu:	Ing. Jiří Skála Odborný garant veřejného osvětlení
Kontakt:	+420 607 005 118 skalajiri00@gmail.com
Datum:	6. 6. 2024

OBSAH

VSTUPNÍ PODKLADY...	4
PODKLADY OBJEDNATELE	4
TECHNICKÁ DOKUMENTACE	4
ROZSAH VÝMĚNY SVÍTIDEL A STOŽÁRŮ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ	4
Oblast	4
Podrobný soupis výměny svítidel a stožárů	5
PROVOZNÍ ŘEŽIM VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ	36
Provozní režim VO – průjezdní úseky silnic	37
Provozní režim VO – místní komunikace	39
OSVĚTLOVÁNÍ CHODCŮ NA PŘECHODECH	40
ZÓNY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	40
NÁHRADNÍ TEPLOTA CHROMATIČNOSTI	40
VÝMĚNA STOŽÁRŮ	40
Základy ocelových stožárů	40
Ostatní zařízení na stožárech VO	41
Měření rychlosti vozidel	42
OCHRANA ZDRAVÍ A BEZPEČNOST PŘI PRÁCI	42
ZÁVĚR	43
PŘÍLOHY	43

SEZNAM TABULEK

<i>Tabulka 1 – Podrobný soupis výměny svítidel a stožárů</i>	36
--	----

SEZNAM OBRÁZKŮ

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

VSTUPNÍ PODKLADY...

PODKLADY OBJEDNATELE

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

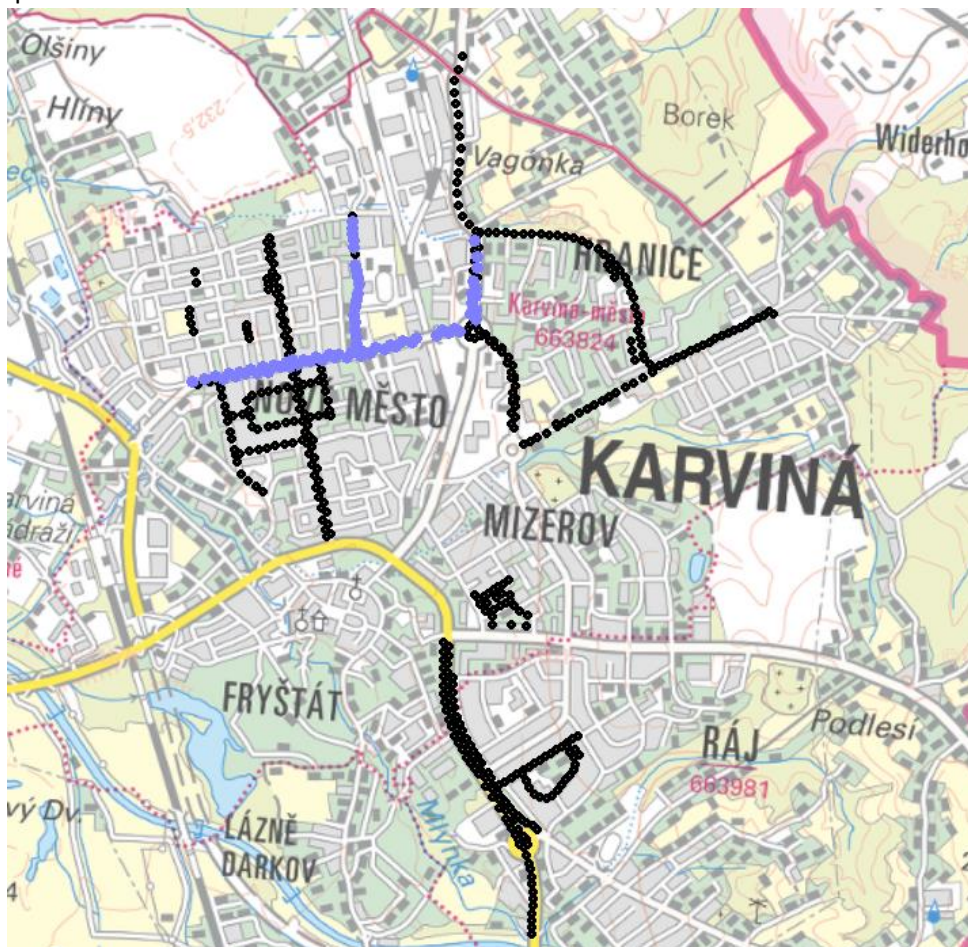
- Pasport veřejného osvětlení v mapové i databázové podobě
- Generel veřejného osvětlení

TECHNICKÁ DOKUMENTACE

ROZSAH VÝMĚNY SVÍTIDEL A STOŽÁRŮ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Oblast

Výměna svítidel veřejného osvětlení je navržena v níže uvedené oblasti a rozsahu. Výměna stožárů se provede minimálně v ulici Havířská.



Obrázek 1 – Oblast výměny svítidel veřejného osvětlení

Podrobný soupis výměny svítidel a stožárů

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
Rudé armády	RVO 016	2416	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1003	0°	43,5	
Rudé armády	RVO 016	2417	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: plánek 1-2b	0°	56,0	Výměna: výložník rovný 1R/2000
Rudé armády	RVO 016	2417	2	M5	E3	2700		ZRUŠIT	0,0	Demontáž svítidla
Rudé armády	RVO 016	2418	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1003	0°	43,5	
Rudé armády	RVO 016	2419	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1004	5°	43,5	
Rudé armády	RVO 016	2420	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1003	0°	43,5	
Rudé armády	RVO 016	2421	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1002	10°	43,5	
Rudé armády	RVO 016	2422	1	P4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1001b	0°	16,0	
Rudé armády	RVO 016	2422	2	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1001a	0°	58,0	
Rudé armády	RVO 016	2423	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1000	0°	43,5	
Rudé armády	RVO 016	2424	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1000	0°	43,5	
Rudé armády	RVO 016	2425	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1000	0°	43,5	
Rudé armády	RVO 016	2426	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1000	0°	43,5	
Rudé armády	RVO 016	2427	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1000	0°	43,5	
Rudé armády	RVO 016	2428	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1000	0°	43,5	
Rudé armády	RVO 016	2429	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1000	0°	43,5	
Rudé armády	RVO 016	2430	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1000	0°	43,5	
Rudé armády	RVO 016	2431	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1000	0°	43,5	
Rudé armády	RVO 016	2432	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1000	0°	43,5	

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
Čsl. Armády	RVO 095	328	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1030	0°	111,0	
Čsl. Armády	RVO 095	329	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1031	0°	83,0	
Čsl. Armády	RVO 095	330	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1032	5°	44,5	
Žižkova	RVO 018	338	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: plánek 1-3b	0°	41,5	
Žižkova	RVO 018	338	3	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: plánek 1-3b	0°	41,5	
Čsl. Armády	RVO 096	2093	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1033	0°	44,5	
Čsl. Armády	RVO 096	2094	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1033	0°	44,5	
Čsl. Armády	RVO 096	2095	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1033	0°	44,5	
Čsl. Armády	RVO 096	2096	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1034	5°	44,5	
Čsl. Armády	RVO 096	2097	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1034	5°	44,5	
Čsl. Armády	RVO 099	2101	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1035	5°	44,5	
Čsl. Armády	RVO 099	2102	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1035	5°	44,5	
Čsl. Armády	RVO 099	2103	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1035	5°	44,5	
Čsl. Armády	RVO 099	2104	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1035	5°	44,5	
Čsl. Armády	RVO 099	2105	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1035	5°	44,5	
Čsl. Armády	RVO 099	2106	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1035	5°	44,5	
Čsl. Armády	RVO 099	2107	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1035	5°	44,5	
Čsl. Armády	RVO 099	2108	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1035	5°	44,5	
Čsl. Armády	RVO 099	2109	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1036	0°	44,5	
Čsl. Armády	RVO 099	2110	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1035	5°	44,5	

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
Čsl. Armády	RVO 099	2111	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1035	5°	44,5	
Čsl. Armády	RVO 099	2112	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1035	5°	44,5	
Čsl. Armády	RVO 099	2113	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1037	0°	44,5	
Žižkova	RVO 094	2138	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1038	5°	88,0	
Žižkova	RVO 094	2139	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1040	0°	61,0	
Žižkova	RVO 094	2140	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1039	10°	58,0	
Žižkova	RVO 094	2141	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1039	10°	58,0	
Čsl. Armády	RVO 095	2195	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1041	0°	44,0	
Čsl. Armády	RVO 095	2200	1	P4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: plánek 1-5	5°	82,5	
Čsl. Armády	RVO 095	2201	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1042	5°	61,0	
Čsl. Armády	RVO 095	2208	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1043	0°	49,0	
Čsl. Armády	RVO 095	2209	1	P4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: plánek 1-5	5°	82,5	
Čsl. Armády	RVO 095	2210	1	P4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: plánek 1-5	5°	82,5	
Čsl. Armády	RVO 095	2211	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: Plánek 1-7	5°	51,0	
Čsl. Armády	RVO 095	2212	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1045	0°	57,0	
Čsl. Armády	RVO 095	2213	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1045	0°	57,0	
Čsl. Armády	RVO 095	2214	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1046	0°	57,0	
Čsl. Armády	RVO 095	2215	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1047	0°	49,0	
Čsl. Armády	RVO 095	2216	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1048	5°	44,5	
Čsl. Armády	RVO 095	2217	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1048	5°	44,5	

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
Čsl. Armády	RVO 095	2218	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1048	5°	44,5	
Žižkova	RVO 093	2220	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1049	0°	44,0	
Žižkova	RVO 093	5735	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: plánek 1-6b	5°	51,0	
Žižkova	RVO 093	5736	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: plánek 1-6a	0°	51,0	
Žižkova	RVO 093	2221	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1049	0°	44,0	
Žižkova	RVO 093	2222	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1049	0°	44,0	
Žižkova	RVO 093	2223	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1049	0°	44,0	
Žižkova	RVO 093	2224	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1049	0°	44,0	
Žižkova	RVO 093	2225	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1049	0°	44,0	
Žižkova	RVO 093	2226	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1049	0°	44,0	
Žižkova	RVO 093	2227	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1049	0°	44,0	
Žižkova	RVO 093	2228	2	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1049	0°	44,0	
Žižkova	RVO 093	2228	1	P5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1051	5°	18,5	
Žižkova	RVO 093	2229	2	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1049	0°	44,0	
Žižkova	RVO 093	2229	1	P5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1051	5°	18,5	
Žižkova	RVO 093	2230	2	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1052	0°	77,5	
Žižkova	RVO 093	2230	1	P5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1051	5°	18,5	
Žižkova	RVO 093	2232	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: plánek 1-7	5°	51,0	Výměna: výložník obloukový 1R/1500/5°, výška výložníku 1800mm
Žižkova	RVO 093	2232	2	M5	E3	2700		ZRUŠIT	0,0	Demontáž svítidla
Žižkova	RVO 018	2336	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: plánek 1-3a	5°	41,5	

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
Žižkova	RVO 018	2337	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1054	0°	24,0	
Žižkova	RVO 018	2338	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1055	0°	24,0	
Žižkova	RVO 018	2339	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1056	0°	24,0	
Žižkova	RVO 018	2340	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1056	0°	24,0	
Žižkova	RVO 018	2341	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1056	0°	24,0	
Žižkova	RVO 018	2342	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1057	0°	30,5	
Žižkova	RVO 018	2343	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1057	0°	30,5	
Žižkova	RVO 018	2344	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1057	0°	30,5	
Žižkova	RVO 018	2345	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1057	0°	30,5	
Žižkova	RVO 018	2346	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1057	0°	30,5	
Žižkova	RVO 018	2347	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1057	0°	30,5	
Žižkova	RVO 018	2348	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1057	0°	30,5	
Žižkova	RVO 018	2349	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1058	0°	30,5	
Žižkova	RVO 018	2350	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1059	0°	41,0	
Žižkova	RVO 018	2351	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1059	0°	41,0	
Žižkova	RVO 018	2352	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1060	0°	41,0	
Žižkova	RVO 018	2353	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1061	0°	41,0	
Žižkova	RVO 018	2354	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1061	0°	41,0	
Čsl. Armády	RVO 016	2415	1	M5	E3	2700		ZRUŠIT	0,0	Demontáž svítidla
Čsl. Armády	RVO 016	2415	2	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: plánek 1-2c	5°	56,0	Výměna: výložník obloukový 1R/2000/5°, výška výložníku 1800mm

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
Čsl. Armády	RVO 096	5287	1	P5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: plánek 1-11a	5°	37,5	
Čsl. Armády	RVO 096	5287	3	P5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: plánek 1-11a	5°	37,5	
Čsl. Armády	RVO 096	5288	1	P5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: plánek 1-11b	5°	37,5	
Čsl. Armády	RVO 096	5288	3	P5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: plánek 1-11b	5°	37,5	
Čsl. Armády	RVO 096	5289	1	P5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: plánek 1-11b	5°	37,5	
Čsl. Armády	RVO 096	5289	3	P5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: plánek 1-11b	5°	37,5	
Leonovova	RVO 094	2153	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1022	10°	73,0	
Leonovova	RVO 094	2164	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1029a	5°	59,0	
Leonovova	RVO 094	1606	1	M4	E3	4000	Svítidlo LED, konfigurace: Přejchod 1-12	0°	49,0	
Leonovova	RVO 094	2165	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1029a	5°	59,0	
Leonovova	RVO 094	2166	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1029a	5°	59,0	
Leonovova	RVO 094	2167	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1029a	5°	59,0	
Leonovova	RVO 094	2169	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1029b	5°	63,5	
Leonovova	RVO 094	2170	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1029b	5°	63,5	
Leonovova	RVO 094	2171	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1029b	5°	63,5	
Leonovova	RVO 094	1605	1	M4	E3	4000	Svítidlo LED, konfigurace: Přejchod 1-12	0°	49,0	
Leonovova	RVO 094	2172	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1029b	5°	63,5	
Leonovova	RVO 094	2171	2	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1029b	5°	63,5	
Leonovova	RVO 125	2132	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1022	10°	73,0	
Leonovova	RVO 094	2152	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1022	10°	73,0	

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
Leonovova	RVO 094	2154	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1022	10°	73,0	
Leonovova	RVO 125	2133	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1022	10°	73,0	
Leonovova	RVO 094	2155	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1022	10°	73,0	
Leonovova	RVO 094	2156	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1022	10°	73,0	
Leonovova	RVO 094	2157	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1022	10°	73,0	
Leonovova	RVO 094	2158	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1022	10°	73,0	
Leonovova	RVO 094	2159	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1022	10°	73,0	
Leonovova	RVO 094	2160	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1022	10°	73,0	
Leonovova	RVO 094	2161	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1022	10°	73,0	
Leonovova	RVO 094	2162	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1022	10°	73,0	
Leonovova	RVO 094	4917	1	M4	E3	4000	Svítidlo LED, konfigurace: Přechod 1-12	0°	49,0	
Leonovova	RVO 094	4916	1	M4	E3	4000	Svítidlo LED, konfigurace: Přechod 1-12	0°	49,0	
Rudé armády	RVO 015	368	1	C4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: plánek 1-13a	5°	51,0	
Rudé armády	RVO 015	369	1	C4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: plánek 1-13b	0°	51,0	
Rudé armády	RVO 015	371	1	C4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: plánek 1-13b	0°	51,0	
Rudé armády	RVO 015	372	1	C4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: plánek 1-13b	0°	51,0	
Rudé armády	RVO 015	373	1	C4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: plánek 1-13a	5°	51,0	
Rudé armády	RVO 015	374	1	C4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: plánek 1-13a	5°	51,0	
Rudé armády	RVO 015	2449	1	C4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: plánek 1-13a	5°	51,0	
Rudé armády	RVO 015	4672	1	C4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: plánek 1-13b	0°	51,0	

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
Rudé armády	RVO 015	2450	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1016	10°	41,5	OPCE: Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 8m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/1500/5°, výška výložníku 1800mm
Rudé armády	RVO 015	2458	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1016	10°	41,5	OPCE: Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 8m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/1500/5°, výška výložníku 1800mm
Rudé armády	RVO 015	2459	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1016	10°	41,5	OPCE: Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 8m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/1500/5°, výška výložníku 1800mm
Rudé armády	RVO 015	2460	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1016	10°	41,5	OPCE: Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 8m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/1500/5°, výška výložníku 1800mm
Rudé armády	RVO 015	2461	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1016	10°	41,5	OPCE: Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 8m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/1500/5°, výška výložníku 1800mm
Rudé armády	RVO 015	2451	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1016	10°	41,5	OPCE: Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 8m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/1500/5°, výška výložníku 1800mm
Rudé armády	RVO 015	2452	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1016	10°	41,5	OPCE: Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 8m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/1500/5°, výška výložníku 1800mm
Rudé armády	RVO 015	2453	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1010	0°	41,5	OPCE: Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 8m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/1500/5°, výška výložníku 1800mm
Rudé armády	RVO 015	2454	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1010	0°	41,5	
Rudé armády	RVO 015	2455	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1010	0°	41,5	
Rudé armády	RVO 015	2456	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1010	0°	41,5	
Rudé armády	RVO 015	2457	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: Plánek 1-2a	5°	56,0	

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
Rudé armády	RVO 015	370	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1010	0°	41,5	OPCE: Výměna: stožár bezpatcový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 8m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/1500/5°, výška výložníku 1800mm
Rudé armády	RVO 015	2462	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1010	0°	41,5	
Rudé armády	RVO 015	2463	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1010	0°	41,5	OPCE: Výměna: stožár bezpatcový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 8m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/1500/5°, výška výložníku 1800mm
Rudé armády	RVO 015	2464	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1010	0°	41,5	OPCE: Výměna: stožár bezpatcový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 8m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/1500/5°, výška výložníku 1800mm
Rudé armády	RVO 015	2465	1	M5	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K1010	0°	41,5	
Makarenkova	RVO 088	1139	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4001b	0°	12,5	
Makarenkova	RVO 088	1140	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4001a	0°	12,5	
Makarenkova	RVO 088	1141	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4001a	0°	12,5	
Makarenkova	RVO 088	1142	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4001b	0°	12,5	
tř. Družby	RVO 088	5342	1	PMK1	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: Plánek 4-1A	0°	41,0	
tř. Družby	RVO 088	5342	2	PMK1	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: Plánek 4-1B	0°	16,2	
tř. Družby	RVO 088	5342	3	PMK1	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: Plánek 4-1A	0°	41,0	
U Svobodáren	RVO 088	5341	1	PMK1	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: Plánek 4-1A	0°	41,0	
U Svobodáren	RVO 088	5341	2	PMK1	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: Plánek 4-1A	0°	41,0	
U Svobodáren	RVO 088	5341	3	PMK1	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: Plánek 4-1B	0°	16,2	
tř.Osvobození	RVO 079	3805	1	PMK1	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: Plánek 4-2b	0°	51,0	
tř.Osvobození	RVO 079	3806	1	PMK1	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: Plánek 4-2b	0°	51,0	

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
tř.Osvobození	RVO 079	3807	1	PMK1	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: Plánek 4-2a	5°	95,5	
tř.Osvobození	RVO 080	1207	2	PMK1	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: Plánek 4-2b	0°	51,0	
tř.Osvobození	RVO 080	1109	2	PMK1	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: Plánek 4-2a	5°	95,5	
Mírová	RVO 078	1051	1	PMK1	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: Plánek 4-3	0°	41,0	
Mírová	RVO 078	1052	1	PMK1	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: Plánek 4-3	0°	41,0	
Mírová	RVO 078	1053	1	PMK1	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: Plánek 4-3	0°	41,0	
Mírová	RVO 078	1054	1	PMK1	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: Plánek 4-3	0°	41,0	
Havířská	RVO 086	3456	1	C4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: Plánek 4-4	5°	77,5	Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/2500/5°, výška výložníku 1800mm
Havířská	RVO 086	3456	2	M4	E3	2700		ZRUŠIT	0,0	Demontáž svítidla
Havířská	RVO 086	3455	1	C4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: Plánek 4-4	5°	77,5	Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/2500/5°, výška výložníku 1800mm
Havířská	RVO 086	3455	2	M4	E3	2700		ZRUŠIT	0,0	Demontáž svítidla
Havířská	RVO 086	3454	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4002	5°	61,0	Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 2R/2000/180°/5°, výška výložníku 1800mm
Havířská	RVO 086	3454	2	P4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4003	0°	26,0	
Havířská	RVO 086	3453	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4002	5°	61,0	Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 2R/2000/180°/5°, výška výložníku 1800mm
Havířská	RVO 086	3453	2	P4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4003	0°	26,0	
Havířská	RVO 086	3452	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4002	5°	61,0	Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
										2R/2000/180°/5°, výška výložníku 1800mm
Havířská	RVO 086	3452	2	P4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4003	0°	26,0	
Havířská	RVO 086	3451	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4002	5°	61,0	Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 2R/2000/180°/5°, výška výložníku 1800mm
Havířská	RVO 086	3451	2	P4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4003	0°	26,0	
Havířská	RVO 086	3450	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4005b	5°	62,5	Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 2R/2000/180°/5°, výška výložníku 1800mm
Havířská	RVO 086	3450	2	P4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4003	0°	26,0	
Havířská	RVO 086	3449	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4002	5°	61,0	Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 2R/2000/180°/5°, výška výložníku 1800mm
Havířská	RVO 086	3449	2	P4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4003	0°	26,0	
Havířská	RVO 086	3448	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4002	5°	61,0	Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 2R/2000/180°/5°, výška výložníku 1800mm
Havířská	RVO 086	3448	2	P4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4003	0°	26,0	
Havířská	RVO 081	1222	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4006	10°	61,0	Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 2R/2000/180°/5°, výška výložníku 1800mm
Havířská	RVO 081	1222	2	P4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4003	0°	26,0	
Havířská	RVO 081	1223	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4002	5°	61,0	Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 2R/2000/180°/5°, výška výložníku 1800mm
Havířská	RVO 081	1223	2	P4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4003	0°	26,0	

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
Havířská	RVO 081	1224	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4002	5°	61,0	Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 2R/2000/180°/5°, výška výložníku 1800mm
Havířská	RVO 081	1224	2	P4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4003	0°	26,0	
Havířská	RVO 081	3848	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4002	5°	61,0	Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/2000/5°, výška výložníku 1800mm
Havířská	RVO 081	3847	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4002	5°	61,0	Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/2000/5°, výška výložníku 1800mm
Havířská	RVO 081	3846	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4008	5°	57,0	Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/2000/5°, výška výložníku 1800mm
Havířská	RVO 081	3845	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4008	5°	57,0	Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/2000/5°, výška výložníku 1800mm
Havířská	RVO 081	3844	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4012	5°	44,5	Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/1500/5°, výška výložníku 1800mm
Havířská	RVO 081	3843	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4012	5°	44,5	Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/1500/5°, výška výložníku 1800mm
Havířská	RVO 081	3842	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4012	5°	44,5	Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/1500/5°, výška výložníku 1800mm
Havířská	RVO 081	3839	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4012	5°	44,5	Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/1500/5°, výška výložníku 1800mm
Havířská	RVO 081	3838	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4012	5°	44,5	Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/1500/5°, výška výložníku 1800mm

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
Havířská	RVO 081	3827	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4012	5°	44,5	Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/1500/5°, výška výložníku 1800mm
Havířská	RVO 081	3828	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4012	5°	44,5	Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/1500/5°, výška výložníku 1800mm
Havířská	RVO 081	3829	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4012	5°	44,5	Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/1500/5°, výška výložníku 1800mm
Havířská	RVO 081	3832	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4012	5°	44,5	Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/1500/5°, výška výložníku 1800mm
Havířská	RVO 081	3833	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4012	5°	44,5	Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/1500/5°, výška výložníku 1800mm
Havířská	RVO 081	3834	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4012	5°	44,5	Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/1500/5°, výška výložníku 1800mm
Havířská	RVO 081	3835	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4008	5°	57,0	Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/1500/5°, výška výložníku 1800mm
Havířská	RVO 081	3836	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4008	5°	57,0	Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/1500/5°, výška výložníku 1800mm
Havířská	RVO 082	907	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4002	5°	61,0	Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/2000/5°, výška výložníku 1800mm
Havířská	RVO 082	910	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4002	5°	61,0	Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/2000/5°, výška výložníku 1800mm
Havířská	RVO 082	911	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4002	5°	61,0	Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
										60 kg, obloukový výložník 1R/2000/5°, výška výložníku 1800mm
Havířská	RVO 082	3648	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4006	10°	61,0	Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/2000/5°, výška výložníku 1800mm
Havířská	RVO 082	3649	1	C4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: Plánek 4-10b	10°	56,0	Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/2000/5°, výška výložníku 1800mm
Havířská	RVO 087	3495	1	C4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: Plánek 4-10a	5°	56,0	Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 2R/2500/90°/5°, výška výl.1800mm
Havířská	RVO 087	3495	2	C4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: Plánek 4-10a	5°	56,0	
tř.Osvobození	RVO 080	1090	1	C4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: Plánek 4-10a	5°	56,0	Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 2R/2500/90°/5°, výška výl.1800mm
tř.Osvobození	RVO 080	1090	2	C4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: Plánek 4-10a	5°	56,0	
Havířská	RVO 087	3494	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4002	5°	61,0	Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/2000/5°, výška výložníku 1800mm
Havířská	RVO 087	3493	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4005a	0°	106,0	Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/2000/5°, výška výložníku 1800mm
Havířská	RVO 087	3492	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4005a	0°	106,0	Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/2000/5°, výška výložníku 1800mm
Havířská	RVO 087	3514	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4002	5°	61,0	Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/2000/5°, výška výložníku 1800mm
Havířská	RVO 087	3513	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4002	5°	61,0	Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
										1R/2000/5°, výška výložníku 1800mm
Havířská	RVO 087	3512	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4002	5°	61,0	Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/2000/5°, výška výložníku 1800mm
Havířská	RVO 122	3801	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4002	5°	61,0	
Havířská	RVO 122	3800	1	C4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: Plánek 4-4	5°	77,5	
Cihelní	RVO 122	3802	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4017	0°	28,0	
Cihelní	RVO 122	3803	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4017	0°	28,0	
Cihelní	RVO 091	3567	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4018	0°	34,2	
Cihelní	RVO 122	3791	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4018	0°	34,2	
Cihelní	RVO 091	3568	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4018	0°	34,2	
Cihelní	RVO 091	3569	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4018	0°	34,2	
Cihelní	RVO 091	3570	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4018	0°	34,2	
Cihelní	RVO 091	3571	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4018	0°	34,2	
Cihelní	RVO 091	3572	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4018	0°	34,2	
Cihelní	RVO 091	3573	1	C5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: Plánek 4-5	0°	28,0	
Cihelní	RVO 091	3573	2	C5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: Plánek 4-5	0°	28,0	
Cihelní	RVO 091	3584	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4019	0°	44,4	
Cihelní	RVO 091	3561	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4019	0°	44,4	
Cihelní	RVO 091	3560	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4019	0°	44,4	
Cihelní	RVO 091	3559	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4019	0°	44,4	

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
Cihelní	RVO 091	3558	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4019	0°	44,4	
Závodní	RVO 091	3574	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4019	0°	44,4	
Závodní	RVO 091	3575	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4019	0°	44,4	
Závodní	RVO 091	3576	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4019	0°	44,4	
Závodní	RVO 123	3538	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4019	0°	44,4	
Závodní	RVO 123	3539	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4019	0°	44,4	
Závodní	RVO 123	3540	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4019	0°	44,4	
Závodní	RVO 123	3541	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4019	0°	44,4	
Závodní	RVO 123	3537	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4019	0°	44,4	
Dvořákova	RVO 123	3554	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4020	0°	34,2	
Dvořákova	RVO 123	3553	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4020	0°	34,2	
Dvořákova	RVO 123	3552	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4020	0°	34,2	
Dvořákova	RVO 123	3551	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4020	0°	34,2	
Dvořákova	RVO 123	3550	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4020	0°	34,2	
Fibichova	RVO 122	3784	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4021	0°	41,0	
Fibichova	RVO 122	3785	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4021	0°	41,0	
Fibichova	RVO 122	3783	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4021	0°	41,0	
Fibichova	RVO 122	3782	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4021	0°	41,0	
Fibichova	RVO 122	3786	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4022	0°	28,0	
Fibichova	RVO 122	3790	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4022	0°	28,0	

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
Čapkova	RVO 087	3489	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4023	0°	41,1	
Čapkova	RVO 087	3490	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4023	0°	41,1	
Čapkova	RVO 087	3491	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4023	0°	41,1	
Čapkova	RVO 087	3498	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4023	0°	41,1	
Čapkova	RVO 087	3497	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4023	0°	41,1	
Závodní	RVO 084	3775	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4054	0°	50,1	
Dvořákova	RVO 083	3653	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4024	0°	31,3	
Dvořákova	RVO 083	3654	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4024	0°	31,3	
Dvořákova	RVO 083	3655	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4024	0°	31,3	
Urxova	RVO 083	3664	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4024	0°	31,3	
Urxova	RVO 083	3663	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4024	0°	31,3	
Urxova	RVO 082	919	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4024	0°	31,3	
Urxova	RVO 082	920	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4024	0°	31,3	
Urxova	RVO 082	921	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4024	0°	31,3	
Urxova	RVO 082	922	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4024	0°	31,3	
Urxova	RVO 082	913	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4025	0°	28,1	
Urxova	RVO 082	912	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4025	0°	28,1	
Čapkova	RVO 082	930	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4026	0°	38,7	
Čapkova	RVO 082	929	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4026	0°	38,7	
Čapkova	RVO 082	928	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4026	0°	38,7	

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
tř.Osvobození	RVO 082	927	2	P4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4015	0°	34,3	
tř.Osvobození	RVO 082	926	2	P4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4015	0°	34,3	
tř.Osvobození	RVO 087	900	1	P4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4015	0°	34,3	
tř.Osvobození	RVO 082	926	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4028	0°	43,4	
tř.Osvobození	RVO 082	927	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4028	0°	43,4	
tř.Osvobození	RVO 087	900	2	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4028	0°	43,4	
tř.Osvobození	RVO 082	925	2	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4028	0°	43,4	
tř.Osvobození	RVO 082	3647	2	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4029	0°	43,4	
tř.Osvobození	RVO 082	923	2	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4028	0°	43,4	
tř.Osvobození	RVO 087	3509	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4028	0°	43,4	
tř.Osvobození	RVO 087	3510	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4028	0°	43,4	
tř.Osvobození	RVO 087	3511	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4028	0°	43,4	
tř.Osvobození	RVO 082	925	2	P4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4015	0°	34,3	
tř.Osvobození	RVO 082	3647	2	P4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4015	0°	34,3	
tř.Osvobození	RVO 082	923	2	P4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4015	0°	34,3	
tř.Osvobození	RVO 087	3511	1	P4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4015	0°	34,3	
tř.Osvobození	RVO 087	3510	1	P4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4015	0°	34,3	
tř.Osvobození	RVO 087	3509	1	P4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4015	0°	34,3	
tř.Osvobození	RVO 087	3508	1	P4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4015	0°	34,3	
tř.Osvobození	RVO 087	3507	1	P4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4015	0°	34,3	

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
tř.Osvobození	RVO 083	3651	1	P4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4015	0°	34,3	
tř.Osvobození	RVO 083	3650	1	P4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4015	0°	34,3	
tř.Osvobození	RVO 087	3508	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4029	0°	43,4	
tř.Osvobození	RVO 087	3507	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4029	0°	43,4	
tř.Osvobození	RVO 083	3651	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4029	0°	43,4	
tř.Osvobození	RVO 083	3650	2	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4029	0°	43,4	
tř.Osvobození	RVO 123	3536	2	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4015	0°	34,3	
tř.Osvobození	RVO 123	3535	2	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4015	0°	34,3	
tř.Osvobození	RVO 123	3534	2	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4015	0°	34,3	
tř.Osvobození	RVO 123	3533	2	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4015	0°	34,3	
tř.Osvobození	RVO 084	3771	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4015	0°	34,3	
tř.Osvobození	RVO 084	3772	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4015	0°	34,3	
tř.Osvobození	RVO 084	3773	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4015	0°	34,3	
tř.Osvobození	RVO 084	3774	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4015	0°	34,3	
tř.Osvobození	RVO 123	3536	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4032	10°	91,5	
tř.Osvobození	RVO 123	3535	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4032	10°	91,5	
tř.Osvobození	RVO 123	3534	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4032	10°	91,5	
tř.Osvobození	RVO 123	3533	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4032	10°	91,5	
tř.Osvobození	RVO 084	3771	2	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4032	10°	91,5	
tř.Osvobození	RVO 084	3772	2	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4032	10°	91,5	

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
tř.Osvobození	RVO 084	3773	2	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4032	10°	91,5	
tř.Osvobození	RVO 084	3774	2	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4032	10°	91,5	
tř.Osvobození	RVO 123	3532	2	P4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4015	0°	34,3	
tř.Osvobození	RVO 123	3531	2	P4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4015	0°	34,3	
tř.Osvobození	RVO 123	3530	2	P4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4015	0°	34,3	
tř.Osvobození	RVO 123	3529	2	P4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4015	0°	34,3	
tř.Osvobození	RVO 123	3528	2	P4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4015	0°	34,3	
tř.Osvobození	RVO 085	3764	1	P4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4015	0°	34,3	
tř.Osvobození	RVO 085	3765	1	P4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4015	0°	34,3	
tř.Osvobození	RVO 085	3766	1	P4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4015	0°	34,3	
tř.Osvobození	RVO 084	3770	1	P4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4015	0°	34,3	
tř.Osvobození	RVO 123	3532	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4030	0°	49,9	
tř.Osvobození	RVO 123	3531	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4030	0°	49,9	
tř.Osvobození	RVO 123	3530	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4030	0°	49,9	
tř.Osvobození	RVO 123	3529	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4030	0°	49,9	
tř.Osvobození	RVO 123	3528	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4030	0°	49,9	
tř.Osvobození	RVO 085	3764	2	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4030	0°	49,9	
tř.Osvobození	RVO 085	3765	2	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4030	0°	49,9	
tř.Osvobození	RVO 085	3766	2	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4030	0°	49,9	
tř.Osvobození	RVO 084	3770	2	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4030	0°	49,9	

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
tř.Osvobození	RVO 085	3763	2	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4030	0°	49,9	
tř.Osvobození	RVO 012	3465	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4030	0°	49,9	Výměna: výložník obloukový 2R/2500/180°/5°, výška výložníku 1800mm
tř.Osvobození	RVO 012	3465	2	M4	E3	2700		ZRUŠIT	0,0	Demontáž svítidla
tř.Osvobození	RVO 085	3763	1	P4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4015	0°	34,3	
Sportovní	RVO 081	1250	1	C4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: Plánek 4-6b	10°	50,1	OPCE: Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 2R/2500/60°/5°, výška výložníku 1800mm
Sportovní	RVO 081	1250	2	C4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: Plánek 4-6a	0°	43,4	
Sportovní	RVO 081	1249	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4033	0°	25,3	OPCE: Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/2500/5°, výška výložníku 1800mm
Sportovní	RVO 081	1248	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4033	0°	25,3	OPCE: Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/2500/5°, výška výložníku 1800mm
Sportovní	RVO 081	1247	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4033	0°	25,3	OPCE: Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/2500/5°, výška výložníku 1800mm
Sportovní	RVO 081	1246	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4033	0°	25,3	OPCE: Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/2500/5°, výška výložníku 1800mm
Sportovní	RVO 081	1245	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4033	0°	25,3	OPCE: Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/2500/5°, výška výložníku 1800mm
Sportovní	RVO 081	1244	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4034	0°	49,9	OPCE: Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/2500/5°, výška výložníku 1800mm
Sportovní	RVO 081	1243	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4034	0°	49,9	OPCE: Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
										1R/2500/5°, výška výložníku 1800mm
Sportovní	RVO 081	1242	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4034	0°	49,9	OPCE: Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/2500/5°, výška výložníku 1800mm
Sportovní	RVO 081	1241	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4034	0°	49,9	OPCE: Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/2500/5°, výška výložníku 1800mm
Sportovní	RVO 081	1240	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4035	0°	18,8	OPCE: Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/2500/5°, výška výložníku 1800mm
Sportovní	RVO 081	1239	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4035	0°	18,8	OPCE: Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/2500/5°, výška výložníku 1800mm
Sportovní	RVO 081	1238	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4035	0°	18,8	OPCE: Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/2500/5°, výška výložníku 1800mm
Sportovní	RVO 081	1237	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4035	0°	18,8	
Sportovní	RVO 081	1236	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4036	0°	44,4	OPCE: Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/2500/5°, výška výložníku 1800mm
Sportovní	RVO 081	1235	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4036	0°	44,4	OPCE: Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/2500/5°, výška výložníku 1800mm
Sportovní	RVO 081	1234	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4036	0°	44,4	OPCE: Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/2500/5°, výška výložníku 1800mm
Sportovní	RVO 081	1233	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4036	0°	44,4	OPCE: Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/2500/5°, výška výložníku 1800mm

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
Sportovní	RVO 081	1232	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4036	0°	44,4	OPCE: Výměna: stožár bezpaticový válcový, stupňovitý, žárově zinkovaný 10m, vrcholové zatížení 60 kg, obloukový výložník 1R/2500/5°, výška výložníku 1800mm
Sportovní	RVO 081	1231	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4036	0°	44,4	
tř. 17.listopadu	RVO 009	4164	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4009	0°	89,5	Výměna: výložník obloukový 1R/2000/5°, výška výložníku 1800mm
tř. 17.listopadu	RVO 009	4164	2	M3	E3	2700		ZRUŠIT	0,0	Demontáž svítidla
tř. 17.listopadu	RVO 009	4150	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4009	0°	89,5	
tř. 17.listopadu	RVO 009	4165	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4009	0°	89,5	Výměna: výložník obloukový 1R/2000/5°, výška výložníku 1800mm
tř. 17.listopadu	RVO 009	4165	2	M3	E3	2700		ZRUŠIT	0,0	Demontáž svítidla
tř. 17.listopadu	RVO 009	4151	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4007	10°	51,0	
tř. 17.listopadu	RVO 009	4166	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4007	10°	51,0	Výměna: výložník obloukový 1R/2000/5°, výška výložníku 1800mm
tř. 17.listopadu	RVO 009	4166	2	M3	E3	2700		ZRUŠIT	0,0	Demontáž svítidla
tř. 17.listopadu	RVO 009	4152	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4007	10°	51,0	
tř. 17.listopadu	RVO 009	4167	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4007	10°	51,0	
tř. 17.listopadu	RVO 009	4153	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4007	10°	51,0	
tř. 17.listopadu	RVO 009	4168	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4007	10°	51,0	
tř. 17.listopadu	RVO 009	4154	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4010	0°	61,0	
tř. 17.listopadu	RVO 009	4169	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4010	0°	61,0	
tř. 17.listopadu	RVO 009	4155	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4010	0°	61,0	
tř. 17.listopadu	RVO 009	4170	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4010	0°	61,0	
tř. 17.listopadu	RVO 009	4156	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4010	0°	61,0	

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
tř. 17.listopadu	RVO 009	4171	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4010	0°	61,0	
tř. 17.listopadu	RVO 009	4157	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4010	0°	61,0	
tř. 17.listopadu	RVO 009	4172	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4010	0°	61,0	
tř. 17.listopadu	RVO 009	4158	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4010	0°	61,0	
tř. 17.listopadu	RVO 009	4173	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4010	0°	61,0	
tř. 17.listopadu	RVO 009	4159	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4010	0°	61,0	
tř. 17.listopadu	RVO 009	4174	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4010	0°	61,0	
tř. 17.listopadu	RVO 009	1448	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4010	0°	61,0	
tř. 17.listopadu	RVO 009	1451	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4010	0°	61,0	
tř. 17.listopadu	RVO 009	4160	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4010	0°	61,0	
tř. 17.listopadu	RVO 009	1452	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4010	0°	61,0	
tř. 17.listopadu	RVO 009	1449	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4010	0°	61,0	
tř. 17.listopadu	RVO 009	4175	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4010	0°	61,0	
tř. 17.listopadu	RVO 009	1450	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4010	0°	61,0	
tř. 17.listopadu	RVO 009	4176	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4037	10°	77,5	
tř. 17.listopadu	RVO 009	4161	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4037	10°	77,5	
tř. 17.listopadu	RVO 009	4177	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4037	10°	77,5	
tř. 17.listopadu	RVO 009	4162	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4037	10°	77,5	
tř. 17.listopadu	RVO 009	4178	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4037	10°	77,5	
tř. 17.listopadu	RVO 013	1267	1	C3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: Plánek 4-7c	5°	77,5	

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
tř. 17.listopadu	RVO 013	1267	2	C3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: Plánek 4-7b	0°	77,5	
tř. 17.listopadu	RVO 009	4185	1	C3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: Plánek 4-7a	5°	95,5	Výměna: výložník obloukový 1R/2500/5°, výška výložníku 1800mm
tř. 17.listopadu	RVO 009	4185	2	C3	E3	2700		ZRUŠIT	0,0	Demontáž svítidla
tř. 17.listopadu	RVO 013	3994	1	C3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: Plánek 4-7b	0°	77,5	
tř. 17.listopadu	RVO 013	3994	2	C3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: Plánek 4-7c	5°	77,5	
tř. 17.listopadu	RVO 013	3995	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4011	5°	95,5	
tř. 17.listopadu	RVO 009	4184	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4011	5°	95,5	
tř. 17.listopadu	RVO 013	3996	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4011	5°	95,5	
tř. 17.listopadu	RVO 009	4183	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4011	5°	95,5	
tř. 17.listopadu	RVO 013	3997	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4011	5°	95,5	
tř. 17.listopadu	RVO 009	4182	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4011	5°	95,5	
tř. 17.listopadu	RVO 013	3998	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4011	5°	95,5	
tř. 17.listopadu	RVO 009	4181	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4011	5°	95,5	
tř. 17.listopadu	RVO 009	4179	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4038	5°	77,5	
tř. 17.listopadu	RVO 009	4180	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4038	5°	77,5	
tř. 17.listopadu	RVO 013	3999	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4038	5°	77,5	
tř. 17.listopadu	RVO 013	3999	2	P4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4038	5°	77,5	
tř. 17.listopadu	RVO 013	4000	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4038	5°	77,5	
tř. 17.listopadu	RVO 013	4000	2	P4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4003	0°	26,0	
tř. 17.listopadu	RVO 013	4023	1	M3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4038	5°	77,5	Výměna: výložník obloukový 1R/1500/5°, výška výložníku 1800mm

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
tř. 17.listopadu	RVO 013	4023	2	M3	E3	2700		ZRUŠIT	0,0	Demontáž svítidla
tř. 17.listopadu	RVO 013	4034	1	C3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: Plánek 4-8a	5°	63,5	
tř. 17.listopadu	RVO 013	4034	2	C3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: Plánek 4-8a	5°	63,5	
tř. 17.listopadu	RVO 013	4033	1	C3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: Plánek 4-8b	0°	63,5	
tř. 17.listopadu	RVO 013	4032	1	C3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: Plánek 4-8b	0°	63,5	
tř. 17.listopadu	RVO 013	4024	1	C3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: Plánek 4-8a	5°	63,5	
tř. 17.listopadu	RVO 013	4024	2	C3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: Plánek 4-8a	5°	63,5	
tř. 17.listopadu	RVO 013	4025	1	C3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: Plánek 4-8b	0°	63,5	
tř. 17.listopadu	RVO 013	4026	1	C3	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: Plánek 4-8b	0°	63,5	
tř. 17.listopadu	RVO 013	4022	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4039	10°	79,5	
tř. 17.listopadu	RVO 013	4021	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4039	10°	79,5	
tř. 17.listopadu	RVO 013	4020	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4039	10°	79,5	
tř. 17.listopadu	RVO 013	4019	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4039	10°	79,5	
tř. 17.listopadu	RVO 013	4018	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4039	10°	79,5	
tř. 17.listopadu	RVO 013	4017	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4039	10°	79,5	
tř. 17.listopadu	RVO 013	4016	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4039	10°	79,5	
tř. 17.listopadu	RVO 013	4015	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4039	10°	79,5	
tř. 17.listopadu	RVO 013	4014	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4039	10°	79,5	
tř. 17.listopadu	RVO 013	4013	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4039	10°	79,5	
tř. 17.listopadu	RVO 013	4012	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4039	10°	79,5	

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
tř. 17.listopadu	RVO 013	4011	1	M4	E3	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4039	10°	79,5	Výměna: výložník obloukový 1R/1500/5°, výška výložníku 1800mm
Božkova	RVO 054	4230	1	C5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: Plánek 4-9	0°	32,0	
Božkova	RVO 054	4231	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4040	0°	18,8	
Božkova	RVO 055	4315	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4041	0°	18,8	
Božkova	RVO 055	4316	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4041	0°	18,8	
Božkova	RVO 055	1463	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4041	0°	18,8	
Božkova	RVO 055	4317	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4041	0°	18,8	
Božkova	RVO 055	4318	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4041	0°	18,8	
Božkova	RVO 055	4319	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4041	0°	18,8	
Božkova	RVO 055	4320	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4041	0°	18,8	
Božkova	RVO 055	1464	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4041	0°	18,8	
V Aleji	RVO 055	4321	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4042	0°	25,3	
V Aleji	RVO 055	4322	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4042	0°	25,3	
V Aleji	RVO 055	4323	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4043	0°	41,9	
V Aleji	RVO 054	4270	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4043	0°	41,9	
V Aleji	RVO 056	4193	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4043	0°	41,9	
V Aleji	RVO 056	4194	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4044	0°	25,3	
V Aleji	RVO 056	4195	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4044	0°	25,3	
V Aleji	RVO 056	4196	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4043	0°	41,9	
V Aleji	RVO 056	4197	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4044	0°	25,3	

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
V Aleji	RVO 056	4198	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4044	0°	25,3	
V Aleji	RVO 056	4199	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4043	0°	41,9	
V Aleji	RVO 056	4200	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4044	0°	25,3	
V Aleji	RVO 056	4201	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4044	0°	25,3	
V Aleji	RVO 056	4220	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4044	0°	25,3	
V Aleji	RVO 056	4219	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4044	0°	25,3	
Ciolkovského	RVO 056	4202	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4004	0°	11,0	
Ciolkovského	RVO 056	4203	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4004	0°	11,0	
Školská	RVO 056	4192	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4045	0°	25,3	
Školská	RVO 054	4283	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4045	0°	25,3	
Školská	RVO 054	4284	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4045	0°	25,3	
Školská	RVO 054	4286	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4045	0°	25,3	
Školská	RVO 054	4285	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4045	0°	25,3	
Školská	RVO 054	4287	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4045	0°	25,3	
Školská	RVO 054	4288	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4045	0°	25,3	
Školská	RVO 054	4289	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4045	0°	25,3	
Školská	RVO 054	4290	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4045	0°	25,3	
Školská	RVO 054	4291	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4046	0°	16,2	
Školská	RVO 054	4292	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4046	0°	16,2	
Školská	RVO 054	4275	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4047	0°	22,1	

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
Školská	RVO 054	4274	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4047	0°	22,1	
Školská	RVO 054	4273	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4047	0°	22,1	
Školská	RVO 054	4272	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4047	0°	22,1	
Školská	RVO 054	4271	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4047	0°	22,1	
Božkova	RVO 055	4299	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4048	0°	18,8	
Božkova	RVO 055	4347	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4048	0°	18,8	
Božkova	RVO 055	4348	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4048	0°	18,8	
Božkova	RVO 055	4350	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4048	0°	18,8	
Božkova	RVO 055	4349	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4048	0°	18,8	
Božkova	RVO 058	5311	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4048	0°	18,8	
Božkova	RVO 058	5311	2	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4048	0°	18,8	
Božkova	RVO 058	5310	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4049	0°	31,3	
Božkova	RVO 058	5309	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4049	0°	31,3	
Božkova	RVO 058	5308	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4049	0°	31,3	
Božkova	RVO 058	5308	2	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4049	0°	31,3	
Božkova	RVO 058	5307	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4049	0°	31,3	
Božkova	RVO 058	5306	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4049	0°	31,3	
Božkova	RVO 058	5312	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4049	0°	31,3	
Božkova	RVO 058	5313	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4049	0°	31,3	
Božkova	RVO 058	5314	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4049	0°	31,3	

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
Božkova	RVO 058	5315	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4049	0°	31,3	Srovnat výložník (svítidla kolmo k vozovce)
Božkova	RVO 058	5315	2	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4049	0°	31,3	
Božkova	RVO 058	5316	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4049	0°	31,3	
Božkova	RVO 058	5316	2	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4049	0°	31,3	
Studentská	RVO 022	2686	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4004	0°	11,0	
Studentská	RVO 022	4593	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4056	0°	25,3	
Studentská	RVO 022	4592	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4004	0°	11,0	
Kirovova	RVO 021	2685	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4050	0°	16,0	
Kirovova	RVO 021	2684	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4050	0°	16,0	
Kirovova	RVO 021	2683	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4050	0°	16,0	
Kirovova	RVO 021	2638	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4051	0°	13,8	
Kirovova	RVO 021	2885	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4051	0°	13,8	
Kirovova	RVO 021	2884	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4051	0°	13,8	
Kirovova	RVO 021	2883	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4051	0°	13,8	
Kirovova	RVO 022	2892	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4043	0°	41,9	
Kirovova	RVO 022	2891	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4004	0°	11,0	
Centrum	RVO 022	2890	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4004	0°	11,0	
Centrum	RVO 022	2889	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4004	0°	11,0	
Centrum	RVO 022	2893	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4004	0°	11,0	
Centrum	RVO 022	2894	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4004	0°	11,0	

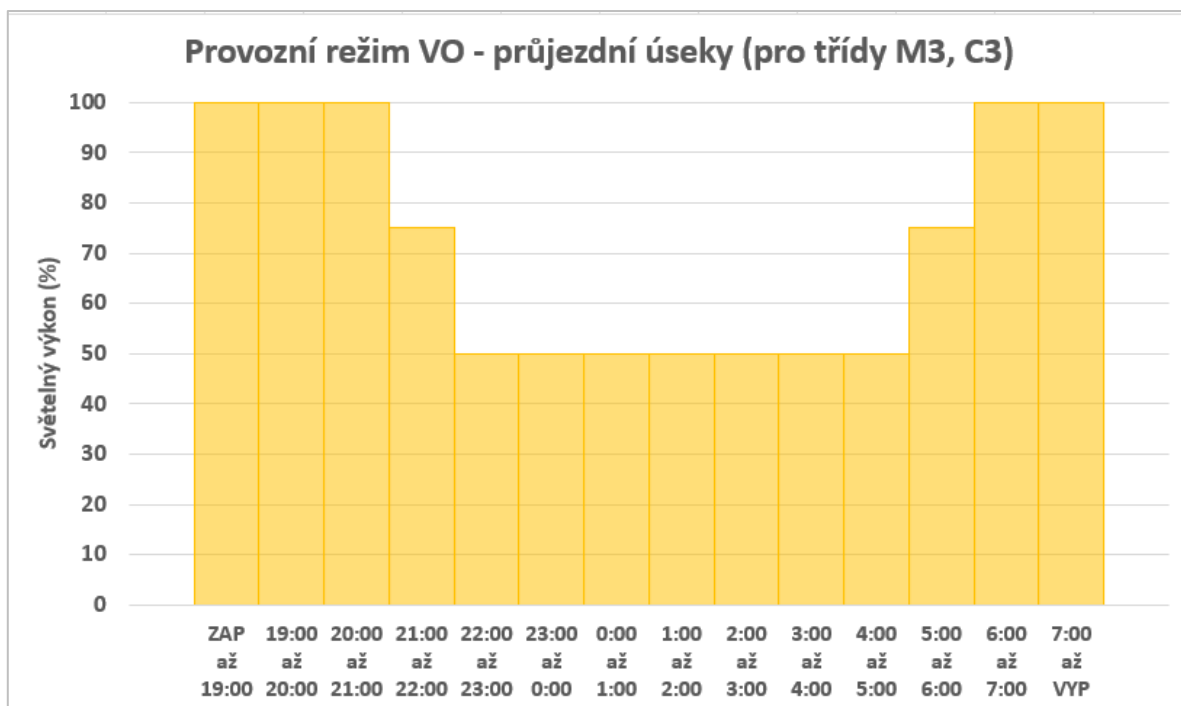
Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
Centrum	RVO 022	2639	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4004	0°	11,0	
Centrum	RVO 022	2888	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4044	0°	25,3	
Centrum	RVO 022	2887	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4052	0°	28,0	
Centrum	RVO 022	2886	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4052	0°	28,0	
Borovského	RVO 022	541	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4001a	0°	12,5	
Borovského	RVO 022	540	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4001a	0°	12,5	
Borovského	RVO 022	2641	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4001a	0°	12,5	
Centrum	RVO 022	2640	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4001a	0°	12,5	
Kirovova	RVO 022	2687	1	P4	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4043	0°	41,9	
tř.Osvobození	RVO 078	1202	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4057	10°	29,5	
tř.Osvobození	RVO 080	1091	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4057	10°	29,5	
tř.Osvobození	RVO 078	1201	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4057	10°	29,5	
tř.Osvobození	RVO 080	1092	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4057	10°	29,5	
tř.Osvobození	RVO 078	1200	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4057	10°	29,5	
tř.Osvobození	RVO 080	1093	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4057	10°	29,5	
tř.Osvobození	RVO 078	1203	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4057	10°	29,5	
tř.Osvobození	RVO 080	1094	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4057	10°	29,5	
tř.Osvobození	RVO 078	1204	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4057	10°	29,5	
tř.Osvobození	RVO 080	1095	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4057	10°	29,5	
tř.Osvobození	RVO 078	1205	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4058	10°	29,5	

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	Inst. příkon [W]	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
tř.Osvobození	RVO 080	1096	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4058	10°	29,5	
tř.Osvobození	RVO 078	1206	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4058	10°	29,5	
tř.Osvobození	RVO 078	1206	2	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4059	5°	29,5	Otočit výložník tak, aby svítidla svítila kolmo na komunikaci
tř.Osvobození	RVO 080	1097	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4060	0°	33,0	
tř.Osvobození	RVO 078	1207	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4060	0°	33,0	
tř.Osvobození	RVO 080	1098	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4061	5°	29,5	
tř.Osvobození	RVO 080	1109	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4061	5°	29,5	
tř.Osvobození	RVO 080	1104	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4061	5°	29,5	
tř.Osvobození	RVO 080	1107	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4061	5°	29,5	
tř.Osvobození	RVO 080	1103	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4061	5°	29,5	
tř.Osvobození	RVO 080	1106	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4061	5°	29,5	
tř.Osvobození	RVO 080	1100	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4061	5°	29,5	
tř.Osvobození	RVO 080	1105	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4061	5°	29,5	
tř.Osvobození	RVO 080	1099	1	M5	E2	2700	Svítidlo LED, konfigurace: K4061	5°	29,5	

Tabulka 1 – Podrobný soupis výměny svítidel a stožárů

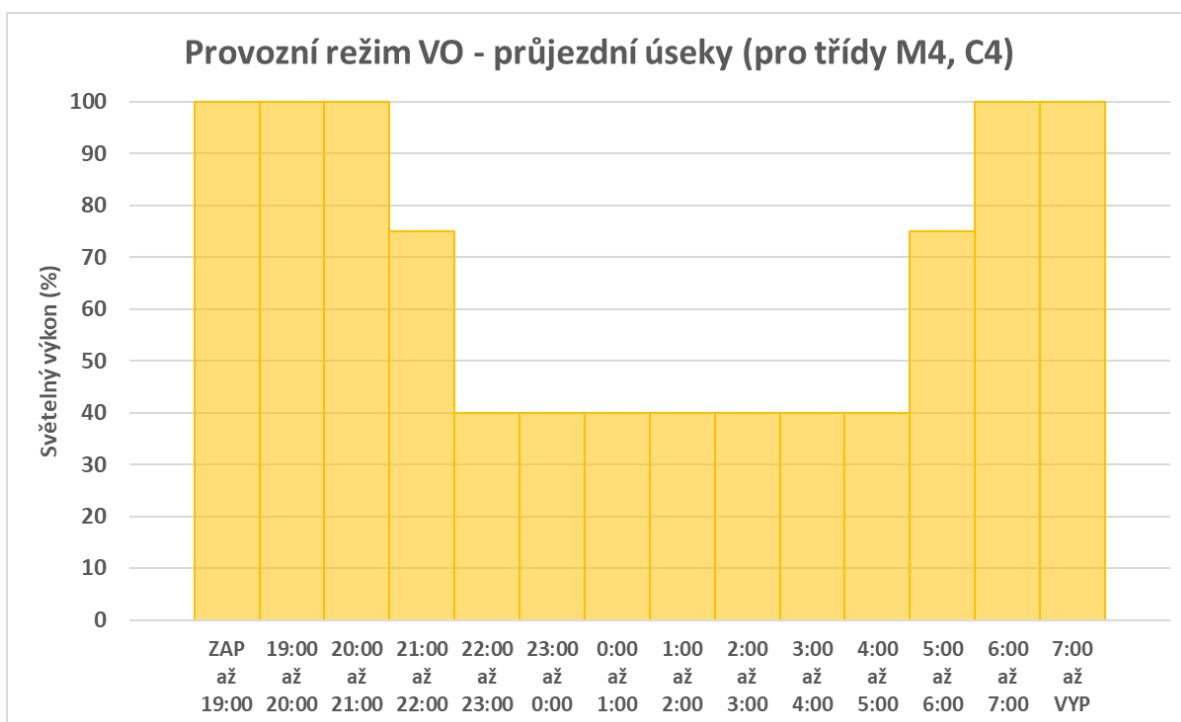
PROVOZNÍ ŘEŽIM VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Výměny svítidel jsou navrženy pro třídu osvětlení M3, C3, M4, C4, M5, C5, P4, P5 a PMK (parkoviště místní komunikace). Provozní režim veřejného osvětlení je stanoven dle níže uvedených harmonogramů.

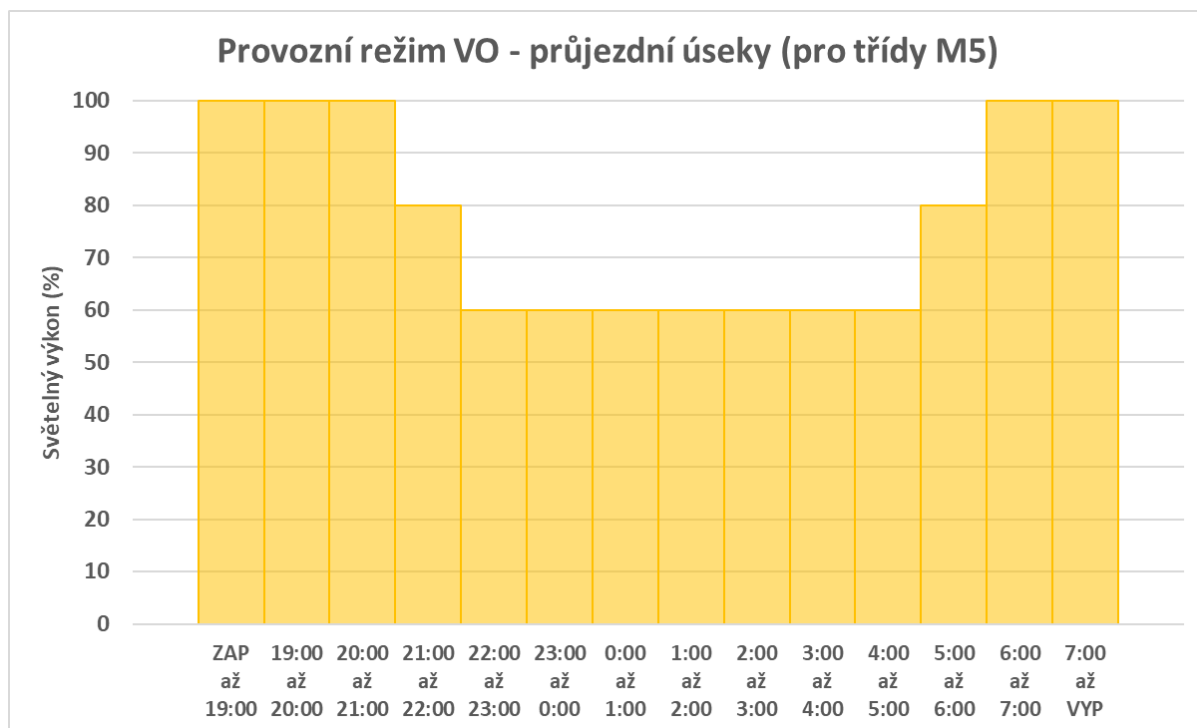


Graf 1 – Provozní režim veřejného osvětlení – Průjezdni úseky silnic s třídou osvětlení M3 a C3

Provozní režim VO – průjezdni úseky silnic

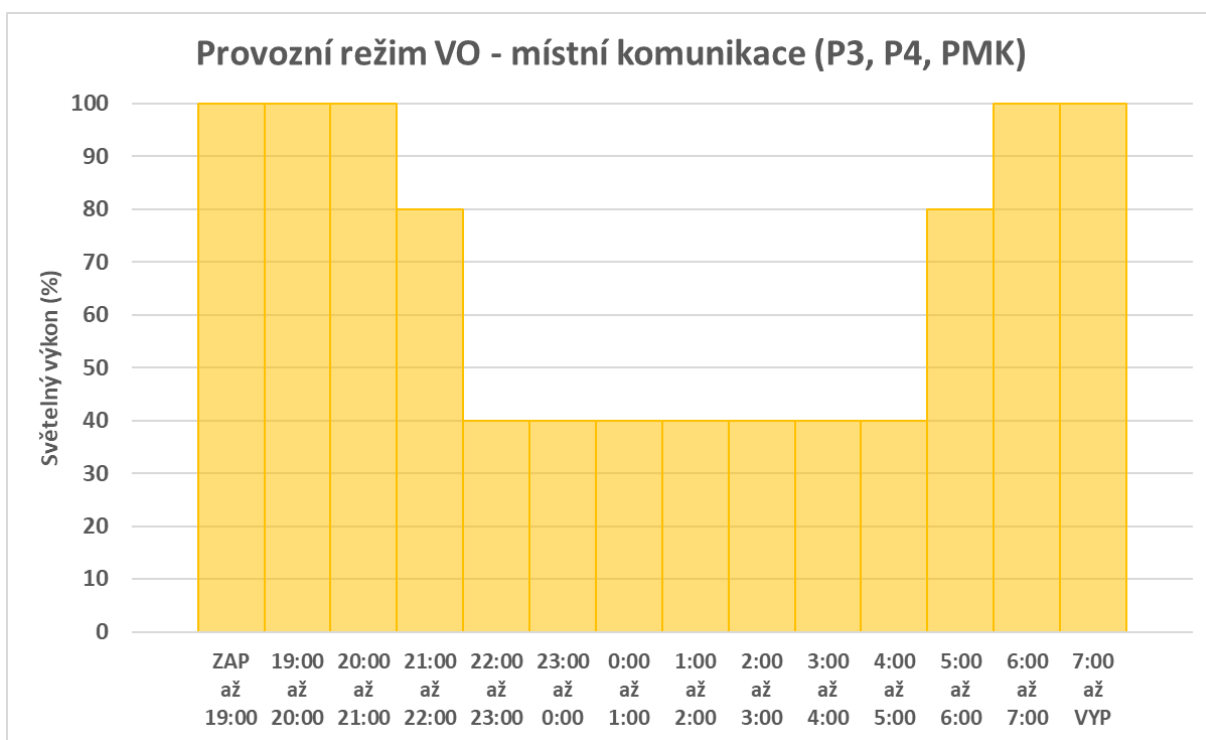


Graf 2 – Provozní režim veřejného osvětlení – Průjezdni úseky silnic s třídou osvětlení M4 a C4

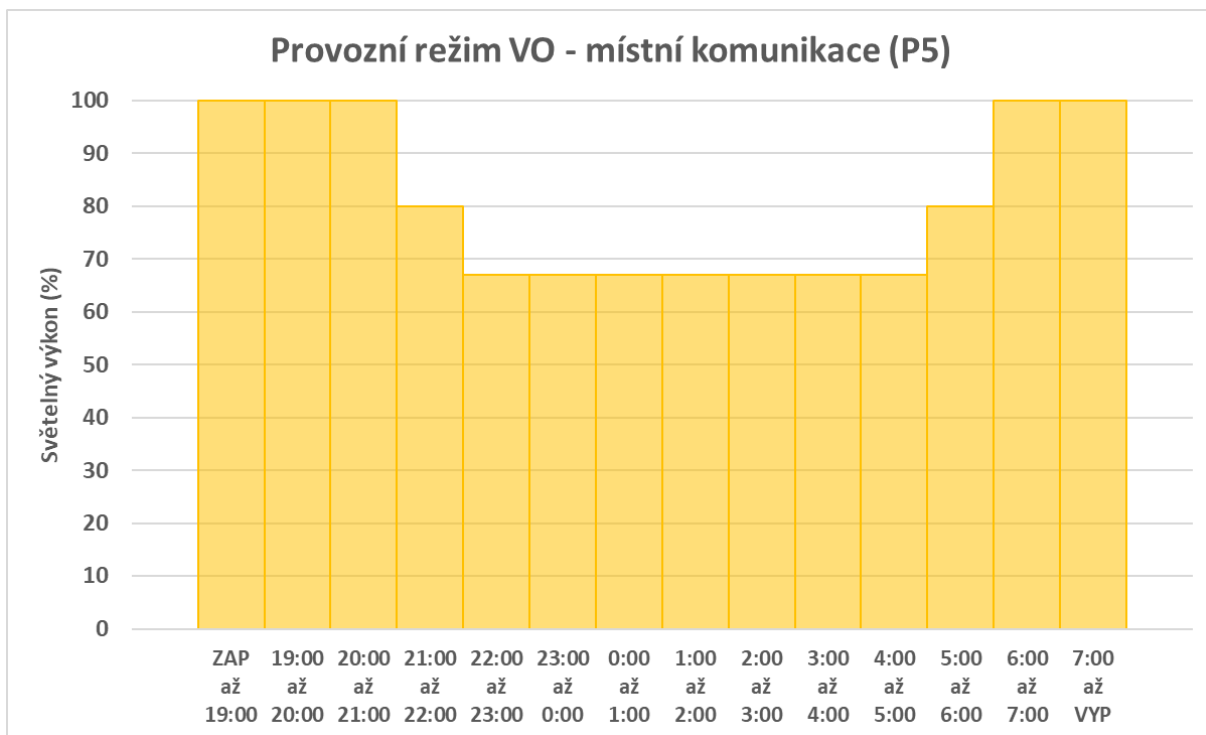


Graf 3 – Provozní režim veřejného osvětlení – Průjezdní úseky silnic s třídou osvětlení M5

Provozní režim VO – místní komunikace



Graf 4 - Provozní režim VO – místní komunikace (P3, P4, PMK)



Graf 5 - Provozní režim VO – místní komunikace (P5)

OSVĚTLOVÁNÍ CHODCŮ NA PŘECHODECH

Do projektu jsou zařazena i svítidla pro osvětlování chodců na přechodech se svítidly s $T_c=4000K$. Parametry osvětlení jsou navržena v souladu s požadavky TKP 15, příloha č.1.

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 a E2.

NÁHRADNÍ TEPLOTA CHROMATIČNOSTI

Náhradní teplota chromatičnosti svítidel je $T_c=2700 K$, pro osvětlení chodců na přechodech $T_c=4000K$. Tato hodnota nesmí být překročena. Splnění tohoto parametru musí být doloženo výrobcem svítidla.

VÝMĚNA STOŽÁRŮ

V rámci projektu budou vyměněny stožáry veřejného osvětlení. Použité stožáry veřejného osvětlení budou stožáry ocelové, válcové stupňovité; mechanická pevnost min.60 kg, stupeň ochrany: žárové zinkování; spodní část stožáru do výšky min. 40 cm nad úroveň terénu opatřena ochrannou vrstvou proti chemickým vlivům. Stávající zemní kabely budou naspojovány a zataženy do dříku stožáru, kde budou zapojeny do stožárových svorkovnic s příslušným počtem pojistek.

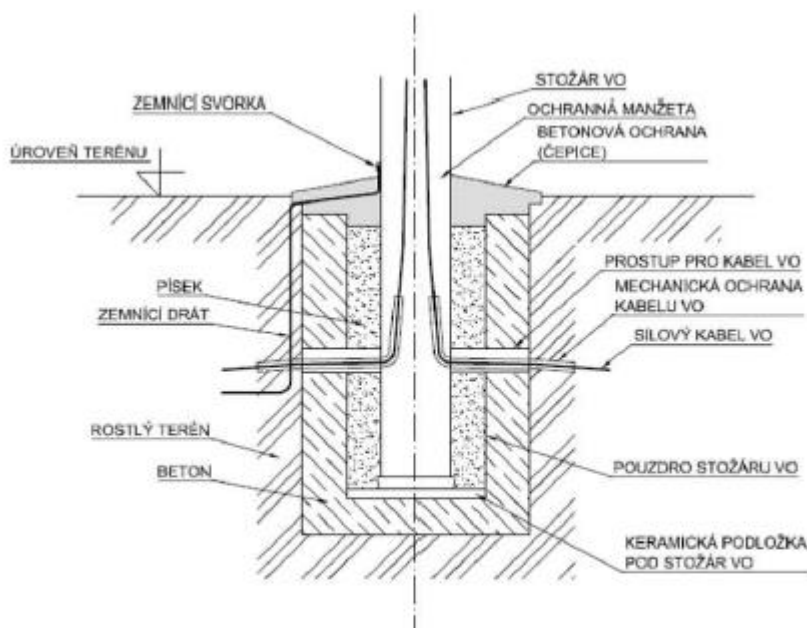
Základy ocelových stožárů

Osazení stožáru do základu se provádí zasunutím do pouzdra. Sloup se zaklínuje dřevěnými klíny a po vyrovnaní obsype a zhutní. Vložení do pouzdra je možno provést po době vytvrzení betonu. Vnitřní průměr pouzdra musí být větší než průměr stožáru (zpravidla o 0,1m) tak, aby mohl být zásypový materiál, zpravidla písek, nebo drobný štěrk, kvalitně zhutněn. Pouzdro nesmí být z porézního materiálu. Na dně pouzdra je třeba umístit podložku z keramického materiálu (dlaždice). Tyto základy umožňují snadnou výměnu stožáru (při havárii, rekonstrukci apod.) stejně jako základy prefabrikované. Vstup a výstup betonovým základem do pouzdra stožáru musí být v místě vstupu do dříku stožáru (cca 0,2m před betonovým základem a 0,3m za otvorem uvnitř dříku stožáru) ochráněny korugovanou chráničkou průměru 40mm.

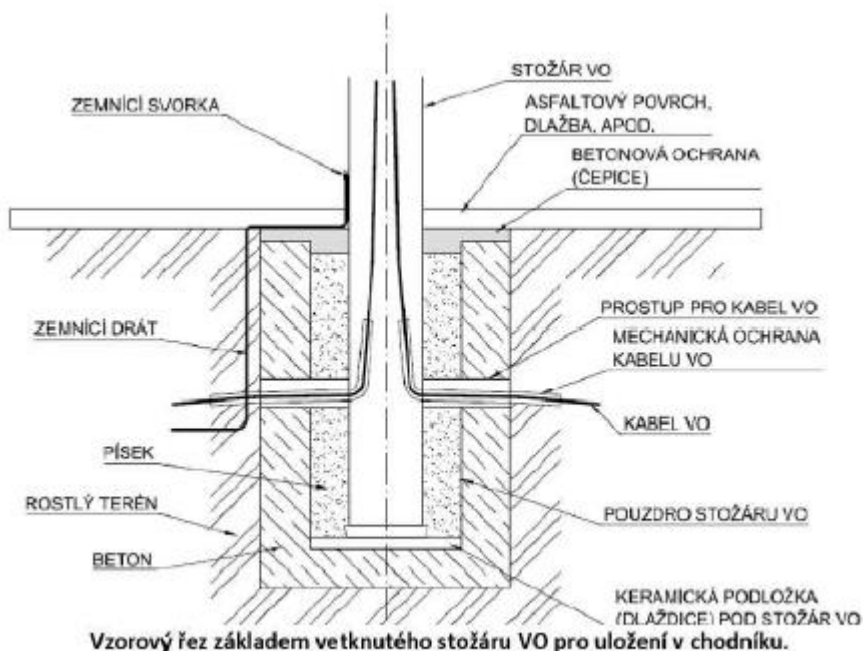
Všechny bezpaticové stožáry musí být v místě vetknutí opatřeny betonovou ochranou (čepicí) o rozměru 100mm od stěny stožáru, se sklonem od stožáru tak, aby byla výška u stožáru + 50mm, vzhledem k niveletě od stávajícího terénu (povrchu).

Pozn.: Betonová ochrana se neprovádí:

- V zádlažbě – musí být provedeno dobetonování ke stožáru pod povrchem dlažby v celé šíři pouzdra
- V povrchu s litím asfaltem – povrchová vrstva komunikace musí být pevně dokončena ke stožáru litým asfaltem, případně dobetonováním



Vzorový řez základu vetknutého stožáru VO při uložení ve volném terénu.



Vzorový řez základem vetknutého stožáru VO pro uložení v chodníku.

Ostatní zařízení na stožárech VO

Na stožárech veřejného osvětlení jsou instalována i další zařízení (44x plechová dopravní značka, 9x plechová dopravní tabule, 11x MIOS – místní informační a orientační systém, 10x reklamní tabule, 3x označnické ulice, 2x kabel pro napájení externího zařízení). Tato zařízení budou v rámci výměny demontována a instalována na nově instalované stožáry pomocí systému BANDIMEX. V případě dopravních značek je nutné zajistit dočasné umístění na samostatný stožárek.

Měření rychlosti vozidel

Na stožárech veřejného osvětlení č. 3451 a 3512 jsou instalovány měřiče rychlosti, jejichž správcem je Městská policie Karviná. Demontáž i zpětnou montáž je nutné zkoordinovat se zástupcem MP Karviná (Petr Slezák, manažer prevence kriminality, adresa kanceláře: Univerzitní park 51/1, Karviná-Fryštát, T: +420 596 387 905 M: +420 724 535 717).

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 ránní 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.

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