

Energetický audit verejného osvetlenia mesta Pezinok



Odborní spracovatelia energetického auditu

Ing. Marek Piater

Ing. Milan Paál

Dátum spracovania

August 2013

ECO-LOGIC s.r.o., J.Smreka 19, 90301, Senec

IČO: 454 01 454, IČ DPH: SK2023031450

Office: Kratka 4, 90301, Senec

www.ecologic.sk

Obsah

1	Vstupné údaje	4
1.1	Základné údaje o obci.....	4
1.2	Základné údaje o osvetľovacej sústave v obci	4
2	Ciele a rozsah štúdie	5
2.1	Cieľ štúdie.....	5
2.2	Zameranie štúdie	5
2.3	Vylúčenie zo štúdie	5
2.4	Použité meracie prístroje	5
2.5	Passport.....	5
3	Teoretická časť	7
3.1	Úvod.....	7
3.2	Požiadavky na osvetlenie podľa platnej STN normy	9
3.2.1	Triedy komunikácií.....	11
3.3	Základné prvky osvetľovacej sústavy	12
3.4	Základné typy osvetľovacích sústav	13
3.5	Údržba VO	14
3.6	Všeobecné možnosti znižovania energetickej náročnosti VO	16
3.6.1	Svietidlo	16
3.6.2	Svetelné zdroje	17
4	Popis súčasného stavu	19
4.1	Svetelné zdroje	19
4.2	Svietidlá	21
4.3	Stožiare a vedenia	23
4.4	Osvetľovacia sústava.....	25
4.5	Rozvádzače VO	25
4.6	Spotreba a cena elektrickej energie	34
5	Rekonštrukcia VO	35
5.1	Súčasný stav, potreby	35
5.2	Navrhované opatrenia	37
5.3	Priechody pre chodcov	46
5.4	Navrhované svietidlá podľa ulíc.....	48
5.5	Navrhované zemné vedenia	54
5.6	Svetelnotechnický výpočet	56
5.6.1	Svetelnotechnický výpočet – škála farieb	61
	PRÍLOHY	62
	Synopsis	121
	Fotodokumentácia	126

1 Vstupné údaje

1.1 *Základné údaje o obci*

Obec:	Pezinok
Okres:	Pezinok
Kraj:	Bratislavský
Počet obyvateľov:	21 263
Rozloha [ha]:	7 276
Adresa:	Mestský úrad Radničné nám. 7 902 01 Pezinok
Primátor:	Mgr. Oliver Solga
Telefón:	032/6901 113
Mobil:	
Fax:	032/641 23 03
Email:	informacie@msupezinok.sk
Web:	www.pezinok.sk

1.2 *Základné údaje o osvetľovacej sústave v obci*

Počet svetelných bodov:	2079
Počet RVO:	52
Celkový inštalovaný príkon [kW]	274,42
Prevádzkovateľ VO	Mesto Pezinok
Správca zabezpečujúci činnosť VO	Petmas spol. s.r.o.

2 Ciele a rozsah štúdie

2.1 *Ciel' štúdie*

Cieľom tohto energetického auditu verejného osvetlenia je získať komplexný pohľad na osvetľovaciu sústavu mesta Pezinok. Popisuje jej súčasný stav a odhaduje potrebné investičné prostriedky na rekonštrukciu. Všetky sumy v audite sú uvádzané bez DPH.

2.2 *Zameranie štúdie*

Energetický audit posudzuje súčasný stav verejného osvetlenia mesta Pezinok. Popisuje stav zariadení – svietidiel, výložníkov, stožiarov, výzbrojí, rozvádzačov a vedení, poukazuje na hlavné chyby a nedostatky existujúcej osvetľovacej sústavy. Súčasťou auditu je odhad nákladov na rekonštrukciu a výpočet jej návratnosti po rekonštrukcii.

2.3 *Vylúčenie zo štúdie*

Tento Energetický audit sa nezaobrá ilumináciou objektov, meraním svetelno-technických veličín a výpočtom svetelno-technických parametrov existujúcich osvetľovacích sústav. Tento audit nie je projektom novej osvetľovacej sústavy.

2.4 *Použité meracie prístroje*

- Fotoaparát : Sony DSC-W170
- Koliesko na meranie vzdialenosti: Measuremark CST/Berger
- Kliešťový wattmeter: UNI-T UT 232
- Laserový merač vzdialenosti: Bosch DLE 50

Podkladom pre spracovanie auditu bola situačná a katastrálna mapa obce, faktúry za spotrebu elektrickej energie, údaje o nákladoch na údržbu VO, ďalšie podklady správcu verejného osvetlenia mesta Pezinok a fyzická obhliadka sústavy v teréne.

2.5 *Passport*

Passport verejného osvetlenia predstavuje databázu svetelných miest. Výstupná dokumentácia je členená na dve základné časti grafickú a databázovú. Grafická časť je vnesená do digitálnej mapy obce.

Databázová časť obsahuje údaje o technickom a typovom vybavení, ako aj o technickom stave pre každé svetelné miesto. Súčasťou je aj štatistické zhrnutie všetkých častí verejného osvetlenia.

3 Teoretická časť

3.1 Úvod

Aktuálny stav

Zákon č. 369/1990 stanovuje v § 4 (Samospráva obce) odstavec 3f) povinnosť obcí náležite sa starať o verejné osvetlenie. Citujeme znenie uvedeného odseku: „**Obec pri výkone samosprávnych funkcií najmä zabezpečuje verejnoprospešné služby (odvoz komunálneho odpadu a čistenie obce, správu a údržbu verejnej zelene a verejného osvetlenia, zásobovanie vodou, odvádzanie odpadových vôd a pod.) a verejnú dopravu.**“

Povinnosti vlastníka a prevádzkovateľa verejného osvetlenia

Optimalizácia prevádzky a údržby verejného osvetlenia by mala patriť k nosným programom rozvoja verejnoprospešných služieb. Súbor technického zariadenia potrebného pre výstavbu, prevádzku, údržbu a kontrolu verejného osvetlenia zahrňuje:

- vlastnú osvetľovaciu sústavu (svietidlá, svetelné zdroje, stožiare),
- napájaciu sústavu (elektrický rozvod verejného osvetlenia od pripojenia na verejnú rozvodnú sieť v napájacom mieste),
- ovládací systém, slúžiaci k zapínaniu a vypínaniu verejného osvetlenia, k jeho stmievaniu, riadeniu a ku kontrolnej činnosti.

Vzťah obcí k verejnému osvetleniu vyplýva zo zákonov, z vlastníckeho vzťahu ďalej vyplýva potreba spravovať majetok verejného osvetlenia, najmä pokiaľ ide o vedenie technicko-hospodárskej evidencie, zaisťovanie prevádzky a údržby, modernizácie, rekonštrukcie, novej výstavby osvetľovacích sústav s cieľom minimalizácie nákladov pri dodržovaní platných zákonov, predpisov a noriem.

Pri optimalizačných zámeroch je nevyhnutné najprv analyzovať súčasný stav celého súboru zariadení verejného osvetlenia. Posudzuje sa pritom stav kvality osvetľovacej sústavy z hľadiska súladu s požiadavkami noriem. Dôležitým faktorom, ktorý priamo súvisí s nákladmi na prevádzku a údržbu verejného osvetlenia je stupeň modernizácie osvetľovacích sústav. Tým sa rozumie podiel moderných účinných svetelných zdrojov a svietidiel v osvetľovacej sústave. V našich osvetľovacích sústavách verejného osvetlenia nie sú raritou 30 rokov staré svietidlá osadené neúčinnými svetelnými zdrojmi, s rozbitými krytmi, so skorodovanou reflektorovou sústavou, ktorých súčasná svetelná účinnosť je iba zlomkom pôvodnej účinnosti. Prevádzkovanie takejto osvetľovacej sústavy je vysoko nevhodné a podstatne zvyšuje náklady na prevádzku a údržbu.

Obec či mesto, ktorej prevádzkovanie verejného osvetlenia vyplýva zo zákonov, sa musí starať o to, v akom stave sa nachádza sústava verejného osvetlenia, aká je jeho funkčnosť, ale aj o to, akým spôsobom sú vynakladané prostriedky na prevádzku VO. Pritom sa musí zaoberať najmä nasledovnými problémami:

- či zodpovedajú parametre VO v meste (obci) normatívnym požiadavkám,
- či zodpovedajú parametre VO v meste (obci) projektovaným hodnotám,
- či je údržba osvetľovacej sústavy VO vykonávaná dôsledne a správne,
- či sú náklady na prevádzku VO oprávnené,
- či je možné znížiť náklady na prevádzku VO,
- či je možné zlepšiť parametre prevádzky VO,
- či sú opravy a rekonštrukcie VO plánované,
- či nie je potrebné pristúpiť k rekonštrukcii osvetľovacej sústavy VO.

Prevádzkovateľ verejného osvetlenia (obec prostredníctvom vlastnej organizačnej zložky), či správca sústavy verejného osvetlenia – externá organizácia, ktorá má s obcou uzavretú zmluvu o správe verejného osvetlenia - **má za prvoradú úlohu zabezpečiť bezpečnú prevádzku verejného osvetlenia.**

Pritom musí zabezpečiť:

1. periodické revízie VO podľa platných STN, najmä podľa STN 36 2000-6-61,
2. odstránenie porúch zistených na VO v dopredu určených lehotách. Aj keď ide o všetky poruchy bezpečnostného charakteru musí prevádzkovateľ verejného osvetlenia odstrániť najmä poruchy týkajúce sa zábrany prístupu k živým častiam (napr. chýbajúce kryty na poistkovej časti stožiarov a pod.). Pritom dbá na ustanovenia platných STN a príslušných predpisov.
3. prevádzku verejného osvetlenia,
4. riadnu údržbu verejného osvetlenia spočívajúcu najmä:
 - v odstraňovaní porúch a závady na sústave verejného osvetlenia,
 - vo výmene svetelných zdrojov (podľa možností kampaňovitej),
 - v údržbe a čistení svietidiel,
 - v náteroch stožiaroch a údržbe päťíc stožiarov,
 - v nastavovaní senzorov a ovládačov pre spínanie verejného osvetlenia,
 - v nastavovaní časových spínačov pre stmievače verejného osvetlenia,
 - v preventívnej údržbe.

Okrem uvedeného musí zabezpečiť prevádzku verejného osvetlenia tak, aby prevádzkové parametre osvetlenia vyhovovali platným normám a predpisom.

3.2 Požiadavky na osvetlenie podľa platnej STN normy

V minulosti platili tieto normy dotýkajúce sa verejného osvetlenia:

- kmeňová norma STN 36 0400 Verejné osvetlenie;

a pridružené normy

- STN 36 0410 Osvetlenie miestnych komunikácií,
- STN 36 0411 Osvetlenie ciest a diaľnic.

Príslušný stupeň osvetlenia sa určoval zo zatriedenia komunikácie podľa STN 73 6101 Projektovanie ciest a diaľnic.

V roku 2005 bola vydaná nová norma STN EN 13201 1-4 Osvetlenie pozemných komunikácií, rozdelená na 4 časti:

- TR 13201-1 Výber tried osvetlenia;
- EN 13201-2 Svetelnotechnické požiadavky;
- EN 13201-3 Svetelnotechnický výpočet;
- EN 13201-4 Metódy merania svetelnotechnických vlastností.

Sú stanovené jednotlivé triedy osvetlenia. Výber príslušnej triedy osvetlenia zohľadňuje viacero faktorov: Okamžitá jazdná rýchlosť hlavného používateľa, typy užívateľov, priestorové usporiadanie, vplyv dopravy (počet áut za deň, intenzita chodcov, cyklistov, obtiažnosť jazdného úkonu, parkujúce vozidlá, ...), riziko kriminality, vonkajšie vplyvy.

Účelom osvetlenia miestnych komunikácií ako aj ostatných miest (lávky pre chodcov a cyklistov, podchody, schody, pešie zóny a pod.) je zabezpečiť dobrú viditeľnosť a zrakovú pohodu všetkým užívateľom, a tým prispieť k zvýšeniu bezpečnosti cestnej a pešej premávky.

Na motoristických komunikáciách sú pritom uprednostnené zrakové požiadavky vodiča, ktorý počas jazdy musí dobre vidieť nielen celý jazdný pás, ale aj krajnicu a časť pridruženého priestoru. Na nemotoristických komunikáciách osvetlenie - ako aj osvetľovacia sústava ako celok, okrem zabezpečenia dobrej viditeľnosti, musí rešpektovať aj celkové urbanistické riešenie daného priestoru.

Všeobecné požiadavky kladené na osvetlenie môžeme rozdeliť na:

- **sociálne:** uplatňujú sa na všetkých verejne prístupných miestach. Verejné osvetlenie musí zaisťovať bezpečný odchod a návrat obyvateľov zo zamestnania, detí zo škôl a pod. V jesenných a zimných mesiacoch musí umožniť nerušenú prevádzku mestských aglomerácií, t.j. nákupy, prechádzku, kultúrny život a pod.
- **hygienické:** uplatňujú sa hlavne na komunikáciách slúžiacich automobilovej doprave. Osvetlenie komunikácií musí všetkým účastníkom cestnej premávky zabezpečiť včas a spoľahlivo spozorovať dopravnú prekážku na jazdnom pásme.
- **psychologické:** dobré osvetlenie miestnych komunikácií a ostatných mestských plôch zvyšuje zrakovú pohodu, spríjemňuje daný priestor, vytvára pocit bezpečia a celkovo pôsobí upokojujúco na ich

užívateľov. V nemalej miere tiež prispieva k zníženiu nežiaducich javov ako pouličná kriminalita, vandalizmus, násilníctvo, krádeže a pod.

Pokiaľ sa na jazdnom páse nenachádza žiadna prekážka, užívateľ musí o tom nadobudnúť zrkovú istotu a tá mu dodá pocit istoty a bezpečia. Videnie musí byť "komfortné" tj. s minimálnym osľňovaním od stacionárneho (trvale umiestneného) osvetlenia. Ak vzniknú na osvetľovacej komunikácii široké tmavé pásma, môže sa v nich malá dopravná prekážka stratiť. Z uvedeného dôvodu na komunikácii musí byť dodržaná normou predpísaná rovnomernosť osvetlenia, resp. jas. Bežnými spôsobmi osvetlenia sa prakticky dosiahne negatívny kontrast prekážky voči pozadiu, tj. prekážku vodič vníma ako tmavšie miesto voči jasnejšiemu pozadiu. Ak nie je možné týmto negatívnym kontrastom dosiahnuť spoľahlivé rozpoznanie prekážky, je potrebné voliť kontrast pozitívny. To znamená osvetliť prekážku tak, aby sa javila svetlejšie voči relatívne tmavšiemu pozadiu. Tento spôsob sa používa hlavne na miestach so zvýšeným nebezpečím (napr. križovatkách, železničných prejazdoch a pod.), a to vhodne zvolenou osvetľovacou sústavou a umiestnením svietidiel.

Kvalitatívne ukazovatele umelého osvetlenia danej komunikácie musia byť splnené nezávisle od iného osvetlenia, ktoré sa môže nachádzať v blízkosti osvetľovanej komunikácie. Osvetlenie komunikácie nie je možné nahrádzať osvetlením od výkladných skríň, reklám a pod. Naopak tieto a ďalšie druhy osvetlenia sa musia prispôbiť zákonitostiam platným pre spoľahlivé videnie všetkých užívateľov komunikácie. Hlavne treba zabrániť osľneniu vodičov a zhoršenie rozlíšiteľnosti dopravných značiek.

V súčasnosti sa funkcia verejného osvetlenia z hľadiska dopravnej bezpečnosti a kriminality v mnohých prípadoch podceňuje. Treba si uvedomiť, že aj keď sú motorové vozidlá (aj bicykle) vybavené svetlometmi, nimi vytvárané osvetlenie nie je schopné plniť funkcie v požadovanej miere pri danej hustote premávky v obci - či už motorizovanej alebo pešej. Aj zlé osvetlenie od pevne inštalovaného verejného osvetlenia môže byť príčinou nehôd. Napr. aj pri vypínaní časti svietidiel, alebo ak majú svietidlá priveľké rozstupy, tj. keď sa výrazne zhoršuje rovnomernosť osvetlenia, dochádza k únave zraku vodiča a zhoršuje sa rozlíšiteľnosť niektorých prekážok. Žiaľ, málokedy sa zlé alebo nedostatočné osvetlenie kladie za vinu kriminálnemu deliktu alebo dopravnej nehode.

Požiadavky na oblasť verejného osvetlenia sú zakotvené v národných legislatívnych dokumentoch, najmä čo sa týka majetkových a finančných otázok a s tým spojených práv a povinností. Technické aspekty sú zakotvené v národných a medzinárodných normách a odporúčaniach.

3.2.1 Triedy komunikácií

Odporúčania na osvetlenie sú určené na každý relevantný priestor.

Tabuľka 1 Triedy osvetlenia ME

Trieda osvetlenia	Jas suchého povrchu vozovky jazdného pásu			Obmedzujúce oslnenie	Pomer okolitej osvetlenosti
	L [cd.m-2]	U0 (najnižšia hodnota)	UI (najnižšia hodnota)	TI [%] (najvyššia hodnota)	SR (najnižšia hodnota)
ME1	≥ 2,0	≥ 0,4	≥ 0,7	≤ 10	≥ 0,5
ME2	≥ 1,5	≥ 0,4	≥ 0,7	≤ 10	≥ 0,5
ME3a	≥ 1,0	≥ 0,4	≥ 0,7	≤ 15	≥ 0,5
ME3b	≥ 1,0	≥ 0,4	≥ 0,6	≤ 15	≥ 0,5
ME3c	≥ 1,0	≥ 0,4	≥ 0,5	≤ 15	≥ 0,5
ME4a	≥ 0,75	≥ 0,4	≥ 0,6	≤ 1	≥ 0,5
ME4b	≥ 0,75	≥ 0,4	≥ 0,5	≤ 1	≥ 0,5
ME5	≥ 0,5	≥ 0,35	≥ 0,4	≤ 15	≥ 0,5
ME6	≥ 0,3	≥ 0,35	≥ 0,4	≤ 15	Neurčené

Tabuľka 2 Triedy osvetlenia S

Trieda	Horizontálna osvetlenosť	
	E[lx] (najnižšia udržiavaná hodnota)	E _{min} [lx] (udržiavaná hodnota)
S1	15	5,00
S2	10	3,00
S3	7,5	1,50
S4	5	1,00
S5	3	0,60
S6	2	0,60
S7	Nestanovená hodnota	Nestanovená hodnota

3.3 Základné prvky osvetľovacej sústavy

Treba si uvedomiť, že sústava verejného osvetlenia nie je tvorená iba svetidlami. Rekonštrukciu verejného osvetlenia treba riešiť vždy komplexne, rekonštrukcia sa preto musí dotýkať všetkých častí sústavy. Čo všetko teda zahŕňa pojem "verejné osvetlenie"?

Svetelné zdroje:

Základom osvetľovacej sústavy sú svetelné zdroje. Ich úlohou je premena elektrickej energie na svetlo. Svetelnými zdrojmi sú žiarovky, žiarivky, vo verejnom osvetlení však predovšetkým výbojky.

Svietidlá:

Svietidlá sú základným prvkom sústavy verejného osvetlenia. Úlohou svietidiel je predovšetkým držať svetelný zdroj, zabezpečiť preň prívod prúdu. Výbojky pre svoju prevádzku potrebujú predradníky (tlmivky, zapaľovače), ktoré sú tiež umiestnené vo svietidlách. Nachádza sa tu aj ďalšie elektrické príslušenstvo – napríklad kompenzačné kondenzátory pre zlepšenie účinníka. K zvlášť dôležitým častiam svietidla patri optika, ktorá zabezpečuje vhodné priestorové rozloženie vyžarovaného svetelného toku.

Stožiare:

Úlohou stožiarov je držať svetidlo v polohe potrebnej pre zabezpečenie vhodnej úrovne a rovnomernosti osvetlenia na miestnej komunikácii. Pre tento účel sa inštalujú špeciálne stožiare verejného osvetlenia (dnes predovšetkým pozinkované) alebo sa využívajú existujúce stožiare pre vonkajšie rozvody distribučnej elektrickej siete. Tie však svojim umiestnením nie sú prispôsobené pre vytvorenie vhodnej geometrie sústavy verejného osvetlenia a niekedy nemusia byť pre tento účel vhodné. Oceľové stožiare majú vnútri rúrky vodiče pre napájanie svietidiel, v spodnej časti sa obyčajne nachádza elektro výzbroj - svorkovnica a poistky). K stožiarovým prvkom zaraďujeme aj ramienka, výložníky a pod.

Vedenia:

Rozvody verejného osvetlenia svojou napäťovou hladinou a topológiou patria k distribučným elektrickým rozvodom. Môžu byť tvorené vonkajšími (vzdušnými) vedeniami, káblami alebo ich kombináciou. Okrem silových vedení tieto rozvody môžu zahŕňať aj uzemňovacie a radiacie vedenia.

Rozvádzače:

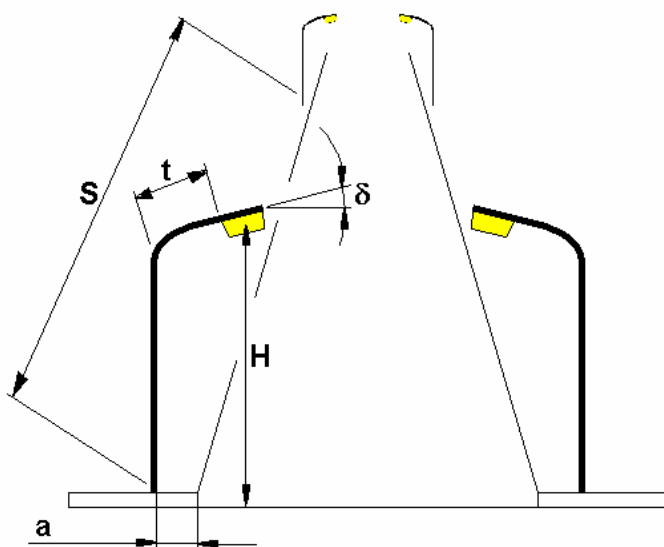
Členenie sústavy napájania na obvody zabezpečujú rozvádzače verejného osvetlenia. Z pohľadu dodávky elektrickej energie sú obyčajne aj odberným miestom. Najčastejšie obsahujú tieto prvky: merače spotreby (elektromery), sadzbové spínače, hlavný istič, ovládanie verejného osvetlenia (manuálne, fotobunkou, spínacími hodinami), poistky alebo ističe pre istenie vývodových polí (vetiev), stýkače pre výkonové spínanie vetiev, vnútorné osvetlenie skrinky.

Systém ovládania a riadenia:

V súčasnosti je systém ovládania a riadenia obyčajne súčasťou prístrojového vybavenia rozvádzača verejného osvetlenia. Niektoré moderné druhy riadiacich systémov sú však prístrojov zložitejšie a môžu vyžadovať samostatné skrinky alebo sú tvorené decentralizovane umiestnenými prístrojmi (vo svietidlách alebo stožiaroch). Samostatným zariadením sú napríklad regulátory osvetlenia zabezpečujúce stmievanie v čase nižšieho dopravného vyťaženia. K systému riadenia zaraďujeme aj technické vybavenie dispečingu pre monitorovanie, diaľkové riadenie a diaľkový odpočet stavu elektromerov.

3.4 Základné typy osvetľovacích sústav

Osvetľovacia sústava predstavuje pravidelné opakovanie pôdorysného usporiadania vzoru prvkov svetelných miest, čím definuje *geometriu osvetľovacej sústavy*. Základné parametre geometrie sú nasledovné:



- H - závesná výška [m]
- a - vzdialenosť stožiaru od okraja komunikácie [m]
- t - dĺžka výložníka [m]
- δ - uhol vyloženia [°]
- S - rozstupy svetelných miest (m)
- W - šírka komunikácie (m)

Poznámka: označenie symbolov môže byť v praxi odlišné.

Obrázok 1 Osvetľovacia sústava

Vo všeobecnosti však osvetľovacia sústava tvorí súbor prvkov a technických prostriedkov na zabezpečenie správneho osvetlenia, ku ktorým patria svetelné zdroje, svietidlá, stožiare a ich elektrovýzbroj, elektrické vedenia, rozvádzače verejného osvetlenia a pod. Základné druhy osvetľovacích sústav sú znázornené na obrázkoch.

Najviac používanou sústavou je **jednostranná sústava**, ktorej svetelné miesta sú umiestnené po jednej strane ulice, chodníka a inej komunikácie na stožiaroch a stenách budov. Táto sústava poskytuje náležitý komfort dopravy, osobnej a vecnej bezpečnosti na komunikáciách, kde nie je kladený obzvlášť vysoký dôraz na rovnomernosť osvetlenia. Jednostranné sústavy predstavujú väčšinu všetkých druhov osvetľovacích sústav.

Ak je miestna komunikácia len jednosmerná, podľa umiestnenia radu svietidiel rozlišujeme osvetľovaciu sústavu jednostrannú s radom svietidiel vľavo, alebo vpravo vzhľadom na smer jazdy. Typickú situáciu tu predstavujú smerovo rozdelené komunikácie. Ak je stredový pás smerovo rozdelených komunikácií dostatočne úzky (do 3 m), možným (a hospodárnym) riešením je jednostranná osvetľovacia sústava s vnútornými radmi svietidiel.

Technicky a investične náročnejšou sústavou je dvojstranná **vystriedaná sústava**. Svetelné miesta sú umiestnené po oboch stranách ulice striedavo. Prednosťou týchto sústav je dosiahnutie vyššej celkovej rovnomernosti osvetlenia a prijateľnejšie rozloženie jasov alebo osvetlenosti. Nevýhodou je potreba inštalovania vedení po oboch stranách komunikácie.

Vysoký komfort osvetlenia a všeobecnú rovnomernosť osvetlenia poskytuje dvojstranná párová sústava. Patri medzi sústavy investične najnáročnejšie. Svetelné miesta sú umiestnené po oboch stranách ulice na stožiaroch spárované proti sebe. Na Slovensku sa často používa dvojstranná párová sústava pre osvetlenie širších komunikácií a zvlášť sa hodí pre komunikácie s trolejovou dopravou. Pre párovú sústavu sa potom využívajú podperné stožiare trolejového vedenia. Preto sa táto sústava používa pre osvetlenie hlavných ulíc vedúcich stredom intravilánu.

Tam, kde nie je možné z hľadiska urbanisticky vybudovať sústavu stožiarovú, osvetľujeme ulice sústavou osovou. Svietidlá osovej sústavy sú zavesené nad stredom ulice, vozovky chodníku, pešej zóny a ďalších komunikácií, zvyčajne na lanových prievisoch. Túto sústavu používame v obojstranné zastavaných uliciach šírky 5 až 8 m. Táto sústava je investične najmenej náročná, ale z hľadiska údržby je vysoko poruchová. Má nižšiu odolnosť k poveternostným podmienkam, mrazu a najmä vetru. Na Slovensku používame osovú sústavu najmä v zastavaných centrách miest, úzkych uliciach a zónach.

Jednou so špecifických sústav je sústava parková. Parková sústava sa vyznačuje značnou variabilitou usporiadania svetelných bodov a nie je na ňu kladená požiadavka optického vedenia účastníkov dopravy. Táto sústava je zložená z mnohých kombinácií jednostrannej, dvojstrannej vystriedanej a párovej sústavy, prípadne neusporiadanej sústavy na osvetlenie vnútorných blokov sídlisk, parkov, peších zón a pod.

3.5 Údržba VO

Pre zachovanie kvality VO je dôležitá riadna údržba, ktorá zaisťuje prevádzkyschopnosť sústavy. Údržbu môžeme rozdeliť podľa spôsobu na preventívnu a operatívnu. Pri preventívnej údržbe sa kontrolujú jednotlivé prvky sústavy a vykonávajú základné činnosti. Vymieňajú sa chybné svetelné zdroje, svietidlá, jednotlivé prvky rozvodných skríň, ale najviac sa kontrolujú z hľadiska možného ohrozenia okolia (dvierka päťíc, zabezpečenie krytia všetkých živých častí pri prevádzke a pod.).

Pre dodržanie a zlepšenie kvality osvetlenia sa používajú svetelné zdroje so zvýšeným svetelným tokom a zníženým poklesom svetelného toku v závislosti na veku svetelného zdroja. Kontrola stavu osvetľovacej sústavy sa vykonáva v pravidelných intervaloch v nočnej dobe. Verejné osvetlenie je zaradené do oblasti verejných služieb a podlieha verejnej kontrole. Pravidelné kontroly vykonávajú spoločne správcovia sústavy a zástupca vlastníka – obce alebo príslušnej mestskej časti. Subjekt vykonávajúci kontrolu je na

kontrolu prizvaný, bez toho aby bol dopredu s termínom kontroly oboznámený. Hodnotí sa dodržanie zmluvnej hodnoty chybných svetelných bodov (počet svetelných bodov v poruche by nemal prekročiť 5 % všetkých zdrojov na danom území). Pri hodnotení porúch je potrebné brať do úvahy aj poruchy káblových rozvodov.

K predchádzaniu porúch na elektrických zariadeniach je nutné zaistiť pravidelné kontroly v súlade so záväznými predpismi, vrátane odstránenia porúch z revízných správ. Poruchy sa odstraňujú podľa stanovených priorit a časových noriem k vykonaniu opráv v rámci okamžitej údržby.

Do údržby patrí samozrejme aj povinnosť kontrolovať a udržiavať rozvážače VO s reguláciou vo funkčnom stave a vymieňať pokiaľ je to možné hromadne svetelné zdroje (úspora pri jednorazovom použití plošín). Prevádzku je nutné organizovať tak, aby bol auto park využitý bez zbytočných jásd a údržbárske autá so sebou vozili všetky náhradné diely (vylúčenie opakovaného výjazdu). Ďalšie zásady sú:

- používať svietidlá s antivandalským vyhotovením
- nepoužívať zbytočne nízke parkové stožiare
- znížiť potrebu náterov (pozinkované stožiare)
- používať štandardný sortiment k zníženiu objemu skladových zásob

Práce v blízkosti zariadenia VO alebo na nich vykonávajú pracovníci, ktorí sú oprávnení k tejto činnosti. Musia preukázať znalosť sústavy VO a byť pravidelne preukázateľne preskúšaní z požiadaviek vyhlášky o odbornej spôsobilosti pracovníkov v elektrotechnike. Znalosť zásad bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci vrátane prvej pomoci a život zachraňujúcich činností pri úraze elektrickým prúdom je rovnako preskúšaná. Pokiaľ je potrebné pracovať pod napätím, musí mať pracovník, vykonávajúci túto prácu okrem vymenovanej odbornej spôsobilosti a preskúšaní aj zvláštny písomný príkaz.

Technické prostriedky na údržbu VO:

Zariadenie sústavy VO je dostupné zo zeme (RVO a stožiarové svorkovnice) a z výšky (svetelné zdroje, svietidlá). Pri údržbe svietidiel a stožiarov VO je najlepšie používať výsuvné ohradené pracovné plošiny, ktoré poskytujú pracovníkom väčšiu možnosť pohybu a komfortnejšiu (a tým aj bezpečnejšiu) prácu než výsuvné rebríky.

3.6 Všeobecné možnosti znižovania energetickej náročnosti VO

3.6.1 Svietidlo

Svietidlá slúžiace vo verejnom osvetlení musia chrániť svetelné zdroje a príslušenstvo pred vonkajšími vplyvmi a majú čo najlepšie usmerňovať svetelný tok zo zdroja. Vlastnosti svietidla ovplyvňuje tvar a povrch optickej časti svietidla, vrátane tvaru a materiálu krytu svietidla. Do akej miery je svietidlo chránené, udáva IP kód. Aj to prispieva k účinnosti svietidla. Význam kódov IP XY označujúcich krytie je v tab. Napríklad svietidlá s krytím optickej časti IP 54 nie sú prachotesné a je potrebné ich častejšie čistiť, čo závisí od prašnosti a znečistenia prostredia. Uvažuje sa pri nich s činiteľom údržby 0,8. V dobe svojho vzniku zlepšili kvalitu oproti vtedy používaným svietidlám. Na nových a rekonštruovaných častiach VO je dnes vyžadované používať svietidlá prachotesné, teda s krytím aspoň IP 65.

Tabuľka 3 Kód IP krytia

X=	Popis	Y=	Popis
0	Bez ochrany	0	bez ochrany
1	Ochrana proti vniknutiu ruky (d>50mm)	1	Ochrana proti zvislo kvapkajúcej vode
2	Ochrana proti vniknutiu prsta (d>12mm)	2	Ochrana proti kvap. vode do uhla 15°
3	Ochrana pred nástrojmi (d > 2,5 mm)	3	Ochrana proti dažďu (do uhla 60°)
4	Ochrana proti drobným časticiam (d>1mm)	4	Ochrana proti ostriekaniu zo všetkých smerov
5	Ochrana proti usádzaniu prachu	5	Ochrana proti striekajúcej vode (30kPa)
6	Ochrana proti vniknutiu prachu	6	Ochrana proti striekajúcej vode (100 kPa)
		7	Vodotesné (pri dočasnom ponorení)
		8	Vodotesné pod tlakom (trvalé ponorené)

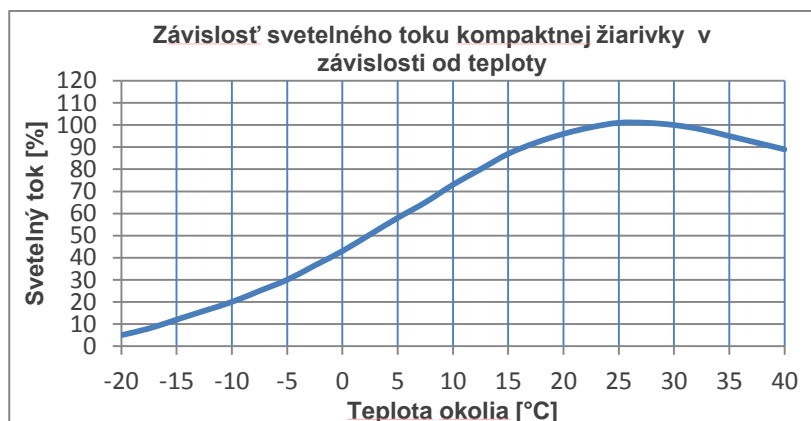
V súčasnosti je na trhu široká ponuka svietidiel od rôznych výrobcov. Vhodné je používanie svietidiel verejného osvetlenia 5. generácie s lepším krytím a jednoduchšou údržbou. Pri lepšej ochrane proti prachu a lepším nasmerovaním svetelného toku tak možno dosiahnuť potrebnú hladinu osvetlenosti u nového svietidla aj so zdrojom s nižším príkonom.

Parametre osvetľovacej sústavy závisia nielen od typu svetelného zdroja a svietidla, ale aj typu osvetľovacej sústavy, výšky a rozpätia stožiarov, sklonu a presahu svietidiel, šírky cesty. V niektorých svietidlách je možné usmerňovať svetelný tok aj zmenou polohy svetelného zdroja vo svietidle.

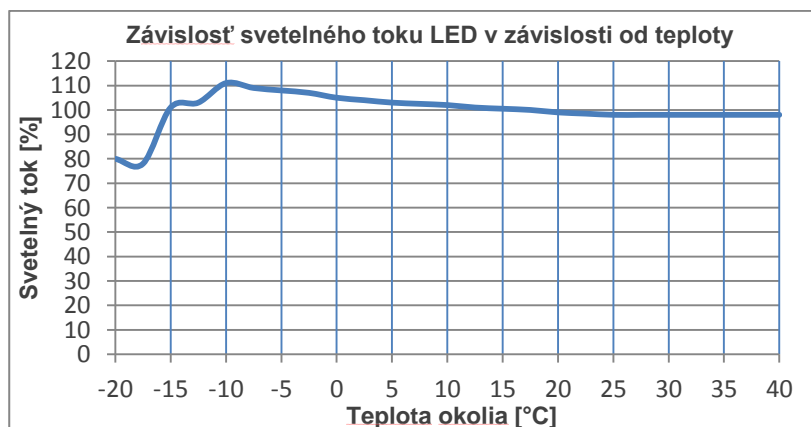
3.6.2 Svetelné zdroje

Pre osvetlenie komunikácií sa používajú svetelné zdroje s vysokým merným výkonom a dlhou životnosťou, ktoré môžu mať aj menší index farebného podania. Žiarovky patria medzi tepelné zdroje s vysokým indexom podania farieb, ale 90% elektrickej energie premenia na teplo. Nie sú vhodné pre ich malý merný výkon a krátku životnosť okolo 1000 hodín. Svetelný tok žiariviek je závislý od teploty okolia, preto sú tiež nevhodné do vonkajšieho prostredia. Ako svetelné zdroje sa môžu použiť vysokotlakové ortuťové výbojky, halogenidové výbojky s lepším farebným podaním. Bežným požiadavkám na vonkajšie osvetlenie vyhovujú sodíkové výbojky s vysokým merným výkonom min. 87 lm / W podľa výkonu zdroja. (nízkotlakové SOX, SLP; vysokotlakové SHC, SHL, SHP, NAV, SON) Obyčajné majú životnosť okolo 16 000 hodín, ale tá je dosť ovplyvnená aj stabilitou napätia v elektrickej sieti, resp. výskytom prepätí. V plynnom prostredí neplatí Ohmov zákon pre vedenie elektrického prúdu. So vzrastajúcim prúdom sa zlepšuje vodivosť a znižuje sa napätie na výboji. Výbojové svetelné zdroje preto potrebujú k svojej činnosti ďalšie zariadenia. Zapaľovač elektrického výboja, predradník (tlmivka) na obmedzenie elektrického prúdu pretekajúceho výbojkou a kompenzačný kondenzátor.

V grafickom porovnaní kompaktné žiarivky a LED svetidla pri zmene teplôt vidíme, že kompaktná žiarivka pri poklese teploty pod 5°C má len 50% z menovitého svetelného toku. LED svetidlo pri poklese pod 5°C má ešte viac ako 100% z menovitého výkonu.

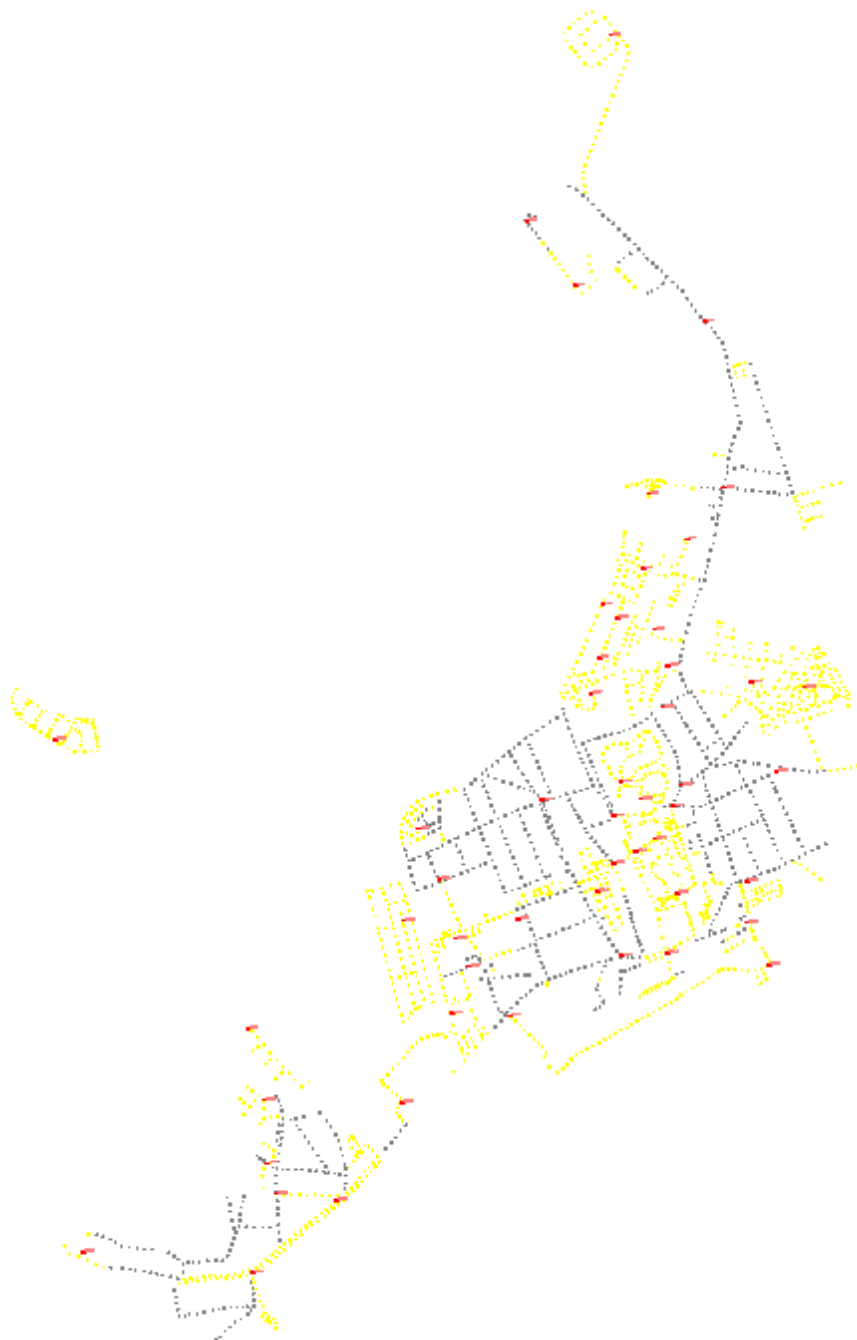


Graf 1 Závislosť svetelného toku kompaktné žiarivky v závislosti od teploty



Graf 2 Závislosť svetelného toku LED v závislosti od teploty

4 Popis súčasného stavu



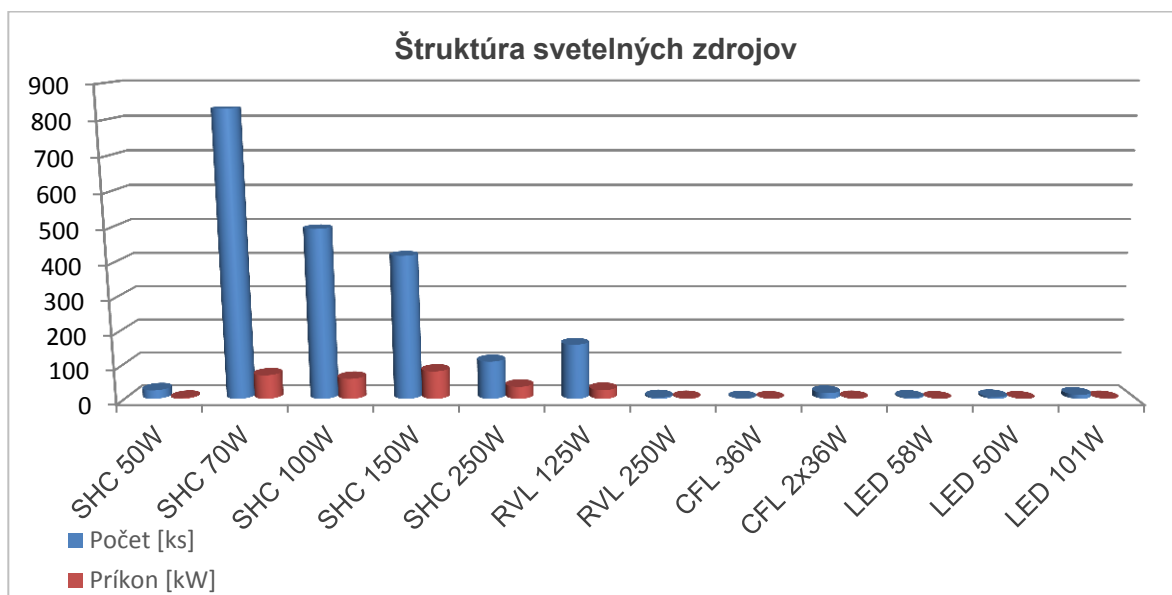
Obrázok 2 Mapa rozloženia svetelných bodov

4.1 Svetelné zdroje

V meste sa nachádzajú rôzne výkonové varianty svetelných zdrojov od 36W do 250W v prevažnej miere sú použité vysokotlakové sodíkové výbojky - SHC a v menšej ortuťové výbojky - RVL. Celkový počet svetelných zdrojov v obci je **2079 ks**. Zdrojová štruktúra svetelných zdrojov je popísaná v Tabuľka 4 a zobrazená v Graf 3

Tabuľka 4 Zdrojová štruktúra

Zdrojová štruktúra	Počet [ks]	Podiel [%]	Príkonnosť [kW]	Podiel [%]
SHC 50W	25	1,20	2,10	0,76
SHC 70W	831	39,97	69,80	25,17
SHC 100W	494	23,76	59,28	21,37
SHC 150W	417	20,06	81,32	29,32
SHC 250W	110	5,29	35,75	12,89
RVL 125W	160	7,70	26,00	9,37
RVL 250W	4	0,19	1,30	0,47
CFL 36W	1	0,05	0,04	0,01
CFL 2x36W	17	0,82	1,35	0,49
LED 58W	3	0,14	0,17	0,06
LED 50W	5	0,24	0,25	0,09
LED 101W	12	0,58	1,21	0,44
SPOLU	2079	99	277,36	100



Graf 3 Štruktúra svetelných zdrojov

Výmena svetelných zdrojov je realizovaná priebežne správcom osvetľovacej sústavy. Funkčnosť osvetľovacej sústavy bola približne 97,5 %, niektoré svetelné zdroje nesvietili, prípadne sa zapínali/ vypínali čo naznačovalo koniec životnosti svetelných zdrojov . Počet a výkonové varianty boli určené na základe obhliadky mesta.

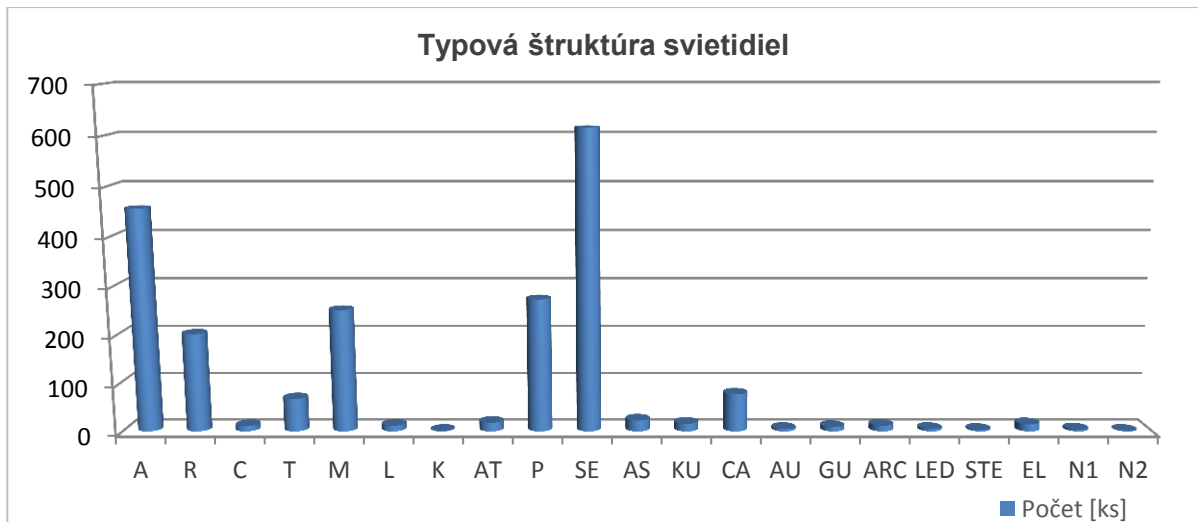
Nedostatky: V niektorých svietidlách sú stále použité neúčinne svetelné zdroje typu ortuťová výbojka. Nehospodárne je aj použitie kompaktnej žiarivky, ktorá je závislá na teplote okolia a má v zimnom období za následok pokles vyžarovaného svetelného toku. Pri poklese teploty pod 5 stupňov klesá výrazne svetelný tok viď.Graf 1.

4.2 Svietidlá

V osvetľovacej sústave majú v najširšej miere zastúpenie staré skorodované svietidlá typu **A** – Elektrosvit Ambassador, v ktorých sa vymieňajú len svetelné zdroje. Najväčšie zastúpenie majú svietidlá typu **SE** – Philips Selenium, ktorými sú nahradzované postupne najstaršie a nefunkčné svietidlá. Finančná situácia v meste dovoľuje vymeniť ročne niekoľko svietidiel za novšie **M** a **SE**. Použité sú aj svietidla s vypuklým krytom, ktorý má nežiaduce vyžarovanie svetla do horného pol priestoru takzvaný svetelný smog. Typová štruktúra svietidiel je popísaná v Graf 4

Tabuľka 5 Typ svietidiel

Označenie	Typ svietidiel	Počet [ks]	Podiel [%]
A	Elektrosvit Ambassador 444 280x	456	21,93
R	Elektrosvit 444 19 7x	202	9,72
C	Elektrosvit 446 10xx "kocka"	11	0,53
T	Elektrosvit 446 05xx "tanier"	68	3,27
M	Philips Malaga	251	12,07
L	Elektrosvit 23.125 "laminátka"	12	0,58
K	Elektrosvit 444 1xx "kufor"	1	0,05
AT	Elektrosvit Attaché 484 02 36	18	0,87
P	Parkové svietidlo Ister 446 32xx	273	13,13
SE	Philips Selenium SGP340	616	29,63
AS	Helios Astra 1	23	1,11
KU	Elesvit Kurier 44 3x xx	16	0,77
CA	Philips Metronomis Cambridge	78	3,75
AU	Elektrosvit OPC Auris	5	0,24
GU	Elektrosvit Koule A 446 1x0x	9	0,43
ARC	iGuzzini Archilede 101W	12	0,58
LED	Neznáme LED svietidlo	5	0,24
STE	Indal Stela Wide	3	0,14
EL	Rosa ELBA	15	0,72
N1	Neznáme svietidlo typ 1	4	0,19
N2	Neznáme svietidlo typ 2	1	0,05
SPOLU		2079	100



Graf 4 Počet jednotlivých typov svietidiel

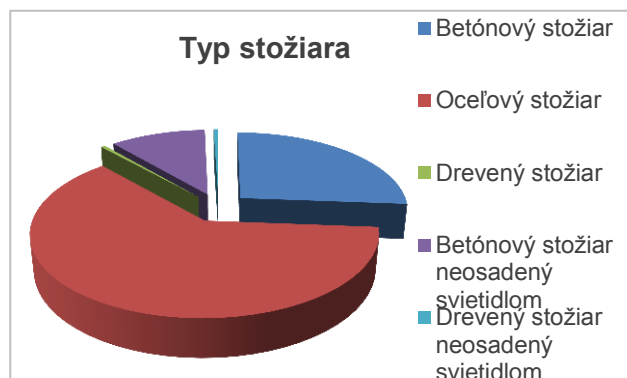
Nedostatky: Viditeľná korózia svietidiel starých svietidiel od výrobcu Elektrosvit vnútorné aj vonkajšie znečistenie svietidiel. Svietidla nie sú pravidelne čistené a sú dávno za svojou životnosťou. Niektoré svietidlá už nemajú vôbec spodný kryt, ktorý zabezpečuje IP krytie svietidla, v dôsledku čoho je zvýšená poruchovosť týchto svietidiel. Pri betónových stožiaroch sú svietidlá väčšinou umiestnené na každom druhom prípadne každom treťom stožiar.

4.3 Stožiare a vedenia

Svietidlá verejného osvetlenia sú umiestnené na betónových stožiaroch distribučnej NN siete a ocelových stožiaroch a v pár prípadoch aj na starých drevených stožiaroch, Počet ocelových stožiarov je **1388ks**, betónových stožiarov **586ks** a drevených stožiaroch **11ks**. Počet a typ jednotlivých stožiarov je popísaný v Tabuľka 6 a zobrazený v Graf 5.

Tabuľka 6 Typ stožiara

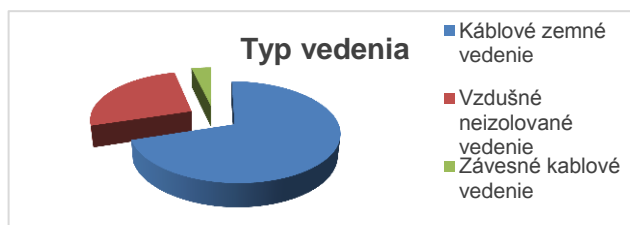
Typ stožiara	Počet [ks]	Podiel [%]
Betónový stožiar	586	26,21
Ocelový stožiar	1388	62,08
Drevený stožiar	11	0,49
Betónový stožiar neosadený svietidlom	240	10,73
Drevený stožiar neosadený svietidlom	11	0,49
SPOLU	2236	100



Graf 5 Typ stožiara

Tabuľka 7 Typ vedenia

Typ vedenia	Počet [ks]	Podiel [%]
Káblové zemné vedenie	1392	70,13
Vzdušné neizolované vedenie	520	26,20
Závesné káblové vedenie	73	3,68
SPOLU	1985	100



Graf 6 Typ vedenia

Vedenia v meste sú realizované vzdušným vonkajším neizolovaným vedením, v niektorých častiach ZSE zmodernizovali na káblové izolované vedenia a vo väčšine pri ocelových stožiaroch je vedenie realizované zemou káblovým vedením. Pri betónových stožiaroch distribučnej NN siete sú použité vzdušné neizolované alebo závesné izolované káble.

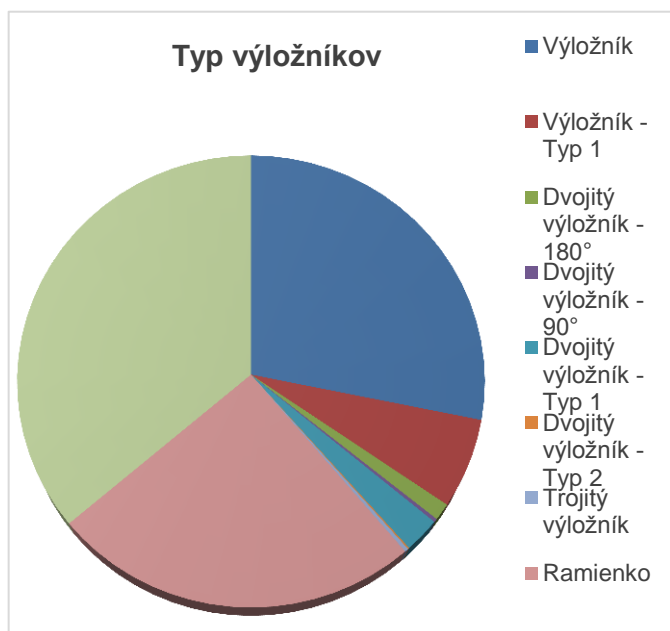
Nedostatky: -použitie ešte starých drevených stožiarov
-najstaršie ocelové stožiare sú značne skorodované.

Topológia typov výložníkov a poloha svietidla voči vedeniu NN siete sú popísané v Tabuľka 8 a Tabuľka 9. Spôsob upevnenia svietidla o stožiar je v najväčšej miere bez výložníka upevnenie priamo o stožiar. Svietidlo je priamo nasadené na stožiar bez výložníka. Ďalší rozšírený spôsob upevnenia je pomocou ramienka a výložníka. Z celkového počtu ramienok a výložníkov je **134ks vymenených za novšie**.

Pri betónových stožiaroch distribučnej NN siete sa udáva poloha svietidla voči vedeniu pod vedením NN siete alebo nad vedením NN siete. Väčšina svietidiel sa nachádzajú pod vedením NN siete. 31ks svietidiel sa nachádza nad vedením NN siete, ktoré už nemôže byť podľa platných STN noriem.

Tabuľka 8 Typ výložníkov

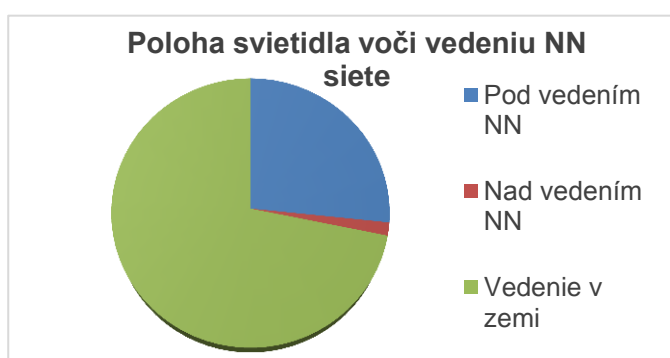
Typ výložníkov	Počet [ks]	Podiel [%]
Výložník	561	28,21
Výložník - Typ 1	127	6,39
Dvojitý výložník - 180°	24	1,21
Dvojitý výložník - 90°	5	0,25
Dvojitý výložník - Typ 1	49	2,46
Dvojitý výložník - Typ 2	2	0,10
Trojité výložník	5	0,25
Ramienko	496	24,94
Bez výložníka	720	36,20
SPOLU	1989	100



Graf 7 Typ výložníkov

Tabuľka 9 Poloha svietidla voči vedeniu NN siete

Poloha svietidla voči vedeniu nn siete	Počet [ks]	Podiel [%]
Pod vedením NN	530	26,65
Nad vedením NN	31	1,56
Vedenie v zemi	1428	71,79
SPOLU	1989	100



Graf 8 Poloha svietidla voči vedeniu NN siete

- Nedostatky:
- na ramienkach a výložníkoch je značná korózia
 - nedostatočná starostlivosť o výložníky
 - väčšina je po svojej dobe životnosti, nutné vymeniť za novšie

4.4 Osvetľovacia sústava

Osvetľovacia sústava je závislá od polohy stožiarov distribučnej NN siete. Najväčším problémom je že svietidlá nie sú umiestnené na každom stožiar. Sú umiestnené na každom druhom stožiar v určitých prípadoch aj na každom treťom stožiar, čo zapríčiňuje nerovnomerné osvetlenie komunikácie z výraznými prechodmi na komunikácii. V meste je jednostranná osvetľovacia sústava okrem Myslenickej ulice, ktorá má vystriedanú osvetľovaciu sústavu. Poloha stožiara od komunikácie je v niektorých prípadoch niekoľko metrov, čo zapríčiňuje že dopad svetla je medzi komunikáciu a stožiar a tým pádom nie je vozovka dostatočne osvetlená. Na základe toho by mal byť aj výložník prispôbený týmto skutočnostiam.

Nedostatky:

- veľké rozstupy svietidiel pri betónových stožiaroch
- veľká vzdialenosť betónových stožiarov od komunikácie
- krátke výložníky v niektorých prípadoch, ktoré smerujú mimo komunikáciu

4.5 Rozvádzače VO

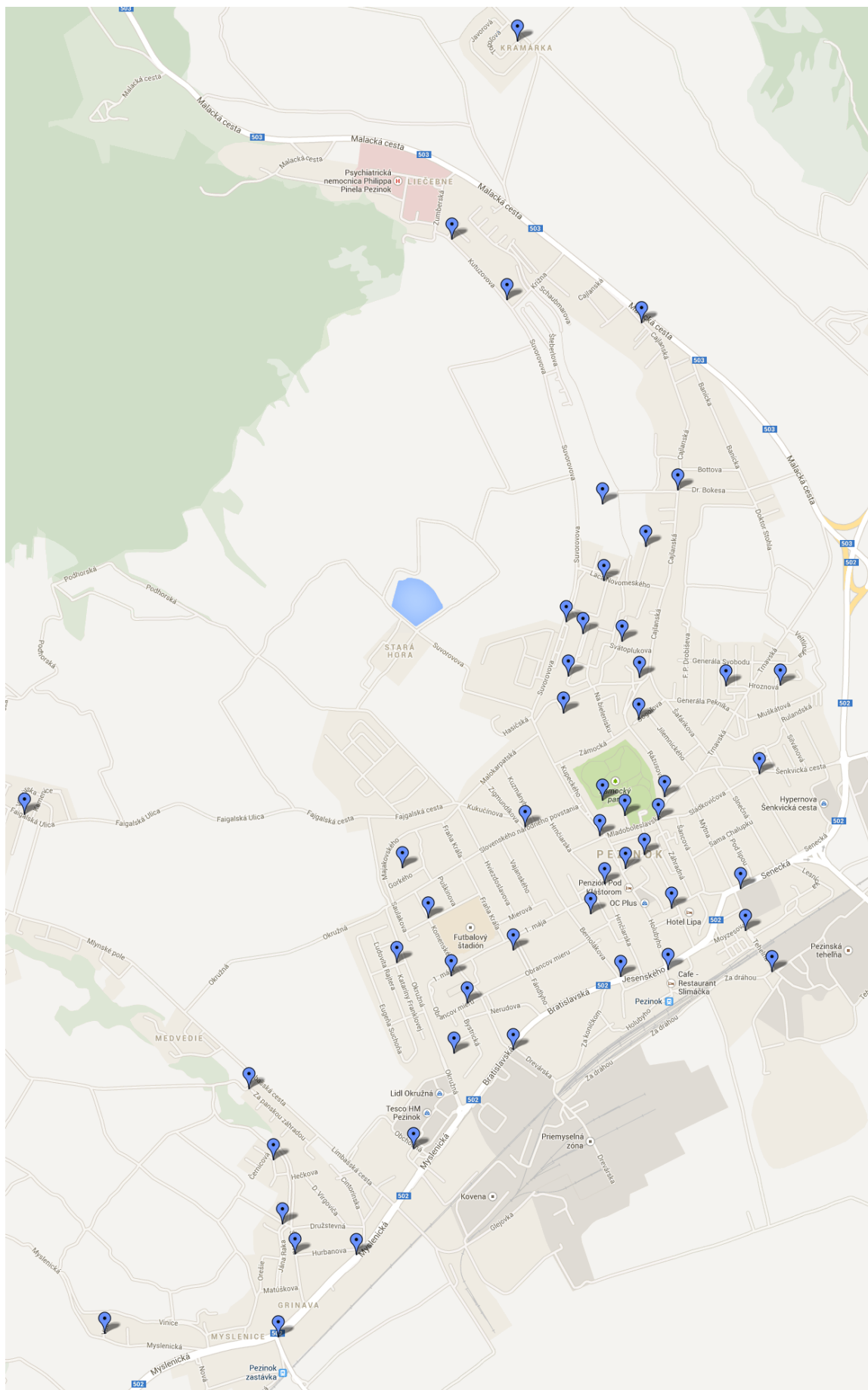
Rozvádzače VO sú rozmiestnené podľa toho ako sa mesto postupne rozširovalo, zobrazené v Obrázok 3. Spínanie v meste je asi 70% realizované z dvoch rozvádzačov RVO14 a RVO17, ktoré sú spínané cez fotobunku. Jednotlivé typy rozvádzačov sú popísané v Tabuľka 11.

Tabuľka 10 Umiestnenie rozvádzačov

Typ RVO	Počet [ks]	Podiel [%]
Stožiarový RVO	17	33
Samostatne stojaci	16	31
Vo fasáde budovy	19	37
SPOLU	52	100

Nedostatky:

- rozdávzače majú internú a externú koróziu
- farebné značenie nie je dostatočné
- nie je zabezpečené krytie zábranou pred dotykom zo živou časťou



Obrázok 3 Rozmiestnenie RVO

Tabuľka 11 Legenda k rozvádzačom

Legenda k RVO	
Typ - Umiestnenie RVO	
ST	Stožiarový
SS	Samostatne stojaci
FB	Vo fasáde budovy
Ovládanie - Spínanie VO	
F	Fotobunka
S	Spínacie hodiny
Impulz	Spínanie impulzom
Stav RVO	
FZ	Farebné značenie vodičov je v nevyhovujúcej
KI	Korózia interná
KE	Korózia externá
KP	Korózia prístrojov
KR	Chýba krytie pred dotykem zo živými časťami
OK	Rozvádzač v poriadku

Tabuľka 12 Typ rozvádzačov

Číslo RVO	Označenie RVO	Typ	Výrobca	Výrobné číslo	Rok	Ovládanie	Číslo odberného miesta	Hlavný Istič		Elektromer typ	Stykač [A]	Stav	Spotreba za rok bez DPH [eur]	Spotreba za rok [kWh]	Adresa miesta spotreby
								Typ	Prúd [A]						
1	RVO1	SS	Kovel	60439-1	2007	F		FAG - L7-50/3/C-CZ	3x50A	Krizik E3S-20T/2S	50	OK			Máj 2013 ODOVZDANÉ
2	RVO2/8	ST	Energetické Strojarné Brno	2726	1978	F	3105204295	OEZ - J2RU 50A	3x50A	Krizik ET 424	100	FZ, KI, KE	715,86	3046	KUTUZOVOVA 24
3	RVO3	FB	-	-	-	F	3107050788	RI 63	3x32A	Krizik ET 414 K	25	FZ, KI	1139,73	6768	KUTUZOVOVA 38
4	RVO4/16	ST	Energetické Strojarné Brno	1106	1978	F	3105204303	OEZ - J2RU - 27286	3x50A	Krizik ET 424 LD712132zo	100	FZ, KI, KE	2320,93	14095	CAJLANSKÁ 253
5	RVO5/7	ST	Energetické Strojarné Brno	1229	1978	F	3105204292	OEZ - J2RU - 25652	3x50A	Krizik ET 424 LD712132zo	100	FZ, KI, KE	3857,92	25835	CAJLANSKÁ 192
6	RVO6/37	FB	Energetické Strojarné Brno	17	1991	F	3105264496	OEZ - J21U 50B-094276	3x80A	Krizik ET 424 LD712132zo	40	KI, KE, KP	1176,84	4145	LACA NOVOMESKÉHO 20
7	RVO7/29	FB	Energetické Strojarné Brno	5453	1984	Impulz - F	3105256438	OEZ - J2RU 51A	3x120A	Krizik ET 424 LD712132zo	2x40	KI, KE	2791,66	14063	SVĀTOPLUKOVA 47
8	RVO8	SS	Hasma	31344	2011	S	3110009343	Moeller PL7 - B25/3	3x25A	Krizik E3S-20T/1S	25	OK	680,62	4716	DONA SANDTNERA 13
9	RVO9/13	SS	Propos	3CO	2011	F	3105204300	SEZ PR63 - B25	3x25A	Krizik ET 424 LD712132zo	40	OK	1670,86	10340	SUVOROVOVA 38
10	RVO10/28	FB	Energetické Strojarné Brno	8454	1983	Impulz - F	3105256437	OEZ - J2RU 50A-19150	3x120A	Krizik ET 414 D2z	40	KI, KE, KP	6752,66	44420	SVĀTOPLUKOVA 23
11	RVO11/27	FB	Energetické Strojarné Brno	8453	1985	Impulz - F	3105256436	OEZ - J21U 50A-070097	3x145A	Krizik ET 424 LD712132zo	2x40	KE	1559,75	3134	SVĀTOPLUKOVA 1
12	RVO12/23	FB	Energetické Strojarné Brno	8255	1985	Impulz	3105238334	OEZ - J2RU 51A-13764	3x120A	Krizik ET 424 LD712132zo	2x40	KE, KI	3832,78	22010	SVĀTOPLUKOVA 18
13	RVO13/11	FB	Energetické Strojarné Brno	8267	1974	Impulz	3105204298	OEZ - J2RU 50A-25370	3x85A	Krizik ET 424 LD712132zo	2x40	KI	5825,75	39353	CAJLANSKÁ 1
14	RVO14/18	ST	Energetické Strojarné Brno	3065	1978	F	3105204305	OEZ - J2RU 50A-48409	3x60A	Krizik ET 414 D2z	100	KE, KI, FZ	3688,21	24540	GOGOĽOVÁ 1
15	RVO15/1	FB	Energetické Strojarné Brno	8267	1974	Impulz	3105204285	OEZ - J2RU 50A-23733	3x85A	Krizik ET 414 D2z	2X40	KE, KI, FZ	3862,05	24355	TRNAVSKÁ 63
16	RVO16/22	FB	Energetické Strojarné Brno	8452	1980	Impulz	3105204310	OEZ - J2RU 50A-1775	3x120A	Krizik ET 424 LD712132zo	2X40	KE, KI, KP	7985,39	53729	SILVANOVA 3
17	RVO17/32	ST	Energetické Strojarné Brno	1228	1983	F	3105256469	OEZ - J2RU 50A-25334	3x60A	Krizik ET 424 LD712132zo	100	KE, KI, FZ	3530,36	23333	RÁZUSOVA 1

Číslo RVO	Označenie RVO	Typ	Výrobca	Výrobné číslo	Rok	Ovládanie	Číslo odberného miesta	Hlavný Istič		Elektromer typ	Stykač [A]	Stav	Spotreba za rok bez DPH [eur]	Spotreba za rok [kWh]	Adresa miesta spotreby
								Typ	Prúd [A]						
18	RVO18/3	ST	Energetické Strojarné Brno	JaVO/F 548	1987	Impulz	3105204288	OEZ - J21U 50B - 037160	3x63A	Krizik ET 424 LD712132zo	100	KE, KI, KR	6150,01	43162	ZÁHRADNÁ 32
19	RVO19/31	SS	Energetické Strojarné Brno	8252	1984	Impulz	3105256454	OEZ - J2RU 51A - B 12579	3x85A	Krizik ET 424 LD712132zo	40	KE, KI, KP, FZ	8486,81	59680	SENECKÁ 3
20	RVO20/20	FB	Energetické Strojarné Brno	5252	1988	Impulz	3105204308	OEZ - J2RU 50A - 021996	3x60A	Krizik ET 424 LD712132zo	100	KI, KE, KR	2548,08	15831	TEHELNÁ 3
21	RVO21/36	SS	Šuplata	06015398	2006	F	3105262850	Moeller PL6-B63/3	40	Krizik ET 424 LD712132zo	63	OK	3692,12	25792	ZA DRAHOU 13
22	RVO22/15	ST	Hydrostav n.p BA Závod	357107		Impulz	3105204302	SEZ	25	Krizik ET 414 D2z	40	KE, KI, KP	1438,48	9471	BRATISLAVSKÁ 75
23	RVO23	SS	Elamax Žilina	151/08/06	2006	F	4245422	SV 340	3x40A	Krizik ET 424 L712132zo	-	OK	7297,75	43853	DUBOVÝ VRŠOK
24	RVO24/44	SS	Elamax Žilina	151/08/06	2006	F	3177121	OEZ ASN 63A	3x63A	Krizik ET 404 - 2	-	OK	2605,44	13418	OBCHODNÁ
25	RVO25/25	FB	Energetické Strojarné Brno	8484	1983	Impulz	3105251454	OEZ - J2RU 50A	3x170A	Krizik ET 424 LD7KAK33z	3x40	KI	9956,76	65770	MYSLENICKÁ 32
26	RVO26/24	ST	Energetické Strojarné Brno	JAVO/FZ	1982	F	3105251453	OEZ - J21U 50B	3x63A	Krizik ET 424 LD712132zo	100	KI, KE	4081,4	27545	ŠTÚROVA 19
27	RVO27/45	FB	Suplata - FP3	6065769	2006	S	3107033225	Shrack B16/3	3x16A	Krizik E3S-20T/2S	63	OK	844,44	5483	OREŠIE 848 - MLYNÁRSKA
28	RVO28/34	ST	Energetické Strojarné Brno	274	1988	Impulz - F	3105256693	OEZ - J21U 50B	3x63A	Krizik ET 424 LD712132zo	100	KI	1106,34	4636	ŠTÚROVA 33
29	RVO29/41	ST	Vezúr - Ján Velčík		2002	S	3106101034	OEZ - LSN C32	3x32A	ZPA - ZE312-2S	40	KI, OK	200,1	904	MYSLENICKÁ 208
30	RVO30/26	SS	-	-	-	Impulz - F	3105252868	OEZ - LSN B63	3x63A	Križik ETS 420 D1LAM	2x50	OK	7741,53	53980	GROBSKA CESTA 2
31	RVO31/47	SS	MM Rozvádače	511	2008	F	3107059906	Lengard B25	3x25A	Krizik E3S-20T/2S	63	OK	979,08	5966	ZA PANSKOU ZAHRAĐOU 790
32	RVO32/42	SS	Kovel		2003	F	3106127687	SEZ - RI63 B40	3x40A	Krizik ET 424 LD712132zo	-	OK	3196,96	22905	PODHORSKÁ 26
33	RVO33/30	SS	Energetické Strojarné Brno	1.58	1981	S	3105256441	OEZ - J2RU 50A - 55851	3x85A	Krizik ET 424 LD712132zo	2x40	KI, KE	3275,01	19870	GORKEHO 14
34	RVO34/10	ST	Energetické Strojarné Brno	3177	1979	S	3105204297	OEZ - J2RU 50A - 50522	3x66A	Krizik ET 424 LD712132zo	100	KE, KI	1847,88	10118	KOMENSKHO 31

Číslo RVO	Označenie RVO	Typ	Výrobca	Výrobné číslo	Rok	Ovládanie	Číslo odberného miesta	Hlavný Istič		Elektromer typ	Stykač [A]	Stav	Spotreba za rok bez DPH [eur]	Spotreba za rok [kWh]	Adresa miesta spotreby
								Typ	Prúd [A]						
35	RVO35/38	FB	Západoslovenské tehelne	8919	1993	lmlupz	3105265351	OEZ - J21U 51B	3x100A	Krizik ET 424 LD712132zo	63	OK	965,36	4953	1.MÁJA 45
36	RVO36/9	FB	Energetické Strojarne Brno	8457	1976	S	3105204296	OEZ - J2RU 50A-47660	3x120A	Krizik ET 424 LD712132zo	2x40	KI, KE	3230,41	17409	BYSTRICKÁ 26
37	RVO37/17	SS	Energetické Strojarne Brno	8264	1974	lmlupz	3105204304	OEZ - J2RU 50A-19433	3x85A	Krizik ET 424 LD712132zo	40	KI, KE	1463,9	6035	OBRANCOV MIERU 1
38	RVO38/6	FB	-	-	-	lmlupz	3105204291	OEZ - J21U 50A-034215	170	Krizik ET 424 LD712132zo	2x40	KE	6232,4	37314	FÁNDLYHO 11
39	RVO39/12	ST	Energetické Strojarne Brno	1/8260	1981	S	3105204299	OEZ - J2RU 50A-55280	3x85A	Krizik ET 424 LD712132zo	2x40	KE, KI, KP	7422,61	51551	BRATISLAVSKÁ 2
40	RVO40/12	FB	Energetické Strojarne Brno	7871	1971	lmlupz	3105204301	OEZ - J2RU 50A-12164	3x120A	Krizik ET 414 D2z	2x40	KE, KI, KP	3831,39	22001	ZA HRADBAMI 11
41	RVO41/21	ST	Kovel	-	2001	S	3106091942	OEZ LST B100	3x100A	Krizik ET 424 LD712132zo	-	OK	1824,26	7879	HRNČIARSKA 16
42	RVO42/39	ST	Energetické Strojarne Brno	3201	1979	lmlupz	3105502610	OEZ - J2RU 51A-68355	3x60A	Krizik ET 424 LD712132zo	40	KI, KE	3590,83	23795	ZIGMUDÍKOVA 2
43	RVO43/40	SS	Kovel	-	2001	lmlupz	3106091943	OEZ LST C80	3x80A	Krizik ET 424 LD712132zo	-	OK	3415,82	20036	KUPECKÉHO 1
44	RVO44/35	SS	-	-	1993	Impulz	3105258532	OEZ - J21U 50B-042829	3x100A	Krizik ET 424 LD712132zo	3x40	KE, KI, KR	3364,5	19642	M.R. ŠTEFÁNKA 33
45	RVO45/33	ST	Energetické Strojarne Brno	Javo - F2	1984	lmlupz	3105256470	OEZ - J21U 50A-092158	3x60A	Krizik ET 424 LD712132	100	KE, KI, KR	3620,77	24017	FARSKÁ 1
46	RVO46/5	SS	-	-	1976	Impulz	3105204290	OEZ - J2RU 50B-5824	3x125A	Krizik ET 424 LD712132	2x40	KR, KI	4247,3	30006	RADNIČNÉ NÁMESTIE 7
47	RVO47	ST	Elkonet	49100	1994	-	3105204286	OEZ - J21U 50B-046648	3x100A	Krizik ET 424 LD7KAK33z	2x63 1x40	KE, KI, KR	4309,89	26868	HOLUBYHO 12
48	RVO48/43	FB	Energetické Strojarne Brno	-	1981	S	3105204351	OEZ - J2RU 50A-28897	3x85A	Krizik E3S-20T/2S	40	KE, KI, KP	1251,6	7140	KUPECKÉHO 74
49	RVO49/4	FB	Pelmet Sfos	E1R č.590	2010	Impulz	3105204289	Etimat 10 B32	3x32A	Krizik E3S-20T/1S	-	OK	2290,95	13984	MLADOBESLAVSKÁ 5
	RVO50	SS	Pelmet	-	-	S	-	SEZ RU 63	-	-	-	OK	-	-	-
51	RVO51/19	ST	Energetické Strojarne Brno	052	1981	Imulz	3105204307	OEZ - J2RU 50A-5052	3x60A	Krizik ET 424 LD712132zo	3x60A	KE, KI, FZ	4151,03	28074	ŠENKVICKÁ CESTA 1
52	RVO52	FB	-	-	-	-	3107051535	-	3x16A	-	-	-	1529,5	10715	MLADOBESLAVSKÁ 1
SPOLU													173 582,08	1 097 685,00	

Tabuľka 13 Jednotlivé faktúry podľa RVO

Číslo RVO	Označenie RVO	Zmluvné hodnoty istič [A]	Silová elektrina [eur]	Rezervovaná kapacita - RK [eur]	Distribučné položky bez RK [eur]	SPOLU VSETKO INFORMATívne	Spotreba za rok [eur]	Spotreba za rok [kWh]	Adresa miesta spotreby
1	RVO1				0,00	0,00			Máj 2013 ODOVZDANÉ
2	RVO2/8	40	208,10	317,09	190,67	715,86	715,86	3046	KUTUZOVOVA 24
3	RVO3	32	462,39	253,67	423,67	1139,73	1139,73	6768	KUTUZOVOVA 38
4	RVO4/16	60	962,98	475,63	882,32	2320,93	2320,93	14095	CAJLANSKÁ 253
5	RVO5/7	60	1765,04	475,63	1617,25	3857,92	3857,92	25835	CAJLANSKÁ 192
6	RVO6/37	80	283,18	634,18	259,48	1176,84	1176,84	4145	LACA NOVOMESKÉHO 20
7	RVO7/29	120	960,78	951,26	879,62	2791,66	2791,66	14063	SVÄTOPLUKOVA 47
8	RVO8	25	324,23	63,08	293,31	680,62	680,62	4716	DONA SANDTNERA 13
9	RVO9/13	40	706,43	317,09	647,34	1670,86	1670,86	10340	SUVOROVOVA 38
10	RVO10/28	120	3034,77	951,26	2766,63	6752,66	6752,66	44420	SVÄTOPLUKOVA 23
11	RVO11/27	145	214,12	1149,44	196,19	1559,75	1559,75	3134	SVÄTOPLUKOVA 1
12	RVO12/23	120	1503,72	951,26	1377,80	3832,78	3832,78	22010	SVÄTOPLUKOVA 18
13	RVO13/11	85	2688,60	673,81	2463,34	5825,75	5825,75	39353	CAJLANSKÁ 1
14	RVO14/18	60	1676,57	475,63	1536,01	3688,21	3688,21	24540	GOGOĽOVÁ 1
15	RVO15/1	85	1663,94	673,81	1524,30	3862,05	3862,05	24355	TRNAVSKÁ 63
16	RVO16/22	120	3670,77	951,26	3363,36	7985,39	7985,39	53729	SILVANOVA 3
17	RVO17/32	60	1594,11	475,63	1460,62	3530,36	3530,36	23333	RÁZUSOVA 1

Číslo RVO	Označenie RVO	Zmluvné hodnoty istič [A]	Silová elektrina [eur]	Rezervovaná kapacita - RK [eur]	Distribučné položky bez RK [eur]	SPOLU VSETKO	Spotreba za rok [eur]	Spotreba za rok [kWh]	Adresa miesta spotreby
18	RVO18/3	63	2948,82	499,41	2701,78	6150,01	6150,01	43162	ZÁHRADNA 32
19	RVO19/31	85	4077,34	673,81	3735,66	8486,81	8486,81	59680	SENECKÁ 3
20	RVO20/20	60	1081,57	475,63	990,88	2548,08	2548,08	15831	TEHELNÁ 3
21	RVO21/36	40	1762,11	317,09	1612,92	3692,12	3692,12	25792	ZA DRAHOU 13
22	RVO22/15	25	647,06	198,18	593,24	1438,48	1438,48	9471	BRATISLAVSKÁ 75
23	RVO23	3x40A	1129,70	535,42	5632,63	7297,75	7297,75	43853	DUBOVÝ VRŠOK
24	RVO24/44	3x63A	345,66	535,42	1724,37	2605,44	2605,44	13418	OBCHODNÁ
25	RVO25/25	170	4493,41	1347,62	4115,73	9956,76	9956,76	65770	MYSLENICKÁ 32
26	RVO26/24	60	1881,88	475,63	1723,89	4081,40	4081,4	27545	ŠTÚROVA 19
27	RVO27/45	16	374,61	126,84	342,99	844,44	844,44	5483	OREŠIE 848 - MLYNÁRSKA
28	RVO28/34	63	316,73	499,41	290,20	1106,34	1106,34	4636	ŠTÚROVA 33
29	RVO29/41	32	61,75	82,13	56,22	200,10	200,1	904	MYSLENICKÁ 208
30	RVO30/26	85	3687,91	673,81	3379,81	7741,53	7741,53	53980	GROBSKA CESTA 2
31	RVO31/47	25	407,61	198,18	373,29	979,08	979,08	5966	ZA PANSKOU ZAHRADOU 790
32	RVO32/42	25	1564,86	198,18	1433,92	3196,96	3196,96	22905	PODHORSKÁ 26
33	RVO33/30	85	1357,52	673,81	1243,68	3275,01	3275,01	19870	GORKEHO 14
34	RVO34/10	66	691,27	523,20	633,41	1847,88	1847,88	10118	KOMENSKHO 31

Číslo RVO	Označenie RVO	Zmluvné hodnoty istič [A]	Silová elektrina [eur]	Rezervovaná kapacita - RK [eur]	Distribučné položky bez RK [eur]	Spotreba za rok [eur]	Spotreba za rok [kWh]	Adresa miesta spotreby
35	RVO35/38	40	338,39	317,09	309,88	965,36	4953	1.MÁJA 45
36	RVO36/9	120	1189,39	951,26	1090,00	3230,41	17409	BYSTRICKÁ 26
37	RVO37/17	85	412,31	673,81	377,78	1463,9	6035	OBRANCOV MIERU 1
38	RVO38/6	170	2549,28	1347,62	2335,50	6232,4	37314	FÁNDLYHO 11
39	RVO39/12	85	3521,97	673,81	3226,83	7422,61	51551	BRATISLAVSKÁ 2
40	RVO40/12	120	1503,11	951,26	1377,02	3831,39	22001	ZA HRADBAMI 11
41	RVO41/21	100	538,30	792,72	493,24	1824,26	7879	HRNČIARSKA 16
42	RVO42/39	60	1625,67	475,63	1489,53	3590,83	23795	ZIGMUDÍKOVA 2
43	RVO43/40	100	1368,86	792,72	1254,24	3415,82	20036	KUPECKÉHO 1
44	RVO44/35	100	1341,95	792,72	1229,83	3364,5	19642	M.R. ŠTEFÁNKA 33
45	RVO45/33	60	1640,84	475,63	1504,30	3620,77	24017	FARSKÁ 1
46	RVO46/5	40	2050,01	317,09	1880,20	4247,3	30006	RADNIČNÉ NÁMESTIE 7
47	RVO47	100	1835,63	792,72	1681,54	4309,89	26868	HOLUBYHO 12
48	RVO48/43	40	487,80	317,09	446,71	1251,6	7140	KUPECKÉHO 74
49	RVO49/4	58	955,39	459,78	875,78	2290,95	13984	MLADOBESLAVSKÁ 5
	RVO50				0,00	-	-	-
51	RVO51/19	60	1918,02	475,63	1757,38	4151,03	28074	ŠENKVICKÁ CESTA 1
52	RVO52	16	732,04	126,84	670,62	1529,5	10715	MLADOBESLAVSKÁ 1
SPOLU				28 556,91	72 466,91	173 582,08	1 097 685,00	

4.6 Spotreba a cena elektrickej energie

Do roku 2004 vrátane bola platba za elektrickú energiu pre účely verejného osvetlenia priamo úmerná množstvu odobratej elektrickej energie v kWh. Nič iné na jej cenu nemalo vplyv. Od roku 2005 sa cena za dodávku elektrickej energie pre účely VO skladá z viacerých zložiek.

Od roku 2006 platba za distribúciu elektrickej energie závisí aj od ampérovej veľkosti hlavného ističa. Zložky platby za distribúciu v sieti ZSE a za systém často krát preyšujú zložku za samotnú energiu. Spotreba elektrickej energie závisí od príkonu a času svietenia verejného osvetlenia. Cena za dodávku elektrickej energie závisí aj od počtu odberných miest a od veľkosti jednotlivých odberov.

Mesto Pezinok má uzatvorenú zmluvu so Západoslovenskou energetikou ceny zodpovedá štandardným cenám elektrickej energie a s alternatívnym dodávateľom.

Inštalovaný príkon v meste je **274,42kW**. Ročná spotreba elektrickej energie vychádzajúca z faktúr je 1 097 685 kWh. Ročné náklady na energiu spolu so silovou zložkou, za distribúciu a za rezervovanú kapacitu predstavujú **173 582,32 Eur**. Rezervovaná kapacita je **28 556,91 Eur** a silová elektrina je 72 558,5 Eur.

Tabuľka 14 Náklady na spotrebovanú elektrickú energiu

Náklady na spotrebovanú elektrickú energiu za rok 2012	
Počet RVO	52
Spotreba elektrickej energie za rok [kWh]	1 097 685,00
Inštalovaný príkon [kW]	274,42
Silová elektrina bez DPH [€]	72 558,5 €
Rezervovaná kapacita - RK bez DPH [€]	28 556,9 €
Distribučné položky bez RK bez DPH [€]	72 466,9 €
Spotreba elektrickej energie vrátane všetkých zložiek bez DPH [€]	173 582,3 €

5 Rekonštrukcia VO

5.1 *Súčasný stav, potreby*

Osvetľovacia sústava a jej časti je zastaraná a opotrebovaná úmerne jej veku. Celkový počet svietidiel je **2079 ks**. V meste z pohľadu spotrebovanej energie prevládajú vysokotlakové sodíkové výbojky (SHC). Osvetľovacia sústava je tvorená prevažne oceľovými stožiarimi. Mesto sa zapojilo aj do eurofondov z ktorých boli zmodernizované tri lokality, do ktorých nie je možné zasahovať: Zámocký park do roku 2016, Záhradná ulica do roku 2017 a Železničná stanica do roku 2018.

Sústavu verejného osvetlenia mesta Pezinok hodnotíme v rámci Slovenska ako priemernú. Za dostatočné považujeme pravidelnú výmenu svetelných zdrojov v existujúcich svietidlách. V rámci možností sa postupne vymieňajú staré svietidlá za novšie. Za nedostatočné hodnotíme použitie v súčasnosti už málo efektívnych svietidiel s jednoduchou konštrukciou vo väčšine znečistený kryt, kryt degradovaný vekom, prípadne svietidlá bez krytu.

Tabuľka 15 Súčasný stav

Súčasný stav				
	Počet obyvateľov	Rozloha mesta [ha]	Počet svietidiel	Celkový príkon [W]
SPOLU	21 263	7 276	2 079	274 421,25
Prepočet na 1 obyvateľa	-	0,34	0,10	12,91
Prepočet na 1 ha	2,9	-	0,29	37,72
Prepočet na 1 svietidlo	10,2	3,5	-	132,00
Prepočet na 1 kW	77,5	26,5	7,58	-
Prepočet na 1 RVO	408,9	139,9	39,98	5277,33

Navrhované opatrenia

5.2 Navrhované opatrenia

Požadované svetelno-technické parametre osvetľovacích sústav jednotlivých komunikácií sú stanovené podľa normy STN EN 13201 Osvetlenie pozemných komunikácií, časť 1: Výber tried osvetlenia; časť 2: Svetelnotechnické požiadavky. Rekonštrukcia je zameraná na zníženie nákladov spojených s prevádzkou VO a zlepšením parametrov osvetlenia komunikácií. Obsahuje výmenu časti existujúcich svietidiel za nové s lepšimi svetelnotechnickými a ekonomickými vlastnosťami, výmenu výložníkov a rozvádzačov.

Základným článkom každej rekonštrukcie verejného osvetlenia je navrhnutie správneho typu svietidla. Pri výbere svetelného zdroja, svietidla a jeho elektrického príslušenstva sa kládol dôraz na zníženie energetickej náročnosti, vysokú účinnosť premeny elektrickej energie na svetelnú energiu a optimálne smerovanie svetelného toku.

Parametre, ktoré boli rozhodujúce pri výbere svietidla:

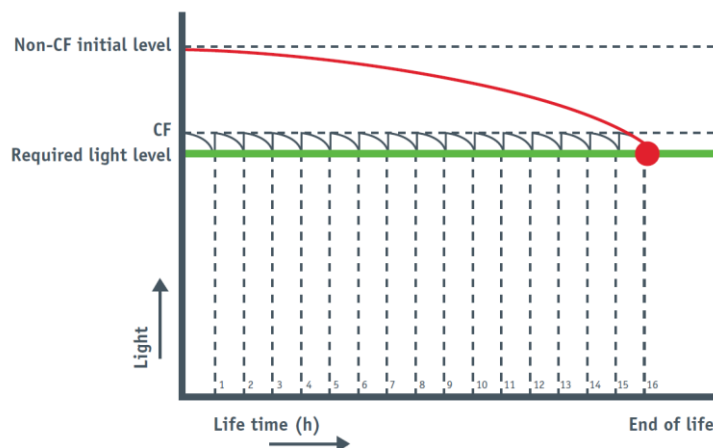
- krytie optickej časti svietidla min. IP65
- krytie elektrickej časti svietidla min. IP44
- použitie elektronického predradníka
- antivandalské vyhotovenie min. IK 08
- svetelný tok vyžarovaný iba do dolného polpriestoru (žiadne svetelné emisie horizontálne, alebo smerom dohora **0 cd/klm** – pomer účinnosti smerom nahor ULOR je **0 %**)
- efektívne svetelné zdroje (minimálne 90 lm/W)

V zmysle splnenia týchto kritérií navrhujeme použitie svietidiel s najnovšou LED technológiou.

LED svietidlá odporúčame, aby boli vybavené systémom:

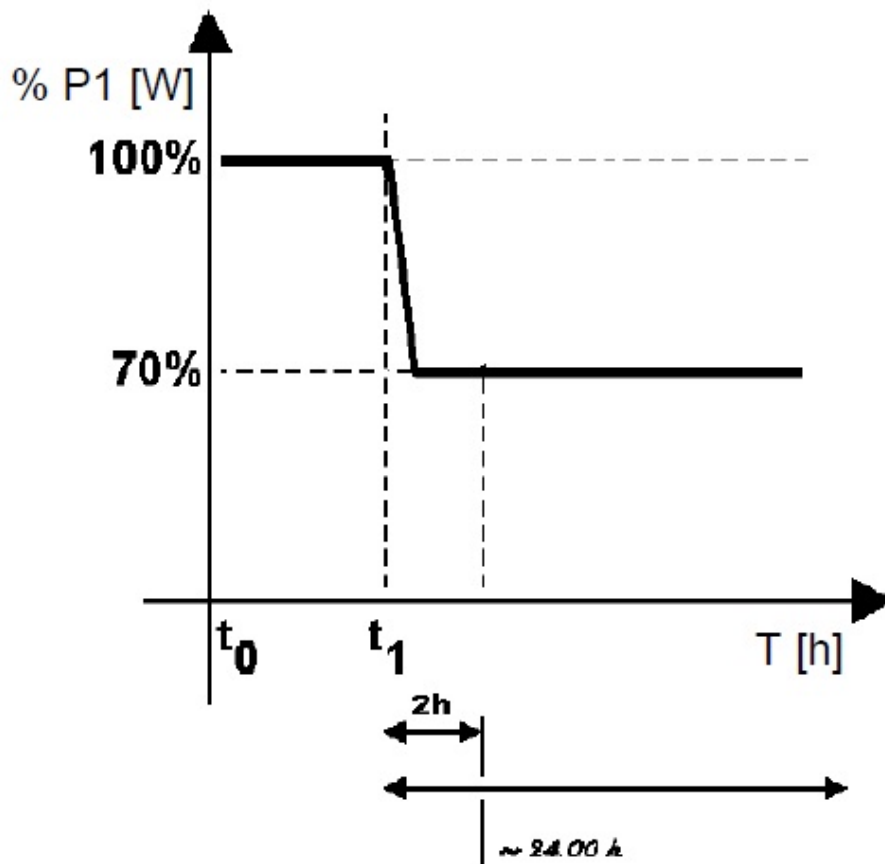
- **konštantný svetelný tok** - konštantný svetelný tok počas životného cyklu LED svietidla.

LED svietidlo je možné naprogramovať, aby svetelný tok LED svietidla bol počas životného cyklu na konštantnej úrovni (realizuje sa to zvýšením budiaceho prúdu v priebehu životnosti tak, aby kompenzoval pokles svetelného toku počas životného cyklu). Na začiatku životného cyklu majú svietidlá nižší príkon ako na konci životného cyklu. Šetrenie energie je viac ako 30% v porovnaní s riešeniami L70.



Graf 9 Znáročenie funkcie konštantného svetelného toku

- **system autonomneho stmievania** – svetidlá sú počas výroby nastavené na pevný program stmievania v určenú hodinu. Autonomne stmievanie je najdostupnejší spôsob stmievania svetidiel, program stmievania sa nastaví len raz, neskôr sa už nedá meniť



Obrázok 4 Príklad autonómneho programu stmievania

➤ Minimálny odporúčaný rozsah navrhovaných opatrení

Navrhujeme doplnenie svietidiel na každý stožiar distribučnej NN siete v počte **251 ks**, tým sa zvýši celkový počet svietidiel z **2079 ks** na **2301 ks**. Výmena **409 ks starých** ramienok/výložníkov za nové na betónových stožiaroch distribučnej NN siete, ktoré by boli prispôsobené k vzdialenosti stožiara od komunikácie, aby boli čo najbližšie k okraju komunikácie. Doplnenie **251 ks** výložníkov k svietidlám ktoré sa budú dopĺňať.

Navrhujeme výmenu rozvádzačov, ktoré sú v nevyhovujúcom stave z hľadiska istenia, STN noriem, revízijských správ v počte 15ks, v 23ks rozvádzačoch sa vykoná modernizácia elektrovýzbroje a zvyšných pre zvyšných 14ks rozvádzačov navrhujeme posúdenie istenia a vykonanie atestu rozvádzačov a vykonanie revízijských správ. V nevyhovujúcich rozvádzačoch, kde nevyhovuje farebné značenie navrhujeme pokiaľ nie je možná výmena káblov preznačiť káble. Navrhujeme kontrolu zmluvných hodnôt jednotlivých ističov, ktoré nekorešponujú z hodnotou z RVO. Vo vyhovujúcich RVO v prípade modernizácie navrhujeme zmenu zmluvných hodnôt jednotlivých ističov a s tým spojenú aj hodnotu rezervovaných kapacít na jednotlivých RVO.

V miestach kde sú použité staré **drevené stožiare** odporúčame, aby ZSE vymenila za nové betónové stožiare.

Na uliciach SNP a Malokarpatská po konzultácii odporúčame, aby ZSE vymenila vonkajšie vzdušné neizolované vedenia za nové izolované závesné káble.

Navrhujeme vystavanie osvetlenia pre 6 nových priechodov pre chodcov.

Navrhujeme natieranie 505ks skorodovaných oceľových stožiarov.

Na uliciach, kde sú použité výložníky typu V1 a DV1 navrhujeme demontáž výložníka a nasadenie svietidla priamo na stožiar.

Na Okružnej ulici navrhujeme demontovať **16ks** výložníkov typu V1 a nadpojenie stožiara o 2m.

Na rizikových križovatkách navrhuje doplnenie nového svietidla typu L3 s novým výložníkom o dĺžke 1m popísané v Tabuľka 16.

Tabuľka 16 Doplnenie svietidla s výložníkom na rizikových križovatkách

Doplnenie svietidla s výložníkom na rizikových križovatkách	
Ulica	Počet svietidiel s výložníkom
Štúrová/ Hurbanová	1
SNP/ Saulakova	1
SNP/ Fraňa Kráľa	1
SNP/ Hviezdoslavová	1
SNP/ Bernoláková	2
Kukučínová/ Malokarpatská	1
Žigmundíková/ Malokarpatská	1
Malokarpatská/ Kuzmányho	1
Kupeckého/ SNP	1
Senecká/ Mýtna	1
Senecká/ Slnečná	1
Mýtna/ Trnavská	1
Gogoľová/ Šafáriková	1
Cajlánska/ oproti Dr. Bokeša	1
Š. Polkorába/ Hrnčiarska	1
Kupeckého/ Malokarpatská	1
Hviezdoslavová/ Malokarpatská	1
Fraňa Kráľa/ Mierová	1
Fádnyho/ Obrancov mieru	2
Bratislavská/ Bernoláková	1

➤ Optimálny odporúčaný rozsah navrhovaných opatrení

Navrhujeme doplnenie svietidiel na každý stožiar distribučnej NN siete v počte **251 ks**, tým sa zvýši celkový počet svietidiel z **2079 ks** na **2301 ks**. Výmena **409 ks starých** ramienok/výložníkov za nové na betónových stožiaroch distribučnej NN siete, ktoré by boli prispôsobené k vzdialenosti stožiara od komunikácie, aby boli čo najbližšie k okraju komunikácie. Doplnenie **251 ks** výložníkov k svietidlám ktoré sa budú dopĺňať.

Navrhujeme výmenu rozvádzačov, ktoré sú v nevyhovujúcom stave z hľadiska istenia, STN noriem, revízných správ v počte 15ks, v 23ks rozvádzačoch sa vykoná modernizácia elektrovýzbroje a zvyšných pre zvyšných 14ks rozvádzačov navrhujeme posúdenie istenia a vykonanie atestu rozvádzačov a vykonanie revízných správ. V nevyhovujúcich rozvádzačoch, kde nevyhovuje farebné značenie navrhujeme pokiaľ nie je možná výmena káblov preznačiť káble. Navrhujeme kontrolu zmluvných hodnôt jednotlivých ističov, ktoré nekorešpondujú z hodnotou z RVO. Vo vyhovujúcich RVO v prípade modernizácie navrhujeme zmenu zmluvných hodnôt jednotlivých ističov a s tým spojenú aj hodnotu rezervovaných kapacít na jednotlivých RVO.

V miestach kde sú použité staré **drevené stožiare** odporúčame, aby ZSE vymenila za nové betónové stožiare.

Na uliciach SNP a Malokarpatská po konzultácii odporúčame, aby ZSE vymenila vonkajšie vzdušné neizolované vedenia za nové izolované závesné káble.

Navrhujeme vystavanie osvetlenia pre 18ks nových priechodov pre chodcov.

Navrhujeme natretie **240ks** skorodovaných oceľových stožiarov a **výmenu 265ks starých stožiarov vysokých stožiarov viac ako 7m za nové stožiare** typu STK 60/80/3.

Na uliciach, kde sú použité výložníky typu V1 a DV1 navrhujeme demontáž výložníka a nasadenie svietidla priamo na stožiar.

Na Okružnej ulici navrhujeme výstavbu **34ks nových stožiarov** typu STK 60/80/3.

Na rizikových križovatkách navrhuje doplnenie dodatočného nového svietidla typu L3 s novým výložníkom o dĺžke 1m popísané v Tabuľka 17.

Tabuľka 17 Doplnenie svietidla s výložníkom na rizikových križovatkách

Doplnenie svietidla s výložníkom na rizikových križovatkách	
Ulica	Počet svietidiel s výložníkom
Štúrová/ Hurbanová	1
SNP/ Saulakova	1
SNP/ Fraňa Kráľa	1
SNP/ Hviezdoslavová	1
SNP/ Bernoláková	2
Kukučínová/ Malokarpatská	1
Žigmundíková/ Malokarpatská	1
Malokarpatská/ Kuzmányho	1
Kupeckého/ SNP	1
Senecká/ Mýtna	1
Senecká/ Slnecná	1
Mýtna/ Trnavská	1
Gogoľová/ Šafáriková	1
Cajlárska/ oproti Dr. Bokeša	1
Š. Polkorába/ Hrnčiarska	1
Kupeckého/ Malokarpatská	1
Hviezdoslavová/ Malokarpatská	1
Fraňa Kráľa/ Mierová	1
Fádnlyho/ Obrancov mieru	2
Bratislavská/ Bernoláková	1

Na tmavých úsekoch navrhujeme výstavbu **60ks nových stožiarov** typu STK 60/80/3 **popísané v** Tabuľka 18.

Na Bratislavskej ulici z dôvodu veľkej vzdialenosti svietidla od komunikácie a clonenia veľkým počtom stromov navrhujeme zmenu dispozície svetelných bodov z betónových stožiarov na nové oceľové stožiare, ktoré by boli umiestnené na protifahej strane komunikácie.

Tabuľka 18 Doplnenie nového stožiara

Doplnenie nového svetelného bodu	
Ulica	Počet bodov
Štúrová	1
Jána Raka	5
Limbašská cesta	14
Myslenická/ Limbašská cesta	1
Senecká- výjazd	1
Moyzesová/ Kalinčiaková	1
Suvorovová	17
ZŠ Fádnlyho	6
Fraňa Kráľa	3
Myslenická pri OC	11

Tabuľka 19 Navrhované svietidlá – **Minimálny odporúčaný rozsah**

P.č.	Trieda komunikácií	Typ Svietidla	Príkion svietidla [W]	Počet svietidiel LED [ks]	Celkový príkon sv. [W]
1	ME3c	LED svietidlo - L1	54,4	83	4 515,2
2	ME3c	LED svietidlo - L2	101	93	9 393,0
3	ME4b	LED svietidlo - L3	74,6	383	28 571,8
4	ME5	LED svietidlo - L4	40,1	749	30 034,9
5	ME6	LED svietidlo - L5	31,2	734	22 900,8
6	S3	LED svietidlo - L6	34,4	42	1 444,8
7	S4	LED svietidlo - L7	34,4	217	7 464,8
8	P1	LED svietidlo - P1	60	14	840,0
Spolu [ks]				2 315	105 165
Súčasný inštalovaný príkon [kW]			274,42		
Navrhovaný inštalovaný príkon [kW]			105,17		
Percentuálne zníženie inštalovaného príkonu oproti pôvodnému [%]			61,68		

 Tabuľka 20 Navrhované svietidlá – **Optimálny odporúčaný rozsah**

P.č.	Trieda komunikácií	Typ Svietidla	Príkion svietidla [W]	Počet svietidiel LED [ks]	Celkový príkon sv. [W]
1	ME3c	LED svietidlo - L1	54,4	83	4 515,2
2	ME3c	LED svietidlo - L2	101	93	9 393,0
3	ME4b	LED svietidlo - L3	74,6	503	37 523,8
4	ME5	LED svietidlo - L4	40,1	749	30 034,9
5	ME6	LED svietidlo - L5	31,2	734	22 900,8
6	S3	LED svietidlo - L6	34,4	42	1 444,8
7	S4	LED svietidlo - L7	34,4	217	7 464,8
8	P1	LED svietidlo - P1	60	38	2 280,0
Spolu [ks]				2 459	115 557
Súčasný inštalovaný príkon [kW]			274,42		
Navrhovaný inštalovaný príkon [kW]			115,56		
Percentuálne zníženie inštalovaného príkonu oproti pôvodnému [%]			57,89		

Tabuľka 21 Dosaiahnuté úspory elektrickej energie - **Minimálny odporúčaný rozsah**

Úspory energie			
	Súčasný stav	Po modernizácii	
Počet svietidiel	2 079	2 315	ks
Priemerný príkon na jedno svietidlo	132,0	45,4	W
Celkový inštalovaný príkon	274,42	105,17	kW
Doba svietenia	4000	4000	hod.
Spotreba elektrickej energie za rok	1 097 685	420 661	kWh
Cena energie za kWh bez DPH	0,1321 €	0,1321 €	Eur
Náklady na elektrickú energiu za rok bez DPH	145 025 €	55 577 €	Eur
Náklady na údržbu VO za rok bez DPH	67 083 €	43 000 €	Eur
Náklady na nákup svietidiel za rok bez DPH	4 769 €	0 €	Eur
Náklady spolu za rok bez DPH	216 877 €	98 577 €	Eur
Ročná úspora energie bez stmievania	54,55		%
Ročná úspora elektrickej energie bez stmievania	677 024		kWh
Ročná úspora elektrickej energie bez stmievania bez DPH	118 299 €		eur
Úspora na elektrickej energii vďaka stmievaniu	15		%
Ročná úspora vrátane stmievania	61,36		%
Ročná úspora elektrickej energie vrátane stmievania	740 123		kWh
Ročná úspora elektrickej energie vrátane stmievania bez DPH	133 086 €		Eur

Tabuľka 22 Dosiahnuté úspory elektrickej energie - **Optimálny odporúčaný rozsah**

Úspory energie			
	Súčasný stav	Po modernizácii	
Počet svietidiel	2 079	2 459	ks
Priemerný príkon na jedno svietidlo	132,0	47,0	W
Celkový inštalovaný príkon	274,42	115,56	kW
Doba svietenia	4000	4000	hod.
Spotreba elektrickej energie za rok	1 097 685	462 229	kWh
Cena energie za kWh bez DPH	0,1321 €	0,1321 €	Eur
Náklady na elektrickú energiu za rok bez DPH	145 025 €	61 060 €	Eur
Náklady na údržbu VO za rok bez DPH	67 083 €	43 000 €	Eur
Náklady na nákup svietidiel za rok bez DPH	4 769 €	0 €	Eur
Náklady spolu za rok bez DPH	216 877 €	104 060 €	Eur
Ročná úspora energie bez stmievania	52,02		%
Ročná úspora elektrickej energie bez stmievania	635 456		kWh
Ročná úspora elektrickej energie bez stmievania bez DPH	112 816 €		Eur
Úspora na elektrickej energii vďaka stmievaniu	15		%
Ročná úspora vrátane stmievania	59,22		%
Ročná úspora elektrickej energie vrátane stmievania	704 790		kWh
Ročná úspora elektrickej energie vrátane stmievania bez DPH	128 425 €		Eur

5.3 *Priechody pre chodcov*

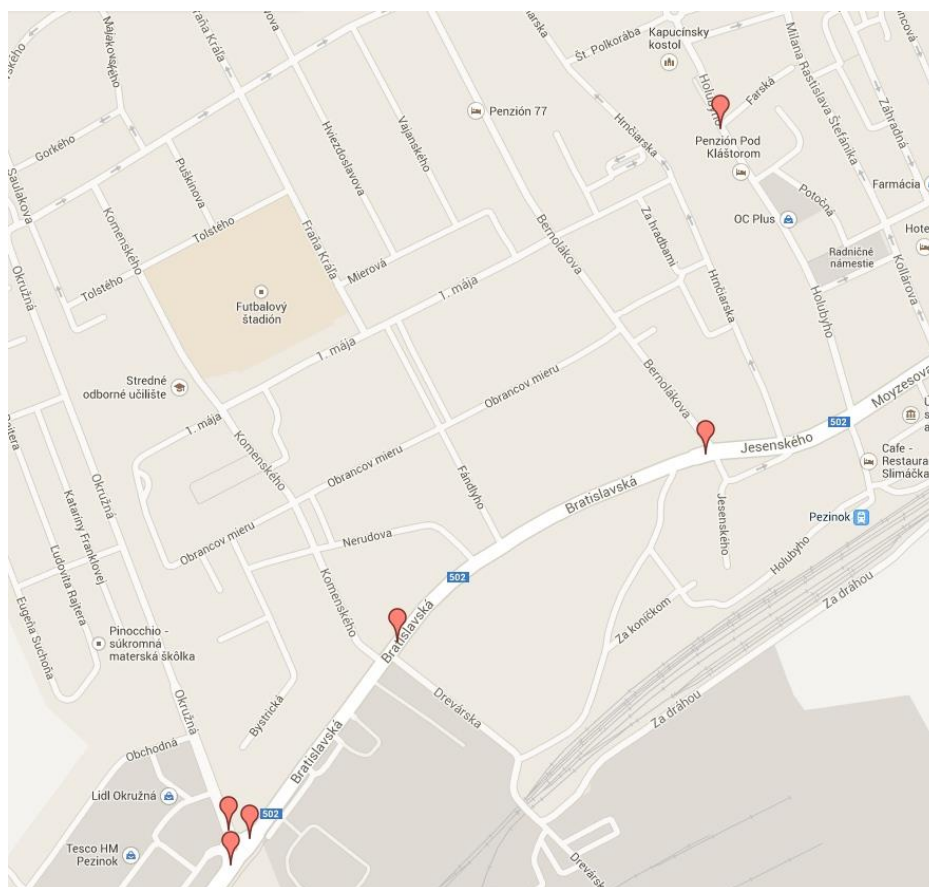
Osvetlenie priechodov by malo zvýšiť bezpečnosť chodcov prechádzajúcich cez komunikácie a zabrániť kolíziám, ku ktorým práve z dôvodu ich nedostatočného osvetlenia a označenia dochádza. Chodci v tme často krát zabúdajú na reflexné prvky a tým sa vystavujú nebezpečenstvu. Práve svietidlá na priechodoch pre chodcov by mali túto situáciu zlepšiť.

V meste Pezinok sa nachádza na hlavnom ťahu z Bratislavy na Modru 22 priechodov pre chodcov z toho je jeden priechod osvetlený na Bratislavskej ulici, 6 priechodov pre chodcov majú svetelnú signalizáciu a ostatné priechody sú bez osvetlenia prípadne bez označenia semaforom.

Na základe tohto navrhujeme osvetlenie priechodov pre chodcov, ktoré nie sú označené svetelnou signalizáciou.

➤ **Minimálny odporúčaný rozsah osvetlenia priechodov pre chodcov**

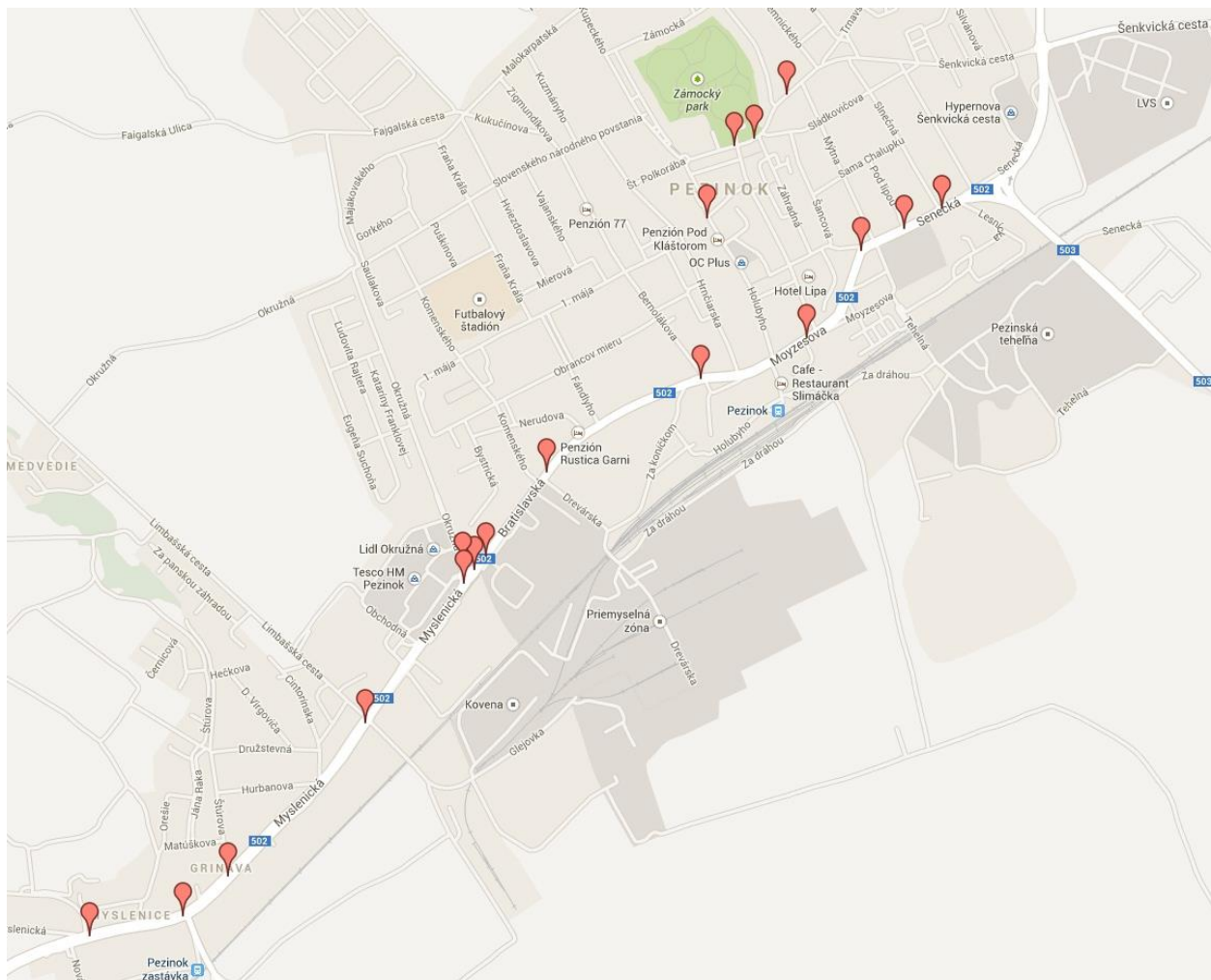
V minimálnom rozsahu navrhujeme osvetlenie šiestich priechodov. Na Bratislavskej ulici tri priechody, jeden priechod na Okružnej ulici, jeden priechod na Myslenickej ulici a jeden na Holubyho ulici. Znázornené v Obrázok 5.



Obrázok 5 Minimálny odporúčaný rozsah osvetlenia priechodov pre chodcov

➤ **Optimálny odporúčaný rozsah osvetlenia priechodov pre chodcov**

V optimálnom rozsahu doporučujeme osvetlenie všetkých priechodov pre chodcov na hlavnej komunikácii a niektorých vedľajších priechodov, ktoré nie sú označené svetelnou signalizáciou. Na Bratislavskej ulici 4 priechody, na Myslenickej ulici 5 priechodov, na Jesenského ulici 1 priechod, na Seneckej ulici 3 priechody, na Holubyho ulici 1 priechod, na Mladoboleslavskej ulici 2 priechody a na Trnavskej ulici jeden priechod. Znázornené v Obrázok 6.



Obrázok 6 Optimálny odporúčaný rozsah osvetlenia priechodov pre chodcov

5.4 Navrhované svietidlá podľa ulíc

Mesto je rozdelené do tried osvetlenia ME3c hlavná komunikácia od Bratislavy smerom na Modru. Ostatné komunikácie sú zaradené do tried ME4b, ME5, ME6, S3, S4. Na hlavný ťah sú použité dve varianty svietidiel, svietidlo o príkone 54W a na Myslenickej ulici svietidlo o príkone 101W. Na vedľajšie komunikácie sú použité svietidlá o príkone 74,6W, 40,1W, 31,2W a 34,4W. Ku svietidlu, ktoré malo starý výložník sú navrhnuté nové výložníky, ktoré sú popísané v Tabuľka 15.

Tabuľka 23 Navrhované svietidlá podľa ulíc rozdelené do tried osvetlenia

Por. číslo	Ulica	Počet stožiarov [ks]	Počet svietidiel [ks]	Trieda	Počet LED svietidiel [ks]	Návrh - Typ Svietidla	Príkone svietidiel [W]	Celkový príkone svietidiel [W]	Výložníky							
									B - 500	B - 100	B - 1500	B - 2000	O - 500	O - 1000	O - 1500	O - 2000
1	1. mája	43	47	ME5	43	LED svietidlo	40,1	1724,3	0	0	3	0	0	0	0	0
2	Banická	18	11	ME6	18	LED svietidlo	31,2	561,6	0	17	1	0	0	0	0	0
3	Banická/Cintorín	8	8	ME6	8	LED svietidlo	31,2	249,6	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Bernolákova	39	27	ME5	39	LED svietidlo	40,1	1563,9	0	2	15	7	0	0	0	0
5	Bratislavská	33	22	ME3c	33	LED svietidlo	101	3333	0	3	0	21	0	1	0	4
6	Bottova	7	4	ME6	7	LED svietidlo	31,2	218,4	0	7	0	0	0	0	0	0
7	Bystrická	13	13	ME6	13	LED svietidlo	31,2	405,6	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Cajlanská	71	68	ME4b	72	LED svietidlo	74,6	5371,2	8	15	14	5	2	4	0	2
9	Cintorínska	36	43	ME6	36	LED svietidlo	31,2	1123,2	1	7	3	0	0	0	0	0
10	Cintorínska - cintorín	22	22	ME6	22	LED svietidlo	31,2	686,4	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Černicová	3	3	ME6	3	LED svietidlo	31,2	93,6	0	0	0	0	0	0	0	0
12	D. Virgoviča	8	4	ME6	8	LED svietidlo	31,2	249,6	8	0	0	0	0	0	0	0
13	Dobšinského	12	7	ME5	12	LED svietidlo	40,1	481,2	0	12	0	0	0	0	0	0
14	dona Sandtnera	26	27	ME6	29	LED svietidlo	31,2	904,8	4	0	0	0	6	2	0	0
15	Dr. Bokesa	9	4	ME5	9	LED svietidlo	40,1	360,9	3	5	1	0	0	0	0	0
16	Dr. Štohla	13	13	ME6	13	LED svietidlo	31,2	405,6	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Drevárska	11	12	ME6	12	LED svietidlo	31,2	374,4	0	0	0	0	0	8	1	0
18	Družstevná	11	6	ME6	11	LED svietidlo	31,2	343,2	5	5	0	0	0	0	0	0
19	Dubový vršok	1	1	ME6	1	LED svietidlo	31,2	31,2	0	0	0	0	0	0	0	0

Por. číslo	Ulica	Počet stožiarov [ks]	Počet svietidiel [ks]	Trieda	Počet LED svietidiel [ks]	Návrh - Typ Svietidla	Príkon svietidiel [W]	Celkový príkon svietidiel [W]	Výložníky							
									B - 500	B - 100	B - 1500	B - 2000	O - 500	O - 1000	O - 1500	O - 2000
20	Eugena Suchoňa	23	23	ME6	23	LED svietidlo	31,2	717,6	0	0	0	0	0	0	0	0
21	F.P. Drobiševa	9	11	ME6	9	LED svietidlo	31,2	280,8	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Fajgalská cesta	14	14	ME5	14	LED svietidlo	40,1	561,4	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Fándlyho	10	5	ME5	10	LED svietidlo	40,1	401	0	4	3	0	0	0	0	0
24	Farská	9	15	S3	9	LED svietidlo	34,4	309,6	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Fortna	3	6	ME6	3	LED svietidlo	31,2	93,6	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Fraňa Kráľa	16	9	ME5	16	LED svietidlo	40,1	641,6	6	5	0	0	0	0	0	0
27	Generála Peknika	8	8	ME6	8	LED svietidlo	31,2	249,6	0	0	0	0	8	0	0	0
28	Generála Svobodu	11	11	ME6	11	LED svietidlo	31,2	343,2	0	0	0	0	9	1	0	0
29	Gogoľova	5	5	ME5	5	LED svietidlo	40,1	200,5	4	0	0	0	0	0	0	0
30	Gorkého	5	5	ME5	5	LED svietidlo	40,1	200,5	0	0	0	0	3	0	0	0
31	Grobská cesta	17	17	ME6	17	LED svietidlo	31,2	530,4	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Hečkova	3	1	ME6	3	LED svietidlo	31,2	93,6	2	1	0	0	0	0	0	0
33	Hollého	1	1	ME5	1	LED svietidlo	40,1	40,1	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Holubyho	44	59	ME4b	55	LED svietidlo	74,6	4103	0	0	0	0	0	2	0	0
35	Hrnčiarska	30	17	ME5	30	LED svietidlo	40,1	1203	18	9	0	0	0	0	0	0
36	Hroznová	11	11	ME6	11	LED svietidlo	31,2	343,2	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Hroznova - sídlisko	50	50	S4	50	LED svietidlo	34,4	1720	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Hurbanova	8	8	ME5	8	LED svietidlo	40,1	320,8	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Hviezdoslavova	15	8	ME5	15	LED svietidlo	40,1	601,5	0	0	6	0	0	0	0	0
40	Chodník - Juh	11	11	ME6	11	LED svietidlo	31,2	343,2	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Javorová	17	17	ME6	17	LED svietidlo	31,2	530,4	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Jána Raka	3	3	ME5	3	LED svietidlo	40,1	120,3	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Jesenského	14	11	ME3c	14	LED svietidlo	101	1414	5	1	0	0	0	0	0	0
44	Jilemnického	11	6	ME5	11	LED svietidlo	40,1	441,1	0	10	0	0	0	0	0	0
45	Jiráskova	2	2	ME5	2	LED svietidlo	40,1	80,2	2	0	0	0	0	0	0	0
46	Kalinčiakova	9	9	ME3c	9	LED svietidlo	101	909	2	7	0	0	0	0	0	0
47	Kamenice	24	24	ME6	24	LED svietidlo	31,2	748,8	0	0	0	0	0	0	0	0
48	Kataríny Franklovej	13	13	ME6	13	LED svietidlo	31,2	405,6	0	0	0	0	0	0	0	0
49	Kollárova	8	8	ME4b	8	LED svietidlo	74,6	596,8	0	0	0	0	0	0	0	0
50	Komenského	34	35	ME5	36	LED svietidlo	40,1	1443,6	0	11	0	0	0	2	0	0

Por. číslo	Ulica	Počet stožiarov [ks]	Počet svietidiel [ks]	Trieda	Počet LED svietidiel [ks]	Návrh - Typ Svietidla	Príkon svietidiel [W]	Celkový príkon svietidiel [W]	Výložníky							
									B - 500	B - 100	B - 1500	B - 2000	O - 500	O - 1000	O - 1500	O - 2000
51	Kapitána Jaroša	4	4	ME6	4	LED svietidlo	31,2	124,8	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Krížna	9	9	ME6	9	LED svietidlo	31,2	280,8	0	0	3	0	0	0	0	0
53	Kruhový objazd - Kupeckého	1	3	ME3c	3	LED svietidlo	101	303	0	0	0	0	0	0	0	0
54	Kruhový objazd - Tesco	1	3	ME3c	3	LED svietidlo	101	303	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Kukučínova	7	4	ME5	7	LED svietidlo	40,1	280,7	3	3	0	0	0	0	0	0
56	Kupeckého	29	18	ME4b	29	LED svietidlo	74,6	2163,4	4	5	3	13	0	0	0	0
57	Kutuzovova	16	13	ME5	16	LED svietidlo	40,1	641,6	0	2	1	5	0	0	0	0
58	Kuzmányho	9	5	ME5	9	LED svietidlo	40,1	360,9	9	0	0	0	0	0	0	0
59	Liesková	2	2	ME6	2	LED svietidlo	31,2	62,4	0	0	0	0	0	0	0	0
60	Laca Novomeského	38	44	ME5	44	LED svietidlo	40,1	1764,4	0	0	0	0	1	8	2	1
61	Lesnícka	5	5	ME6	5	LED svietidlo	31,2	156	0	0	0	0	0	5	0	0
62	Ľudovíta Rajtera	24	24	ME6	24	LED svietidlo	31,2	748,8	0	0	0	0	0	0	0	0
63	M.R. Štefánika	12	18	ME4b	12	LED svietidlo	74,6	895,2	0	0	0	0	1	5	0	0
64	Majakovského	14	14	ME5	14	LED svietidlo	40,1	561,4	1	0	0	0	10	1	0	0
65	Malacká cesta	23	15	ME4b	23	LED svietidlo	74,6	1715,8	0	0	5	18	0	0	0	
66	Malokarpatská	15	9	ME5	15	LED svietidlo	40,1	601,5	1	12	1	0	0	0	0	0
67	Matúškova	4	3	ME5	4	LED svietidlo	40,1	160,4	2	1	1	0	0	0	0	0
68	Meisslova	7	8	ME6	8	LED svietidlo	31,2	249,6	0	0	0	0	0	0	0	0
69	Mierová	7	7	ME5	7	LED svietidlo	40,1	280,7	0	0	2	1	0	0	0	0
70	Mladobošlavská	33	34	ME4b	35	LED svietidlo	74,6	2611	1	0	0	3	0	3	0	0
71	Mlynárska	7	7	ME6	7	LED svietidlo	31,2	218,4	0	0	0	0	0	0	0	0
72	Moyzesova	16	16	ME3c	16	LED svietidlo	101	1616	2	0	1	5	0	0	0	0
73	Muškatova	15	15	ME5	15	LED svietidlo	40,1	601,5	0	0	0	0	14	0	1	0
74	Muškatova - sídlisko	12	12	S4	12	LED svietidlo	34,4	412,8	0	0	0	0	0	0	0	0
75	Myslenická	79	81	ME3c	83	LED svietidlo	54,4	4515,2	0	0	2	3	70	0	0	0
76	Mýtna	16	11	ME5	16	LED svietidlo	40,1	641,6	2	12	0	0	0	0	0	0
77	Na bielenisku	32	32	ME5	32	LED svietidlo	40,1	1283,2	0	0	0	0	0	0	0	0
78	Nálepková	15	15	ME6	15	LED svietidlo	31,2	468	0	0	0	0	0	0	0	0
79	Nerudova	7	4	ME6	7	LED svietidlo	31,2	218,4	0	7	0	0	0	0	0	0
80	Nezábudková	2	2	ME6	2	LED svietidlo	31,2	62,4	0	0	0	0	0	0	0	0

Por. číslo	Ulica	Počet stožiarov [ks]	Počet svietidiel [ks]	Trieda	Počet LED svietidiel [ks]	Návrh - Typ Svietidla	Príkon svietidiel [W]	Celkový príkon svietidiel [W]	Výložníky							
									B - 500	B - 100	B - 1500	B - 2000	O - 500	O - 1000	O - 1500	O - 2000
81	Nová	21	16	ME6	21	LED svietidlo	31,2	655,2	6	11	0	0	0	0	0	0
82	Obchodná	23	23	ME5	23	LED svietidlo	40,1	922,3	0	0	0	0	0	0	0	0
83	Obrancov mieru	27	22	ME5	27	LED svietidlo	40,1	1082,7	0	11	0	0	0	4	0	0
84	Okružná	18	18	ME4b	18	LED svietidlo	74,6	1342,8	0	0	0	0	0	0	0	0
85	Orešie	16	10	ME5	16	LED svietidlo	40,1	641,6	3	9	2	2	0	0	0	0
86	Park	68	70	ME6	68	LED svietidlo	31,2	2121,6	0	0	0	0	0	0	0	0
87	Podhorská	15	15	ME6	15	LED svietidlo	31,2	468	0	0	0	0	0	0	0	0
88	Pod Kalváriou	27	27	ME5	27	LED svietidlo	40,1	1082,7	0	0	0	0	0	0	0	0
89	Podkarpatská	8	6	ME5	8	LED svietidlo	40,1	320,8	1	1	1	3	0	0	0	0
90	Pod lipou	5	5	ME5	5	LED svietidlo	40,1	200,5	5	0	0	0	0	0	0	0
91	Potočná	11	12	S3	11	LED svietidlo	34,4	378,4	0	0	0	0	0	0	0	0
92	Púpavová	2	2	ME6	2	LED svietidlo	31,2	62,4	0	0	0	0	0	0	0	0
93	Puškinova	4	2	ME5	4	LED svietidlo	40,1	160,4	4	0	0	0	0	0	0	0
94	Radničné námestie	22	34	S3	22	LED svietidlo	34,4	756,8	0	0	0	0	0	0	0	0
95	Rázusova	13	13	ME4b	13	LED svietidlo	74,6	969,8	0	0	0	0	0	0	0	0
96	Richarda Rétiho	5	5	ME6	5	LED svietidlo	31,2	156	0	0	0	0	0	0	0	0
97	Ružová	2	2	ME6	2	LED svietidlo	31,2	62,4	0	0	0	0	0	0	0	0
98	Sadová	2	2	ME5	2	LED svietidlo	40,1	80,2	0	0	0	0	0	0	0	0
99	Rulandská	4	4	ME6	4	LED svietidlo	31,2	124,8	0	0	0	0	0	0	0	0
100	Sama Chalupku	8	7	ME5	8	LED svietidlo	40,1	320,8	4	3	0	0	0	0	0	0
101	Saulaková	6	5	ME4b	6	LED svietidlo	74,6	447,6	0	0	0	1	0	0	0	0
102	Senecká	15	15	ME3c	15	LED svietidlo	101	1515	2	4	7	2	0	0	0	0
103	Sídlisko - 1. mája	13	13	S4	13	LED svietidlo	34,4	447,2	0	0	0	0	0	0	0	0
104	Sídlisko - Gorkého	27	27	S4	27	LED svietidlo	34,4	928,8	0	0	0	0	0	0	0	0
105	Sídlisko - Hrnčiarska	16	16	S4	16	LED svietidlo	34,4	550,4	0	0	0	0	0	0	0	0
106	Sídlisko - Juh	8	8	S4	8	LED svietidlo	34,4	275,2	0	0	0	0	0	0	0	0
107	Sídlisko - Nerudova	2	2	S4	2	LED svietidlo	34,4	68,8	0	0	0	0	0	0	0	0
108	Sídlisko - Za hradbami	21	21	S4	21	LED svietidlo	34,4	722,4	0	0	0	0	0	0	0	0
109	Silvániova	12	12	ME5	12	LED svietidlo	40,1	481,2	0	0	0	0	4	1	0	0
110	Sládkovičova	14	11	ME5	14	LED svietidlo	40,1	561,4	5	8	0	0	0	0	0	0

Por. číslo	Ulica	Počet stožiarov [ks]	Počet svietidiel [ks]	Trieda	Počet LED svietidiel [ks]	Návrh - Typ Svietidla	Príkon svietidiel [W]	Celkový príkon svietidiel [W]	Výložníky							
									B - 500	B - 100	B - 1500	B - 2000	O - 500	O - 1000	O - 1500	O - 2000
111	Slnecná	16	9	ME5	16	LED svietidlo	40,1	641,6	8	8	0	0	0	0	0	0
112	SNP	28	17	ME4b	28	LED svietidlo	74,6	2088,8	9	13	0	0	0	0	0	0
113	Suvorovova	23	23	ME5	23	LED svietidlo	40,1	922,3	0	0	0	0	0	5	2	0
114	Svätoplukova	57	59	ME6	59	LED svietidlo	31,2	1840,8	0	0	0	0	3	17	1	2
115	Šafárikova	14	15	ME4b	15	LED svietidlo	74,6	1119	0	0	0	0	0	0	0	0
116	Šancová	12	7	ME5	12	LED svietidlo	40,1	481,2	6	0	0	0	0	0	0	0
117	Šenkvičná	28	22	ME4b	30	LED svietidlo	74,6	2238	0	2	16	2	1	3	0	0
118	Š. Polkorába	5	5	ME5	5	LED svietidlo	40,1	200,5	0	5	0	0	0	0	0	0
119	Štúrova	33	23	ME5	33	LED svietidlo	40,1	1323,3	9	14	2	0	0	0	0	0
120	Švermova	4	4	ME6	4	LED svietidlo	31,2	124,8	0	0	0	0	0	0	0	0
121	Tehelná- sídlisko	9	9	S4	9	LED svietidlo	34,4	309,6	0	0	0	0	0	0	0	0
122	Tehelná	10	10	ME5	10	LED svietidlo	40,1	401	0	0	0	0	0	0	0	0
123	Tolstého	2	2	ME5	2	LED svietidlo	40,1	80,2	0	0	0	0	0	0	0	0
124	Topoľová	7	7	ME6	7	LED svietidlo	31,2	218,4	0	0	0	0	0	0	0	0
125	Trnavská	15	14	ME4b	17	LED svietidlo	74,6	1268,2	0	0	0	6	2	1	1	4
126	Trnavská - sídlisko	10	10	S4	10	LED svietidlo	34,4	344	0	0	0	0	0	0	0	0
127	Trnková	2	2	ME6	2	LED svietidlo	31,2	62,4	0	0	0	0	0	0	0	0
128	Vajanského	9	4	ME5	9	LED svietidlo	40,1	360,9	0	9	0	0	0	0	0	0
129	Vetlínska	4	4	ME6	4	LED svietidlo	31,2	124,8	0	0	0	0	0	0	0	0
130	Vincúrska	7	7	ME6	7	LED svietidlo	31,2	218,4	0	0	0	0	0	0	0	0
131	Vínice	29	21	ME6	29	LED svietidlo	31,2	904,8	1	7	6	3	0	0	0	0
132	Za dráhou	43	44	ME6	44	LED svietidlo	31,2	1372,8	0	0	0	0	0	0	0	0
133	Za dráhou - sídlisko	4	4	S4	4	LED svietidlo	34,4	137,6	0	0	0	0	0	0	0	0
134	Za hradbami	10	10	ME6	10	LED svietidlo	31,2	312	0	0	0	0	0	0	7	0
135	Za koníčkom	10	6	ME6	10	LED svietidlo	31,2	312	7	2	0	0	1	0	0	0
136	Za Panskou záhradou	10	10	ME6	10	LED svietidlo	31,2	312	0	0	0	0	0	0	0	0
137	Záhradná	34	34	ME5	34	LED svietidlo	40,1	1363,4	0	0	0	0	0	1	0	0
138	Záhradná - sídlisko	27	27	S4	27	LED svietidlo	34,4	928,8	0	0	0	0	1	0	0	0
139	Záhumenice	9	9	ME6	9	LED svietidlo	31,2	280,8	0	0	0	0	0	0	0	0
140	Zámocká	13	7	ME5	13	LED svietidlo	40,1	521,3	1	8	3	0	0	0	0	0
141	ZŠ Kupeckého	18	18	S4	18	LED svietidlo	34,4	619,2	0	0	0	0	0	0	0	0
142	Zigmundíkova	8	5	ME5	8	LED svietidlo	40,1	320,8	0	4	3	1	0	0	0	0
143	Železničná	8	4	ME6	8	LED svietidlo	31,2	249,6	6	2	0	0	0	0	0	0
SPOLU		2236	2079		2279			102684,1	170	284	105	101	136	74	15	13

Tabuľka 24 Legenda navrhovaných výložníkov

Legenda	
B - 500	V-BS-05/1
B - 1000	V-BS-10/2
B - 1500	V-BS-15/2
B - 2000	V-BS-20/2
O - 500	V1T- 05
O - 1000	V1T- 10
O - 1500	V1T- 15
O - 2000	V1T- 20

5.5 Navrhované zemné vedenia

Zemné vedenia v meste Pezinok sú z väčšej časti v nevyhovujúcom stave. Rozvody v meste nevyhovujú z hľadiska technických a bezpečnostných parametrov. Účelom rekonštrukcie je výmena najstarších a najporuchovejších vedení v prioritnom a optimálnom rozsahu, čím sa zvýši spoľahlivosť sústavy verejného osvetlenia

V prioritnom rozsahu navrhujeme výmenu najkritickejších úsekov: **Holubyho ulica s prepojením Fortna, Farská – Potočná, Radničné námestie, Štúrova ulica pri potoku, Komenského – Obrancov mieru, Sídliisko Moyzesova, Cintorín, Šenkvickej ulica, Drevárska, Meisslova, Záhradná prepojenie k starým stožiarom, M.R.Štefánika, Sídliisko Za hradbami, Stará myslénická cesta, Sídliisko Majakovského**, ktoré neboli vymenené.

Na Šenkvickej ulici a v Cintoríne pri Tehelnej ulici sú vedenia ťahané vzduchom navrhujeme ich dať do zeme.

Tabuľka 25 Navrhované zemné vedenia na výmenu - **Prioritný odporúčaný rozsah**

Výmena káblového zemného vedenia	
Ulica	Dĺžka [m]
Holubyho - Kato	1000
Farská - Potočná	700
Radničné námestie	600
Štúrova - ľava strana pri potoku	400
Komenského - Obrancov mieru	650
Sídliisko Moyzesova	900
Cintorín - Tehelná ulica	750
Šenkvickej ulica	550
Drevárska	350
Meisslova	200
Záhradná prepoj na druhú stranu	200
Stará myslénická cesta	842
Sídliisko Za hradbami	2500
M. R. Štefánika	2000
Sídliisko Majakovského - Gorkého	1500
SPOLU	13 142

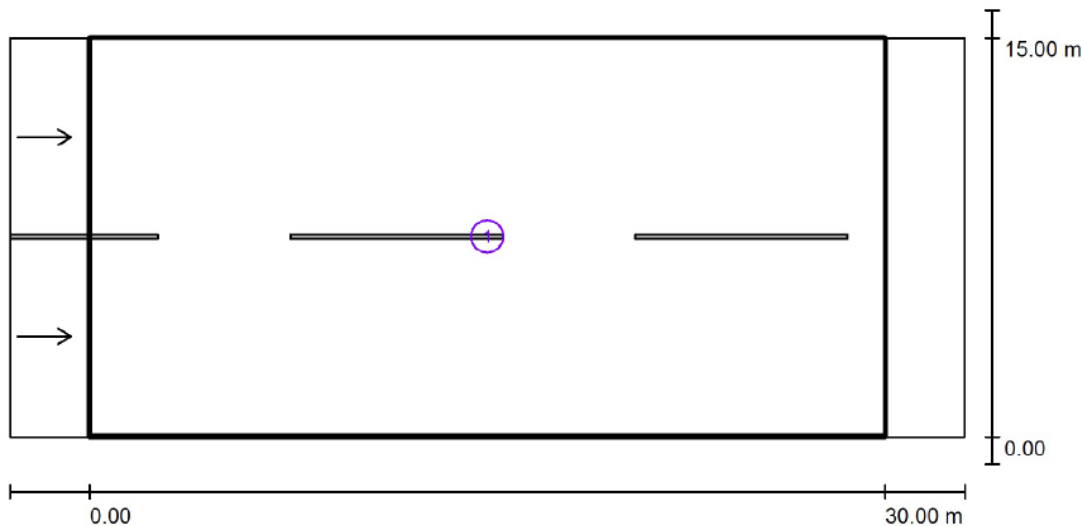
V optimálnom rozsahu navrhujeme dodatočnú výmenu vedení na uliciach **Sídlisko Sever, Sídlisko 1. Mája, Sídlisko Juh, Muškát 1 a Muškát 2,**

Tabuľka 26 Navrhované zemné vedenia na výmenu - **Optimálny odporúčaný rozsah**

Výmena káblového zemného vedenia	
Ulica	Dĺžka [m]
Holubyho - Kato	1000
Farská - Potočná	700
Radničné námestie	600
Štúrova - ľava strana pri potoku	400
Komeského - Obrancov mieru	650
Sídlisko Moyezesova	900
Cintorín - Tehelná ulica	750
Šenkvičná ulica	550
Drevárska	350
Meisslova	200
Záhradná prepoj na druhú stranu	200
Stará myslénická cesta	842
Sídlisko Za hradbami	2500
M. R. Štefánika	2000
Sídlisko Majakovského - Gorkého	1500
Sídlisko Sever(Svätoplukova, L. Novoveského)	5000
1. Mája	1750
Sídlisko Juh (Bystrická)	3000
Muškát 1	2700
Muškát 2	4000
SPOLU	29 592

5.6 Svetelnotechnický výpočet

ME3c- Myslenická / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.90

Měřítko 1:258

Soupis vyhodnocovacího pole

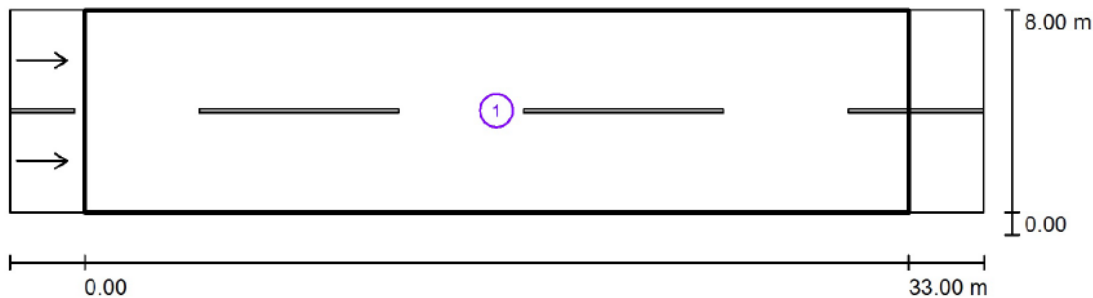
- Vyhodnocovací pole Vozovka 1
 Délka: 30.000 m, Šířka: 15.000 m
 Rastr: 10 x 6 Body
 Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.
 Povrch: R3, q0: 0.070
 Zvolená třída osvětlení: ME3c

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	1.01	0.76	0.89	6	0.61
Požadované hodnoty podle třídy:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓	✓

Obrázok 7 Trieda komunikácie ME3c

ME3c / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.90

Měřítko 1:279

Soupis vyhodnocovacího pole

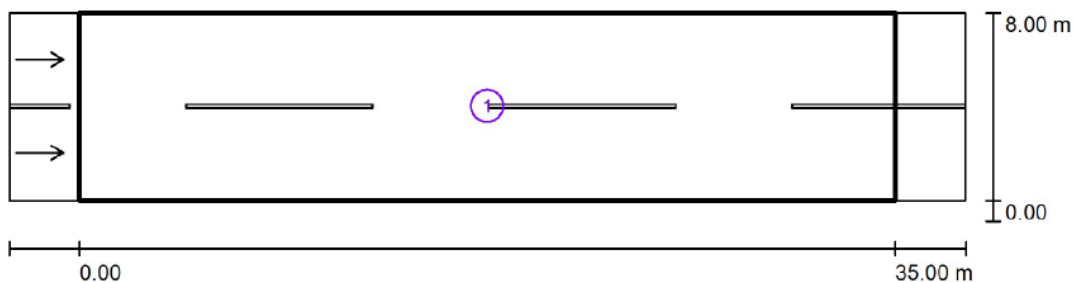
- 1 Vyhodnocovací pole Vozovka 1
 Délka: 33.000 m, Šířka: 8.000 m
 Rastr: 11 x 6 Body
 Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.
 Povrch: R3, q0: 0.070
 Zvolená třída osvětlení: ME3c

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	1.23	0.43	0.70	14	0.59
Požadované hodnoty podle třídy:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓	✓

Obrázok 8 Trieda komunikácie ME3c

ME4b / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.90

Měřítko 1:294

Soupis vyhodnocovacího pole

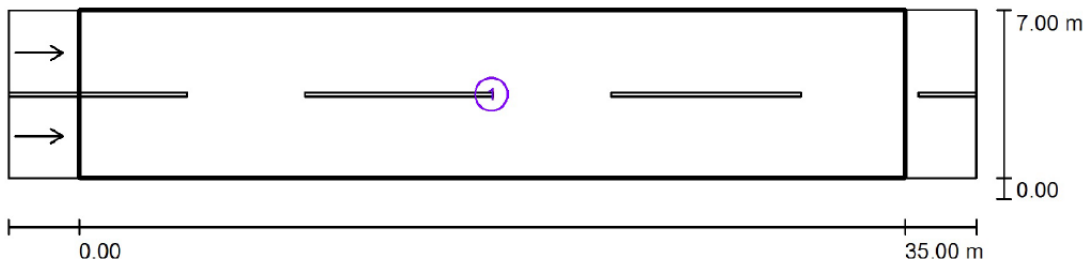
- 1 Vyhodnocovací pole Vozovka 1
 Délka: 35.000 m, Šířka: 8.000 m
 Rastr: 12 x 6 Body
 Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.
 Povrch: R3, q0: 0.070
 Zvolená třída osvětlení: ME4b

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.82	0.42	0.64	13	0.59
Požadované hodnoty podle třídy:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓	✓

Obrázok 9 Trieda komunikácie ME4b

ME5 / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.90

Měřítko 1:294

Soupis vyhodnocovacího pole

1 Vyhodnocovací pole Vozovka 1

Délka: 35.000 m, Šířka: 7.000 m

Rastr: 12 x 6 Body

Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.

Povrch: R3, q0: 0.070

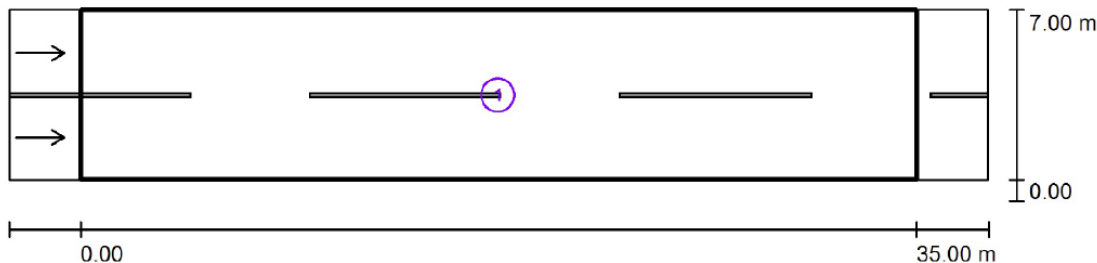
Zvolená třída osvětlení: ME5

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.50	0.46	0.56	15	0.59
Požadované hodnoty podle třídy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓	✓

Obrázok 10 Trieda komunikácie ME5

ME6 / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.90

Měřítko 1:294

Soupis vyhodnocovacího pole

1 Vyhodnocovací pole Vozovka 1

Délka: 35.000 m, Šířka: 7.000 m

Rastr: 12 x 6 Body

Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.

Povrch: R3, q0: 0.070

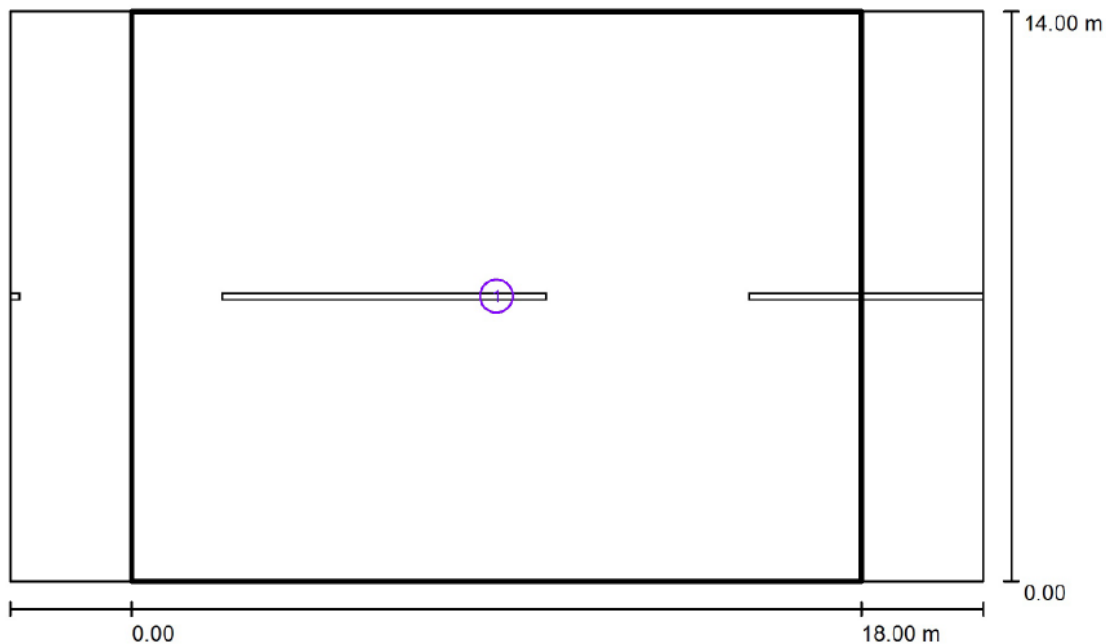
Zvolená třída osvětlení: ME6

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.38	0.47	0.50	14	0.52
Požadované hodnoty podle třídy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓	✓

Obrázok 11 Trieda komunikácie ME6

S3 / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.85

Měřítko 1:172

Soupis vyhodnocovacího pole

- 1 Vyhodnocovací pole Vozovka 1
Délka: 18.000 m, Šířka: 14.000 m
Rastr: 10 x 10 Body
Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.
Zvolená třída osvětlení: S3

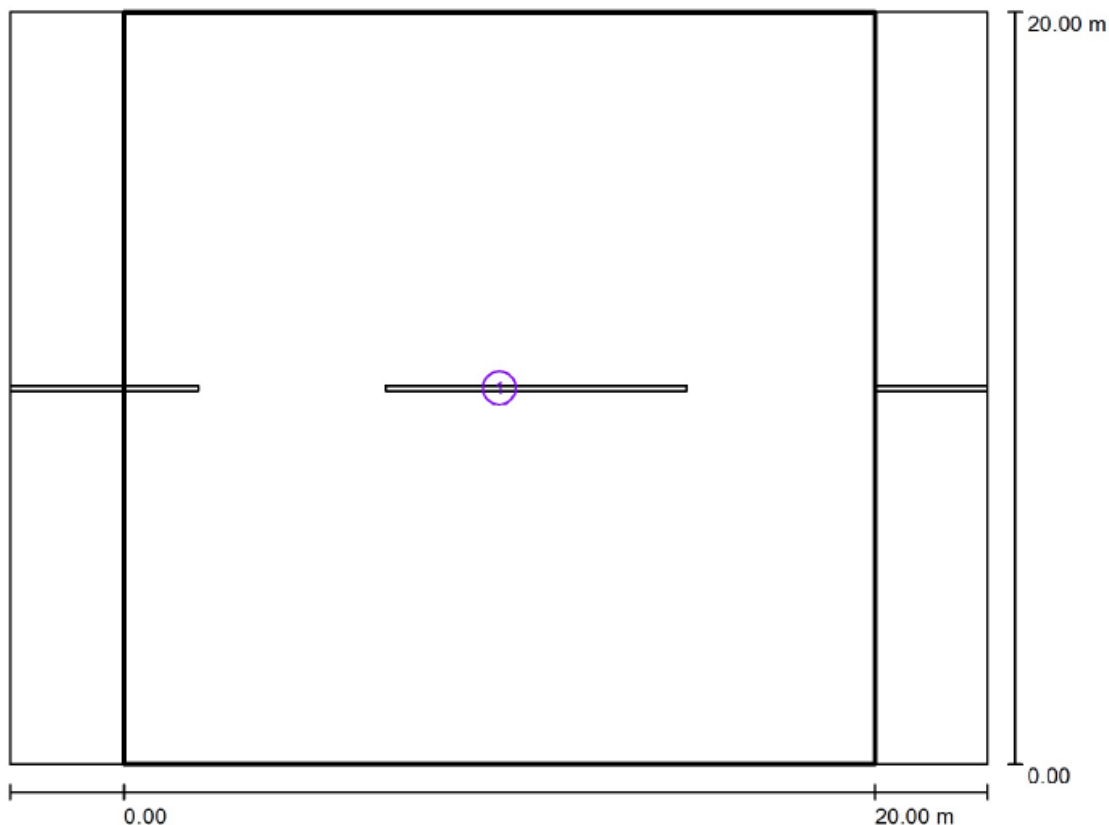
(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

Skutečné hodnoty podle výpočtu:
Požadované hodnoty podle třídy:
Splněno/nesplněno:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
7.84	2.91
≥ 7.50	≥ 1.50
✓	✓

Obrázok 12 Trieda komunikácie S3

S4 / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.85

Měřítko 1:186

Soupis vyhodnocovacího pole

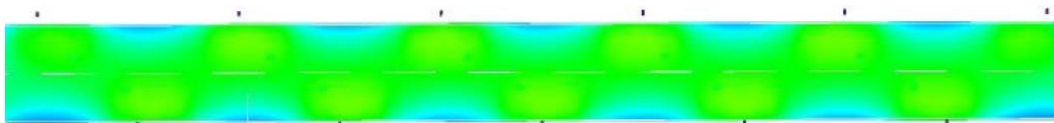
- Vyhodnocovací pole Vozovka 1
 Délka: 20.000 m, Šířka: 20.000 m
 Rastr: 10 x 14 Body
 Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.
 Zvolená třída osvětlení: S4

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

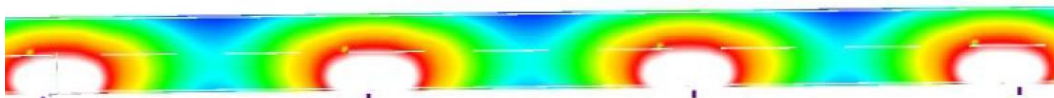
	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	6.08	1.29
Požadované hodnoty podle třídy:	≥ 5.00	≥ 1.00
Splněno/nesplněno:	✓	✓

Obrázok 13 Trieda komunikácie S4

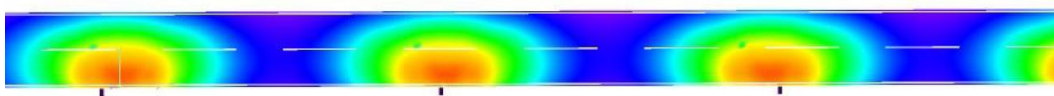
5.6.1 Svetelnotechnický výpočet – škála farieb



Obrázok 14 Trieda komunikácie ME3c - Myslenická



Obrázok 15 Trieda komunikácie ME3c



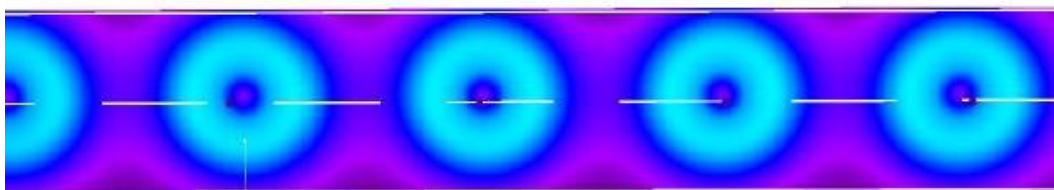
Obrázok 16 Trieda komunikácie ME4b



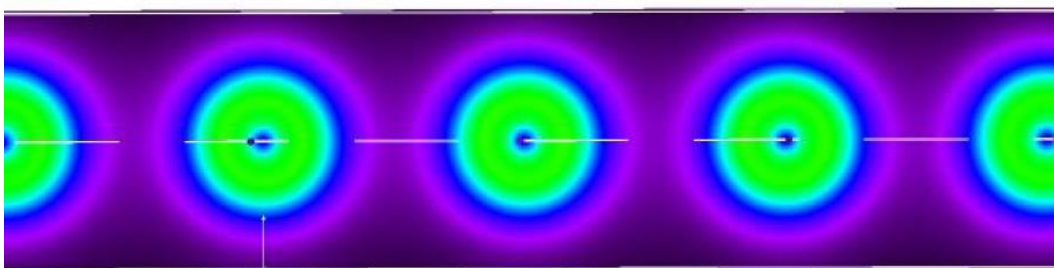
Obrázok 17 Trieda komunikácie ME5



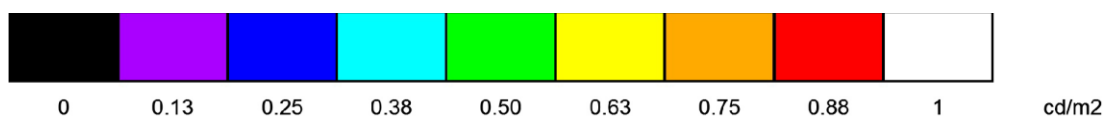
Obrázok 18 Trieda komunikácie ME6



Obrázok 19 Trieda komunikácie S3



Obrázok 20 Trieda komunikácie S4



Obrázok 21 Legenda

PRÍLOHY

Prehľad svetelných bodov, Synopsis, Fotodokumentácia,
Mapa - Triedy komunikácie

Tabuľka 27 Prehľad svetelných bodov

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník			Poloha GPS		Stav	
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka		Dĺžka
1	Kutuzovova	2	SE	SHC	100	B	V	N	7	1	-	R	0,3	5	P	48,31422351	17,25688864	
2	Kutuzovova	2	SE	SHC	100	B	V	N	7	1	-	R	0,3	5	P	48,31419700	17,25727800	
3	Kutuzovova	2	SE	SHC	100	B	V	N	7	3	-	R	0,3	5	P	48,31382927	17,25692646	
4	Kutuzovova	2	SE	SHC	100	B	V	N	7	3	-	R	0,3	5	P	48,31349841	17,25743592	
5	Kutuzovova	2	SE	SHC	100	B	V	N	7	3,5	-	R	0,3	5	P	48,31288081	17,25830864	D
6	Kutuzovova	2	SE	SHC	100	O	ZK	N	8	3,5	-	X	-	-	X	48,31311254	17,25797519	D
1	Cajlanská	4	A	SHC	150	B	V	N	7	2	-	R	0,3	5	P	48,31046932	17,26860063	KV, NES
2	Cajlanská	4	R	RVL	125	B	V	N	7	2	-	R	0,3	5	P	48,31094919	17,26789336	KV
3	Cajlanská	4	SE	SHC	100	B	V	N	7	2	-	R	0,3	5	P	48,31114873	17,26763727	
4	Cajlanská	4	R	RVL	125	B	V	N	7	3	-	R	0,3	5	P	48,31140300	17,26731000	KV
5	Malacká cesta	4	SE	SHC	100	B	V	N	7	4	-	R	0,3	5	P	48,31170019	17,26695117	KV, D, R
6	Malacká cesta	4	SE	SHC	100	B	V	N	7	3	-	R	0,3	5	P	48,31205519	17,26629290	KV, R
7	Malacká cesta	4	SE	SHC	100	B	V	N	7	3	-	R	0,3	5	P	48,31225092	17,26586571	KV, R
8	Malacká cesta	4	SE	SHC	100	B	V	N	7	3	-	R	0,3	5	P	48,31243292	17,26552271	KV, R
9	Malacká cesta	4	SE	SHC	100	B	V	N	7	3	-	R	0,3	5	P	48,31260305	17,26522344	KV, R
10	Malacká cesta	4	SE	SHC	100	B	V	N	7	3	-	R	0,3	5	P	48,31276305	17,26492644	KV, R
11	Malacká cesta	4	SE	SHC	100	B	V	N	7	3	-	R	0,3	5	P	48,31307351	17,26429417	KV, R
12	Malacká cesta	4	N1	RVL	125	B	V	N	7	3,5	-	R	0,3	5	P	48,31326138	17,26399408	KV, D, R
13	Malacká cesta	4	A	SHC	150	B	V	N	7	3	-	R	0,3	5	P	48,31345432	17,26365917	KV, R
14	Malacká cesta	4	A	RVL	125	B	V	N	7	3	-	R	0,3	5	P	48,31379878	17,26298117	KV, R
15	Malacká cesta	4	R	SHC	100	B	V	N	7	2,5	-	R	0,3	5	P	48,31422978	17,26222198	KV, R
16	Malacká cesta	4	A	SHC	150	B	V	N	7	3	-	R	0,3	5	P	48,31456078	17,26153771	KV, R
17	Malacká cesta	4	A	SHC	250	B	V	N	7	2,5	-	R	0,3	5	P	48,31471865	17,26121971	KV, R
18	Malacká cesta	4	R	SHC	150	B	V	N	7	2,5	-	R	0,3	5	P	48,31494305	17,26084198	KV, R
19	Malacká cesta	4	R	SHC	150	B	V	N	7	2,5	-	R	0,3	5	P	48,31529938	17,26011844	KV, R
20	Krížna	4	SE	SHC	100	B	V	N	7	2,5	-	R	0,3	5	P	48,31305000	17,26346200	
21	Krížna	4	SE	SHC	100	B	V	N	7	2	-	R	0,3	5	P	48,31283700	17,26308500	
22	Krížna	4	SE	SHC	100	B	V	N	7	2	-	R	0,3	5	P	48,31264700	17,26280200	
23	Richarda Rétiho	4	AU	SHC	70	O	K	N	4	0,5	-	X	-	-	X	48,31236700	17,26270300	
24	Richarda Rétiho	4	AU	SHC	70	O	K	N	4	0,5	-	X	-	-	X	48,31227200	17,26287800	

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník			Poloha GPS		Stav	
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka		Dĺžka
25	Richarda Rétiho	4	AU	SHC	70	O	K	N	4	0,5	-	X	-	-	X	48,31205300	17,26327000	
26	Richarda Rétiho	4	AU	SHC	70	O	K	N	4	0,5	-	X	-	-	X	48,31188300	17,26355500	
27	Richarda Rétiho	4	AU	SHC	70	O	K	N	4	0,5	-	X	-	-	X	48,31167500	17,26393200	
28	Cajlanská	4	SE	SHC	100	B	V	N	7	0,2	-	R	0,3	5	P	48,31194000	17,26570519	
29	Cajlanská	4	SE	SHC	100	B	V	N	7	0,2	-	R	0,3	5	P	48,31173232	17,26538846	
30	Cajlanská	4	SE	SHC	100	B	V	N	7	0,2	-	R	0,3	5	P	48,31158573	17,26503519	
1	Dr. Bokesa	5	SE	SHC	100	B	V	N	7	2,5	-	R	0,3	5	P	48,30371500	17,27114700	KV, R
2	Dr. Bokesa	5	R	RVL	125	B	V	N	7	1	-	R	0,3	5	P	48,30365500	17,27215800	KV, R
3	Dr. Bokesa	5	R	RVL	125	B	V	N	7	1	-	R	0,3	5	P	48,30367700	17,27304200	KV, R
4	Dr. Bokesa	5	R	RVL	125	B	V	Z	7	0,5	-	R	0,3	5	P	48,30367645	17,27396800	KV, R
5	Dr. Štohra	5	M	SHC	70	O	K	S	4	0,5	-	X	-	-	X	48,30357573	17,27523575	
6	Dr. Štohra	5	M	SHC	70	O	K	S	4	0,5	-	X	-	-	X	48,30344223	17,27534219	
7	Dr. Štohra	5	M	SHC	70	O	K	S	4	0,5	-	X	-	-	X	48,30325427	17,27545564	
8	Dr. Štohra	5	M	SHC	70	O	K	S	4	0,5	-	X	-	-	X	48,30297068	17,27564592	
9	Dr. Štohra	5	M	SHC	70	O	K	S	4	0,5	-	X	-	-	X	48,30273159	17,27581456	
10	Dr. Štohra	5	M	SHC	70	O	K	S	4	0,5	-	X	-	-	X	48,30234227	17,27601592	
11	Záhumenice	5	M	SHC	70	O	K	S	4	0,5	-	X	-	-	X	48,30261514	17,27604446	
12	Záhumenice	5	M	SHC	70	O	K	S	4	0,5	-	X	-	-	X	48,30268482	17,27625747	
13	Záhumenice	5	M	SHC	70	O	K	S	4	1	-	X	-	-	X	48,30275414	17,27648710	
14	Záhumenice	5	M	SHC	70	O	K	S	4	1	-	X	-	-	X	48,30283500	17,27679000	
15	Záhumenice	5	M	SHC	70	O	K	S	4	0,5	-	X	-	-	X	48,30289500	17,27704200	
16	Záhumenice	5	M	SHC	70	O	K	S	4	0,5	-	X	-	-	X	48,30318500	17,27578200	
17	Záhumenice	5	M	SHC	70	O	K	S	4	0,5	-	X	-	-	X	48,30328700	17,27608000	
18	Záhumenice	5	M	SHC	70	O	K	S	4	0,5	-	X	-	-	X	48,30336800	17,27643500	
19	Záhumenice	5	M	SHC	70	O	K	S	4	0,5	-	X	-	-	X	48,30346659	17,27675373	
20	Dr. Štohra	5	M	SHC	70	O	K	S	4	1	-	X	-	-	X	48,30367436	17,27542637	
21	Dr. Štohra	5	M	SHC	70	O	K	S	4	1	-	X	-	-	X	48,30375377	17,27573646	
22	Dr. Štohra	5	M	SHC	70	O	K	S	4	1	-	X	-	-	X	48,30381218	17,27602419	
23	Dr. Štohra	5	M	SHC	70	O	K	S	4	1	-	X	-	-	X	48,30389304	17,27639292	
24	Dr. Štohra	5	M	SHC	70	O	K	S	6	0,5	-	X	-	-	X	48,30410414	17,27695300	
25	Dr. Štohra	5	M	SHC	70	O	K	S	6	0,5	-	X	-	-	X	48,30423927	17,27748727	
26	Dr. Štohra	5	M	SHC	70	O	K	S	6	0,5	-	X	-	-	X	48,30436341	17,27803654	
27	Cajlanská	5	SE	SHC	70	B	V	N	7	3	-	R	1,5	10	P	48,31012700	17,26926200	
28	Cajlanská	5	SE	SHC	70	B	V	N	7	3,5	-	R	1,5	10	P	48,30989941	17,26954419	D
29	Cajlanská	5	SE	SHC	70	B	V	N	7	3	-	R	1,5	10	P	48,30972554	17,26976792	

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník			Poloha GPS		Stav	
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka		Dĺžka
30	Cajlanská	5	SE	SHC	70	B	V	N	7	1,5	-	R	1,5	10	P	48,30942927	17,26998064	
31	Cajlanská	5	SE	SHC	70	B	V	N	7	1	-	R	1,5	10	P	48,30915927	17,27009492	
32	Cajlanská	5	SE	SHC	70	B	V	N	7	1	-	R	1,5	10	P	48,30886127	17,27023210	
33	Cajlanská	5	SE	SHC	70	B	V	N	7	1	-	R	1,5	10	P	48,30857414	17,27034664	
34	Cajlanská	5	SE	SHC	70	B	V	N	7	1	-	R	1,5	10	P	48,30831227	17,27048237	
35	Cajlanská	5	SE	SHC	70	B	V	N	7	1	-	R	1,5	10	P	48,30803127	17,27061064	
36	Cajlanská	5	SE	SHC	70	B	V	N	7	1	-	R	1,5	10	P	48,30774709	17,27075592	
37_1	Cajlanská	5	SE	SHC	70	B	V	N	7	2	-	R	1,5	10	P	48,30748014	17,27087637	
37_2	Cajlanská	5	SE	SHC	70	-	-	-	-	-	-	R	1,5	10	P	-	-	
38	Cajlanská	5	SE	SHC	70	B	V	N	7	2	-	R	1,5	10	P	48,30714559	17,27104710	
39	Cajlanská	5	SE	SHC	70	B	V	N	7	2	-	R	1,5	10	P	48,30674000	17,27126519	
40	Cajlanská	5	SE	SHC	70	B	V	N	7	2,5	-	R	1,5	10	P	48,30645373	17,27142864	
41	Cajlanská	5	SE	SHC	70	B	V	N	7	2,5	-	R	1,5	10	P	48,30619800	17,27129700	
42	Cajlanská	5	SE	SHC	70	B	V	N	7	2,5	-	R	1,5	10	P	48,30586200	17,27114800	
43	Cajlanská	5	SE	SHC	70	B	V	N	7	1,5	-	R	1,5	10	P	48,30553700	17,27100000	
44	Cajlanská	5	SE	SHC	70	B	V	N	7	2,5	-	R	1,5	10	P	48,30524295	17,27091719	
45	Cajlanská	5	SE	SHC	70	B	V	N	7	2	-	R	1,5	10	P	48,30491700	17,27090700	
46	Cajlanská	5	SE	SHC	70	B	V	N	7	2,5	-	R	1,5	10	P	48,30459300	17,27088000	
47	Cajlanská	5	SE	SHC	70	B	V	N	7	1,5	-	R	1,5	10	P	48,30433800	17,27088000	
48	Cajlanská	5	SE	SHC	70	B	V	N	7	1,5	-	R	1,5	10	P	48,30404086	17,27084154	
49	Cajlanská	5	SE	SHC	70	B	V	N	7	2	-	R	0,3	5	P	48,30372500	17,27077000	
50	Banická	5	R	RVL	125	B	V	S	7	1	-	R	0,3	5	P	48,30405881	17,27492937	KV
51	Banická	5	SE	SHC	70	B	V	S	7	1	-	R	0,3	5	P	48,30433927	17,27472336	
52	Banická	5	R	RVL	125	B	V	S	7	1	-	R	0,3	5	P	48,30457627	17,27457363	KV
53	Banická	5	R	RVL	125	B	V	S	7	1	-	R	0,3	5	P	48,30486127	17,27438664	KV
54	Banická	5	R	RVL	125	B	V	S	7	1	-	R	0,3	5	P	48,30554500	17,27394500	KV, R
55	Banická	5	R	RVL	125	B	V	S	7	1	-	R	0,3	5	P	48,30606914	17,27356019	KV, R
56	Banická	5	R	RVL	125	B	V	S	7	1	-	R	0,3	5	P	48,30666214	17,27315092	KV, R
57	Banická	5	R	RVL	125	B	V	S	7	1	-	R	0,3	5	P	48,30725500	17,27275146	KV, R
58	Banická	5	R	RVL	125	B	V	S	7	1	-	R	0,3	5	P	48,30791427	17,27233346	KV, R
59	Banická	5	M	SHC	70	B	V	N	7	1	-	R	0,3	5	P	48,30847514	17,27198992	KV, R
60	Banická	5	SE	SHC	70	B	V	N	7	1	-	R	1	5	P	48,30895800	17,27169700	
61	Banická/Cintorín	5	P	SHC	70	O	K	N	5	-	-	X	-	-	X	48,30898000	17,27136000	
62	Banická/Cintorín	5	P	SHC	70	O	K	N	5	-	-	X	-	-	X	48,30893500	17,27109800	
63	Banická/Cintorín	5	P	SHC	70	O	K	N	5	-	-	X	-	-	X	48,30885305	17,27090200	
64	Banická/Cintorín	5	P	SHC	70	O	K	N	5	-	-	X	-	-	X	48,30878800	17,27064300	

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník			Poloha GPS		Stav	
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka		Dĺžka
65	Banícka/Cintorín	5	P	SHC	70	O	K	N	5		-	X	-	-	X	48,30853500	17,27079000	
66	Banícka/Cintorín	5	P	SHC	70	O	K	N	5		-	X	-	-	X	48,30832700	17,27092700	
67	Banícka/Cintorín	5	P	SHC	70	O	K	N	5		-	X	-	-	X	48,30865500	17,27125800	
68	Banícka/Cintorín	5	P	SHC	70	O	K	N	5		-	X	-	-	X	48,30843700	17,27138700	
69	Bottova	5	R	SHC	70	B	V	N	7	1	-	R	0,3	5	P	48,30450300	17,27405500	KV, R
70	Bottova	5	SE	SHC	70	B	V	N	7	1	-	R	0,3	5	P	48,30452500	17,27313300	KV, R
71	Bottova	5	SE	SHC	70	B	V	N	7	1	-	R	0,3	5	P	48,30453000	17,27212200	KV, R
72	Bottova	5	M	SHC	70	B	V	S	7	1	-	R	0,3	5	P	48,30454450	17,27130346	KV, R
73	dona Sandtnera	5	R	SHC	70	B	V	N	7	0,3	-	R	0,3	5	P	48,30362504	17,27011627	KV
74	dona Sandtnera	5	R	SHC	70	B	V	N	7	0,5	-	R	0,3	5	P	48,30361518	17,26938373	KV
1	Topoľová	1	SE	SHC	70	O	K	N	4	0,5	-	X	-	-	X	48,32189933	17,26074437	
2	Topoľová	1	SE	SHC	70	O	K	N	4	0,5	-	X	-	-	X	48,32160373	17,26028719	
3	Topoľová	1	SE	SHC	70	O	K	N	4	0,5	-	X	-	-	X	48,32135360	17,25989700	NES
4	Topoľová	1	SE	SHC	70	O	K	N	4	0,5	-	X	-	-	X	48,32162946	17,25932763	
5	Topoľová	1	SE	SHC	70	O	K	N	4	0,5	-	X	-	-	X	48,32196800	17,25902300	
6	Topoľová	1	SE	SHC	70	O	K	N	4	0,5	-	X	-	-	X	48,32222927	17,25938654	
7	Topoľová	1	SE	SHC	70	O	K	N	4	0,5	-	X	-	-	X	48,32255440	17,25984563	
8	Javorová	1	SE	SHC	70	O	K	N	4	0,5	-	X	-	-	X	48,32295580	17,25959292	NES
9	Javorová	1	SE	SHC	70	O	K	N	4	0,5	-	X	-	-	X	48,32288200	17,25919627	NES
10	Javorová	1	SE	SHC	70	O	K	N	4	0,5	-	X	-	-	X	48,32263927	17,25882000	
11	Javorová	1	SE	SHC	70	O	K	N	4	0,5	-	X	-	-	X	48,32243927	17,25850927	
12	Javorová	1	SE	SHC	70	O	K	N	4	0,5	-	X	-	-	X	48,32222800	17,25820500	
13	Javorová	1	SE	SHC	70	O	K	N	4	0,5	-	X	-	-	X	48,32199800	17,25797200	
14	Javorová	1	SE	SHC	70	O	K	N	4	0,5	-	X	-	-	X	48,32166700	17,25813200	
15	Javorová	1	SE	SHC	70	O	K	N	4	0,5	-	X	-	-	X	48,32140354	17,25845190	
16	Javorová	1	SE	SHC	70	O	K	N	4	0,5	-	X	-	-	X	48,32122200	17,25875200	NES
17	Javorová	1	SE	SHC	70	O	K	N	4	0,5	-	X	-	-	X	48,32103700	17,25901700	NES
18	Javorová	1	SE	SHC	70	O	K	N	4	0,5	-	X	-	-	X	48,32077500	17,25942700	CHS
19	Javorová	1	SE	SHC	70	O	K	N	4	0,5	-	X	-	-	X	48,32068000	17,25992800	
20	Javorová	1	SE	SHC	70	O	K	N	4	0,5	-	X	-	-	X	48,32083287	17,26030846	
21	Javorová	1	SE	SHC	70	O	K	N	4	0,5	-	X	-	-	X	48,32106233	17,26067937	
22	Javorová	1	SE	SHC	70	O	K	N	4	0,5	-	X	-	-	X	48,32125413	17,26099729	NES
23	Javorová	1	SE	SHC	70	O	K	N	4	0,5	-	X	-	-	X	48,32147800	17,26130019	NES
24	Javorová	1	SE	SHC	70	O	K	N	4	0,5	-	X	-	-	X	48,32175854	17,26130919	
25	Pod Kalváriou	1	SE	SHC	70	O	K	N	8	1,3		V	1	0	X	48,31540913	17,26027044	
26	Pod Kalváriou	1	SE	SHC	70	O	K	N	8	1,3		V	1	0	X	48,31569500	17,26017263	

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník				Poloha GPS		Stav
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka	Dĺžka	
27	Pod Kalváriou	1	SE	SHC	70	O	K	N	8	1,3		V	1	0	X	48,31600773	17,26005208	CHS
28	Pod Kalváriou	1	SE	SHC	70	O	K	N	8	1,3		V	1	0	X	48,31624300	17,26000436	
29	Pod Kalváriou	1	SE	SHC	70	O	K	N	8	1,3		V	1	0	X	48,31654713	17,26008936	
30	Pod Kalváriou	1	SE	SHC	70	O	K	N	8	1,3		V	1	0	X	48,31686727	17,26022336	
31	Pod Kalváriou	1	SE	SHC	70	O	K	N	8	1,3		V	1	0	X	48,31715227	17,26033363	
32	Pod Kalváriou	1	SE	SHC	70	O	K	N	8	1,3		V	1	0	X	48,31746340	17,26046363	
33	Pod Kalváriou	1	SE	SHC	70	O	K	N	8	1,3		V	1	0	X	48,31777354	17,26058990	
34	Pod Kalváriou	1	SE	SHC	70	O	K	N	8	1,3		V	1	0	X	48,31806627	17,26072863	
35	Pod Kalváriou	1	SE	SHC	70	O	K	N	8	1,3		V	1	0	X	48,31835700	17,26084117	
36	Pod Kalváriou	1	SE	SHC	70	O	K	N	8	1,3		V	1	0	X	48,31867840	17,26099563	
37	Pod Kalváriou	1	SE	SHC	70	O	K	N	8	1,3		V	1	0	X	48,31897927	17,26112263	
38	Pod Kalváriou	1	SE	SHC	70	O	K	N	8	1,3		V	1	0	X	48,31927127	17,26125263	
39	Pod Kalváriou	1	SE	SHC	70	O	K	N	8	1,3		V	1	0	X	48,31957627	17,26138690	
40	Pod Kalváriou	1	SE	SHC	70	O	K	N	8	1,3		V	1	0	X	48,31989440	17,26151990	
41	Pod Kalváriou	1	SE	SHC	70	O	K	N	8	1,3		V	1	0	X	48,32019440	17,26163790	
42	Pod Kalváriou	1	SE	SHC	70	O	K	N	8	1,3		V	1	0	X	48,32049127	17,26177763	
43	Pod Kalváriou	1	SE	SHC	70	O	K	N	8	1,3		V	1	0	X	48,32079013	17,26188617	
44	Pod Kalváriou	1	SE	SHC	70	O	K	N	8	1,3		V	1	0	X	48,32109440	17,26202290	
45	Pod Kalváriou	1	SE	SHC	70	O	K	N	8	1,3		V	1	0	X	48,32140627	17,26211617	
46	Pod Kalváriou	1	SE	SHC	70	O	K	N	8	1,3		V	1	0	X	48,32170773	17,26197263	
47	Pod Kalváriou	1	SE	SHC	70	O	K	N	8	1,3		V	1	0	X	48,32189060	17,26171081	
48	Pod Kalváriou	1	SE	SHC	70	O	K	N	8	1,3		V	1	0	X	48,32209287	17,26141981	
49	Pod Kalváriou	1	SE	SHC	70	O	K	N	8	1,3		V	1	0	X	48,32227987	17,26113554	
50	Pod Kalváriou	1	SE	SHC	70	O	K	N	8	1,3		V	1	0	X	48,32252587	17,26076854	
51	Pod Kalváriou	1	SE	SHC	70	O	K	N	8	1,3		V	1	0	X	48,32276373	17,26039627	
1	Laca Novomeského	6	SE	SHC	70	O	K	N	6			X	-	-	X	48,30134300	17,26857300	
2	Laca Novomeského	6	A	SHC	150	O	K	S	10	1,2		V	1,5	5	X	48,30119941	17,26880981	KS
3	Laca Novomeského	6	A	SHC	150	O	K	S	10	1,2		V	1,5	5	X	48,30095300	17,26868700	KS
4	Laca Novomeského	6	A	SHC	150	O	K	S	10	1,2		V	1,5	5	X	48,30062345	17,26853664	KS
5	Laca Novomeského	6	A	SHC	150	O	K	S	10	1,2		V	1,5	5	X	48,30029022	17,26836763	KS
6	Laca Novomeského	6	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		V	1,5	5	X	48,29975569	17,26941273	KS, NES
7_1	Laca Novomeského	6	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		DV	1,5	5	X	48,29981910	17,26886219	KS, NES
7_2	Laca Novomeského	6	A	SHC	150	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
8_1	Laca Novomeského	6	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		DV	1,5	5	X	48,29986496	17,26838019	KS, NES
8_2	Laca Novomeského	6	A	SHC	150	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
1	Laca Novomeského	7	A	SHC	150	O	K	S	10	0,8		V	1,5	5	X	48,29986941	17,26806564	KS

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník			Poloha GPS		Stav	
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka		Dĺžka
2	Laca Novomeského	7	SE	SHC	70	O	K	N	5	1		X	-	-	X	48,30019200	17,26798200	
3	Laca Novomeského	7	A	SHC	150	O	K	S	10	1,5		V	1,5	5	X	48,29976522	17,26764971	KS
4	Laca Novomeského	7	A	SHC	150	O	K	S	10	1		V	1,5	5	X	48,29977590	17,26718408	KS
5	Laca Novomeského	7	A	SHC	150	O	K	S	10	1		V	1,5	5	X	48,29988090	17,26665927	KS
6	Laca Novomeského	7	SE	SHC	150	O	K	S	10	2		V	1,5	20	X	48,29996990	17,26628446	KS
7	Laca Novomeského	7	SE	SHC	150	O	K	S	10	2,5		V	1,5	20	X	48,30007931	17,26593471	KS
8	Laca Novomeského	7	SE	SHC	150	O	K	S	10	3		V	1,5	20	X	48,30017145	17,26553636	KS
9_1	Laca Novomeského	7	A	SHC	150	O	K	S	10			DV	1,5	5	X	48,30048773	17,26483364	KS
9_2	Laca Novomeského	7	A	SHC	150	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
10_1	Laca Novomeského	7	A	SHC	150	O	K	S	10			DV	1,5	5	X	48,30076492	17,26481592	KS
10_2	Laca Novomeského	7	A	SHC	150	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
11	Laca Novomeského	7	A	SHC	150	O	K	S	10			V	1,5	5	X	48,30100590	17,26483664	KS
12	Laca Novomeského	7	A	SHC	150	O	K	S	10			V	1,5	5	X	48,30121586	17,26482300	KS
13	Laca Novomeského	7	A	SHC	150	O	K	S	10			V	1,5	15	X	48,30142355	17,26483200	KS
14_1	Laca Novomeského	7	A	SHC	150	O	K	S	10			DV	1,5	5	X	48,30046200	17,26523200	KS
14_2	Laca Novomeského	7	A	SHC	150	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
15_1	Laca Novomeského	7	A	SHC	150	O	K	S	10			DV	1,5	5	X	48,30036555	17,26578864	KS
15_2	Laca Novomeského	7	A	SHC	150	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
16	Laca Novomeského	7	A	SHC	150	O	K	S	10			V	1,5	5	X	48,30027800	17,26619946	KS
17	Laca Novomeského	7	A	SHC	150	O	K	S	10			V	1,5	5	X	48,30014200	17,26673800	KS, NES
18	Laca Novomeského	7	SE	SHC	70	O	K	S	6	1		X	-	-	X	48,30099067	17,26596456	KS, NES
19	Laca Novomeského	7	SE	SHC	70	O	K	S	6	1		X	-	-	X	48,30073231	17,26584164	KS, NES
20	Laca Novomeského	7	SE	SHC	70	O	K	N	6	1		X	-	-	X	48,30022159	17,26722946	KS, NES
21	Laca Novomeského	7	SE	SHC	70	O	K	N	6	1		X	-	-	X	48,30057414	17,26741695	KS, NES
22	Svätoplukova	7	A	SHC	150	O	K	S	10	1		V	1,5	5	X	48,29861500	17,26711008	KS
23	Svätoplukova	7	A	SHC	150	O	K	S	10	1,5		V	1,5	5	X	48,29836414	17,26699654	KS
24	Svätoplukova	7	A	SHC	150	O	K	S	10	1,5		V	1,5	5	X	48,29812300	17,26690200	KS
25	Svätoplukova	7	A	SHC	150	O	K	S	10	1,5		V	1,5	5	X	48,29783500	17,26681200	KS
26	Svätoplukova	7	A	RVL	125	O	K	S	10	0,5		V	1,5	5	X	48,29795700	17,26604002	KS
27	Svätoplukova	7	SE	SHC	70	O	K	S	5	1		X	-	-	X	48,29944292	17,26628519	KS, KRIVO
28	Svätoplukova	7	SE	SHC	70	O	K	S	5	1		X	-	-	X	48,29974300	17,26638346	KS
29	Svätoplukova	7	T	SHC	150	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29962427	17,26601436	KS
30	Svätoplukova	7	T	SHC	150	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29977659	17,26566800	KS
31	Svätoplukova	7	T	SHC	150	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29983200	17,26525000	KS
32	Svätoplukova	7	T	SHC	150	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29956800	17,26511000	KS
33	Svätoplukova	7	T	SHC	150	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29923800	17,26502700	KS

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník			Poloha GPS		Stav	
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka		Dĺžka
34	Svätoplukova	7	T	SHC	150	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29915000	17,26535500	KS
35	Svätoplukova	7	T	SHC	150	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29910000	17,26566500	KS
1	dona Sandtnera	8	SE	SHC	50	O	K	S	4	1,5		X	-	-	X	48,30301500	17,26615300	
2	dona Sandtnera	8	SE	SHC	50	O	K	S	4	1,5		X	-	-	X	48,30326496	17,26613217	
3	dona Sandtnera	8	SE	SHC	50	O	K	S	4	1,5		X	-	-	X	48,30346373	17,26611300	
4	dona Sandtnera	8	SE	SHC	50	O	K	S	4	1,5		X	-	-	X	48,30342918	17,26585854	
5	dona Sandtnera	8	SE	SHC	50	O	K	S	4	1,5		X	-	-	X	48,30357800	17,26627000	
6	dona Sandtnera	8	SE	SHC	50	O	K	S	4	1,5		X	-	-	X	48,30347373	17,26670519	
7	dona Sandtnera	8	SE	SHC	50	O	K	S	4	1,5		X	-	-	X	48,30347355	17,26649646	
8	dona Sandtnera	8	SE	SHC	50	O	K	S	4	1,5		X	-	-	X	48,30348514	17,26632000	
9	dona Sandtnera	8	SE	SHC	50	O	K	S	4	1,5		X	-	-	X	48,30336800	17,26633300	
10	dona Sandtnera	8	SE	SHC	50	O	K	S	4	1		X	-	-	X	48,30317200	17,26638500	
11	dona Sandtnera	8	SE	SHC	50	O	K	S	5	0,5		X	-	-	X	48,30354304	17,26881700	
12_1	dona Sandtnera	8	SE	SHC	50	O	K	S	8	1		DV	0,5	0	X	48,30359514	17,26823519	
12_2	dona Sandtnera	8	SE	SHC	50	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
13_1	dona Sandtnera	8	SE	SHC	50	O	K	S	8	1		DV	0,5	0	X	48,30359000	17,26773500	
13_2	dona Sandtnera	8	SE	SHC	50	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
14	dona Sandtnera	8	SE	SHC	50	O	K	S	8	1,5		V	0,5	0	X	48,30364136	17,26706564	
15	dona Sandtnera	8	SE	SHC	50	O	K	S	8	1		V	0,5	0	X	48,30371373	17,26679073	
16	dona Sandtnera	8	SE	SHC	50	O	K	S	8	0,5		V	0,5	0	X	48,30370000	17,26653300	
17	dona Sandtnera	8	SE	SHC	50	O	K	S	8	0,3		V	0,5	0	X	48,30367800	17,26623000	
18	dona Sandtnera	8	SE	SHC	50	O	K	S	8	0,3		V	0,5	0	X	48,30364200	17,26591300	
19	dona Sandtnera	8	SE	SHC	50	O	K	S	8	0,3		V	0,5	0	X	48,30356200	17,26560500	
20	dona Sandtnera	8	SE	SHC	50	O	K	S	8	0,3		V	0,5	0	X	48,30347700	17,26531200	
21	dona Sandtnera	8	SE	SHC	50	O	K	S	8	0,3		V	0,5	0	X	48,30341127	17,26500200	
22_1	dona Sandtnera	8	SE	SHC	50	O	K	S	8	0,3		DV90	0,5	0	X	48,30334500	17,26469800	
22_2	dona Sandtnera	8	SE	SHC	50	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
1	Suvorovova	9	SE	SHC	100	O	K	S	8	2		V	1	0	X	48,29849273	17,26395783	NV
2	Suvorovova	9	SE	SHC	100	O	K	S	8	2		V	1	0	X	48,29820159	17,26381502	NV
3	Suvorovova	9	SE	SHC	100	O	K	S	8	2		V	1	0	X	48,29779659	17,26362656	NV
4	Suvorovova	9	SE	SHC	100	O	K	S	8	1		V	1	0	X	48,29745645	17,26347647	NV
5	Suvorovova	9	SE	SHC	100	O	K	S	8	1		V	1	0	X	48,29716945	17,26332002	NV
6	Suvorovova	9	SE	SHC	100	O	K	S	8	1		V	1	0	X	48,29676131	17,26312856	NV
7	Suvorovova	9	SE	SHC	100	O	K	S	8	1		V	1	0	X	48,29643845	17,26298229	NV
8	Suvorovova	9	SE	SHC	100	O	K	S	8	1		V	1	0	X	48,29617859	17,26286102	NV
9	Suvorovova	9	SE	SHC	100	O	K	S	10	1		V	1	0	X	48,29579145	17,26267710	KS

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník			Poloha GPS		Stav	
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka		Dĺžka
10	Suvorovova	9	SE	SHC	100	O	K	S	10	1		V	1	0	X	48,29549272	17,26246356	KS
11	Suvorovova	9	SE	SHC	100	O	K	S	10	1		V	1	0	X	48,29513859	17,26226875	KS
12	Suvorovova	9	SE	SHC	100	O	K	S	10	1,5		V	1	0	X	48,29480217	17,26206747	KS
13	Suvorovova	9	SE	SHC	100	O	K	S	10	1		V	1	0	X	48,29533272	17,26324200	KS
14	Suvorovova	9	SE	SHC	70	O	K	S	6			X	-	-	X	48,29528490	17,26305873	KS
15	Suvorovova	9	SE	SHC	70	O	K	S	6			X	-	-	X	48,29523590	17,26284300	KS
16	Suvorovova	9	SE	SHC	70	O	K	S	6			X	-	-	X	48,29531090	17,26253864	KS
17	Suvorovova	9	SE	SHC	70	O	K	S	6			X	-	-	X	48,29445821	17,26188700	KS
1	Suvorovova	10	SE	SHC	70	O	K	N	5	2		X	-	-	X	48,29921231	17,26451492	KS
2	Suvorovova	10	SE	SHC	70	O	K	N	5	1,5		X	-	-	X	48,29952010	17,26462064	KS
3	Suvorovova	10	SE	SHC	70	O	K	N	5	2		X	-	-	X	48,29978573	17,26473419	KS
4	Suvorovova	10	SE	SHC	70	O	K	N	5	2,5		X	-	-	X	48,30003586	17,26483310	KS
5	Suvorovova	10	SE	SHC	70	O	K	N	10	2		V	1,5	15	X	48,30022873	17,26514237	KS
6	Suvorovova	10	A	SHC	250	O	K	S	10	2		V	1,5	15	X	48,30020355	17,26458156	KS
7	Svätoplukova	10	A	SHC	250	O	K	N	10	1		V	1,5	15	X	48,29880714	17,26439292	KS
8	Svätoplukova	10	A	SHC	250	O	K	N	10	1		V	1,5	15	X	48,29871296	17,26485500	KS
9	Svätoplukova	10	A	SHC	250	O	K	N	10	1		V	1,5	15	X	48,29865855	17,26520092	KS
10	Svätoplukova	10	SE	SHC	70	O	K	S	5	0,5		X	-	-	X	48,29857300	17,26558300	KS
11	Svätoplukova	10	SE	SHC	70	O	K	S	5	2		X	-	-	X	48,29848780	17,26584019	KS
12	Svätoplukova	10	SE	SHC	70	O	K	S	5	0,2		X	-	-	X	48,29882714	17,26602164	KS
13	Svätoplukova	10	SE	SHC	70	O	K	S	5	0,2		X	-	-	X	48,29921486	17,26617346	KS
14	Svätoplukova	10	A	SHC	250	O	K	S	10			V	1	15	X	48,29848300	17,26515000	KS
15	Svätoplukova	10	A	SHC	250	O	K	S	10	3		V	1	15	X	48,29822145	17,26509336	KS
16_1	Svätoplukova	10	A	SHC	250	O	K	S	10	1,5		V	1	15	X	48,29793714	17,26497980	KS
16_2	Svätoplukova	10	R	RVL	125	-	-	-	-			R	0,3	10	X	-	-	
17	Svätoplukova	10	A	SHC	250	O	K	S	10	1,5		V	1	15	X	48,29759441	17,26480834	KS
18_1	Svätoplukova	10	A	SHC	250	O	K	S	10	1,5		V	1	15	X	48,29732369	17,26469634	KS
18_2	Svätoplukova	10	R	RVL	125	-	-	-	-			R	0,3	10	X	-	-	
19	Svätoplukova	10	A	SHC	250	O	K	S	10	1,5		V	1	15	X	48,29704714	17,26456534	KS
20	Svätoplukova	10	A	SHC	250	O	K	S	10	1,5		V	1	15	X	48,29677641	17,26443825	KS
21	Svätoplukova	10	A	SHC	250	O	K	S	10	1,5		V	1	15	X	48,29652628	17,26432044	KS
22	Svätoplukova	10	A	SHC	250	O	K	S	10	1,5		V	1	15	X	48,29622214	17,26418698	KS
1	Svätoplukova	11	A	SHC	250	O	K	S	10	1		V	1	10	X	48,29582000	17,26387500	KS
2	Svätoplukova	11	SE	SHC	70	O	K	S	6			X	-	-	X	48,29546572	17,26374946	KS
3	Svätoplukova	11	SE	SHC	70	O	K	S	6			X	-	-	X	48,29596290	17,26449780	KS
4	Svätoplukova	11	M	SHC	70	O	K	S	6			X	-	-	X	48,29619555	17,26447554	KS

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník			Poloha GPS		Stav	
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka		Dĺžka
5	Svätoplukova	11	M	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,29569496	17,26438700	KS
6	Svätoplukova	11	M	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,29587000	17,26505500	KS
7	Svätoplukova	11	M	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,29614489	17,26494210	KS
1	Svätoplukova	12	M	SHC	100	O	K	S	6	1		X	-	-	X	48,29609286	17,26515436	KS
2	Svätoplukova	12	A	SHC	250	O	K	S	10	0,5		V	1	10	X	48,29632296	17,26519700	KS
3	Svätoplukova	12	SE	SHC	100	O	K	S	4	0,1		X	-	-	X	48,29669228	17,26540810	KS
4	Svätoplukova	12	T	SHC	150	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,29694945	17,26554083	KS
5	Svätoplukova	12	C	SHC	150	O	K	S	6			X	-	-	X	48,29720000	17,26564700	KS
6	Svätoplukova	12	C	SHC	150	O	K	S	6			X	-	-	X	48,29742841	17,26573583	KS
7	Svätoplukova	12	C	SHC	150	O	K	S	6			X	-	-	X	48,29769145	17,26584049	KS
8	Svätoplukova	12	SE	SHC	100	O	K	S	4	0,5		X	-	-	X	48,29637300	17,26578581	KS
9	Svätoplukova	12	SE	SHC	100	O	K	S	4	0,3		X	-	-	X	48,29670514	17,26588571	KS
10	Svätoplukova	12	SE	SHC	100	O	K	S	4	2		X	-	-	X	48,29696155	17,26596753	KS
11	Svätoplukova	12	SE	SHC	100	O	K	S	4			X	-	-	X	48,29687639	17,26635142	KS
12	Svätoplukova	12	SE	SHC	100	O	K	S	4			X	-	-	X	48,29710000	17,26645300	KS
13	Svätoplukova	12	SE	SHC	100	O	K	S	4			X	-	-	X	48,29745000	17,26660300	KS
14	Svätoplukova	12	SE	SHC	100	O	K	S	4	2		X	-	-	X	48,29752800	17,26615000	KS
15	Svätoplukova	12	SE	SHC	100	O	K	S	4	2		X	-	-	X	48,29718000	17,26599300	KS
16	Svätoplukova	12	M	SHC	100	O	K	S	11	1		V	1	5	X	48,29713641	17,26843846	KS
17	Svätoplukova	12	M	SHC	100	O	K	S	11	1		V	1	5	X	48,29712783	17,26803290	KS, NES
18	Svätoplukova	12	M	SHC	100	O	K	S	11	2,5		V	1	5	X	48,29719283	17,26755519	KS
19	Svätoplukova	12	M	SHC	100	O	K	S	11	3		V	1	5	X	48,29727952	17,26716637	KS
20	Laca Novomeského	12	SE	SHC	100	O	K	S	6			X	-	-	X	48,29937700	17,26848200	KS, NES
21	Laca Novomeského	12	SE	SHC	100	O	K	S	6			X	-	-	X	48,29916200	17,26830700	KS, NES
22	Laca Novomeského	12	SE	SHC	100	O	K	S	6			X	-	-	X	48,29885000	17,26815800	KS, NES
23	Laca Novomeského	12	SE	SHC	100	O	K	S	6			X	-	-	X	48,29856500	17,26807000	KS
24	Laca Novomeského	12	SE	SHC	100	O	K	S	6			X	-	-	X	48,29850800	17,26825200	KS
25	Laca Novomeského	12	SE	SHC	100	O	K	S	6			X	-	-	X	48,29878055	17,26839581	KS
26	Laca Novomeského	12	SE	SHC	100	O	K	S	6			X	-	-	X	48,29900441	17,26849917	KS
27	Laca Novomeského	12	SE	SHC	100	O	K	S	6			X	-	-	X	48,29918782	17,26859544	KS
28	Laca Novomeského	12	A	SHC	250	O	K	S	10			V	1	5	X	48,29949090	17,26884627	KS, NES
1	Kutuzovova	3	SE	SHC	100	O	K	N	6	1,5		X	-	-	X	48,31273227	17,25849719	NS
2	Kutuzovova	3	SE	SHC	100	O	K	N	6	1,5		X	-	-	X	48,31253451	17,25877366	KS
3	Kutuzovova	3	SE	SHC	100	O	K	N	6	1,5		X	-	-	X	48,31232727	17,25906937	KS
4	Kutuzovova	3	SE	SHC	100	O	K	Z	6	1		X	-	-	X	48,31208654	17,25939792	KS
5	Kutuzovova	3	SE	SHC	100	O	K	Z	6	1		X	-	-	X	48,31185927	17,25967064	NES

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník			Poloha GPS		Stav	
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka		Dĺžka
6	Kutuzovova	3	SE	SHC	100	O	K	N	6	1,2		X	-	-	X	48,31162500	17,25998792	
7	Kutuzovova	3	SE	SHC	100	O	K	Z	6	1		X	-	-	X	48,31143941	17,26024592	
8	Križna	3	SE	SHC	100	O	K	N	6	2,5		X	-	-	X	48,31122695	17,26070436	NES
9	Križna	3	SE	SHC	100	O	K	N	5	2		X	-	-	X	48,31150927	17,26113208	
10	Križna	3	SE	SHC	100	O	K	N	5	1,5		X	-	-	X	48,31180346	17,26146573	
11	Križna	3	SE	SHC	100	O	K	N	5	0,5		X	-	-	X	48,31216000	17,26115300	
12	Križna	3	SE	SHC	100	O	K	N	5	0,5		X	-	-	X	48,31245000	17,26098700	
13	Križna	3	SE	SHC	100	O	K	N	5	3		X	-	-	X	48,31276800	17,26086700	
75	Cajlanská	5	T	SHC	100	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,30501145	17,27048927	KS
76	Cajlanská	5	AT	CFL	36	O	K	N	5	1		X	-	-	X	48,30504345	17,26997581	
77	Cajlanská	5	SE	SHC	70	B	V	S	7	0,4		R	0,3	5	P	48,30288800	17,26996700	KV
1	Vinice	29	SE	SHC	70	O	K	N	10	2,5		X	-	-	X	48,26934700	17,23430300	NS
2	Vinice	29	SE	SHC	70	O	K	N	10	1		X	-	-	X	48,26900086	17,23464227	NS
3	Vinice	29	M	SHC	70	O	K	N	8	3		X	-	-	X	48,26897657	17,23523800	NS
4	Vinice	29	M	SHC	70	O	K	N	8	1,5		X	-	-	X	48,26883357	17,23580300	NS
5	Vinice	29	M	SHC	70	O	K	N	8	1		X	-	-	X	48,26869085	17,23635573	NS
6	Vinice	29	M	SHC	70	O	K	N	8	2		X	-	-	X	48,26862699	17,23686500	NS
7	Vinice	29	M	SHC	70	O	K	N	8	1,5		X	-	-	X	48,26992300	17,23571700	NS
8	Vinice	29	M	SHC	70	B	V	N	7	1		R	0,3	5	P	48,26994843	17,23624700	
9	Vinice	29	M	SHC	70	B	V	N	7	1		R	0,3	5	P	48,26978729	17,23707727	
10	Vinice	29	M	SHC	70	B	V	N	7	1,5		R	0,3	5	P	48,26956700	17,23784000	R
11	Vinice	29	SE	SHC	70	B	V	N	7	1,5		R	0,8	5	P	48,26956799	17,23977873	NV, R
12	Vinice	29	M	SHC	70	B	V	N	7	2		R	0,5	5	P	48,26948499	17,24082500	NV, R
13	Vinice	29	SE	SHC	70	B	V	N	7	2,5		R	2	5	P	48,26926085	17,24147873	NV, R
14	Vinice	29	SE	SHC	70	B	V	N	7	4		R	2	5	P	48,26862143	17,23730500	NV, D
15	Vinice	29	SE	SHC	70	B	V	Z	7	3		R	2	5	P	48,26955387	17,23884200	NV, R
16	Podkarpatská	29	R	SHC	100	B	V	S	7	0,5		R	0,3	5	P	48,26873286	17,24186646	KV
17	Podkarpatská	29	L	RVL	125	B	V	N	7	3		R	0,3	5	P	48,26906000	17,24179200	KV
18	Podkarpatská	29	SE	SHC	100	B	V	S	7	1		R	0,8	5	P	48,26918728	17,24242946	NV, R
19	Podkarpatská	29	R	RVL	125	B	V	N	7	1		R	0,3	5	P	48,26932700	17,24330800	KV, R
20	Podkarpatská	29	R	RVL	125	B	V	N	7	2,5		R	0,3	5	P	48,26936158	17,24383354	KV
21	Podkarpatská	29	SE	SHC	70	B	V	N	7	1		R	0,8	5	P	48,26939728	17,24425300	NV
22	Orešie	29	R	RVL	125	B	V	N	7	2,5		R	0,3	5	P	48,26984500	17,24463419	KV, R
23	Orešie	29	SE	SHC	70	B	V	N	7	1		R	0,8	5	P	48,27033872	17,24482710	KV, R
24	Orešie	29	KU	RVL	125	B	ZK	Z	7	1		R	0,3	5	P	48,27078015	17,24475200	KV, R
25	Orešie	29	KU	RVL	125	B	ZK	Z	7	1		R	0,3	5	P	48,27108927	17,24460554	KV

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník			Poloha GPS		Stav	
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka		Dĺžka
26	Orešie	29	KU	RVL	125	B	ZK	Z	7	1		R	0,3	5	P	48,27145414	17,24443419	KV
27	Orešie	29	KU	RVL	125	B	ZK	Z	7	1,5		R	0,3	5	P	48,27175200	17,24435364	KV
28	Orešie	29	KU	RVL	125	B	ZK	Z	7	2		R	0,3	5	P	48,27203156	17,24415564	KV
29	Orešie	29	R	RVL	125	B	V	N	7	0,5		R	0,3	5	P	48,27089872	17,24505263	KV
30	Orešie	29	R	RVL	125	B	V	N	7	1		R	0,3	5	P	48,27139700	17,24506700	KV, R
31	Orešie	29	R	RVL	125	B	V	N	7	0,5		R	0,3	5	P	48,27194000	17,24514200	KV, R
32	Matúškova	29	R	RVL	125	B	V	N	7	0,5		R	0,3	5	P	48,27088500	17,24552300	KV, R
33	Matúškova	29	A	SHC	150	B	V	N	7	0,5		R	0,3	5	P	48,27090300	17,24597500	
34	Matúškova	29	R	RVL	125	B	V	N	7	2		R	0,3	5	P	48,27093800	17,24658000	KV
35	Hurbanova	29	SE	SHC	70	O	K	S	5	1,3		X	-	-	X	48,27237713	17,24770000	NS
36	Hurbanova	29	SE	SHC	70	O	K	S	5	1,3		X	-	-	X	48,27251985	17,25005000	NS
37	Hurbanova	29	SE	SHC	70	O	K	S	5	1,3		X	-	-	X	48,27253000	17,25054500	NS
1	Liesková	27	P	SHC	70	O	K	S	5	0,2		X	-	-	X	48,27673430	17,24469646	NS
2	Liesková	27	P	SHC	70	O	K	S	5	0,2		X	-	-	X	48,27658133	17,24505466	NS
3	Černicová	27	P	SHC	70	O	K	S	5	0,2		X	-	-	X	48,27556058	17,24466792	NS
4	Trnková	27	P	SHC	70	O	K	S	5	0,3		X	-	-	X	48,27618872	17,24430500	NS
5	Trnková	27	P	SHC	70	O	K	S	5	0,2		X	-	-	X	48,27605770	17,24460571	NS
6	Černicová	27	P	SHC	70	O	K	S	5	0,3		X	-	-	X	48,27592372	17,24503064	NS
7	Černicová	27	P	SHC	70	O	K	S	5	0,3		X	-	-	X	48,27616428	17,24528446	NS
8	Mlynárska	27	P	SHC	70	O	K	N	5	0,3		X	-	-	X	48,27639372	17,24551073	NS
9	Mlynárska	27	P	SHC	70	O	K	N	5	0,4		X	-	-	X	48,27623000	17,24585300	NS
10	Mlynárska	27	P	SHC	70	O	K	N	5	0,4		X	-	-	X	48,27587214	17,24590310	NS
11	Mlynárska	27	P	SHC	70	O	K	N	5	0,3		X	-	-	X	48,27549058	17,24595364	NS
12	Mlynárska	27	P	SHC	70	O	K	N	5	0,3		X	-	-	X	48,27524358	17,24576992	NS
13	Mlynárska	27	P	SHC	70	O	K	N	5	0,3		X	-	-	X	48,27559488	17,24635919	NS
14	Mlynárska	27	P	SHC	70	O	K	N	5	0,3		X	-	-	X	48,27561642	17,24677636	NS
1	Štúrova	28	SE	SHC	100	O	K	N	5	0,5		X	-	-	X	48,27442500	17,24609592	KS
2	Štúrova	28	SE	SHC	100	O	K	N	5	0,5		X	-	-	X	48,27432700	17,24641927	KS
3	Štúrova	28	SE	SHC	100	O	K	Z	5	1,5		X	-	-	X	48,27419445	17,24676408	KS
4	Štúrova	28	SE	SHC	100	O	K	S	5	0,3		X	-	-	X	48,27391514	17,24681500	KS
5	Štúrova	28	SE	SHC	100	O	K	S	5	0,3		X	-	-	X	48,27364786	17,24667481	KS
6	Štúrova	28	SE	SHC	100	B	V	N	7	0,3		R	0,8	5	P	48,27391300	17,24575700	KV, R
7	Štúrova	28	SE	SHC	100	B	V	N	7	0,3		R	0,8	5	P	48,27370989	17,24619344	KV, R
8	Jána Raka	28	SE	SHC	100	O	K	S	7	1,2		V	1	5	X	48,27341214	17,24628227	
9	Jána Raka	28	SE	SHC	100	O	K	N	7	1		V	1	5	X	48,27305658	17,24622263	
10	Jána Raka	28	SE	SHC	100	O	K	N	7	1		V	1	5	X	48,27258786	17,24632008	

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník			Poloha GPS		Stav	
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka		Dĺžka
1	Štúrova	26	A	RVL	125	B	V	N	7	0,5		R	0,3	25	P	48,27080415	17,24758198	KV, R
2	Štúrova	26	A	SHC	150	B	V	N	7	1		R	0,3	25	P	48,27109872	17,24748717	KV
3	Štúrova	26	A	SHC	150	B	V	N	7	1,2		R	0,3	25	P	48,27152372	17,24742490	KV
4	Štúrova	26	A	SHC	150	B	V	N	7	1,2		R	0,3	25	P	48,27211500	17,24730081	KV, R
5	Štúrova	26	A	SHC	150	B	V	N	7	1		R	0,3	25	P	48,27280858	17,24712998	KV, R
6	Štúrova	26	R	RVL	125	B	V	N	7	0,5		R	0,3	25	P	48,27343556	17,24707700	KV, R
7	Štúrova	26	R	RVL	125	B	V	N	7	0,5		R	0,3	25	P	48,27374700	17,24709092	KV
8	Štúrova	26	R	SHC	150	B	V	S	7	1		R	0,3	20	P	48,27444000	17,24714700	KV, R
9	Štúrova	26	R	SHC	150	B	V	N	7	2		R	0,5	10	P	48,27501200	17,24715000	KV, R
10	Štúrova	26	R	SHC	150	B	V	N	7	1		R	0,3	5	P	48,27554986	17,24711281	KV, R
11	Štúrova	26	R	SHC	150	B	V	N	7	0,5		R	0,3	5	P	48,27607786	17,24692581	KV, R
12	Štúrova	26	SE	SHC	70	B	V	N	7	2,5		R	0,5	5	P	48,27645344	17,24659581	KV, R
13	Hečkova	26	R	RVL	125	B	V	N	7	0,5		R	0,3	5	P	48,27560917	17,24795583	KV, R
14	D. Virgoviča	26	R	RVL	125	B	V	N	7	0,5		R	0,3	5	P	48,27532944	17,24805763	KV, R
15	D. Virgoviča	26	R	RVL	125	B	V	N	7	0,4		R	0,3	5	P	48,27490130	17,24860763	KV, R
16	D. Virgoviča	26	R	RVL	125	B	V	N	7	0,5		R	0,3	5	P	48,27441516	17,24919898	KV, R
17	D. Virgoviča	26	R	RVL	125	B	V	S	7	0,5		R	0,3	5	P	48,27391444	17,24982936	KV, R
18	Družstevná	26	SE	SHC	70	B	V	N	7	0,5		R	0,8	5	P	48,27345575	17,25141373	NV, R
19	Družstevná	26	R	RVL	250	B	V	N	7	0,5		R	0,3	5	P	48,27346130	17,25101144	KV
20	Družstevná	26	R	RVL	250	B	V	N	7	1		R	0,3	5	P	48,27347773	17,25030719	KV, R
21	Družstevná	26	R	RVL	250	B	V	N	7	1		R	0,3	5	P	48,27351146	17,24954773	KV, R
22	Družstevná	26	R	RVL	250	B	V	N	7	1		R	0,3	5	P	48,27350273	17,24865800	KV, R
23	Družstevná	26	R	SHC	150	B	V	N	7	1,5		R	0,3	5	P	48,27345773	17,24779700	KV, R
24	Štúrova	26	SE	SHC	70	B	V	S	6	0,5		X	-	-	X	48,27527300	17,24690063	KS, R
25	Štúrova	26	SE	SHC	70	B	V	S	6	0,5		X	-	-	X	48,27494200	17,24688336	KS, R
26	Štúrova	26	C	SHC	100	B	V	S	5	0,5		X	-	-	X	48,27460658	17,24687708	KS
27	Štúrova	26	SE	SHC	70	B	V	N	7	0,5		R	0,8	5	P	48,27346515	17,24683646	KV
28	Hurbanova	26	SE	SHC	70	O	K	S	5	1,3		X	-	-	X	48,27241142	17,24808927	NS
29	Hurbanova	26	SE	SHC	70	O	K	S	5	1,3		X	-	-	X	48,27244642	17,24864000	NS
30	Hurbanova	26	SE	SHC	70	O	K	S	5	1,3		X	-	-	X	48,27246342	17,24911000	NS
31	Hurbanova	26	SE	SHC	70	O	K	S	5	1,3		X	-	-	X	48,27250213	17,24961500	NS
32	Hurbanova	26	SE	SHC	70	O	K	S	5	1,3		X	-	-	X	48,27257942	17,25101000	NS
1	Za Panskou záhradou	31	M	SHC	70	O	K	N	6	1,2		X	-	-	X	48,27905930	17,24465146	NS
2	Za Panskou záhradou	31	M	SHC	70	O	K	N	6	1,2		X	-	-	X	48,27883556	17,24503081	NS
3	Nezábudková	31	M	SHC	70	O	K	N	6	1,2		X	-	-	X	48,27844416	17,24512292	NS
4	Nezábudková	31	M	SHC	70	O	K	N	6	1,2		X	-	-	X	48,27822872	17,24483773	NS

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník				Poloha GPS		Stav
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka	Dĺžka	
5	Za Panskou záhradou	31	M	SHC	70	O	K	N	6	1,2		X	-	-	X	48,27853428	17,24550273	NS
6	Za Panskou záhradou	31	M	SHC	70	O	K	N	6	1,2		X	-	-	X	48,27825300	17,24592500	NS
7	Ružová	31	M	SHC	70	O	K	N	6	1,2		X	-	-	X	48,27796486	17,24598437	NS
8	Ružová	31	M	SHC	70	O	K	N	6	1,2		X	-	-	X	48,27775500	17,24573300	NS
9	Za Panskou záhradou	31	M	SHC	70	O	K	N	6	1,3		X	-	-	X	48,27797000	17,24640200	NS
10	Za Panskou záhradou	31	M	SHC	70	O	K	N	6	1,3		X	-	-	X	48,27770300	17,24681000	NS
11	Púpavová	31	M	SHC	70	O	K	N	6	1,2		X	-	-	X	48,27746230	17,24677219	NS
12	Púpavová	31	M	SHC	70	O	K	N	6	1,2		X	-	-	X	48,27717416	17,24643573	NS
13	Za Panskou záhradou	31	M	SHC	70	O	K	N	6	1,3		X	-	-	X	48,27747000	17,24726300	NS
14	Za Panskou záhradou	31	M	SHC	70	O	K	N	6	1,3		X	-	-	X	48,27722986	17,24764573	NS
15	Za Panskou záhradou	31	M	SHC	70	O	K	N	6	1,3		X	-	-	X	48,27697000	17,24814700	NS
16	Za Panskou záhradou	31	M	SHC	70	O	K	N	6	1,3		X	-	-	X	48,27721002	17,24853273	NS
1	Kamenice	32	M	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,29030700	17,23329200	NS
2	Kamenice	32	M	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,29048928	17,23320446	NS
3	Kamenice	32	M	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,29067300	17,23311164	NS
4	Kamenice	32	M	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,29084155	17,23300646	NS
5	Kamenice	32	M	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,29106728	17,23292519	NS
6	Kamenice	32	M	SHC	70	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,29121514	17,23277854	NS
7	Kamenice	32	M	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,29126300	17,23239700	NS
8	Kamenice	32	M	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,29127500	17,23210636	NS
9	Kamenice	32	M	SHC	70	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,29137800	17,23280700	NS
10	Kamenice	32	M	SHC	70	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,29139700	17,23237200	NS
11	Kamenice	32	M	SHC	70	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,29137700	17,23203800	NS
12	Kamenice	32	M	SHC	70	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,29137500	17,23174200	NS
13	Kamenice	32	M	SHC	70	O	K	N	6	0,4		X	-	-	X	48,29119300	17,23163700	NS
14	Kamenice	32	M	SHC	70	O	K	S	6	0,4		X	-	-	X	48,29098800	17,23149300	NS
15	Kamenice	32	M	SHC	70	O	K	Z	6	0,3		X	-	-	X	48,29088772	17,23173800	NS
16	Kamenice	32	M	SHC	70	O	K	S	6	0,1		X	-	-	X	48,29080858	17,23199000	NS
17	Kamenice	32	M	SHC	70	O	K	S	6	0,1		X	-	-	X	48,29066800	17,23217854	NS
18	Kamenice	32	M	SHC	70	O	K	S	6	0,1		X	-	-	X	48,29046500	17,23220500	NS
19	Kamenice	32	M	SHC	70	O	K	S	6	0,1		X	-	-	X	48,29028200	17,23219146	NS
20	Kamenice	32	M	SHC	70	O	K	S	6	0,1		X	-	-	X	48,29005000	17,23215800	NS
21	Kamenice	32	M	SHC	70	O	K	S	6	0,4		X	-	-	X	48,29077800	17,23138300	NS
22	Kamenice	32	M	SHC	70	O	K	S	6	0,4		X	-	-	X	48,29063000	17,23125300	NS
23	Kamenice	32	M	SHC	70	O	K	S	6	0,4		X	-	-	X	48,29043300	17,23111500	NS
24	Kamenice	32	M	SHC	70	O	K	S	6	0,4		X	-	-	X	48,29029000	17,23101700	NS

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník			Poloha GPS		Stav	
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka		Dĺžka
25	Fajgalská cesta	32	M	SHC	70	O	K	S	6	1,5		X	-	-	X	48,29012300	17,23326200	NS
26	Fajgalská cesta	32	M	SHC	70	O	K	S	6	1,5		X	-	-	X	48,29008872	17,23287281	NS
27	Fajgalská cesta	32	M	SHC	70	O	K	S	6	1,5		X	-	-	X	48,29003231	17,23244263	NS
28	Fajgalská cesta	32	M	SHC	70	O	K	S	6	1,3		X	-	-	X	48,28997300	17,23184437	NS
29	Fajgalská cesta	32	M	SHC	70	O	K	S	6	1,5		X	-	-	X	48,29009225	17,23136508	NS
30	Fajgalská cesta	32	M	SHC	70	O	K	S	6	1,5		X	-	-	X	48,29025072	17,23080092	NS
31	Fajgalská cesta	32	M	SHC	70	O	K	S	6	1,3		X	-	-	X	48,29036586	17,23046646	NS
32	Fajgalská cesta	32	M	SHC	70	O	K	S	6	1,5		X	-	-	X	48,29046500	17,23016200	NS
33	Fajgalská cesta	32	M	SHC	70	O	K	S	6	1,3		X	-	-	X	48,29055228	17,22991300	NS
34	Fajgalská cesta	32	M	SHC	70	O	K	S	6	1,2		X	-	-	X	48,29068500	17,22956300	NS
35	Fajgalská cesta	32	M	SHC	70	O	K	S	6	1		X	-	-	X	48,29079800	17,22921200	NS
36	Fajgalská cesta	32	M	SHC	70	O	K	S	6	1		X	-	-	X	48,29088342	17,22894781	NS
37	Fajgalská cesta	32	M	SHC	70	O	K	S	6	1,3		X	-	-	X	48,29097200	17,22862200	NS
38	Fajgalská cesta	32	M	SHC	70	O	K	S	6	1,3		X	-	-	X	48,29112214	17,22827919	NS
39	Sadová	32	M	SHC	70	O	K	S	6	1		X	-	-	X	48,29131797	17,22798446	NS
40	Sadová	32	M	SHC	70	O	K	S	6	1		X	-	-	X	48,29152649	17,22781500	NS
41	Podhorská	32	M	SHC	70	O	K	N	6	1		X	-	-	X	48,29176645	17,22766583	NS
42	Podhorská	32	M	SHC	70	O	K	N	6	1		X	-	-	X	48,29197200	17,22756700	NS
43	Podhorská	32	M	SHC	70	O	K	N	6	1		X	-	-	X	48,29216786	17,22767064	NS
44	Podhorská	32	M	SHC	70	O	K	N	6	1		X	-	-	X	48,29234941	17,22783710	NS
45	Podhorská	32	M	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,29131914	17,22821719	NS
46	Podhorská	32	M	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,29155655	17,22837573	NS
47	Podhorská	32	M	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,29176500	17,22851700	NS
48	Podhorská	32	M	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,29199500	17,22858300	NS
49	Podhorská	32	M	SHC	70	O	K	S	6			X	-	-	X	48,29188772	17,22875200	NS
50	Podhorská	32	M	SHC	70	O	K	S	6	0,4		X	-	-	X	48,29093428	17,22914481	NS
51	Podhorská	32	M	SHC	70	O	K	S	6	0,4		X	-	-	X	48,29113008	17,22926346	NS
52	Podhorská	32	M	SHC	70	O	K	S	6	0,4		X	-	-	X	48,29135121	17,22940592	NS
53	Podhorská	32	M	SHC	70	O	K	S	6	0,4		X	-	-	X	48,29152200	17,22952700	NS
54	Podhorská	32	M	SHC	70	O	K	S	6	0,1		X	-	-	X	48,29174000	17,22924200	NS
55	Podhorská	32	P	SHC	70	O	K	S	6	0,3		X	-	-	X	48,29155300	17,22976300	NS
56	Vincúrska	32	M	SHC	70	O	K	N	6	0,3		X	-	-	X	48,29060342	17,23010081	NS
57	Vincúrska	32	M	SHC	70	O	K	N	6	0,3		X	-	-	X	48,29079780	17,23020373	NS
58	Vincúrska	32	M	SHC	70	O	K	N	6	0,3		X	-	-	X	48,29101300	17,23035700	NS
59	Vincúrska	32	M	SHC	70	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,29125575	17,23050508	NS
60	Vincúrska	32	M	SHC	70	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,29144569	17,23059373	NS

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník			Poloha GPS		Stav	
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka		Dĺžka
61	Vincúrska	32	M	SHC	70	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,29141089	17,23090010	NS
62	Vincúrska	32	M	SHC	70	O	K	N	6	0,3		X	-	-	X	48,29124769	17,23125563	NS
1	Nová	30	A	SHC	150	B	ZK	S	7	0,5		R	0,3	5	P	48,26858000	17,24619008	NV
2	Nová	30	A	SHC	150	B	ZK	S	7	1		R	0,3	5	P	48,26835200	17,24631800	NV
3	Nová	30	A	SHC	150	B	ZK	S	7	1,3		R	0,3	5	P	48,26813700	17,24640800	NV
4	Nová	30	A	SHC	150	B	ZK	S	7	1,3		R	0,3	5	P	48,26788000	17,24647200	NV
5	Nová	30	A	RVL	125	B	V	S	7	0,5		R	0,3	5	P	48,26762300	17,24650227	KV
6	Nová	30	A	RVL	125	B	V	N	7	0,5		R	0,3	5	P	48,26756300	17,24608700	KV
7	Nová	30	R	SHC	150	B	V	N	7	0,5		R	0,3	5	P	48,26751228	17,24544000	KV, R
8	Nová	30	R	SHC	150	B	V	N	7	0,5		R	0,3	5	P	48,26747728	17,24505800	KV
9	Nová	30	R	SHC	150	B	V	Z	7	1,5		R	0,3	5	P	48,26741843	17,24461800	KV
10	Nová	30	R	SHC	150	B	V	N	7	1,2		R	0,3	5	P	48,26728557	17,24395200	KV, R
11	Nová	30	R	SHC	150	B	V	N	7	1,2		R	0,3	5	P	48,26707000	17,24297200	KV, R
12	Nová	30	R	SHC	150	B	V	N	7	1		R	0,3	5	P	48,26694000	17,24225800	KV, R
13	Nová	30	R	SHC	150	B	V	N	7	1		R	0,3	5	P	48,26687800	17,24187800	KV
14	Nová	30	R	SHC	150	B	V	S	7	0,4		R	0,3	5	P	48,26741214	17,24163019	KV, R
15	Nová	30	R	RVL	125	B	V	Z	7	1		R	0,3	5	P	48,26765714	17,24154864	KV
16	Nová	30	R	SHC	150	B	V	N	7	1		R	0,3	5	P	48,26795214	17,24142273	KV
17	Železničná	30	R	RVL	125	B	V	N	7	0,5		R	0,3	5	P	48,26726200	17,24614300	KV, R
18	Železničná	30	R	RVL	125	B	V	N	7	0,5		R	0,3	5	P	48,26685200	17,24542500	KV, R
19	Železničná	30	R	RVL	125	B	V	N	7	0,5		R	0,3	5	P	48,26647200	17,24485700	KV, R
20	Železničná	30	R	RVL	125	B	V	N	6,5	1,5		R	0,3	5	P	48,26605500	17,24432300	KV, R
21	Grobská cesta	30	A	SHC	150	O	K	N	10	1		V	1	0	X	48,26715000	17,24779000	
22	Grobská cesta	30	A	SHC	150	O	K	N	10	1		V	1	0	X	48,26725200	17,24750500	
23	Grobská cesta	30	A	SHC	150	O	K	N	10	1		V	1	0	X	48,26737300	17,24732700	
24	Grobská cesta	30	A	SHC	150	O	K	N	10	1		V	1	0	X	48,26732300	17,24709200	
25	Grobská cesta	30	A	SHC	150	O	K	N	10	1		V	1	0	X	48,26719300	17,24706800	
26	Grobská cesta	30	A	SHC	150	O	K	N	10	1		V	1	0	X	48,26704700	17,24731500	
27	Grobská cesta	30	A	SHC	150	O	K	N	10	1		V	1	0	X	48,26699300	17,24799500	
28	Grobská cesta	30	A	SHC	150	O	K	S	10	1		V	1	0	X	48,26677300	17,24798200	
29	Grobská cesta	30	A	SHC	150	O	K	S	10	0,5		V	1	0	X	48,26701700	17,24761200	
30	Grobská cesta	30	A	SHC	150	O	K	S	10	0,5		V	1	0	X	48,26715500	17,24743700	
31	Grobská cesta	30	A	SHC	150	O	K	S	10	0,5		V	1	0	X	48,26736500	17,24721700	
32	Grobská cesta	30	A	SHC	150	O	K	S	10	0,5		V	1	0	X	48,26762643	17,24703646	
33	Grobská cesta	30	A	SHC	150	O	K	S	10	0,5		V	1	0	X	48,26783500	17,24684800	
34	Grobská cesta	30	A	SHC	150	O	K	S	10	0,5		V	1	0	X	48,26831800	17,24653300	

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník			Poloha GPS		Stav	
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka		Dĺžka
35	Grobská cesta	30	A	SHC	150	O	K	S	10	0,5		V	1	0	X	48,26810186	17,24671336	
36	Grobská cesta	30	A	SHC	150	O	K	S	10	0,5		V	1	0	X	48,26859200	17,24638000	
37	Grobská cesta	30	A	SHC	150	O	K	S	10	0,5		V	1	0	X	48,26877000	17,24625300	
38	Vinice	30	A	SHC	150	B	V	N	7	3		R	0,3	5	P	48,26862657	17,23803000	KV
39	Vinice	30	A	SHC	150	B	V	N	7	2		R	0,3	5	P	48,26861071	17,23886500	KV, R
40	Vinice	30	A	SHC	150	B	V	Z	7	3		R	0,3	5	P	48,26857657	17,23983073	KV, R
41	Vinice	30	A	SHC	150	B	V	Z	7	2,5		V	0,5	5	N	48,26852285	17,24060273	KV, R
42	Vinice	30	A	SHC	150	B	V	N	7	2		V	0,5	5	N	48,26849199	17,24111873	KV, R
43	Vinice	30	A	SHC	150	B	V	N	7	2		V	0,5	5	N	48,26844657	17,24155773	KV, R
44	Myslenická	30	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,26825800	17,24169800	KS
45	Myslenická	30	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,26833800	17,24211300	KS
46	Myslenická	30	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,26842000	17,24255000	KS
47	Myslenická	30	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,26844300	17,24281200	KS
48	Myslenická	30	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,26850000	17,24326200	KS
49	Myslenická	30	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,26856500	17,24364800	KS
50	Myslenická	30	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,26861000	17,24399800	KS
51	Myslenická	30	A	SHC	250	O	K	Z	12	0,5		V	1	0	X	48,26865800	17,24459500	KS
52	Myslenická	30	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,26872014	17,24502846	KS
53	Myslenická	30	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,26879928	17,24544300	KS
54	Myslenická	30	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,26888500	17,24584200	KS
55	Myslenická	30	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,26899800	17,24617500	KS
56	Myslenická	30	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,26913000	17,24649300	KS
57	Myslenická	30	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,26928500	17,24681200	KS
58	Myslenická	30	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,26953800	17,24723500	KS
59	Myslenická	30	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,26973300	17,24754500	KS
60	Myslenická	30	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,26991300	17,24779200	KS
61	Myslenická	30	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,27009200	17,24803300	KS
62	Myslenická	30	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,27035800	17,24839500	KS
63	Myslenická	30	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,27056700	17,24867000	KS
64	Myslenická	30	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,27079200	17,24899700	KS
65	Myslenická	30	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,27102700	17,24931300	KS
66	Myslenická	30	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,27122300	17,24960500	KS
67	Myslenická	30	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,27142700	17,24996500	KS
68	Myslenická	30	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,27166300	17,25033300	KS
69_1	Myslenická	30	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		DV	1	0	X	48,27182700	17,25056700	KS
69_2	Myslenická	30	A	SHC	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník			Poloha GPS		Stav	
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka		Dĺžka
70_1	Myslenická	30	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		DV	1	0	X	48,27200200	17,25084700	KS
70_2	Myslenická	30	A	SHC	250	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
71	Myslenická	30	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,27219000	17,25113700	KS
72	Myslenická	30	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,27240556	17,25144346	KS
73	Myslenická	30	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,27261286	17,25171154	KS
74	Myslenická	30	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,27280200	17,25197300	KS
75	Myslenická	30	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,27303300	17,25223200	KS
76	Myslenická	30	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,27324800	17,25246000	KS
77	Myslenická	30	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,27347500	17,25270500	KS
78	Myslenická	30	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,27371300	17,25295000	KS
79	Myslenická	30	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,27393800	17,25319000	KS
80	Myslenická	30	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,27414300	17,25340500	KS
81	Myslenická	25	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,27434387	17,25325054	KS
82	Myslenická	25	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,27409300	17,25304000	KS
83	Myslenická	25	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,27388300	17,25280000	KS
84	Myslenická	25	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,27369200	17,25256300	KS
85	Myslenická	25	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,27341200	17,25232300	KS
86	Myslenická	25	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,27317000	17,25211200	KS
87	Myslenická	25	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,27290700	17,25183700	KS
88	Myslenická	25	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,27273486	17,25160346	KS
89	Myslenická	25	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,27247000	17,25123500	KS
90	Myslenická	25	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,27228300	17,25098700	KS
91	Myslenická	25	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,27209200	17,25069800	KS
92	Myslenická	25	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,27192200	17,25041300	KS
93	Myslenická	25	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,27177500	17,25012800	KS
94	Myslenická	25	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,27156300	17,24978800	KS
95	Myslenická	25	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,27135200	17,24947800	KS
96	Myslenická	25	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,27116500	17,24924000	KS
97	Myslenická	25	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,27094800	17,24893000	KS
98	Myslenická	25	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,27075800	17,24863200	KS
99	Myslenická	25	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,27051000	17,24830500	KS
100	Myslenická	25	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,27032142	17,24800992	KS
101	Myslenická	25	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,27016200	17,24776200	KS
102	Myslenická	25	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,26999300	17,24754300	KS
103	Myslenická	25	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,26982558	17,24730708	KS
104_1	Myslenická	25	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		DV	1	0	X	48,26960200	17,24697500	KS

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník				Poloha GPS		Stav
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka	Dĺžka	
104_2	Myslenická	25	A	SHC	250	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
105_1	Myslenická	25	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		DV	1	0	X	48,26941000	17,24666200	KS
105_2	Myslenická	25	A	SHC	250	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
106	Myslenická	25	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,26925000	17,24635500	KS
107	Myslenická	25	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,26911658	17,24595073	KS
108	Myslenická	25	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,26898443	17,24558800	KS
109	Myslenická	25	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,26889000	17,24512800	KS
110	Myslenická	25	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,26880072	17,24467273	KS
111	Myslenická	25	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,26874500	17,24425700	KS
112	Myslenická	25	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,26872358	17,24388500	KS
113	Myslenická	25	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,26869014	17,24352492	KS
114	Myslenická	25	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,26863214	17,24317636	KS
115	Myslenická	25	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,26857427	17,24277227	KS
116	Myslenická	25	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,26850071	17,24232073	KS
117	Myslenická	25	A	SHC	250	O	K	S	12	0,5		V	1	0	X	48,26843200	17,24193500	KS
1	Cintorínska	25	M	SHC	100	B	V	N	7	1		V	0,6	5	N	48,27391072	17,25126054	KV
2	Cintorínska	25	M	SHC	100	O	K	S	8	0,5		X	-	-	X	48,27380200	17,25155500	NS
3	Cintorínska	25	M	SHC	100	O	K	S	8	0,5		X	-	-	X	48,27405842	17,25183227	NS
4	Cintorínska	25	M	SHC	100	O	K	S	8	0,5		X	-	-	X	48,27425356	17,25204873	NS
5	Cintorínska	25	M	SHC	100	O	K	S	8	0,5		X	-	-	X	48,27447158	17,25226408	NS
6	Cintorínska	25	M	SHC	100	O	K	S	8	0,5		V	1	-	X	48,27477644	17,25241508	NS
7	Cintorínska	25	M	SHC	100	O	K	S	8	0,5		V	1	-	X	48,27472302	17,25266646	NS
8	Cintorínska	25	M	SHC	100	O	K	S	8	0,5		V	1	-	X	48,27457644	17,25293800	NS
9	Myslenická	25	A	SHC	150	B	V	N	7	3		R	0,3	5	P	48,27524300	17,25431700	KV
10	Myslenická	25	R	RVL	125	B	V	N	7	3		R	0,3	5	P	48,27502300	17,25406700	KV
11	Myslenická	25	A	SHC	150	B	V	N	7	3		R	0,3	5	P	48,27471300	17,25375800	KV
12	Cintorínska	25	P	SHC	70	O	K	N	6			V1	0,5	-	X	48,27430356	17,25189081	
13	Cintorínska	25	P	SHC	70	O	K	N	6			V1	0,5	-	X	48,27445200	17,25201737	
14	Cintorínska	25	P	SHC	70	O	K	N	6			V1	0,5	-	X	48,27459200	17,25216800	
15	Cintorínska	25	P	SHC	70	O	K	N	6			V1	0,5	-	X	48,27473700	17,25201427	
16_1	Cintorínska	25	P	SHC	70	O	K	N	6			DV1	0,5	-	X	48,27486656	17,25188927	
16_2	Cintorínska	25	P	SHC	70	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
17	Cintorínska	25	P	SHC	70	O	K	N	6			V1	0,5	-	X	48,27500800	17,25169300	
18	Cintorínska	25	P	SHC	70	O	K	N	6			V1	0,5	-	X	48,27507072	17,25151700	
19	Cintorínska	25	P	SHC	70	O	K	N	6			V1	0,5	-	X	48,27489200	17,25138200	
20_1	Cintorínska	25	P	SHC	70	O	K	N	6			DV1	0,5	-	X	48,27463700	17,25158500	

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník			Poloha GPS		Stav	
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka		Dĺžka
20_2	Cintorínska	25	P	SHC	70	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	
21	Cintorínska	25	M	SHC	70	B	V	N	7	1		R	0,5	10	P	48,27452986	17,25093927	
22	Cintorínska	25	A	SHC	100	B	V	N	7	1		V	0,6	5	N	48,27484486	17,25076727	KV
23	Cintorínska	25	A	SHC	100	B	V	Z	7	2		R	0,3	5	P	48,27512558	17,25053408	KV, R
24	Cintorínska	25	A	SHC	100	B	V	Z	7	2		V	0,6	5	N	48,27562358	17,24988008	KV, R
25	Cintorínska	25	L	SHC	100	B	V	S	7	1		R	0,3	5	P	48,27593658	17,24943008	KV
26	Cintorínska	25	A	SHC	100	B	V	Z	7	2		V	0,6	5	N	48,27288000	17,25142300	KV, R
1	Ľudovíta Rajtera	23	P	SHC	100	O	K	S	6	0,5		V1	0,5	0	X	48,28581800	17,25292500	NS
2	Ľudovíta Rajtera	23	P	SHC	100	O	K	S	6	0,5		V1	0,5	0	X	48,28570700	17,25242700	NS
3	Ľudovíta Rajtera	23	P	SHC	100	O	K	S	6	0,5		V1	0,5	0	X	48,28556300	17,25187500	NS
4	Ľudovíta Rajtera	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28541800	17,25128200	NS
5	Eugena Suchoňa	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28540000	17,25098800	NS
6	Eugena Suchoňa	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28512728	17,25117164	NS
7	Eugena Suchoňa	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28465214	17,25141792	NS
8	Eugena Suchoňa	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28436200	17,25158864	NS
9	Eugena Suchoňa	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28388928	17,25186592	NS
10	Eugena Suchoňa	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28369872	17,25196564	NS
11	Eugena Suchoňa	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28342142	17,25214664	NS
12	Eugena Suchoňa	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28310014	17,25229919	NS
13	Eugena Suchoňa	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28278728	17,25249492	NS
14	Eugena Suchoňa	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28249928	17,25265419	NS
15	Eugena Suchoňa	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28217214	17,25283792	NS
16	Eugena Suchoňa	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28187628	17,25301792	NS
17	Eugena Suchoňa	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28167930	17,25312883	NS
18	Eugena Suchoňa	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28134500	17,25331564	NS
19	Eugena Suchoňa	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28101714	17,25348519	NS
20	Eugena Suchoňa	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28069000	17,25368164	NS
21	Eugena Suchoňa	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28038356	17,25387592	NS
22	Eugena Suchoňa	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28007800	17,25409500	NS
23	Eugena Suchoňa	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28027772	17,25433146	NS
24	Eugena Suchoňa	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28046630	17,25451219	NS
25	Eugena Suchoňa	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28066944	17,25472273	NS
26	Ľudovíta Rajtera	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28079414	17,25495300	NS
27	Ľudovíta Rajtera	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28093372	17,25457781	NS
28	Ľudovíta Rajtera	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28129286	17,25438481	NS
29	Ľudovíta Rajtera	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28164572	17,25415136	NS

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník			Poloha GPS		Stav	
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka		Dĺžka
30	Ľudovíta Rajtera	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28193344	17,25397436	NS
31	Ľudovíta Rajtera	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28210200	17,25388063	NS
32	Ľudovíta Rajtera	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28238658	17,25372981	NS
33	Ľudovíta Rajtera	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28271872	17,25354136	NS
34	Ľudovíta Rajtera	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28301558	17,25336763	NS
35	Ľudovíta Rajtera	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28331858	17,25321208	NS
36	Ľudovíta Rajtera	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28362872	17,25304208	NS
37	Ľudovíta Rajtera	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28394444	17,25286481	NS
38	Ľudovíta Rajtera	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28413000	17,25275436	NS
39	Ľudovíta Rajtera	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28440444	17,25260408	NS
40	Ľudovíta Rajtera	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28473658	17,25242008	NS
41	Ľudovíta Rajtera	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28508872	17,25220336	NS
42	Ľudovíta Rajtera	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28534272	17,25202617	NS
43	Ľudovíta Rajtera	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28493800	17,25244800	NS
44	Ľudovíta Rajtera	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28503800	17,25285700	NS
45	Ľudovíta Rajtera	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28515200	17,25329800	NS
46	Dubový vršok	23	P	SHC	100	O	K	N	6	1,3		V1	0,5	0	X	48,28391500	17,25239500	NS
47	Kataríny Franklovej	23	P	SHC	100	O	K	N	6	1		V1	0,5	0	X	48,28109844	17,25519144	NS
48	Kataríny Franklovej	23	P	SHC	100	O	K	N	6	1		V1	0,5	0	X	48,28143658	17,25496344	NS
49	Kataríny Franklovej	23	P	SHC	100	O	K	N	6	1		V1	0,5	0	X	48,28174558	17,25476717	NS
50	Kataríny Franklovej	23	P	SHC	100	O	K	N	6	1		V1	0,5	0	X	48,28206016	17,25459363	NS
51	Kataríny Franklovej	23	P	SHC	100	O	K	N	6	1		V1	0,5	0	X	48,28222130	17,25451363	NS
52	Kataríny Franklovej	23	P	SHC	100	O	K	N	6	1		V1	0,5	0	X	48,28255858	17,25435081	NS
53	Kataríny Franklovej	23	P	SHC	100	O	K	N	6	1		V1	0,5	0	X	48,28286572	17,25418854	NS
54	Kataríny Franklovej	23	P	SHC	100	O	K	N	6	1		V1	0,5	0	X	48,28317272	17,25399908	NS
55	Kataríny Franklovej	23	P	SHC	100	O	K	N	6	1		V1	0,5	0	X	48,28351086	17,25380354	NS
56	Kataríny Franklovej	23	P	SHC	100	O	K	N	6	1		V1	0,5	0	X	48,28381500	17,25365800	NS
57	Kataríny Franklovej	23	P	SHC	100	O	K	N	6	1		V1	0,5	0	X	48,28412000	17,25348500	NS
58	Kataríny Franklovej	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28430228	17,25339164	NS
59	Kataríny Franklovej	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28458500	17,25323037	NS
60	Eugena Suchoňa	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28194198	17,25352581	NS
61	Eugena Suchoňa	23	P	SHC	100	O	K	S	6	1		V1	0,5	0	X	48,28213698	17,25426136	NS
62	Okružná	23	P	SHC	100	O	K	S	6			V1	0,5	0	X	48,28563658	17,25319836	NS
63	Okružná	23	P	SHC	100	O	K	S	6			V1	0,5	0	X	48,28534286	17,25337981	NS
64	Okružná	23	P	SHC	100	O	K	S	6			V1	0,5	0	X	48,28503858	17,25354981	NS
65	Okružná	23	P	SHC	100	O	K	S	6			V1	0,5	0	X	48,28473586	17,25371836	NS

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník			Poloha GPS		Stav	
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka		Dĺžka
66	Okružná	23	P	SHC	100	O	K	S	6			V1	0,5	0	X	48,28442986	17,25387690	NS
67	Okružná	23	P	SHC	100	O	K	S	6			V1	0,5	0	X	48,28421572	17,25400581	NS
68	Okružná	23	P	SHC	100	O	K	S	6			V1	0,5	0	X	48,28390586	17,25418727	NS
69	Okružná	23	P	SHC	100	O	K	S	6			V1	0,5	0	X	48,28357786	17,25435281	NS
70	Okružná	23	P	SHC	100	O	K	S	6			V1	0,5	0	X	48,28327586	17,25453554	NS
71	Okružná	23	P	SHC	100	O	K	S	6			V1	0,5	0	X	48,28298086	17,25470654	NS
72	Okružná	23	P	SHC	100	O	K	S	6			V1	0,5	0	X	48,28268286	17,25487654	NS
73	Okružná	23	P	SHC	100	O	K	S	6			V1	0,5	0	X	48,28236286	17,25504508	NS
74	Okružná	23	P	SHC	100	O	K	S	6			V1	0,5	0	X	48,28202272	17,25524554	NS
75	Okružná	23	P	SHC	100	O	K	S	6			V1	0,5	0	X	48,28169286	17,25544927	NS
76	Okružná	23	P	SHC	100	O	K	S	6			V1	0,5	0	X	48,28135300	17,25561654	NS
77	Okružná	23	P	SHC	100	O	K	S	6			V1	0,5	0	X	48,28103700	17,25580581	NS
1	Obchodná	24	AS	SHC	150	O	K	N	7	1,5		V	1	0	X	48,27597216	17,25462908	NS
2	Obchodná	24	AS	SHC	150	O	K	N	7	1,5		V	1	0	X	48,27612874	17,25440508	NS
3	Obchodná	24	AS	SHC	150	O	K	N	7	1,5		V	1	0	X	48,27629588	17,25417417	NS
4	Obchodná	24	AS	SHC	150	O	K	N	7	1,5		V	1	0	X	48,27648414	17,25419263	NS
5	Obchodná	24	AS	SHC	150	O	K	N	7	1,5		V	1	0	X	48,27665842	17,25434563	NS
6	Obchodná	24	AS	SHC	150	O	K	N	7	1,5		V	1	0	X	48,27688703	17,25435190	NS
7	Obchodná	24	AS	SHC	150	O	K	N	7	1,5		V	1	0	X	48,27700789	17,25410253	NS
8	Obchodná	24	AS	SHC	150	O	K	N	7	1,5		V	1	0	X	48,27712807	17,25380971	NS
9	Obchodná	24	AS	SHC	150	O	K	N	7	1,5		V	1	0	X	48,27729291	17,25350498	NS
10	Obchodná	24	AS	SHC	150	O	K	N	7	1,5		V	1	0	X	48,27740147	17,25322363	NS
11	Obchodná	24	AS	SHC	150	O	K	N	7	1,5		V	1	0	X	48,27752272	17,25307573	NS
12	Obchodná	24	AS	SHC	150	O	K	N	7	1,5		V	1	0	X	48,27781158	17,25341708	NS
13	Obchodná	24	AS	SHC	150	O	K	N	7	1,5		V	1	0	X	48,27807228	17,25369408	NS
14	Obchodná	24	AS	SHC	150	O	K	N	7	1,5		V	1	0	X	48,27832928	17,25399208	NS
15	Obchodná	24	AS	SHC	150	O	K	S	7	1,5		V	1	0	X	48,27858928	17,25426781	NS, NES
16	Obchodná	24	AS	SHC	150	O	K	S	7	1,5		V	1	0	X	48,27885656	17,25453263	NS
17	Obchodná	24	AS	SHC	150	O	K	S	7	1,5		V	1	0	X	48,27906442	17,25475563	NS
18	Obchodná	24	AS	SHC	150	O	K	S	7	1,5		V	1	0	X	48,27928784	17,25499727	NS
19	Obchodná	24	AS	SHC	150	O	K	S	7	1,5		V	1	0	X	48,27946856	17,25528781	NS
20	Obchodná	24	AS	SHC	150	O	K	S	7	1,5		V	1	0	X	48,27956156	17,25568000	NS
21	Obchodná	24	AS	SHC	150	O	K	S	7	1,5		V	1	0	X	48,27964142	17,25600281	NS
22	Obchodná	24	AS	SHC	150	O	K	S	7	1,5		V	1	0	X	48,27970156	17,25624927	NS
23	Obchodná	24	AS	SHC	150	O	K	S	7	1,5		V	1	0	X	48,27972800	17,25649300	NS
1	1. mája	35	SE	SHC	70	O	K	S	6	1		X	-	-	X	48,28408300	17,25700000	KS

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník			Poloha GPS		Stav	
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka		Dĺžka
2	1. mája	35	SE	SHC	70	O	K	S	6	1		X	-	-	X	48,28397500	17,25670200	KS
3	1. mája	35	SE	SHC	70	O	K	S	4	1		X	-	-	X	48,28387800	17,25637000	KS
4	1. mája	35	SE	SHC	70	O	K	S	4	1		X	-	-	X	48,28374000	17,25603000	KS
5	1. mája	35	SE	SHC	70	O	K	S	6	1		X	-	-	X	48,28362286	17,25558519	NS
6	1. mája	35	SE	SHC	70	O	K	S	5	1		X	-	-	X	48,28343800	17,25536500	KS
7	1. mája	35	SE	SHC	70	O	K	S	5	1		X	-	-	X	48,28310500	17,25549290	NS
8	1. mája	35	SE	SHC	70	O	K	S	5	1		X	-	-	X	48,28314300	17,25575300	NS
9	1. mája	35	SE	SHC	70	O	K	S	5			X	-	-	X	48,28341600	17,25570500	NS
10	1. mája	35	SE	SHC	70	O	K	S	5			X	-	-	X	48,28370300	17,25590398	
11	1. mája	35	SE	SHC	70	O	K	S	5			X	-	-	X	48,28351100	17,25603100	
12	1. mája	35	SE	SHC	70	O	K	S	5			X	-	-	X	48,28338884	17,25610627	
13_1	1. mája	35	P	SHC	70	O	K	S	6			DV1	0,5	-	X	48,28389158	17,25616946	
13_2	1. mája	35	P	SHC	70	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
14_1	1. mája	35	P	SHC	70	O	K	S	6			DV1	0,5	-	X	48,28393500	17,25592500	
14_2	1. mája	35	P	SHC	70	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
15_1	1. mája	35	P	SHC	70	O	K	S	6			DV1	0,5	-	X	48,28400228	17,25611646	
15_2	1. mája	35	P	SHC	70	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
16_1	1. mája	35	P	SHC	70	O	K	S	6			DV1	0,5	-	X	48,28410200	17,25634000	NES
16_2	1. mája	35	P	SHC	70	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
1	Obrancov mieru	37	SE	SHC	70	O	K	N	6	1		X	-	-	X	48,28282343	17,25570919	
2	Obrancov mieru	37	SE	SHC	70	O	K	N	6	1		X	-	-	X	48,28249200	17,25589273	
3	Obrancov mieru	37	SE	SHC	70	O	K	N	6	1		X	-	-	X	48,28220700	17,25606919	
4	Obrancov mieru	37	SE	SHC	70	B	K	N	6	1,3		X	-	-	X	48,28217656	17,25641927	
5	Obrancov mieru	37	SE	SHC	70	B	K	N	6	1,3		X	-	-	X	48,28228198	17,25672091	
6	Obrancov mieru	37	SE	SHC	70	B	K	N	6	1,3		X	-	-	X	48,28239442	17,25707854	
7	Obrancov mieru	37	SE	SHC	70	B	K	N	6	1,3		X	-	-	X	48,28248870	17,25734054	
8	Obrancov mieru	37	SE	SHC	70	B	K	N	6	1,3		X	-	-	X	48,28259055	17,25765581	
9	Obrancov mieru	37	SE	SHC	70	B	K	N	6	1,3		X	-	-	X	48,28267726	17,25791054	
10	Obrancov mieru	37	SE	SHC	70	B	K	N	6	1,3		X	-	-	X	48,28278713	17,25824927	
11	Obrancov mieru	37	SE	SHC	70	B	K	N	6	1,3		X	-	-	X	48,28287941	17,25848708	
12	Komenského	37	SE	SHC	70	B	K	N	6	1,3		X	-	-	X	48,28302417	17,25844144	
13	Komenského	37	SE	SHC	70	B	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,28313800	17,25818000	
14	Komenského	37	SE	SHC	70	B	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,28307300	17,25796700	
15	Komenského	37	SE	SHC	70	B	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,28297200	17,25766800	
1	Sídliisko - Gorkého	33	SE	SHC	100	O	K	N	6			X	-	-	X	48,28803800	17,25377500	KS
2	Sídliisko - Gorkého	33	SE	SHC	100	O	K	N	6			X	-	-	X	48,28789500	17,25340200	KS

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník			Poloha GPS		Stav	
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka		Dĺžka
3	Sídlisko - Gorkého	33	SE	SHC	100	O	K	N	6			X	-	-	X	48,28798000	17,25309800	KS
4	Sídlisko - Gorkého	33	SE	SHC	100	O	K	N	6			X	-	-	X	48,28828200	17,25332200	KS
5	Sídlisko - Gorkého	33	SE	SHC	100	O	K	N	6			X	-	-	X	48,28858500	17,25350200	KS
6	Sídlisko - Gorkého	33	SE	SHC	100	O	K	N	6			X	-	-	X	48,28870500	17,25374200	KS
7	Sídlisko - Gorkého	33	SE	SHC	100	B	K	N	6			X	-	-	X	48,28877500	17,25397700	
8	Sídlisko - Gorkého	33	SE	SHC	100	B	K	N	6			X	-	-	X	48,28858300	17,25413300	
9	Sídlisko - Gorkého	33	SE	SHC	100	B	K	N	6			X	-	-	X	48,28856300	17,25376300	
10	Sídlisko - Gorkého	33	SE	SHC	100	O	K	N	6			X	-	-	X	48,28889700	17,25385700	KS
11	Sídlisko - Gorkého	33	SE	SHC	100	B	K	N	6			X	-	-	X	48,28845200	17,25425500	
12	Sídlisko - Gorkého	33	SE	SHC	100	B	K	N	6			X	-	-	X	48,28824000	17,25415200	
13	Sídlisko - Gorkého	33	SE	SHC	100	B	K	N	6			X	-	-	X	48,28832015	17,25512391	
14	Sídlisko - Gorkého	33	SE	SHC	100	B	K	N	6			X	-	-	X	48,28817031	17,25474773	
15	Sídlisko - Gorkého	33	SE	SHC	100	B	K	N	6			X	-	-	X	48,28805200	17,25445719	
16	Sídlisko - Gorkého	33	SE	SHC	100	B	K	N	6			X	-	-	X	48,28838500	17,25449200	
17	Sídlisko - Gorkého	33	SE	SHC	100	B	K	N	6			X	-	-	X	48,28847200	17,25471300	
18	Sídlisko - Gorkého	33	SE	SHC	100	B	K	N	6			X	-	-	X	48,28857200	17,25504300	
19	Sídlisko - Gorkého	33	SE	SHC	100	B	K	N	6			X	-	-	X	48,28877200	17,25506000	
20	Sídlisko - Gorkého	33	SE	SHC	100	B	K	N	6			X	-	-	X	48,28907400	17,25498000	
21	Sídlisko - Gorkého	33	SE	SHC	100	O	K	N	5			X	-	-	X	48,28914700	17,25456200	KS
22	Sídlisko - Gorkého	33	SE	SHC	100	B	K	N	6			X	-	-	X	48,28900800	17,25416300	
23	Sídlisko - Gorkého	33	SE	SHC	100	B	K	N	6			X	-	-	X	48,28941300	17,25492000	
24	Sídlisko - Gorkého	33	SE	SHC	100	O	K	N	5			X	-	-	X	48,28917500	17,25380500	KS
25	Sídlisko - Gorkého	33	SE	SHC	100	O	K	N	5			X	-	-	X	48,28897700	17,25348700	KS
26	Sídlisko - Gorkého	33	SE	SHC	100	O	K	N	5			X	-	-	X	48,28880000	17,25328800	KS
27	Sídlisko - Gorkého	33	SE	SHC	100	O	K	N	5			X	-	-	X	48,28846500	17,25304200	KS
28	Majakovského	33	SE	SHC	100	O	K	S	10	0,5		V	1	0	X	48,28996234	17,25584492	NS
29	Majakovského	33	SE	SHC	100	O	K	S	10	0,5		V	1	0	X	48,28985520	17,25536382	NS
30	Majakovského	33	SE	SHC	100	O	K	S	11	1		V	1,5	0	X	48,28973489	17,25475828	KS
31	Majakovského	33	SE	SHC	100	O	K	S	11	0,5		V	1,5	0	X	48,28964560	17,25440073	KS
32	Majakovského	33	SE	SHC	100	O	K	S	11	0,5		V	1,5	0	X	48,28949075	17,25390455	KS
33	Majakovského	33	SE	SHC	100	O	K	S	11	0,5		V	1,5	0	X	48,28932731	17,25354755	KS
34	Majakovského	33	SE	SHC	100	O	K	S	11	0,5		V	1,5	0	X	48,28910301	17,25320592	KS
35	Majakovského	33	SE	SHC	100	O	K	S	11	0,5		V	1,5	0	X	48,28880843	17,25294592	KS
36	Majakovského	33	SE	SHC	100	O	K	S	11	0,5		V	1,5	0	X	48,28859872	17,25283292	KS
37	Majakovského	33	SE	SHC	100	O	K	S	11	0,5		V	1,5	0	X	48,28830800	17,25274901	KS
38	Majakovského	33	SE	SHC	100	O	K	S	11	0,5		V	1,5	0	X	48,28799157	17,25273592	KS

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník			Poloha GPS		Stav	
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka		Dĺžka
39	Majakovského	33	SE	SHC	100	O	K	S	11	0,5		V	1,5	0	X	48,28774557	17,25281064	KS
40	Majakovského	33	SE	SHC	100	O	K	S	11	0,5		V	1,5	0	X	48,28750485	17,25291564	KS
41	Gorkého	33	SE	SHC	100	O	K	S	11	0,5		V	1,5	0	X	48,28758911	17,25337672	KS
42	Gorkého	33	SE	SHC	100	O	K	S	11	0,5		V	1,5	0	X	48,28775197	17,25382518	KS
43	Gorkého	33	SE	SHC	100	O	K	S	11	0,5		V	1,5	0	X	48,28787283	17,25415481	KS
1	Komenského	34	SE	SHC	70	B	V	S	7	1		R	0,3	5	P	48,28607500	17,25542800	NV
2	Komenského	34	SE	SHC	70	B	V	S	7	1,5		R	0,3	5	P	48,28618585	17,25576891	NV
3	Komenského	34	SE	SHC	70	B	V	S	7	1,3		R	0,3	5	P	48,28635570	17,25625127	NV
4	Komenského	34	SE	SHC	70	B	V	S	7	1,3		R	0,3	5	P	48,28651713	17,25672264	NV
5	Komenského	34	R	SHC	100	B	V	S	7	1,3		R	0,3	5	P	48,28664940	17,25714164	KV
6	Komenského	34	R	RVL	125	B	V	S	7	1,3		R	0,3	5	P	48,28677013	17,25748164	KV
7	Komenského	34	R	SHC	100	B	V	S	7	1,3		R	0,3	5	P	48,28703483	17,25822054	KV
8	Fraňa Kráľa	34	R	RVL	125	D	V	S	7	1,3		R	1,5	10	P	48,28880871	17,25733555	KV
9	Fraňa Kráľa	34	L	RVL	125	B	V	S	7	1,3		R	1,5	10	P	48,28935342	17,25691347	KV
10	Fraňa Kráľa	34	L	RVL	125	B	V	S	7	1,3		R	1,5	10	P	48,28982871	17,25655401	KV, R
11	Fraňa Kráľa	34	A	SHC	150	B	V	S	7	1,3		R	0,3	5	P	48,29003914	17,25640901	KV
12	Fraňa Kráľa	34	A	SHC	150	B	V	S	7	0,4		R	1,5	10	P	48,28802785	17,25794974	KV, R
13	Fraňa Kráľa	34	A	RVL	125	B	V	S	7	0,5		R	0,3	5	P	48,28747699	17,25838347	KV, R
14	Fraňa Kráľa	34	A	SHC	150	B	V	S	7	0,4		R	0,3	5	P	48,28691771	17,25881737	NV, R
15	Fraňa Kráľa	34	A	SHC	150	B	V	S	7	0,3		R	0,3	5	P	48,28637785	17,25923083	NV, R
16	Fraňa Kráľa	34	A	SHC	150	B	V	S	7	0,3		R	0,3	5	P	48,28610571	17,25945547	NV
17	Mierová	34	A	SHC	150	B	V	S	7	1		R	0,3	5	P	48,28603085	17,26005245	NV, R
18	Mierová	34	A	SHC	150	B	V	S	7	1		R	0,3	5	P	48,28614226	17,26044154	NV
19	Majakovského	34	SE	SHC	70	B	V	N	7	0,5		R	0,3	0	P	48,29030558	17,25682382	KV
20	Komenského	34	SE	SHC	70	O	K	N	7	1,5		V	1	10	X	48,28606301	17,25563228	KS
1	Okružná	36	SE	SHC	70	O	K	N	7	1,5		V	1	0	X	48,27963300	17,25679419	NS
2	Okružná	36	SE	SHC	70	O	K	N	5			V	1	0	X	48,27985300	17,25707800	NS
3	Bystrická	36	SE	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,28235144	17,25741581	
4	Bystrická	36	SE	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,28203700	17,25762700	
5	Bystrická	36	SE	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,28176200	17,25782800	
6	Bystrická	36	SE	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,28147872	17,25802927	
7	Bystrická	36	SE	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,28056300	17,25855300	
8	Bystrická	36	SE	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,28045500	17,25859000	NES
9	Bystrická	36	SE	SHC	70	O	K	S	6	2		X	-	-	X	48,28026488	17,25851856	
10	Bystrická	36	T	SHC	100	O	K	S	6	2		X	-	-	X	48,27998374	17,25819010	
11	Bystrická	36	T	SHC	100	O	K	S	6	2		X	-	-	X	48,27971432	17,25792720	

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník			Poloha GPS		Stav	
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka		Dĺžka
12	Chodník - Juh	36	SE	SHC	70	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,28198800	17,25620700	KS
13	Chodník - Juh	36	SE	SHC	70	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,28168200	17,25631346	KS
14	Chodník - Juh	36	SE	SHC	70	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,28135214	17,25650273	KS
15	Chodník - Juh	36	SE	SHC	70	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,28125300	17,25710200	KS, NES
16	Chodník - Juh	36	SE	SHC	70	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,28112786	17,25663054	KS
17	Chodník - Juh	36	SE	SHC	70	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,28070000	17,25685300	KS
18	Chodník - Juh	36	SE	SHC	70	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,28014300	17,25717300	KS
19	Chodník - Juh	36	SE	SHC	70	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,27978700	17,25737200	KS
20	Chodník - Juh	36	SE	SHC	70	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,27943500	17,25763700	KS
21	Chodník - Juh	36	SE	SHC	70	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,27920700	17,25781800	KS
22	Chodník - Juh	36	T	SHC	70	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,27903658	17,25794336	KS
23_1	Kruhový objazd - Tesco	36	N1	SHC	150	O	K	N	12			TV	1	0	X	48,27820518	17,25749027	KS
23_2	Kruhový objazd - Tesco	36	N1	SHC	150	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
23_3	Kruhový objazd - Tesco	36	N1	SHC	150	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
24	Bratislavská	36	A	SHC	150	O	K	N	12	1		V	1,5	5	X	48,27872300	17,25812000	KS
25	Bratislavská	36	A	SHC	150	O	K	N	12	10		V	1,5	5	X	48,27901572	17,25826864	KS, D
26	Sídlisko - Juh	36	T	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,27929200	17,25827800	KS
27	Sídlisko - Juh	36	C	SHC	70	O	K	N	6			X	-	-	X	48,27947926	17,25811936	KS
28	Sídlisko - Juh	36	T	SHC	70	O	K	N	6			X	-	-	X	48,27971000	17,25834700	KS
29	Sídlisko - Juh	36	SE	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,27954800	17,25849300	KS
30	Bratislavská	36	A	SHC	150	O	K	N	12	10		V	1,5	5	X	48,27935144	17,25869946	KS, D
31	Bratislavská	36	A	SHC	150	O	K	N	12	10		V	1,5	5	X	48,27968630	17,25910300	KS, D
32	Sídlisko - Juh	36	C	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,27985412	17,25899519	KS
33	Sídlisko - Juh	36	C	SHC	70	O	K	N	6			X	-	-	X	48,28004658	17,25877990	KS
34	Sídlisko - Juh	36	T	SHC	70	O	K	N	6			X	-	-	X	48,28016626	17,25911564	KS
35	Bratislavská	36	A	SHC	250	O	K	N	12	10		V	1,5	5	X	48,27994000	17,25935300	KS, D
36	Sídlisko - Juh	36	SE	SHC	70	O	K	N	6			X	-	-	X	48,28084800	17,25825500	KS
37	Bystrická	36	SE	SHC	70	O	K	N	6	2		X	-	-	X	48,28130656	17,25791854	KS
38	Bystrická	36	SE	SHC	70	O	K	N	6	2		X	-	-	X	48,28113700	17,25737800	KS
39	Bystrická	36	SE	SHC	70	O	K	N	6	2		X	-	-	X	48,28103300	17,25702500	KS
40	Bystrická	36	SE	SHC	70	O	K	N	6	2		X	-	-	X	48,28066900	17,25729700	KS
1	Komenského	38	A	SHC	150	O	K	S	10	1		V	1	5	X	48,28562197	17,25593875	
2	Komenského	38	A	SHC	150	O	K	S	10	1		V	1	5	X	48,28538691	17,25612593	
3	Komenského	38	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		V	1	5	X	48,28513497	17,25632471	
4	Komenského	38	A	SHC	150	O	K	S	10	1,5		V	1	5	X	48,28487519	17,25650075	
5	Komenského	38	A	SHC	150	O	K	S	10	1,5		V	1	5	X	48,28459370	17,25677310	

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník			Poloha GPS		Stav	
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka		Dĺžka
6_1	Komenského	38	SE	SHC	150	O	K	S	10	1,5		DV	1	5	X	48,28437727	17,25701515	
6_2	Komenského	38	SE	SHC	150	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	
7	Komenského	38	A	SHC	150	O	K	S	10	1,5		V	1	5	X	48,28414834	17,25733833	
8	Komenského	38	SE	SHC	150	O	K	S	10	1,5		V	1	5	X	48,28391013	17,25757047	
9	Komenského	38	SE	SHC	150	O	K	S	10	1,5		V	1	5	X	48,28370034	17,25784210	
10	Komenského	38	SE	SHC	150	O	K	S	10	1,5		V	1	5	X	48,28348619	17,25809620	NES
11	1. mája	38	SE	SHC	100	O	K	N	10	2		V	1	5	X	48,28431096	17,25776255	
12	1. mája	38	SE	SHC	100	O	K	N	10	2		V	1	5	X	48,28446230	17,25817378	
13	1. mája	38	SE	SHC	100	O	K	N	10	2		V	1	5	X	48,28462630	17,25868919	
14	1. mája	38	SE	SHC	100	O	K	N	10	2		V	1	5	X	48,28474408	17,25904341	
15	1. mája	38	SE	SHC	100	O	K	N	10	2		V	1	5	X	48,28486523	17,25941114	
16	1. mája	38	SE	SHC	100	O	K	N	10	2		V	1	5	X	48,28499158	17,25978214	
17	1. mája	38	SE	SHC	100	O	K	N	10	2		V	1	5	X	48,28511700	17,26013200	
18	1. mája	38	A	SHC	100	B	V	Z	7	2		V	1	15	P	48,28524380	17,26049605	
19	1. mája	38	A	SHC	100	D	V	S	7	1,5		V	1	15	P	48,28536203	17,26082360	
20	1. mája	38	A	SHC	100	B	V	N	7	2		V	1	15	P	48,28549801	17,26120773	
21	1. mája	38	A	SHC	100	B	V	N	7	2		R	0,3	15	P	48,28563929	17,26162805	
22	1. mája	38	A	SHC	100	B	V	N	7	2		R	0,3	15	P	48,28578072	17,26205005	
23	1. mája	38	A	SHC	100	B	V	N	7	2		R	0,3	15	P	48,28590429	17,26242800	
24	1. mája	38	STE	LED	58	B	V	N	7	2		V	1	15	P	48,28605729	17,26287736	NV
25	1. mája	38	STE	LED	58	B	V	N	7	2		V	1	15	P	48,28620380	17,26331736	NV
26	1. mája	38	STE	LED	58	B	V	N	7	2		V	1	15	P	48,28633766	17,26370260	NV
27	Bernolákova	38	A	SHC	100	B	V	N	7	1,5		V	1	15	P	48,28645065	17,26418637	
28	1. mája	38	SE	SHC	70	O	K	S	5	0,5		X	-	-	X	48,28630800	17,26314300	
29	1. mája	38	SE	SHC	70	O	K	S	5	0,5		X	-	-	X	48,28656300	17,26295800	
30	Sídliisko - 1. mája	38	SE	SHC	70	O	K	S	5	1		X	-	-	X	48,28604676	17,26251382	
31	Sídliisko - 1. mája	38	SE	SHC	70	O	K	S	5	1		X	-	-	X	48,28597200	17,26228555	
32	Sídliisko - 1. mája	38	SE	SHC	70	O	K	S	5			X	-	-	X	48,28615478	17,26231823	
33	Sídliisko - 1. mája	38	SE	SHC	70	O	K	S	5			X	-	-	X	48,28626942	17,26225492	
34	Sídliisko - 1. mája	38	SE	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,28645858	17,26249750	
35	Sídliisko - 1. mája	38	SE	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,28631700	17,26209200	
36	Sídliisko - 1. mája	38	SE	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,28619195	17,26173992	
37	Sídliisko - 1. mája	38	SE	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,28609286	17,26144088	
38	Sídliisko - 1. mája	38	SE	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,28585700	17,26077700	
39	Sídliisko - 1. mája	38	SE	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,28548800	17,26053809	
40	Sídliisko - 1. mája	38	SE	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,28564500	17,26095500	

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník			Poloha GPS		Stav	
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka		Dĺžka
41	Sídliisko - 1. mája	38	SE	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,28590000	17,26151700	
42	Sídliisko - 1. mája	38	SE	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,28600200	17,26186300	
43	1. mája	38	A	SHC	150	O	K	N	8			X	-	-	X	48,28485406	17,25850982	KS
44	1. mája	38	SE	SHC	70	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,28414700	17,25780000	KS
45	1. mája	38	SE	SHC	70	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,28399806	17,25790578	KS
46	1. mája	38	SE	SHC	70	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,28427965	17,25817691	
47	1. mája	38	SE	SHC	70	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,28413878	17,25827487	
48	Mierová	38	A	SHC	150	B	V	N	7	2		R	0,3	5	P	48,28628556	17,26080532	KV
49	Mierová	38	A	SHC	150	B	V	N	7	2		R	0,3	5	P	48,28638000	17,26110500	NV
50	Mierová	38	A	SHC	150	B	V	N	7	2		R	0,3	5	P	48,28653733	17,26157286	KV
51	Mierová	38	A	SHC	150	B	V	N	7	0,5		R	0,3	5	P	48,28671030	17,26204554	NV
52	Mierová	38	A	SHC	150	B	V	N	8	3		R	0,3	5	P	48,28678400	17,26228900	KV
53	Vajanského	38	A	SHC	150	B	V	N	7	1		V	1,5	15	P	48,28723049	17,26161101	KV
54	Vajanského	38	A	SHC	150	B	V	N	7	1		V	1,5	15	P	48,28782428	17,26114296	KV, R
55	Vajanského	38	A	SHC	150	B	V	N	7	1		V	1,5	15	P	48,28837869	17,26072161	KV, R
56	Vajanského	38	L	RVL	125	B	V	N	7	1		V	1,5	15	P	48,28887591	17,26031102	KV, R
57	SNP	38	SE	SHC	70	D	V	S	7	0,5		V	0,3	5	P	48,28939654	17,25988008	NV
58	Hviezdoslavova	38	SE	SHC	70	B	V	S	7	2,5		R	0,8	5	P	48,28691200	17,26026500	NV
59	Hviezdoslavova	38	SE	SHC	70	B	V	S	7	2,5		R	0,8	5	P	48,28740000	17,25989000	NV, R
60	Hviezdoslavova	38	SE	SHC	70	B	V	S	7	2,5		R	0,8	5	P	48,28791914	17,25945650	NV, R
61	Hviezdoslavova	38	SE	SHC	70	B	V	S	7	2,5		R	0,8	5	P	48,28843306	17,25906055	NV, R
62	Hviezdoslavova	38	SE	SHC	70	B	V	S	7	2,5		R	0,8	5	P	48,29026271	17,25762219	NV, R
63	Hviezdoslavova	38	SE	SHC	70	B	V	S	7	2,5		R	0,8	5	P	48,28976735	17,25801614	NV, R
64	Hviezdoslavova	38	N2	RVL	125	B	V	S	7	2,5		R	0,3	5	P	48,28946978	17,25823836	KV, NES
65	Hviezdoslavova	38	SE	SHC	70	B	V	S	7	2,5		R	0,8	5	P	48,28922357	17,25841614	NV
1	Malokarpatská	42	SE	SHC	70	B	V	N	7	1,4		R	0,3	5	P	48,29339364	17,26175188	NV
2	Malokarpatská	42	R	RVL	125	B	V	N	7	1,5		R	1	10	P	48,29317885	17,26135551	KV
3	Malokarpatská	42	R	RVL	125	B	V	N	7	1,5		R	0,3	5	P	48,29297720	17,26096659	KV
4	Malokarpatská	42	R	RVL	125	B	V	N	7	1,5		R	0,3	5	P	48,29241021	17,25992550	KV, R
5	Malokarpatská	42	R	RVL	125	B	V	N	7	1,5		R	0,3	5	P	48,29217521	17,25958819	KV
6	Malokarpatská	42	R	RVL	125	B	V	N	7	1,5		R	0,3	55	P	48,29197839	17,25928111	KV
7	Malokarpatská	42	SE	SHC	70	B	V	N	7	1		R	0,3	70	P	48,29178161	17,25898401	KV
8	Malokarpatská	42	R	RVL	125	B	V	S	7	1,5		R	0,3	15	P	48,29134483	17,25834215	KV, R
9	Malokarpatská	42	R	RVL	125	B	V	N	7	1		R	0,3	5	P	48,29076670	17,25744320	KV, R
10	Kukučínova	42	M	SHC	70	B	V	N	7	0,5		R	0,3	5	P	48,29029640	17,26014922	KV, R
11	Kukučínova	42	R	RVL	125	B	V	N	7	1		R	0,3	5	P	48,29044175	17,25930482	KV, R

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník			Poloha GPS		Stav	
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka		Dĺžka
12	Kukučínova	42	R	RVL	125	B	V	N	7	1		R	0,3	5	P	48,29060874	17,25829344	KV, R
13	Kukučínova	42	SE	SHC	70	B	V	N	7	1		R	0,3	10	P	48,29068312	17,25784872	NV
14	Zigmundíkova	42	R	RVL	125	B	V	S	7	1,3		R	0,3	5	P	48,29161500	17,25913000	KV
15	Zigmundíkova	42	R	RVL	125	B	V	N	7	1,3		R	0,3	5	P	48,29114500	17,25967200	KV, R
16	Zigmundíkova	42	KU	RVL	125	B	V	N	7	1,3		R	0,3	5	P	48,29090300	17,25997700	KV
17	Zigmundíkova	42	R	RVL	125	B	V	N	7	2		R	0,3	5	P	48,29063700	17,26031300	KV
18	Zigmundíkova	42	R	RVL	125	B	V	N	7	2		R	0,3	5	P	48,29023700	17,26080300	KV, R
19	Bernolákova	42	R	RVL	125	B	V	N	7	1		R	0,3	5	P	48,28970012	17,26127170	KV, R
20	Bernolákova	42	SE	SHC	70	B	V	N	7	3		R	1	5	P	48,28968732	17,26151406	NV
21	Bernolákova	42	R	RVL	125	B	V	N	7	2		R	0,3	5	P	48,28925701	17,26162399	KV
22	Bernolákova	42	SE	SHC	70	B	V	N	7	4		R	1	5	P	48,28920055	17,26189802	NV, D
23	Bernolákova	42	R	RVL	125	B	V	N	7	2		R	0,3	5	P	48,28879880	17,26197722	KV
24	Bernolákova	42	SE	SHC	70	B	V	N	7	4		R	1	5	P	48,28864942	17,26230333	NV, D
25	Bernolákova	42	R	RVL	125	B	V	N	7	2		R	0,3	5	P	48,28837844	17,26234636	KV, R
26	Bernolákova	42	SE	SHC	70	B	V	N	7	4		R	1	5	P	48,28811515	17,26253417	NV, D, R
27	Bernolákova	42	R	RVL	125	B	V	N	7	2		R	0,3	5	P	48,28833919	17,26258220	KV
28	Bernolákova	42	SE	SHC	70	B	V	N	7	4		R	1	5	P	48,28794502	17,26288753	NV, D, R
29	Bernolákova	42	R	RVL	125	B	V	N	7	2		R	0,3	5	P	48,28757824	17,26294069	KV
30	Bernolákova	42	SE	SHC	70	B	V	N	7	4		R	1	5	P	48,28739468	17,26332053	NV, D, R
31	Bernolákova	42	SE	SHC	70	B	V	N	7	4		R	1	5	P	48,28709996	17,26353472	NV,D, R
32	Bernolákova	42	SE	SHC	70	B	V	N	7	4		R	1	5	P	48,28663418	17,26394989	NV, NES, D
33	1. mája	42	SE	SHC	70	B	V	S	7	1,3		R	0,3	10	P	48,28707357	17,25463348	NV
34	1. mája	42	SE	SHC	70	B	V	S	7	1,3		R	0,3	10	P	48,28679771	17,25484398	NV
35	1. mája	42	SE	SHC	70	B	V	S	7	1,3		R	0,3	10	P	48,28650611	17,25507542	NV
36	1. mája	42	SE	SHC	70	B	V	S	7	1,3		R	0,3	10	P	48,28629537	17,25523999	NV
37	Tolstého	42	SE	SHC	70	B	V	S	7	1,5		R	0,3	10	P	48,28591978	17,25499940	NV
38	Tolstého	42	SE	SHC	70	B	V	S	7	1,5		R	0,3	10	P	48,28577335	17,25457653	NV
39	Saulaková	42	SE	SHC	70	B	V	N	7	1,5		R	0,3	10	P	48,28562959	17,25409099	NV
40	Saulaková	42	SE	SHC	70	B	V	N	7	2		R	1	10	P	48,28592566	17,25386012	NV
41	Saulaková	42	SE	SHC	70	B	V	N	7	2,5		R	1	10	P	48,28623353	17,25366471	NV
42	Saulaková	42	SE	SHC	70	B	V	N	7	2,5		R	1	10	P	48,28655150	17,25348146	NV
43	Saulaková	42	SE	SHC	70	B	V	N	7	1,5		R	0,3	10	P	48,28705649	17,25321453	NV, R
44	SNP	42	A	SHC	150	B	V	S	7	1,3		R	0,3	5	P	48,28684613	17,25345180	KV
45	SNP	42	R	SHC	100	B	ZK	S	7	1,3		R	0,3	5	P	48,28705641	17,25401898	KV, R
46	SNP	42	R	SHC	100	B	ZK	S	7	1,3		R	0,3	5	P	48,28734499	17,25473880	KV, R
47	SNP	42	R	SHC	100	B	ZK	S	7	1,3		R	0,3	5	P	48,28761529	17,25540821	KV, R

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník			Poloha GPS		Stav	
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka		Dĺžka
48	SNP	42	SE	SHC	70	B	ZK	S	7	1,3		R	0,3	5	P	48,28778421	17,25583003	KV
49	SNP	42	R	RVL	125	B	ZK	S	7	1,3		R	0,3	5	P	48,28794122	17,25619213	KV
50	SNP	42	R	SHC	100	B	V	S	7	1,3		R	0,3	5	P	48,28819632	17,25685626	KV, R
51	SNP	42	R	SHC	100	B	V	S	7	1,3		R	0,3	10	P	48,28837189	17,25725815	KV
52	SNP	42	L	SHC	100	B	V	S	7	1,3		R	0,5	10	P	48,28850990	17,25759754	KV
53	SNP	42	R	SHC	100	D	V	S	7	1,3		R	0,3	15	P	48,28865067	17,25794717	KV
54	SNP	42	SE	SHC	70	B	V	S	7	1,3		R	0,3	5	P	48,28896726	17,25873780	NV, R
55	SNP	42	R	RVL	125	D	V	S	7	0,5		R	0,3	15	P	48,28912936	17,25914177	KV
56	SNP	42	L	RVL	125	B	V	S	7	0,5		R	0,5	10	P	48,28963918	17,26069111	KV, R
57	SNP	42	R	RVL	125	D	V	S	7	0,5		R	0,3	15	P	48,28984037	17,26140472	KV
58	SNP	42	R	RVL	125	B	V	S	7	0,5		R	0,3	5	P	48,29000922	17,26204722	KV, R
59	SNP	42	R	RVL	125	B	V	S	7	0,5		R	0,3	5	P	48,29047197	17,26367667	KV, R
60	Gorkého	42	SE	SHC	70	O	K	N	5	0,5		X	-	-	X	48,28786574	17,25543908	
61	Gorkého	42	SE	SHC	70	O	K	N	5	0,5		X	-	-	X	48,28805158	17,25525208	
62	Puškinova	42	R	SHC	100	B	V	S	7	0,5		R	0,3	5	P	48,28740449	17,25653019	KV
63	Puškinova	42	R	SHC	100	B	V	S	7	0,5		R	0,3	5	P	48,28715878	17,25670982	KV
64	Kuzmányho	42	R	RVL	125	B	V	N	7	0,5		R	0,3	5	P	48,29027058	17,26175953	KV
65	Kuzmányho	42	SE	SHC	70	B	V	N	7	0,5		R	0,3	5	P	48,29076772	17,26134354	KV, R
66	Kuzmányho	42	R	RVL	125	B	V	N	7	0,5		R	0,3	5	P	48,29123215	17,26093908	KV, R
67	Kuzmányho	42	R	RVL	125	B	V	N	7	0,5		R	0,3	5	P	48,29174823	17,26051245	KV, R
68	Kuzmányho	42	R	RVL	125	B	V	N	7	0,5		R	0,3	5	P	48,29216271	17,26016063	KV
1	Bernolákova	39	L	RVL	125	B	V	N	7	3		R	0,5	5	P	48,28390199	17,26698674	KV
2	Bernolákova	39	SE	SHC	70	D	V	N	7	3		R	0,3	5	P	48,28413856	17,26668901	KV
3	Bernolákova	39	SE	SHC	70	B	V	N	7	3		R	0,3	5	P	48,28437499	17,26640737	NV, R
4	Bernolákova	39	SE	SHC	70	B	V	N	7	2,5		R	0,8	5	P	48,28460806	17,26612933	NV
5	Bernolákova	39	SE	SHC	70	B	V	N	7	2,5		R	0,8	5	P	48,28484163	17,26585201	NV
6	Bernolákova	39	R	RVL	125	B	V	N	7	2		R	0,3	5	P	48,28505085	17,26560937	KV
7	Bernolákova	39	R	RVL	125	B	V	N	7			R	0,3	5	P	48,28523300	17,26585000	NV
8	Bernolákova	39	L	RVL	125	D	V	N	7	3		R	0,5	5	P	48,28529842	17,26533164	KV
9	Bernolákova	39	R	RVL	125	B	V	N	7	2		R	0,5	5	P	48,28550628	17,26510328	KV, R
10	Bernolákova	39	R	RVL	125	B	V	N	7	2		R	0,5	5	P	48,28573763	17,26487633	KV
11	Bernolákova	39	R	RVL	125	B	V	N	7	2		R	0,5	5	P	48,28595806	17,26462023	KV
12	Bernolákova	39	R	SHC	150	B	V	N	7	2		R	0,5	5	P	48,28620977	17,26436742	KV
13	Obrancov mieru	39	R	SHC	150	B	V	S	7	1,3		R	0,3	5	P	48,28517500	17,26507000	KV
14	Obrancov mieru	39	A	SHC	250	B	V	S	7	1,3		V	2	5	N	48,28487000	17,26426800	KV, R
15	Obrancov mieru	39	A	SHC	250	B	V	S	7	1,3		V	2	5	N	48,28459486	17,26346773	KV, R

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník			Poloha GPS		Stav	
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka		Dĺžka
16	Obrancov mieru	39	A	SHC	250	B	V	S	7	1,3		V	2	5	N	48,28429585	17,26263964	KV, R
17	Obrancov mieru	39	A	SHC	250	B	V	S	7	1		V	2	5	P	48,28402998	17,26184273	KV, R
18	Fándlyho	39	A	SHC	150	B	V	S	7	1		V	1,5	5	P	48,28447163	17,26149120	KV, R
19	Fándlyho	39	A	SHC	150	B	V	S	7	1		V	1,5	10	P	48,28501534	17,26106347	KV, R
20	Obrancov mieru	39	A	SHC	150	B	V	S	7	1		V	1,5	10	P	48,28380644	17,26150010	KV
21	Obrancov mieru	39	A	SHC	150	B	V	S	7	1		V	1,5	10	P	48,28356167	17,26078656	KV, R
22	Obrancov mieru	39	SE	SHC	100	O	K	S	10	1		V	1,5	5	X	48,28348592	17,26025873	KS
23	Obrancov mieru	39	SE	SHC	100	O	K	S	10	1		V	1,5	5	X	48,28335592	17,25988700	KS
24	Obrancov mieru	39	SE	SHC	100	O	K	S	10	1		V	1,5	5	X	48,28323429	17,25946736	KS
25	Obrancov mieru	39	SE	SHC	100	O	K	S	10	1		V	1,5	5	X	48,28310800	17,25906700	KS
26	Komenského	39	SE	SHC	100	O	K	S	10	1		V	1,5	5	X	48,28322655	17,25842638	KS
27_1	Komenského	39	A	SHC	150	O	K	S	10	1		DV	1,5	5	X	48,28298583	17,25873247	KS
27_2	Komenského	39	A	SHC	150	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
28	Komenského	39	SE	SHC	70	B	ZK	S	7	1		V	0,3	5	P	48,28254200	17,25886200	KV
29	Komenského	39	SE	SHC	70	B	ZK	S	7	0,5		V	0,5	5	P	48,28217700	17,25866000	NV
30	Komenského	39	SE	SHC	70	B	ZK	S	7	0,5		V	0,5	5	P	48,28221200	17,25908500	NV
31	Komenského	39	R	SHC	150	B	ZK	S	7	1		V	0,3	5	P	48,28207300	17,25919300	KV
32	Komenského	39	R	SHC	150	B	ZK	S	7	1		V	0,3	5	P	48,28182800	17,25932300	KV
33	Komenského	39	R	SHC	150	B	ZK	S	7	1		V	0,3	5	P	48,28155200	17,25953300	KV
34	Komenského	39	R	SHC	150	B	ZK	S	7	1		V	0,3	5	P	48,28129200	17,25970700	KV
35	Komenského	39	SE	SHC	100	B	ZK	S	7	1		V	0,3	5	P	48,28101700	17,25991500	KV
36	Komenského	39	R	SHC	150	B	ZK	S	7	1		V	0,3	5	P	48,28090300	17,26010300	KV
37	Nerudova	39	SE	SHC	70	B	ZK	S	7	1		V	0,3	5	P	48,28228200	17,25947064	KV
38	Nerudova	39	SE	SHC	70	B	ZK	S	7	1		V	0,3	5	P	48,28241487	17,26040201	KV, R
39	Nerudova	39	SE	SHC	70	B	ZK	S	7	1		V	0,3	15	P	48,28256144	17,26139237	KV, R
40	Nerudova	39	SE	SHC	70	B	ZK	S	7	1		V	0,3	15	P	48,28218700	17,26219700	KV, R
41	Sídliisko - Nerudova	39	SE	SHC	70	O	K	N	4	0,5		X	-	-	X	48,28261713	17,25936039	NS
42	Sídliisko - Nerudova	39	SE	SHC	70	B	K	S	4	0,5		X	-	-	X	48,28283012	17,25919492	NS
43	Fándlyho	39	SE	SHC	70	B	V	S	7	2		R	2	10	P	48,28357799	17,26199747	NV
44	Fándlyho	39	SE	SHC	70	B	V	N	7	2		R	2	10	P	48,28313020	17,26232901	NV, R
45	Fándlyho	39	SE	SHC	70	B	V	N	7	2		R	2	10	P	48,28273120	17,26265283	NV, R
46	Bratislavská	39	A	SHC	150	B	V	N	7	1		R	0,3	15	P	48,28374500	17,26843700	KV
47	Bratislavská	39	A	SHC	150	B	V	N	7	1		R	0,3	15	P	48,28369805	17,26769464	KV, R
48	Bratislavská	39	A	SHC	150	B	V	N	7	3		R	0,3	15	P	48,28372156	17,26722385	KV, R
49	Bratislavská	39	A	SHC	150	B	V	N	7	3		R	0,3	15	P	48,28347520	17,26634164	KV, R
50	Bratislavská	39	A	SHC	150	B	V	S	7	3		V	2	5	N	48,28325519	17,26546322	KV, NES, R

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník				Poloha GPS		Stav
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka	Dĺžka	
51	Bratislavská	39	A	SHC	150	B	V	S	7	4		V	2	5	N	48,28303213	17,26467391	KV, D, R
52	Bratislavská	39	A	SHC	150	B	V	S	7	4		V	2	5	N	48,28281533	17,26392154	KV, D, R
53	Bratislavská	39	A	SHC	150	B	V	S	7	4		V	2	5	N	48,28258461	17,26326177	KV, D, R
54	Bratislavská	39	SE	SHC	100	B	V	S	7	6		R	0,3	5	P	48,28246375	17,26288949	KV, D
55	Bratislavská	39	M	SHC	100	O	K	S	6	1		V	3	0	X	48,28232211	17,26279118	
56	Bratislavská	39	M	SHC	100	O	K	S	6	1		V	3	0	X	48,28222025	17,26282380	
57	Bratislavská	39	A	SHC	150	B	ZK	S	7	4		R	0,3	5	P	48,28230675	17,26249953	KV, D, R
58	Bratislavská	39	A	SHC	150	B	ZK	S	7	4		R	0,3	5	P	48,28192013	17,26181758	KV, D
59	Bratislavská	39	A	SHC	150	B	ZK	S	7	4		R	0,3	5	P	48,28155820	17,26128104	KV, D, R
60	Bratislavská	39	A	SHC	150	B	ZK	S	7	4		R	0,3	5	P	48,28110228	17,26072494	KV, D, R
61	Bratislavská	39	A	SHC	150	B	ZK	S	7	4		R	0,3	5	P	48,28079600	17,26035100	KV, D, R
62	Bratislavská	39	SE	SHC	100	B	ZK	S	7	4		R	0,3	20	P	48,28025500	17,25985300	KV, D, R
63	Za koníčkcom	39	R	SHC	150	B	ZK	S	7	0,5		R	0,3	5	P	48,28299500	17,26615091	KV, R
64	Za koníčkcom	39	R	SHC	150	O	ZK	Z	7	0,5		R	0,3	5	P	48,28267700	17,26607700	KV
65	Za koníčkcom	39	R	SHC	150	B	ZK	S	7	0,5		R	0,3	5	P	48,28244200	17,26597000	KV, R
66	Za koníčkcom	39	A	SHC	150	B	V	N	7	0,5		R	0,3	5	P	48,28224500	17,26591000	KV
67	Za koníčkcom	39	A	SHC	150	B	V	N	7	0,5		R	0,3	5	P	48,28175700	17,26640700	KV, R
68	Za koníčkcom	39	L	RVL	125	B	ZK	N	7	1		R	0,3	5	P	48,28140500	17,26598500	KV
1	Sídlisko - Za hradbami	40	SE	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,28621800	17,26544700	KS
2	Sídlisko - Za hradbami	40	SE	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,28613300	17,26519200	KS
3	Sídlisko - Za hradbami	40	SE	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,28594057	17,26551505	KS
4	Sídlisko - Za hradbami	40	SE	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,28595300	17,26538700	KS
5	Sídlisko - Za hradbami	40	SE	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,28556500	17,26561700	KS
6	Sídlisko - Za hradbami	40	SE	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,28568200	17,26595800	KS
7	Sídlisko - Za hradbami	40	SE	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,28586108	17,26649036	KS
8	Sídlisko - Za hradbami	40	SE	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,28564800	17,26671500	KS
9	Sídlisko - Za hradbami	40	T	RVL	125	O	K	N	5			X	-	-	X	48,28534200	17,26686300	KS
10	Sídlisko - Za hradbami	40	T	SHC	100	O	K	N	5			X	-	-	X	48,28511300	17,26708300	KS
11	Sídlisko - Za hradbami	40	T	SHC	100	O	K	N	5			X	-	-	X	48,28478500	17,26672700	KS
12	Sídlisko - Za hradbami	40	T	SHC	100	O	K	N	5			X	-	-	X	48,28505000	17,26642800	KS
13	Sídlisko - Za hradbami	40	T	RVL	125	O	K	N	5			X	-	-	X	48,28531000	17,26615000	KS
14	Sídlisko - Za hradbami	40	SE	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,28622500	17,26626300	KS
15	Sídlisko - Za hradbami	40	SE	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,28611000	17,26593800	KS
16	Sídlisko - Za hradbami	40	SE	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,28636000	17,26574800	KS
17	Sídlisko - Za hradbami	40	SE	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,28660558	17,26558945	KS
18	Sídlisko - Za hradbami	40	SE	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,28645500	17,26523336	KS

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník			Poloha GPS		Stav	
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka		Dĺžka
19	Sídlisko - Za hradbami	40	SE	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,28638658	17,26496378	KS
20	Sídlisko - Za hradbami	40	SE	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,28625478	17,26460054	KS
21	Sídlisko - Za hradbami	40	SE	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,28684700	17,26534700	KS
22	Za hradbami	40	SE	SHC	70	O	K	N	5	1,4		X	-	-	X	48,28691000	17,26577500	KS
23	Za hradbami	40	SE	SHC	70	O	K	N	5	1,4		X	-	-	X	48,28671771	17,26590109	KS
24	Za hradbami	40	SE	SHC	70	O	K	N	5	1,4		X	-	-	X	48,28647235	17,26607846	KS
25	Sídlisko - Hrnčiarska	40	T	SHC	100	O	K	S	5			X	-	-	X	48,28766800	17,26579500	KS
26	Sídlisko - Hrnčiarska	40	C	SHC	100	O	K	S	5			X	-	-	X	48,28759700	17,26542700	KS
27	Sídlisko - Hrnčiarska	40	C	SHC	100	O	K	S	5			X	-	-	X	48,28752200	17,26517500	KS
28	Sídlisko - Hrnčiarska	40	T	SHC	100	O	K	S	5			X	-	-	X	48,28740771	17,26512255	KS
29	Sídlisko - Hrnčiarska	40	T	SHC	100	O	K	S	5			X	-	-	X	48,28749799	17,26549586	KS
30	Sídlisko - Hrnčiarska	40	SE	SHC	70	O	K	S	5			X	-	-	X	48,28746109	17,26587914	KS
31	Sídlisko - Hrnčiarska	40	SE	SHC	70	O	K	S	5			X	-	-	X	48,28738680	17,26560036	KS
32	Sídlisko - Hrnčiarska	40	SE	SHC	70	O	K	S	5			X	-	-	X	48,28725015	17,26521036	KS
33	Sídlisko - Hrnčiarska	40	SE	SHC	70	O	K	S	5			X	-	-	X	48,28748914	17,26493541	KS
34	Sídlisko - Hrnčiarska	40	SE	SHC	70	O	K	S	5			X	-	-	X	48,28779177	17,26469901	KS
35	Sídlisko - Hrnčiarska	40	SE	SHC	70	O	K	S	5			X	-	-	X	48,28808000	17,26445700	KS
36	Sídlisko - Hrnčiarska	40	SE	SHC	70	O	K	S	5			X	-	-	X	48,28786060	17,26410141	KS
37	Sídlisko - Hrnčiarska	40	SE	SHC	70	O	K	S	5			X	-	-	X	48,28754700	17,26423300	KS
38	Sídlisko - Hrnčiarska	40	SE	SHC	70	O	K	S	5			X	-	-	X	48,28728500	17,26443800	KS
39	Sídlisko - Hrnčiarska	40	SE	SHC	70	O	K	S	5			X	-	-	X	48,28706200	17,26464300	KS
40	Sídlisko - Hrnčiarska	40	SE	SHC	70	O	K	S	5			X	-	-	X	48,28712872	17,26485336	KS
41	Za hradbami	40	SE	SHC	100	O	K	N	11	2,5		V	1	5	X	48,28660653	17,26417891	KS
42	Za hradbami	40	SE	SHC	100	O	K	N	11	2,5		V	1	5	X	48,28668534	17,26443536	KS
43	Za hradbami	40	SE	SHC	100	O	K	N	11	2,5		V	1	5	X	48,28679748	17,26476008	KS
44	Za hradbami	40	SE	SHC	100	O	K	N	11	2,5		V	1	5	X	48,28692977	17,26515922	KS
45	Za hradbami	40	SE	SHC	100	O	K	N	11	2,5		V	1	5	X	48,28704977	17,26552122	KS
46	Za hradbami	40	SE	SHC	100	O	K	N	11	2,5		V	1	5	X	48,28716697	17,26586313	KS
47	Za hradbami	40	SE	SHC	100	O	K	N	11	2,5		V	1	5	X	48,28736800	17,26610800	KS
1	Hrnčiarska	41	R	SHC	100	B	V	N	7	0,5		R	0,3	15	P	48,28752300	17,26625700	KV
2	Hrnčiarska	41	R	SHC	100	B	V	N	7	0,5		R	0,3	15	P	48,28789000	17,26570700	KV, R
3	Hrnčiarska	41	R	SHC	100	B	V	N	7	0,5		R	0,3	15	P	48,28818771	17,26522641	KV, R
4	Hrnčiarska	41	R	SHC	100	B	V	N	7	0,5		R	0,3	15	P	48,28854663	17,26466987	KV, R
5	Hrnčiarska	41	R	SHC	100	B	V	N	7	0,5		R	0,3	15	P	48,28915286	17,26393300	KV, R
6	Hrnčiarska	41	R	SHC	100	B	V	N	7	0,5		R	0,3	15	P	48,28945392	17,26360073	KV, R
7	Hrnčiarska	41	R	SHC	100	B	V	N	7	0,5		R	0,3	15	P	48,28982371	17,26324482	KV, R

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník				Poloha GPS		Stav
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka	Dĺžka	
8	Hrnčiarska	41	R	RVL	125	B	V	N	7	0,5		R	0,3	15	P	48,29026858	17,26282690	KV, R
9	Hrnčiarska	41	T	SHC	100	O	K	N	5	0,5		X	-	-	X	48,28654286	17,26695554	KS
10	Hrnčiarska	41	T	SHC	100	O	K	N	5	0,5		X	-	-	X	48,28686978	17,26670773	KS
11	Hrnčiarska	41	T	SHC	100	O	K	N	5	0,5		X	-	-	X	48,28720949	17,26647723	KS
12_1	Fortna	41	P	SHC	70	O	K	N	5			DV1	0,5	-	X	48,28760860	17,26646150	KS
12_2	Fortna	41	P	SHC	70	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
13_1	Fortna	41	P	SHC	70	O	K	N	5			DV1	0,5	-	X	48,28772449	17,26674468	KS
13_2	Fortna	41	P	SHC	70	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
14_1	Fortna	41	P	SHC	70	O	K	N	5			DV1	0,5	-	X	48,28785643	17,26705946	KS
14_2	Fortna	41	P	SHC	70	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
1	ZŠ Kupeckého	48	AT	CFL	72	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29458200	17,26385800	
2	ZŠ Kupeckého	48	AT	CFL	72	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29467000	17,26416500	
3	ZŠ Kupeckého	48	AT	CFL	72	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29435986	17,26393854	
4	ZŠ Kupeckého	48	AT	CFL	72	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29414000	17,26406500	
5	ZŠ Kupeckého	48	AT	CFL	72	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29395917	17,26399092	
6	ZŠ Kupeckého	48	AT	CFL	72	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29387754	17,26367109	
7	ZŠ Kupeckého	48	AT	CFL	72	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29388431	17,26328067	
8	ZŠ Kupeckého	48	AT	CFL	72	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29404311	17,26316153	
9	ZŠ Kupeckého	48	AT	CFL	72	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29422500	17,26306800	
10	ZŠ Kupeckého	48	AT	CFL	72	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29423986	17,26247172	
11	ZŠ Kupeckého	48	AT	CFL	72	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29430200	17,26268300	
12	ZŠ Kupeckého	48	AT	CFL	72	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29451200	17,26289500	
13	ZŠ Kupeckého	48	AT	CFL	72	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29465949	17,26272732	
14	ZŠ Kupeckého	48	AT	CFL	72	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29474000	17,26304013	
15	ZŠ Kupeckého	48	AT	CFL	72	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29486159	17,26337700	
16	ZŠ Kupeckého	48	AT	CFL	72	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29495004	17,26376700	
17	ZŠ Kupeckého	48	AT	CFL	72	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29505000	17,26410700	
18	ZŠ Kupeckého	48	T	SHC	100	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29399700	17,26292300	
1	Š. Polkorába	43	R	RVL	125	B	V	N	7	1		R	0,3	20	P	48,28932588	17,26567073	KV
2	Š. Polkorába	43	R	RVL	125	B	V	N	7	1		R	0,3	20	P	48,28918800	17,26517200	KV
3	Š. Polkorába	43	R	RVL	125	B	V	N	7	1		R	0,3	20	P	48,28903963	17,26465322	KV
4	Š. Polkorába	43	R	RVL	125	B	V	N	7	1		R	0,3	20	P	48,28891606	17,26422336	KV
5	Kupeckého	43	SE	SHC	100	B	V	S	7	3,5		R	2	5	P	48,29381015	17,26207412	NV, D
6	Kupeckého	43	A	SHC	150	B	V	S	7	4		R	0,3	15	P	48,29333409	17,26238198	KV, D, R
7	Kupeckého	43	A	SHC	150	B	V	S	7	4		V	1,5	15	N	48,29271337	17,26281422	KV, D, R
8	Kupeckého	43	A	SHC	150	B	V	S	7	3		V	1,5	15	N	48,29226196	17,26314717	KV, R

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník			Poloha GPS		Stav	
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka		Dĺžka
9	Kupeckého	43	A	SHC	150	B	V	S	7	3		V	1,5	15	N	48,29180646	17,26354649	KV, R
10	Kupeckého	43	A	SHC	150	B	V	N	7	3		V	1,5	15	N	48,29140840	17,26387498	KV, R
11	Kupeckého	43	A	SHC	150	B	V	N	7	3		V	1,5	15	N	48,29097052	17,26425667	KV, R
12	Kupeckého	43	A	SHC	150	B	V	N	7	2,5		R	0,3	5	P	48,29071982	17,26445990	KV
13	Kupeckého	43	SE	SHC	70	B	V	N	7	2		R	0,3	5	P	48,29021132	17,26519299	NV, R
14	Kupeckého	43	R	RVL	125	B	V	N	7	1		R	0,3	5	P	48,28995697	17,26548990	KV
15	Š. Polkorába	43	A	SHC	150	B	V	N	7	1,5		V	1,5	15	N	48,28951900	17,26596700	KV, R
16_1	Kruhový objazd - Kupeckého	43	A	SHC	150	O	K	N	10			TV	1	0	X	48,28955815	17,26642073	
16_2	Kruhový objazd - Kupeckého	43	A	SHC	150	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
16_3	Kruhový objazd - Kupeckého	43	A	SHC	150	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
17	Holubyho	43	A	SHC	150	O	K	N	10			V	1,5	5	X	48,28913200	17,26677900	
18	Mladoboleslavská	43	A	SHC	150	O	K	N	10			V	1,5	0	X	48,28922714	17,26697800	
19	Mladoboleslavská	43	A	SHC	150	O	K	S	10			V	1	10	X	48,28981142	17,26771959	
20	Mladoboleslavská	43	A	SHC	150	O	K	S	10			V	1	10	X	48,28970083	17,26719628	
21	Mladoboleslavská	43	A	SHC	150	O	K	S	10			V	1	5	X	48,28963462	17,26678813	
22	Holubyho	43	A	SHC	150	O	K	N	10			V	1	5	X	48,28936706	17,26665682	
1	Trnavská - sídlisko	16	M	SHC	70	O	K	N	4			X	-	-	X	48,29739312	17,27764083	NS
2	Trnavská - sídlisko	16	M	SHC	70	O	K	N	4			X	-	-	X	48,29729131	17,27738628	NS
3	Trnavská - sídlisko	16	M	SHC	70	O	K	N	4			X	-	-	X	48,29706247	17,27722018	NS
4	Trnavská - sídlisko	16	M	SHC	70	O	K	N	4			X	-	-	X	48,29702139	17,27753378	NS
5	Trnavská - sídlisko	16	M	SHC	70	O	K	N	4			X	-	-	X	48,29718000	17,27777800	NS
6	Trnavská - sídlisko	16	M	SHC	70	O	K	N	4			X	-	-	X	48,29714196	17,27806092	NS
7	Trnavská - sídlisko	16	M	SHC	70	O	K	N	4			X	-	-	X	48,29703592	17,27784964	NS
8	Trnavská - sídlisko	16	M	SHC	70	O	K	N	4			X	-	-	X	48,29696678	17,27759396	NS
9	Trnavská - sídlisko	16	P	SHC	70	O	K	N	4			X	-	-	X	48,29688529	17,27705573	NS
10	Hroznová	16	P	SHC	70	O	K	N	4	1		X	-	-	X	48,29655729	17,27696809	NS
11	Hroznová	16	P	SHC	70	O	K	N	4	1		X	-	-	X	48,29654837	17,27739532	NS
12	Vetlínska	16	M	SHC	70	O	K	N	4	1		X	-	-	X	48,29667208	17,27763519	NS
13	Vetlínska	16	M	SHC	70	O	K	N	4	1		X	-	-	X	48,29654431	17,27778036	NS
14	Vetlínska	16	M	SHC	70	O	K	N	4	1,5		X	-	-	X	48,29666637	17,27816624	NS
15	Vetlínska	16	M	SHC	70	O	K	N	4	1,5		X	-	-	X	48,29679950	17,27842120	NS
16	Hroznova - sídlisko	16	P	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29622945	17,27621396	NS
17	Hroznova - sídlisko	16	P	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29624192	17,27640797	NS
18	Hroznova - sídlisko	16	P	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29624896	17,27693641	NS
19	Hroznova - sídlisko	16	P	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29624537	17,27759328	NS
20	Hroznova - sídlisko	16	P	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29623875	17,27794273	NS

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník			Poloha GPS		Stav	
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka		Dĺžka
21	Hroznova - sídlisko	16	M	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29640657	17,27797922	NS
22	Hroznova - sídlisko	16	M	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29644071	17,27813354	NS
23	Hroznova - sídlisko	16	M	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29655298	17,27854596	NS
24	Hroznova - sídlisko	16	M	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29654478	17,27887773	NS
25	Hroznova - sídlisko	16	M	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29632728	17,27915455	NS
26	Hroznova - sídlisko	16	M	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29607441	17,27930169	NS
27	Hroznova - sídlisko	16	M	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29588769	17,27952747	NS
28	Hroznova - sídlisko	16	M	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29571447	17,27970614	NS
29	Hroznova - sídlisko	16	M	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29558143	17,27983869	NS
30	Hroznova - sídlisko	16	M	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29539406	17,27981823	NS
31	Hroznova - sídlisko	16	M	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29512478	17,27987602	NS
32	Hroznova - sídlisko	16	M	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29546500	17,27962200	NS
33	Hroznova - sídlisko	16	M	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29545731	17,27924932	NS
34	Hroznova - sídlisko	16	M	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29574318	17,27921886	NS
35	Hroznova - sídlisko	16	M	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29584338	17,27909008	NS
36	Hroznova - sídlisko	16	M	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29600101	17,27888250	NS
37	Hroznova - sídlisko	16	M	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29616263	17,27871223	NS
38	Hroznova - sídlisko	16	M	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29632862	17,27854296	NS
39	Hroznova - sídlisko	16	P	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29604613	17,27818391	NS
40	Hroznova - sídlisko	16	T	SHC	70	O	K	N	7			X	-	-	X	48,29549000	17,27910341	NS
41	Hroznova - sídlisko	16	T	SHC	70	O	K	N	7			X	-	-	X	48,29560267	17,27898409	NS
42	Hroznova - sídlisko	16	T	SHC	70	O	K	N	7			X	-	-	X	48,29569996	17,27886733	NS
43	Hroznova - sídlisko	16	T	SHC	70	O	K	N	7			X	-	-	X	48,29582300	17,27866005	NS
44	Hroznova - sídlisko	16	T	SHC	70	O	K	N	7			X	-	-	X	48,29582896	17,27841432	NS
45	Hroznova - sídlisko	16	T	SHC	70	O	K	N	7			X	-	-	X	48,29583002	17,27816000	NS
46	Hroznova - sídlisko	16	T	SHC	70	O	K	N	7			X	-	-	X	48,29579417	17,27785659	NS
47	Hroznova - sídlisko	16	T	SHC	70	O	K	N	7			X	-	-	X	48,29502834	17,27779236	KS
48	Hroznova - sídlisko	16	T	SHC	70	O	K	N	7			X	-	-	X	48,29515986	17,27780679	KS
49	Hroznova - sídlisko	16	T	SHC	70	O	K	N	7			X	-	-	X	48,29531378	17,27780433	KS
50	Hroznova - sídlisko	16	T	SHC	70	O	K	N	7			X	-	-	X	48,29544800	17,27780000	KS
51	Hroznova - sídlisko	16	T	SHC	70	O	K	N	7			X	-	-	X	48,29561978	17,27771286	KS
52	Hroznova - sídlisko	16	T	SHC	70	O	K	N	7			X	-	-	X	48,29559366	17,27755746	KS
53	Hroznova - sídlisko	16	T	SHC	70	O	K	N	7			X	-	-	X	48,29552000	17,27735400	KS
54	Hroznova - sídlisko	16	T	SHC	70	O	K	N	7			X	-	-	X	48,29530200	17,27735700	KS
55	Hroznova - sídlisko	16	T	SHC	70	O	K	N	7			X	-	-	X	48,29575804	17,27769532	KS
56	Hroznova - sídlisko	16	T	SHC	70	O	K	N	7			X	-	-	X	48,29574235	17,27740878	KS

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník			Poloha GPS		Stav	
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka		Dĺžka
57	Hroznova - sídlisko	16	T	SHC	70	O	K	N	7			X	-	-	X	48,29574543	17,27723922	KS
58	Hroznova - sídlisko	16	M	SHC	70	O	K	N	7			X	-	-	X	48,29574562	17,27705841	KS
59	Hroznova - sídlisko	16	T	SHC	70	O	K	N	7			X	-	-	X	48,29565200	17,27715800	KS
60	Hroznova - sídlisko	16	P	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29597104	17,27793036	NS
61	Hroznova - sídlisko	16	P	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29599890	17,27714641	NS
62	Hroznova - sídlisko	16	P	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29600868	17,27657595	NS
63	Hroznova - sídlisko	16	P	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29602276	17,27615912	NS
64	Hroznová	16	SE	SHC	70	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,29493800	17,27551900	KS
65	Hroznová	16	SE	SHC	70	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,29521000	17,27550500	KS
66	Hroznová	16	SE	SHC	70	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,29553835	17,27558774	KS
67	Hroznová	16	SE	SHC	70	O	K	N	6	2		X	-	-	X	48,29554616	17,27595900	KS
68	Hroznová	16	P	SHC	70	O	K	N	5	1,5		X	-	-	X	48,29566841	17,27606446	NS
69	Hroznová	16	P	SHC	70	O	K	N	5	1,5		X	-	-	X	48,29565581	17,27649679	NS
70	Hroznová	16	P	SHC	70	O	K	N	5	1,5		X	-	-	X	48,29571908	17,27674794	NS
71	Hroznová	16	SE	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,29553786	17,27635750	KS
72	Hroznová	16	SE	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,29529300	17,27634200	KS
73	Silvániova	16	SE	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,29548122	17,27676862	KS
74	Silvániova	16	SE	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,29549143	17,27689138	KS
75	Silvániova	16	SE	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,29525878	17,27676930	KS
76	Silvániova	16	SE	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,29512200	17,27697125	KS
77	Silvániova	16	SE	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,29493408	17,27678386	KS
78	Silvániova	16	SE	SHC	70	O	K	S	6	1		X	-	-	X	48,29431263	17,27717969	KS
79	Hroznova - sídlisko	16	SE	SHC	70	O	K	N	6			X	-	-	X	48,29468284	17,27507820	KS
80	Hroznova - sídlisko	16	SE	SHC	70	O	K	N	6			X	-	-	X	48,29467100	17,27558700	KS
81	Muškatova - sídlisko	16	SE	SHC	70	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,29398484	17,27504120	KS
82	Muškatova - sídlisko	16	SE	SHC	70	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,29357677	17,27516378	KS
83	Muškatova - sídlisko	16	SE	SHC	70	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,29364655	17,27474283	KS
84	Muškatova - sídlisko	16	SE	SHC	70	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,29390906	17,27465825	KS
85	Muškatova - sídlisko	16	SE	SHC	70	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,29425343	17,27453542	KS
86	Muškatova - sídlisko	16	P	SHC	70	O	K	S	7	1		X	-	-	X	48,29493800	17,27589800	
87	Muškatova - sídlisko	16	P	SHC	70	O	K	S	7	1		X	-	-	X	48,29469392	17,27587667	
88	Muškatova - sídlisko	16	P	SHC	70	O	K	S	7			X	-	-	X	48,29479961	17,27634432	
89	Muškatova - sídlisko	16	P	SHC	70	O	K	S	7			X	-	-	X	48,29497722	17,27633846	
90	Muškatova - sídlisko	16	SE	SHC	70	O	K	N	6			X	-	-	X	48,29420224	17,27681813	KS
91	Muškatova - sídlisko	16	SE	SHC	70	O	K	N	6			X	-	-	X	48,29415400	17,27608500	KS
92	Muškatova - sídlisko	16	SE	SHC	70	O	K	N	6			X	-	-	X	48,29391092	17,27552054	KS

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník			Poloha GPS		Stav	
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka		Dĺžka
93	Generála Pekníka	16	SE	SHC	100	O	K	N	12	0,5		V	1,5	5	X	48,29491477	17,27342697	KS
94	Generála Pekníka	16	SE	SHC	100	O	K	N	12	0,5		V	1,5	5	X	48,29476653	17,27380006	KS
95	Generála Pekníka	16	SE	SHC	100	O	K	N	12	0,5		V	1,5	5	X	48,29461961	17,27414987	KS
96	Muškatova	16	SE	SHC	100	O	K	N	12	0,5		V	1,5	20	X	48,29448569	17,27445528	KS
97	Muškatova	16	SE	SHC	100	O	K	N	12	0,5		V	1,5	20	X	48,29432631	17,27463750	KS
98	Muškatova	16	SE	SHC	100	O	K	N	12	0,5		V	1,5	20	X	48,29432700	17,27488164	KS
99	Muškatova	16	A	SHC	150	O	K	N	12	0,5		V	1,5	20	X	48,29422203	17,27527596	KS
100	Muškatova	16	A	SHC	150	O	K	N	12	0,5		V	1,5	20	X	48,29441763	17,27561833	KS
101	Muškatova	16	A	SHC	150	O	K	S	12	0,5		V	1,5	20	X	48,29440319	17,27590147	KS
102	Muškatova	16	A	SHC	150	O	K	S	12	0,5		V	1,5	20	X	48,29459043	17,27619454	KS
103	Muškatova	16	A	SHC	150	O	K	S	12	0,5		V	1,5	20	X	48,29457741	17,27655728	KS
104	Muškatova	16	SE	SHC	100	O	K	N	12	0,5		V	1,5	15	X	48,29476513	17,27695278	KS
105	Muškatova	16	K	SHC	100	O	K	S	12	0,5		V	1,5	15	X	48,29474436	17,27729996	KS
106	Muškatova	16	A	SHC	150	O	K	N	12	0,5		V	1,5	15	X	48,29496800	17,27755344	KS
107	Muškatova	16	A	SHC	150	O	K	S	12	0,5		V	1,5	15	X	48,29495685	17,27803955	KS
108	Muškatova	16	A	SHC	150	O	K	N	12	0,5		V	1,5	15	X	48,29515914	17,27833023	KS
109	Muškatova	16	A	SHC	150	O	K	S	12	0,5		V	1,5	15	X	48,29517964	17,27874286	KS
110	Muškatova	16	A	SHC	150	O	K	S	12	2,5		V	1,5	15	X	48,29537729	17,27896537	KS
111	Trnavská - sídlisko	16	SE	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29726584	17,27605136	KS
112	Trnavská	16	A	SHC	150	O	K	N	10	0,5		V	1	0	X	48,29711641	17,27665904	KS
113	Trnavská	16	A	SHC	150	O	K	N	10	0,8		V	1	0	X	48,29682726	17,27634922	KS
114_1	Trnavská	16	A	SHC	150	O	K	N	10	1,5		TV	1	0	X	48,29656161	17,27606739	KS
114_2	Trnavská	16	A	SHC	150	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
114_3	Trnavská	16	A	SHC	150	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
115	Trnavská	16	A	SHC	150	O	K	N	10	2		V	1	0	X	48,29622712	17,27572121	KS
116	Trnavská	16	A	SHC	150	O	K	N	10	3		V	1	0	X	48,29587141	17,27540849	KS
117	Trnavská	16	A	SHC	150	O	K	N	10	3		V	1	0	X	48,29554984	17,27514872	KS
118	Trnavská	16	A	SHC	150	O	K	N	10	4		V	1	0	X	48,29522049	17,27485599	KS, D
119	Generála Svobodu	16	A	SHC	150	O	K	S	12	1		V	1,5	0	X	48,29664090	17,27541386	KS
120	Generála Svobodu	16	SE	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,29692163	17,27541182	KS
121	Trnavská	16	A	SHC	150	O	K	N	10	4		V	1	0	X	48,29488271	17,27454604	KS, D
1	Generála Pekníka	15	SE	SHC	150	O	K	S	12	0,5		V	1	5	X	48,29503067	17,27296622	KS
2	Generála Pekníka	15	SE	SHC	150	O	K	S	12	0,5		V	1	5	X	48,29505482	17,27241300	KS
3	Generála Pekníka	15	SE	SHC	150	O	K	S	12	0,5		V	1	5	X	48,29506896	17,27191032	KS
4	Generála Pekníka	15	SE	SHC	150	O	K	S	12	0,5		V	1	5	X	48,29508788	17,27128060	KS
5	Generála Pekníka	15	SE	SHC	150	O	K	S	12	0,5		V	1	5	X	48,29509843	17,27074300	KS

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník			Poloha GPS		Stav	
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka		Dĺžka
6	Generála Svobodu	15	SE	SHC	150	O	K	S	12	0,5		V	1,5	5	X	48,29672416	17,27080200	KS
7	Generála Svobodu	15	SE	SHC	150	O	K	S	12	0,5		V	1,5	5	X	48,29671694	17,27129873	KS
8	Generála Svobodu	15	SE	SHC	150	O	K	S	12	0,5		V	1,5	5	X	48,29670702	17,27184764	KS
9	Generála Svobodu	15	SE	SHC	150	O	K	S	12	0,5		V	1,5	5	X	48,29668910	17,27249568	KS
10	Generála Svobodu	15	SE	SHC	150	O	K	S	12	0,5		V	1,5	5	X	48,29667774	17,27303300	KS
11	Generála Svobodu	15	SE	SHC	150	O	ZK	S	12	0,5		V	1,5	5	X	48,29666774	17,27352700	KS
12	Generála Svobodu	15	SE	SHC	150	O	K	S	12	0,5		V	1,5	5	X	48,29666241	17,27399032	KS
13	Generála Svobodu	15	SE	SHC	150	O	K	S	12	0,5		V	1,5	5	X	48,29665431	17,27448964	KS
14	Generála Svobodu	15	SE	SHC	150	O	K	S	12	0,5		V	1,5	5	X	48,29664788	17,27502700	KS
15	F.P. Drobíševa	15	SE	SHC	70	O	K	N	6	2		X	-	-	X	48,29643600	17,27125200	KS
16	F.P. Drobíševa	15	SE	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,29709700	17,27144300	KS
17	F.P. Drobíševa	15	P	SHC	70	O	K	S	5	1		V1	0,5	-	X	48,29757310	17,27126511	KS
18	F.P. Drobíševa	15	P	SHC	70	O	K	S	5	1		V1	0,5	-	X	48,29785094	17,27125829	KS
19	F.P. Drobíševa	15	P	SHC	70	O	K	S	5	1		V1	0,5	-	X	48,29806486	17,27126080	KS
20	F.P. Drobíševa	15	P	SHC	70	O	K	S	5	1		V1	0,5	-	X	48,29802090	17,27151253	KS
21	F.P. Drobíševa	15	P	SHC	70	O	K	S	5	1		V1	0,5	-	X	48,29787380	17,27150118	KS
22_1	F.P. Drobíševa	15	P	SHC	70	O	K	S	5			DV1	0,5	-	X	48,29745369	17,27184545	KS
22_2	F.P. Drobíševa	15	P	SHC	70	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
23_1	F.P. Drobíševa	15	P	SHC	70	O	K	S	5			DV1	0,5	-	X	48,29744745	17,27223245	
23_2	F.P. Drobíševa	15	P	SHC	70	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
24	Kapitána Jaroša	15	T	RVL	125	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,29538682	17,27221922	KS
25	Nálepkova	15	SE	SHC	100	O	K	N	4	0,5		X	-	-	X	48,29415800	17,27224200	
26	Nálepkova	15	SE	SHC	100	O	K	N	4	0,5		X	-	-	X	48,29444500	17,27260764	
27	Nálepkova	15	SE	SHC	100	O	K	N	4	0,5		X	-	-	X	48,29465571	17,27283818	
28	Nálepkova	15	SE	SHC	100	O	K	N	4	0,5		X	-	-	X	48,29481371	17,27302277	
29	Nálepkova	15	SE	SHC	100	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,29532810	17,27336536	KS
30	Nálepkova	15	SE	SHC	100	O	K	N	5	0,5		X	-	-	X	48,29533166	17,27373068	KS
31	Nálepkova	15	SE	SHC	100	O	K	N	5	0,5		X	-	-	X	48,29529611	17,27412459	KS
32	Nálepkova	15	SE	SHC	100	O	K	N	5	0,5		X	-	-	X	48,29532698	17,27460300	KS
33	Nálepkova	15	SE	SHC	100	O	K	N	5	0,5		X	-	-	X	48,29513800	17,27423500	KS
34	Nálepkova	15	SE	SHC	100	O	K	N	5	0,5		X	-	-	X	48,29552683	17,27383612	KS
35	Nálepkova	15	SE	SHC	100	O	K	N	5	0,5		X	-	-	X	48,29558219	17,27434768	NS
36	Švermova	15	SE	SHC	100	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,29586322	17,27433427	KS
37	Švermova	15	SE	SHC	100	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,29631943	17,27433636	KS
38	Švermova	15	SE	SHC	100	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,29705594	17,27441981	KS
39	Švermova	15	SE	SHC	100	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,29733874	17,27442099	KS

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník			Poloha GPS		Stav	
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka		Dĺžka
40	Nálepková	15	T	RVL	125	O	K	S	5	0,5		X	-	-	X	48,29587194	17,27329060	KS
41	Nálepková	15	SE	SHC	100	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,29631678	17,27329740	KS
42	Nálepková	15	P	SHC	70	O	K	N	5	2		X	-	-	X	48,29732322	17,27339318	
43	Nálepková	15	P	SHC	70	O	K	Z	5	1		X	-	-	X	48,29705622	17,27336346	
44	Kapitána Jaroša	15	SE	SHC	100	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,29632000	17,27232500	KS
45	Kapitána Jaroša	15	SE	SHC	100	O	K	Z	6	0,5		X	-	-	X	48,29707700	17,27238000	KS
46	Kapitána Jaroša	15	P	SHC	70	O	K	S	5	1		V1	0,5	-	X	48,29779837	17,27225114	KS
1	Cajlanská	13	SE	SHC	70	B	V	N	7	1		R	1,5	10	P	48,30348843	17,27070899	NV
2	Cajlanská	13	SE	SHC	70	B	V	N	7	1		R	0,3	10	P	48,30323965	17,27066458	KV
3	Cajlanská	13	SE	SHC	70	B	V	N	7	1		R	0,3	10	P	48,30291978	17,27063567	NV
4	Cajlanská	13	SE	SHC	70	B	V	N	7	1		R	0,3	10	P	48,30252486	17,27058659	KV
5	Cajlanská	13	SE	SHC	70	B	V	N	7	1		R	0,8	10	P	48,30237502	17,27056363	NV
6	Cajlanská	13	R	SHC	100	B	ZK	N	7	0,5		R	0,3	10	P	48,30234928	17,27025991	KV
7	Cajlanská	13	SE	SHC	70	B	V	N	7	1		R	0,3	10	P	48,30210373	17,27053581	KV
8	Cajlanská	13	SE	SHC	70	B	V	N	7	1		R	0,8	10	P	48,30168022	17,27050550	NV
9	Cajlanská	13	SE	SHC	70	B	V	N	7	1		R	0,3	10	P	48,30133394	17,27046159	KV
10	Cajlanská	13	SE	SHC	70	B	V	N	7	1		R	0,8	15	P	48,30100467	17,27033554	NV
11	Cajlanská	13	SE	SHC	70	B	V	N	7	1		R	0,3	15	P	48,30060057	17,27025813	NV
12	Cajlanská	13	SE	SHC	70	B	V	N	7	1		R	0,3	15	P	48,30033049	17,27024250	NV
13	Cajlanská	13	SE	SHC	70	B	V	N	7	1		R	0,3	15	P	48,30008700	17,27015800	KV
14	Cajlanská	13	SE	SHC	70	B	V	N	7	1		R	1,5	5	P	48,29974502	17,27011405	NV
15	Cajlanská	13	SE	SHC	70	B	V	N	7	0,5		R	0,3	5	P	48,29970204	17,26983466	NV
16	Cajlanská	13	SE	SHC	70	B	V	N	7	1,3		R	1,5	5	P	48,29935271	17,26991120	NV
17	Cajlanská	13	SE	SHC	70	B	V	N	7	1,3		R	1,5	5	P	48,29909106	17,26978856	NV
18	Cajlanská	13	SE	SHC	70	B	V	N	7	1,3		R	1,5	5	P	48,29882986	17,26969010	NV
19	Cajlanská	13	SE	SHC	70	B	V	N	7	1,3		R	0,8	5	P	48,29857416	17,26961588	NV
20	Cajlanská	13	SE	SHC	70	B	V	N	7	1,3		R	1,5	5	P	48,29822451	17,26951979	NV
21	Cajlanská	13	SE	SHC	70	B	V	N	7	1,3		R	1,5	5	P	48,29783663	17,26943124	NV
22	Cajlanská	13	SE	SHC	70	B	V	N	7	1,3		R	1,5	10	P	48,29748335	17,26931883	NV
23	Cajlanská	13	SE	SHC	70	B	V	N	7	0,5		R	1,5	5	P	48,29710780	17,26922663	NV
24	Svätoplukova	13	M	SHC	70	O	ZK	S	10	0,5		V	1	5	X	48,29713161	17,26903080	KS
25	Cajlanská	13	SE	SHC	70	B	V	N	7	0,5		R	1,5	5	P	48,29679514	17,26919179	NV, R
26	Cajlanská	13	SE	SHC	70	B	V	N	7	0,5		R	1,5	5	P	48,29649120	17,26913465	NV
27	Cajlanská	13	SE	SHC	70	B	V	N	7	0,5		R	1	5	P	48,29625249	17,26911406	KV
28	Cajlanská	13	A	SHC	150	O	K	S	10	0,5		V	1	15	X	48,29582898	17,26880133	KS
29	Cajlanská	13	A	SHC	150	O	K	N	10	4		V	1	15	X	48,29557500	17,26827500	KS, D

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník			Poloha GPS		Stav	
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka		Dĺžka
30	Cajlanská	13	A	SHC	150	O	K	N	10	4		V	1	15	X	48,29533108	17,26808050	KS, D
31	Cajlanská	13	A	SHC	150	O	K	N	10	1		V	1	15	X	48,29495200	17,26779200	KS
32	Cajlanská	13	A	SHC	150	O	K	N	10	1		V	1	15	X	48,29515827	17,26795028	KS
33	Cajlanská	13	A	SHC	150	O	K	N	10	1		V	1,5	15	X	48,29473951	17,26762373	KS
34	Cajlanská	13	A	SHC	150	O	K	N	10	0,6		V	1	15	X	48,29451500	17,26749200	KS
35	Cajlanská	13	A	SHC	150	O	K	S	10	1		V	1	15	X	48,29424786	17,26750654	KS
36	Na bielenisku	13	SE	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,29384180	17,26648799	KS
37	Na bielenisku	13	SE	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,29413894	17,26631363	KS
38	Na bielenisku	13	SE	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,29441751	17,26616799	KS
39	Na bielenisku	13	SE	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,29478265	17,26599526	KS
40	Na bielenisku	13	SE	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,29501572	17,26591685	KS
41	Na bielenisku	13	SE	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,29530837	17,26572994	KS
42	Na bielenisku	13	SE	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,29558229	17,26568146	KS
43	Na bielenisku	13	SE	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,29427877	17,26204372	NS
44	Na bielenisku	13	SE	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,29452198	17,26227136	NS
45	Na bielenisku	13	SE	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,29481249	17,26258318	NS
46	Na bielenisku	13	SE	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,29502002	17,26305805	NS
47	Na bielenisku	13	SE	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,29509786	17,26349068	NS
48	Na bielenisku	13	SE	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,29512468	17,26396627	NS
49	Na bielenisku	13	SE	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,29528701	17,26451560	NS
50	Na bielenisku	13	SE	SHC	70	O	K	S	6	0,5		X	-	-	X	48,29540386	17,26496933	NS, NES
51	Na bielenisku	13	GU	SHC	100	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,29508403	17,26631637	NS
52	Na bielenisku	13	GU	SHC	100	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,29520129	17,26668328	NS
53	Na bielenisku	13	GU	SHC	100	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,29447988	17,26688172	NS
54	Na bielenisku	13	GU	SHC	100	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,29480622	17,26694649	NS
55	Na bielenisku	13	GU	SHC	100	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,29505122	17,26690927	NS
56	Na bielenisku	13	GU	SHC	100	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,29532020	17,26684208	NS
57	Na bielenisku	13	GU	SHC	100	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,29548208	17,26682368	NS
58	Na bielenisku	13	SE	SHC	70	O	K	N	6	1		X	-	-	X	48,29569274	17,26614895	KS
59	Na bielenisku	13	SE	SHC	70	O	K	N	6	1		X	-	-	X	48,29570415	17,26658286	KS
60	Na bielenisku	13	SE	SHC	70	O	K	N	6	1		X	-	-	X	48,29570217	17,26708105	KS
61	Na bielenisku	13	SE	SHC	70	O	K	N	6	0,3		X	-	-	X	48,29574330	17,26761005	KS
62	Na bielenisku	13	SE	SHC	70	O	K	N	6			X	-	-	X	48,29610335	17,26778359	NS
63	Na bielenisku	13	SE	SHC	70	O	K	N	6			X	-	-	X	48,29594520	17,26777882	NS
64	Na bielenisku	13	SE	SHC	70	O	K	N	6			X	-	-	X	48,29580557	17,26778214	NS
65	Na bielenisku	13	T	SHC	100	O	K	N	6			X	-	-	X	48,29547571	17,26782805	NS

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník			Poloha GPS		Stav	
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka		Dĺžka
66	Na bielenisku	13	GU	SHC	100	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,29521335	17,26775191	NS
67	Na bielenisku	13	GU	SHC	100	O	K	N	6			X	-	-	X	48,29500000	17,26764227	NS
1	Kupeckého	14	A	SHC	150	B	V	N	7	1		V	1	5	N	48,28997202	17,26574554	KV
2	Kupeckého	14	SE	SHC	100	B	V	N	7	1,5		V	1	15	N	48,29033000	17,26535100	KV, R
3	Kupeckého	14	A	SHC	150	B	V	N	7	1		V	1	5	N	48,29075285	17,26492128	KV, R
4	Kupeckého	14	A	SHC	150	B	V	N	7	1		V	1	5	N	48,29099069	17,26471101	KV
5	Kupeckého	14	A	SHC	150	B	V	S	7	2,5		R	0,3	20	P	48,29128131	17,26452702	KV
6	Kupeckého	14	A	SHC	150	B	V	S	7	0,1		R	0,3	20	P	48,29149871	17,26434700	KV
7	Kupeckého	14	A	SHC	150	B	V	S	7	0,1		R	0,3	20	P	48,29172000	17,26417700	KV
8	Kupeckého	14	A	SHC	150	B	V	S	7	0,1		R	0,3	20	P	48,29196086	17,26396200	KV
9	Zámocká	14	SE	SHC	70	B	V	N	7	1,5		R	1	5	P	48,29243086	17,26357591	KV, R
10	Zámocká	14	SE	SHC	70	B	V	N	7	1,5		R	1	5	P	48,29267774	17,26423109	NV, R
11	Zámocká	14	R	SHC	100	B	V	N	7	2		R	0,3	5	P	48,29285859	17,26484982	KV, R
12	Zámocká	14	R	SHC	100	B	V	N	7	1,5		R	0,3	5	P	48,29303631	17,26568800	KV, R
13	Zámocká	14	R	RVL	125	B	V	N	7	1,5		V	1	15	N	48,29325359	17,26638164	KV, R
14	Zámocká	14	A	SHC	150	B	V	N	7	1		V	1	15	N	48,29353788	17,26701919	KV, R
15	Zámocká	14	SE	SHC	70	B	V	S	7	1		R	0,3	5	P	48,29393505	17,26768008	KV, R
16	Šafárikova	14	SE	SHC	70	B	V	S	7	1		R	0,3	5	P	48,29573000	17,26924591	NV
17	Šafárikova	14	SE	SHC	70	B	V	S	7	1		R	0,3	5	P	48,29551700	17,26940500	NV
18	Šafárikova	14	SE	SHC	70	B	V	S	7	1		R	0,3	5	P	48,29528800	17,26960300	NV
19	Gogoľova	14	R	RVL	125	B	V	S	7	0,5		R	0,8	5	P	48,29500300	17,26981300	KV
20	Gogoľova	14	R	SHC	100	B	V	S	7	0,5		R	0,8	5	P	48,29487200	17,26953500	KV
21	Gogoľova	14	R	SHC	100	B	V	S	7	0,5		R	0,8	5	P	48,29472500	17,26919500	KV
22	Gogoľova	14	R	SHC	100	B	V	S	7	0,5		R	0,8	5	P	48,29455300	17,26884500	KV
23	Gogoľova	14	SE	SHC	70	B	V	S	7	0,5		R	1,5	5	P	48,29431600	17,26830800	NV
24	Jilemnického	14	M	SHC	70	B	V	S	7	1		R	0,3	5	P	48,29411800	17,26932300	KV
25	Jilemnického	14	R	RVL	125	B	V	S	7	1		R	0,3	5	P	48,29372800	17,26978300	KV, R
26	Jilemnického	14	R	RVL	125	B	V	S	7	1,3		R	0,3	5	P	48,29311200	17,27050500	KV, R
27	Jilemnického	14	R	RVL	125	B	V	S	7	1		R	0,3	5	P	48,29263000	17,27107000	KV, R
28	Jiráskova	14	R	RVL	125	B	V	S	7	0,5		R	0,3	20	P	48,29278874	17,27136637	KV
29	Jiráskova	14	R	RVL	125	B	V	S	7	0,5		R	0,3	5	P	48,29300731	17,27176492	KV
30	Šafárikova	14	ARC	LED	101	B	V	S	7	0,5		R	1	5	P	48,29301715	17,27235391	NV
31_1	Šafárikova	14	ARC	LED	101	B	V	S	7	0,5		R	1	5	P	48,29319560	17,27214454	NV
31_2	Šafárikova	14	ARC	LED	101	-	-	-	-	-		R	1	5	P	-	-	-
32	Šafárikova	14	ARC	LED	101	B	V	S	7	0,5		R	1	5	P	48,29346500	17,27185700	NV
33	Šafárikova	14	ARC	LED	101	B	V	S	7	0,5		R	1	5	P	48,29370643	17,27155127	NV

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník			Poloha GPS		Stav	
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka		Dĺžka
34	Šafárikova	14	ARC	LED	101	B	V	S	7	0,5		R	1	5	P	48,29396372	17,27125127	NV
35	Šafárikova	14	ARC	LED	101	B	V	S	7	0,5		R	1	5	P	48,29422374	17,27095799	NV
36	Šafárikova	14	ARC	LED	101	B	V	S	7	0,5		R	1	5	P	48,29442802	17,27071636	NV
37	Šafárikova	14	ARC	LED	101	B	V	S	7	0,5		R	1	5	P	48,29465016	17,27046264	NV
38	Šafárikova	14	ARC	LED	101	B	V	S	7	0,5		R	1	5	P	48,29485372	17,27023427	NV
39	Šafárikova	14	ARC	LED	101	B	V	S	7	0,5		R	1	5	P	48,29502500	17,27002300	NV
1	Šenkvičná	51	A	SHC	150	B	V	N	7	2,5		V	0,8	5	N	48,29237360	17,27336636	KV
2	Šenkvičná	51	A	SHC	150	B	V	N	7	2		V	0,8	5	N	48,29231393	17,27431364	KV, R
3	Šenkvičná	51	A	SHC	150	B	V	N	7	3		V	0,8	5	P	48,29226491	17,27525372	KV, R
4	Šenkvičná	51	A	SHC	150	B	V	N	7	2		V	0,8	5	N	48,29221376	17,27644564	KV, R
5	Šenkvičná	51	A	SHC	150	B	V	N	7	2		V	0,8	5	N	48,29220476	17,27692145	KV, R
6	Šenkvičná	51	A	SHC	150	B	V	N	7	2		V	0,8	5	N	48,29222105	17,27784509	KV, R
7	Šenkvičná	51	A	SHC	150	B	ZK	S	11	1		V	2,5	5	X	48,29229517	17,27879427	KV, R
8	Šenkvičná	51	A	SHC	150	O	ZK	N	11	1		V	2,5	5	X	48,29233445	17,27919327	KS
9	Šenkvičná	51	A	SHC	150	O	ZK	N	11	1		V	2,5	5	X	48,29237831	17,27959173	KS
10	Šenkvičná	51	A	SHC	150	O	ZK	N	11	1		V	2,5	5	X	48,29246602	17,28000500	KS
11	Šenkvičná	51	A	SHC	150	O	K	N	11	0,5		V	2,5	5	X	48,29253546	17,28044882	KS
12_1	Šenkvičná	51	A	SHC	150	O	K	N	11	0,5		DV90	2,5	5	X	48,29265789	17,28083647	KS
12_2	Šenkvičná	51	A	SHC	150	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
13_1	Šenkvičná	51	A	SHC	150	O	K	N	11	0,5		DV90	2,5	5	X	48,29270393	17,28117608	KS, NES
13_2	Šenkvičná	51	A	SHC	150	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
14	Silvániova	51	A	SHC	150	O	K	S	10	1		V	1	5	X	48,29243428	17,27859592	KS
15	Silvániova	51	A	SHC	150	O	K	S	10	0,5		V	1	5	X	48,29273998	17,27838137	KS
16	Silvániova	51	A	SHC	150	O	K	S	10	0,5		V	1	5	X	48,29306198	17,27813164	KS
17	Silvániova	51	A	SHC	150	O	K	S	10	0,5		V	1	5	X	48,29344341	17,27784364	KS
18	Silvániova	51	A	SHC	150	O	K	S	10	0,5		V	1	5	X	48,29371585	17,27764601	KS
19	Silvániova	51	SE	SHC	70	O	K	S	4	1		X	-	-	X	48,29403298	17,27739919	NS
20	Rulandská	51	SE	SHC	70	O	K	N	6	2,5		X	-	-	X	48,29446552	17,27760263	KS
21	Rulandská	51	SE	SHC	70	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,29460436	17,27803753	KS
22	Rulandská	51	P	SHC	70	O	K	N	7	1,5		X	-	-	X	48,29470086	17,27844726	
23	Rulandská	51	P	SHC	70	O	K	N	7	1,5		X	-	-	X	48,29483728	17,27884518	
24	Dobšinského	51	R	RVL	125	B	V	S	7	1		R	0,3	5	P	48,29159500	17,27564000	KV, R
25	Dobšinského	51	R	RVL	125	B	V	S	7	1		R	0,3	5	P	48,29121200	17,27594763	KV, R
26	Dobšinského	51	R	RVL	125	B	V	S	7	1,2		R	0,3	5	P	48,29059502	17,27648981	KV, R
27	Dobšinského	51	R	RVL	125	B	V	S	7	1,3		R	0,3	5	P	48,29008872	17,27695481	KV, R
28	Dobšinského	51	R	RVL	125	B	V	S	7	1,3		R	0,3	5	P	48,28964586	17,27733554	KV, R

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník				Poloha GPS		Stav
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka	Dĺžka	
29	Dobšinského	51	R	RVL	125	B	V	S	7	1,3		R	0,3	5	P	48,28904786	17,27786018	KV, R
30	Dobšinského	51	R	RVL	125	B	V	S	7	1,3		R	0,3	5	P	48,28878500	17,27810700	KV, R
1	Trnavská	17	A	SHC	150	B	V	Z	7	6		V	0,5	5	P	48,29398161	17,27365589	KV, D, R
2	Trnavská	17	A	SHC	150	B	V	Z	7	6		V	0,5	5	P	48,29355495	17,27323362	KV, D, R
3	Trnavská	17	A	SHC	150	B	V	Z	7	6		V	0,5	5	P	48,29304083	17,27277553	KV, D, R
4	Šafárikova	17	ARC	LED	101	B	V	S	7	0,5		R	1	5	P	48,29283446	17,27257881	NV
5	Trnavská	17	A	SHC	150	B	V	Z	7	6		V	0,5	5	P	48,29260046	17,27233580	KV, D, R
6	Jilemnického	17	R	RVL	125	B	V	N	7	1		R	0,3	5	P	48,29237629	17,27135768	KV
7	Jilemnického	17	L	RVL	125	D	V	N	7	1		R	0,5	5	P	48,29210908	17,27166736	KV
8	Šenkvičná	17	A	SHC	150	B	V	S	7	2		R	1	5	P	48,29176551	17,27121422	KV
9	Šenkvičná	17	SE	SHC	70	B	V	S	7	2		R	0,3	5	P	48,29156341	17,27093118	NV
10	Šenkvičná	17	A	RVL	125	B	V	S	7	2		V	0,5	5	P	48,29136352	17,27058560	KV
11	Šenkvičná	17	A	SHC	150	B	V	Z	7	2		R	0,8	5	P	48,29125666	17,27072116	NV
12	Šenkvičná	17	SE	SHC	70	B	V	S	7	2		R	0,3	0	P	48,29088343	17,26989631	KV
13	Šenkvičná	17	R	RVL	125	B	V	N	7	2,5		R	0,3	5	P	48,29070689	17,26979604	KV
14	Mladoboleslavská	17	A	SHC	150	B	V	Z	7	0,5		R	0,3	5	P	48,29042618	17,26959599	KV
15	Mladoboleslavská	17	A	SHC	150	B	V	N	7	3		R	0,3	5	P	48,29023215	17,26938762	KV
16	Mladoboleslavská	17	A	SHC	150	B	V	Z	7	3		R	0,3	5	P	48,29013658	17,26908323	KV, R
17_1	Mladoboleslavská	17	A	SHC	150	O	K	S	7	1		TV	1	20	X	48,28996409	17,26843372	KS
17_2	Mladoboleslavská	17	A	SHC	150	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
17_3	Mladoboleslavská	17	A	SHC	150	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
18	Rázusova	17	SE	SHC	70	B	V	N	7	0,5		R	0,3	15	P	48,29106346	17,26990172	NV
19	Rázusova	17	SE	SHC	70	B	V	N	7	0,5		R	0,3	15	P	48,29122274	17,26985911	NV
20	Rázusova	17	SE	SHC	70	B	V	N	7	0,5		R	0,3	15	P	48,29147431	17,26979602	NV
21	Rázusova	17	SE	SHC	70	B	V	N	7	0,5		R	0,3	15	P	48,29181125	17,26971094	NV
22	Rázusova	17	SE	SHC	70	B	V	N	7	0,5		R	0,3	15	P	48,29204739	17,26957930	NV
23	Rázusova	17	SE	SHC	70	B	V	N	7	0,5		R	0,3	15	P	48,29226631	17,26945789	NV
24	Rázusova	17	SE	SHC	70	B	V	N	7	0,5		R	0,3	15	P	48,29247554	17,26932467	NV
25	Rázusova	17	SE	SHC	70	B	V	N	7	3		R	0,3	15	P	48,29266613	17,26912207	NV
26	Rázusova	17	SE	SHC	70	B	V	N	7	3		R	0,3	15	P	48,29291505	17,26887930	NV
27	Rázusova	17	SE	SHC	70	B	V	N	7	2,5		R	0,3	15	P	48,29311954	17,26863471	NV
28	Rázusova	17	SE	SHC	70	B	V	N	7	2		R	0,3	15	P	48,29329482	17,26842544	NV
29	Rázusova	17	SE	SHC	70	B	V	N	7	1		R	0,3	15	P	48,29350874	17,26817812	NV
30	Rázusova	17	SE	SHC	70	B	V	S	7	0,5		R	0,3	15	P	48,29373803	17,26795185	NV
1_1	Cintorínska	19	P	SHC	70	O	K	S	5	0,5		DV1	0,5	0	X	48,28716246	17,27428280	NS
1_2	Cintorínska	19	P	SHC	70	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník				Poloha GPS		Stav
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka	Dĺžka	
2_1	Cintorínska	19	P	SHC	70	O	K	S	5	0,5		DV1	0,5	0	X	48,28705482	17,27435530	NS
2_2	Cintorínska	19	P	SHC	70	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
3_1	Cintorínska	19	P	SHC	70	O	K	S	5	0,5		DV1	0,5	0	X	48,28691503	17,27444662	NS
3_2	Cintorínska	19	P	SHC	70	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
4_1	Cintorínska	19	P	SHC	70	O	K	S	5	0,5		DV1	0,5	0	X	48,28678825	17,27453487	NS
4_2	Cintorínska	19	P	SHC	70	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
5_1	Cintorínska	19	P	SHC	70	O	K	S	5	0,5		DV1	0,5	0	X	48,28664825	17,27463080	NS
5_2	Cintorínska	19	P	SHC	70	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
6_1	Cintorínska	19	P	SHC	70	O	K	S	5	0,5		DV1	0,5	0	X	48,28650111	17,27471329	NS
6_2	Cintorínska	19	P	SHC	70	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
7_1	Cintorínska	19	P	SHC	70	O	K	S	5	0,5		DV1	0,5	0	X	48,28634286	17,27479347	NS
7_2	Cintorínska	19	P	SHC	70	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
8_1	Cintorínska	19	P	SHC	70	O	K	S	5	0,5		DV1	0,5	0	X	48,28621804	17,27486472	NS
8_2	Cintorínska	19	P	SHC	70	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
9_1	Cintorínska	19	P	SHC	70	O	K	S	5	0,5		DV1	0,5	0	X	48,28609237	17,27493994	NS
9_2	Cintorínska	19	P	SHC	70	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
10	Moyzesova	19	R	RVL	125	B	ZK	S	7	0,5		R	0,3	10	P	48,28589214	17,27475292	KV
11	Moyzesova	19	A	SHC	100	B	ZK	S	7	0,5		R	0,3	10	P	48,28576373	17,27451719	KV
12	Moyzesova	19	A	SHC	100	B	V	N	7	2		R	0,3	10	P	48,28526202	17,27362282	KV
13	Moyzesova	19	R	RVL	125	B	V	N	7	3		R	0,3	10	P	48,28518900	17,27339765	KV
14	Moyzesova	19	A	SHC	150	B	V	S	7	3		R	0,3	10	P	48,28471061	17,27183191	KV
15	Moyzesova	19	A	SHC	150	B	V	S	7	3		R	0,3	10	P	48,28481267	17,27219803	KV
16	Moyzesova	19	A	SHC	150	B	V	S	7	3		R	0,3	10	P	48,28496004	17,27267310	KV
17	Kalinčiaková	19	A	SHC	150	B	V	N	7	0,5		R	0,3	10	P	48,28515900	17,27265300	KV
18	Moyzesova	19	R	RVL	125	B	V	S	7	3		R	0,3	10	P	48,28506230	17,27296816	KV
19	Kalinčiaková	19	A	SHC	150	B	V	N	7	0,5		R	0,3	10	P	48,28542074	17,27271538	KV
20	Kalinčiaková	19	A	SHC	150	B	V	N	7	1		R	0,3	10	P	48,28559556	17,27280607	KV
21	Kalinčiaková	19	A	SHC	150	B	V	N	7	1		R	0,3	10	P	48,28586642	17,27297680	KV
22	Kalinčiaková	19	A	SHC	150	B	V	N	7	1		R	0,3	10	P	48,28610699	17,27310026	KV
23	Kalinčiaková	19	A	SHC	150	B	V	N	7	1		R	0,3	10	P	48,28635283	17,27321790	KV
24	Kalinčiaková	19	A	SHC	150	B	V	N	7	1		R	0,3	10	P	48,28660163	17,27334630	KV
25	Kalinčiaková	19	A	SHC	150	B	V	N	7	1		R	0,3	10	P	48,28680963	17,27346735	KV
26	Kalinčiaková	19	A	SHC	150	B	V	N	7	1		R	0,3	10	P	48,28699299	17,27356230	KV
27	Senecká	19	A	SHC	150	B	V	N	7	2		V	0,5	10	P	48,28717836	17,27368350	KV
28	Senecká	19	A	SHC	150	B	V	N	7	2		R	0,3	10	P	48,28727427	17,27398536	KV
29	Senecká	19	R	RVL	125	B	V	N	7	0,5		R	0,3	10	P	48,28733933	17,27422185	KV

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník				Poloha GPS		Stav
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka	Dĺžka	
30	Senecká	19	A	SHC	150	B	V	N	7	1		R	0,3	10	P	48,28748750	17,27469387	KV
31	Senecká	19	A	SHC	150	B	V	N	7	1		R	0,3	10	P	48,28760289	17,27507082	KV
32	Senecká	19	A	SHC	150	B	V	N	7	2		R	0,3	10	P	48,28773736	17,27548360	KV
33	Senecká	19	A	SHC	150	B	V	N	7	2		R	0,3	10	P	48,28787549	17,27591460	KV, NES
34	Senecká	19	A	SHC	150	B	V	N	7	2		R	0,3	10	P	48,28799793	17,27628421	KV
35	Senecká	19	A	SHC	150	B	V	S	7	2		R	0,3	10	P	48,28810418	17,27656662	KV, NES
36	Senecká	19	A	SHC	150	B	V	S	7	0,5		R	0,5	10	P	48,28825303	17,27692816	KV
37	Senecká	19	A	SHC	150	B	V	S	7	2,5		R	0,3	10	P	48,28842640	17,27736771	KV, NES
38	Senecká	19	A	SHC	150	B	V	S	7	3		R	0,3	10	P	48,28858139	17,27775591	KV
39	Senecká	19	R	RVL	125	B	V	S	7	3		R	0,3	10	P	48,28893500	17,27855500	KV
40	Senecká	19	R	RVL	125	B	V	N	7	1		R	0,3	10	P	48,28907951	17,27890775	KV
41	Senecká	19	M	SHC	70	B	V	N	7	1		R	0,3	10	P	48,28926068	17,27933432	KV
42	Lesnícka	19	A	SHC	150	O	K	N	10	1,5		V	1	5	X	48,28834235	17,27753113	KS
43	Lesnícka	19	A	SHC	150	O	K	N	10	1,5		V	1	5	X	48,28828288	17,27788356	KS
44	Lesnícka	19	A	SHC	150	O	K	N	10	1,5		V	1	5	X	48,28813827	17,27833156	KS
45	Lesnícka	19	A	SHC	150	O	K	N	10	1,5		V	1	5	X	48,28796092	17,27877477	KS
46	Lesnícka	19	SE	SHC	100	O	K	N	8	1		V	1	0	X	48,28775860	17,27923445	KS
47	Mýtna	19	R	RVL	125	B	V	N	7	0,5		R	0,3	10	P	48,28763195	17,27386041	KV
48	Mýtna	19	SE	SHC	70	B	V	N	7	1		R	0,3	10	P	48,28788994	17,27368199	NV
49	Mýtna	19	R	RVL	125	B	V	N	7	1		R	0,3	10	P	48,28820266	17,27348630	KV, NES
50	Mýtna	19	SE	SHC	70	B	V	N	7	1		R	0,3	10	P	48,28844766	17,27331028	NV, NES
51	Mýtna	19	R	RVL	125	B	V	N	7	1		V	0,5	15	P	48,28872481	17,27312446	KV
52	Mýtna	19	R	RVL	125	B	V	S	7	1		R	0,3	5	P	48,28913041	17,27284930	KV, R
53	Mýtna	19	R	RVL	125	B	V	S	7	1		R	0,3	5	P	48,28957874	17,27256277	KV, R
54	Mýtna	19	KU	RVL	125	B	V	S	7	1,5		R	0,3	5	P	48,29002589	17,27226377	KV, R
55	Mýtna	19	R	RVL	125	B	V	S	7	1		R	0,3	5	P	48,29075931	17,27175532	KV, R
56	Mýtna	19	R	RVL	125	B	V	S	7	1,5		R	0,3	5	P	48,29121309	17,27146228	KV, R
57	Mýtna	19	A	SHC	150	B	V	S	7	0,5		R	0,3	5	P	48,29153060	17,27128994	KV
58	Šenkvičná	19	A	SHC	150	B	V	N	7	2,5		R	0,3	5	P	48,29206160	17,27205908	KV
59	Slnecná	19	R	RVL	125	B	V	N	7	1		R	0,3	5	P	48,29213357	17,27326373	KV, R
60	Slnecná	19	R	RVL	125	B	V	N	7	1		R	0,3	5	P	48,29190300	17,27350500	KV
61	Slnecná	19	R	RVL	125	B	V	S	7	0,5		R	0,3	5	P	48,29135103	17,27405226	KV, R
62	Slnecná	19	R	RVL	125	B	V	N	7	0,5		R	0,3	5	P	48,29091500	17,27452300	KV, R
63	Slnecná	19	R	RVL	125	B	V	N	7	0,5		R	0,3	5	P	48,29035768	17,27502243	KV, R
64	Slnecná	19	R	RVL	125	B	V	N	7	1		R	0,3	5	P	48,29000431	17,27532978	KV, R
65	Slnecná	19	R	RVL	125	B	V	S	7	1		R	0,3	5	P	48,28955892	17,27571219	KV, R

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník			Poloha GPS		Stav	
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka		Dĺžka
66	Slnecná	19	R	RVL	125	B	V	S	7	0,5		R	0,3	5	P	48,28901968	17,27617312	KV, R
67	Slnecná	19	KU	RVL	125	B	V	S	7	0,5		R	0,3	5	P	48,28845592	17,27666385	KV, R
68	Sama Chalupku	19	R	SHC	150	B	V	S	7	1		R	0,3	5	P	48,28978828	17,27460736	KV, R
69	Sama Chalupku	19	R	SHC	150	B	V	S	7	1		R	0,3	5	P	48,28964303	17,27422695	KV
70	Sama Chalupku	19	SE	SHC	100	B	V	N	7	0,5		R	0,8	5	P	48,28952540	17,27389939	NV
71	Sama Chalupku	19	R	SHC	150	B	V	S	7	0,5		R	0,3	5	P	48,28936448	17,27351300	KV
72	Sama Chalupku	19	R	RVL	125	B	V	S	7	0,5		R	0,3	5	P	48,28923877	17,27317614	KV
73	Sama Chalupku	19	R	SHC	150	B	V	S	7	0,5		R	0,3	5	P	48,28896852	17,27246688	KV
74	Sama Chalupku	19	R	SHC	150	B	V	S	7	0,5		R	0,3	5	P	48,28881305	17,27211545	KV
75	Pod lipou	19	R	SHC	150	B	V	N	7	0,1		R	0,3	5	P	48,28915088	17,27422326	KV
76	Pod lipou	19	R	SHC	150	B	V	N	7	0,1		R	0,3	5	P	48,28886715	17,27447136	KV
77	Pod lipou	19	R	SHC	150	B	V	S	7	0,1		R	0,3	5	P	48,28857880	17,27471494	KV
78	Pod lipou	19	R	RVL	125	B	V	N	7	0,1		R	0,3	5	P	48,28827998	17,27495336	KV
79	Pod lipou	19	SE	SHC	70	B	V	N	7	0,1		R	0,3	5	P	48,28798109	17,27521384	KV
80	Cintorínska - cintorín	19	CA	SHC	70	O	ZK	N	5			X	-	-	X	48,28699800	17,27500200	NS
81	Cintorínska - cintorín	19	KU	SHC	70	O	ZK	N	4			X	-	-	X	48,28707514	17,27521974	
82	Cintorínska - cintorín	19	M	SHC	70	O	ZK	N	4			X	-	-	X	48,28715990	17,27549701	
83	Cintorínska - cintorín	19	CA	SHC	70	O	ZK	N	5			X	-	-	X	48,28727158	17,27581028	NS
84	Cintorínska - cintorín	19	CA	SHC	70	O	ZK	N	5			X	-	-	X	48,28739656	17,27620763	NS
85	Cintorínska - cintorín	19	KU	SHC	70	O	ZK	N	4			X	-	-	X	48,28754444	17,27657309	
86	Cintorínska - cintorín	19	KU	SHC	70	O	ZK	N	4			X	-	-	X	48,28731517	17,27675146	
87	Cintorínska - cintorín	19	KU	SHC	70	O	ZK	N	4			X	-	-	X	48,28711301	17,27647336	
88	Cintorínska - cintorín	19	M	SHC	70	O	ZK	N	4			X	-	-	X	48,28715000	17,27682800	
89	Cintorínska - cintorín	19	M	SHC	70	O	ZK	N	4			X	-	-	X	48,28700300	17,27688519	
90	Cintorínska - cintorín	19	CA	SHC	70	O	ZK	N	5			X	-	-	X	48,28686272	17,27671273	NS
91	Cintorínska - cintorín	19	CA	SHC	70	O	ZK	N	5			X	-	-	X	48,28668800	17,27617800	NS
92	Cintorínska - cintorín	19	KU	SHC	70	O	ZK	N	4			X	-	-	X	48,28661800	17,27561200	
93	Cintorínska - cintorín	19	CA	SHC	70	O	ZK	N	5			X	-	-	X	48,28646200	17,27546000	NS
94	Cintorínska - cintorín	19	CA	SHC	70	O	ZK	N	5			X	-	-	X	48,28638000	17,27521200	NS
95	Cintorínska - cintorín	19	CA	SHC	70	O	ZK	N	4			X	-	-	X	48,28659700	17,27511700	NS
96	Cintorínska - cintorín	19	KU	SHC	70	O	ZK	N	4			X	-	-	X	48,28668297	17,27539045	
97	Cintorínska - cintorín	19	SE	SHC	70	O	ZK	N	4			X	-	-	X	48,28687000	17,27578200	
98	Cintorínska - cintorín	19	KU	SHC	70	O	ZK	N	4			X	-	-	X	48,28694415	17,27598391	NES
99	Cintorínska - cintorín	19	KU	SHC	70	O	ZK	N	4			X	-	-	X	48,28702642	17,27622792	
100	Cintorínska - cintorín	19	M	SHC	70	O	ZK	N	4			X	-	-	X	48,28703300	17,27564000	NES
101	Cintorínska - cintorín	19	M	SHC	70	O	ZK	N	4			X	-	-	X	48,28691300	17,27534500	

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník				Poloha GPS		Stav
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka	Dĺžka	
102	Hollého	19	A	SHC	150	B	ZK	N	7	0,5		X	0,3	15	X	48,28636123	17,27441257	KV
1	Drevárska	21	A	SHC	150	O	K	N	10	2		V	1	5	X	48,27919371	17,26306081	KS
2	Drevárska	21	M	SHC	100	O	K	N	4	0,5		X	-	-	X	48,27880011	17,26343929	NS
3	Za dráhou	21	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		V	1	5	X	48,27862430	17,26398764	NS
4	Za dráhou	21	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		V	1	5	X	48,27879015	17,26431409	NS
5	Za dráhou	21	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		V	1	5	X	48,27896358	17,26456646	NS
6	Za dráhou	21	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		V	1	5	X	48,27910999	17,26482901	NS
7	Za dráhou	21	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		V	1	5	X	48,27923986	17,26479137	NS
8	Za dráhou	21	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		V	1	5	X	48,27942344	17,26506592	NS
9	Za dráhou	21	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		V	1	5	X	48,27956844	17,26536982	NS
10	Za dráhou	21	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		V	1	5	X	48,27972858	17,26570609	NS
11	Za dráhou	21	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		V	1	5	X	48,27987229	17,26602682	NS
12	Za dráhou	21	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		V	1	5	X	48,28002300	17,26636882	NS
13	Za dráhou	21	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		V	1	5	X	48,28019071	17,26672336	NS
14	Za dráhou	21	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		V	1	5	X	48,28033985	17,26703164	NS
15	Za dráhou	21	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		V	1	5	X	48,28048914	17,26737336	NS
16	Za dráhou	21	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		V	1	5	X	48,28065271	17,26772909	NS
17	Za dráhou	21	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		V	1	5	X	48,28075558	17,26802581	NS
18	Za dráhou	21	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		V	1	5	X	48,28092930	17,26831919	NS
19	Za dráhou	21	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		V	1	5	X	48,28107716	17,26865219	NS
20	Za dráhou	21	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		V	1	5	X	48,28123373	17,26897019	NS
21	Za dráhou	21	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		V	1	5	X	48,28138088	17,26931455	NS
22	Za dráhou	21	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		V	1	5	X	48,28153659	17,26964982	NS
23	Za dráhou	21	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		V	1	5	X	48,28168773	17,26998482	NS
24	Za dráhou	21	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		V	1	5	X	48,28184930	17,27031882	NS
25	Za dráhou	21	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		V	1	5	X	48,28200158	17,27065519	NS
26	Za dráhou	21	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		V	1	5	X	48,28215788	17,27097382	NS
27	Za dráhou	21	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		V	1	5	X	48,28235373	17,27123492	NS
28	Za dráhou	21	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		V	1	5	X	48,28250059	17,27152219	NS
29	Za dráhou	21	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		V	1	5	X	48,28267773	17,27188664	NS
30	Za dráhou	21	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		V	1	5	X	48,28283987	17,27221528	NS
31	Za dráhou	21	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		V	1	5	X	48,28298288	17,27251519	NS
32	Za dráhou	21	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		V	1	5	X	48,28317559	17,27283828	NS
33	Za dráhou	21	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		V	1	5	X	48,28335087	17,27312737	NS
34	Za dráhou	21	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		V	1	5	X	48,28352430	17,27342164	NS
35	Za dráhou	21	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		V	1	5	X	48,28360930	17,27369800	NS

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník				Poloha GPS		Stav
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka	Dĺžka	
36	Za dráhou	21	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		V	1	5	X	48,28364344	17,27406000	NS
37	Za dráhou	21	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		V	1	5	X	48,28364773	17,27444191	NS
38	Za dráhou	21	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		V	1	5	X	48,28364930	17,27485773	NS
39_1	Za dráhou	21	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		DV	1	5	X	48,28364559	17,27525273	NS
39_2	Za dráhou	21	A	SHC	150	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
40	Za dráhou	21	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		V	1	5	X	48,28371056	17,27573664	NS
41	Za dráhou	21	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		V	1	5	X	48,28376342	17,27607799	NS
42	Za dráhou	21	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		V	1	5	X	48,28392142	17,27641653	NS
43	Za dráhou	21	A	SHC	150	O	K	S	10	1,3		V	1	5	X	48,28400784	17,27662081	NS
44	Za dráhou	21	A	SHC	150	O	K	S	6	1,3		V	1	5	X	48,28412372	17,27657753	NS
45	Za dráhou	21	A	SHC	150	O	K	S	6	1,3		V	1	5	X	48,28424843	17,27642117	NS
46	Za dráhou - sídlisko	21	SE	SHC	70	O	K	N	6	1		X	-	-	X	48,28360931	17,27627883	KS
47	Za dráhou - sídlisko	21	SE	SHC	70	O	K	N	6	0,5		X	-	-	X	48,28338000	17,27648800	KS
48	Za dráhou - sídlisko	21	SE	SHC	70	O	K	N	6	1		X	-	-	X	48,28317200	17,27615300	KS
49	Za dráhou - sídlisko	21	SE	SHC	70	O	K	N	6	1		X	-	-	X	48,28341941	17,27591445	KS
1	Tehelná- sídlisko	20	T	SHC	100	O	K	N	5	1,5		X	-	-	X	48,28484480	17,27480987	KS
2	Tehelná- sídlisko	20	T	SHC	100	O	K	N	5	1,5		X	-	-	X	48,28467443	17,27446296	KS
3	Tehelná- sídlisko	20	T	SHC	100	O	K	N	5	1,5		X	-	-	X	48,28454308	17,27413460	KS
4	Tehelná- sídlisko	20	T	SHC	100	O	K	N	5	1,5		X	-	-	X	48,28438302	17,27378210	KS
5	Tehelná- sídlisko	20	T	SHC	100	B	K	N	5	1,5		X	-	-	X	48,28476451	17,27353605	
6	Tehelná- sídlisko	20	SE	SHC	70	O	K	S	5	1,5		X	-	-	X	48,28487443	17,27377409	NS
7	Tehelná- sídlisko	20	T	SHC	100	B	K	N	5	2		X	-	-	X	48,28534610	17,27478468	
8	Tehelná- sídlisko	20	T	SHC	100	B	K	N	5	1		X	-	-	X	48,28517908	17,27445909	
9	Tehelná- sídlisko	20	SE	SHC	70	O	K	S	5	1		X	-	-	X	48,28502372	17,27412755	NS
10	Moyzesova	20	T	SHC	100	O	K	N	5	1,5		X	-	-	X	48,28545195	17,27424619	KS, NES
11	Moyzesova	20	T	SHC	100	O	K	N	5	1,5		X	-	-	X	48,28549099	17,27439805	KS, NES
12	Moyzesova	20	T	SHC	100	O	K	N	5	1,5		X	-	-	X	48,28566095	17,27491255	KS, NES
13	Tehelná	20	A	SHC	150	O	K	N	6	1		V	1	15	X	48,28543500	17,27510300	NS
14	Tehelná	20	A	SHC	150	O	K	S	6	1		V	1	15	X	48,28526071	17,27528309	NS
15	Tehelná	20	A	SHC	150	O	K	S	6	1		V	1	15	X	48,28507871	17,27545800	NS
16	Tehelná	20	A	SHC	150	O	K	S	6	1		V	1	15	X	48,28494765	17,27545628	NS
17	Tehelná	20	A	SHC	150	O	K	N	6	1		V	1	15	X	48,28496835	17,27563900	NS
18	Tehelná	20	A	SHC	150	O	K	S	6	1		V	1	15	X	48,28565448	17,27516547	NS
19	Tehelná	20	A	SHC	150	O	K	S	6	1		V	1	15	X	48,28538194	17,27526281	NS
20	Tehelná	20	A	SHC	150	O	K	S	6	1		V	1	15	X	48,28463122	17,27599627	NS
21	Tehelná	20	A	SHC	150	O	K	S	6	1		V	1	15	X	48,28449986	17,27613922	NS

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník				Poloha GPS		Stav
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka	Dĺžka	
22	Tehelná	20	A	SHC	150	O	K	S	6	1		V	1	15	X	48,28435086	17,27629359	NS
1_1	Drevárska	22	A	SHC	250	O	K	N	7,8	1		DV90	1	0	X	48,28070272	17,26079836	KS
1_2	Drevárska	22	A	SHC	250	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
2	Drevárska	22	A	SHC	250	O	K	N	7,8	1		V	1	0	X	48,28058129	17,26104068	KS
3	Drevárska	22	A	SHC	250	O	K	N	7,8	1		V	1	0	X	48,28040092	17,26136768	KS, NES
4	Drevárska	22	A	SHC	250	O	K	N	7,8	1		V	1	0	X	48,28026300	17,26165500	KS
5	Drevárska	22	A	SHC	250	O	K	N	7,8	1		V	1	0	X	48,28007800	17,26200700	KS
6	Drevárska	22	A	SHC	250	O	K	N	7,8	1		V	1	0	X	48,27991200	17,26233700	KS
7	Drevárska	22	A	SHC	250	O	K	N	7,8	1		V	1	0	X	48,27976800	17,26258700	KS
8	Drevárska	22	A	SHC	250	O	K	N	7,8	1		V	1	0	X	48,27963300	17,26287700	KS
9	Drevárska	22	A	SHC	250	O	K	N	7,8	1		V	1	0	X	48,27939943	17,26316054	KS
1	Sládkovičova	18	SE	SHC	70	B	V	S	7	0,2		R	0,3	5	P	48,29018745	17,26989247	KV
2	Sládkovičova	18	R	RVL	125	B	V	S	7	0,2		R	0,3	5	P	48,29021946	17,27021328	KV
3	Sládkovičova	18	R	RVL	125	B	V	S	7	0,2		R	0,3	5	P	48,29027589	17,27081646	KV
4	Sládkovičova	18	M	SHC	70	B	V	S	7	1		R	0,5	10	P	48,29029046	17,27125228	NV
5	Sládkovičova	18	R	RVL	125	B	V	S	7	0,2		R	0,3	5	P	48,29039791	17,27156964	KV
6	Sládkovičova	18	R	RVL	125	B	V	S	7	0,5		R	0,3	5	P	48,29051848	17,27188264	KV
7	Sládkovičova	18	R	RVL	125	B	V	S	7	1		R	0,3	5	P	48,29077934	17,27257082	KV, R
8	Sládkovičova	18	R	RVL	125	B	V	S	7	1		R	0,3	5	P	48,29109577	17,27334582	KV, R
9	Sládkovičova	18	R	RVL	125	B	V	S	7	1		R	0,3	5	P	48,29155119	17,27449664	KV, R
10	Sládkovičova	18	R	RVL	125	B	V	S	7	1		R	0,3	5	P	48,29173026	17,27496362	KV
11	Sládkovičova	18	R	RVL	125	B	V	S	7	1		R	0,3	5	P	48,29187149	17,27536446	KV
12	Šancová	18	R	SHC	100	D	V	S	7	0,2		R	0,3	15	P	48,28993914	17,27091181	KV
13	Šancová	18	R	RVL	125	B	V	S	7	0,2		R	0,3	5	P	48,28959217	17,27104965	KV, R
14	Šancová	18	R	RVL	125	B	V	S	7	0,2		R	0,3	5	P	48,28909460	17,27136323	KV
15	Šancová	18	L	RVL	125	B	V	S	7	0,5		R	1	10	P	48,28862565	17,27168401	KV, R
16	Šancová	18	R	RVL	125	D	V	S	7	1		R	0,3	5	P	48,28786800	17,27215800	KV
17	Šancová	18	P	SHC	70	O	K	S	4			X	-	-	X	48,28751069	17,27247271	NS
18	Šancová	18	T	SHC	100	O	K	N	5			X	-	-	X	48,28731085	17,27246144	KS
19_1	Meisslova	18	A	SHC	150	O	K	S	10	2		DV	1	5	X	48,28667969	17,27090118	NS
19_2	Meisslova	18	A	SHC	150	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
20	Meisslova	18	P	SHC	70	O	K	S	4	0,5		V1	0,5	0	X	48,28683710	17,27102692	NS
21	Meisslova	18	P	SHC	70	O	K	S	4	0,5		V1	0,5	0	X	48,28692913	17,27130891	NS
22	Meisslova	18	P	SHC	70	O	K	S	4	0,5		V1	0,5	0	X	48,28710800	17,27203200	NS
23	Meisslova	18	T	SHC	100	O	K	N	5	1		X	-	-	X	48,28720160	17,27254965	KS
24	Meisslova	18	T	SHC	100	O	K	N	5	1		X	-	-	X	48,28715422	17,27272252	KS

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník			Poloha GPS		Stav	
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka		Dĺžka
25	Meisslova	18	T	SHC	100	O	K	N	5	1		X	-	-	X	48,28718125	17,27304626	KS, NES
26	Záhradná	18	M	SHC	100	O	K	N	10	1,5		V	1	0	X	48,29001175	17,26950854	NS
27	Záhradná	18	M	SHC	100	O	K	N	10	1,5		V	1	0	X	48,28983912	17,26961753	NS
28	Záhradná - sídlisko	18	M	SHC	100	O	K	N	6	1		V	0,5	0	X	48,28966394	17,26969507	NS
29	Záhradná - sídlisko	18	M	SHC	100	O	K	N	6	1		V	0,5	0	X	48,28956965	17,26964666	NS
30	Záhradná - sídlisko	18	M	SHC	100	O	K	N	6	1		V	0,5	0	X	48,28953571	17,26949866	NS
31	Záhradná - sídlisko	18	M	SHC	100	O	K	N	6	1		V	0,5	0	X	48,28949609	17,26933427	NS
32	Záhradná - sídlisko	18	M	SHC	100	O	K	N	6	1		V	0,5	0	X	48,28944503	17,26919240	NS, NES
33	Záhradná - sídlisko	18	M	SHC	100	O	K	N	6	1		V	0,5	0	X	48,28941889	17,26952691	NS
34	Záhradná - sídlisko	18	M	SHC	100	O	K	N	6	1		V	0,5	0	X	48,28927680	17,26930384	NS
35	Záhradná - sídlisko	18	M	SHC	100	O	K	N	6	1		V	0,5	0	X	48,28931662	17,26947850	NS
36	Záhradná - sídlisko	18	M	SHC	100	O	K	N	10	0,5		V	0,5	0	X	48,28923286	17,26946311	NS
37	Záhradná - sídlisko	18	M	SHC	100	O	K	N	10	0,5		V	0,5	0	X	48,28919855	17,26958204	NS
38	Záhradná - sídlisko	18	M	SHC	100	O	K	N	6	0,5		V	0,5	0	X	48,28892085	17,26975385	NS
39	Záhradná - sídlisko	18	M	SHC	100	O	K	N	6	0,5		V	0,5	0	X	48,28870675	17,26986277	NS
40	Záhradná - sídlisko	18	M	SHC	100	O	K	N	6	0,5		V	0,5	0	X	48,28858520	17,26996815	NS
41	Záhradná - sídlisko	18	M	SHC	100	O	K	N	6	1		V	0,5	0	X	48,28845254	17,27008586	NS
42	Záhradná - sídlisko	18	M	SHC	100	O	K	N	6	0,5		V	0,5	0	X	48,28829715	17,27019029	NS
43	Záhradná - sídlisko	18	M	SHC	100	O	K	N	6	0,5		V	0,5	0	X	48,28818984	17,27026656	NS
44	Záhradná - sídlisko	18	M	SHC	100	O	K	N	6	0,5		V	0,5	0	X	48,28806106	17,27052801	NS
45	Záhradná - sídlisko	18	M	SHC	100	O	K	N	6	0,5		V	0,5	0	X	48,28809000	17,27069000	NS
46	Záhradná - sídlisko	18	M	SHC	100	O	K	N	6	1		V	0,5	0	X	48,28896895	17,26993172	NS
47	Záhradná - sídlisko	18	M	SHC	100	O	K	N	6	1		V	0,5	0	X	48,28899789	17,27004781	NS
48	Záhradná	18	M	SHC	100	O	K	N	10	1,5		V	1	0	X	48,28950112	17,26980716	NS
49	Záhradná	18	M	SHC	100	O	K	N	10	1,5		V	1	0	X	48,28932551	17,26994824	NS
50	Záhradná - sídlisko	18	SE	SHC	100	O	K	N	10	0,5		V	1	10	X	48,28938285	17,27029313	KS
51	Záhradná - sídlisko	18	A	SHC	100	B	ZK	N	10	0,5		R	0,8	10	X	48,28948054	17,27065574	NV
52	Záhradná	18	M	SHC	100	O	K	N	10	1,5		V	1	0	X	48,28909161	17,27009783	NS
53	Záhradná	18	M	SHC	100	O	K	N	10	1,5		V	1	0	X	48,28884500	17,27027280	NS
54	Záhradná	18	M	SHC	100	O	K	N	10	1,5		V	1	0	X	48,28864551	17,27040094	NS
55	Záhradná	18	M	SHC	100	O	K	N	10	1,5		V	1	0	X	48,28845086	17,27051726	NS
56	Záhradná - sídlisko	18	T	SHC	100	B	K	N	4			X	-	-	X	48,28850000	17,27091300	
57	Záhradná - sídlisko	18	T	SHC	100	B	K	N	4			X	-	-	X	48,28877500	17,27085800	
58	Záhradná - sídlisko	18	C	SHC	100	O	K	N	4			X	-	-	X	48,28837200	17,27141700	
59	Záhradná - sídlisko	18	C	SHC	100	O	K	N	4			X	-	-	X	48,28829700	17,27117700	
60	Záhradná	18	M	SHC	100	O	K	N	10	1,5		V	1	0	X	48,28824555	17,27066032	NS

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník				Poloha GPS		Stav
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka	Dĺžka	
61	Záhradná	18	M	SHC	100	O	K	N	10	1,5		V	1	0	X	48,28800444	17,27081446	NS
62	Záhradná	18	M	SHC	100	O	K	N	10	1,5		V	1	0	X	48,28782034	17,27094787	NS
63	Záhradná - sídlisko	18	M	SHC	100	O	K	N	6	1		V	0,5	0	X	48,28764574	17,27082584	NS
64	Záhradná	18	M	SHC	100	O	K	N	10	1,5		V	1	0	X	48,28758105	17,27110173	NS
65	Záhradná	18	M	SHC	100	O	K	N	10	0,5		V	1	0	X	48,28731114	17,27125216	NS
66	Záhradná	18	SE	SHC	100	O	K	N	10	1,5		V	1	0	X	48,28707109	17,27142109	KS
67	Záhradná	18	M	SHC	100	O	K	N	10	0,5		V	1	0	X	48,28700631	17,27195787	NS
68	Záhradná	18	M	SHC	100	O	K	N	10	0,5		V	1	0	X	48,28680180	17,27210983	NS
69	Záhradná	18	M	SHC	100	O	K	N	10	0,5		V	1	0	X	48,28656461	17,27233411	NS
70	Záhradná	18	M	SHC	100	O	K	N	10	0,5		V	1	0	X	48,28636878	17,27247885	NS
71	Záhradná	18	M	SHC	100	O	K	N	10	0,5		V	1	0	X	48,28616089	17,27248659	NS
72	Záhradná	18	M	SHC	100	O	K	N	6	0,5		V	0,5	0	X	48,28602609	17,27238736	NS
73	Záhradná	18	M	SHC	100	O	K	N	6	0,5		V	0,5	0	X	48,28594425	17,27232788	NS
74	Záhradná	18	M	SHC	100	O	K	N	6	0,5		V	0,5	0	X	48,28586568	17,27227436	NS
75	Záhradná	18	M	SHC	100	O	K	N	6	0,5		V	0,5	0	X	48,28583539	17,27238336	NS
76	Záhradná	18	M	SHC	100	O	K	N	6	0,5		V	0,5	0	X	48,28572457	17,27245759	NS
77	Záhradná	18	M	SHC	100	O	K	N	6			V	0,5	0	X	48,28585600	17,27198000	NS
78	Záhradná	18	M	SHC	100	O	K	N	6	0,5		V	0,5	0	X	48,28580031	17,27202866	NS
79	Záhradná	18	M	SHC	100	O	K	N	6	0,5		V	0,5	0	X	48,28576302	17,27210071	NS
80	Záhradná	18	M	SHC	100	O	K	N	6			V	0,5	0	X	48,28554586	17,27217401	NS
81	Záhradná	18	M	SHC	100	O	K	N	6			V	0,5	0	X	48,28544895	17,27221347	NS
82	Záhradná	18	M	SHC	100	O	K	N	6			V	0,5	0	X	48,28567100	17,27221700	NS, NES
83	Záhradná	18	M	SHC	100	O	K	N	6	1,5		V	0,5	0	X	48,28623212	17,27244450	NS
84	Záhradná	18	M	SHC	100	O	K	N	6	1,5		V	0,5	0	X	48,28619466	17,27231012	NS
85	Záhradná	18	M	SHC	100	O	K	N	6	1		V	0,5	0	X	48,28621889	17,27218532	NS
86	Záhradná	18	M	SHC	100	O	K	N	6	1		V	0,5	0	X	48,28617220	17,27221229	NS
1_1	Farská	44	P	SHC	70	O	K	S	5	0,5		DV1	0,5	0	X	48,28818415	17,26754873	
1_2	Farská	44	P	SHC	70	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
2_1	Farská	44	P	SHC	70	O	K	S	5	0,5		DV1	0,5	0	X	48,28828751	17,26780805	
2_2	Farská	44	P	SHC	70	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
3_1	Farská	44	P	SHC	70	O	K	S	5	0,5		DV1	0,5	0	X	48,28845299	17,26804708	
3_2	Farská	44	P	SHC	70	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
4_1	Farská	44	P	SHC	70	O	K	S	5	0,5		DV1	0,5	0	X	48,28856377	17,26832708	
4_2	Farská	44	P	SHC	70	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
5_1	Farská	44	P	SHC	70	O	K	S	5	0,5		DV1	0,5	0	X	48,28866000	17,26854500	
5_2	Farská	44	P	SHC	70	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník				Poloha GPS		Stav
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka	Dĺžka	
6_1	Farská	44	P	SHC	70	O	K	S	5	0,5		DV1	0,5	0	X	48,28874912	17,26876217	
6_2	Farská	44	P	SHC	70	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
7	Mladoboleslavská	44	P	SHC	70	O	K	N	5	0,5		V1	0,5	0	X	48,28954566	17,26844985	NS
8	Mladoboleslavská	44	P	SHC	70	O	K	N	5	0,5		V1	0,5	0	X	48,28949319	17,26820336	NS
9	Mladoboleslavská	44	P	SHC	70	O	K	N	5	0,5		V1	0,5	0	X	48,28942200	17,26785800	NS
10	Mladoboleslavská	44	A	SHC	150	O	K	N	10	1		V	0,5	15	X	48,28931229	17,26765859	KS
11	Mladoboleslavská	44	P	SHC	70	O	K	N	5			V1	0,5	0	X	48,28967643	17,26771532	NS
12	Mladoboleslavská	44	P	SHC	70	O	K	N	5			V1	0,5	0	X	48,28972932	17,26799864	NS
13	Mladoboleslavská	44	P	SHC	70	O	K	N	5			V1	0,5	0	X	48,28977558	17,26823223	NS
14	Mladoboleslavská	44	A	SHC	150	O	K	N	10	1		V	0,5	20	X	48,28949060	17,26860854	KS
15	Mladoboleslavská	44	A	SHC	150	O	K	N	10	1		V	0,5	20	X	48,28966112	17,26923787	KS
16	M.R. Štefánika	44	A	SHC	150	O	K	N	10	1		V	0,5	20	X	48,28899800	17,26881300	KS
17	M.R. Štefánika	44	A	SHC	150	O	K	N	10	1		V	0,5	20	X	48,28857158	17,26909994	KS
18	M.R. Štefánika	44	A	SHC	150	O	K	N	10	1		V	0,5	20	X	48,28814394	17,26943508	KS
19	M.R. Štefánika	44	A	SHC	150	O	K	N	10	1		V	0,5	20	X	48,28776303	17,26975071	KS
20	M.R. Štefánika	44	A	SHC	150	O	K	N	10	1		V	0,5	20	X	48,28739989	17,27003316	KS
21_1	M.R. Štefánika	44	P	SHC	70	O	K	S	5	0,5		DV1	0,5	0	X	48,28697786	17,27058786	NS
21_2	M.R. Štefánika	44	P	SHC	70	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
22_1	M.R. Štefánika	44	P	SHC	70	O	K	S	5	0,5		DV1	0,5	0	X	48,28735106	17,27031442	NS
22_2	M.R. Štefánika	44	P	SHC	70	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
23_1	M.R. Štefánika	44	P	SHC	70	O	K	S	5	0,5		DV1	0,5	0	X	48,28802694	17,26980472	NS
23_2	M.R. Štefánika	44	P	SHC	70	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
24_1	M.R. Štefánika	44	P	SHC	70	O	K	S	5	0,5		DV1	0,5	0	X	48,28839643	17,26950891	NS
24_2	M.R. Štefánika	44	P	SHC	70	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
25_1	M.R. Štefánika	44	P	SHC	70	O	K	S	5	0,5		DV1	0,5	0	X	48,28884894	17,26916990	NS
25_2	M.R. Štefánika	44	P	SHC	70	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
26	M.R. Štefánika	44	SE	SHC	70	O	K	S	5	0,5		R	0,3	0	X	48,28875163	17,26955815	
1_1	M.R. Štefánika	46	P	SHC	100	O	K	S	5			DV1	0,5	0	X	48,28678200	17,27047300	NS
1_2	M.R. Štefánika	46	P	SHC	100	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
2_1	Radničné námestie	46	P	SHC	100	O	K	S	5			DV1	0,5	0	X	48,28659738	17,27052455	NS
2_2	Radničné námestie	46	P	SHC	100	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
3_1	Radničné námestie	46	P	SHC	100	O	K	S	5			DV1	0,5	0	X	48,28653180	17,27031796	NS
3_2	Radničné námestie	46	P	SHC	100	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
4_1	Radničné námestie	46	P	SHC	100	O	K	S	5			DV1	0,5	0	X	48,28648233	17,27015178	NS
4_2	Radničné námestie	46	P	SHC	100	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
5_1	Radničné námestie	46	P	SHC	100	O	K	S	5			DV1	0,5	0	X	48,28643685	17,26997678	NS

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník				Poloha GPS		Stav
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka	Dĺžka	
5_2	Radničné námestie	46	P	SHC	100	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
6_1	Radničné námestie	46	P	SHC	100	O	K	S	5			DV1	0,5	0	X	48,28638005	17,26978055	NS
6_2	Radničné námestie	46	P	SHC	100	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
7_1	Radničné námestie	46	P	SHC	100	O	K	S	5			DV1	0,5	0	X	48,28631556	17,26954823	NS
7_2	Radničné námestie	46	P	SHC	100	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
8_1	Radničné námestie	46	P	SHC	100	O	K	S	5			DV1	0,5	0	X	48,28626671	17,26939515	NS
8_2	Radničné námestie	46	P	SHC	100	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
9	Radničné námestie	46	LED	LED	50	O	K	S	10	0,5		V	1	15	X	48,28623364	17,26925060	
10	Holubyho	46	LED	LED	50	O	K	S	10	1		V	1	15	X	48,28664128	17,26851596	
11	Holubyho	46	LED	LED	50	O	K	S	10	1		V	1	15	X	48,28635285	17,26876083	
12	Holubyho	46	LED	LED	50	O	K	S	10	1		V	1	15	X	48,28610478	17,26896974	
13	Holubyho	46	LED	LED	50	O	K	S	10	1		V	1	15	X	48,28583414	17,26915942	
14	Holubyho	46	A	SHC	150	O	K	S	10	1		V	1	15	X	48,28543806	17,26937634	
15	Holubyho	46	A	SHC	150	O	K	S	10	1		V	1	15	X	48,28513622	17,26949878	
16_1	Radničné námestie	46	P	SHC	100	O	K	S	5	0,5		DV1	0,5	0	X	48,28579898	17,26946760	NS
16_2	Radničné námestie	46	P	SHC	100	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
17_1	Radničné námestie	46	P	SHC	100	O	K	S	5	0,5		DV1	0,5	0	X	48,28589423	17,26978046	NS
17_2	Radničné námestie	46	P	SHC	100	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
18_1	Radničné námestie	46	P	SHC	100	O	K	S	5	0,5		DV1	0,5	0	X	48,28602894	17,27019173	NS
18_2	Radničné námestie	46	P	SHC	100	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
19_1	Radničné námestie	46	P	SHC	100	O	K	S	5	0,5		DV1	0,5	0	X	48,28614623	17,27058705	NS
19_2	Radničné námestie	46	P	SHC	100	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
20_1	Radničné námestie	46	P	SHC	100	O	K	S	5	0,5		DV1	0,5	0	X	48,28622808	17,27082959	NS
20_2	Radničné námestie	46	P	SHC	100	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
21	Kollárova	46	P	SHC	100	O	K	S	5	1		V1	0,5	0	X	48,28618108	17,27091895	NS
22	Kollárova	46	P	SHC	100	O	K	S	5	1		V1	0,5	0	X	48,28605537	17,27099190	NS
23	Kollárova	46	P	SHC	100	O	K	S	5	1		V1	0,5	0	X	48,28584500	17,27110536	NS
24	Kollárova	46	P	SHC	100	O	K	S	5	1		V1	0,5	0	X	48,28569600	17,27119141	NS
25	Kollárova	46	P	SHC	100	O	K	S	5	1		V1	0,5	0	X	48,28555299	17,27128978	NS
26	Kollárova	46	P	SHC	100	O	K	S	5	1		V1	0,5	0	X	48,28542163	17,27137783	NS
27	Kollárova	46	P	SHC	100	O	K	S	5	1		V1	0,5	0	X	48,28531000	17,27144200	NS
28	Kollárova	46	P	SHC	100	O	K	S	5	1		V1	0,5	0	X	48,28512157	17,27157310	NS
29	Radničné námestie	46	P	SHC	100	O	K	N	4,5			V1	0,5	0	X	48,28632415	17,27037105	KS
30	Radničné námestie	46	P	SHC	100	O	K	N	4,5			V1	0,5	0	X	48,28602300	17,26953700	KS
31	Radničné námestie	46	P	SHC	100	O	K	N	4,5			V1	0,5	0	X	48,28617109	17,26964414	KS
32	Radničné námestie	46	P	SHC	100	O	K	N	4,5			V1	0,5	0	X	48,28619953	17,26945578	KS

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník			Poloha GPS		Stav	
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka		Dĺžka
33	Radničné námestie	46	P	SHC	100	O	K	N	4,5			V1	0,5	0	X	48,28629681	17,26978678	KS
34	Radničné námestie	46	P	SHC	100	O	K	N	4,5			V1	0,5	0	X	48,28636095	17,26999933	KS
35	Radničné námestie	46	P	SHC	100	O	K	N	4,5			V1	0,5	0	X	48,28643003	17,27024182	KS
36	Radničné námestie	46	P	SHC	100	O	K	N	4,5			V1	0,5	0	X	48,28642280	17,27043641	KS
37	Radničné námestie	46	P	SHC	100	O	K	N	4,5			V1	0,5	0	X	48,28635160	17,27017714	KS
1	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29104454	17,26618156	NS
2	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29117622	17,26617018	NS
3	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29109428	17,26580146	NS
4	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29127978	17,26547719	NS
5	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29152700	17,26530700	NS
6	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29177949	17,26494133	NS
7	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29207486	17,26488137	NS
8	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29236007	17,26510375	NS
9	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29252520	17,26544083	NS
10	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29256500	17,26591800	NS
11	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29260908	17,26629836	NS
12	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29277429	17,26672178	NS
13	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29299666	17,26699474	NS
14	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29318620	17,26732300	NS
15	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29318915	17,26760909	NS
16	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29297300	17,26791800	NS
17	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29282343	17,26813764	NS
18	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29259000	17,26834000	NS
19	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29235800	17,26847300	NS
20	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29213125	17,26844515	NS
21	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29186680	17,26868459	NS
22	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29173500	17,26901200	NS
23	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29145345	17,26886781	NS
24	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29116700	17,26904300	NS
25	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29089800	17,26910200	NS
26	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29153002	17,26869459	NS
27	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29155028	17,26839990	NS
28	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29151863	17,26812955	NS
29	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29147308	17,26789796	NS
30	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29136525	17,26764596	NS
31	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29118732	17,26748078	NS

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník			Poloha GPS		Stav	
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka		Dĺžka
32	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29088800	17,26741232	NS
33	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29084668	17,26711274	NS
34	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29083949	17,26688078	NS
35	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29084378	17,26664440	NS
36	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29085700	17,26641200	NS
37	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29075415	17,26612846	NS
38	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29061000	17,26609500	NS
39	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29042700	17,26610700	NS
40	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29141000	17,26610500	NS
41	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29163000	17,26607800	NS
42	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29187289	17,26619778	NS
43	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29207056	17,26647492	NS
44	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29240495	17,26632630	NS
45	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29216466	17,26674982	NS
46	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29231880	17,26713974	NS
47	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29259200	17,26720000	NS
48	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29282414	17,26733650	NS
49	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29199197	17,26821523	NS
50	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29189203	17,26795096	NS
51	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29179252	17,26767609	NS
52	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29165300	17,26731500	NS
53	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29149200	17,26702300	NS
54	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29113200	17,26662300	NS
55	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29125300	17,26687700	NS
56	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29109394	17,26711005	NS
57	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29073800	17,26751700	NS
58	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29056300	17,26745700	NS
59	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29062663	17,26788700	NS
60	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29050514	17,26806468	NS
61	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29039800	17,26818800	NS
62	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29027000	17,26836700	NS
63	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29028000	17,26857300	NS
64	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29031800	17,26876200	NS
65	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29051000	17,26892800	NS
66	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29070500	17,26890500	NS
67_1	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			DV2	1	0	X	48,29059751	17,26869987	NS

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník				Poloha GPS		Stav
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka	Dĺžka	
67_2	Park	50	CA	SHC	70	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
68_1	Park	50	CA	SHC	70	O	K	N	5			DV2	1	0	X	48,29054700	17,26834200	NS
68_2	Park	50	CA	SHC	70	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
1	Holubyho	45	A	SHC	150	O	K	S	10	2		V	1	15	X	48,28888500	17,26694200	
2	Holubyho	45	A	SHC	150	O	K	S	10	2		V	1	15	X	48,28870692	17,26706273	
3	Holubyho	45	A	SHC	150	O	K	S	10	1		V	1	15	X	48,28815700	17,26735500	
4	Holubyho	45	A	SHC	150	O	K	S	10	1		V	1	15	X	48,28805800	17,26716300	
5	Holubyho	45	A	SHC	150	O	K	S	10	1		V	1	15	X	48,28771186	17,26748854	
6	Holubyho	45	A	SHC	150	O	K	S	10	1		V	1	15	X	48,28745734	17,2672137	
7	Holubyho	45	A	SHC	150	O	K	S	10	1		V	1	15	X	48,28717500	17,26800200	
8	Holubyho	45	A	SHC	150	O	K	S	10	1		V	1	15	X	48,28690700	17,26820200	
9	Potočná	45	P	SHC	100	O	K	S	4,5	0,5		V1	0,5	-	X	48,28658522	17,26971878	NS
10	Potočná	45	P	SHC	100	O	K	S	4,5	0,5		V1	0,5	-	X	48,28674000	17,26973000	NS
11	Potočná	45	P	SHC	100	O	K	S	4,5	0,5		V1	0,5	-	X	48,28694160	17,26954344	NS
12	Potočná	45	P	SHC	100	O	K	S	4,5	0,5		V1	0,5	-	X	48,28705624	17,26938908	NS
13	Potočná	45	P	SHC	100	O	K	S	4,5	0,5		V1	0,5	-	X	48,28713658	17,26915253	NS
14	Potočná	45	P	SHC	100	O	K	S	4,5	0,5		V1	0,5	-	X	48,28722660	17,26891726	NS
15	Potočná	45	P	SHC	100	O	K	S	4,5	0,5		V1	0,5	-	X	48,28734286	17,26864627	NS
16_1	Potočná	45	P	SHC	100	O	K	S	4,5	0,5		DV1	0,5	-	X	48,28757300	17,26859700	NS
16_2	Potočná	45	P	SHC	100	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
17	Potočná	45	T	SHC	100	O	K	S	5			X	-	-	X	48,28773800	17,26865400	KS
18	Potočná	45	T	SHC	100	O	K	S	5			X	-	-	X	48,28769392	17,26897236	KS
19	Potočná	45	T	SHC	100	O	K	S	5			X	-	-	X	48,28798108	17,26899350	KS
20	Farská	45	SE	SHC	70	O	K	S	4			X	-	-	X	48,28829700	17,26840800	NS
21	Farská	45	P	SHC	100	O	K	S	4,5			V1	-	-	X	48,28823009	17,26822918	NS
22	Farská	45	P	SHC	100	O	K	S	4,5			V1	-	-	X	48,28810137	17,26791927	NS
23_1	Holubyho	45	P	SHC	100	O	K	S	4,5			DV1	-	-	X	48,28754500	17,26807600	NS
23_2	Holubyho	45	P	SHC	100	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
24_1	Holubyho	45	P	SHC	100	O	K	S	4,5			DV1	-	-	X	48,28773694	17,26792754	NS
24_2	Holubyho	45	P	SHC	100	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
25_1	Holubyho	45	P	SHC	100	O	K	S	4,5			DV1	-	-	X	48,28787700	17,26766200	NS
25_2	Holubyho	45	P	SHC	100	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
26	Holubyho	45	P	SHC	100	O	K	S	4,5			V1	-	-	X	48,28820300	17,26703800	NS
27	Holubyho	45	P	SHC	100	O	K	S	4,5			V1	-	-	X	48,28838200	17,26690200	NS
28_1	Holubyho	45	P	SHC	100	O	K	S	4,5			DV1	-	-	X	48,28851500	17,26675700	NS
28_2	Holubyho	45	P	SHC	100	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník				Poloha GPS		Stav
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka	Dĺžka	
1	Hrnčiarska	47	A	SHC	100	B	V	S	7	1		R	0,3	20	P	48,28623914	17,26709450	KV
2	Hrnčiarska	47	R	RVL	125	B	V	S	7	1		R	0,3	15	P	48,28576585	17,26740906	KV, R
3	Hrnčiarska	47	R	SHC	100	B	V	S	7	0,3		R	0,3	15	P	48,28536657	17,26764750	KV, R
4	Hrnčiarska	47	R	SHC	100	B	V	S	7	1		R	0,3	35	P	48,28501035	17,26786519	KV, R
5	Hrnčiarska	47	R	SHC	100	B	V	S	7	1		R	0,3	15	P	48,28460692	17,26812737	KV, R
6	Hrnčiarska	47	R	SHC	100	B	V	S	7	1		R	0,3	15	P	48,28426500	17,26837605	KV, R
7	Jesenského	47	A	SHC	150	O	K	N	10	1		V	1,5	15	X	48,28378058	17,26888909	NES
8	Jesenského	47	A	SHC	150	O	K	N	10	1		V	1,5	15	X	48,28390809	17,26926792	NES
9	Jesenského	47	A	SHC	150	O	K	N	10	1		V	1,5	15	X	48,28405230	17,26968628	NES
10	Holubyho	47	A	SHC	150	O	K	S	10	0,5		V	1,5	15	X	48,28422463	17,26985250	
11	Holubyho	47	A	SHC	150	O	K	S	10	0,5		V	1,5	15	X	48,28467808	17,26970136	
12	Moyzesova	47	A	SHC	150	O	K	S	10	2		V	1,5	15	X	48,28420268	17,27013418	
13	Moyzesova	47	A	SHC	150	O	K	S	10	0,5		V	1,5	15	X	48,28434552	17,27053801	
14	Moyzesova	47	A	SHC	150	O	K	S	10	0,5		V	1,5	15	X	48,28451775	17,27092133	NES
15	Moyzesova	47	A	SHC	150	O	K	S	10	0,5		V	1,5	15	X	48,28469846	17,27132124	NES
16	Moyzesova	47	A	SHC	150	O	K	S	10	0,5		V	1,5	15	X	48,28487853	17,27163414	
17_1	Holubyho	47	A	SHC	150	O	K	N	10	2		DV90	1,5	15	X	48,28401680	17,27011976	
17_2	Holubyho	47	A	SHC	150	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
18	Jesenského	47	A	SHC	150	O	K	N	10	2,5		V	1,5	15	X	48,28386834	17,26981354	
19	Jesenského	47	A	SHC	150	O	K	N	10	3,5		V	1,5	15	X	48,28373577	17,26942595	D
20	Jesenského	47	R	SHC	100	B	V	S	7	0,5		R	0,3	15	P	48,28343000	17,26847200	KV, R
21	Jesenského	47	R	SHC	100	B	V	S	7	0,5		R	0,3	15	P	48,28323728	17,26787646	KV, R
22	Jesenského	47	A	SHC	150	B	V	Z	7	1		R	0,3	20	P	48,28308642	17,26733519	KV, R
23	Jesenského	47	SE	SHC	70	B	V	N	7	0,5		R	0,3	25	P	48,28275500	17,26736300	NV
24	Jesenského	47	SE	SHC	70	B	V	N	7	0,5		R	0,3	25	P	48,28220800	17,26741700	NV, R
25	Holubyho	47	A	SHC	150	O	K	S	10	1		V	1,5	15	X	48,28368286	17,27024232	KS
26	Holubyho	47	A	SHC	150	O	K	S	10	1		V	1,5	15	X	48,28339049	17,27034750	KS
27	Holubyho	47	SE	SHC	70	B	ZK	N	7	0,5		R	0,8	15	P	48,28320784	17,27081050	NV
28	Holubyho	47	SE	SHC	70	B	ZK	N	7	0,5		R	0,3	35	P	48,28332800	17,27121700	NV
29	Holubyho	47	M	SHC	70	O	K	S	6			V	1	0	X	48,28304629	17,27075118	NS
30	Holubyho	47	M	SHC	70	O	K	S	6			V	1	0	X	48,28308694	17,27052518	NS
31	Holubyho	47	M	SHC	70	O	K	S	6			V	1	0	X	48,28261084	17,26985932	NS
32	Holubyho	47	M	SHC	70	O	K	S	6			V	1	0	X	48,28252548	17,26963395	NS
33	Holubyho	47	M	SHC	70	O	K	S	6			V	1	0	X	48,28242620	17,26936768	NS
34	Holubyho	47	M	SHC	70	O	K	S	6			V	1	0	X	48,28230842	17,26911300	NS
35_1	Holubyho	47	M	SHC	70	O	K	S	6			TV	1	0	X	48,28211092	17,26869154	NS

Por. číslo	Ulica	Číslo RVO	Svietidlo			Stožiar						Výložník				Poloha GPS		Stav
			Typ	Zdroj	Výkon [W]	Typ	Vedenie	Poloha	Výška [m]	Vzdialenosť od kraja vozovky[m]	S - Rozostup svietidiel	Typ	t -Dĺžka vyloženia [m]	δ - Uhol [°]	Poloha	Šírka	Dĺžka	
35_2	Holubyho	47	M	SHC	70	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
35_3	Holubyho	47	M	SHC	70	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
36_1	Holubyho	47	M	SHC	70	O	K	S	6			DV	1	0	X	48,28227129	17,26887019	NS
36_2	Holubyho	47	M	SHC	70	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
37_1	Holubyho	47	M	SHC	70	O	K	S	6			DV	1	0	X	48,28241444	17,26905068	NS
37_2	Holubyho	47	M	SHC	70	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
38_1	Holubyho	47	M	SHC	70	O	K	S	6			DV	1	0	X	48,28252157	17,26929250	NS
38_2	Holubyho	47	M	SHC	70	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
39_1	Holubyho	47	M	SHC	70	O	K	S	6			DV	1	0	X	48,28261020	17,26950050	NS
39_2	Holubyho	47	M	SHC	70	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
40_1	Holubyho	47	M	SHC	70	O	K	S	6			DV	1	0	X	48,28269642	17,26971836	NS
40_2	Holubyho	47	M	SHC	70	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
41_1	Holubyho	47	M	SHC	70	O	K	S	6			DV	1	0	X	48,28279015	17,26994604	NS
41_2	Holubyho	47	M	SHC	70	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
42_1	Holubyho	47	M	SHC	70	O	K	S	6			DV	1	0	X	48,28281215	17,27025041	NS
42_2	Holubyho	47	M	SHC	70	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
43_1	Holubyho	47	M	SHC	70	O	K	S	6			DV	1	0	X	48,28291800	17,27047800	NS
43_2	Holubyho	47	M	SHC	70	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
44	Jesenského	47	A	SHC	150	O	K	N	10	5		V	1,5	15	X	48,28364186	17,26907232	D
1	Mladoboleslavská	52	EL	SHC	100	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29029015	17,26641776	NS
2	Mladoboleslavská	52	EL	SHC	100	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29021697	17,26622675	NS
3	Mladoboleslavská	52	EL	SHC	100	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29006017	17,26628876	NS
4	Mladoboleslavská	52	EL	SHC	100	O	K	N	5			X	-	-	X	48,28981232	17,26643204	NS
5	Mladoboleslavská	52	EL	SHC	100	O	K	N	5			X	-	-	X	48,28977398	17,26655863	NS
6	Mladoboleslavská	52	EL	SHC	100	O	K	N	5			X	-	-	X	48,28971757	17,26678842	NS
7	Mladoboleslavská	52	EL	SHC	100	O	K	N	5			X	-	-	X	48,28974234	17,26712940	NS
8	Mladoboleslavská	52	EL	SHC	100	O	K	N	5			X	-	-	X	48,28979183	17,26740081	NS
9	Mladoboleslavská	52	EL	SHC	100	O	K	N	5			X	-	-	X	48,28985911	17,26768178	NS
10	Mladoboleslavská	52	EL	SHC	100	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29004500	17,26758500	NS
11	Mladoboleslavská	52	EL	SHC	100	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29021249	17,26752014	NS
12	Mladoboleslavská	52	EL	SHC	100	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29027871	17,26749441	NS
13	Mladoboleslavská	52	EL	SHC	100	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29038772	17,26734054	NS
14	Mladoboleslavská	52	EL	SHC	100	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29037509	17,26714118	NS
15	Mladoboleslavská	52	EL	SHC	100	O	K	N	5			X	-	-	X	48,29034580	17,26683300	NS

Synopsis

Tabuľka 28 Synopsis

Typ Svetidla		
		
A - Elektrosvit Ambassador, typ: 444 280x, sv. časť: IP54, Kryt: PMMA, Účinnosť: 80%	R - Elektrosvit Ramínko , sv. časť: IP54, typ: 444 19 7x, Kryt:umakryl KI, Účinn.: 75%	C - Elektrosvit "kocka", Teleso: IP23, typ: 446 05xx, Kryt: PMMA, Účinnosť: 72%
		
T - Elektrosvit Sadovka "tanier", typ: 446 05xx, Teleso: IP23, Kryt: dif. Organické sklo, Účinnosť:60%	M - Philips Malaga, typ: SGS 101, IP43/65, Kryt: polykarbonát guľa/kryt, Účinnosť: 70%	LV - Modus LV, typ: LV 136, sv. časť: IP65, Kryt:polyester, Účinnosť:61%
		
V - Elektrosvit dvojzdroj "véčko", typ: 23xxxx,	D - Elektrosvit "dútnik", typ: 24 62x x,	L - Elektrosvit "laminátka", typ: 23.125,
		
K - Elektrosvit "kufor" , typ: 444 1xxx, IP54,	H - Elektrosvit "hruška", typ: 444 2x0x,	O - Elektrosvit "očko", typ: 2301.02 a 1302.02,
		
E - VS 125 "kamenička" typ: 236 25, Zdroj:RVL 125W	U - Elektrosvit "tulipán", typ: 246 09-10, Teleso: IP23	AT - Elektrosvit Attaché, typ: 484 02 36, sv. časť: IP65

Typ Svetidlo		
		
ME - Mesko ORZ 7 typ: 236 25, Zdroj:RVL 125W	CI - Elektrosvit City, typ: 444 30 xx, IP 54/23, Teleso: poluamid	P - Parkové svietidlo Ister, typ: 446 32 xx, IP 65, Kryt: Polykarbonat
		
S - Elektrosvit Street typ: 444 42 xx, IP 65/43, Teleso: AISi, Kryt: Sklo	SE - Philips Selenium, typ: SGP340, Krytie: IP 66, Zdroj: SON-T 150-400W,CPO-TW	SI - Siteco; typ: SR 100, Krytie: IP 65; Kryt: tvrdené sklo;
		
AS - Helios Astra 1 typ: 403NA70x, IP 65/23, Teleso: Polykarbonat	KU - Elesvit Kurier, typ: 44 3x xx, Krytie:IP 65/23, Kryt: Polykarbonát	GU - Elektrosvit Koule A, typ: 446 1x 0x, Krytie:IP 54/23, Teleso: AISi, Kryt: PMMA
		
CA - Philips Metronomis Cambridge, typ: CDS580, IP 65, Kryt: opálový kryt	AU - Elektrosvit OPC Auris, typ: 446 37 xx, Krytie: IP 65, Optický kryt: číry PMMA	EL - Rosa Elba, Krytie:IP 65, Teleso: Hliníkový odliatok, Kryt: Polykarbonát
		
LED - Neznáme LED svietidlo, Krytie IP 67, : :	ARC - iGuzzini Archilede 101W, Krytie IP 67, Teleso: Al zliatina	STE - Indal Stela Wide Krytie:IP 66, Teleso: Al zliatina

Tabuľka 29 Druh stožiaru a druh vedenia

Druh stožiaru				
				
B - betónový stožiar	BN - betónový stožiar neosadený svetidlom	O - oceľový stožiar	D - drevený stožiar	DN - drevený stožiar neosadený svetidlom

Druh vedenia		
		
V - vonkaj. vzdušné holé vedenie	K - káblové zemné vedenie	ZK - závesné káble

Umiestnenie RVO		
		
ST - Stožiarový	SS - Samostatne stojaci	FB - Vo fasáde budovy

Poloha stožiaru		
		
S - Spevnený povrch	N - Nespevnený povrch	Z - Za plotom

Poloha svetidla voči vedeniu nn siete



N - nad vedením nn siete



P - pod vedením nn siete



X - vedenie v zemi

Výložník



R - ramienko



V - výložník



DV - Dvojité výložník 180°



X - bez výložníka



DV1 - Dvojité výložník



DV2 - výložník



V1 - výložník



DV90-Dvojité výložník 90°

Ovládanie spínanie VO:

M – manuálny spínač (zapnutie/vypnutie)

S – spínacie hodiny

F – fotobunka

H – HDO signálom

Stav rozvádzača:

FZ – farebné značenie vodičov je nevyhovujúce

KE – korózia externá

KI – korózia interná

KP – korózia prístrojov

KR – chýba krytie pred dotykom zo živými časťami

OK –rozvádzač v poriadku

Stav osvetľovacej sústavy:

R – veľké rozstupy svietidiel

D – umiestnenie svietidla ďaleko od komunikácie

U – zlý uhol výložníka

KV – korózia výložníka

KS – korózia stožiar

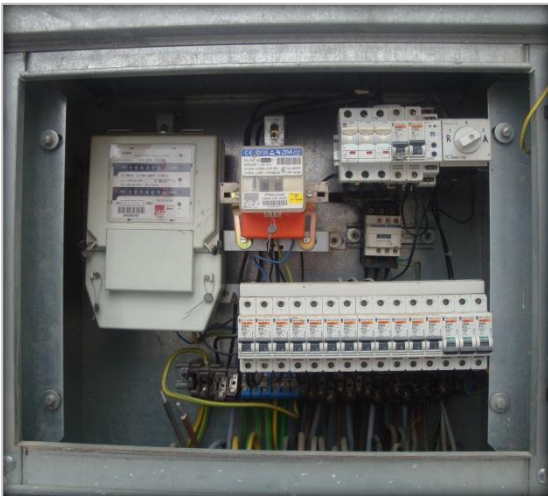
NES – svietidlo nesvieti

NV – nový výložník

NS – nový stožiar

CHS – chýba svietidlo

Fotodokumentácia



Obrázok 22 Rozvádzač RVO 1



Obrázok 25 Rozvádzač RVO 4



Obrázok 23 Rozvádzač RVO 2



Obrázok 26 Rozvádzač RVO 5



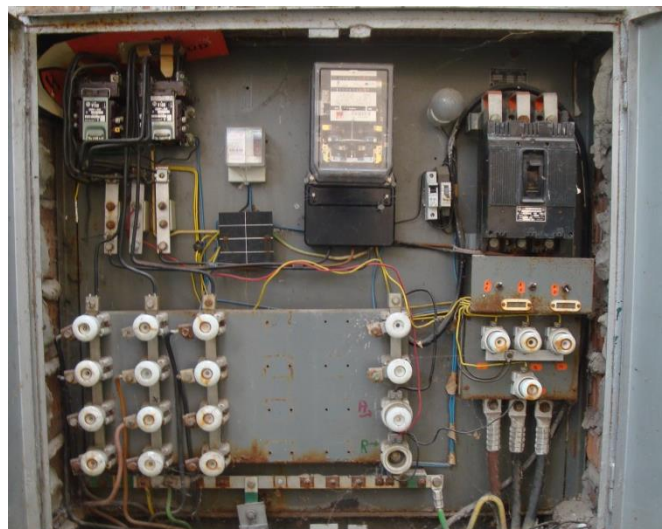
Obrázok 24 Rozvádzač RVO 3



Obrázok 27 Rozvádzač RVO 6



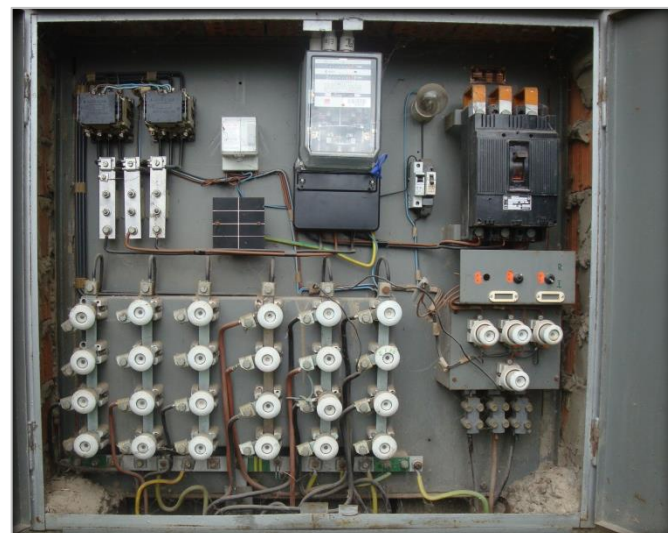
Obrázok 28 Rozvádzač RVO 7



Obrázok 31 Rozvádzač RVO 10



Obrázok 29 Rozvádzač RVO 8



Obrázok 32 Rozvádzač RVO 11



Obrázok 30 Rozvádzač RVO 9



Obrázok 33 Rozvádzač RVO 12



Obrázok 34 Rozvádzač RVO 13



Obrázok 37 Rozvádzač RVO 16



Obrázok 35 Rozvádzač RVO 14



Obrázok 38 Rozvádzač RVO 17



Obrázok 36 Rozvádzač RVO 15



Obrázok 39 Rozvádzač RVO 18



Obrázok 40 Rozvádzač RVO 19



Obrázok 43 Rozvádzač RVO 22



Obrázok 41 Rozvádzač RVO 20



Obrázok 44 Rozvádzač RVO 23



Obrázok 42 Rozvádzač RVO 21



Obrázok 45 Rozvádzač RVO 24



Obrázok 46 Rozvádzač RVO 25



Obrázok 49 Rozvádzač RVO 28



Obrázok 47 Rozvádzač RVO 26



Obrázok 50 Rozvádzač RVO 29



Obrázok 48 Rozvádzač RVO 27



Obrázok 51 Rozvádzač RVO 30



Obrázok 52 Rozvádzač RVO 31



Obrázok 55 Rozvádzač RVO 34



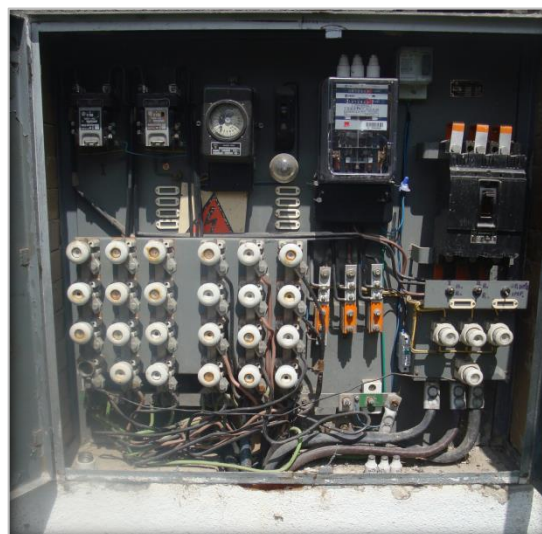
Obrázok 53 Rozvádzač RVO 32



Obrázok 56 Rozvádzač RVO 35



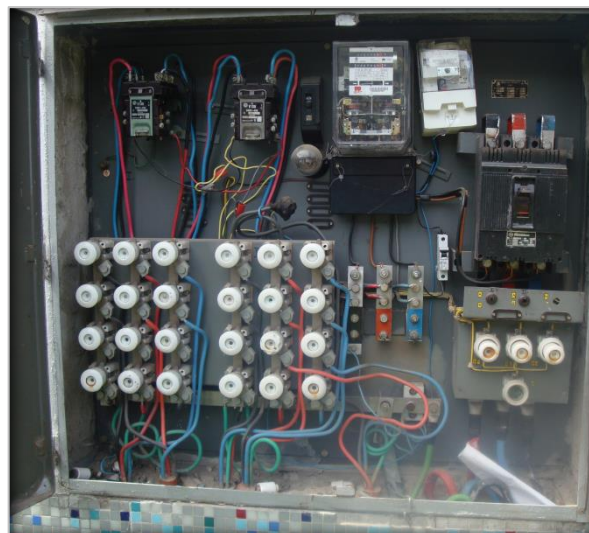
Obrázok 54 Rozvádzač RVO 33



Obrázok 57 Rozvádzač RVO 36



Obrázok 58 Rozvádzač RVO 37



Obrázok 61 Rozvádzač RVO 40



Obrázok 59 Rozvádzač RVO 38



Obrázok 62 Rozvádzač RVO 41



Obrázok 60 Rozvádzač RVO 39



Obrázok 63 Rozvádzač RVO 42



Obrázok 64 Rozvádzač RVO 43



Obrázok 67 Rozvádzač RVO 46



Obrázok 65 Rozvádzač RVO 44



Obrázok 68 Rozvádzač RVO 47



Obrázok 66 Rozvádzač RVO 45



Obrázok 69 Rozvádzač RVO 48



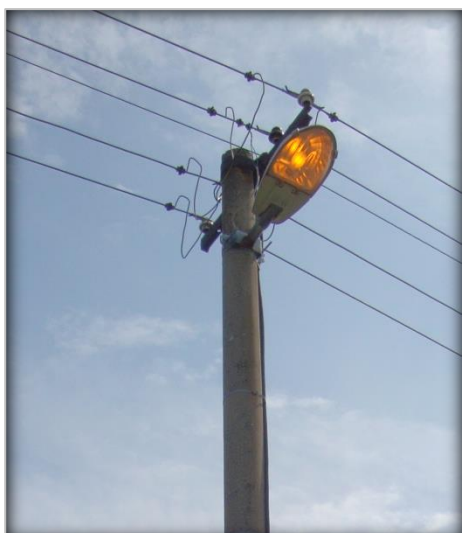
Obrázok 70 Rozvádzač RVO 49



Obrázok 71 Rozvádzač RVO 50



Obrázok 72 Rozvádzač RVO 51



Obrázok 73 Svietidlo Philips Selenium



Obrázok 76 Svietidlo Parkové



Obrázok 74 Philips Malaga



Obrázok 77 Svietidlo parkové –Dvojité výložník



Obrázok 75 Elektrosvit Ambassador



Obrázok 78 Elektrosvit Sadovka „tanier“



Obrázok 79 Elektrosvit „kocka“



Obrázok 82 Elektrosvit „laminátka“



Obrázok 80 Elektrosvit koule A



Obrázok 83 Elesvit Kurier



Obrázok 81 iGuzzini Archilede



Obrázok 84 Philips Metronomis



Obrázok 85 Neznáme svietidlo



Obrázok 88 Rosa Elba



Obrázok 86 Elektrosvit Ramínko



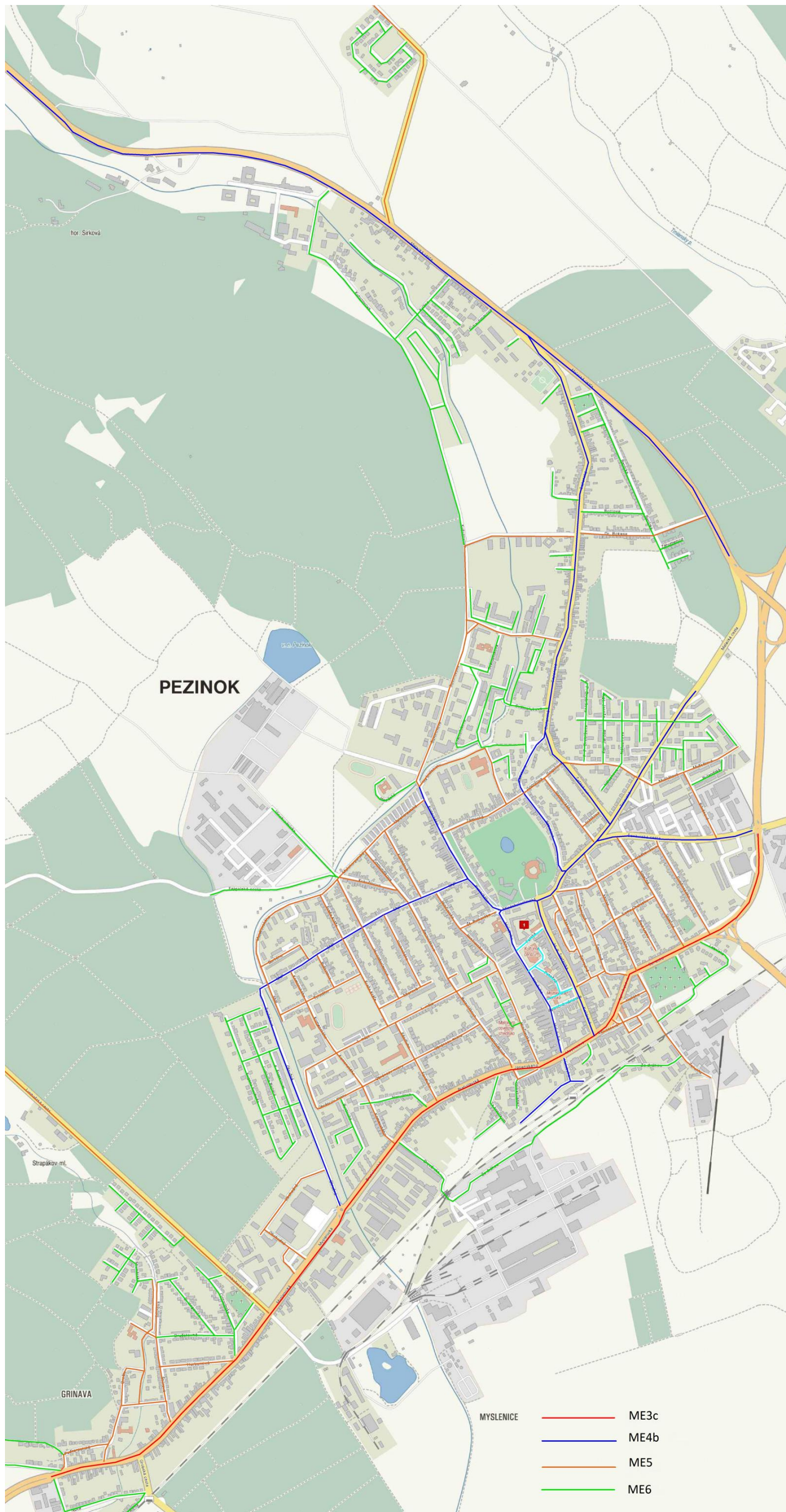
Obrázok 89 Svietidlo Iguzzini



Obrázok 87 Elektrosvit Attaché



Obrázok 90 Helios Astra



Obrázok 91 Zatriedenie komunikácií do tried

Premieňame svet svetla™

Ecologic je slovenská spoločnosť, ktorá pre verejný a firemný sektor ponúka komplexné projektové riešenie modernizácii osvetlenia s cieľom znížiť náklady na energie a zároveň zvýšiť kvalitu osvetlenia.



Odbornosť: Pod vedením odborníkov na LED technológiu, Ecologic využíva plný potenciál a know-how dlhoročných skúseností v oblasti vývoja a výroby LED svietidiel.

Inovácia: Ecologic reaguje flexibilne na nové trendy a individuálne potreby zákazníkov, neustále si udržujúc jednu z vedúcich pozícií na trhu v oblasti inovácií osvetlenia pre jednotlivé segmenty podnikania.

Technológia: Ak existuje jedno slovo, ktoré sa dá spojiť so spoločnosťou Ecologic, je to všestrannosť. Pre každého klienta vieme ponúknuť ucelené riešenie, zohľadňujúc individuálne potreby osvetlenia.

ECO-LOGIC s.r.o.
J.Smreka 19
Senec 90301

IČO: 45401454
DIČ: SK2023031450

www.ecologic.sk



Pridajte sa k nám pri vytváraní efektívnejšej a dlhodobo udržateľnej budúcnosti.