

Zadávací dokumentace

„Výměna svítidel veřejného osvětlení ve městě Rumburk“

Technická dokumentace

Tato příloha je nedílnou součástí Zadávací dokumentace a obsahuje požadavky zadavatele na technickou specifikaci osvětlovacích těles, parametry svítidel a dokumentaci k rozsahu zakázky.

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

Technické parametry svítidel.

Zadavatel požaduje po dodavateli, aby jím použitá osvětlovací tělesa splňovala všechny legislativně závazné požadavky dané platnou legislativou ČR a požadavky ČSN z hlediska bezpečnosti provozu osvětlovací soustavy a z hlediska vlivu osvětlovací soustavy na elektrickou síť. **Tabulka č. 1** uvádí vybrané požadavky zadavatele, kromě výše uvedených, na svítidla pro venkovní osvětlení. Zadavatel požaduje svítidla primárně navržená pro osazení deskou plošných spojů s LED čipy a čočkami. Deklarace o shodě (CE).

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

Maximální počet typů (příkonových variant) svítidel navržených pro tuto zakázku je dán Výkazem výměr, jedná se celkem o max. **7 typů**.

Účastník předloží společně s nabídkou VZOREK 1 ks svítidla, které mu vyjde ze vzorového světelně technického výpočtu č.9. Předložené svítidlo bude mít přesně ty parametry, které účastník potvrdí v tabulce č.6 a které budou uvedeny v předloženém katalogovém listu svítidla. Křivka svítivosti, světelný tok svítidla, příkon atd. se u předloženého vzorku svítidla musí shodovat s údaji ve vzorovém světelně technickém výpočtu. Pokud tomu tak nebude, může být účastník vyřazen. Předložené svítidlo může být zadavatelem zkontrolováno ve fotometrické laboratoři (například vyzařovací křivka svítivosti, světelný tok, index podání barev (Ra), příkon atd.). Účastník výběrového řízení bere na vědomí, že výsledky změřené ve fotometrické laboratoři v rámci výběrového řízení budou považovány za správné a nelze se proti nim odvolávat.

Účastník, který nepředloží společně s nabídkou požadovaný vzorek, nesplní podmínky stanovené zadávací dokumentací a bude vyřazen z účasti ve výběrovém řízení.

Tabulka č.1 – vybrané požadavky zadavatele na silniční svítidla.

parametr nebo vlastnost	požadavek
hlavní konstrukční materiál svítidla	hliník nebo jeho slitiny
mechanická odolnost svítidla	IK09 nebo vyšší
Distribuce světelného toku	Světelný tok je distribuován optickou čočkou na každém jednotlivém LED čipu. Světlo musí být distribuováno bez odrazů přímo ven ze svítidla.
světelný zdroj	Není povolena COB konstrukce čipů
Napájecí napětí	230 V / 50 Hz
Předřadník	Elektronický s možností vyjmutí bez použití nářadí. Elektrická výbava musí být spojena přes odnímatelné konektory.
ULOR	0,0 % maximálně (svítidlo bez světelného smogu)
křivka svítivosti	LDT soubor fotometrických dat
teplota chromatičnosti (Tcp)	3 000 K
Předřadník	Multifunkční s možností nastavení regulačních diagramů výkonu v závislosti na denní době a funkci dorovnávaní úbytku světelného toku, CLO
LED zdroj	Musí být vybaven teplotní ochranou proti přehřátí
Životnost svítidla	Musí být garantována minimální životnost 100 000 hodin svícení
třída ochrany	I nebo II
stupeň krytí	IP 66 nebo vyšší
Difuzor svítidla	Tvrzené sklo, nikoli plast. Difuzor svítidla lze v případě poruchy vyměnit.
Směrování	Montáž na výložník: -20° až +25° po 5° krocích, montáž na sloup: 0° až +25° po 5° krocích.
Záruka	10 let na svítidlo, 10 let na předřadné přístroje
Chlazení svítidla	Chlazení svítidla musí být pouze pasivní. Svítidlo nesmí být vybaveno ventilátory ani žebry.
Vybavení svítidla	Svítidlo musí být uvnitř vybaveno QR kódem napojeným na mobilní aplikaci umožňující získání veškerých technických informací o svítidle. Ke svítidlu musí být dodán QR kód pro nalepení na vnitřní stranu dvířek stožáru.
Pracovní teplota	Pracovní teplota svítidla musí být v rozsahu -20 až +35 °C.
Otevření svítidla	Bez nutnosti použití nářadí. Po otevření svítidla musí být obě části v pevném spojení, aby při servisování svítidla nedošlo k pádu žádné z nich.
Montáž svítidla	Horizontální i vertikální poloha
Tvar a velikost svítidla	Pro všechny úseky budou použita

parametr nebo vlastnost	požadavek
	svítidla shodného typu, tvaru a vzhledu. Lišit se mohou pouze příkonem, optikou, použitými počty LED čoček a rozměry
Vyrovnaní tlaků ve svítidle	Svítidlo musí být vybaveno průchodkou pro vyrovnaní tlaků uvnitř a vně svítidla.
Měrný výkon svítidla	Musí být minimálně 110 lm/W ze svítidla
Přepětová ochrana svítidla	Min. 6 kv
Těleso svítidla	Vzájemně oddělená optická a elektrická část svítidla
Řídicí systém	Svítidla musí být vybavena konektorem typu SR ve standardu ZHAGA, který bude v budoucnu umožňovat připojení inteligentních řídicích systémů.
Uchycení svítidla	Svítidlo vybaveno univerzální přírubou umožňující uchycení na výložník i na sloup
Index podání barev (Ra)	Minimálně 70
Clonění rušivého světla	Svítidlo musí mít možnost vybavení clonami, které omezí vyzařování svítidla směrem vzad. Toto je důležité pro omezení rušivého světla. Clona musí být instalována uvnitř svítidla.
Certifikáty	Ke svítidlu musí být dodané certifikáty CE a ENEC

Rozsah zakázky

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

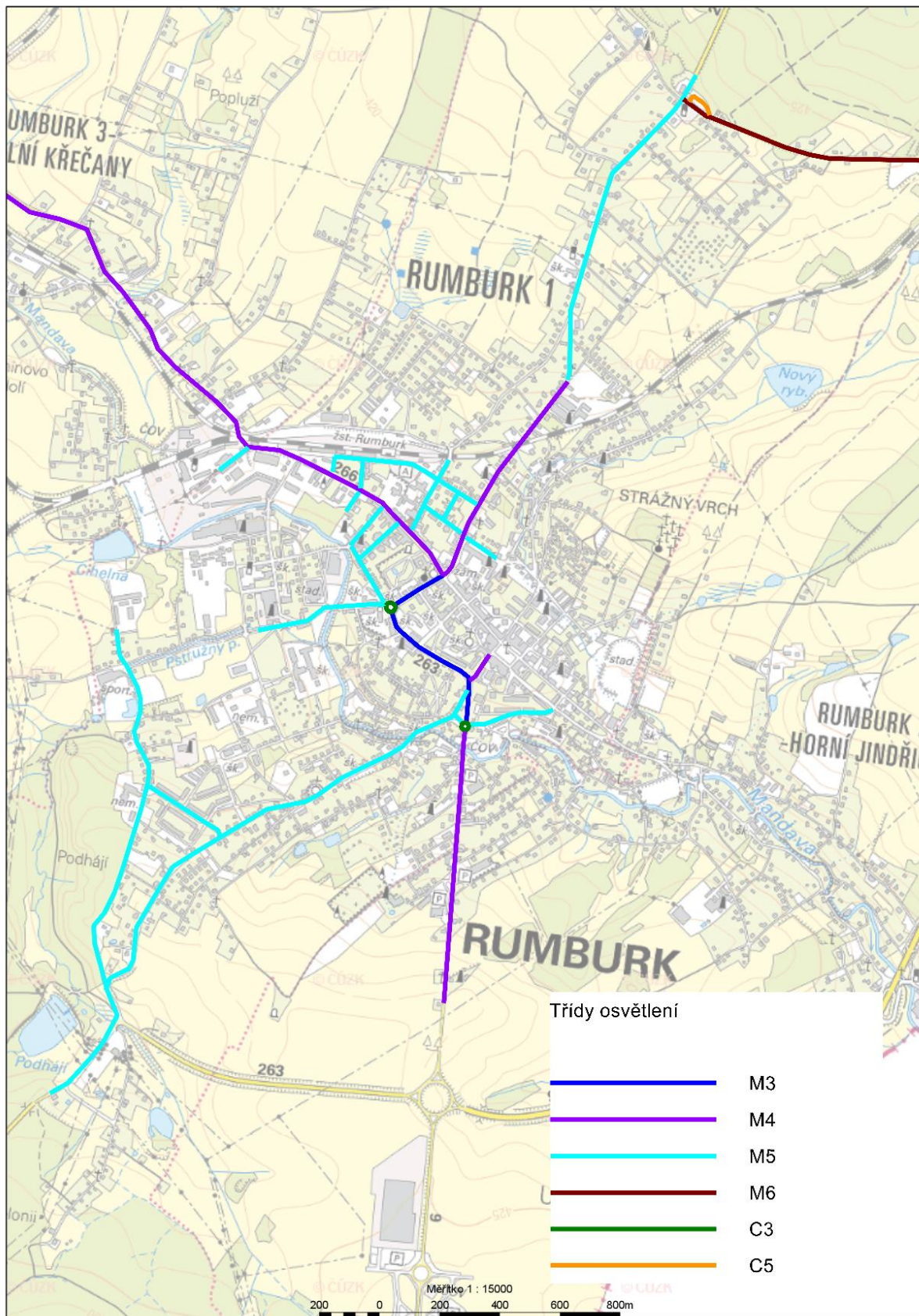
Zatřídění komunikací do tříd osvětlení

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

Tabulka č.2 - Seznam úseků.

Úsek	Počet svítidel (ks)	Třída	Teplota chromatičnosti (K)
Komenského	8	C3	3 000
Krásnohorská/Pražská	2	C3	3 000
Pražská	2	C3	3 000
Komenského	21	M3	3 000

Úsek	Počet svítidel (ks)	Třída	Teplota chromatičnosti (K)
Radniční	2	M3	3 000
Jiříkovská	24	M4	3 000
Pražská	24	M4	3 000
Radniční	2	M4	3 000
Šluknovská	28	M4	3 000
Třída 9. května	24	M4	3 000
2. polské armády	7	M5	3 000
Dvořákova	6	M5	3 000
Hálkova	5	M5	3 000
Jiráskova	5	M5	3 000
Jiříkovská	29	M5	3 000
Karolíny světlé	10	M5	3 000
Krásnolipská	56	M5	3 000
Lesní	30	M5	3 000
Máchova	16	M5	3 000
Na Vaľech	8	M5	3 000
Nádražní	3	M5	3 000
Radniční	1	M5	3 000
Růžová	7	M5	3 000
Smetanova	2	M5	3 000
Sukova	13	M5	3 000
Třída 9. května	8	M5	3 000
Východní - parkoviště	5	M5	3 000
Východní	20	M6	3 000



obr.1: Řešený rozsah výměny svítidel graficky.

Instalovaný příkon nových svítidel

V novém stavu je navržen harmonogram stmívání, který bude probíhat v pěti stupních respektujících zatížení komunikace (obr.2). Instalovaný příkon u nově navržených svítidel nesmí překročit hodnotu 15,299 kw. Hodnota nově instalovaného příkonu je požadována dle energetického posudku a nesmí být překročena.

Uchazeč vyplní prázdná žlutá políčka v příloze č.7 specifikace svítidel. Po vyplnění instalovaných příkonů, které uchazeči vyjdou z jednotlivých světelně technických výpočtu, dojde k součtu celkového instalovaného příkonu. Tuto hodnotu poté uchazeč vyplní do přílohy č.3 Krycí list.

Řízení osvětlení - stmívání osvětlovací soustavy				
Programové nastavení			počet hodin	
			denně	ročně
1	od zapnutí do 22:00 hod.	100 % příkonu		1 645
2	od 05:00 hod. do zhasnutí	100 % příkonu		
3	22:00 - 23:00 hod.	75 % příkonu	1	365
4	23:00 - 04:00 hod.	50 % příkonu	5	1825
5	04:00 - 05:00 hod.	75 % příkonu	1	365

Obr.2: Harmonogram stmívání vycházející z energetického posudku.

Tabulka č.3 – Seznam řešených světelných bodů.

Název ulice	Pořadové číslo	Evidenční číslo	Číslo RVO	Typ svítidla dle VV	Náklon svítidla
2. polské armády	1 351	1150	20	7	0
2. polské armády	1 352	1151	20	7	0
2. polské armády	1 353	1152	20	7	0
2. polské armády	1 354	1153	20	7	0
2. polské armády	1 355	1154	20	7	0
2. polské armády	1 589	1156	20	7	0
2. polské armády	1 590	1155	20	7	0
Dvořákova	736	1357	14	7	0
Dvořákova	1 129	1161	20	7	0
Dvořákova	1 133	1160	20	7	0
Dvořákova	1 134	1159	20	7	0
Dvořákova	1 135	1158	20	7	0
Dvořákova	1 136	1157	20	7	0
Hálkova	1 124	1162	20	7	0
Hálkova	1 125	1163	20	7	0
Hálkova	1 126	1164	20	7	0

Název ulice	Pořadové číslo	Evidenční číslo	Číslo RVO	Typ svítidla dle VV	Náklon svítidla
Hálkova	1 127	1165	20	7	0
Hálkova	1 128	1166	20	7	0
Jiráskova	1 130	1761	20	7	0
Jiráskova	1 131	1167	20	7	0
Jiráskova	1 132	1168	20	7	0
Jiráskova	1 339	1169	20	7	0
Jiráskova	1 340	1170	20	7	0
Jiříkovská	211	0666	9	5	0
Jiříkovská	212	0667	9	5	0
Jiříkovská	213	0668	9	5	0
Jiříkovská	214	0669	9	5	0
Jiříkovská	215	0670	9	5	0
Jiříkovská	216	0671	9	5	0
Jiříkovská	217	0672	9	7	10
Jiříkovská	218	0673	9	7	10
Jiříkovská	219	0674	9	7	10
Jiříkovská	220	0675	9	7	10
Jiříkovská	221	0676	9	7	10
Jiříkovská	222	0677	9	7	10
Jiříkovská	223	0678	9	7	10
Jiříkovská	225	0680	9	7	10
Jiříkovská	226	0681	9	7	10
Jiříkovská	227	0682	9	7	10
Jiříkovská	228	0683	9	7	10
Jiříkovská	229	0684	9	7	10
Jiříkovská	311	0665	9	5	0
Jiříkovská	312	0685	9	7	10
Jiříkovská	313	0686	9	7	10
Jiříkovská	314	0687	9	7	10
Jiříkovská	315	0688	9	7	10
Jiříkovská	481	0644	9	5	0
Jiříkovská	770	1078	20	5	0
Jiříkovská	1 368	1071	20	5	0
Jiříkovská	1 369	1071	20	5	0
Jiříkovská	1 370	1072	20	5	0
Jiříkovská	1 371	1073	20	5	0
Jiříkovská	1 372	1074	20	5	0
Jiříkovská	1 373	1075	20	5	0
Jiříkovská	1 374	1076	20	5	0
Jiříkovská	1 375	1077	20	5	0
Jiříkovská	1 376	1069	20	5	0
Jiříkovská	1 377	1070	20	5	0

Název ulice	Pořadové číslo	Evidenční číslo	Číslo RVO	Typ svítidla dle VV	Náklon svítidla
Jiříkovská	1 378	1068	20	5	0
Jiříkovská	1 596	1065	20	5	0
Jiříkovská	1 597	1066	20	5	0
Jiříkovská	1 598	1067	20	5	0
Jiříkovská	1 878	1772	9	7	10
Jiříkovská	1 880	0645	20	5	0
Jiříkovská	Nové SM	Nové SM	9	7	10
Jiříkovská	Nové SM	Nové SM	9	7	10
Jiříkovská	Nové SM	Nové SM	9	7	10
Jiříkovská	Nové SM	Nové SM	9	7	10
Jiříkovská	Nové SM	Nové SM	9	7	10
Jiříkovská	Nové SM	Nové SM	9	7	10
Jiříkovská	Nové SM	Nové SM	9	7	10
Jiříkovská	Nové SM	Nové SM	9	7	10
Jiříkovská	Nové SM	Nové SM	9	7	10
Jiříkovská	Nové SM	Nové SM	9	7	10
Jiříkovská	Nové SM	Nové SM	9	7	10
Jiříkovská	Nové SM	Nové SM	9	7	10
Karoliny Světlé	895	1541	19	7	5
Karoliny Světlé	896	1540	19	7	5
Karoliny Světlé	897	1539	19	7	5
Karoliny Světlé	898	1538	19	7	5
Karoliny Světlé	899	1537	19	7	5
Karoliny Světlé	900	1536	19	7	5
Karoliny Světlé	901	1535	19	7	5
Karoliny Světlé	902	1534	19	7	5
Karoliny Světlé	903	1532	19	7	5
Karoliny Světlé	904	1533	19	7	5
Komenského	777	1085	20	2	0
Komenského	778	1086	20	2	0
Komenského	779	1087	20	2	0
Komenského	780	1088	20	2	0
Komenského	783	1355	20	5	0
Komenského	784	1356	20	5	0
Komenského	786	1089	20	2	0
Komenského	796	0439	11	5	0
Komenského	799	0437	11	5	0
Komenského	806	0441	11	2	0
Komenského	807	0442	11	2	0
Komenského	808	0443	11	2	0
Komenského	814	0446	11	2	0
Komenského	821	0448	11	2	0

Název ulice	Pořadové číslo	Evidenční číslo	Číslo RVO	Typ svítidla dle VV	Náklon svítidla
Komenského	822	0449	11	2	0
Komenského	823	0451	11	2	0
Komenského	824	0450	11	2	0
Komenského	827	0454	11	2	0
Komenského	828	0456	11	2	0
Komenského	833	1679	20	2	0
Komenského	834	1678	20	2	0
Komenského	835	1677	20	2	0
Komenského	837	1676	20	2	0
Komenského	838	1674	20	5	0
Komenského	840	1363	14	5	0
Komenského	841	1362	14	5	0
Komenského	845	1673	20	5	0
Komenského	846	0455	11	2	0
Komenského	1 423	1666	18	2	0
Krásnolipská	794	1642	11	7	0
Krásnolipská	847	0423	11	7	0
Krásnolipská	848	1608	6	5	0
Krásnolipská	849	1607	6	5	0
Krásnolipská	850	1606	6	5	0
Krásnolipská	851	1605	6	5	0
Krásnolipská	852	1604	6	5	0
Krásnolipská	853	1602	6	5	0
Krásnolipská	905	1480	23	7	0
Krásnolipská	906	1481	23	7	0
Krásnolipská	907	1482	23	7	0
Krásnolipská	908	1586	23	7	0
Krásnolipská	909	1587	23	7	0
Krásnolipská	910	1590	23	7	0
Krásnolipská	911	1591	23	7	0
Krásnolipská	912	1592	23	7	0
Krásnolipská	913	1588	23	7	0
Krásnolipská	914	1593	23	7	0
Krásnolipská	915	1594	23	7	0
Krásnolipská	916	1595	23	7	0
Krásnolipská	917	1596	23	7	0
Krásnolipská	918	1597	23	7	0
Krásnolipská	919	1598	23	7	0
Krásnolipská	920	1599	23	7	0
Krásnolipská	921	1319	23	7	0
Krásnolipská	922	1601	6	7	0
Krásnolipská	923	1600	6	7	0

Název ulice	Pořadové číslo	Evidenční číslo	Číslo RVO	Typ svítidla dle VV	Náklon svítidla
Krásnolipská	950	1479	23	7	0
Krásnolipská	951	1478	23	7	0
Krásnolipská	952	1477	23	7	0
Krásnolipská	953	1476	23	7	0
Krásnolipská	954	1475	23	7	0
Krásnolipská	955	1474	23	7	0
Krásnolipská	970	1585	23	7	0
Krásnolipská	1 072	1456	11	7	0
Krásnolipská	1 073	1457	23	7	0
Krásnolipská	1 075	1636	11	7	0
Krásnolipská	1 076	1639	11	7	0
Krásnolipská	1 079	1640	11	7	0
Krásnolipská	1 080	1641	11	7	0
Krásnolipská	1 239	1473	23	7	0
Krásnolipská	1 240	1472	23	7	0
Krásnolipská	1 241	1471	23	7	0
Krásnolipská	1 242	1470	23	7	0
Krásnolipská	1 243	1469	23	7	0
Krásnolipská	1 244	1468	23	7	0
Krásnolipská	1 245	1467	23	7	0
Krásnolipská	1 246	1466	23	7	0
Krásnolipská	1 247	1465	23	7	0
Krásnolipská	1 248	1462	23	7	0
Krásnolipská	1 249	1461	23	7	0
Krásnolipská	1 250	1460	23	7	0
Krásnolipská	1 253	1459	23	7	0
Krásnolipská	1 254	1458	23	7	0
Krásnolipská	1 877	1464	6	7	0
Krásnolipská	1 888	1589	23	7	0
Krásnolipská/ Pražská	789	0434	11	5	0
Krásnolipská/ Pražská	792	0471	11	5	0
Lesní	881	1584	6	6	5
Lesní	882	1583	6	6	5
Lesní	883	1582	6	6	5
Lesní	884	1581	6	6	5
Lesní	885	1580	6	6	5
Lesní	886	1578	6	6	5
Lesní	887	1579	6	6	5
Lesní	888	1556	19	7	0
Lesní	889	1557	19	7	0
Lesní	890	1558	19	7	0
Lesní	891	1559	19	7	0

Název ulice	Pořadové číslo	Evidenční číslo	Číslo RVO	Typ svítidla dle VV	Náklon svítidla
Lesní	892	1560	19	7	0
Lesní	893	1561	19	7	0
Lesní	894	1562	19	7	0
Lesní	1 010	1563	19	7	0
Lesní	1 011	1564	19	7	0
Lesní	1 016	1565	19	6	5
Lesní	1 017	1569	19	6	5
Lesní	1 018	1570	19	6	5
Lesní	1 019	1571	19	6	5
Lesní	1 020	1572	19	6	5
Lesní	1 023	1576	19	6	5
Lesní	1 024	1575	19	6	5
Lesní	1 448	1283	25	6	5
Lesní	1 449	1282	25	6	5
Lesní	1 450	1281	25	6	5
Lesní	1 881	1566	19	6	5
Lesní	Nové SM	Nové SM	19	6	5
Lesní	Nové SM	Nové SM	19	6	5
Lesní	Nové SM	Nové SM	19	6	5
Máchova	1 364	1138	20	7	0
Máchova	1 365	1139	20	7	0
Máchova	1 366	1140	20	7	0
Máchova	1 367	1141	20	7	0
Máchova	1 578	1122	20	7	0
Máchova	1 579	1123	20	7	0
Máchova	1 580	1124	20	7	0
Máchova	1 581	1125	20	7	0
Máchova	1 582	1126	20	7	0
Máchova	1 583	1127	20	7	0
Máchova	1 584	1129	20	7	0
Máchova	1 585	1128	20	7	0
Máchova	1 586	1130	20	7	0
Máchova	1 587	1131	20	7	0
Máchova	1 588	1132	20	7	0
Máchova	1 591	1133	20	7	0
Na Valech	230	0395	11	7	0
Na Valech	804	0396	11	7	0
Na Valech	1 723	0397	11	7	0
Na Valech	1 724	0398	11	7	0
Na Valech	1 725	0399	11	7	0
Na Valech	1 726	0400	11	7	0
Na Valech	1 727	0401	11	7	0

Název ulice	Pořadové číslo	Evidenční číslo	Číslo RVO	Typ svítidla dle VV	Náklon svítidla
Na Valech	1 728	0402	11	7	0
Nádražní	1 575	1119	20	7	0
Nádražní	1 576	1120	20	7	0
Nádražní	1 577	1121	20	7	0
Pražská	442	0312	8	2	0
Pražská	443	0313	8	2	0
Pražská	444	0314	8	2	0
Pražská	445	0315	8	2	0
Pražská	446	0316	8	2	0
Pražská	447	0317	8	2	0
Pražská	448	0318	8	2	0
Pražská	449	0319	8	2	0
Pražská	508	0302	8	2	0
Pražská	509	0303	8	2	0
Pražská	510	0304	8	2	0
Pražská	511	0305	8	2	0
Pražská	512	0306	8	2	0
Pražská	513	0307	8	2	0
Pražská	514	0308	8	2	0
Pražská	515	0309	8	2	0
Pražská	516	0310	8	2	0
Pražská	517	0311	8	2	0
Pražská	787	0431	23	2	0
Pražská	788	0432	11	2	0
Pražská	802	0436	11	5	0
Pražská	1 229	0313	8	2	0
Pražská	1 230	0312	8	2	0
Pražská	1 231	0311	8	2	0
Pražská	1 232	0311	8	2	0
Pražská	1 626	0436	11	5	0
Radniční	809	0424	11	7	0
Radniční	812	0447	11	2	0
Radniční	820	0428	11	2	0
Radniční	1 426	0429	11	2	0
Radniční	1 427	0430	11	2	0
Růžová	1 356	1149	20	7	0
Růžová	1 357	1148	20	7	0
Růžová	1 358	1147	20	7	0
Růžová	1 359	1146	20	7	0
Růžová	1 379	0596	27	7	0
Růžová	1 380	0595	27	7	0
Růžová	1 381	0594	27	7	0

Název ulice	Pořadové číslo	Evidenční číslo	Číslo RVO	Typ svítidla dle VV	Náklon svítidla
Smetanova	1 360	1145	20	7	0
Smetanova	1 361	1144	20	7	0
Sukova	842	1361	14	7	0
Sukova	1 137	1222	24	7	0
Sukova	1 138	1366	14	7	0
Sukova	1 139	1365	14	7	0
Sukova	1 320	1231	24	7	0
Sukova	1 321	1230	24	7	0
Sukova	1 322	1229	24	7	0
Sukova	1 323	1228	24	7	0
Sukova	1 334	1227	24	7	0
Sukova	1 335	1226	24	7	0
Sukova	1 336	1225	24	7	0
Sukova	1 337	1224	24	7	0
Sukova	1 338	1223	24	7	0
Šluknovská	431	0849	2	4	0
Šluknovská	432	0850	2	4	0
Šluknovská	433	0851	2	4	0
Šluknovská	434	0852	2	4	0
Šluknovská	435	0853	2	4	0
Šluknovská	436	0854	2	4	0
Šluknovská	437	0855	2	4	0
Šluknovská	438	0856	2	4	0
Šluknovská	439	0857	2	4	0
Šluknovská	440	0858	2	2	0
Šluknovská	441	0859	2	2	0
Šluknovská	577	0812	21	2	0
Šluknovská	578	0813	21	2	0
Šluknovská	579	0814	21	2	0
Šluknovská	624	0860	2	2	0
Šluknovská	625	0861	4	2	0
Šluknovská	626	0862	2	2	0
Šluknovská	627	0863	2	2	0
Šluknovská	628	0864	4	2	0
Šluknovská	629	0865	4	2	0
Šluknovská	1 599	0856	2	4	0
Šluknovská	1 923	1802	21	4	0
Šluknovská	Nové SM	Nové SM	2	4	0
Šluknovská	Nové SM	Nové SM	2	4	0
Šluknovská	Nové SM	Nové SM	2	4	0
Šluknovská	Nové SM	Nové SM	2	4	0
Šluknovská	Nové SM	Nové SM	2	4	0

Název ulice	Pořadové číslo	Evidenční číslo	Číslo RVO	Typ svítidla dle VV	Náklon svítidla
Šluknovská	Nové SM	Nové SM	2	4	0
Třída 9. května	768	1082	20	3	0
Třída 9. května	772	1093	20	3	0
Třída 9. května	1 146	1094	20	3	0
Třída 9. května	1 147	1095	20	3	0
Třída 9. května	1 148	1096	20	3	0
Třída 9. května	1 149	1097	20	3	0
Třída 9. května	1 341	1098	20	3	0
Třída 9. května	1 342	1099	20	3	0
Třída 9. května	1 343	1100	20	3	0
Třída 9. května	1 344	1101	20	3	0
Třída 9. května	1 345	1102	20	3	0
Třída 9. května	1 346	1103	20	3	0
Třída 9. května	1 347	1118	20	3	0
Třída 9. května	1 348	1117	20	7	0
Třída 9. května	1 349	1115	20	7	0
Třída 9. května	1 350	1116	20	7	0
Třída 9. května	1 560	1177	24	3	0
Třída 9. května	1 561	1176	24	3	0
Třída 9. května	1 562	1175	24	3	0
Třída 9. května	1 563	1174	24	3	0
Třída 9. května	1 564	1173	24	6	5
Třída 9. května	1 565	1172	24	6	5
Třída 9. května	1 566	1171	24	6	5
Třída 9. května	1 567	1114	20	3	0
Třída 9. května	1 568	1113	20	3	0
Třída 9. května	1 569	1112	20	3	0
Třída 9. května	1 570	1111	20	3	0
Třída 9. května	1 571	1110	20	7	0
Třída 9. května	1 572	1109	20	3	0
Třída 9. května	1 573	1105	20	3	0
Třída 9. května	1 574	1104	20	3	0
Třída 9. května	1 902	0707	24	6	5
Východní	482	0689	9	1	5
Východní	483	0690	9	1	5
Východní	484	0691	9	1	5
Východní	485	0692	9	1	5
Východní	486	0693	9	1	5
Východní	487	0694	9	1	5
Východní	488	0695	9	1	5
Východní	489	0696	9	1	5
Východní	490	0697	9	1	5

Název ulice	Pořadové číslo	Evidenční číslo	Číslo RVO	Typ svítidla dle VV	Náklon svítidla
Východní	1 885	0962	9	1	5
Východní	Nové SM	Nové SM	9	1	5
Východní	Nové SM	Nové SM	9	1	5
Východní	Nové SM	Nové SM	9	1	5
Východní	Nové SM	Nové SM	9	1	5
Východní	Nové SM	Nové SM	9	1	5
Východní	Nové SM	Nové SM	9	1	5
Východní	Nové SM	Nové SM	9	1	5
Východní	Nové SM	Nové SM	9	1	5
Východní	Nové SM	Nové SM	9	1	5
Východní	Nové SM	Nové SM	9	1	5
Východní – parkoviště	1 636	1696	13	7	10
Východní - parkoviště	1 637	1697	13	7	10
Východní - parkoviště	1 638	1695	13	7	10
Východní - parkoviště	1 639	1697	13	7	10
Východní - parkoviště	1 640	1695	13	7	10