

Výměna veřejného osvětlení I. a II. etapa – Město Jičín**1. část: Výměna veřejného osvětlení – Město Jičín****Příloha ZD č. 1a - I - Technická dokumentace**

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

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

Příloha ZD č. 1a - I**Technické parametry svítidel:**

Zadavatel požaduje po účastníkovi, aby jím použitá osvětlovací tělesa splňovala všechny legislativně závazné požadavky dané platnou legislativou ČR a požadavky ČSN z hlediska bezpečnosti provozu osvětlovací soustavy a z hlediska vlivu osvětlovací soustavy na elektrickou síť. **Příloha ZD č. 7 - Technické parametry svítidel** 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. Pro všechna svítidla je vyžadován stejný design (pro různé příkonové varianty).. **Účastník předloží k silničním a přechodovým svídlům následující certifikace již při předložení nabídky:**

- **Certifikát ENEC včetně všech příloh**
- **Certifikát (EMC)**
- **Certifikát LVD**
- **Protokol o IP**
- **Protokol o IK**
- **Prohlášení o shodě**

Účastník, který nepředloží požadované certifikáty bude ze zadávacího řízení vyloučen.

Parametry stanovené **Přílohou ZD č. 7** prokáže účastník katalogovým listem svítidla, kde budou uvedeny jednotlivé parametry. Údaje vyplněné v **Příloze ZD č. 7** musí korespondovat s předloženým katalogovým listem a štítkem předloženého vzorku svítidla, pokud bude vyžádán. Budou-li se parametry lišit, bude účastník zadávacího řízení vyloučen.

Řídící a dozorový systém – minimální požadavky požadavky

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

Kompletní systém řízení veřejného osvětlení musí zahrnovat grafické uživatelské rozhraní, úplnou konektivitu mezi svídlly, zapínacími místy, dalšími prvky sítě a uživatelským rozhraním. Systém řízení musí dále zahrnovat zpracování dat, přenos dat, uchovávání dat, zálohu dat a zabezpečení přenosu dat. Úplná správa dat musí být zabezpečena řídicím systémem, nikoliv uživatelem. Komunikace mezi uživatelským rozhraním, svídlly, zapínacími místy a dalšími prvky sítě musí probíhat bezdrátově. Komunikace musí probíhat v reálném čase.

Uživatelské rozhraní musí být provozováno jako webová aplikace přístupná z běžného internetového prohlížeče. Webové rozhraní řídicího systému bude v českém jazyce.

Přístup do uživatelského rozhraní musí být chráněn dvou faktorovým ověřením. Systém řízení musí pravidelně zálohovat veškerá data, geograficky odděleně. Systém bude automaticky aktualizován, jednotlivé komponenty pak prostřednictvím FOTA.

Příloha ZD č. 1a - I

Svítlidla, zapínací místa a další prvky sítě v grafickém uživatelském rozhraní musejí být zobrazena na přehledném mapovém podkladu. Systém musí zobrazovat data v reálném čase. Systém musí umět svítlidla, zapínací místa a další prvky dělit do skupin, dle požadavků uživatele. Uživatel musí mít možnost tvořit své vlastní zájmové skupiny svítidel, zapínacích míst a zařízení.

Systém musí umožňovat okamžitou změnu světelného toku každého jednotlivého svítidla.

Každému jednotlivému svítidlu nebo skupině svítidel musí být možné přiřadit stmívací kalendář s individuálním nastavením diagramu stmívání. Počet změn úrovně světelného toku během jednoho nočního stmívání musí být minimálně v 10-ti krocích.

Systému eviduje a distribuuje poruchová hlášení dle jejich důležitosti. Závažné poruchy, které znemožňují řádnou funkci veřejného osvětlení, nebo výpadek jeho části musí být hlášení okamžitě (v reálném čase), ostatní dle jejich důležitosti s maximální dobou vyhodnocení 5 minut.

Distribuce hlášení je prováděna automaticky na servisní pracovníky provozovatele soustavy veřejného osvětlení.

Aktuální poruchy v systému musejí být vizualizovány v grafickém uživatelském rozhraní. Specifikace chyb registrovaných systémem musí být popsána.

Systém musí umožňovat sledování historie skutečné naměřené spotřeby elektrické energie.

Uživatelské rozhraní musí umožňovat vyhledávání na základě různých parametrů. Uživatelské rozhraní musí umožňovat generování reportů dle oblasti zájmu uživatele. Uživatelské rozhraní musí umožňovat export dat ve standardních formátech.

Systém musí umožňovat začlenění dalších prvků.

Minimální technické parametry zapínacího místa veřejného osvětlení – nové ZM

- Skříň z tvrzeného polyesteru s krytím IP 44
- Stěny skříní budou stupně hořlavosti „B-nesnadno hořlavé“ ze samozhášivého materiálu se zvýšenou stabilizací proti povětrnostním vlivům a UV záření.
- Modulární provedení rozvaděče, umožňující instalaci jako samostatně stojící, na sloup, na sokl nebo do zdiva s variabilním počtem vývodů osazených pojistkovými odpojovacími či jističi s oddělenou přípojkovou (volitelně), elektroměrovou, ovládací (na jednotné universální klíče FAB) a vývodovou částí.
- Výkonová řada pro hodnoty hlavních jističů od 10A do 100A
- Přepětová ochrana B+C
- Možnost minimálně 4 spínacích okruhů s možností spínání jednotlivých vývodů v nule pro eliminaci náběhových proudů bez použití polovodičových spínacích prvků
- Rozvaděč bude vybaven komunikační (s komunikací GSM/GPRS/LTE/RF) a řídicí jednotkou, která bude umožňovat:
 - Spínání rozvaděče na základě astronomického spínacího kalendáře, dálkového povelu, signálu záložních astronomických hodin nebo iniciace vstupu
 - Dozor nad stavem hlavního jističe
 - Dozor nad stavem dveřního kontaktu
 - Dozor nad napájecím napětím a jeho hodnotou
 - Dozor nad stavem stykačů jednotlivých spínaných okruhů v závislosti na provozním stavu
 - Odečtem elektrických veličin jako pro celé zapínací místo, tak pro jednotlivý vývod s možností uživatelsky (dálkově) měnit hraniční stavy dozoru

Příloha ZD č. 1a - I**Minimální technické parametry zapínacího místa veřejného osvětlení – modernizace stávajícího ZM**

- Přepěťová ochrana B+C
- Možnost minimálně 4 spínacích okruhů s možností spínání jednotlivých vývodů v nule pro eliminaci náběhových proudů bez použití polovodičových spínacích prvků
- Rozvaděč bude vybaven komunikační (s šifrovanou AES128 komunikací GSM/GPRS/LTE/RF/MODBUS) a řídicí jednotkou s universálními IO, která bude umožňovat:
 - Spínání rozvaděče na základě astronomického spínacího kalendáře, dálkového povelu, signálu záložních astronomických hodin nebo iniciace vstupu
 - Dozor nad stavem hlavního jističe
 - Dozor nad stavem dveřního kontaktu
 - Dozor nad napájecím napětím a jeho hodnotou
 - Dozor nad stavem stykačů jednotlivých spínaných okruhů v závislosti na provozním stavu
 - Odečtem elektrických veličin jako pro celé zapínací místo, tak pro jednotlivý vývod s možností uživatelsky (dálkově) měnit hraniční stavy dozoru

Minimální technické parametry komunikačního modulu svítidla veřejného osvětlení

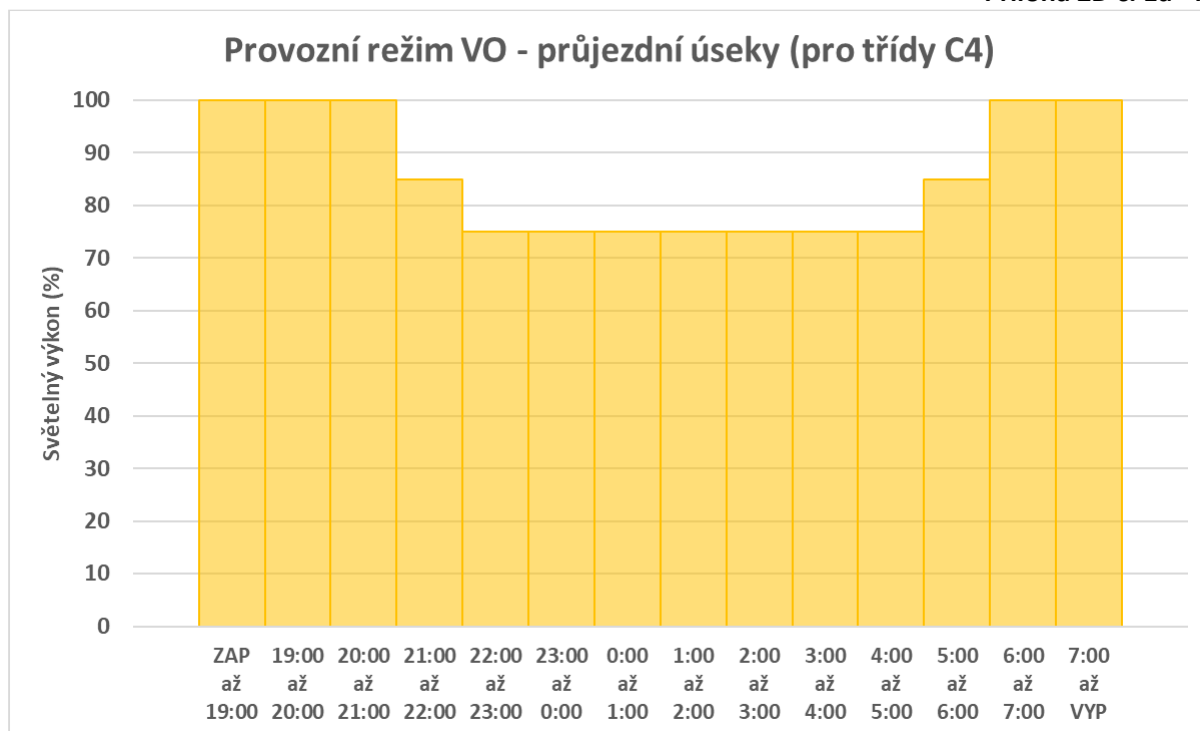
- Spínání s vypínání svítidla, jeho regulace
- Stmívání s volitelnou intenzitou na základě pevného časového plánu, samoučícího režimu anebo vnějšího povelu
- Dynamická regulace
- Biodynamická regulace
- Patice ZHAGA 18 dle ZHAGA D4i
- RF komunikace
- Ochrana dat - 128-bit AES šifrování
- IP66
- Rozsah příkazů a funkcionalit odpovídajících standardu D4i
- HW I/O pro připojení dalších zařízení

Příkon Svítidel:

U nových LED svítidel bude navržen harmonogram stmívání. Instalovaný příkon u nově navržených svítidel nesmí překročit hodnotu **22970 W** bez stmívání a clo. Hodnota nově instalovaného příkonu je požadována dle energetického posudku a nesmí být překročena.

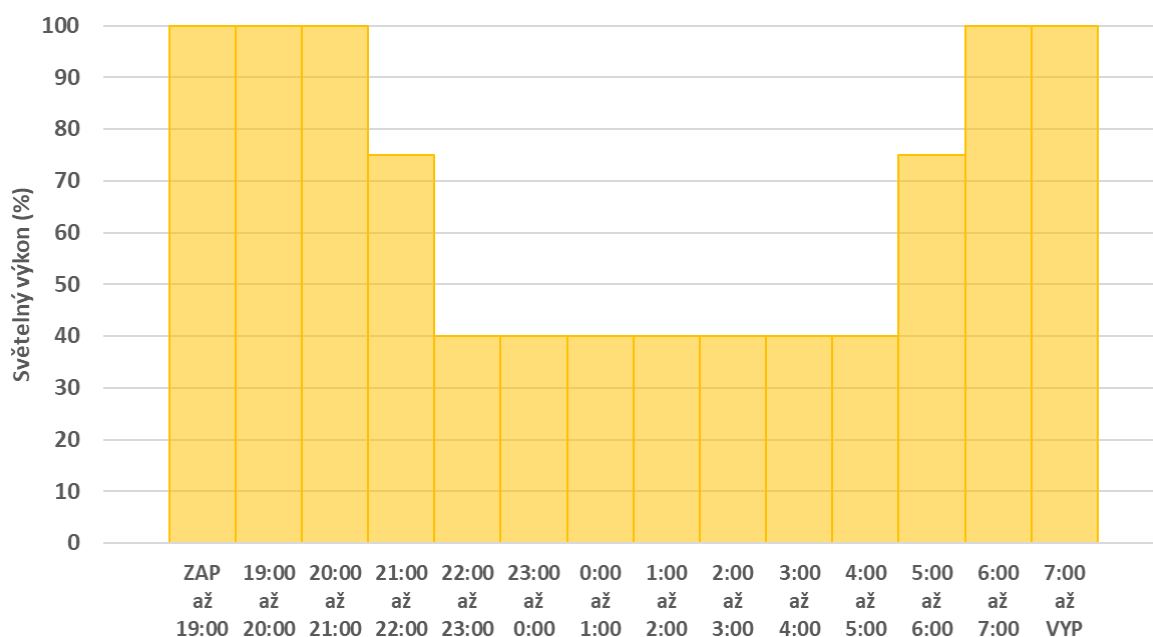


Příloha ZD č. 1a - I

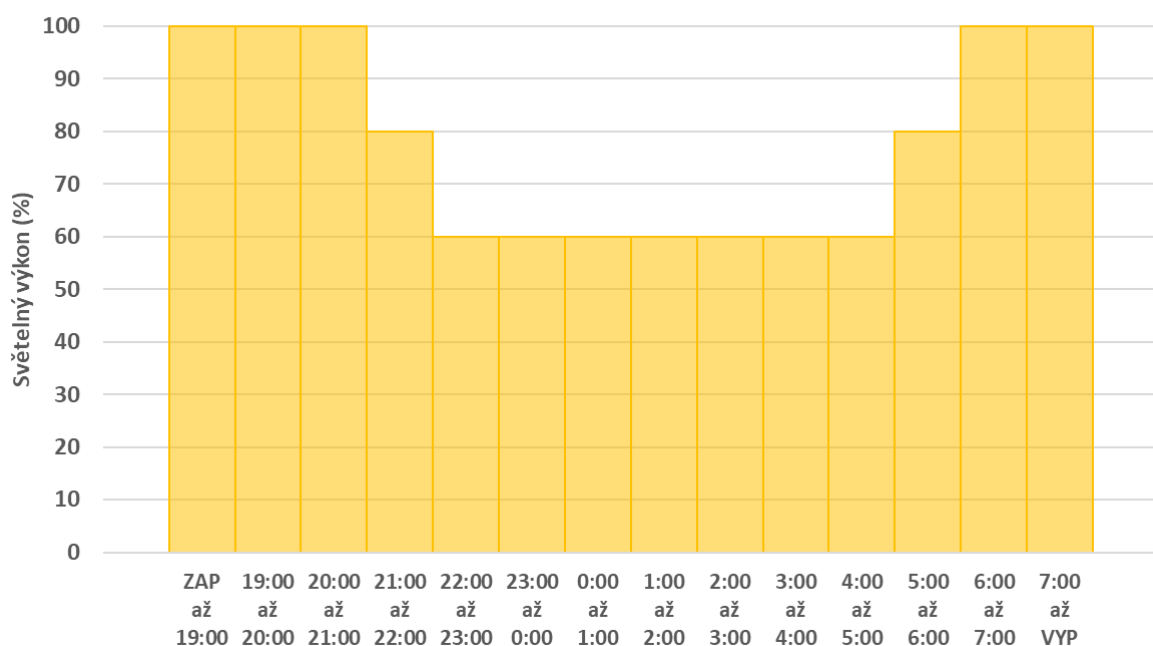


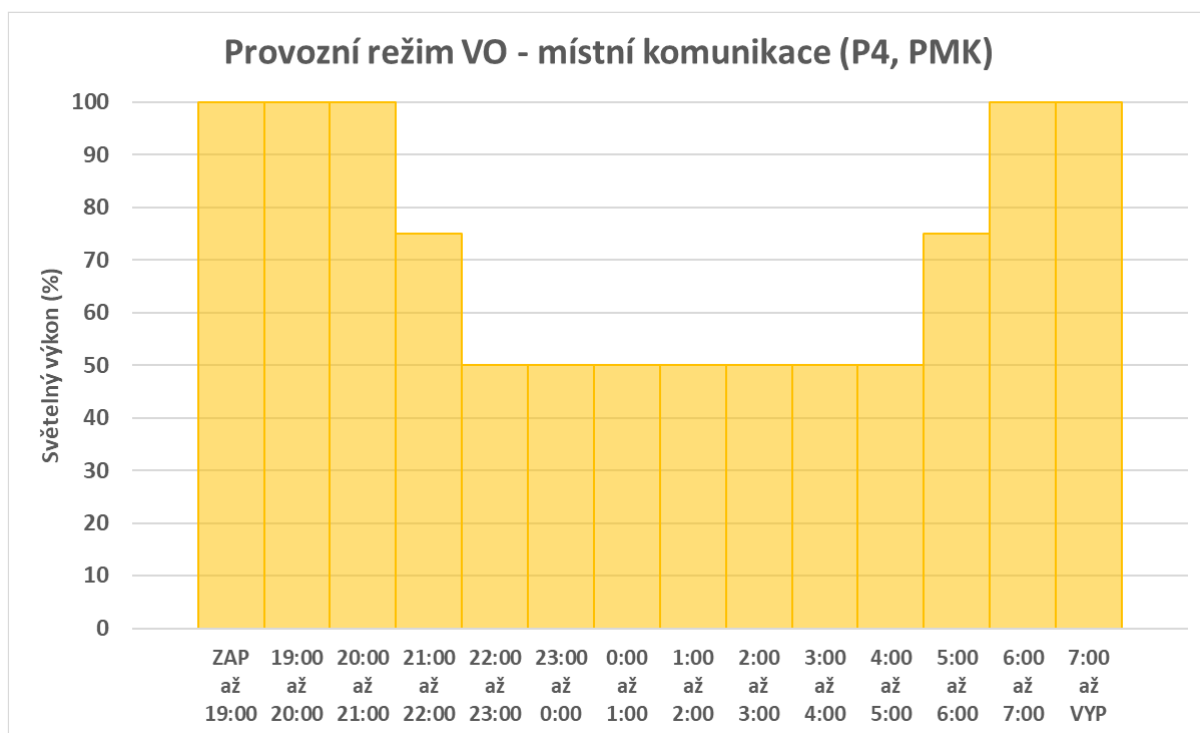


Provozní režim VO - místní komunikace (pro třídy M4)



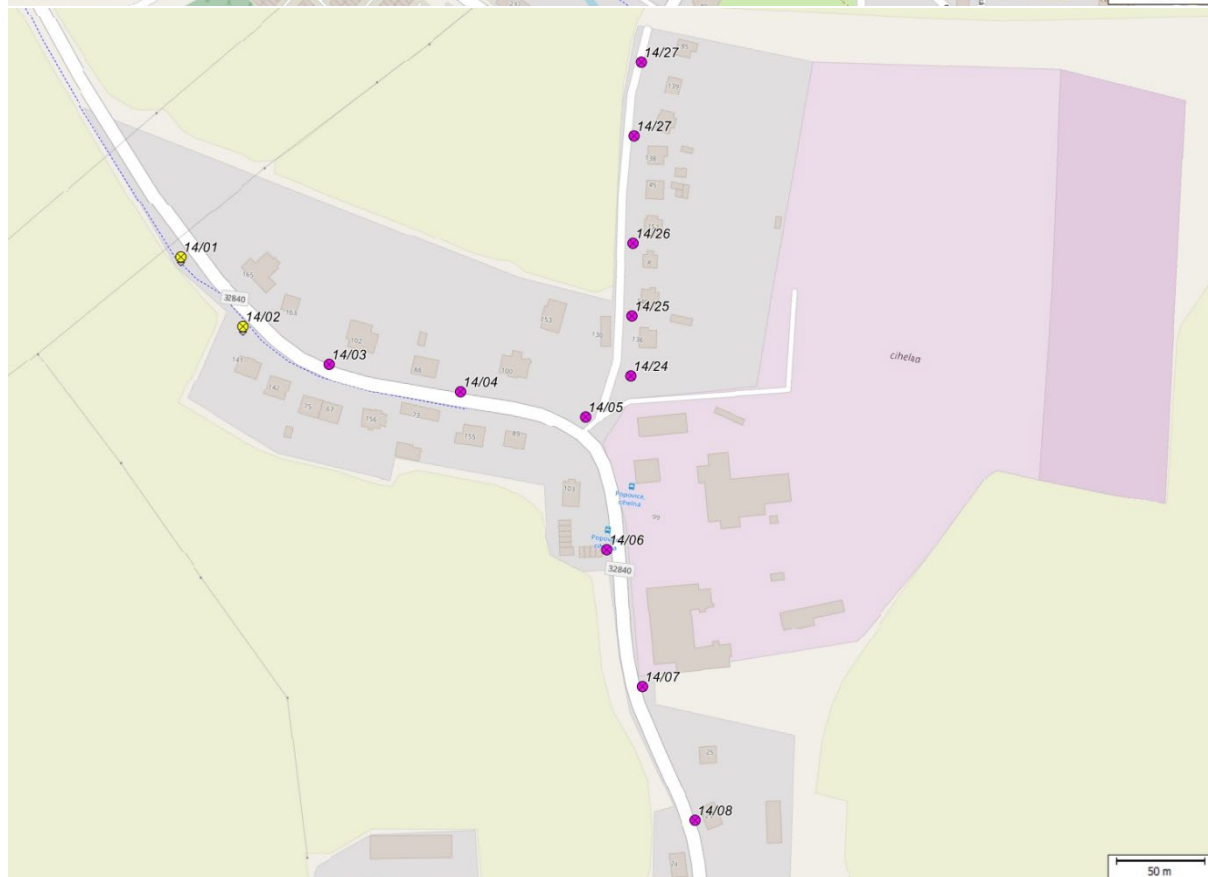
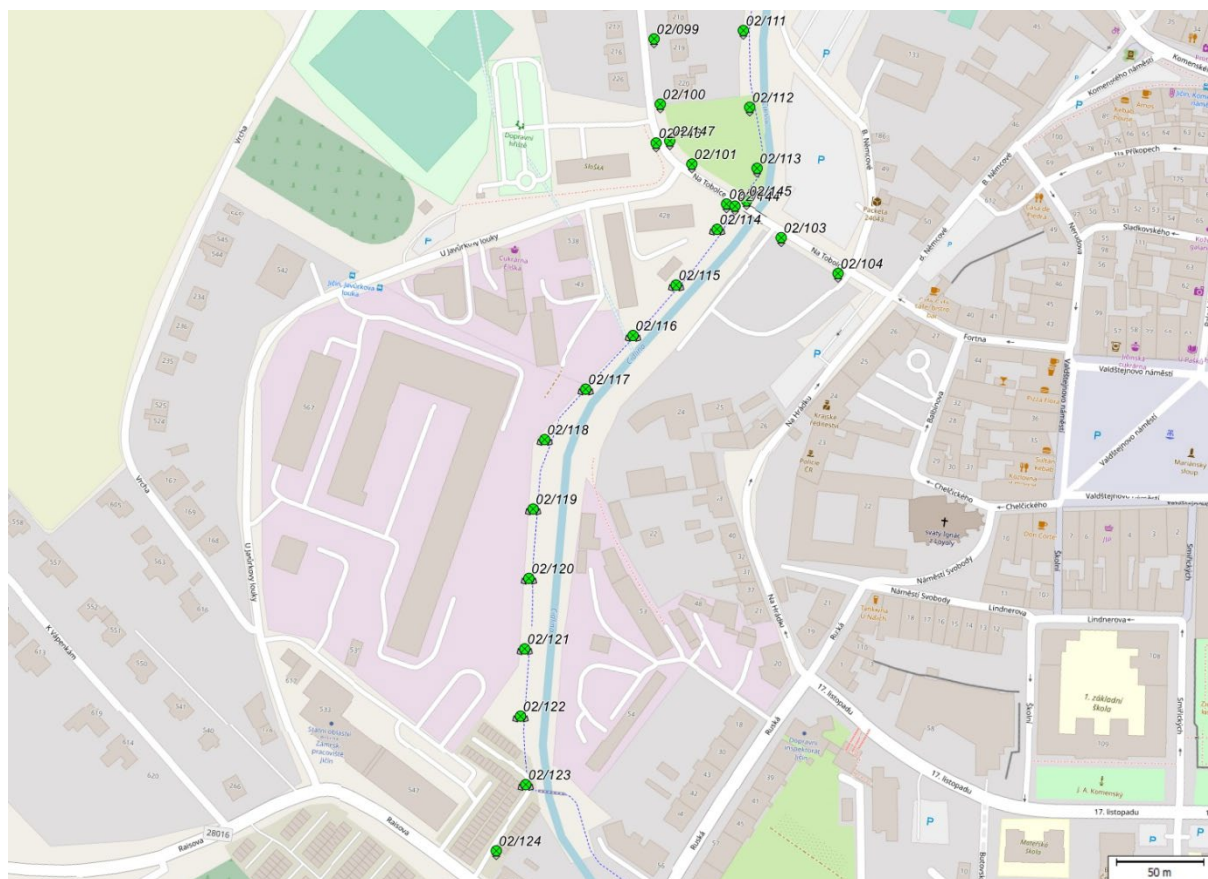
Provozní režim VO - místní komunikace (M5)

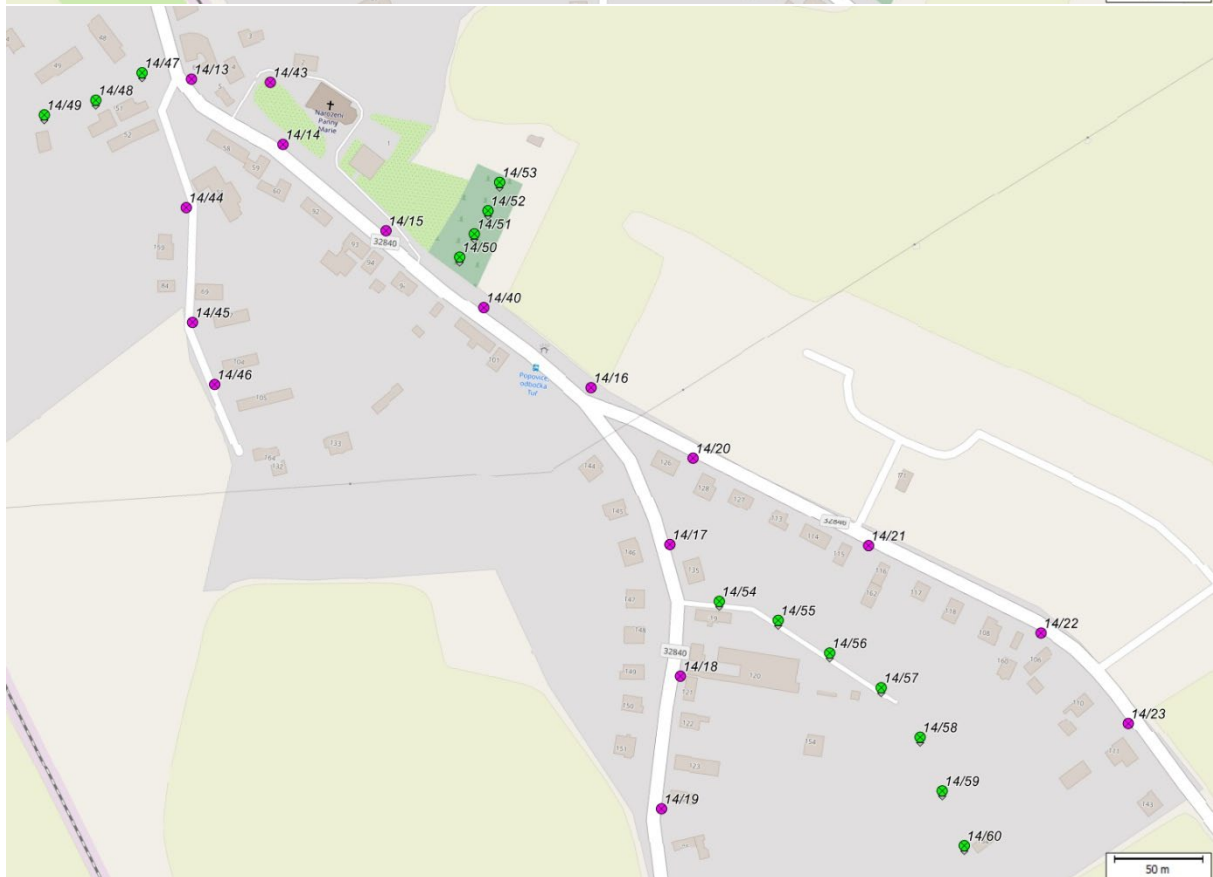
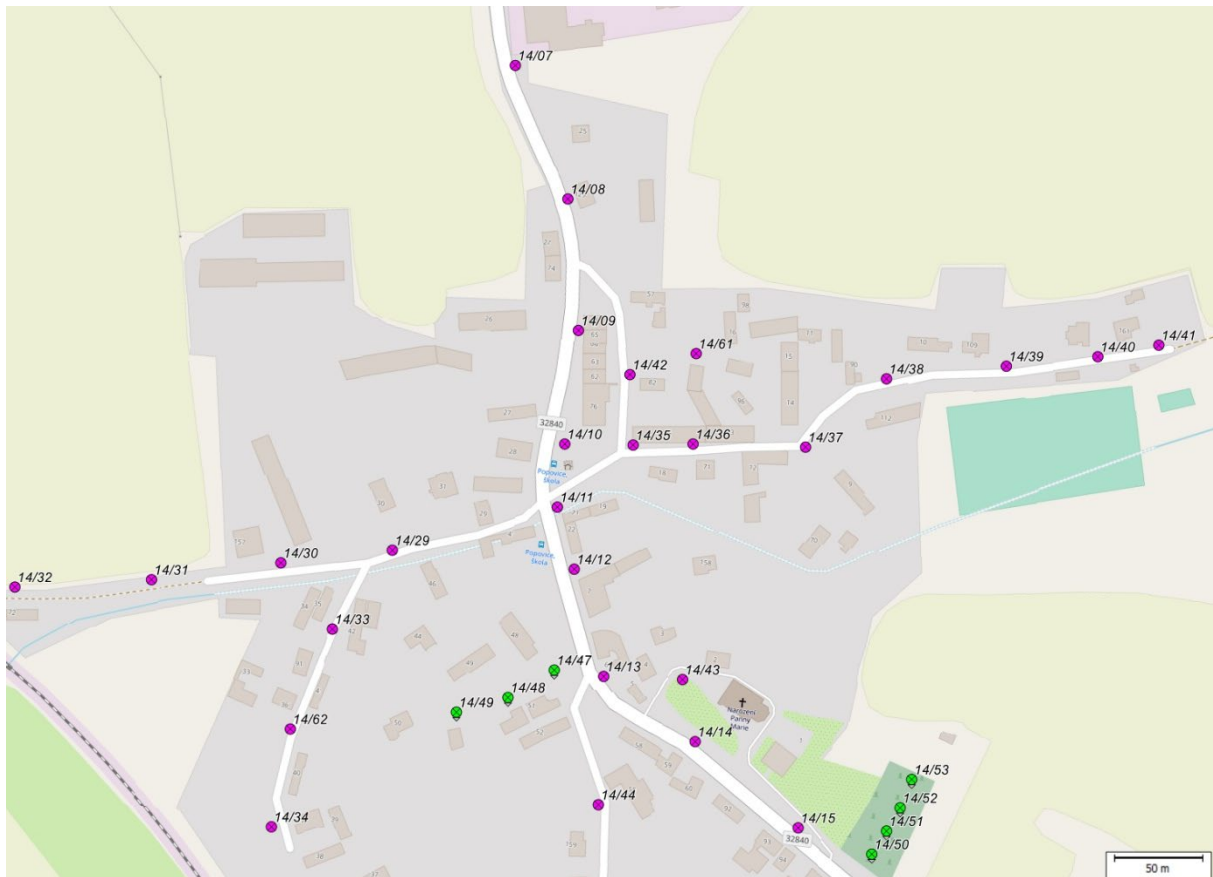


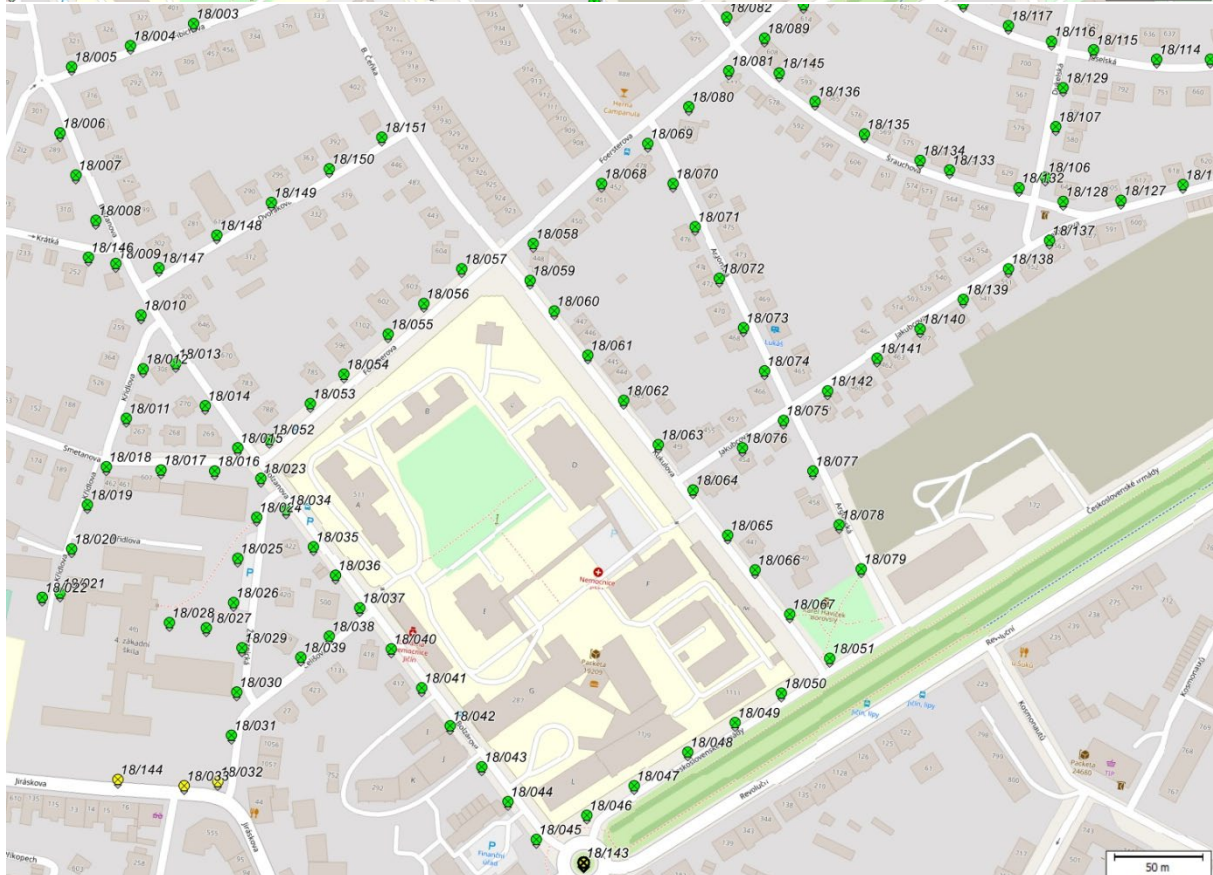
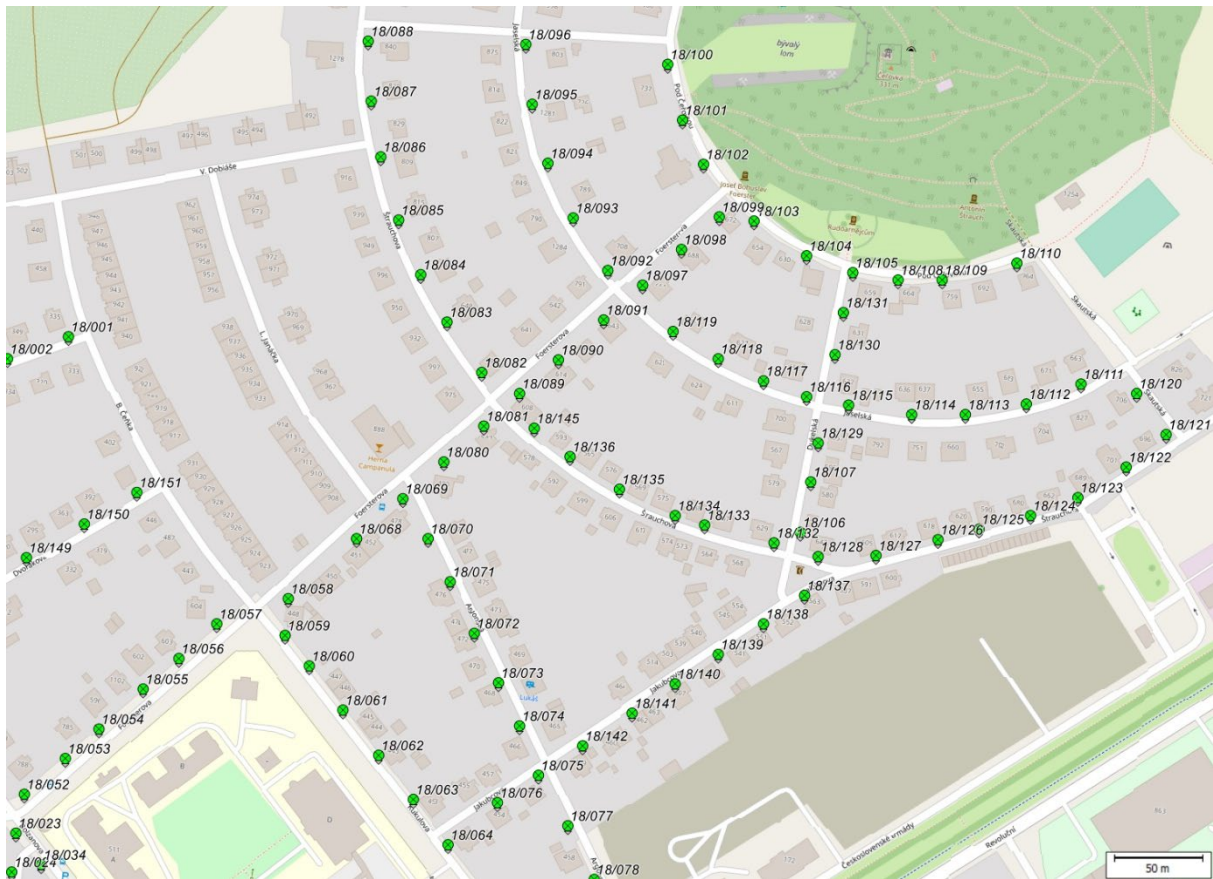


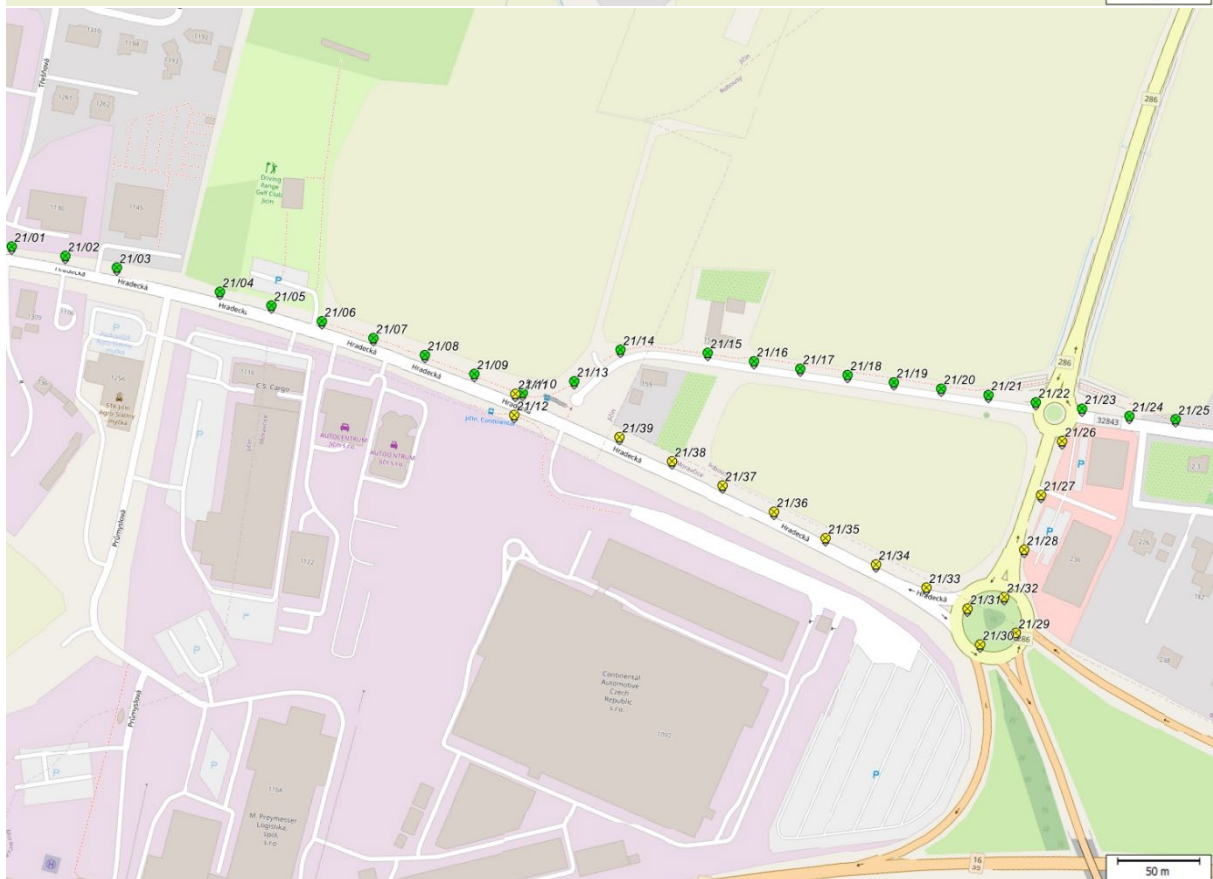
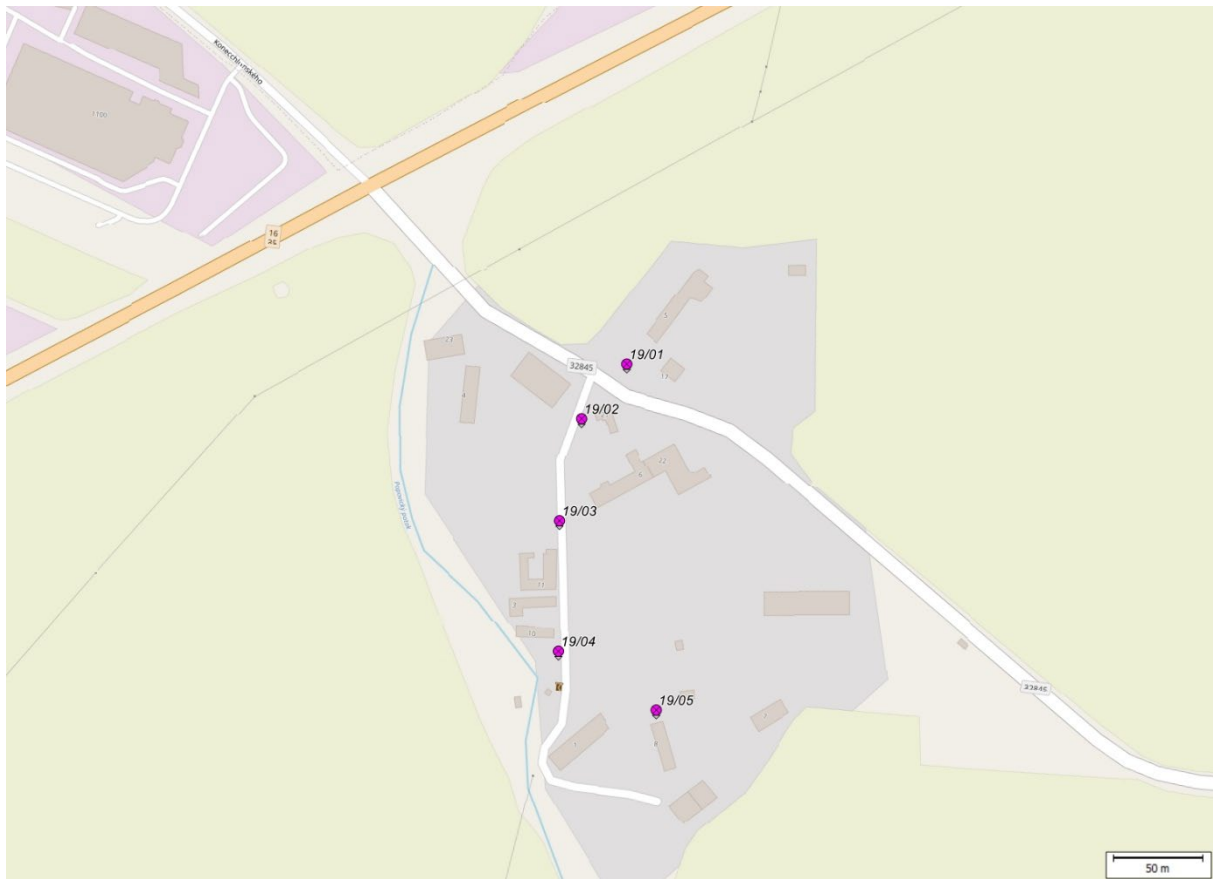
Účastník vyplní kompletní tabulku v **Příloze ZD č. 8 – I - Specifikace svítidel**. Je nutné doplnit číslo výpočtu, počet svítidel, typ svítidla, náklon svítidla a příkon svítidla. Celkový příkon svítidel, který účastníkovi vyjde se vyplní do **Přílohy ZD č. 2 - Krycí list nabídky**.

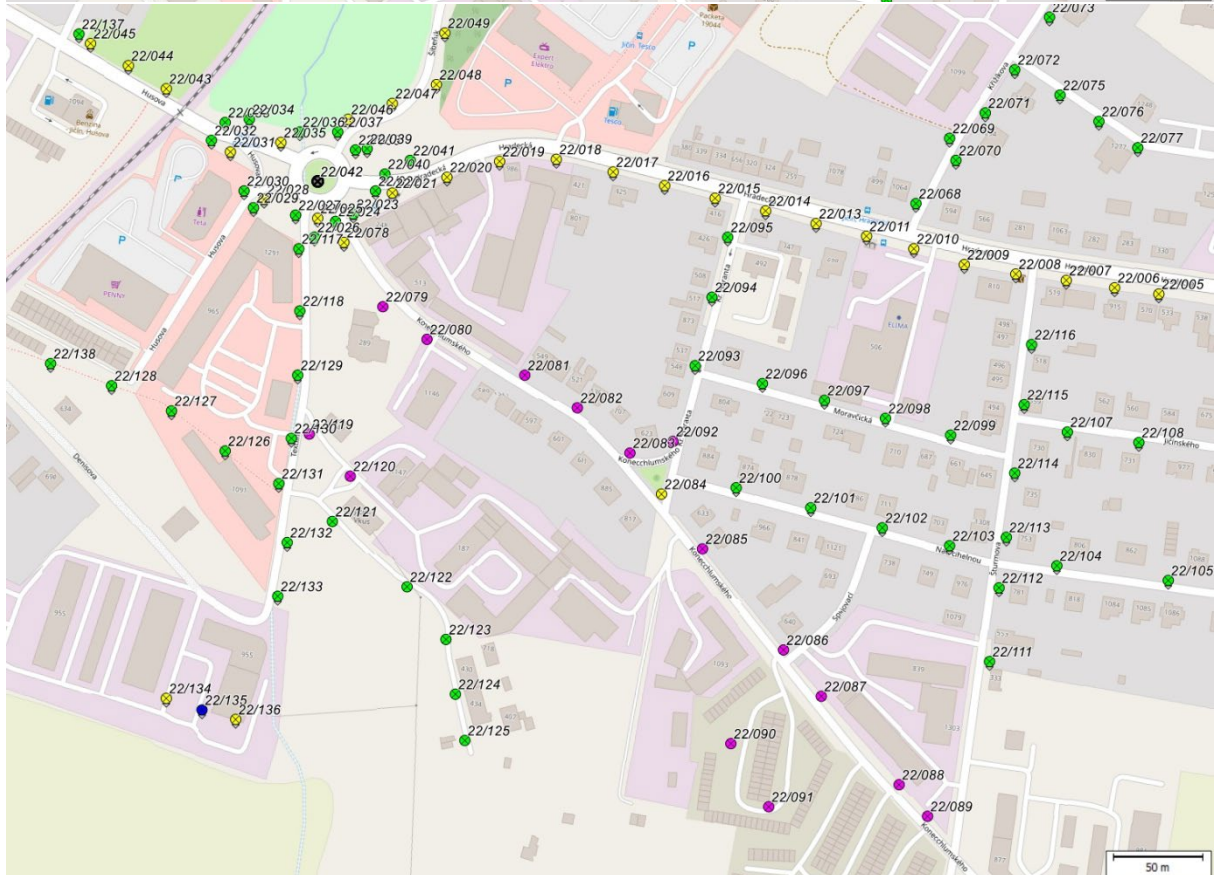
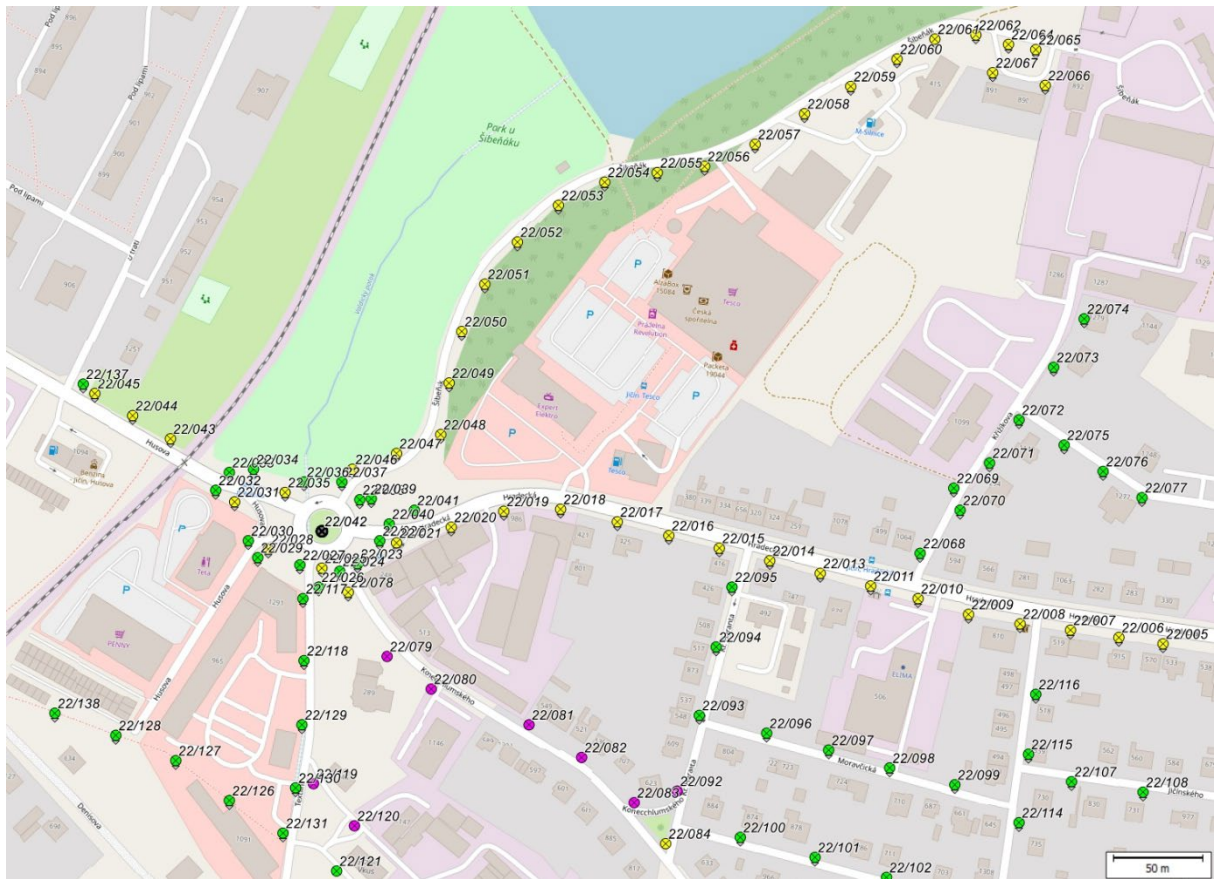
Příloha ZD č. 1b – I – Situace

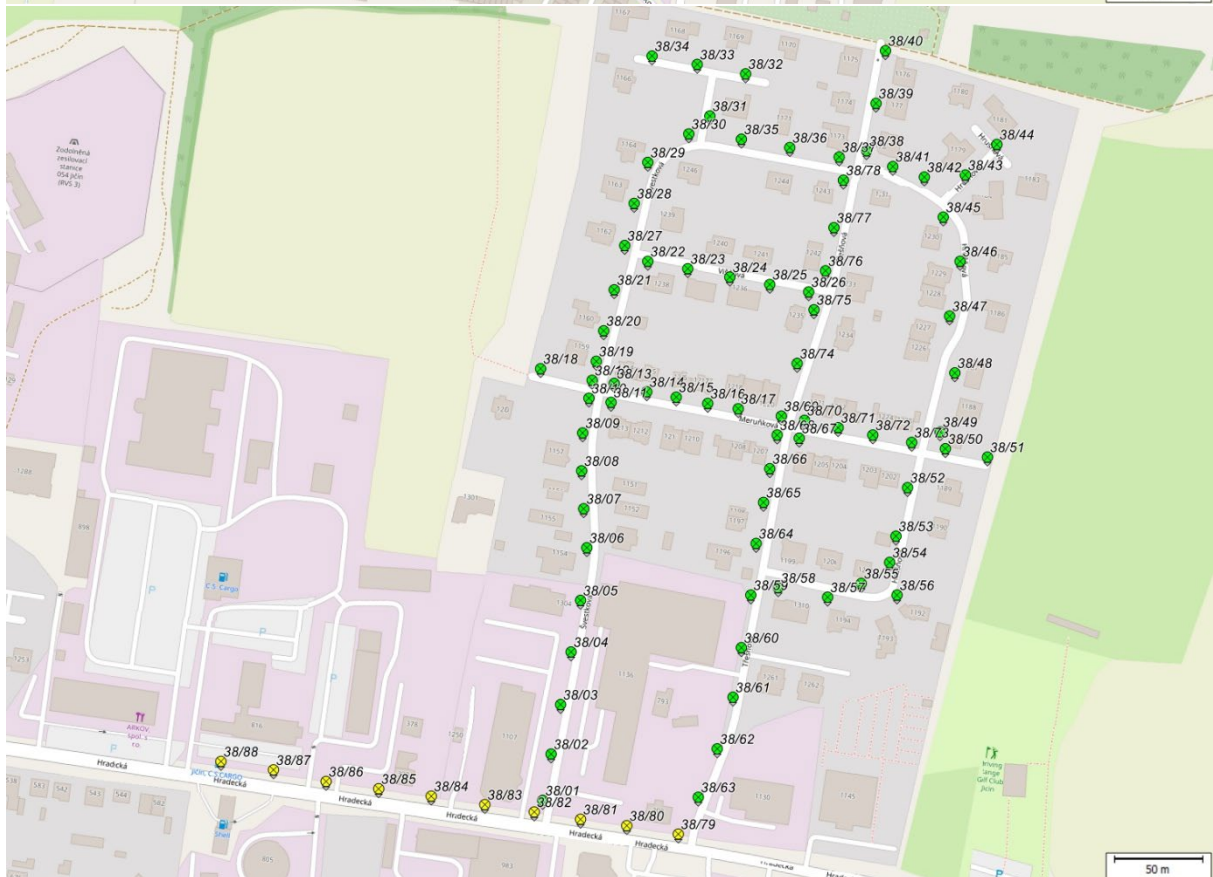
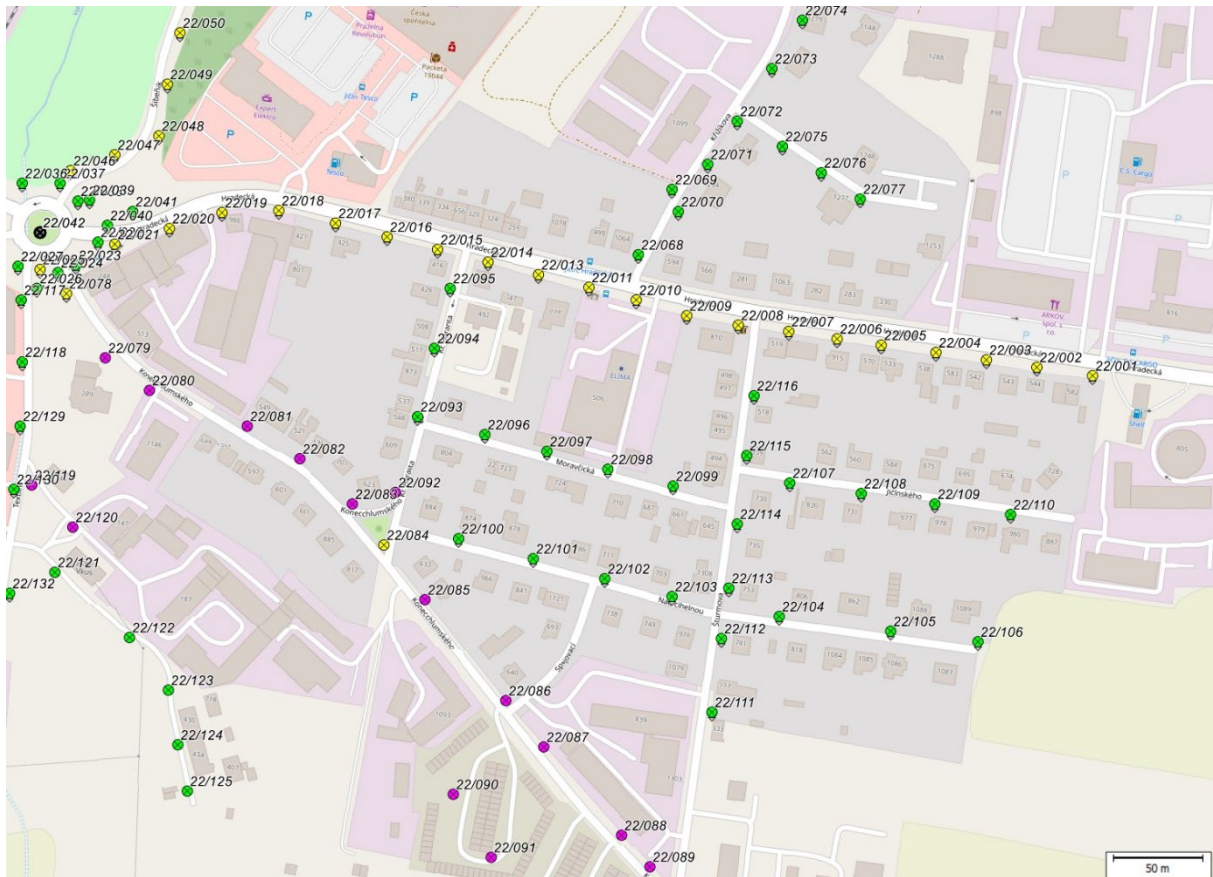


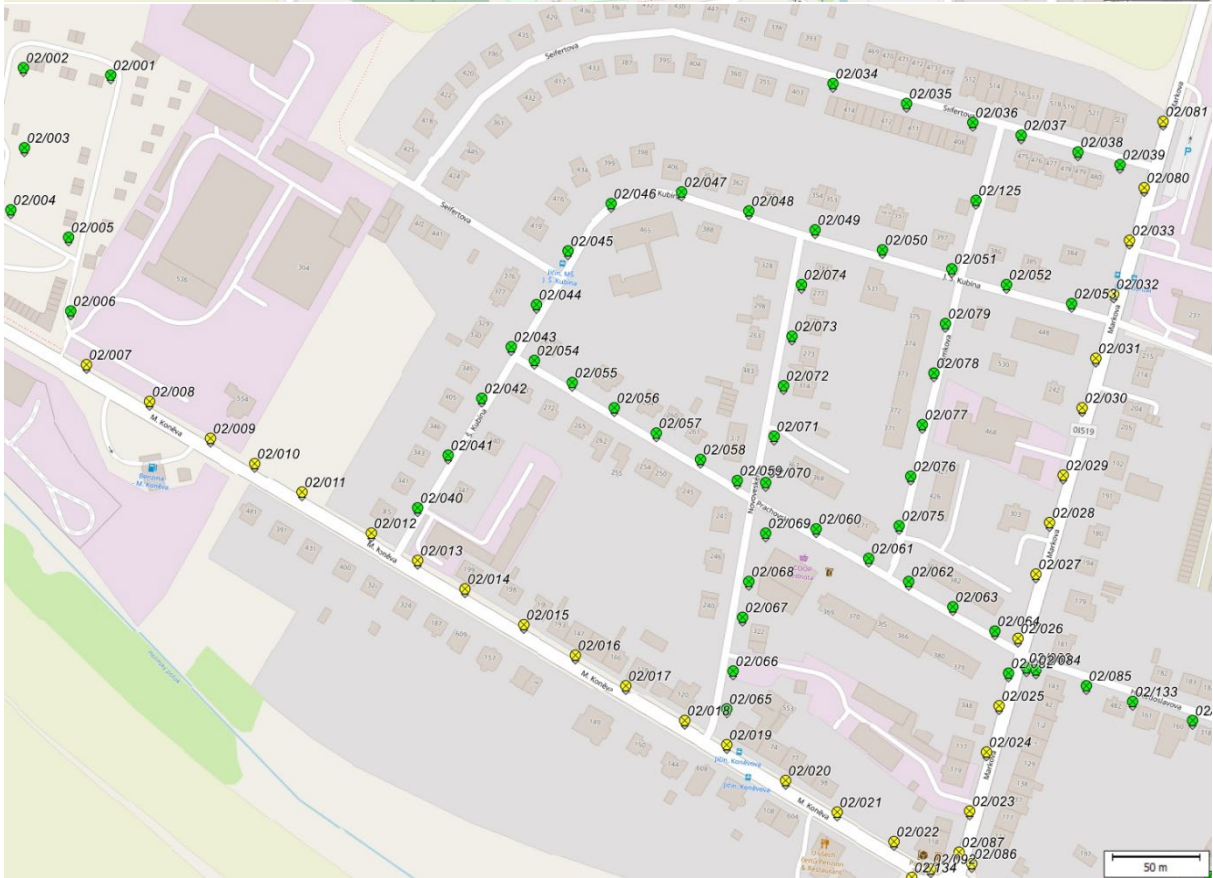
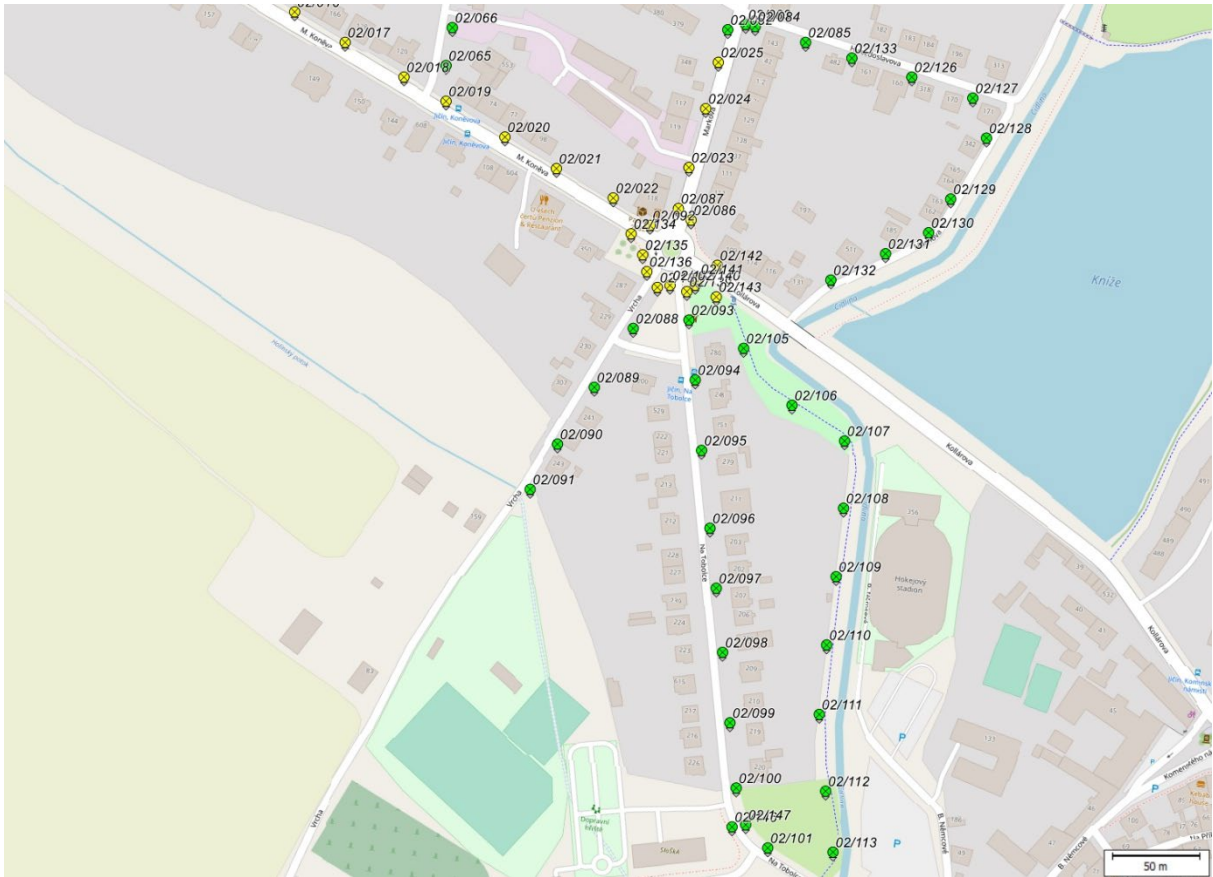












Evidenční Situace		Typ sloupu	enosť ve výš	Chodník	Zeleň	Vozovka	Zeleň	Chodník	řída chodníka	vozovkřída chodnírometání	Typ výložní	Evid.čís	Svřtřido název po Skřlon	Přřkon	Poznřmřky	Por.čřs.	Slřrok mont.Sřdřuh	Přvřdnř typ	Přřkon	Slřstav	Dřt.montřř	Revize do	Dřt.vřjmřn KřD	Třřřda
02/001	Situace 01	S 5	42,00 m			7,00 m					P4	E3	2	Svřtřido 12	0°	27,60 W	1332	1980 sřdovřř	hřřřřek	70 vřřhovujřř	37986	46022		1235 u
02/002	Situace 01	S 5										E3	2	Svřtřido 12	0°	27,60 W	1333	1980 sřdovřř	hřřřřek	70 vřřhovujřř	37986	46022		1236 u
02/003	Situace 01	S 5										E3	2	Svřtřido 12	0°	27,60 W	1334	1980 sřdovřř	hřřřřek	70 vřřhovujřř	37986	46022		1237 u
02/004	Situace 01	S 5										E3	2	Svřtřido 12	0°	27,60 W	1335	1980 sřdovřř	hřřřřek	70 vřřhovujřř	37986	46022		1238 u
02/005	Situace 01	S 5										E3	2	Svřtřido 12	0°	27,60 W	1331	1980 sřdovřř	hřřřřek	70 vřřhovujřř	37986	46022		1239 u
02/006	Situace 01	S 5										E3	2	Svřtřido 12	0°	27,60 W	1330	1980 sřdovřř	hřřřřek	70 vřřhovujřř	37986	46022		1240 u
02/105	Situace 02	LBH 5	40,00 m			3,00 m					P5	E3	2	Svřtřido 27	0°	14,60 W	1375	2006 sřdovřř	hřřřřek	70 dobrřř	39082	46022		1279 d
02/106	Situace 02	LBH 5										E3	2	Svřtřido 27	0°	14,60 W	1376	2006 sřdovřř	hřřřřek	70 dobrřř	39082	46022		1280 d
02/107	Situace 02	LBH 5										E3	2	Svřtřido 27	0°	14,60 W	1377	2006 sřdovřř	hřřřřek	70 dobrřř	39082	46022		1281 d
02/108	Situace 02	LBH 5										E3	2	Svřtřido 27	0°	14,60 W	1378	2006 sřdovřř	hřřřřek	70 dobrřř	39082	46022		1282 d
02/109	Situace 02	LBH 5										E3	2	Svřtřido 27	0°	14,60 W	1379	2006 sřdovřř	hřřřřek	70 dobrřř	39082	46022		1283 d
02/110	Situace 02	LBH 5										E3	2	Svřtřido 27	0°	14,60 W	1380	2006 sřdovřř	hřřřřek	70 dobrřř	39082	46022		1284 d
02/111	Situace 02	LBH 5										E3	2	Svřtřido 27	0°	14,60 W	1387	2006 sřdovřř	hřřřřek	70 dobrřř	39082	46022		1290 d
02/112	Situace 02	LBH 5										E3	2	Svřtřido 27	0°	14,60 W	1386	2006 sřdovřř	hřřřřek	70 dobrřř	39082	46022		1289 d
02/113	Situace 02	LBH 5										E3	2	Svřtřido 27	0°	14,60 W	1385	2006 sřdovřř	hřřřřek	70 dobrřř	39082	46022		1288 d
02/114	Situace 02	LBH 5										E3	2	Svřtřido 27	0°	14,60 W	1388	2002 sřdovřř	hřřřřek	70 dobrřř	37621	46022		1291 d
02/115	Situace 02	LBH 5										E3	2	Svřtřido 27	0°	14,60 W	1389	2002 sřdovřř	hřřřřek	70 dobrřř	37621	46022		1292 d
02/116	Situace 02	LBH 5										E3	2	Svřtřido 27	0°	14,60 W	1390	2002 sřdovřř	hřřřřek	70 dobrřř	37621	46022		1293 d
02/117	Situace 02	LBH 5										E3	2	Svřtřido 27	0°	14,60 W	1391	2002 sřdovřř	hřřřřek	70 dobrřř	37621	46022		1294 d
02/118	Situace 02	LBH 5										E3	2	Svřtřido 27	0°	14,60 W	1392	2002 sřdovřř	hřřřřek	70 dobrřř</				

02/095	Situace 08	LBH 5								E3	2	Svítidlo 18	15°	40,10 W	796	2002 sádový hříbek	70 dobrý	37621	46022	732 c				
02/096	Situace 08	LBH 5								E3	2	Svítidlo 18	15°	40,10 W	797	2002 sádový hříbek	70 dobrý	37621	46022	733 c				
02/097	Situace 08	LBH 5								E3	2	Svítidlo 18	15°	40,10 W	798	2002 sádový hříbek	70 dobrý	37621	46022	734 c				
02/098	Situace 08	LBH 5								E3	2	Svítidlo 18	15°	40,10 W	799	2002 sádový hříbek	70 dobrý	37621	46022	735 c				
02/099	Situace 08	LBH 5								E3	2	Svítidlo 18	15°	40,10 W	800	2002 sádový hříbek	70 dobrý	37621	46022	736 c				
02/100	Situace 08	LBH 5								E3	2	Svítidlo 18	15°	40,10 W	801	2002 sádový hříbek	70 dobrý	37621	46022	737 c				
02/101	Situace 08	LBH 5								E3	2	Svítidlo 18	15°	40,10 W	811	2002 sádový hříbek	70 dobrý	37621	46022	747 c				
02/102	Situace 08	LBH 5								E3	2	Svítidlo 18	15°	40,10 W	1384	2002 sádový hříbek	70 dobrý	37621	46022	1287 c				
02/103	Situace 08	LBH 5								E3	2	Svítidlo 18	15°	40,10 W	1383	2002 sádový hříbek	70 dobrý	37621	46022	1286 c				
02/104	Situace 08	LBH 5								E3	2	Svítidlo 18	15°	40,10 W	1382	2002 sádový hříbek	70 dobrý	37621	46022	1285 c				
02/065	Situace 09	LBH 5	29,00 m	1,90 m	2,00 m	6,00 m		1,90 m	P5	P3	P5	E3	2	Svítidlo 15	15°	33,90 W	1348	2008 sádový hříbek	70 dobrý	39813	46022	1253 c		
02/066	Situace 09	LBH 5								E3	2	Svítidlo 15	15°	33,90 W	1349	2008 sádový hříbek	70 dobrý	39813	46022	1254 c				
02/067	Situace 09	LBH 5								E3	2	Svítidlo 15	15°	33,90 W	1350	2008 sádový hříbek	70 dobrý	39813	46022	1255 c				
02/068	Situace 09	LBH 5								E3	2	Svítidlo 15	15°	33,90 W	1351	2008 sádový hříbek	70 dobrý	39813	46022	1256 c				
02/069	Situace 09	LBH 5								E3	2	Svítidlo 15	15°	33,90 W	1352	2008 sádový hříbek	70 dobrý	39813	46022	1257 c				
02/070	Situace 09	LBH 5								E3	2	Svítidlo 15	15°	33,90 W	1353	2008 sádový hříbek	70 dobrý	39813	46022	1258 c				
02/071	Situace 09	LBH 5								E3	2	Svítidlo 15	15°	33,90 W	1354	2008 sádový hříbek	70 dobrý	39813	46022	1259 c				
02/072	Situace 09	LBH 5								E3	2	Svítidlo 15	15°	33,90 W	1355	2008 sádový hříbek	70 dobrý	39813	46022	1260 c				
02/073	Situace 09	LBH 5								E3	2	Svítidlo 15	15°	33,90 W	1356	2008 sádový hříbek	70 dobrý	39813	46022	1261 c				
02/074	Situace 09	LBH 5								E3	2	Svítidlo 15	15°	33,90 W	1357	2008 sádový hříbek	70 dobrý	39813	46022	1262 c				
02/054	Situace 10	LBH 5	28,00 m	1,80 m	1,80 m	6,30 m		1,80 m	P5	M6	P5	E3	2	Svítidlo 9	10°	27,60 W	1368	2008 sádový hříbek	70 dobrý	39813	46022	1273 c		
02/055	Situace 10	LBH 5								E3	2	Svítidlo 9	10°	27,60 W	1367	2008 sádový hříbek	70 dobrý	39813	46022	1272 c				
02/056	Situace 10	LBH 5								E3	2	Svítidlo 9	10°	27,60 W	1366	2008 sádový hříbek	70 dobrý	39813	46022	1271 c				
02/057	Situace 10	LBH 5								E3	2	Svítidlo 9	10°	27,60 W	1365	2008 sádový hříbek	70 dobrý	39813	46022	1270 c				
02/058	Situace 10	LBH 5								E3	2	Svítidlo 9	10°	27,60 W	1364	2008 sádový hříbek	70 dobrý	39813	46022	1269 c				
02/059	Situace 10	LBH 5								E3	2	Svítidlo 9	10°	27,60 W	1363	2008 sádový hříbek	70 dobrý	39813	46022	1268 c				
02/060	Situace 11	LBH 5	28,00 m	2,00 m		6,30 m	7,00 m	2,00 m	P5	M6	P6	E3	2	Svítidlo 13	15°	33,90 W Zvýšení sloupu na 6m	1362	2008 sádový hříbek	70 dobrý	39813	46022	1267 c		
02/061	Situace 11	LBH 5								E3	2	Svítidlo 13	15°	33,90 W Zvýšení sloupu na 6m	1361	2008 sádový hříbek	70 dobrý	39813	46022	1266 c				
02/062	Situace 11	S 5								E3	2	Svítidlo 13	15°	33,90 W Zvýšení sloupu na 6m	1360	2008 sádový hříbek	70 vyhovující	39813	46022	1265 c				
02/063	Situace 11	S 5								E3	2	Svítidlo 13	15°	33,90 W Zvýšení sloupu na 6m	1359	2008 sádový hříbek	70 vyhovující	39813	46022	1264 c				
02/064	Situace 11	S 5								E3	2	Svítidlo 13	15°	33,90 W Zvýšení sloupu na 6m	1358	1984 sádový hříbek	70 vyhovující	39813	46022	1263 c				
02/034	Situace 12	S 5	34,00 m	2,80 m		6,00 m		3,00 m	P5	P3	P5	E3	2	Svítidlo 11	10°	27,60 W	1317	1984 sádový hříbek	70 vyhovující	37621	46022	1222 c		
02/035	Situace 12	S 5								E3	2	Svítidlo 11	10°	27,60 W	1316	1984 sádový hříbek	70 vyhovující	37621	46022	1221 c				
02/036	Situace 12	S 5								E3	2	Svítidlo 11	10°	27,60 W	1315	1984 sádový hříbek	70 vyhovující	37621	46022	1220 c				
02/037	Situace 12	S 5								E3	2	Svítidlo 11	10°	27,60 W	1323	1984 sádový hříbek	70 vyhovující	37621	46022	1228 c				
02/038	Situace 12	S 5								E3	2	Svítidlo 11	10°	27,60 W	1322	1984 sádový hříbek	70 vyhovující	37621	46022	1227 c				
02/039	Situace 12	S 5								E3	2	Svítidlo 11	10°	27,60 W	1321	1984 sádový hříbek	70 vyhovující	37621	46022	1226 c				
02/075	Situace 13	S 5	30,00 m	3,30 m		6,60 m		2,40 m	P5	P3	P5	E3	2	Svítidlo 11	10°	27,60 W	1329	1984 sádový hříbek	70 vyhovující	37986	46022	1234 c		
02/076	Situace 13	S 5								E3	2	Svítidlo 11	10°	27,60 W	1328	1984 sádový hříbek	70 vyhovující	37986	46022	1233 c				
02/077	Situace 13	S 5								E3	2	Svítidlo 11	10°	27,60 W	1327	1984 sádový hříbek	70 vyhovující	37986	46022	1232 c				
02/078	Situace 13	S 5								E3	2	Svítidlo 11	10°	27,60 W	1326	1984 sádový hříbek	70 vyhovující	37986	46022	1231 c				
02/079	Situace 13	S 5								E3	2	Svítidlo 11	10°	27,60 W	1325	1984 sádový hříbek	70 vyhovující	37986	46022	1230 c				
02/125	Situace 13	S 5								E3	2	Svítidlo 11	10°	27,60 W	1324	1984 sádový hříbek	70 vyhovující	37986	46022	1229 c				
02/088	Situace 14	LBH 5	39,00 m	1,80 m	2,00 m	8,00 m		2,00 m	P5	P3	P5	E3	2	Svítidlo 21	15°	53,50 W	862	2002 sádový hříbek	70 dobrý	37621	46022	779 c		
02/089	Situace 14	LBH 5								E3	2	Svítidlo 21	15°	53,50 W	794	2002 sádový hříbek	70 dobrý	37621	46022	730 c				
02/090	Situace 14	LBH 5								E3	2	Svítidlo 21	15°	53,50 W	864	2002 sádový hříbek	70 dobrý	37621	46022	800 c				
02/091	Situace 14	LBH 5								E3	2	Svítidlo 21	15°	53,50 W	863	2002 sádový hříbek	70 dobrý	37621	46022	799 c				
14/01	Situace 15	betonový sloup	34,00 m			5,60 m		2,50 m		M6	P5	E2	2,5 m	14	Svítidlo 8	15°	21,10 W Doplnění svítidel	711	1980 stožár	labuť 2	150 vyhovující	36160	46022	649 c
14/02	Situace 15	betonový sloup								E2	14	Svítidlo 8	15°	21,10 W Doplnění svítidel	730	1980 stožár	labuť 2	150 vyhovující	36160	46022	668 c			
14/03	Situace 15	betonový sloup								E2	14	Svítidlo 8	15°	21,10 W Doplnění svítidel	1561	1980 energetika labuť 2	150 vyhovující	36160	46022	1427 c				
14/04	Situace 15	betonový sloup								E2	14	Svítidlo 8	15°	21,10 W Doplnění svítidel	1562	1980 energetika labuť 2	150 vyhovující	36160	46022	1428 c				
14/05	Situace 15	betonový sloup								E2	14	Svítidlo 8	15°	21,10 W Doplnění svítidel	1563	1980 energetika labuť 2	150 vyhovující	36160	46022	1429 c				
14/06	Situace 15	betonový sloup								E2	14	Svítidlo 8	15°	21,10 W Doplnění svítidel	1566	1980 energetika labuť 2	150 vyhovující	36160	46022	1432 c				
14/07	Situace 15	betonový sloup								E2	14	Svítidlo 8	15°	21,10 W Doplnění svítidel	1564	1980 energetika labuť 2	150 vyhovující	36160	46022	1430 c				
14/08	Situace 15	betonový sloup								E2	14	Svítidlo 8	15°	21,10 W Doplnění svítidel	1565	1980 energetika labuť 2	150 vyhovující	36160	46022	1431 c				
14/09	Situace 15	betonový sloup								E2	14	Svítidlo 8	15°	21,10 W Doplnění svítidel	1567	1980 energetika labuť 2	150 vyhovující	36160	46022	1433 c				
14/10	Situace 15	betonový sloup								E2	14	Svítidlo 8	15°	21,10 W Doplnění svítidel	1568	1980 energetika labuť 2	150 vyhovující	36160	46022	1434 c				
14/11	Situace 15	betonový sloup								E2	14	Svítidlo 8	15°	21,10 W Doplnění svítidel	1569	1980 energetika labuť 2	150 vyhovující	36160	46022	1435 c				
14/12	Situace 15	betonový sloup								E2	14	Svítidlo 8	15°	21,10 W Doplnění svítidel	1570	1980 energetika labuť 2	150 vyhovující	36160	46022	1436 c				
14/13	Situace 15	betonový sloup								E2	14	Svítidlo 8	15°	21,10 W Doplnění svítidel	1571	1980 energetika labuť 2	150 vyhovující	36160	46022	1437 c				
14/14	Situace 16	betonový sloup	38,00 m			5,60 m		1,80 m		M6	P5	E2	14	Svítidlo 17	10°	40,10 W Doplnění svítidel	1572	1980 energetika labuť 2	150 vyhovující	36160	46022	1438 c		
14/15	Situace 16	betonový sloup								E2	14	Svítidlo 17	10°	40,10 W Doplnění svítidel	1573	1980 energetika labuť 2	150 vyhovující	36160	46022	1439 c				
14/16	Situace 16	betonový sloup								E2	14	Svítidlo 17	10°	40,10 W Doplnění svítidel	1575	1980 energetika labuť 2	150 vyhovující	36160	46022	1441 c				
14/17	Situace 16	betonový sloup								E2	14	Svítidlo 17	10°	40,10 W Doplnění svítidel	1576	1980 energetika labuť 2	150 vyhovující	36160	46022	1442 c				
14/18	Situace 16	betonový sloup								E2	14	Svítidlo 17	10°	40,10 W Doplnění svítidel	1577	1980 energetika labuť 2	150 vyhovující	36160	46022	1443 c				
14/19	Situace 16	betonový sloup								E2	14	Svítidlo 17	10°	40,10 W Doplnění svítidel	1578	1980 energetika labuť 2	150 vyhovující	36160	46022	1444 c				
14/20	Situace 16	betonový sloup								E2	14	Svítidlo 17	10°	40,10 W Doplnění svítidel	1594	1980 energetika labuť 2	150 vyhovující	36160	46022	1459 c				
14/21	Situace 16	betonový sloup								E2	14	Svítidlo 17	10°	40,10 W Doplnění svítidel	1595	1980 energetika labuť 2	150 vyhovující	36160	46022	1460 c				
14/22	Situace 16	betonový sloup								E2	14	Svítidlo 17	10°	40,10 W Doplnění svítidel	1596	1980 energetika labuť 2	150 vyhovující	36160	46022	1461 c				
14/23	Situace 16	betonový sloup								E2	14	Svítidlo 17	10°	40,10 W Doplnění svítidel	1597	1980 energetika labuť 2	150 vyhovující	36160	46022	1462 c				
14/24	Situace 17	betonový sloup	30,00 m	1,30 m		4,																		

14/40	Situace 17	betonový sloup																E2	14	Svítidlo 4	15°	20,57 W	Doplnění svítidel	1589	2007 energetika labuf 1	70 dobrý	35064	46022	1454 c
14/40	Situace 17	betonový sloup																E2	14	Svítidlo 4	15°	20,57 W	Doplnění svítidel	1574	1980 energetika labuf 2	150 vyhovující	36160	46022	1440 c
14/40	Situace 17	betonový sloup																E2	14	Svítidlo 4	15°	20,57 W	Doplnění svítidel	1718	2007 energetika labuf 1	70 dobrý	35064	46022	1571 c
14/42	Situace 17	dřevěný sloup																E2	14	Svítidlo 4	15°	20,57 W	Doplnění svítidel	1598	2007 energetika labuf 1	70 vyhovující	35064	46022	1463 c
14/62	Situace 17	betonový sloup																E2	14	Svítidlo 4	15°	20,57 W	Doplnění svítidel	2698	2012 energetika labuf 1	70 dobrý	35064	46022	2348 c
14/41	Situace 17	betonový sloup																E2	14	Svítidlo 4	15°	20,57 W	Doplnění svítidel	2314	2009 energetika rakvíčka	70 dobrý	40178	46022	1972 c
14/43	Situace 18	betonový sloup	34,00 m				3,00 m											E2	14	Svítidlo 7	0°	21,10 W	Doplnění svítidel	1590	1980 energetika labuf 2	150 vyhovující	36160	46022	1455 c
14/44	Situace 18	betonový sloup																E2	14	Svítidlo 7	0°	21,10 W	Doplnění svítidel	1586	1980 energetika labuf 1	70 vyhovující	35064	46022	1451 c
14/45	Situace 18	dřevěný sloup																E2	14	Svítidlo 7	0°	21,10 W	Doplnění svítidel	1587	1980 energetika labuf 1	70 vyhovující	35064	46022	1452 c
14/46	Situace 18	dřevěný sloup																E2	14	Svítidlo 7	0°	21,10 W	Doplnění svítidel	1588	1980 energetika labuf 1	70 vyhovující	35064	46022	1453 c
14/47	Situace 19	LBH 5	31,00 m				3,00 m											E2	14	Svítidlo 26	0°	14,60 W		720	2006 sadový ST 50	70 dobrý	39082	46022	658 c
14/48	Situace 19	LBH 5																E2	14	Svítidlo 26	0°	14,60 W		728	2006 sadový ST 50	70 dobrý	39082	46022	666 c
14/49	Situace 19	LBH 5																E2	14	Svítidlo 26	0°	14,60 W		729	2006 sadový ST 50	70 dobrý	39082	46022	667 c
14/54	Situace 20	LBH 5	35,00 m				3,20 m											E2	14	Svítidlo 6	0°	21,10 W		724	2006 sadový ST 50	70 dobrý	39082	46022	660 c
14/55	Situace 20	LBH 5																E2	14	Svítidlo 6	0°	21,10 W		723	2006 sadový ST 50	70 dobrý	39082	46022	661 b
14/56	Situace 20	LBH 5																E2	14	Svítidlo 6	0°	21,10 W		722	2006 sadový ST 50	70 dobrý	39082	46022	660 b
14/57	Situace 20	LBH 5																E2	14	Svítidlo 6	0°	21,10 W		721	2006 sadový ST 50	70 dobrý	39082	46022	659 b
14/58	Situace 20	LBH 5																E2	14	Svítidlo 6	0°	21,10 W		725	2006 sadový ST 50	70 dobrý	39082	46022	663 b
14/59	Situace 20	LBH 5																E2	14	Svítidlo 6	0°	21,10 W		726	2006 sadový ST 50	70 dobrý	39082	46022	664 b
14/60	Situace 20	LBH 5																E2	14	Svítidlo 6	0°	21,10 W		727	2006 sadový ST 5				

18/069	Situace 32	SB 5								E3	18	Svřtilo 13	15°	41,85 W Sloup 6m	1209	1986 sadový hříbek	70 dobrý	38717	46022	1112 c
18/080	Situace 32	SB 5								E3	18	Svřtilo 13	15°	41,85 W Sloup 6m	1208	1986 sadový hříbek	70 dobrý	38717	46022	1113 c
18/081	Situace 32	SB 5								E3	18	Svřtilo 13	15°	41,85 W Sloup 6m	1207	1986 sadový hříbek	70 dobrý	38717	46022	1114 c
18/089	Situace 33	SB 5	30,00 m	1,60 m	4,50 m	7,50 m	3,50 m	1,60 m	P6	P3	P6	E3	18	Svřtilo 16	15°	40,10 W Sloup 6m	70 dobrý	38717	46022	1115 c
18/090	Situace 33	SB 5								E3	18	Svřtilo 16	15°	40,10 W Sloup 6m	1201	1986 sadový hříbek	70 dobrý	38717	46022	1120 c
18/091	Situace 33	SB 5								E3	18	Svřtilo 16	15°	40,10 W Sloup 6m	1200	1986 sadový hříbek	70 dobrý	38717	46022	1121 c
18/097	Situace 33	SB 5								E3	18	Svřtilo 16	15°	40,10 W Sloup 6m	1199	1986 sadový hříbek	70 dobrý	38717	46022	1122 c
18/098	Situace 33	SB 5								E3	18	Svřtilo 16	15°	40,10 W Sloup 6m	1198	1986 sadový hříbek	70 dobrý	38717	46022	1123 c
18/099	Situace 33	SB 5								E3	18	Svřtilo 16	15°	40,10 W Sloup 6m	1197	1986 sadový hříbek	70 dobrý	38717	46022	1124 c
18/075	Situace 34	LBH 5	28,00 m	1,50 m	1,70 m	6,00 m	1,40 m	1,60 m	P5	P3	P5	E3	18	Svřtilo 15	15°	33,90 W	70 dobrý	39447	46022	1099 c
18/076	Situace 34	LBH 5								E3	18	Svřtilo 15	15°	33,90 W	1186	2007 sadový hříbek	70 dobrý	39447	46022	1100 c
18/137	Situace 35	S 6	29,00 m	1,80 m	1,40 m	6,00 m	1,60 m	1,50 m	P5	P3	P5	E3	18	Svřtilo 11	10°	29,35 W	70 dobrý	39813	46022	335 c
18/138	Situace 35	S 6								E3	18	Svřtilo 11	10°	29,35 W	378	2008 sadový koule	70 dobrý	39813	46022	336 c
18/139	Situace 35	S 6								E3	18	Svřtilo 11	10°	29,35 W	379	2008 sadový koule	70 dobrý	39813	46022	337 c
18/140	Situace 35	S 6								E3	18	Svřtilo 11	10°	29,35 W	380	2008 sadový koule	70 dobrý	39813	46022	338 c
18/141	Situace 35	S 6								E3	18	Svřtilo 11	10°	29,35 W	381	2008 sadový koule	70 dobrý	39813	46022	339 c
18/142	Situace 35	S 6								E3	18	Svřtilo 11	10°	29,35 W	382	2008 sadový koule	70 dobrý	39813	46022	340 c
18/111	Situace 36	S 6	34,00 m	2,00 m	1,90 m	6,00 m		1,90 m	P5	P3	P5	E3	18	Svřtilo 15	10°	33,90 W	70 dobrý	36891	46022	1106 c
18/112	Situace 36	S 6								E3	18	Svřtilo 15	10°	33,90 W	1195	1986 sadový obdélník	70 dobrý	36525	46022	1107 c
18/113	Situace 36	S 6								E3	18	Svřtilo 15	10°	33,90 W	1193	1986 sadový obdélník	70 dobrý	36525	46022	1108 c
18/114	Situace 36	S 6								E3	18	Svřtilo 15	10°	33,90 W	1192	1986 sadový obdélník	70 dobrý	36525	46022	1109 c
18/115	Situace 36	S 6								E3	18	Svřtilo 15	10°	33,90 W	1191	1986 sadový obdélník	70 dobrý	36525	46022	1140 c
18/116	Situace 36	S 6								E3	18	Svřtilo 15	10°	33,90 W	1187	1986 sadový obdélník	70 dobrý	36525	46022	1141 c
18/117	Situace 36	S 6								E3	18	Svřtilo 15	10°	33,90 W	1188	1986 sadový obdélník				

18/030	Situace 47	LBH 5								E3	18	Svítidlo 9	15°	21,89 W	1263	2007 sadový	hříbek	70 dobrý	39447	46022	1175 c	
18/031	Situace 47	LBH 5								E3	18	Svítidlo 9	15°	21,89 W	1262	2007 sadový	hříbek	70 dobrý	39447	46022	1174 c	
18/027	Situace 48	LBH 5	21,00 m		3,50 m				P4	E3	18	Svítidlo 4	15°	21,10 W	1288	2007 sadový	hříbek	70 dobrý	39447	46022	1200 u	
18/028	Situace 48	LBH 5								E3	18	Svítidlo 4	15°	21,10 W	1289	2007 sadový	hříbek	70 dobrý	39447	46022	1201 u	
19/01	Situace 49	betonový sloup	30,00 m		4,20 m				P4	E2	19	Svítidlo 6	0°	21,10 W Doplnění svítidel	1751	1975 energetika labuř 1	70 vyhovující	35064	46022	1598 c		
19/02	Situace 49	betonový sloup								E2	19	Svítidlo 6	0°	21,10 W Doplnění svítidel	1752	1975 energetika labuř 1	70 vyhovující	35064	46022	1599 c		
19/03	Situace 49	betonový sloup								E2	19	Svítidlo 6	0°	21,10 W Doplnění svítidel	1753	1975 energetika labuř 1	70 vyhovující	35064	46022	1600 c		
19/04	Situace 49	betonový sloup								E2	19	Svítidlo 6	0°	21,10 W Doplnění svítidel	1754	1975 energetika labuř 1	70 vyhovující	35064	46022	1601 c		
19/05	Situace 49	betonový sloup								E2	19	Svítidlo 6	0°	21,10 W Doplnění svítidel	1755	1975 energetika labuř 1	70 vyhovující	35064	46022	1602 c		
21/01	Situace 50	S 6	33,00 m	1,60 m					P5	E3	21	Svítidlo 27	0°	14,60 W	252	1994 sadový	koule	70 vyhovující	34699	46022	218 c	
21/02	Situace 50	S 6								E3	21	Svítidlo 27	0°	14,60 W	253	1994 sadový	koule	70 vyhovující	34699	46022	219 c	
21/03	Situace 50	S 6								E3	21	Svítidlo 27	0°	14,60 W	254	1994 sadový	koule	70 vyhovující	34699	46022	220 c	
21/04	Situace 50	S 6								E3	21	Svítidlo 27	0°	14,60 W	255	1994 sadový	koule	70 vyhovující	34699	46022	221 c	
21/05	Situace 50	S 6								E3	21	Svítidlo 27	0°	14,60 W	256	1994 sadový	koule	70 vyhovující	34699	46022	222 c	
21/06	Situace 50	S 6								E3	21	Svítidlo 27	0°	14,60 W	257	1994 sadový	koule	70 vyhovující	34699	46022	223 c	
21/07	Situace 50	S 6								E3	21	Svítidlo 27	0°	14,60 W	258	1994 sadový	koule	70 vyhovující	34699	46022	224 c	
21/08	Situace 50	S 6								E3	21	Svítidlo 27	0°	14,60 W	259	1994 sadový	koule	70 vyhovující	34699	46022	225 c	
21/09	Situace 50	S 6								E3	21	Svítidlo 27	0°	14,60 W	260	1994 sadový	koule	70 vyhovující	34699	46022	226 c	
21/10	Situace 50	S 6								E3	21	Svítidlo 27	0°	14,60 W	261	1994 sadový	koule	70 vyhovující	34699	46022	227 c	
21/11	Situace 51	S 6	29,00 m	2,00 m					P5	E3	21	Svítidlo 25	0°	10,20 W	645	1999 sadový	obdélník	70 vyhovující	36525	46022	584 c	
21/14	Situace 51	S 6								E3	21	Svítidlo 25	0°	10,20 W	646	1999 sadový	obdélník	70 vyhovující	36525	46022	585 c	
21/15	Situace 51	S 6								E3	21	Svítidlo 25	0°	10,20 W	647	1999 sadový	obdélník	70 vyhovující	36525	46022	586 c	
21/16	Situace 51	S 6								E3	21	Svítidlo 25	0°	10,20 W	648	1999 sadový	obdélník	70 vyhovující	36525	46022	587 c	
21/17	Situace 51	S 6								E3	21	Svítidlo 25	0°	10,20 W	649	1999 sadový	obdélník	70 vyhovující	36525	46022	588 c	
21/18	Situace 51	S 6								E3	21	Svítidlo 25	0°	10,20 W	650	1999 sadový	obdélník	70 vyhovující	36525	46022	589 c	
21/19	Situace 51	S 6								E3	21	Svítidlo 25	0°	10,20 W	651	1999 sadový	obdélník	70 vyhovující	36525	46022	590 c	
21/20	Situace 51	S 6								E3	21	Svítidlo 25	0°	10,20 W	652	1999 sadový	obdélník	70 vyhovující	36525	46022	591 c	
21/21	Situace 51	S 6								E3	21	Svítidlo 25	0°	10,20 W	735	1999 sadový	obdélník	70 vyhovující	36525	46022	673 c	
21/22	Situace 51	S 6								E3	21	Svítidlo 25	0°	10,20 W	734	1999 sadový	obdélník	70 vyhovující	36525	46022	672 c	
21/23	Situace 51	S 6								E3	21	Svítidlo 25	0°	10,20 W	733	1999 sadový	obdélník	70 vyhovující	36525	46022	671 c	
21/24	Situace 51	S 6								E3	21	Svítidlo 25	0°	10,20 W	732	1999 sadový	obdélník	70 vyhovující	36525	46022	670 c	
21/25	Situace 51	S 6								E3	21	Svítidlo 25	0°	10,20 W	731	1999 sadový	obdélník	70 vyhovující	36525	46022	669 c	
21/26	Situace 52	JB 8	35,00 m		9,50 m				M4	E3	V1-1000	21	Svítidlo 2	10°	66,52 W	661	2005 stožár	ST 100	100 dobrý	38717	46022	599 c
21/27	Situace 52	JB 8								E3	V1-1000	21	Svítidlo 2	10°	66,52 W	662	2005 stožár	ST 100	100 dobrý	38717	46022	600 c
21/28	Situace 52	JB 8								E3	V1-1000	21	Svítidlo 2	10°	66,52 W	663	2005 stožár	ST 100	100 dobrý	38717	46022	601 c
21/33	Situace 53	JB 8	34,00 m		11,00 m				M4	E3	V1-1000	21	Svítidlo 3	15°	78,90 W	654	2005 stožár	ST 100	100 dobrý	38717	46022	592 c
21/34	Situace 53	JB 8								E3	V1-1000	21	Svítidlo 3	15°	78,90 W	655	2005 stožár	ST 100	100 dobrý	38717	46022	593 c
21/35	Situace 53	JB 8								E3	V1-1000	21	Svítidlo 3	15°	78,90 W	656	2005 stožár	ST 100	100 dobrý	38717	46022	594 c
21/36	Situace 53	JB 8								E3	V1-1000	21	Svítidlo 3	15°	78,90 W	657	2005 stožár	ST 100	100 dobrý	38717	46022	595 c
21/37	Situace 53	JB 8								E3	V1-1000	21	Svítidlo 3	15°	78,90 W	658	2005 stožár	ST 100	100 dobrý	38717	46022	596 c
21/38	Situace 53	JB 8								E3	V1-1000	21	Svítidlo 3	15°	78,90 W	659	2005 stožár	ST 100	100 dobrý	38717	46022	597 c
21/39	Situace 53	JB 8								E3	V1-1000	21	Svítidlo 3	15°	78,90 W	660	2005 stožár	ST 100	100 dobrý	38717	46022	598 c
22/134	Situace 54	JB 8	31,00 m		10,00 m				P3	E3	V1-1000	22	Svítidlo 18	10°	40,10 W	2414	2009 stožár	SR 100	150 dobrý	40178	44561	2066 b
22/135	Situace 54	JB 8								E3	V1-1000	22	Svítidlo 18	10°	40,10 W	2415	2009 cizí majete	SR 100	150 dobrý	40178	44561	2067 b
22/136	Situace 54	JB 8								E3	V1-1000	22	Svítidlo 18	10°	40,10 W	2416	2009 stožár	SR 100	150 dobrý	40178	44561	2068 b
22/031	Situace 55	JB 8								E3	V1-1000	22	Svítidlo 24	15°	58,90 W	223	2004 stožár	ST 100	150 dobrý	39082	44561	189 c
22/043	Situace 55	JB 8	25,00 m	2,60 m	12,00 m	1,60 m		P4	M4	E3	V1-1000	22	Svítidlo 24	15°	58,90 W	294	2006 stožár	ST 100	150 dobrý	39082	44561	258 c
22/044	Situace 55	JB 8								E3	V1-1000	22	Svítidlo 24	15°	58,90 W	293	2006 stožár	ST 100	150 dobrý	39082	44561	257 c
22/045	Situace 55	JB 8								E3	V1-1000	22	Svítidlo 24	15°	58,90 W	292	2006 stožár	ST 100	150 dobrý	39082	44561	256 c
22/001	Situace 56	JB 8	29,00 m	2,00 m	12,00 m	2,00 m		P5	M4	E3	V1-1000	22	Svítidlo 1	10°	65,30 W	243	2006 stožár	ST 100	150 dobrý	39082	44561	209 c
22/002	Situace 56	JB 8								E3	V1-1000	22	Svítidlo 1	10°	65,30 W	242	2006 stožár	ST 100	150 dobrý	39082	44561	208 c
22/003	Situace 56	JB 8								E3	V1-1000	22	Svítidlo 1	10°	65,30 W	241	2006 stožár	ST 100	150 dobrý	39082	44561	207 c
22/004	Situace 56	JB 8								E3	V1-1000	22	Svítidlo 1	10°	65,30 W	262	2006 stožár	ST 100	150 dobrý	39082	44561	228 c
22/005	Situace 56	JB 8								E3	V1-1000	22	Svítidlo 1	10°	65,30 W	238	2006 stožár	ST 100	150 dobrý	39082	44561	204 c
22/006	Situace 56	JB 8								E3	V1-1000	22	Svítidlo 1	10°	65,30 W	237	2006 stožár	ST 100	150 dobrý	39082	44561	203 c
22/007	Situace 56	JB 8								E3	V1-1000	22	Svítidlo 1	10°	65,30 W	236	2006 stožár	ST 100	150 dobrý	39082	44561	202 c
22/008	Situace 56	JB 8								E3	V1-1000	22	Svítidlo 1	10°	65,30 W	202	2006 stožár	ST 100	150 dobrý	39082	44561	168 c
22/009	Situace 56	JB 8								E3	V1-1000	22	Svítidlo 1	10°	65,30 W	201	2006 stožár	ST 100	150 dobrý	39082	44561	167 c
22/010	Situace 56	JB 8								E3	V1-1000	22	Svítidlo 1	10°	65,30 W	200	2006 stožár	ST 100	150 dobrý	39082	44561	166 c
22/011	Situace 56	JB 8								E3	V1-1000	22	Svítidlo 1	10°	65,30 W	199	2006 stožár	ST 100	150 dobrý	39082	44561	165 c
22/013	Situace 56	JB 8								E3	V1-1000	22	Svítidlo 1	10°	65,30 W	198	2006 stožár	ST 100	150 dobrý	39082	44561	164 c
22/014	Situace 56	JB 8								E3	V1-1000	22	Svítidlo 1	10°	65,30 W	197	2006 stožár	ST 100	150 dobrý	39082	44561	163 c
22/015	Situace 56	JB 8								E3	V1-1000	22	Svítidlo 1	10°	65,30 W	196	2006 stožár	ST 100	150 dobrý	39082	44561	162 c
22/016	Situace 56	JB 8								E3	V1-1000	22	Svítidlo 1	10°	65,30 W	195	2006 stožár	ST 100	150 dobrý	39082	44561	161 c
22/017	Situace 56	JB 8								E3	V1-1000	22	Svítidlo 1	10°	65,30 W	77	2006 stožár	ST 100	150 dobrý	39082	44561	58 c
22/018	Situace 56	JB 8								E3	V1-1000	22	Svítidlo 1	10°	65,30 W	76	2006 stožár	ST 100	150 dobrý	39082	44561	57 c
22/019	Situace 56	JB 8								E3	V1-1000	22	Svítidlo 1	10°	65,30 W	73	2006 stožár	ST 100	150 dobrý	39082	44561	55 c
22/020	Situace 56	JB 8								E3	V1-1000	22	Svítidlo 1	10°	65,30 W	211	2006 stožár	ST 100	150 dobrý	39082	44561	177 c
22/021	Situace 56	JB 8								E3	V1-1000											

22/081	Situace 60	dřevěný sloup								E3	22	Svítidlo 23	10"	52,60 W		1550	1980 energetika rakvička	70 vyhovující	29586	44561	1419 c		
22/082	Situace 60	dřevěný sloup								E3	22	Svítidlo 23	10"	52,60 W		1775	1980 energetika rakvička	70 vyhovující	29586	44561	1618 c		
22/083	Situace 60	dřevěný sloup								E3	22	Svítidlo 23	10"	52,60 W		1551	1980 energetika rakvička	70 vyhovující	29586	44561	1420 c		
22/084	Situace 60	betonový sloup								E3	22	Svítidlo 23	10"	52,60 W		703	1980 stožár rakvička	70 vyhovující	29586	44561	641 c		
22/085	Situace 60	betonový sloup								E3	22	Svítidlo 23	10"	52,60 W		1761	1980 energetika rakvička	70 dobrý	29586	44561	1606 c		
22/086	Situace 60	dřevěný sloup								E3	22	Svítidlo 23	10"	52,60 W		1555	1980 energetika rakvička	70 vyhovující	29586	44561	1422 c		
22/087	Situace 60	dřevěný sloup								E3	22	Svítidlo 23	10"	52,60 W		1777	1980 energetika labuf 1	70 vyhovující	35064	44561	1620 c		
22/088	Situace 60	dřevěný sloup							ocel	E3	22	Svítidlo 23	10"	52,60 W		1556	1980 energetika labuf 1	70 vyhovující	35064	44561	1423 c		
22/089	Situace 60	dřevěný sloup							ocel	E3	22	Svítidlo 23	10"	52,60 W		1652	1980 energetika labuf 1	70 vyhovující	35064	44561	1517 c		
22/068	Situace 61	LBH 5	31,00 m	1,50 m	6,00 m	1,70 m	P5	P3	P5	E3	22	Svítidlo 11	10"	24,32 W		71	2000 sadový	70 dobrý	36891	44561	53 c		
22/069	Situace 61	LBH 5								E3	22	Svítidlo 11	10"	24,32 W		75	2000 sadový	70 dobrý	36891	44561	56 c		
22/070	Situace 61	LBH 5								E3	22	Svítidlo 11	10"	24,32 W		2300	2007 sadový	hříbek	70 dobrý	39447	44561	1958 c	
22/071	Situace 61	LBH 5								E3	22	Svítidlo 11	10"	24,32 W		2301	2007 sadový	hříbek	70 dobrý	39447	44561	1959 c	
22/072	Situace 61	LBH 5								E3	22	Svítidlo 11	10"	24,32 W		2302	2007 sadový	hříbek	70 dobrý	39447	44561	1960 c	
22/073	Situace 61	LBH 5								E3	22	Svítidlo 11	10"	24,32 W		2304	2007 sadový	hříbek	70 dobrý	39447	44561	1962 c	
22/074	Situace 61	LBH 5								E3	22	Svítidlo 11	10"	24,32 W		2303	2007 sadový	hříbek	70 dobrý	39447	44561	1961 c	
22/075	Situace 61	LBH 5								E3	22	Svítidlo 11	10"	24,32 W		2307	2007 sadový	hříbek	70 dobrý	39447	44561	1965 c	
22/076	Situace 61	LBH 5								E3	22	Svítidlo 11	10"	24,32 W		2306	2007 sadový	hříbek	70 dobrý	39447	44561	1964 c	
22/077	Situace 61	LBH 5								E3	22	Svítidlo 11	10"	24,32 W		2305	2007 sadový	hříbek	70 dobrý	39447	44561	1963 c	
22/096	Situace 62	S 5	36,00 m		6,00 m	1,80 m		P3	P5	E3	22	Svítidlo 11	5"	27,60 W		1428	1980 sadový	trychtýř	210 havarijní	36525	44561	1329 c	
22/097	Situace 62	S 5								E3	22	Svítidlo 11	5"	27,60 W		1427	1980 sadový	trychtýř	210 havarijní	36525	44561	1328 c	
22/098	Situace 62	S 5								E3	22	Svítidlo 11	5"	27,60 W		1426	1980 sadový	trychtýř	210 havarijní	36525	44561	1327 c	
22/099	Situace 62	S 5								E3	22	Svítidlo 11	5"	27,60 W		1425	1980 sadový	sadovka	70 havarijní	36891	44561	1326 c	
22/100	Situace 63	S 5	46,00 m	1,90 m	6,00 m	2,00 m	P6	P4	P5	E3	22	Svítidlo 30	5"	50,10 W	Zvýšení sloupu na 6m	1439	1980 sadový	trychtýř	210 havarijní	36525	44561	1340 c	
22/101	Situace 63	S 5								E3	22	Svítidlo 30	5"	50,10 W	Zvýšení sloupu na 6m	1438	1980 sadový	trychtýř	210 havarijní	36525	44561	1339 c	
22/102	Situace 63	S 6								E3	22	Svítidlo 30	5"	50,10 W		1437	1980 sadový	trychtýř	210 vyhovující	36525	44561	1338 c	
22/103	Situace 63	S 6								E3	22	Svítidlo 30	5"	50,10 W		1436	1980 sadový	trychtýř	210 vyhovující	36525	44561	1337 c	
22/104	Situace 63	S 5								E3	22	Svítidlo 30	5"	50,10 W	Zvýšení sloupu na 6m	1433	1980 sadový	sadovka	210 vyhovující	36891	44561	1334 c	
22/105	Situace 63	S 5								E3	22	Svítidlo 30	5"	50,10 W	Zvýšení sloupu na 6m	1434	1980 sadový	sadovka	70 vyhovující	36891	44561	1335 c	
22/106	Situace 63	S 5								E3	22	Svítidlo 30	5"	50,10 W	Zvýšení sloupu na 6m	1435	1980 sadový	sadovka	70 vyhovující	36891	44561	1336 c	
22/126	Situace 64	LBH 4	35,00 m		1,50 m				P5	E3	22	Svítidlo 26	0"	10,16 W		2753	2013 sadový	koule	70 dobrý	41639	44561	2401 c	
22/127	Situace 64	LBH 4								E3	22	Svítidlo 26	0"	10,16 W		2754	2013 sadový	koule	70 dobrý	41639	44561	2402 c	
22/128	Situace 64	LBH 4								E3	22	Svítidlo 26	0"	10,16 W		2755	2013 sadový	koule	70 dobrý	41639	44561	2403 c	
22/138	Situace 64	LBH 4								E3	22	Svítidlo 26	0"	10,16 W		2756	2013 sadový	koule	70 dobrý	41639	44561	2404 c	
22/046	Situace 65	JB 8	30,00 m	1,60 m	6,20 m		P5	M5		E3	V1-1000	22	Svítidlo 14	10"	33,90 W		206	2004 stožár	ST 100	150 dobrý	38352	44561	172 c
22/047	Situace 65	JB 8								E3	V1-1000	22	Svítidlo 14	10"	33,90 W		207	2004 stožár	ST 100	150 dobrý	38352	44561	173 c
22/048	Situace 65	JB 8								E3	V1-1000	22	Svítidlo 14	10"	33,90 W		210	2003 stožár	ST 100	100 dobrý	37986	44561	176 c
22/049	Situace 65	JB 8								E3	V1-1000	22	Svítidlo 14	10"	33,90 W		263	2003 stožár	ST 100	100 dobrý	37986	44561	229 c
22/050	Situace 65	JB 8								E3	V1-1000	22	Svítidlo 14	10"	33,90 W		678	2003 stožár	ST 100	100 dobrý	37986	44561	616 c
22/051	Situace 65	JB 8								E3	V1-1000	22	Svítidlo 14	10"	33,90 W		700	2003 stožár	ST 100	100 dobrý	37986	44561	638 c
22/052	Situace 65	JB 8								E3	V1-1000	22	Svítidlo 14	10"	33,90 W		679	2003 stožár	ST 100	100 dobrý	37986	44561	617 c
22/053	Situace 65	JB 8								E3	V1-1000	22	Svítidlo 14	10"	33,90 W		680	2003 stožár	ST 100	100 dobrý	37986	44561	618 c
22/054	Situace 65	JB 8								E3	V1-1000	22	Svítidlo 14	10"	33,90 W		681	2003 stožár	ST 100	100 dobrý	37986	44561	619 c
22/055	Situace 65	JB 8								E3	V1-1000	22	Svítidlo 14	10"	33,90 W		682	2003 stožár	ST 100	100 dobrý	37986	44561	620 c
22/056	Situace 65	JB 8								E3	V1-1000	22	Svítidlo 14	10"	33,90 W		683	2003 stožár	ST 100	100 dobrý	37986	44561	621 c
22/057	Situace 65	JB 8								E3	V1-1000	22	Svítidlo 14	10"	33,90 W		684	2003 stožár	ST 100	100 dobrý	37986	44561	622 c
22/058	Situace 65	JB 8								E3	V1-1000	22	Svítidlo 14	10"	33,90 W		685	2003 stožár	ST 100	100 dobrý	37986	44561	623 c
22/059	Situace 65	JB 8								E3	V1-1000	22	Svítidlo 14	10"	33,90 W		686	2003 stožár	ST 100	100 dobrý	37986	44561	624 c
22/060	Situace 65	JB 8								E3	V1-1000	22	Svítidlo 14	10"	33,90 W		687	2003 stožár	ST 100	100 dobrý	37986	44561	625 c
22/061	Situace 65	JB 8								E3	V1-1000	22	Svítidlo 14	10"	33,90 W		688	2003 stožár	ST 100	100 dobrý	37986	44561	626 c
22/062	Situace 65	JB 8								E3	V1-1000	22	Svítidlo 14	10"	33,90 W		689	2003 stožár	ST 100	100 dobrý	37986	44561	627 c
22/064	Situace 66	JB 10	20,00 m		6,00 m				M4	E3	1,5 m	22	Svítidlo 18	10"	40,10 W		2022	1985 stožár	ST 100	100 dobrý	38352	44561	1716 c
22/065	Situace 66	JB 10								E3	1,5 m	22	Svítidlo 18	10"	40,10 W		2023	1985 stožár	ST 100	100 dobrý	38352	44561	1717 c
22/066	Situace 66	JB 10								E3	1,5 m	22	Svítidlo 18	10"	40,10 W		2025	1985 stožár	ST 100	100 dobrý	38352	44561	1718 c
22/067	Situace 66	JB 10								E3	1,5 m	22	Svítidlo 18	10"	40,10 W		2026	1985 stožár	ST 100	100 dobrý	38352	44561	1719 c
22/111	Situace 67	S 5	36,00 m	2,00 m	8,00 m	1,90 m	P5	P3	P5	E3	22	Svítidlo 15	15"	33,90 W		1432	1980 sadový	sadovka	70 vyhovující	36891	44561	1333 c	
22/112	Situace 67	S 5								E3	22	Svítidlo 15	15"	33,90 W		1431	1980 sadový	sadovka	210 vyhovující	36891	44561	1332 c	
22/113	Situace 67	S 5								E3	22	Svítidlo 15	15"	33,90 W		1430	1980 sadový	sadovka	210 vyhovující	36891	44561	1331 c	
22/114	Situace 67	S 5								E3	22	Svítidlo 15	15"	33,90 W		1429	1980 sadový	sadovka	210 vyhovující	36891	44561	1330 c	
22/115	Situace 67	S 5								E3	22	Svítidlo 15	15"	33,90 W		1423	1980 sadový	sadovka	70 vyhovující	36891	44561	1324 c	
22/116	Situace 67	S 6								E3	22	Svítidlo 15	15"	33,90 W		1424	1980 sadový	sadovka	70 havarijní	36891	44561	1325 c	
22/117	Situace 68	LBH 6	35,00 m		6,00 m	1,20 m		P3	P5	E3	22	Svítidlo 15	5"	33,90 W		2396	2009 sadový	koule	70 dobrý	40178	44561	2048 c	
22/118	Situace 68	LBH 6								E3	22	Svítidlo 15	5"	33,90 W		2397	2009 sadový	koule	70 dobrý	40178	44561	2049 c	
22/119	Situace 69	dřevěný sloup	32,00 m		4,00 m				P3	E3	22	Svítidlo 12	0"	24,40 W		1758	1980 energetika labuf 1	70 špatný	35064	44561	1603 c		
22/120	Situace 69	dřevěný sloup								E3	22	Svítidlo 12	0"	24,40 W		1759	1980 energetika rakvička	70 špatný	29586	44561	1604 c		
22/121	Situace 69	S 5								E3	22	Svítidlo 12	0"	24,40 W		2236	2000 sadový	sadovka	70 vyhovující	36891	44561	1900 c	
22/122	Situace 69	S 5								E3	22	Svítidlo 12	0"	24,40 W		2237	2000 sadový	sadovka	70 vyhovující	36891	44561	1901 c	
22/123	Situace 69	S 5								E3	22	Svítidlo 12	0"	24,40 W		2238	2000 sadový	sadovka	70 vyhovující	36			

38/41	Situace 72	LBH 5	25,00 m		6,00 m				P3	E3	38	Svítidlo 5	5"	21,10 W	1070	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	998 c	
38/42	Situace 72	LBH 5								E3	38	Svítidlo 5	5"	21,10 W	853	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	789 c	
38/43	Situace 72	LBH 5								E3	38	Svítidlo 5	5"	21,10 W	854	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	790 c	
38/44	Situace 72	LBH 5								E3	38	Svítidlo 5	5"	21,10 W	855	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	791 c	
38/45	Situace 72	LBH 5								E3	38	Svítidlo 5	5"	21,10 W	856	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	792 c	
38/46	Situace 72	LBH 5								E3	38	Svítidlo 5	5"	21,10 W	858	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	794 c	
38/47	Situace 72	LBH 5								E3	38	Svítidlo 5	5"	21,10 W	857	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	793 c	
38/48	Situace 72	LBH 5								E3	38	Svítidlo 5	5"	21,10 W	859	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	795 c	
38/49	Situace 72	LBH 5								E3	38	Svítidlo 5	5"	21,10 W	839	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	775 c	
38/52	Situace 72	LBH 5								E3	38	Svítidlo 5	5"	21,10 W	852	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	788 c	
38/53	Situace 72	LBH 5								E3	38	Svítidlo 5	5"	21,10 W	851	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	787 c	
38/54	Situace 72	LBH 5								E3	38	Svítidlo 5	5"	21,10 W	850	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	786 c	
38/55	Situace 72	LBH 5								E3	38	Svítidlo 5	5"	21,10 W	847	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	783 c	
38/56	Situace 72	LBH 5								E3	38	Svítidlo 5	5"	21,10 W	844	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	780 c	
38/57	Situace 72	LBH 5								E3	38	Svítidlo 5	5"	21,10 W	849	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	785 c	
38/58	Situace 72	LBH 5								E3	38	Svítidlo 5	5"	21,10 W	848	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	784 c	
38/11	Situace 73	LBH 5	18,00 m	1,50 m	6,20 m	2,00 m	1,50 m	P5	P3	P5	E3	38	Svítidlo 5	15"	21,10 W	826	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	762 c
38/13	Situace 73	LBH 5									E3	38	Svítidlo 5	15"	21,10 W	823	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	759 c
38/14	Situace 73	LBH 5									E3	38	Svítidlo 5	15"	21,10 W	824	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	760 c
38/15	Situace 73	LBH 5									E3	38	Svítidlo 5	15"	21,10 W	825	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	761 c
38/16	Situace 73	LBH 5									E3	38	Svítidlo 5	15"	21,10 W	827	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	763 c
38/17	Situace 73	LBH 5									E3	38	Svítidlo 5	15"	21,10 W	828	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	764 c
38/18	Situace 73	LBH 5									E3	38	Svítidlo 5	15"	21,10 W	821	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	757 c
38/50	Situace 73	LBH 5									E3	38	Svítidlo 5	15"	21,10 W	837	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	773 c
38/51	Situace 73	LBH 5									E3	38	Svítidlo 5	15"	21,10 W	838	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	774 c
38/67	Situace 73	LBH 5									E3	38	Svítidlo 5	15"	21,10 W	833	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	769 c
38/70	Situace 73	LBH 5									E3	38	Svítidlo 5	15"	21,10 W	860	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	796 c
38/71	Situace 73	LBH 5									E3	38	Svítidlo 5	15"	21,10 W	834	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	770 c
38/72	Situace 73	LBH 5									E3	38	Svítidlo 5	15"	21,10 W	835	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	771 c
38/73	Situace 73	LBH 5									E3	38	Svítidlo 5	15"	21,10 W	836	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	772 c
38/01	Situace 74	LBH 5	26,00 m	1,50 m	2,00 m	6,00 m		P4	P3		E3	38	Svítidlo 9	15"	27,60 W	894	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	825 c
38/02	Situace 74	LBH 5									E3	38	Svítidlo 9	15"	27,60 W	812	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	748 c
38/03	Situace 74	LBH 5									E3	38	Svítidlo 9	15"	27,60 W	813	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	749 c
38/04	Situace 74	LBH 5									E3	38	Svítidlo 9	15"	27,60 W	814	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	750 c
38/05	Situace 74	LBH 5									E3	38	Svítidlo 9	15"	27,60 W	815	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	751 c
38/06	Situace 74	LBH 5									E3	38	Svítidlo 9	15"	27,60 W	816	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	752 c
38/07	Situace 74	LBH 5									E3	38	Svítidlo 9	15"	27,60 W	817	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	753 c
38/08	Situace 74	LBH 5									E3	38	Svítidlo 9	15"	27,60 W	818	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	754 c
38/09	Situace 74	LBH 5									E3	38	Svítidlo 9	15"	27,60 W	819	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	755 c
38/10	Situace 74	LBH 5									E3	38	Svítidlo 9	15"	27,60 W	820	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	756 c
38/12	Situace 74	LBH 5									E3	38	Svítidlo 9	15"	27,60 W	822	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	758 c
38/19	Situace 74	LBH 5									E3	38	Svítidlo 9	15"	27,60 W	1066	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	994 c
38/20	Situace 74	LBH 5									E3	38	Svítidlo 9	15"	27,60 W	1065	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	993 c
38/21	Situace 74	LBH 5									E3	38	Svítidlo 9	15"	27,60 W	1064	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	992 c
38/27	Situace 74	LBH 5									E3	38	Svítidlo 9	15"	27,60 W	1063	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	991 c
38/28	Situace 74	LBH 5									E3	38	Svítidlo 9	15"	27,60 W	1062	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	990 c
38/29	Situace 74	LBH 5									E3	38	Svítidlo 9	15"	27,60 W	1061	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	989 c
38/30	Situace 74	LBH 5									E3	38	Svítidlo 9	15"	27,60 W	1056	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	984 c
38/31	Situace 74	LBH 5									E3	38	Svítidlo 9	15"	27,60 W	1057	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	985 c
38/32	Situace 74	LBH 5									E3	38	Svítidlo 9	15"	27,60 W	1058	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	986 c
38/33	Situace 74	LBH 5									E3	38	Svítidlo 9	15"	27,60 W	1059	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	987 c
38/34	Situace 74	LBH 5									E3	38	Svítidlo 9	15"	27,60 W	1060	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	988 c
38/35	Situace 74	LBH 5									E3	38	Svítidlo 9	15"	27,60 W	1055	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	983 c
38/36	Situace 74	LBH 5									E3	38	Svítidlo 9	15"	27,60 W	1054	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	982 c
38/37	Situace 74	LBH 5									E3	38	Svítidlo 9	15"	27,60 W	1053	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	981 c
38/38	Situace 75	LBH 5	27,00 m	1,50 m	2,00 m	6,00 m		P4	P3		E3	38	Svítidlo 9	15"	27,60 W	1069	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	997 c
38/39	Situace 75	LBH 5									E3	38	Svítidlo 9	15"	27,60 W	1068	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	996 c
38/40	Situace 75	LBH 5									E3	38	Svítidlo 9	15"	27,60 W	1067	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	995 c
38/59	Situace 75	LBH 5									E3	38	Svítidlo 9	15"	27,60 W	843	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	779 c
38/60	Situace 75	LBH 5									E3	38	Svítidlo 9	15"	27,60 W	842	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	778 c
38/61	Situace 75	LBH 5									E3	38	Svítidlo 9	15"	27,60 W	841	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	777 c
38/62	Situace 75	LBH 5									E3	38	Svítidlo 9	15"	27,60 W	840	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	776 c
38/63	Situace 75	LBH 5									E3	38	Svítidlo 9	15"	27,60 W	895	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	830 c
38/64	Situace 75	LBH 5									E3	38	Svítidlo 9	15"	27,60 W	845	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	781 c
38/65	Situace 75	LBH 5									E3	38	Svítidlo 9	15"	27,60 W	846	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	782 c
38/66	Situace 75	LBH 5									E3	38	Svítidlo 9	15"	27,60 W	831	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	767 c
38/68	Situace 75	LBH 5									E3	38	Svítidlo 9	15"	27,60 W	832	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	768 c
38/69	Situace 75	LBH 5									E3	38	Svítidlo 9	15"	27,60 W	830	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	766 c
38/74	Situace 75	LBH 5									E3	38	Svítidlo 9	15"	27,60 W	829	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	765 c
38/75	Situace 75	LBH 5									E3	38	Svítidlo 9	15"	27,60 W	1071	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	999 c
38/76	Situace 75	LBH 5									E3	38	Svítidlo 9	15"	27,60 W	1072	2005 sadový	hříbek	70 dobrý	38717	44926	1000 c
38/77	Situace 75	LBH 5									E3	38	Svítidlo 9	15"	27,60 W	1073	200					

21/32	Situace 78	JB 8	C3	E3	V1-1000	21	Svítidlo 33	0°	116,60 W	664	2005	stožár	ST 100	100	dobrý	38717	46022	602	c
18/143	Situace 79	S 6	C4	E3	V1-1000	18	Svítidlo 34	0°	40,10 W	1852	1995	stožár	koule	100	dobrý	35064	46022	1690	c
18/143	Situace 79	S 6	C4	E3	V1-1000	18	Svítidlo 34	0°	40,10 W	2230	1995	stožár	koule	100	dobrý	35064	46022	1894	c
18/143	Situace 79	S 6	C4	E3	V1-1000	18	Svítidlo 34	0°	40,10 W	2231	1995	stožár	koule	100	dobrý	35064	46022	1895	c
18/143	Situace 79	S 6	C4	E3	V1-1000	18	Svítidlo 34	0°	40,10 W	2232	1995	stožár	koule	100	dobrý	35064	46022	1896	c
21/11	Situace přechod	LBH 6		E3	UD 1 - 100X21		Svítidlo 32	0°	39,00 W	1909	2005	stožár	Hornet	250	dobrý	38717	46022	1691	c
21/12	Situace přechod	LBH 6		E3	UD 1 - 100X21		Svítidlo 32	0°	39,00 W	1910	2005	stožár	Hornet	250	dobrý	38717	46022	1692	c
22/022	Situace přechod	LBH 6		E3	UD 1 - 100X22		Svítidlo 32	0°	39,00 W	213	2004	sadový	přechodové SITECO	70	dobrý	38352	44561	179	c
22/023	Situace přechod	LBH 6		E3	UD 1 - 100X22		Svítidlo 32	0°	39,00 W	212	2004	sadový	přechodové SITECO	70	dobrý	38352	44561	178	c
22/024	Situace přechod	LBH 6		E3	UD 1 - 100X22		Svítidlo 32	0°	39,00 W	216	2004	sadový	přechodové SITECO	70	dobrý	38352	44561	182	c
22/026	Situace přechod	LBH 6		E3	UD 1 - 100X22		Svítidlo 32	0°	39,00 W	218	2004	sadový	přechodové SITECO	70	dobrý	38352	44561	184	c
22/027	Situace přechod	LBH 6		E3	UD 1 - 100X22		Svítidlo 32	0°	39,00 W	219	2004	sadový	přechodové SITECO	70	dobrý	38352	44561	185	c
22/029	Situace přechod	LBH 6		E3	UD 1 - 100X22		Svítidlo 32	0°	39,00 W	221	2004	sadový	přechodové SITECO	70	dobrý	38352	44561	187	c
22/030	Situace přechod	LBH 6		E3	UD 1 - 100X22		Svítidlo 32	0°	39,00 W	222	2004	sadový	přechodové SITECO	70	dobrý	38352	44561	188	c
22/032	Situace přechod	LBH 6		E3	UD 1 - 100X22		Svítidlo 32	0°	39,00 W	224	2004	sadový	přechodové SITECO	70	dobrý	38352	44561	190	c
22/033	Situace přechod	LBH 6		E3	UD 1 - 100X22		Svítidlo 32	0°	39,00 W	203	2004	sadový	přechodové SITECO	70	dobrý	38352	44561	169	c
22/037	Situace přechod	LBH 6		E3	UD 1 - 100X22		Svítidlo 32	0°	39,00 W	205	2004	sadový	přechodové SITECO	70	dobrý	38352	44561	171	c
22/038	Situace přechod	LBH 6		E3	UD 1 - 100X22		Svítidlo 32	0°	39,00 W	208	2004	sadový	přechodové SITECO	70	dobrý	38352	44561	174	c
22/040	Situace přechod	LBH 6		E3	UD 1 - 100X22		Svítidlo 32	0°	39,00 W	209	2004	sadový	přechodové SITECO	70	dobrý	38352	44561	175	c
02/086	Situace přechod	LBH 6		E3		2	Svítidlo 32	0°	39,00 W	2721	2012	stožár	Hornet	250	dobrý	41274	46022	2369	
02/087	Situace přechod	LBH 6		E3		2	Svítidlo 32	0°	39,00 W	2722	2012	stožár	Hornet	250	dobrý	41274	46022	2370	b
02/092	Situace přechod	LBH 6		E3		2	Svítidlo 32	0°	39,00 W	2723	2012	stožár	Hornet	250	dobrý	41274	46022	2371	b
02/134	Situace přechod	LBH 6		E3		2	Svítidlo 32	0°	39,00 W	2724	2012	stožár	Hornet	250	dobrý	41274	46022	2372	b
02/136	Situace přechod	LBH 6		E3		2	Svítidlo 32	0°	39,00 W	2726	2012	stožár	Hornet	250	dobrý	41274	46022	2374	b
02/137	Situace přechod	LBH 6		E3		2	Svítidlo 32	0°	39,00 W	2727	2012	stožár	Hornet	250	dobrý	41274	46022	2375	b
02/138	Situace přechod	LBH 6		E3		2	Svítidlo 32	0°	39,00 W	2728	2012	stožár	Hornet	250	dobrý	41274	46022	2376	b
02/139	Situace přechod	LBH 6		E3		2	Svítidlo 32	0°	39,00 W	2729	2012	stožár	Hornet	250	dobrý	41274	46022	2377	b
02/141	Situace přechod	LBH 6		E3		2	Svítidlo 32	0°	39,00 W	2731	2012	stožár	Hornet	250	dobrý	41274	46022	2379	b
02/142	Situace přechod	LBH 6		E3		2	Svítidlo 32	0°	39,00 W	2732	2012	stožár	Hornet	250	dobrý	41274	46022	2380	b
02/144	Situace přechod	LBH 6		E3	UD 1 - 100X2		Svítidlo 32	0°	39,00 W	2813	2014	sadový	Hornet	250	dobrý	42004	46022	2460	b
02/145	Situace přechod	LBH 6		E3	UD 1 - 100X2		Svítidlo 32	0°	39,00 W	2814	2014	sadový	Hornet	250	dobrý	42004	46022	2461	b
02/146	Situace přechod	LBH 6		E3	UD 1 - 100X2		Svítidlo 32	0°	39,00 W	2815	2014	sadový	Hornet	250	dobrý	42004	46022	2462	b
02/147	Situace přechod	LBH 6		E3	UD 1 - 100X2		Svítidlo 32	0°	39,00 W	2816	2014	sadový	Hornet	250	dobrý	42004	46022	2463	b
02/082	Situace přechod	LBH 6		E3	UD 1 - 100X2		Svítidlo 32	0°	39,00 W	2380	2009	sadový	Hornet	250	dobrý	40178	46022	2036	c
02/083	Situace přechod	LBH 6		E3	UD 1 - 100X2		Svítidlo 32	0°	39,00 W	2381	2009	sadový	Hornet	250	dobrý	40178	46022	2037	c
22/137	Situace přechod	LBH 6		E3	UD 1 - 100X22		Svítidlo 32	0°	39,00 W	2584	2010	sadový	Hornet	150	dobrý	40543	44561	2234	c
22/042				E3		22				2150	2004	ostatní	zemní směrové	40	dobrý	38352	44561	1827	c
22/042				E3		22				2151	2004	ostatní	zemní směrové	40	dobrý	38352	44561	1828	c
22/042				E3		22				2152	2004	ostatní	zemní směrové	40	dobrý	38352	44561	1829	c
22/042				E3		22				2153	2004	ostatní	zemní směrové	40	dobrý	38352	44561	1830	c

21565,51 W

[illegible]

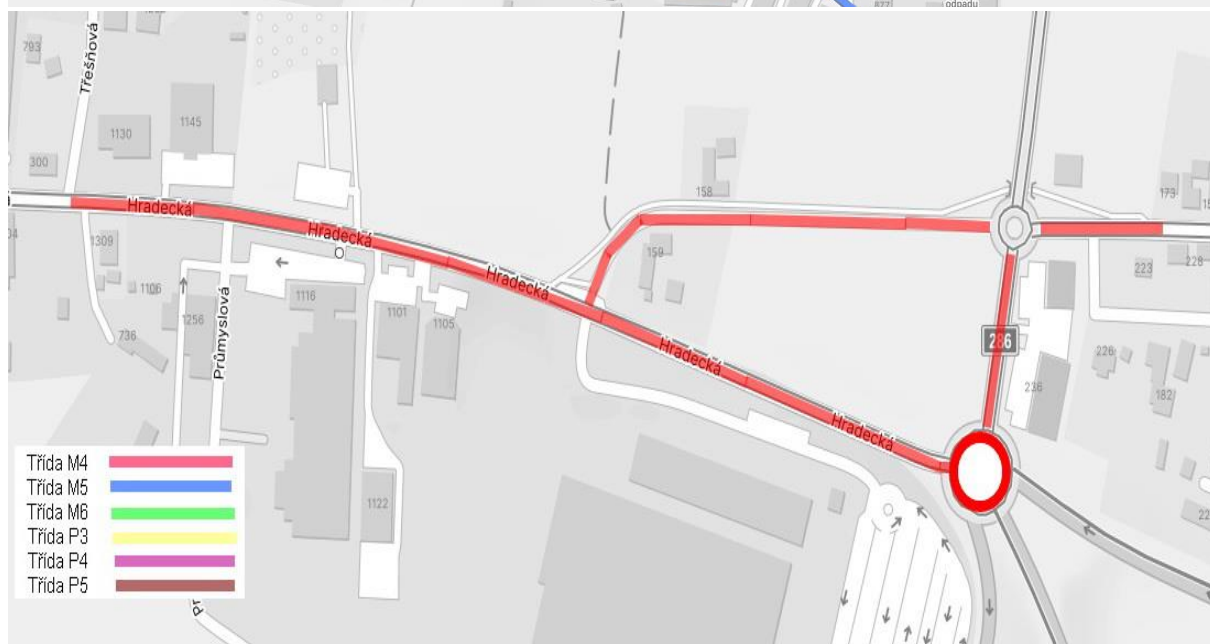
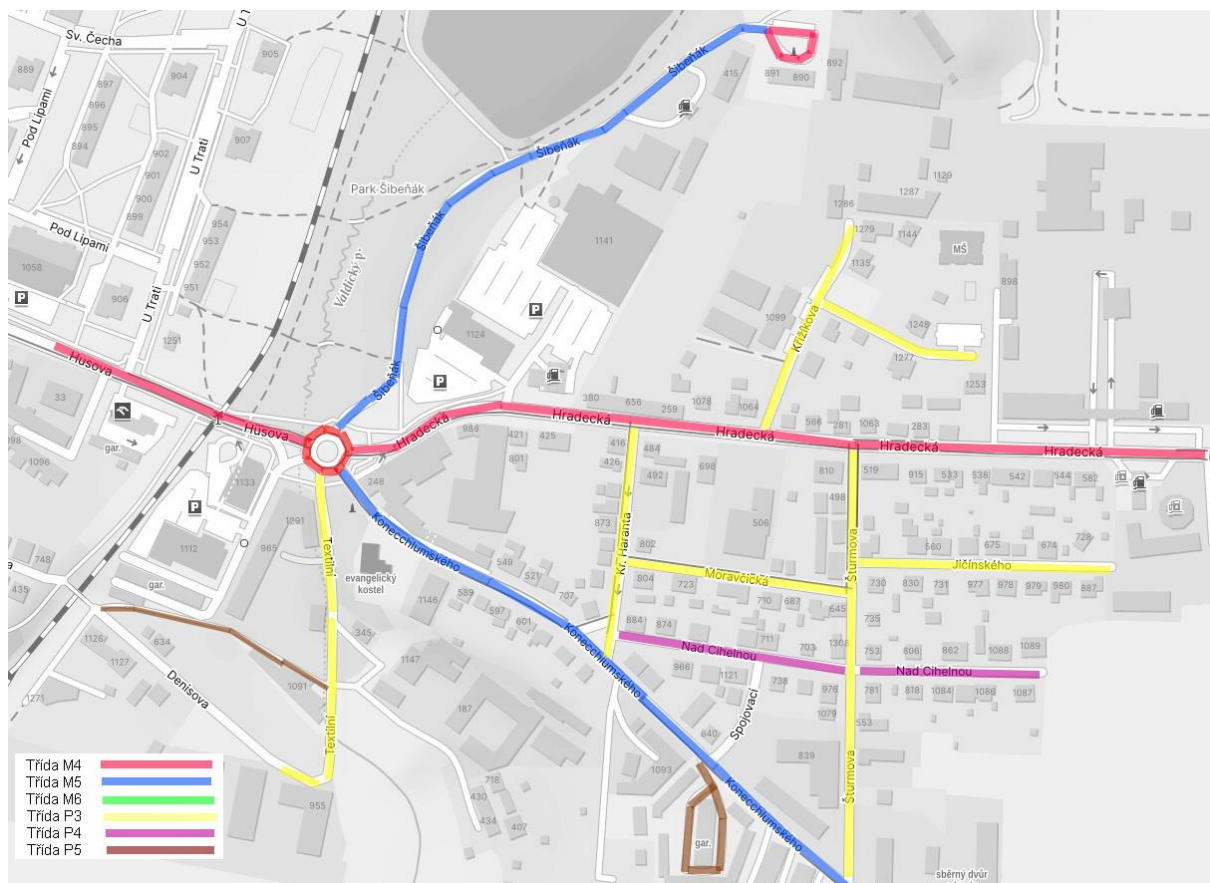
Svítlidla jsou již započítána do celkového přehledu svítidel a spotřeby.

Jedná se však o nové svícené body, doplněné do míst, kde jsou velké rozteče mezi světelnými body.

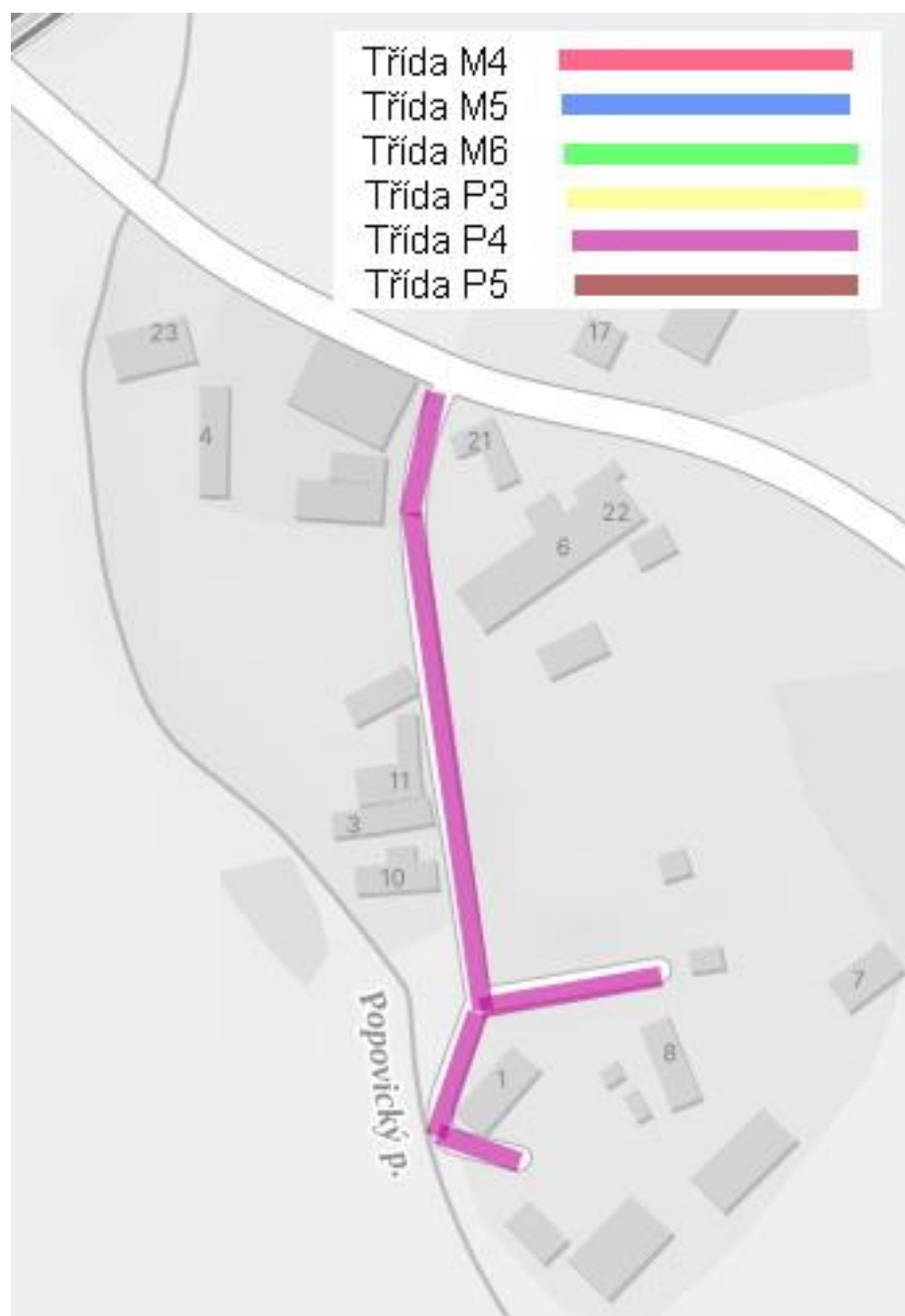
Instalace na betonové sloupy.

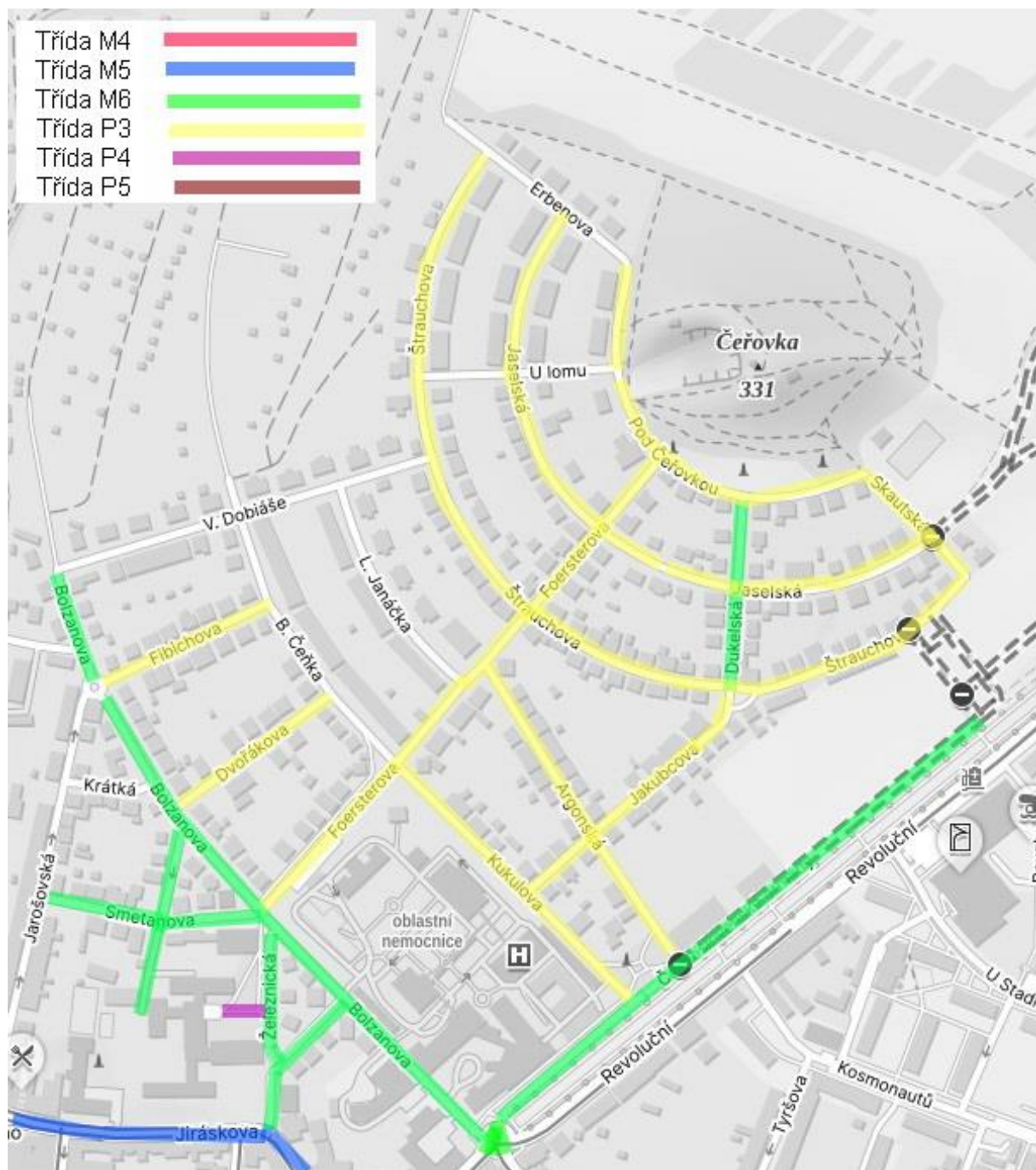
Situační plán ulic a jejich zatřídění

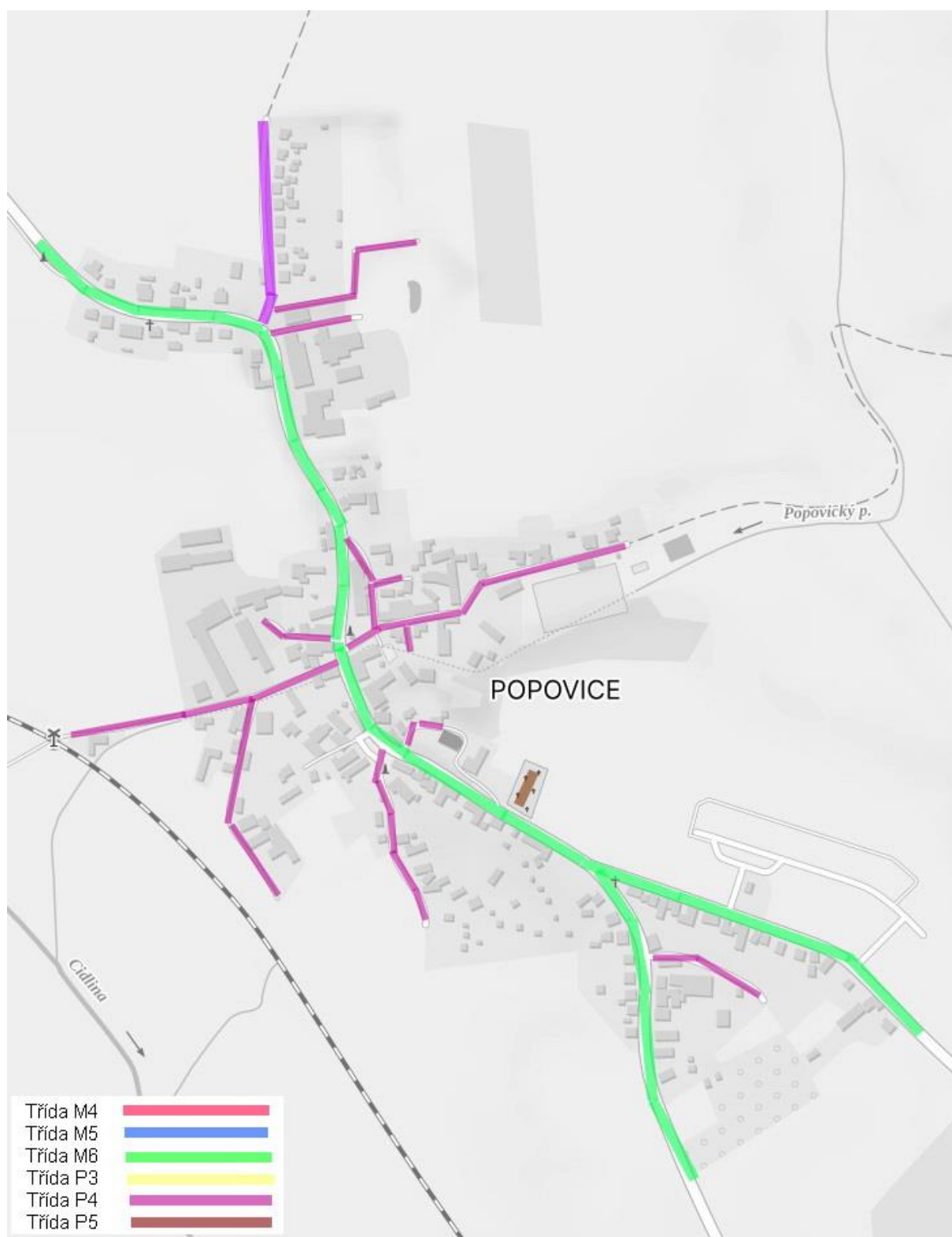


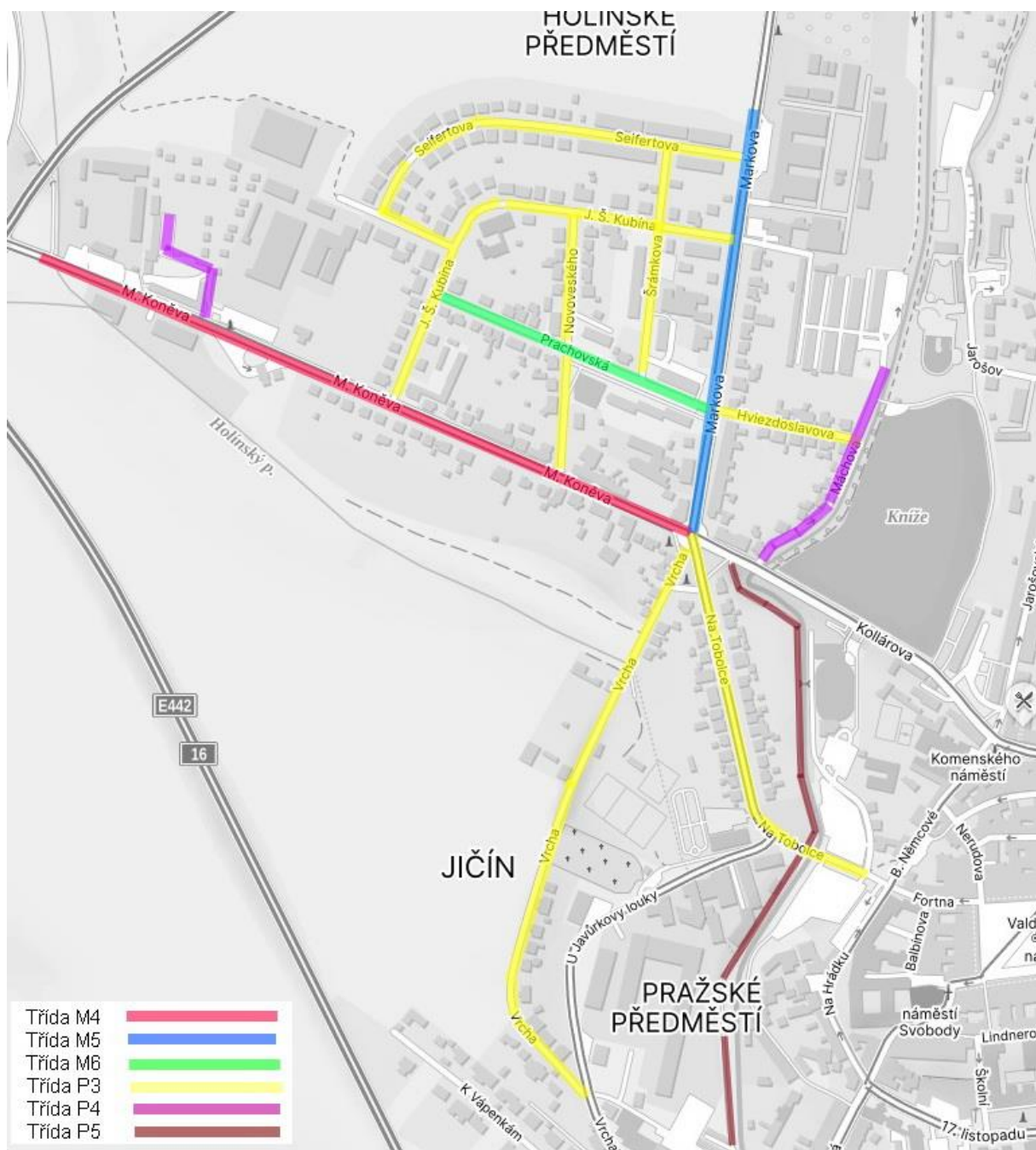


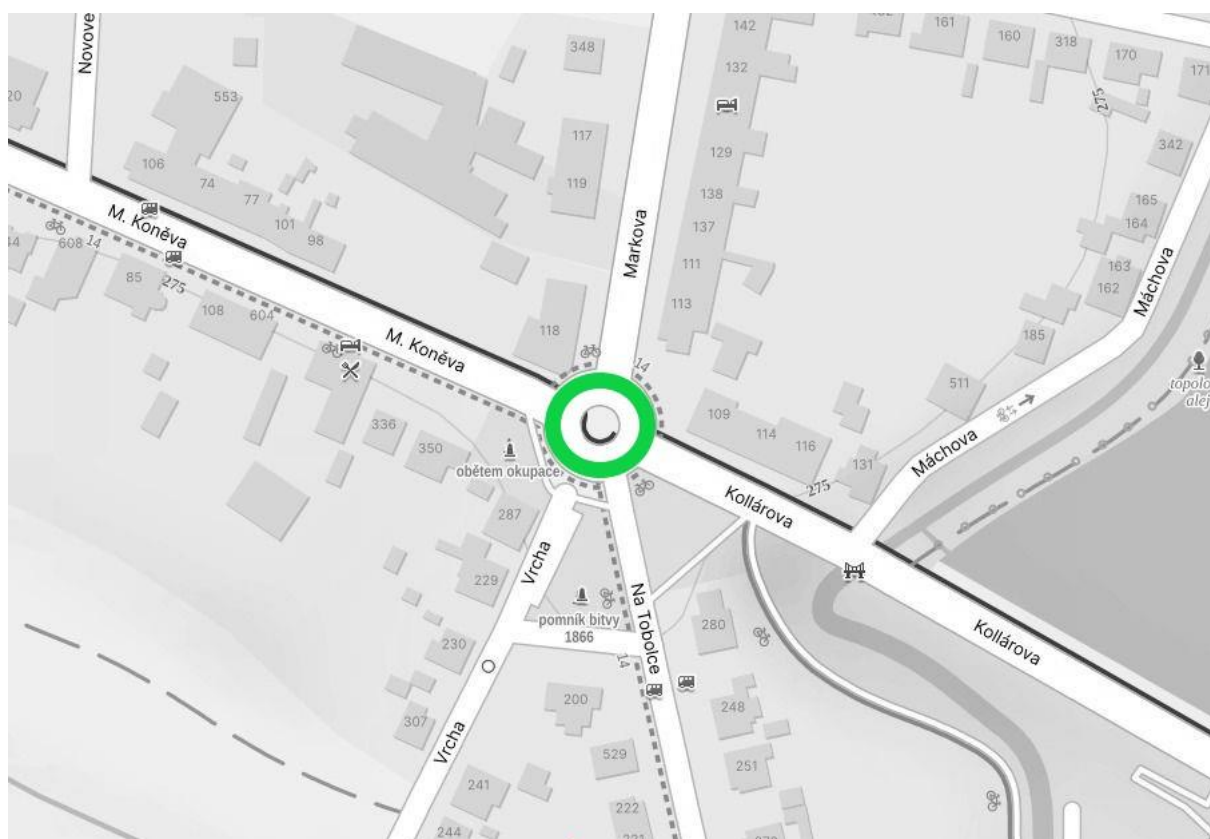
- | | |
|----------|--|
| Třída M4 |  |
| Třída M5 |  |
| Třída M6 |  |
| Třída P3 |  |
| Třída P4 |  |
| Třída P5 |  |





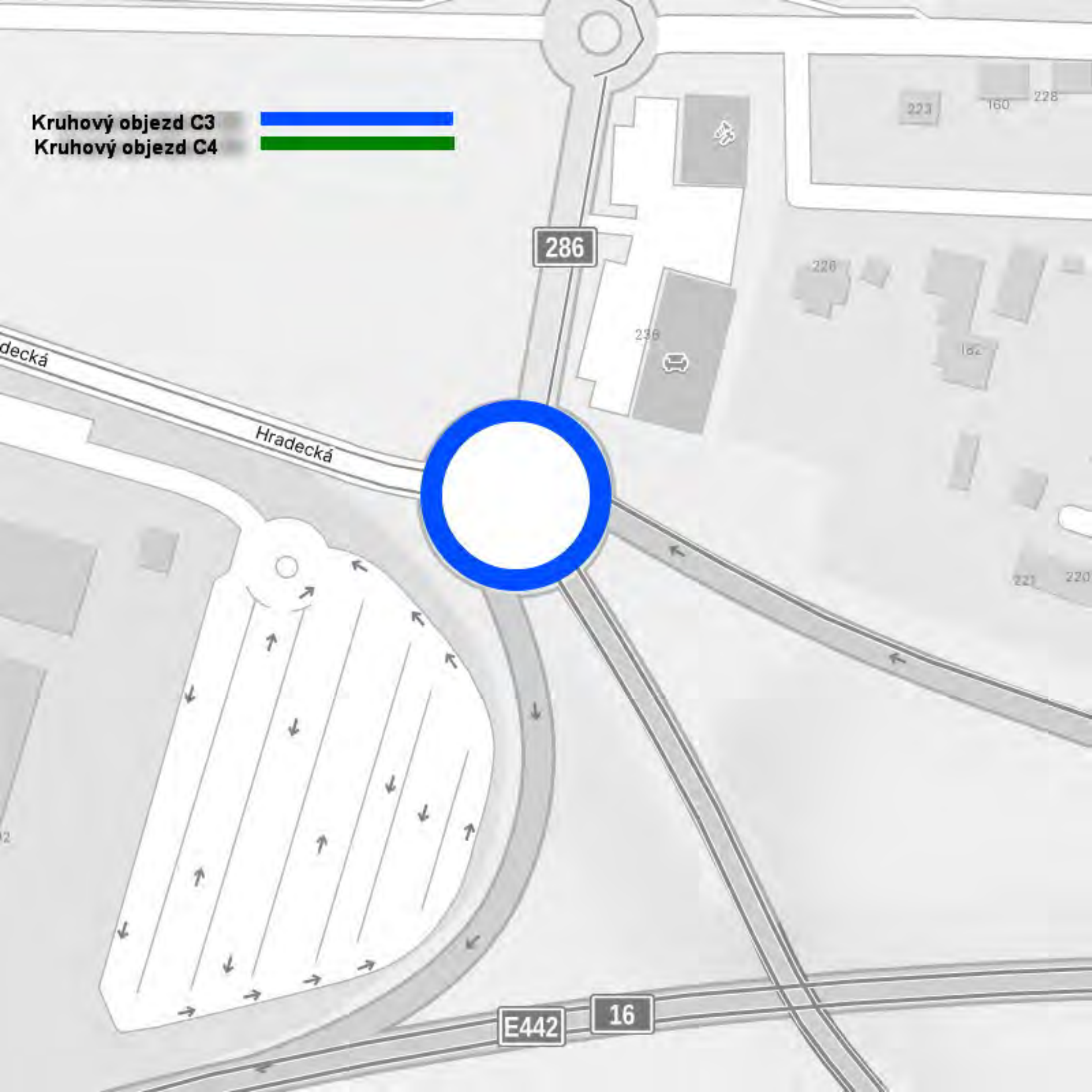


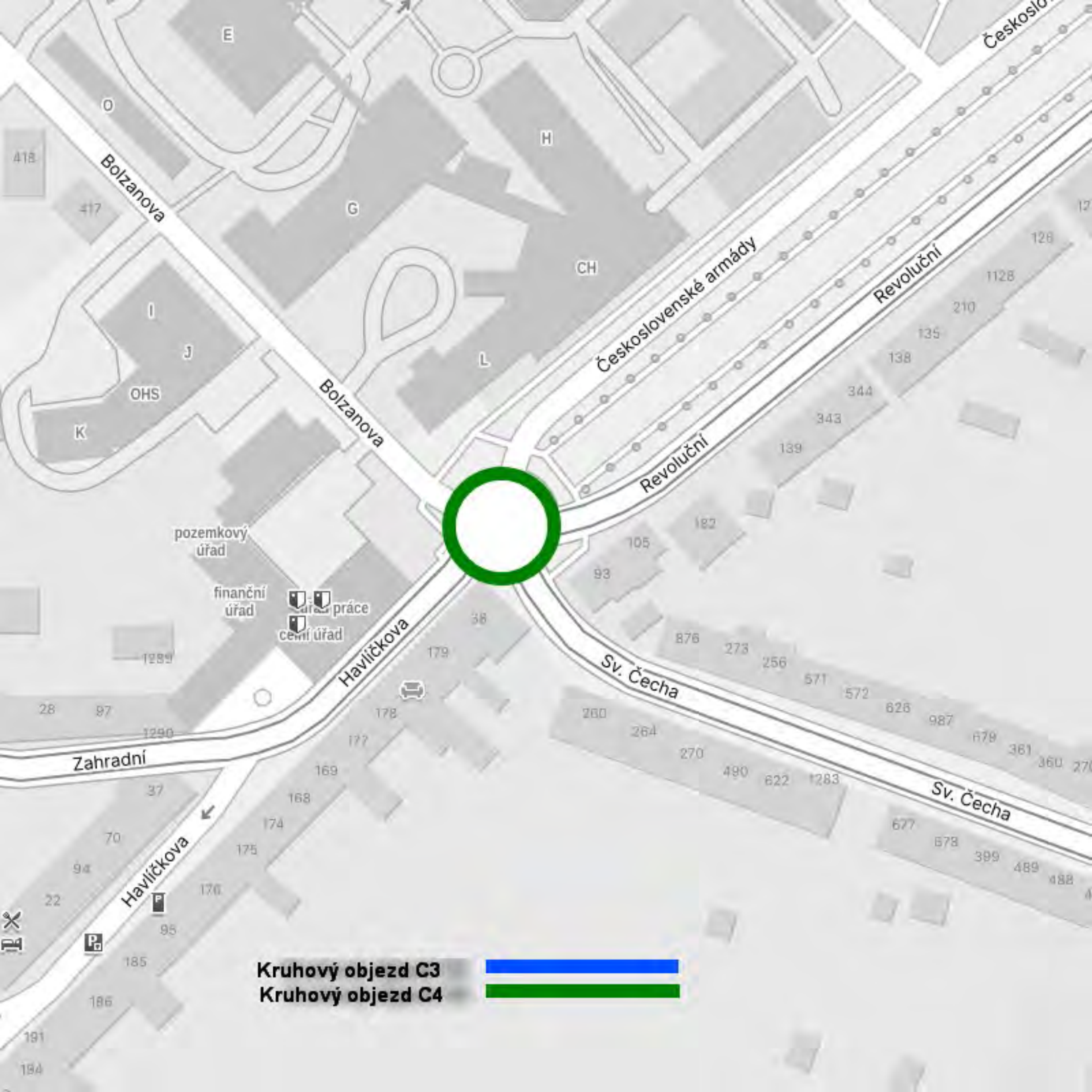




C4 - Kruhový objezd Letná

Kruhový objezd C3
Kruhový objezd C4





Kruhový objezd C3
Kruhový objezd C4



Příloha ZD č. 1a - II

Výměna veřejného osvětlení I. a II. etapa – Město Jičín
2. část: Výměna veřejného osvětlení II. etapa – Město Jičín

Příloha ZD č. 1a - II - Technická dokumentace

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

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

Příloha ZD č. 1a - II**Technické parametry svítidel:**

Zadavatel požaduje po účastníkovi, aby jím použitá osvětlovací tělesa splňovala všechny legislativně závazné požadavky dané platnou legislativou ČR a požadavky ČSN z hlediska bezpečnosti provozu osvětlovací soustavy a z hlediska vlivu osvětlovací soustavy na elektrickou síť. **Příloha ZD č. 7 - Technické parametry svítidel** 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. Pro všechna svítidla je vyžadován stejný design (pro různé příkonové varianty). **Účastník předloží k silničním a přechodovým svítidlům následující certifikace již při předložení nabídky:**

- Certifikát ENEC včetně všech příloh
- Certifikát (EMC)
- Certifikát LVD
- Protokol o IP
- Protokol o IK
- Prohlášení o shodě

Účastník, který nepředloží požadované certifikáty bude ze zadávacího řízení vyloučen.

Parametry stanovené **Přílohou ZD č. 7** prokáže účastník katalogovým listem svítidla, kde budou uvedeny jednotlivé parametry. Údaje vyplněné v **Příloze ZD č. 7** musí korespondovat s předloženým katalogovým listem a štítkem předloženého vzorku svítidla, pokud bude vyžádán. Budou-li se parametry lišit, bude účastník zadávacího řízení vyloučen.

Řídicí a dozorový systém – minimální požadavky požadavky

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

Kompletní systém řízení veřejného osvětlení musí zahrnovat grafické uživatelské rozhraní, úplnou konektivitu mezi svítidly, zapínacími místy, dalšími prvky sítě a uživatelským rozhraním. Systém řízení musí dále zahrnovat zpracování dat, přenos dat, uchovávání dat, zálohu dat a zabezpečení přenosu dat. Úplná správa dat musí být zabezpečena řídicím systémem, nikoliv uživatelem. Komunikace mezi uživatelským rozhraním, svítidly, zapínacími místy a dalšími prvky sítě musí probíhat bezdrátově. Komunikace musí probíhat v reálném čase.

Příloha ZD č. 1a - II

Uživatelské rozhraní musí být provozováno jako webová aplikace přístupná z běžného internetového prohlížeče. Webové rozhraní řídicího systému bude v českém jazyce.

Přístup do uživatelského rozhraní musí být chráněn dvou faktorovým ověřením. Systém řízení musí pravidelně zálohovat veškerá data, geograficky odděleně. Systém bude automaticky aktualizován, jednotlivé komponenty pak prostřednictvím FOTA.

Svítidla, zapínací místa a další prvky sítě v grafickém uživatelském rozhraní musejí být zobrazena na přehledném mapovém podkladu. Systém musí zobrazovat data v reálném čase. Systém musí umět svítidla, zapínací místa a další prvky dělit do skupin, dle požadavků uživatele. Uživatel musí mít možnost tvořit své vlastní zájmové skupiny svítidel, zapínacích míst a zařízení.

Systém musí umožňovat okamžitou změnu světelného toku každého jednotlivého svítidla.

Každému jednotlivému svítidlu nebo skupině svítidel musí být možné přiřadit stmívací kalendář s individuálním nastavením diagramu stmívání. Počet změn úrovně světelného toku během jednoho nočního stmívání musí být minimálně v 10-ti krocích.

Systému eviduje a distribuuje poruchová hlášení dle jejich důležitosti. Závažné poruchy, které znemožňují řádnou funkci veřejného osvětlení, nebo výpadek jeho části musí být hlášení okamžitě (v reálném čase), ostatní dle jejich důležitosti s maximální dobou vyhodnocení 5 minut.

Distribuce hlášení je prováděna automaticky na servisní pracovníky provozovatele soustavy veřejného osvětlení.

Aktuální poruchy v systému musejí být vizualizovány v grafickém uživatelském rozhraní. Specifikace chyb registrovaných systémem musí být popsána.

Systém musí umožňovat sledování historie skutečné naměřené spotřeby elektrické energie.

Uživatelské rozhraní musí umožňovat vyhledávání na základě různých parametrů. Uživatelské rozhraní musí umožňovat generování reportů dle oblasti zájmu uživatele. Uživatelské rozhraní musí umožňovat export dat ve standardních formátech.

Systém musí umožňovat začlenění dalších prvků.

Minimální technické parametry zapínacího místa veřejného osvětlení – nové ZM

- Skříň z tvrzeného polyesteru s krytím IP 44
- Stěny skříní budou stupně hořlavosti „B-nesnadno hořlavé“ ze samozhášivého materiálu se zvýšenou stabilizací proti povětrnostním vlivům a UV záření.
- Modulární provedení rozvaděče, umožňující instalaci jako samostatně stojící, na sloup, na sokl nebo do zdiva s variabilním počtem vývodů osazených pojistkovými odpojovači či jističi s oddělenou přípojkovou (volitelně), elektroměrovou, ovládací (na jednotné universální klíče FAB) a vývodovou částí.
- Výkonová řada pro hodnoty hlavních jističů od 10A do 100A
- Přepěťová ochrana B+C
- Možnost minimálně 4 spínacích okruhů s možností spínání jednotlivých vývodů v nule pro eliminaci náběhových proudů bez použití polovodičových spínacích prvků

Příloha ZD č. 1a - II

- Rozvaděč bude vybaven komunikační (s komunikací GSM/GPRS/LTE/RF) a řídicí jednotkou, která bude umožňovat:
 - Spínání rozvaděče na základě astronomického spínacího kalendáře, dálkového povelu, signálu záložních astronomických hodin nebo iniciace vstupu
 - Dozor nad stavem hlavního jističe
 - Dozor nad stavem dveřního kontaktu
 - Dozor nad napájecím napětím a jeho hodnotou
 - Dozor nad stavem stykačů jednotlivých spínaných okruhů v závislosti na provozním stavu
 - Odečtem elektrických veličin jako pro celé zapínací místo, tak pro jednotlivý vývod s možností uživatelsky (dálkově) měnit hraniční stavy dozoru

Minimální technické parametry zapínacího místa veřejného osvětlení – modernizace stávajícího ZM

- Přepětová ochrana B+C
- Možnost minimálně 4 spínacích okruhů s možností spínání jednotlivých vývodů v nule pro eliminaci náběhových proudů bez použití polovodičových spínacích prvků
- Rozvaděč bude vybaven komunikační (s šifrovanou AES128 komunikací GSM/GPRS/LTE/RF/MODBUS) a řídicí jednotkou s universálními IO, která bude umožňovat:
 - Spínání rozvaděče na základě astronomického spínacího kalendáře, dálkového povelu, signálu záložních astronomických hodin nebo iniciace vstupu
 - Dozor nad stavem hlavního jističe
 - Dozor nad stavem dveřního kontaktu
 - Dozor nad napájecím napětím a jeho hodnotou
 - Dozor nad stavem stykačů jednotlivých spínaných okruhů v závislosti na provozním stavu
 - Odečtem elektrických veličin jako pro celé zapínací místo, tak pro jednotlivý vývod s možností uživatelsky (dálkově) měnit hraniční stavy dozoru

Minimální technické parametry komunikačního modulu svítidla veřejného osvětlení

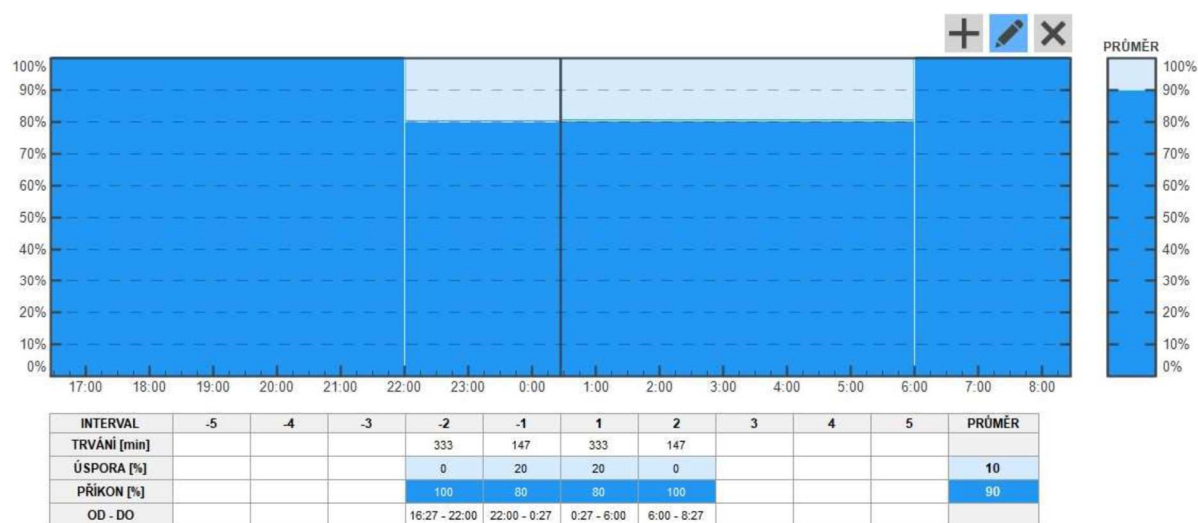
- Spínání s vypínání svítidla, jeho regulace
- Stmívání s volitelnou intenzitou na základě pevného časového plánu, samoučícího režimu anebo vnějšího povelu
- Dynamická regulace
- Biodynamická regulace
- Patice ZHAGA 18 dle ZHAGA D4i
- RF komunikace
- Ochrana dat - 128-bit AES šifrování
- IP66
- Rozsah příkazů a funkcionalit odpovídajících standardu D4i
- HW I/O pro připojení dalších zařízení

Příloha ZD č. 1a - II

Příkon Svítidel:

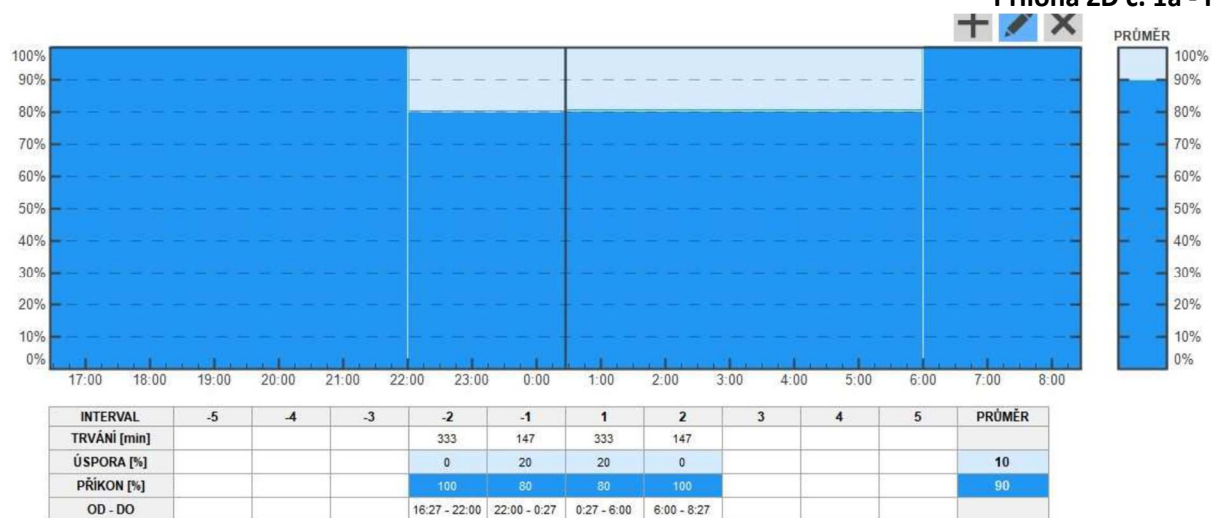
U nových LED svítidel bude navržen harmonogram pro každou třídu zvlášť. Instalovaný příkon u nově navržených svítidel nesmí překročit hodnotu **24580 W** bez stmívání a CLO. Hodnota nově instalovaného příkonu je požadována dle energetického posudku a nesmí být překročena.

M4

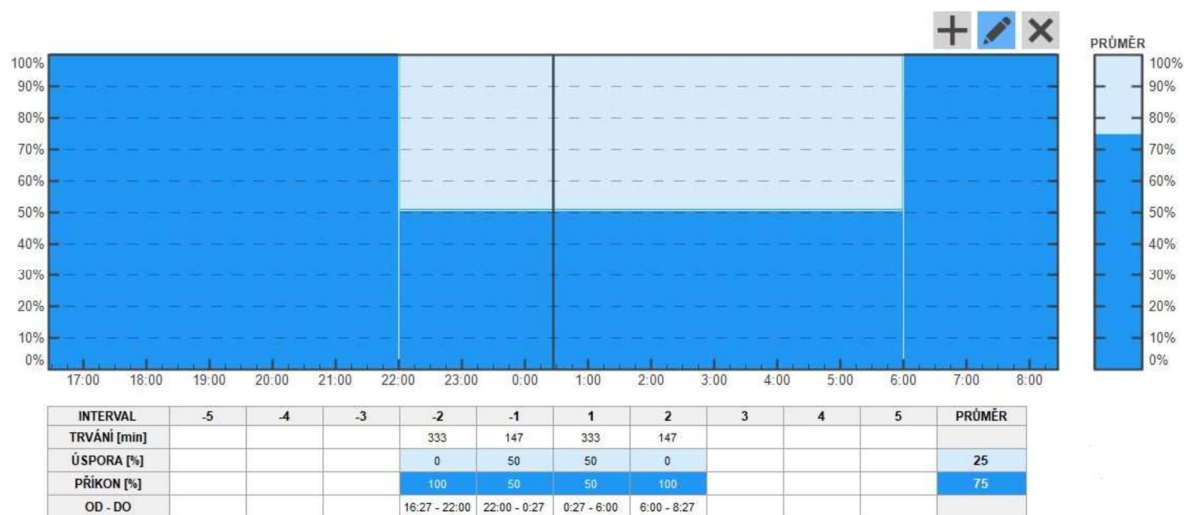


M5

Příloha ZD č. 1a - II



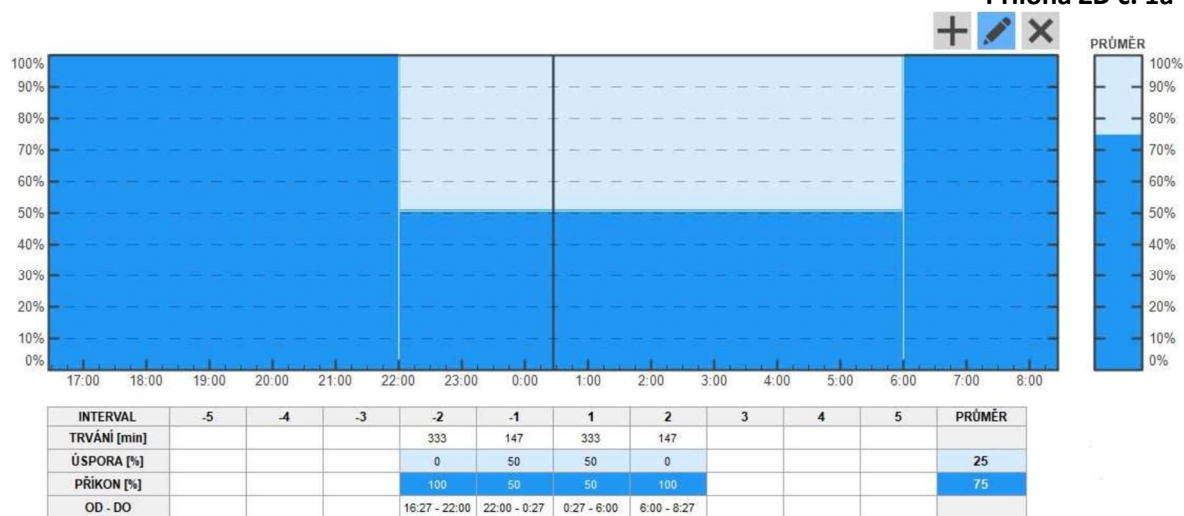
P2



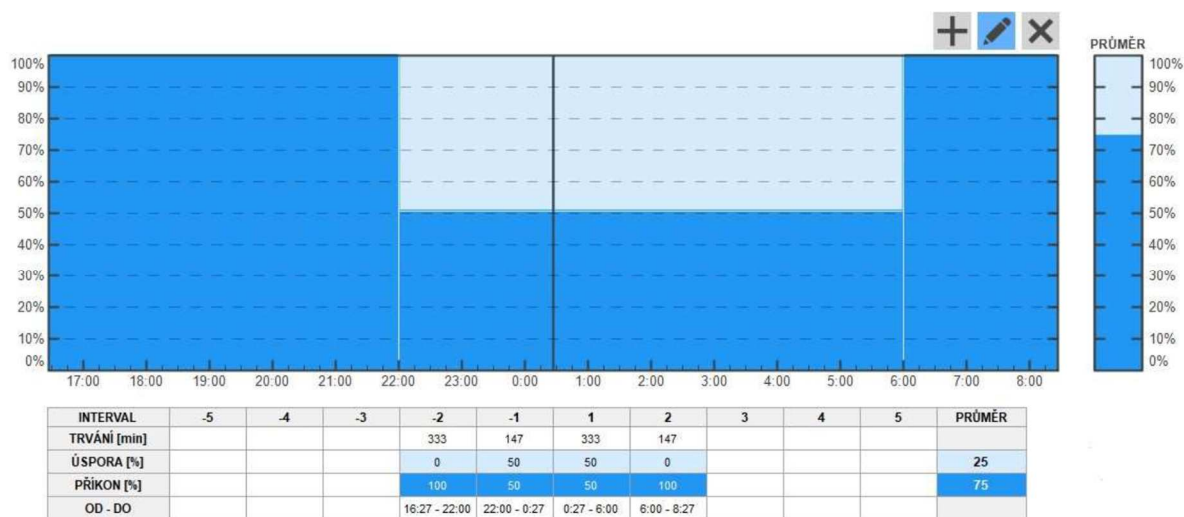
P3



Příloha ZD č. 1a - II

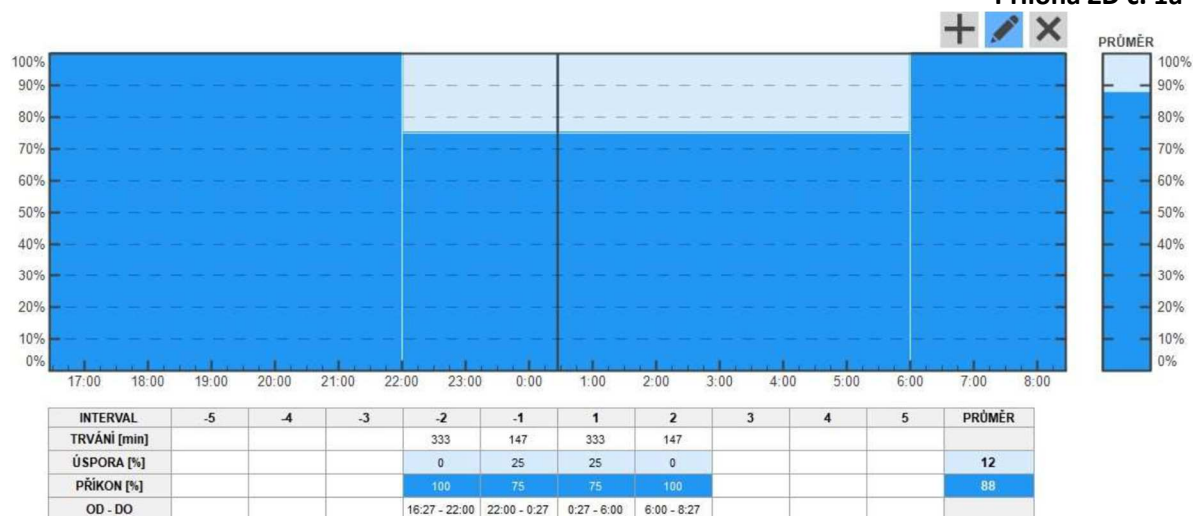


P4

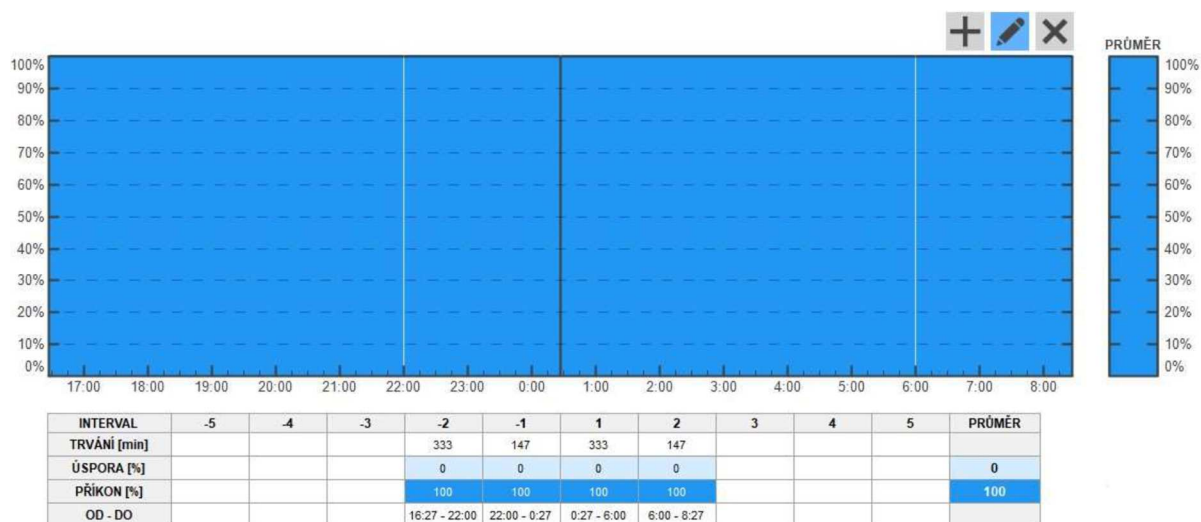


P5

Příloha ZD č. 1a - II



P6



Účastník vyplní kompletní tabulku v **Příloze ZD č. 8 - II - Specifikace svítidel**. Je nutné doplnit číslo výpočtu, počet svítidel, typ svítidla, náklon svítidla a příkon svítidla. Celkový příkon svítidel, který účastníkovi vyjde se vyplní do **Přílohy ZD č. 2 - Krycí list nabídky**.

Příloha ZD č. 1b - II - Situace



Příloha ZD č. 1c - II - Soupis světelných míst

Stávající pasport VO			Rozšíření pasportu o nový návrh			
ID	Rozvaděč	Výkon (W)	Třída osvětlení	Úsek	Nové svítidlo	Nový příkon (W)
7/01	RVO 7	70	P5	1	Svítidlo 25	28,98
7/02	RVO 7	70	P5	1	Svítidlo 25	28,98
7/03	RVO 7	70	P5	1	Svítidlo 25	28,98
7/04	RVO 7	36	P5	1	Svítidlo 25	28,98
7/05	RVO 7	36	P5	1	Svítidlo 25	28,98
7/06	RVO 7	36	P5	1	Svítidlo 25	28,98
7/07	RVO 7	10	P5	1	Svítidlo 25	28,98
7/08	RVO 7	10	P5	1	Svítidlo 25	28,98
7/09	RVO 7	10	P5	1	Svítidlo 25	28,98
7/10	RVO 7	10	P5	1	Svítidlo 25	28,98
7/11	RVO 7	10	P5	1	Svítidlo 25	28,98
7/12	RVO 7	400	P5	1	Svítidlo 25	28,98
7/13	RVO 7	70	P5	1	Svítidlo 25	28,98
7/14	RVO 7	70	P5	1	Svítidlo 25	28,98
7/15	RVO 7	70	P5	1	Svítidlo 25	28,98
7/16	RVO 7	250	P5	1	Svítidlo 25	28,98
7/17	RVO 7	250	P5	1	Svítidlo 25	28,98
7/18	RVO 7	100	P5	1	Svítidlo 25	28,98
7/19	RVO 7	250	P5	1	Svítidlo 25	28,98
7/20	RVO 7	400	P5	1	Svítidlo 25	28,98
7/21	RVO 7	70	P5	1	Svítidlo 25	28,98
7/22	RVO 7	70	P5	1	Svítidlo 25	28,98
7/23	RVO 7	70	P5	1	Svítidlo 25	28,98
7/24	RVO 7	70	P5	1	Svítidlo 25	28,98
7/25	RVO 7	70	P5	1	Svítidlo 25	28,98
7/26	RVO 7	70	P5	1	Svítidlo 25	28,98
7/27	RVO 7	70	P5	1	Svítidlo 25	28,98
7/28	RVO 7	70	P5	1	Svítidlo 25	28,98
7/29	RVO 7	250	P5	1	Svítidlo 25	28,98
7/30	RVO 7	70	P5	2	Svítidlo 17	23,37
7/31	RVO 7	70	P5	2	Svítidlo 17	23,37
7/32	RVO 7	400	P5	2	Svítidlo 17	23,37
7/33	RVO 7	70	P5	2	Svítidlo 17	23,37
7/34	RVO 7	70	P5	2	Svítidlo 17	23,37
7/35	RVO 7	70	P5	2	Svítidlo 17	23,37
7/36	RVO 7	70	P5	2	Svítidlo 17	23,37
7/37	RVO 7	70	P5	2	Svítidlo 17	23,37
7/38	RVO 7	70	P5	2	Svítidlo 17	23,37
7/39	RVO 7	100	P5	2	Svítidlo 17	23,37
7/40	RVO 7	70	P5	2	Svítidlo 17	23,37
7/41	RVO 7	70	P5	2	Svítidlo 17	23,37
7/42	RVO 7	100	P5	2	Svítidlo 17	23,37
7/43	RVO 7	250	P5	2	Svítidlo 17	23,37
7/59	RVO 7	70	P4	3	Svítidlo 45	15,33

7/60	RVO 7	70	P4	3	Svítlidlo 45	15,33
7/61	RVO 7	70	P4	3	Svítlidlo 45	15,33
7/44	RVO 7	100	P3	4	Svítlidlo 20	26,9
7/45	RVO 7	100	P3	4	Svítlidlo 20	26,9
7/46	RVO 7	100	P3	4	Svítlidlo 20	26,9
7/47	RVO 7	100	P3	4	Svítlidlo 20	26,9
7/48	RVO 7	100	P3	4	Svítlidlo 20	26,9
7/49	RVO 7	100	P3	4	Svítlidlo 20	26,9
7/55	RVO 7	100	P3	4	Svítlidlo 20	26,9
7/56	RVO 7	100	P3	4	Svítlidlo 20	26,9
7/57	RVO 7	250	P3	4	Svítlidlo 20	26,9
7/58	RVO 7	250	P3	4	Svítlidlo 20	26,9
7/50	RVO 7	100	P5	5	Svítlidlo 19	23,84
7/51	RVO 7	70	P5	5	Svítlidlo 19	23,84
7/52	RVO 7	70	P5	5	Svítlidlo 19	23,84
7/53	RVO 7	100	P5	5	Svítlidlo 19	23,84
7/54	RVO 7	100	P5	5	Svítlidlo 19	23,84
11/01	RVO 11	70	P4	6	Svítlidlo 1	82,85
11/02	RVO 11	70	P4	6	Svítlidlo 1	82,85
11/03	RVO 11	70	P4	6	Svítlidlo 1	82,85
11/04	RVO 11	70	P4	6	Svítlidlo 1	82,85
11/05	RVO 11	70	P4	6	Svítlidlo 1	82,85
11/06	RVO 11	70	P4	6	Svítlidlo 1	82,85
11/07	RVO 11	70	P4	6	Svítlidlo 1	82,85
12/01	RVO 12	70	P4	7	Svítlidlo 7	16,68
12/02	RVO 12	70	P4	7	Svítlidlo 7	16,68
12/03	RVO 12	70	P4	7	Svítlidlo 7	16,68
12/04	RVO 12	70	P4	7	Svítlidlo 7	16,68
12/05	RVO 12	70	P4	7	Svítlidlo 7	16,68
12/06	RVO 12	70	P4	7	Svítlidlo 7	16,68
12/07	RVO 12	70	P4	7	Svítlidlo 7	16,68
12/08	RVO 12	70	P4	7	Svítlidlo 7	16,68
12/09	RVO 12	70	P4	7	Svítlidlo 7	16,68
12/11	RVO 12	70	P4	8	Svítlidlo 30	42,86
12/12	RVO 12	70	P4	8	Svítlidlo 30	42,86
12/24	RVO 12	70	P4	8	Svítlidlo 30	42,86
12/25	RVO 12	70	P4	8	Svítlidlo 30	42,86
12/26	RVO 12	70	P4	8	Svítlidlo 30	42,86
12/27	RVO 12	150	P4	8	Svítlidlo 30	42,86
12/39	RVO 12	250	P4	8	Svítlidlo 30	42,86
12/40	RVO 12	250	P4	8	Svítlidlo 30	42,86
12/41	RVO 12	250	P4	8	Svítlidlo 30	42,86
12/42	RVO 12	250	P4	8	Svítlidlo 30	42,86
12/43	RVO 12	250	P4	8	Svítlidlo 30	42,86
12/44	RVO 12	250	P4	8	Svítlidlo 30	42,86
12/45	RVO 12	250	P4	8	Svítlidlo 30	42,86
12/13	RVO 12	70	P4	9	Svítlidlo 23	33,88
12/14	RVO 12	70	P4	9	Svítlidlo 23	33,88

12/15	RVO 12	70	P4	9	Svítlidlo 23	33,88
12/16	RVO 12	70	P4	9	Svítlidlo 23	33,88
12/17	RVO 12	70	P4	9	Svítlidlo 23	33,88
12/18	RVO 12	70	P4	9	Svítlidlo 23	33,88
12/19	RVO 12	70	P4	9	Svítlidlo 23	33,88
12/20	RVO 12	70	P4	9	Svítlidlo 23	33,88
12/21	RVO 12	70	P4	9	Svítlidlo 23	33,88
12/22	RVO 12	70	P4	9	Svítlidlo 23	33,88
12/23	RVO 12	70	P4	9	Svítlidlo 23	33,88
12/28	RVO 12	150	P4	10	Svítlidlo 10	19,04
12/29	RVO 12	150	P4	10	Svítlidlo 10	19,04
12/30	RVO 12	150	P4	10	Svítlidlo 10	19,04
12/31	RVO 12	150	P4	10	Svítlidlo 10	19,04
12/32	RVO 12	150	P4	10	Svítlidlo 10	19,04
12/33	RVO 12	150	P4	10	Svítlidlo 10	19,04
12/34	RVO 12	250	P4	10	Svítlidlo 10	19,04
12/35	RVO 12	250	P4	10	Svítlidlo 10	19,04
12/36	RVO 12	250	P4	10	Svítlidlo 10	19,04
12/37	RVO 12	250	P4	10	Svítlidlo 10	19,04
12/38	RVO 12	250	P4	10	Svítlidlo 10	19,04
12/46	RVO 12	250	P4	11	Svítlidlo 9	17,95
12/47	RVO 12	70	P4	11	Svítlidlo 9	17,95
12/48	RVO 12	70	P4	11	Svítlidlo 9	17,95
12/49	RVO 12	70	P4	11	Svítlidlo 9	17,95
12/50	RVO 12	70	P4	11	Svítlidlo 9	17,95
12/51	RVO 12	70	P4	12	Svítlidlo 13	19,21
12/51	RVO 12	70	P4	12	Svítlidlo 13	19,21
13/01	RVO 13	70	P5	13	Svítlidlo 38	36,09
13/02	RVO 13	70	P5	13	Svítlidlo 38	36,09
13/03	RVO 13	70	P5	13	Svítlidlo 38	36,09
13/04	RVO 13	70	P5	13	Svítlidlo 38	36,09
13/05	RVO 13	70	P5	13	Svítlidlo 38	36,09
13/06	RVO 13	70	P5	13	Svítlidlo 38	36,09
13/07	RVO 13	70	P5	13	Svítlidlo 38	36,09
13/08	RVO 13	70	P5	13	Svítlidlo 38	36,09
13/09	RVO 13	70	P5	13	Svítlidlo 38	36,09
13/10	RVO 13	70	P5	13	Svítlidlo 38	36,09
13/11	RVO 13	70	P5	13	Svítlidlo 38	36,09
13/12	RVO 13	70	P5	13	Svítlidlo 38	36,09
13/13	RVO 13	70	P5	13	Svítlidlo 38	36,09
13/13	RVO 13	70	P5	13	Svítlidlo 38	36,09
13/14	RVO 13	70	P5	13	Svítlidlo 38	36,09
13/15	RVO 13	70	P5	13	Svítlidlo 38	36,09
13/16	RVO 13	70	P5	13	Svítlidlo 38	36,09
13/17	RVO 13	70	P5	13	Svítlidlo 38	36,09
13/18	RVO 13	70	P5	13	Svítlidlo 38	36,09
13/19	RVO 13	70	P5	13	Svítlidlo 38	36,09
13/20	RVO 13	70	P5	13	Svítlidlo 38	36,09

13/21	RVO 13	70	P4	14	Svítlidlo 4	15,29
13/22	RVO 13	70	P4	14	Svítlidlo 4	15,29
13/24	RVO 13	70	P4	14	Svítlidlo 4	15,29
13/25	RVO 13	70	P4	14	Svítlidlo 4	15,29
13/26	RVO 13	70	P4	14	Svítlidlo 4	15,29
13/27	RVO 13	70	P4	14	Svítlidlo 4	15,29
13/28	RVO 13	70	P4	14	Svítlidlo 4	15,29
13/29	RVO 13	70	P4	14	Svítlidlo 4	15,29
13/30	RVO 13	70	P4	14	Svítlidlo 4	15,29
13/31	RVO 13	70	P4	15	Svítlidlo 8	17,63
13/32	RVO 13	70	P4	15	Svítlidlo 8	17,63
13/33	RVO 13	70	P4	15	Svítlidlo 8	17,63
13/34	RVO 13	70	P4	15	Svítlidlo 8	17,63
13/35	RVO 13	70	P4	15	Svítlidlo 8	17,63
13/36	RVO 13	70	P4	15	Svítlidlo 8	17,63
13/37	RVO 13	70	P4	15	Svítlidlo 8	17,63
13/38	RVO 13	70	P4	15	Svítlidlo 8	17,63
13/52	RVO 13	70	P4	15	Svítlidlo 8	17,63
13/53	RVO 13	70	P4	15	Svítlidlo 8	17,63
13/54	RVO 13	70	P4	15	Svítlidlo 8	17,63
13/55	RVO 13	70	P4	15	Svítlidlo 8	17,63
13/56	RVO 13	70	P4	15	Svítlidlo 8	17,63
13/39	RVO 13	70	P5	16	Svítlidlo 53	14,03
13/40	RVO 13	70	P5	16	Svítlidlo 53	14,03
13/41	RVO 13	70	P5	16	Svítlidlo 53	14,03
13/42	RVO 13	70	P5	16	Svítlidlo 53	14,03
13/43	RVO 13	70	P5	16	Svítlidlo 53	14,03
13/44	RVO 13	70	P5	16	Svítlidlo 53	14,03
13/45	RVO 13	70	P5	16	Svítlidlo 53	14,03
13/46	RVO 13	70	P5	16	Svítlidlo 53	14,03
13/47	RVO 13	70	P5	16	Svítlidlo 53	14,03
13/48	RVO 13	70	P5	16	Svítlidlo 53	14,03
13/49	RVO 13	70	P5	16	Svítlidlo 53	14,03
13/50	RVO 13	70	P5	16	Svítlidlo 53	14,03
13/51	RVO 13	70	P5	16	Svítlidlo 53	14,03
13/57	RVO 13	70	P5	13	Svítlidlo 38	36,09
24/01	RVO 24	250	M5	17	Svítlidlo 33	42,11
24/02	RVO 24	70	M5	17	Svítlidlo 33	42,11
24/03	RVO 24	70	M5	17	Svítlidlo 33	42,11
24/04	RVO 24	70	M5	17	Svítlidlo 33	42,11
24/05	RVO 24	70	M5	17	Svítlidlo 33	42,11
24/06	RVO 24	250	M5	17	Svítlidlo 33	42,11
24/07	RVO 24	250	M5	17	Svítlidlo 33	42,11
24/08	RVO 24	150	M5	17	Svítlidlo 33	42,11
24/09	RVO 24	10	M5	17	Svítlidlo 33	42,11
24/09	RVO 24	10	0	64	Svítlidlo 2	108,99
24/10	RVO 24	10	M5	17	Svítlidlo 33	42,11
24/10	RVO 24	10	0	64	Svítlidlo 2	108,99

24/11	RVO 24	10	M5	17	Svítlidlo 33	42,11
24/12	RVO 24	10	M5	17	Svítlidlo 33	42,11
24/13	RVO 24	10	M5	17	Svítlidlo 33	42,11
24/14	RVO 24	10	M5	17	Svítlidlo 33	42,11
10/75	RVO 10	100	P3	18	Svítlidlo 34	41,24
10/76	RVO 10	100	P3	18	Svítlidlo 34	41,24
24/17	RVO 24	70	P3	18	Svítlidlo 34	41,24
24/18	RVO 24	70	P3	18	Svítlidlo 34	41,24
24/49	RVO 24	100	P3	19	Svítlidlo 27	37,66
24/50	RVO 24	100	P3	19	Svítlidlo 27	37,66
24/51	RVO 24	100	P3	19	Svítlidlo 27	37,66
24/52	RVO 24	100	P3	19	Svítlidlo 27	37,66
24/15	RVO 24	70	M5	20	Svítlidlo 3	102,38
24/21	RVO 24	70	M5	20	Svítlidlo 3	102,38
24/22	RVO 24	70	M5	20	Svítlidlo 3	102,38
24/23	RVO 24	70	M5	20	Svítlidlo 3	102,38
24/24	RVO 24	70	P4	21	Svítlidlo 16	22,14
24/25	RVO 24	70	P4	21	Svítlidlo 16	22,14
24/26	RVO 24	70	P4	21	Svítlidlo 16	22,14
24/27	RVO 24	70	P4	21	Svítlidlo 16	22,14
24/28	RVO 24	100	P5	22	Svítlidlo 47	15,33
24/29	RVO 24	100	P5	22	Svítlidlo 47	15,33
24/31	RVO 24	100	P5	22	Svítlidlo 47	15,33
24/32	RVO 24	70	P5	22	Svítlidlo 47	15,33
24/33	RVO 24	70	P5	22	Svítlidlo 47	15,33
24/34	RVO 24	70	P5	22	Svítlidlo 47	15,33
24/35	RVO 24	70	P5	22	Svítlidlo 47	15,33
24/36	RVO 24	70	P5	22	Svítlidlo 47	15,33
24/37	RVO 24	70	P5	22	Svítlidlo 47	15,33
24/38	RVO 24	70	P5	22	Svítlidlo 47	15,33
24/15	RVO 24	150	P3	23	Svítlidlo 37	42,11
24/15	RVO 24	70	P3	23	Svítlidlo 37	42,11
26/01	RVO 26	70	P5	24	Svítlidlo 42	11,57
26/02	RVO 26	70	P5	24	Svítlidlo 42	11,57
26/03	RVO 26	70	P5	24	Svítlidlo 42	11,57
26/04	RVO 26	70	P5	24	Svítlidlo 42	11,57
26/05	RVO 26	70	P5	24	Svítlidlo 42	11,57
26/06	RVO 26	70	P5	24	Svítlidlo 42	11,57
26/07	RVO 26	70	P5	24	Svítlidlo 42	11,57
26/08	RVO 26	70	P5	24	Svítlidlo 42	11,57
26/09	RVO 26	70	P5	24	Svítlidlo 42	11,57
26/10	RVO 26	70	P5	24	Svítlidlo 42	11,57
26/11	RVO 26	70	P5	24	Svítlidlo 42	11,57
26/39	RVO 26	70	P5	24	Svítlidlo 42	11,57
26/40	RVO 26	70	P5	24	Svítlidlo 42	11,57
26/41	RVO 26	70	P5	24	Svítlidlo 42	11,57
26/42	RVO 26	70	P5	24	Svítlidlo 42	11,57
26/43	RVO 26	70	P5	24	Svítlidlo 42	11,57

26/44	RVO 26	70	P5	24	Svítlidlo 42	11,57
26/45	RVO 26	70	P5	24	Svítlidlo 42	11,57
26/46	RVO 26	70	P5	24	Svítlidlo 42	11,57
26/47	RVO 26	70	P5	24	Svítlidlo 42	11,57
26/48	RVO 26	70	P5	24	Svítlidlo 42	11,57
26/49	RVO 26	70	P5	24	Svítlidlo 42	11,57
26/50	RVO 26	70	P5	24	Svítlidlo 42	11,57
26/51	RVO 26	70	P5	24	Svítlidlo 42	11,57
26/52	RVO 26	70	P5	24	Svítlidlo 42	11,57
26/53	RVO 26	70	P5	24	Svítlidlo 42	11,57
26/54	RVO 26	70	P5	24	Svítlidlo 42	11,57
26/55	RVO 26	70	P5	24	Svítlidlo 42	11,57
26/56	RVO 26	70	P5	24	Svítlidlo 42	11,57
26/57	RVO 26	70	P5	24	Svítlidlo 42	11,57
26/12	RVO 26	70	P4	25	Svítlidlo 22	29,5
26/13	RVO 26	70	P4	25	Svítlidlo 22	29,5
26/14	RVO 26	70	P4	25	Svítlidlo 22	29,5
26/15	RVO 26	70	P4	25	Svítlidlo 22	29,5
26/16	RVO 26	70	P4	25	Svítlidlo 22	29,5
26/17	RVO 26	70	P4	25	Svítlidlo 22	29,5
26/18	RVO 26	70	P4	25	Svítlidlo 22	29,5
26/19	RVO 26	70	P4	25	Svítlidlo 22	29,5
26/25	RVO 26	70	P4	26	Svítlidlo 44	14,48
26/26	RVO 26	70	P4	26	Svítlidlo 44	14,48
26/27	RVO 26	70	P4	26	Svítlidlo 44	14,48
26/28	RVO 26	70	P4	26	Svítlidlo 44	14,48
26/29	RVO 26	70	P4	26	Svítlidlo 44	14,48
26/20	RVO 26	70	P4	27	Svítlidlo 43	13,87
26/21	RVO 26	70	P4	27	Svítlidlo 43	13,87
26/22	RVO 26	70	P4	27	Svítlidlo 43	13,87
26/23	RVO 26	70	P4	27	Svítlidlo 43	13,87
26/24	RVO 26	70	P4	27	Svítlidlo 43	13,87
26/30	RVO 26	70	P4	27	Svítlidlo 43	13,87
26/31	RVO 26	70	P4	27	Svítlidlo 43	13,87
26/32	RVO 26	70	P4	27	Svítlidlo 43	13,87
26/33	RVO 26	70	P4	27	Svítlidlo 43	13,87
26/34	RVO 26	70	P4	27	Svítlidlo 43	13,87
26/35	RVO 26	70	P4	27	Svítlidlo 43	13,87
26/36	RVO 26	70	P4	27	Svítlidlo 43	13,87
26/37	RVO 26	70	P4	27	Svítlidlo 43	13,87
26/38	RVO 26	70	P4	27	Svítlidlo 43	13,87
27/01	RVO 27	70	M5	28	Svítlidlo 1	82,86
27/02	RVO 27	70	M5	28	Svítlidlo 1	82,86
27/03	RVO 27	70	M5	28	Svítlidlo 1	82,86
27/04	RVO 27	70	M5	28	Svítlidlo 1	82,86
27/05	RVO 27	70	M5	28	Svítlidlo 1	82,86
27/06	RVO 27	70	M5	28	Svítlidlo 1	82,86
27/08	RVO 27	250	P4	29	Svítlidlo 39	36,85

27/09	RVO 27	250	P4	29	Svítlidlo 39	36,85
27/10	RVO 27	250	P4	29	Svítlidlo 39	36,85
27/11	RVO 27	250	P4	29	Svítlidlo 39	36,85
27/12	RVO 27	250	P4	29	Svítlidlo 39	36,85
27/13	RVO 27	250	P4	29	Svítlidlo 39	36,85
27/14	RVO 27	250	P4	29	Svítlidlo 39	36,85
27/15	RVO 27	250	P4	29	Svítlidlo 39	36,85
27/16	RVO 27	250	P4	29	Svítlidlo 39	36,85
27/17	RVO 27	250	P4	29	Svítlidlo 39	36,85
27/18	RVO 27	250	M5	30	Svítlidlo 41	54,02
27/18	RVO 27	250	M5	30	Svítlidlo 41	54,02
27/19	RVO 27	250	M5	30	Svítlidlo 41	54,02
27/20	RVO 27	250	M5	30	Svítlidlo 41	54,02
27/21	RVO 27	250	M5	30	Svítlidlo 41	54,02
27/22	RVO 27	250	M5	30	Svítlidlo 41	54,02
27/23	RVO 27	250	M5	30	Svítlidlo 41	54,02
27/24	RVO 27	150	M5	30	Svítlidlo 41	54,02
27/25	RVO 27	150	M5	30	Svítlidlo 41	54,02
27/26	RVO 27	150	M5	30	Svítlidlo 41	54,02
27/27	RVO 27	150	M5	30	Svítlidlo 41	54,02
27/28	RVO 27	150	M5	30	Svítlidlo 41	54,02
27/29	RVO 27	150	M5	30	Svítlidlo 41	54,02
27/30	RVO 27	150	M5	30	Svítlidlo 41	54,02
27/31	RVO 27	150	M5	30	Svítlidlo 41	54,02
27/32	RVO 27	150	M5	30	Svítlidlo 41	54,02
27/33	RVO 27	150	M5	30	Svítlidlo 41	54,02
27/34	RVO 27	150	P2	31	Svítlidlo 36	42,36
27/35	RVO 27	150	P2	31	Svítlidlo 36	42,36
27/36	RVO 27	150	P2	31	Svítlidlo 36	42,36
27/37	RVO 27	150	P2	31	Svítlidlo 36	42,36
27/38	RVO 27	150	P2	31	Svítlidlo 36	42,36
27/39	RVO 27	150	P2	31	Svítlidlo 36	42,36
45/1	RVO 45	70	P4	32	Svítlidlo 18	23,75
45/10	RVO 45	70	P4	32	Svítlidlo 18	23,75
45/11	RVO 45	70	P4	32	Svítlidlo 18	23,75
45/12	RVO 45	70	P4	32	Svítlidlo 18	23,75
45/13	RVO 45	70	P4	32	Svítlidlo 18	23,75
45/14	RVO 45	70	P4	32	Svítlidlo 18	23,75
45/15	RVO 45	70	P4	32	Svítlidlo 18	23,75
45/16	RVO 45	70	P4	32	Svítlidlo 18	23,75
45/17	RVO 45	70	P4	32	Svítlidlo 18	23,75
45/18	RVO 45	70	P4	32	Svítlidlo 18	23,75
45/19	RVO 45	70	P4	32	Svítlidlo 18	23,75
45/2	RVO 45	70	P4	32	Svítlidlo 18	23,75
45/24	RVO 45	70	P4	32	Svítlidlo 18	23,75
45/3	RVO 45	70	P4	32	Svítlidlo 18	23,75
45/4	RVO 45	70	P4	32	Svítlidlo 18	23,75
45/5	RVO 45	70	P4	32	Svítlidlo 18	23,75

45/6	RVO 45	70	P4	32	Svítlidlo 18	23,75
45/7	RVO 45	70	P4	32	Svítlidlo 18	23,75
45/8	RVO 45	70	P4	32	Svítlidlo 18	23,75
45/9	RVO 45	70	P4	32	Svítlidlo 18	23,75
45/20	RVO 45	70	P4	33	Svítlidlo 6	18,53
45/21	RVO 45	70	P4	33	Svítlidlo 6	18,53
45/22	RVO 45	70	P4	33	Svítlidlo 6	18,53
45/23	RVO 45	70	P4	33	Svítlidlo 6	18,53
8/008	RVO 8	70	M5	34	Svítlidlo 50	73,07
8/009	RVO 8	70	M5	34	Svítlidlo 50	73,07
8/010	RVO 8	70	M5	34	Svítlidlo 50	73,07
8/011	RVO 8	70	M5	34	Svítlidlo 50	73,07
8/012	RVO 8	70	M5	34	Svítlidlo 50	73,07
8/013	RVO 8	400	M5	34	Svítlidlo 50	73,07
8/014	RVO 8	70	M5	34	Svítlidlo 50	73,07
8/143	RVO 8	150	M5	34	Svítlidlo 50	73,07
8/016	RVO 8	70	P3	35	Svítlidlo 49	41,17
8/017	RVO 8	70	P3	35	Svítlidlo 49	41,17
8/018	RVO 8	400	P3	35	Svítlidlo 49	41,17
8/019	RVO 8	400	P3	35	Svítlidlo 49	41,17
8/020	RVO 8	70	P3	35	Svítlidlo 49	41,17
8/021	RVO 8	70	P3	35	Svítlidlo 49	41,17
8/022	RVO 8	400	P3	35	Svítlidlo 49	41,17
8/005	RVO 8	70	M4	36	Svítlidlo 40	65,36
8/006	RVO 8	60	M4	36	Svítlidlo 40	65,36
8/007	RVO 8	60	M4	36	Svítlidlo 40	65,36
8/023	RVO 8	70	M4	36	Svítlidlo 40	65,36
8/024	RVO 8	70	P3	37	Svítlidlo 29	41,75
8/025	RVO 8	70	P3	37	Svítlidlo 29	41,75
8/026	RVO 8	70	P3	37	Svítlidlo 29	41,75
8/027	RVO 8	70	P3	37	Svítlidlo 29	41,75
8/051a	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/051b	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/052a	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/052b	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/053a	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/053b	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/054a	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/054b	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/055a	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/055b	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/056a	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/056b	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/057a	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/057b	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/058a	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/058b	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/059a	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45

8/059b	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/060a	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/060b	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/061a	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/061b	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/062a	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/062b	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/063a	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/063b	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/064a	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/064b	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/065a	RVO 8	150	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/065b	RVO 8	150	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/066a	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/066b	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/067a	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/067b	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/068a	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/068b	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/069a	RVO 8	150	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/069b	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/070a	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/070b	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/071a	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/071b	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/072a	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/072b	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/073a	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/073b	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/074a	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/074b	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/075a	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/075b	RVO 8	150	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/076a	RVO 8	150	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/076b	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/077a	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/077b	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/078a	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/078b	RVO 8	100	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/127a	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/127b	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/128a	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/128b	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/129a	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/129b	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/131a	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/131b	RVO 8	70	P3	38	Svítlidlo 57	10,45
8/030	RVO 8	70	M5	39	Svítlidlo 51	75,88

8/031	RVO 8	70	M5	39	Svítlidlo 51	75,88
8/032	RVO 8	70	M5	39	Svítlidlo 51	75,88
8/033	RVO 8	70	M5	39	Svítlidlo 51	75,88
8/034	RVO 8	70	M5	39	Svítlidlo 51	75,88
8/035	RVO 8	70	M5	39	Svítlidlo 51	75,88
8/036	RVO 8	70	M5	39	Svítlidlo 51	75,88
10/78	RVO 10	70	M5	39	Svítlidlo 51	75,88
10/79	RVO 10	70	M5	39	Svítlidlo 51	75,88
10/80	RVO 10	70	M5	39	Svítlidlo 51	75,88
10/81	RVO 10	70	M5	39	Svítlidlo 51	75,88
10/82	RVO 10	70	M5	39	Svítlidlo 51	75,88
10/83	RVO 10	70	M5	39	Svítlidlo 51	75,88
10/85	RVO 10	70	M5	39	Svítlidlo 51	75,88
10/86	RVO 10	70	M5	39	Svítlidlo 51	75,88
10/87	RVO 10	70	M5	39	Svítlidlo 51	75,88
10/88	RVO 10	70	M5	39	Svítlidlo 51	75,88
8/037	RVO 8	70	M5	40	Svítlidlo 52	56,07
8/038	RVO 8	70	M5	40	Svítlidlo 52	56,07
8/039	RVO 8	70	M5	40	Svítlidlo 52	56,07
8/040	RVO 8	70	M5	40	Svítlidlo 52	56,07
8/041	RVO 8	70	M5	40	Svítlidlo 52	56,07
8/043	RVO 8	70	M5	40	Svítlidlo 52	56,07
8/044	RVO 8	70	M5	40	Svítlidlo 52	56,07
8/045	RVO 8	70	M5	40	Svítlidlo 52	56,07
8/046	RVO 8	70	M5	40	Svítlidlo 52	56,07
8/047	RVO 8	70	M5	40	Svítlidlo 52	56,07
8/048	RVO 8	70	M5	40	Svítlidlo 52	56,07
8/110	RVO 8	70	M5	43	Svítlidlo 52	56,07
8/111	RVO 8	70	M5	43	Svítlidlo 52	56,07
8/112	RVO 8	70	M5	43	Svítlidlo 52	56,07
8/113	RVO 8	70	M5	43	Svítlidlo 52	56,07
8/114	RVO 8	70	M5	43	Svítlidlo 52	56,07
8/115	RVO 8	70	M5	43	Svítlidlo 52	56,07
8/116	RVO 8	150	M5	43	Svítlidlo 52	56,07
8/117	RVO 8	150	M5	43	Svítlidlo 52	56,07
8/118	RVO 8	150	M5	43	Svítlidlo 52	56,07
8/119	RVO 8	70	M5	43	Svítlidlo 52	56,07
8/120	RVO 8	70	M5	43	Svítlidlo 52	56,07
8/121	RVO 8	70	M5	43	Svítlidlo 52	56,07
8/122	RVO 8	70	M5	43	Svítlidlo 52	56,07
8/123	RVO 8	70	M5	43	Svítlidlo 52	56,07
8/126	RVO 8	70	M5	43	Svítlidlo 52	56,07
8/154	RVO 8	70	P3	44	Svítlidlo 48	44,57
8/155	RVO 8	70	P3	44	Svítlidlo 48	44,57
8/156	RVO 8	70	P3	44	Svítlidlo 48	44,57
29/44	RVO 29	36	P3	44	Svítlidlo 48	44,57
29/45	RVO 29	36	P3	44	Svítlidlo 48	44,57
10/01	RVO 10	70	P3	45	Svítlidlo 31	54,17

10/02	RVO 10	70	P3	45	Svítlidlo 31	54,17
10/22	RVO 10	70	P4	46	Svítlidlo 55	31,62
10/47	RVO 10	100	P4	46	Svítlidlo 55	31,62
10/67	RVO 10	70	P4	46	Svítlidlo 55	31,62
10/68	RVO 10	70	P4	46	Svítlidlo 55	31,62
10/69	RVO 10	70	P4	46	Svítlidlo 55	31,62
10/70	RVO 10	70	P4	46	Svítlidlo 55	31,62
10/71	RVO 10	70	P4	46	Svítlidlo 55	31,62
10/72	RVO 10	70	P4	46	Svítlidlo 55	31,62
10/73	RVO 10	70	P4	46	Svítlidlo 55	31,62
10/74	RVO 10	70	P4	46	Svítlidlo 55	31,62
10/03	RVO 10	70	P3	47	Svítlidlo 26	36,01
10/04	RVO 10	70	P3	47	Svítlidlo 26	36,01
10/05	RVO 10	70	P3	47	Svítlidlo 26	36,01
10/06	RVO 10	70	P3	47	Svítlidlo 26	36,01
10/07	RVO 10	70	P3	47	Svítlidlo 26	36,01
10/08	RVO 10	70	P3	47	Svítlidlo 26	36,01
10/09	RVO 10	70	P3	47	Svítlidlo 26	36,01
10/10	RVO 10	70	P3	47	Svítlidlo 26	36,01
10/11	RVO 10	70	P3	47	Svítlidlo 26	36,01
10/12	RVO 10	70	P3	47	Svítlidlo 26	36,01
10/13	RVO 10	70	P3	47	Svítlidlo 26	36,01
10/14	RVO 10	70	P3	47	Svítlidlo 26	36,01
10/15	RVO 10	70	P3	47	Svítlidlo 26	36,01
10/16	RVO 10	70	P3	47	Svítlidlo 26	36,01
10/17	RVO 10	70	P3	47	Svítlidlo 26	36,01
10/18	RVO 10	70	P3	47	Svítlidlo 26	36,01
10/19	RVO 10	70	P3	47	Svítlidlo 26	36,01
10/20	RVO 10	70	P3	48	Svítlidlo 5	24,13
10/21	RVO 10	100	P3	48	Svítlidlo 5	24,13
10/23	RVO 10	70	P3	48	Svítlidlo 5	24,13
10/24	RVO 10	70	P3	48	Svítlidlo 5	24,13
10/25	RVO 10	70	P3	48	Svítlidlo 5	24,13
10/26	RVO 10	100	P3	48	Svítlidlo 5	24,13
10/27	RVO 10	100	P3	48	Svítlidlo 5	24,13
10/28	RVO 10	100	P3	48	Svítlidlo 5	24,13
10/29	RVO 10	100	P3	48	Svítlidlo 5	24,13
10/30	RVO 10	100	P3	48	Svítlidlo 5	24,13
10/31	RVO 10	100	P3	48	Svítlidlo 5	24,13
10/53	RVO 10	70	P3	48	Svítlidlo 5	24,13
10/54	RVO 10	70	P3	48	Svítlidlo 5	24,13
10/55	RVO 10	70	P3	48	Svítlidlo 5	24,13
10/56	RVO 10	70	P3	48	Svítlidlo 5	24,13
10/57	RVO 10	70	P3	48	Svítlidlo 5	24,13
10/58	RVO 10	70	P3	48	Svítlidlo 5	24,13
10/59	RVO 10	100	P3	48	Svítlidlo 5	24,13
10/60	RVO 10	100	P3	48	Svítlidlo 5	24,13
10/66	RVO 10	70	P3	48	Svítlidlo 5	24,13

10/32	RVO 10	100	P3	49	Svítlidlo 21	29,09
10/33	RVO 10	100	P3	49	Svítlidlo 21	29,09
10/34	RVO 10	100	P3	49	Svítlidlo 21	29,09
10/35	RVO 10	70	P3	49	Svítlidlo 21	29,09
10/36	RVO 10	70	P3	49	Svítlidlo 21	29,09
10/37	RVO 10	70	P3	49	Svítlidlo 21	29,09
10/40	RVO 10	70	P3	50	Svítlidlo 24	28,98
10/41	RVO 10	100	P3	50	Svítlidlo 24	28,98
10/42	RVO 10	100	P3	50	Svítlidlo 24	28,98
10/43	RVO 10	100	P3	50	Svítlidlo 24	28,98
10/44	RVO 10	100	P3	50	Svítlidlo 24	28,98
10/45	RVO 10	100	P3	50	Svítlidlo 24	28,98
10/46	RVO 10	100	P3	50	Svítlidlo 24	28,98
10/48	RVO 10	70	P3	50	Svítlidlo 24	28,98
10/49	RVO 10	70	P3	50	Svítlidlo 24	28,98
10/50	RVO 10	70	P3	51	Svítlidlo 35	35,595
10/51	RVO 10	70	P3	51	Svítlidlo 35	35,595
10/52	RVO 10	70	P3	51	Svítlidlo 35	35,595
10/61	RVO 10	100	P3	52	Svítlidlo 14	31,67
10/62	RVO 10	100	P3	52	Svítlidlo 14	31,67
10/63	RVO 10	70	P3	52	Svítlidlo 14	31,67
10/64	RVO 10	70	P3	52	Svítlidlo 14	31,67
17/01	RVO 17	70	M5	53	Svítlidlo 33	42,11
17/02	RVO 17	70	M5	53	Svítlidlo 33	42,11
17/03	RVO 17	70	M5	53	Svítlidlo 33	42,11
17/04	RVO 17	70	M5	53	Svítlidlo 33	42,11
17/05	RVO 17	70	M5	53	Svítlidlo 33	42,11
17/06	RVO 17	70	M5	53	Svítlidlo 33	42,11
17/07	RVO 17	70	M5	53	Svítlidlo 33	42,11
17/08	RVO 17	70	M5	53	Svítlidlo 33	42,11
17/09	RVO 17	70	M5	53	Svítlidlo 33	42,11
17/10	RVO 17	70	M5	53	Svítlidlo 33	42,11
17/11	RVO 17	70	M5	53	Svítlidlo 33	42,11
17/12	RVO 17	70	M5	53	Svítlidlo 33	42,11
17/13	RVO 17	70	M5	53	Svítlidlo 33	42,11
17/14	RVO 17	70	M5	53	Svítlidlo 33	42,11
17/15	RVO 17	70	M5	53	Svítlidlo 33	42,11
17/16	RVO 17	70	M5	53	Svítlidlo 33	42,11
17/17	RVO 17	70	M5	53	Svítlidlo 33	42,11
17/49	RVO 17	70	M5	53	Svítlidlo 33	42,11
17/50	RVO 17	70	P4	54	Svítlidlo 47	15,33
17/19	RVO 17	70	P5	55	Svítlidlo 47	15,33
17/20	RVO 17	70	P5	55	Svítlidlo 47	15,33
17/21	RVO 17	70	P5	55	Svítlidlo 47	15,33
17/22	RVO 17	70	P4	56	Svítlidlo 11	22,16
17/23	RVO 17	70	P4	56	Svítlidlo 11	22,16
17/24	RVO 17	70	P4	56	Svítlidlo 11	22,16
17/25	RVO 17	70	P4	56	Svítlidlo 11	22,16

17/26	RVO 17	70	P4	56	Svítidlo 11	22,16
17/27	RVO 17	70	P4	56	Svítidlo 11	22,16
17/28	RVO 17	70	P3	57	Svítidlo 15	28,98
17/29	RVO 17	70	P3	57	Svítidlo 15	28,98
17/30	RVO 17	70	P3	57	Svítidlo 15	28,98
17/31	RVO 17	70	P3	57	Svítidlo 15	28,98
17/32	RVO 17	70	P3	57	Svítidlo 15	28,98
17/33	RVO 17	70	P3	57	Svítidlo 15	28,98
17/34	RVO 17	70	P3	57	Svítidlo 15	28,98
17/35	RVO 17	70	P3	57	Svítidlo 15	28,98
17/36	RVO 17	70	P3	57	Svítidlo 15	28,98
17/37	RVO 17	70	P3	57	Svítidlo 15	28,98
17/38	RVO 17	70	P3	57	Svítidlo 15	28,98
17/39	RVO 17	70	P3	57	Svítidlo 15	28,98
17/40	RVO 17	70	P3	57	Svítidlo 15	28,98
17/41	RVO 17	70	P3	57	Svítidlo 15	28,98
17/42	RVO 17	70	P3	57	Svítidlo 15	28,98
17/43	RVO 17	70	P3	57	Svítidlo 15	28,98
17/44	RVO 17	70	P3	57	Svítidlo 15	28,98
17/45	RVO 17	70	P3	57	Svítidlo 15	28,98
17/46	RVO 17	70	P3	57	Svítidlo 15	28,98
17/47	RVO 17	70	P3	57	Svítidlo 15	28,98
17/48	RVO 17	70	P3	57	Svítidlo 15	28,98
17/51	RVO 17	70	P3	57	Svítidlo 15	28,98
17/52	RVO 17	70	P3	57	Svítidlo 15	28,98
17/53	RVO 17	70	P3	57	Svítidlo 15	28,98
17/54	RVO 17	70	P3	57	Svítidlo 15	28,98
17/55	RVO 17	70	P3	57	Svítidlo 15	28,98
17/18	RVO 17	70	P4	58	Svítidlo 47	15,33
17/56	RVO 17	70	P4	58	Svítidlo 47	15,33
17/57	RVO 17	70	P4	58	Svítidlo 47	15,33
17/58	RVO 17	70	P6	59	Svítidlo 54	14,48
17/59	RVO 17	70	P6	59	Svítidlo 54	14,48
17/60	RVO 17	70	P6	59	Svítidlo 54	14,48
29/03	RVO 29	70	P3	60	Svítidlo 25	28,98
29/05	RVO 29	70	P3	60	Svítidlo 25	28,98
29/06	RVO 29	70	P3	60	Svítidlo 25	28,98
29/07	RVO 29	70	P3	60	Svítidlo 25	28,98
29/08	RVO 29	70	P3	60	Svítidlo 25	28,98
29/09	RVO 29	70	P3	60	Svítidlo 25	28,98
29/10	RVO 29	70	P3	60	Svítidlo 25	28,98
29/11	RVO 29	70	P3	60	Svítidlo 25	28,98
29/12	RVO 29	70	P3	601	Svítidlo 46	15,33
29/13	RVO 29	70	P3	601	Svítidlo 46	15,33
29/14	RVO 29	70	P3	601	Svítidlo 46	15,33
29/15	RVO 29	70	P3	601	Svítidlo 46	15,33
29/16	RVO 29	70	P3	601	Svítidlo 46	15,33
29/17	RVO 29	70	P3	601	Svítidlo 46	15,33

29/19	RVO 29	70	P3	60	Svítlidlo 25	28,98
29/20	RVO 29	70	P3	60	Svítlidlo 25	28,98
29/21	RVO 29	70	P3	60	Svítlidlo 25	28,98
29/22	RVO 29	70	P3	60	Svítlidlo 25	28,98
29/23	RVO 29	70	P3	60	Svítlidlo 25	28,98
29/24	RVO 29	70	P3	60	Svítlidlo 25	28,98
29/25	RVO 29	70	P3	60	Svítlidlo 25	28,98
29/26	RVO 29	70	P3	60	Svítlidlo 25	28,98
29/27	RVO 29	70	P3	60	Svítlidlo 25	28,98
29/01	RVO 29	70	P4	62	Svítlidlo 12	22,16
29/02	RVO 29	70	P4	62	Svítlidlo 12	22,16
29/28	RVO 29	70	P4	62	Svítlidlo 12	22,16
29/04	RVO 29	70	M5	63	Svítlidlo 32	42,11
29/04	RVO 29	70	M5	63	Svítlidlo 32	42,11
29/04	RVO 29	70	M5	63	Svítlidlo 32	42,11
8/007	RVO 8	70	0	64	Svítlidlo 2	108,99
8/008	RVO 8	70	0	64	Svítlidlo 2	108,99
8/015	RVO 8	60	0	64	Svítlidlo 2	108,99
8/023	RVO 8	70	0	64	Svítlidlo 2	108,99
8/028	RVO 8	70	0	64	Svítlidlo 2	108,99
8/029	RVO 8	70	0	64	Svítlidlo 2	108,99
8/042	RVO 8	70	0	64	Svítlidlo 2	108,99
8/049	RVO 8	70	0	64	Svítlidlo 2	108,99
8/050	RVO 8	70	0	64	Svítlidlo 2	108,99
8/108	RVO 8	70	0	64	Svítlidlo 2	108,99
8/109	RVO 8	150	0	64	Svítlidlo 2	108,99
8/123	RVO 8	70	0	64	Svítlidlo 2	108,99
8/132	RVO 8	70	0	64	Svítlidlo 2	108,99
8/142	RVO 8	150	0	64	Svítlidlo 2	108,99
8/143	RVO 8	150	0	64	Svítlidlo 2	108,99
8/144	RVO 8	150	0	64	Svítlidlo 2	108,99
10/39	RVO 10	70	0	64	Svítlidlo 2	108,99
10/77	RVO 10	250	0	64	Svítlidlo 2	108,99
10/84	RVO 10	70	0	64	Svítlidlo 2	108,99
12/10	RVO 12	70	0	64	Svítlidlo 2	108,99
24/39	RVO 24	70	0	64	Svítlidlo 2	108,99
24/46	RVO 24	100	0	64	Svítlidlo 2	108,99
24/47	RVO 24	100	0	64	Svítlidlo 2	108,99
24/48	RVO 24	100	0	64	Svítlidlo 2	108,99
24/89	RVO 24	100	0	64	Svítlidlo 2	108,99
29/18	RVO 29	250	0	64	Svítlidlo 2	108,99
29/31	RVO 29	250	0	64	Svítlidlo 2	108,99
29/32	RVO 29	250	0	64	Svítlidlo 2	108,99

Stávající pasport VO			Rozšíření pasportu o nový návrh			
ID	Rozvaděč	Výkon (W)	Třída osvětlení	Úsek	Nové svítidlo	Nový příkon (W)
D1		Nové svítidlo	P4	32	Svítidlo 18	23,75
D2		Nové svítidlo	P4	32	Svítidlo 18	23,75
D3		Nové svítidlo	P4	32	Svítidlo 18	23,75
D4		Nové svítidlo	P4	32	Svítidlo 18	23,75
D5		Nové svítidlo	P4	32	Svítidlo 18	23,75
D6		Nové svítidlo	P4	32	Svítidlo 18	23,75
D7		Nové svítidlo	P4	32	Svítidlo 18	23,75
D8		Nové svítidlo	P4	32	Svítidlo 18	23,75
D9		Nové svítidlo	P4	32	Svítidlo 18	23,75
D10		Nové svítidlo	P4	32	Svítidlo 18	23,75
D11		Nové svítidlo	P4	32	Svítidlo 18	23,75
D12		Nové svítidlo	M5	53	Svítidlo 33	42,11
D13		Nové svítidlo	M5	53	Svítidlo 33	42,11
D14		Nové svítidlo	M5	53	Svítidlo 33	42,11
D15		Nové svítidlo	M5	53	Svítidlo 33	42,11
D16		Nové svítidlo	M5	53	Svítidlo 33	42,11
D17		Nové svítidlo	M5	53	Svítidlo 33	42,11
D18		Nové svítidlo	M5	53	Svítidlo 33	42,11
D19		Nové svítidlo	M5	53	Svítidlo 33	42,11
D20		Nové svítidlo	M5	53	Svítidlo 33	42,11
D21		Nové svítidlo	M5	53	Svítidlo 33	42,11
D22		Nové svítidlo	M5	53	Svítidlo 33	42,11
D23		Nové svítidlo	M5	53	Svítidlo 33	42,11
D24		Nové svítidlo	M5	53	Svítidlo 33	42,11
D25		Nové svítidlo	M5	53	Svítidlo 33	42,11
D26		Nové svítidlo	M5	53	Svítidlo 33	42,11
D27		Nové svítidlo	M5	53	Svítidlo 33	42,11
D28		Nové svítidlo	M5	53	Svítidlo 33	42,11
D29		Nové svítidlo	P4	54	Svítidlo 47	15,33
D30		Nové svítidlo	P4	54	Svítidlo 47	15,33
D31		Nové svítidlo	P3	60	Svítidlo 25	28,98
D32		Nové svítidlo	P3	60	Svítidlo 25	28,98
D33		Nové svítidlo	P3	60	Svítidlo 25	28,98
D34		Nové svítidlo	P3	60	Svítidlo 25	28,98
D35		Nové svítidlo	P3	60	Svítidlo 25	28,98
D36		Nové svítidlo	P3	60	Svítidlo 25	28,98
D37		Nové svítidlo	P3	60	Svítidlo 25	28,98
D38		Nové svítidlo	P3	60	Svítidlo 25	28,98
D39		Nové svítidlo	P3	60	Svítidlo 25	28,98
D40		Nové svítidlo	P3	60	Svítidlo 25	28,98
D41		Nové svítidlo	P3	60	Svítidlo 25	28,98
D42		Nové svítidlo	P3	60	Svítidlo 25	28,98
D43		Nové svítidlo	P3	60	Svítidlo 25	28,98
D44		Nové svítidlo	P3	60	Svítidlo 25	28,98

Seznam SB

D45	Nové svítidlo	P3	60	Svítidlo 25	28,98
D46	Nové svítidlo	P3	60	Svítidlo 25	28,98
D47	Nové svítidlo	P3	60	Svítidlo 25	28,98
D48	Nové svítidlo	P3	60	Svítidlo 25	28,98
D49	Nové svítidlo	P3	60	Svítidlo 25	28,98
D50	Nové svítidlo	P3	60	Svítidlo 25	28,98

Příloha ZD č. 1d - II - Zatřídění pozemních komunikací

P5	
P4	
P3	
M5	
P2	
M4	
P6	

