

PASPORT

VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Město Turnov

Liberecký kraj

Okres Semily



Úvod

Vlastník a provozovatel soustavy veřejného osvětlení je podle § 161 odst. 1 stavebního zákona povinen vést její evidenci. Za základní dokument této evidence se považuje pasport veřejného osvětlení. Pasport obsahuje textovou a výkresovou část, které jsou svým rozsahem dostatečné, aby poskytly informace o technickém stavu, energetické náročnosti a umístění jednotlivých prvků soustavy.

Údaje uvedené v tomto pasportu byly zjištěny prohlídkou na místě a z dokumentů dodaných provozovatelem soustavy VO.

Tento pasport VO se zabývá pouze vybranými svítidly pro veřejné osvětlení, u nichž je plánována výměna za nová LED svítidla.

Základní údaje

Počet světelných míst	734
Počet svítidel	742
Počet rozvaděčů	22
Předpokládaný příkon soustavy včetně ztrát (kW)	62,33

Technický stav svítidel

Významná část svítidel je zastaralého typu a je osazena neúčinnými zdroji. Jejich difuzory jsou často znečištěné a poškozené, což má spolu se znečištěním a korozí reflektorů za následek výrazné snížení účinnosti (až o 50 %). Z tohoto důvodu nejsou splněny platné normy ČSN EN 13201-1 až 4. Výměnou za moderní LED osvětlení by došlo ke snížení energetické náročnosti soustavy. Zároveň by správným návrhem a provedením případné rekonstrukce bylo zajištěno splnění norem o osvětlování veřejných komunikací.

Podpěrná soustava

Typ stožáru	Počet (ks)
OCZNK	300
Ocel	387
Beton/ocel	9
Litina	5
Beton	15
Dřevo	12
Fasádní	6
Celkem	734

Podpěrná soustava veřejného osvětlení je v dobrém stavu. Svítidla jsou osazena na stožárech pro veřejné osvětlení, konkrétně na moderních ocelových stožárech se zinkovou povrchovou úpravou (300), starších ocelových stožárech bez ochranné povrchové úpravy (387), okrasných litinových stožárech (5) a na zastaralých stožárech z kombinace betonu a oceli (9). Svítidla jsou umístěna také na podpěrných stožárech distributorů inženýrských sítí, a to na betonových stožárech (15) a dřevěných stožárech (12). Další svítidla jsou umístěna na budovách, a to na fasádních výložnících (6). Svítidla jsou umístěna přímo na stožárech, nebo jsou k nim upevněna pomocí výložníků.

Vedení elektřiny pro veřejné osvětlení

Větší část rozvodů elektřiny pro VO je vedena v zemi, nejčastěji typem CYKY a AYKY o různém průměru. Část rozvodů je provedena vzdušným vedením. Vyskytuje se zde vzdušné vedení typu AES nebo ALFE o různém průměru.

Rozvaděče veřejného osvětlení

Počet evidovaných rozvaděčů elektřiny pro veřejné osvětlení: 22

Rozvaděče veřejného osvětlení (dále jen "RVO") jsou připojeny na síť distributora a odebírají elektrickou energii potřebnou pro provoz svítidel veřejného osvětlení. V příloze tohoto pasportu je mapa, ve které je znázorněno umístění jednotlivých rozvaděčů a jejich napájená oblast.

Spínání jednotlivých rozvaděčů je řešeno automaticky pomocí spínacích hodin a soumrakových čidel, je však možnost i ručního ovládání.

Přehled rozvaděčů

Označení RVO	Celkový napájený výkon (kW)	Předpokládaný celkový příkon včetně ztrát na předradnících (kW)	Počet svítidel (ks)	Počet světelných míst (ks)
RVO 1	1,89	2,27	27	26
RVO 2	2,24	2,69	32	31
RVO 4	1,40	1,68	20	20
RVO 7	2,17	2,60	31	30
RVO 8	2,66	3,19	38	38
RVO 9	3,08	3,70	44	44
RVO 10	2,24	2,69	32	31
RVO 11	1,96	2,35	28	26
RVO 13	1,75	2,10	25	25
RVO 14	2,59	3,11	37	37
RVO 15	4,06	4,87	58	58
RVO 16	1,33	1,60	19	19
RVO 17	2,52	3,02	36	34
RVO 18	4,20	5,04	60	60
RVO 19	5,25	6,30	75	75
RVO 20	0,21	0,25	3	3
RVO 21	0,91	1,09	13	13
RVO 24	1,05	1,26	15	15
RVO 27	3,01	3,61	43	43
RVO 31	1,75	2,10	25	25
RVO 33	2,66	3,19	38	38
RVO 35	3,01	3,61	43	43
Celkem	51,94	62,32	742	734

Přehled svítidel

Typ svítidla	Typ zdroje	Výkon (W)	Počet (ks)	Celkový příkon (kW)
Dingo	Sodík	70	306	25,70
Carandini SC	Sodík	70	82	6,89
Schröder MC2	Sodík	70	76	6,38
Koule	Sodík	70	71	5,96
Neznámý typ	Sodík	70	42	3,53
Bety	Sodík	70	33	2,77
Sadovka	Sodík	70	32	2,69
Elipse 131	Sodík	70	28	2,35
Rakev	Sodík	70	17	1,43
Óčko	Sodík	70	13	1,09
IVC	Sodík	70	10	0,84
M2A	Sodík	70	9	0,76
Hellux	Sodík	70	7	0,59
Zebra	Sodík	70	6	0,50
Krabice	Sodík	70	4	0,34
Beruška	Sodík	70	3	0,25
Modus LV	Zářivka	72	2	0,17
Malaga	Sodík	70	1	0,08
Celkem			742	62,33

Příkony jednotlivých svítidel jsou odhadnuty s přihlédnutím na jejich typ a umístění. Jedná se o předpokládané hodnoty, přesný příkon svítidel nebyl zjišťován.

Přehled světlených zdrojů

Typ zdroje	Počet (ks)
Sodík	740
Zářivka	2
Celkem	742

Sodík = vysokotlaká sodíková výbojka

Zářivka = nízkotlaká rtuťová výbojka

Vybrané typy použitých svítidel

Elektrosvit Velbloud 444 23 XX

Slangový výraz	Beruška, Labuť
Výrobce	Elektrosvit
Obvyklý výkon	150 W
IP světelné části	IP54
IP předřadné části	IP23
Obvyklý typ zdroje	Vysokotlaká sodíková výbojka
Patice	E40

Popis: Svítidlo se objevilo v 80. letech a po drobných modernizacích se osazuje dodnes. Nahradilo dosluhující "kufry" a 23xx.00 a 24xx.xx. Svítidlo má výrobce pojmenované jako "AMBASADOR", my mu však říkáme slangově "vajíčko" či "velbloud" nebo "labuť". Nosná část svítidla je z hliníku, kde jsou uloženy předřadné přístroje. Předřadníková část je spojena se světelnou částí svítidla. Ta je vyrobena, stejně jako vrchní kryt předřadné části, z prepregu. Svítidlo má hliníkový reflektor, ten je před nečistotami chráněn plexi krytem. U svítidla typu 444 2803 je průhledný kryt vyroben z polykarbonátu. Průhledný kryt je doplněn těsnící gumou. Svítidlo postupem času prošlo modernizací. Zmenšila se nosná část a změnilo se pojmenování svítidla.



Elektrosvit Ramínko 444 19 XX

Slangový výraz	Rakev, rakvička
Výrobce	Elektrosvit
Obvyklý výkon	80 W, 125 W
IP světelné části	IP43
IP předřadné části	IP23
Obvyklý typ zdroje	Vysokotlaká rtuťová výbojka
Patice	E27

Popis: Svítidlo se objevilo v 70. letech a po drobných modernizacích se osazuje dodnes. Technická úroveň světelně činné části odpovídá rovněž datu uvedení na trh. Svítidla jsou vybavena neefektivními zdroji 80 W a 125 W. Těleso svítidla je vyrobeno z prepregu. Optický kryt je z PMMA. Reflektor je z chemicky leštěného nebo eloxovaného hliníkového plechu. Elektro výzbroj s pojistkou 2 A je připevněn v tělese svítidla. Maximální průřez připojovacích vodičů je 2,5 mm². Jedná se o anachronický, přežitý koncept svítidla. Stupeň krytí IP 43/23.



Philips SGS101 Malaga

Slangový výraz	Malaga
Výrobce	Philips
Obvyklý výkon	70 W
IP světelné části	IP65
IP předřadné části	IP43
Obvyklý typ zdroje	Vysokotlaká sodíková výbojka
Patice	E27

Popis: Kvalitní svítidlo se sodíkovou výbojkou. Svítidlo je plně servisovatelné a má možnost vyměnitelného světelného zdroje. Nejčastěji bývají osazeny vysokotlakou výbojkou 70 W a teplou, až oranžovou barvou světla. Malaga má kloubový nastavitelný úchyt v úhlu 90 stupňů.



Elektrosvit Disk Sadovka 446 05 XX

Slangový výraz	Sadovka
Výrobce	Elektrosvit
Obvyklý výkon	70 W
IP světelné části	IP54
IP předřadné části	IP43
Obvyklý typ zdroje	Vysokotlaká sodíková výbojka
Patice	E27

Popis: Horní kryt svítidla je vyroben z polypropylenu plněného skelnými vlákny, spodní kryt je z opálového PMMA. Matice pro upevnění horního krytu je ze silamidu. Podstavec je tvořen kuzelem z prepregu a držákem ze slitiny AlSi pro upevnění na sloup. Výměnná základová deska s elektrovýzbrojí je upevněna k podstavci svítidla. Svítidlo se standardně vyrábí v barvě hnědé (H) nebo šedé (S). Svítidlo se upevňuje na dřík sloupu $\varnothing 60$ mm. Maximální průřez připojovacích vodičů je $2,5 \text{ mm}^2$.



Elektro Lumen Indalux VC

Slangový výraz	IVC
Výrobce	Elektro - Lumen
Obvyklý výkon	70 W, 100 W, 150 W
IP světelné části	IP54
IP předřadné části	IP23
Obvyklý typ zdroje	Vysokotlaká sodíková výbojka
Patice	E27, E40

Popis: Svítidlo tvoří optická část z hliníkového výlisku a průhledného difuzoru z akrylátu nebo polykarbonátu. Nosná část se skládá z hliníkového odlitku, který nese elektrické části svítidla a objímku na připevnění svítidla na stožár nebo výložník.



Elektrosvit Koule

Slangový výraz	Koule, Opál
Výrobce	Elektrosvit
Obvyklý výkon	70 W
IP světelné části	IP54
IP předřadné části	IP54
Obvyklý typ zdroje	Vysokotlaká sodíková výbojka
Patice	E27

Popis: Zastaralé neefektivní svítidlo používané ve veřejných zónách a parcích. Způsobuje značný světelný smog kvůli směřování světelného toku vzhůru.



Modus LV

Slangový výraz	Modus
Výrobce	Modus
Obvyklý výkon	2x 36 W
IP světelné části	IP43
IP předradné části	IP43
Obvyklý typ zdroje	Nízkotlaká rtuťová výbojka
Patice	2G11

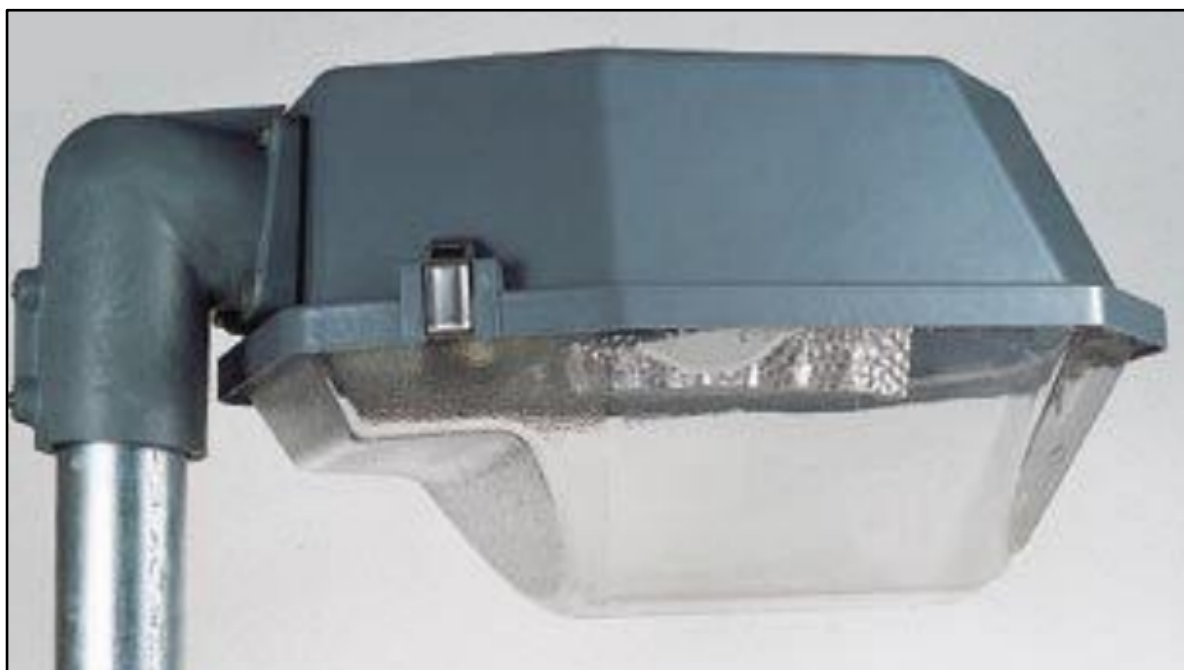
Popis: Svítidlo nižší cenové kategorie s jednou nebo dvěma zářivkami 36 W. Korpus svítidla je vyroben z polyesteru plněného skelnými vlákny. Svítidlo má čirý difuzor vyrobený z polykarbonátu. Uvnitř svítidla je bíle lakovaný ocelový reflektor.



Vyrtych Dingo

Slangový výraz	Dingo
Výrobce	Vyrtych
Obvyklý výkon	70 W, 100 W, 150 W
IP světelné části	IP54
IP předradné části	IP43
Obvyklý typ zdroje	Vysokotlaká sodíková výbojka
Patice	E27, E40

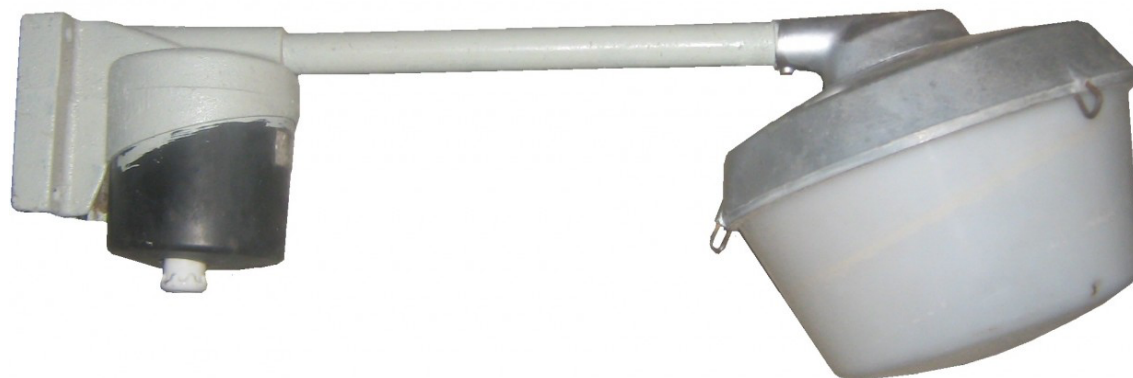
Popis: Zastaralé svítidlo od společnosti Vyrtych, hojně osazováno jak na betonové stožáry distribuce pomocí výložníku, tak přímo na ocelové stožáry. Bývá vybaveno sodíkovou výbojkou.



Elektrosvit Óčko

Slangový výraz	Óčko
Výrobce	Elektrosvit
Obvyklý výkon	80 W, 125 W
IP světelné části	IP43
IP předřadné části	IP23
Obvyklý typ zdroje	Vysokotlaká rtuťová výbojka
Patice	E27

Popis: Svítidlo vyráběl Elektrosvit od 70. let do konce 80. let. Výrobce doporučoval svítidlo umístit na méně frekventované ulice a do vesnic, kde našlo své uplatnění nejvíce. Zejména na sloupech vedení NN. Svítidlo bylo osazované žárovkou i výbojkou. Ke svítidlu bylo dodávané standartně příslušenství – přívodní trubka o délce 1 m nebo 0,5 m a vývodka, popřípadě ucpávka. Na přání se dodávalo i plechové stínítko. Nosnou část svítidla tvoří ocelová patka. Ta má čtyři upevňovací otvory. Na patce jsou umístěné předřadné přístroje (typ 2301.02). Ty jsou kryty plechovým krytem. Ten drží pomocí šroubu. Z krytu vyčuhuje pojistka. Typ 1302.02 má menší patku, protože není vybaven tlumivkou (světelný zdroj je žárovka). Z patky je vyveden výložník, na němž je umístěno stínidlo kruhového tvaru z hliníkového odlitku. V tom je umístěna objímka E27, kterou lze polohovat podle světelného zdroje – výbojka či žárovka. Pro lepší světelné účinky bylo na přání dodáváno plechové stínítko, to bylo přišroubované třemi šrouby v tělese stínidla. Proti oslnění chrání kryt z plexiskla. Ten držel pomocí tří háčků s pružinou.



Artechnic - Schröder MC 2

Slangový výraz	Schröder MC 2
Výrobce	Artechnic - Schröder
Obvyklý výkon	70 W, 100 W, 150 W
IP světelné části	IP66
IP předřadné části	IP44
Obvyklý typ zdroje	Vysokotlaká sodíková výbojka
Patice	E27, E40

Popis: Svítidlo je určeno pro použití s vysokotlakými sodíkovými nebo halogenidovými tubulárními výbojkami. Podle zvoleného příkonu je svítidlo osazeno paticí E27 nebo E40. Změnou pozice výbojky ve svítidle lze dosáhnout optimální vyzařovací charakteristiky pro osvětlení dané komunikace. Je dostupná také varianta "Zebra" pro osvětlení přechodů pro chodce.



GE M2A HPS

Slangový výraz	M2A
Výrobce	GENERAL ELECTRIC
Obvyklý výkon	70 W, 100 W, 150 W
IP světelné části	IP65
IP předřadné části	IP23
Obvyklý typ zdroje	Vysokotlaká sodíková výbojka
Patice	E27, E40

Popis: Nastavitelný optický systém vybavený reflektorem s povrchovou úpravou ALGLAS. Prizmatický reflektor, hliníkový odlitek s antikorozní úpravou, uhlíková filtrace optické části. Krycí optické části IP65 a elektronické části IP23.



Hellux NMF

Slangový výraz	Parkovka
Výrobce	Hellux
Obvyklý výkon	70 W
IP světelné části	IP54
IP předřadné části	IP54
Obvyklý typ zdroje	Vysokotlaká sodíková výbojka
Patice	E27

Popis: Svítidlo pro osvětlení zástavby rodinných domů, sídlišť, parků a klidnějších komunikací. Vyrobeno z nerozbitných a nerezových materiálů.



Přílohy

1. Seznam světelných bodů
2. Mapa světelných bodů

Stávající pasport VO			Rozšíření pasportu o nový návrh			
ID	Rozvaděč	Výkon (W)	Třída osvětlení	Úsek	Nové svítidlo	Nový příkon (W)
1.1	RVO 1	70	P4	13.1	LED HISTORIC HEBLC14026	7,5
1.2	RVO 1	70	M4	1.1	LED HEBLC14026	45
1.3	RVO 1	70	M4	1.1	LED HEBLC14026	45
1.4	RVO 1	70	P4	13.1	LED HISTORIC HEBLC14026	7,5
1.5	RVO 1	70	M4	1.1	LED HEBLC14026	45
1.6	RVO 1	70	M4	1.1	LED HEBLC14026	45
1.7	RVO 1	70	M4	1.1	LED HEBLC14026	45
1.8	RVO 1	70	M4	1.1	LED HEBLC14026	45
1.9	RVO 1	70	M4	1.1	LED HEBLC14026	45
1.10a	RVO 1	70	M4	1.1	LED HEBLC14026	45
1.10b	RVO 1	70	P5	45.1	LED HEBLC13688	7,5
1.11	RVO 1	70	M4	1.1	LED HEBLC14026	45
1.12	RVO 1	70	M4	1.1	LED HEBLC14026	45
1.13	RVO 1	70	P4	13.1	LED HISTORIC HEBLC14026	7,5
1.14	RVO 1	70	P4	13.1	LED HISTORIC HEBLC14026	7,5
1.15	RVO 1	70	P4	19.1	LED HISTORIC HEC13362	35
1.16	RVO 1	70	P4	19.1	LED HISTORIC HEC13362	35
1.17	RVO 1	70	P4	19.1	LED HISTORIC HEC13362	35
1.18	RVO 1	70	P4	19.1	LED HISTORIC HEC13362	35
1.19	RVO 1	70	P4	19.1	LED HISTORIC HEC13362	35
1.20	RVO 1	70	P4	19.1	LED HISTORIC HEC13362	35
1.21	RVO 1	70	P5	47.3	LED HISTORIC HEC13688	7,5
1.22	RVO 1	70	P5	47.3	LED HISTORIC HEC13688	7,5
1.23	RVO 1	70	P5	47.3	LED HISTORIC HEC13688	7,5
1.24	RVO 1	70	P4	13.1	LED HISTORIC HEBLC14026	7,5
1.25	RVO 1	70	P4	13.1	LED HISTORIC HEBLC14026	7,5

Seznam SB

1.26	RVO 1	70	P4	13.1	LED HISTORIC HEBLC14026	7,5
2.1b	RVO 2	70	P4	22.1	LED HEC13688	20
2.2	RVO 2	70	P4	21.1	LED HEBLC16015	15
2.3	RVO 2	70	P4	21.1	LED HEBLC16015	15
2.4	RVO 2	70	P4	21.1	LED HEBLC16015	15
2.5	RVO 2	70	P4	20.1	LED HEBLC16015	22,5
2.6	RVO 2	70	P4	18.1	LED HEBLC13688	20
2.7	RVO 2	70	P4	18.1	LED HEBLC13688	20
2.8	RVO 2	70	P4	18.1	LED HEBLC13688	20
2.9	RVO 2	70	P4	18.1	LED HEBLC13688	20
2.10	RVO 2	70	P4	18.1	LED HEBLC13688	20
2.11	RVO 2	70	P4	18.1	LED HEBLC13688	20
2.12	RVO 2	70	P4	18.1	LED HEBLC13688	20
2.13	RVO 2	70	P4	18.1	LED HEBLC13688	20
2.14	RVO 2	70	P4	18.1	LED HEBLC13688	20
2.15	RVO 2	70	P4	18.1	LED HEBLC13688	20
2.16	RVO 2	70	P4	18.1	LED HEBLC13688	20
2.17	RVO 2	70	P4	18.1	LED HEBLC13688	20
2.18	RVO 2	70	P4	18.1	LED HEBLC13688	20
2.19	RVO 2	70	P4	18.1	LED HEBLC13688	20
2.20	RVO 2	70	P4	20.1	LED HEBLC16015	22,5
2.21	RVO 2	70	P4	18.1	LED HEBLC13688	20
2.22	RVO 2	70	P4	18.1	LED HEBLC13688	20
2.23	RVO 2	70	P4	18.1	LED HEBLC13688	20
2.24	RVO 2	70	P4	18.1	LED HEBLC13688	20
2.25	RVO 2	70	P4	20.1	LED HEBLC16015	22,5
2.26	RVO 2	70	P4	20.1	LED HEBLC16015	22,5
2.27	RVO 2	70	P4	20.1	LED HEBLC16015	22,5
2.28	RVO 2	70	P4	20.1	LED HEBLC16015	22,5
2.29	RVO 2	70	P4	20.1	LED HEBLC16015	22,5
2.30	RVO 2	70	P4	20.1	LED HEBLC16015	22,5
2.31	RVO 2	70	P4	20.1	LED HEBLC16015	22,5
2.32	RVO 2	70	P4	20.1	LED HEBLC16015	22,5
4.1	RVO 4	70	M4	4.1	LED HEBLC14026	37,5
4.2	RVO 4	70	M4	2.1	LED HEBLC14026	45
4.3	RVO 4	70	M4	2.1	LED HEBLC14026	45
4.4	RVO 4	70	M4	2.1	LED HEBLC14026	45
4.5	RVO 4	70	M4	1.1	LED HEBLC14026	45
4.6	RVO 4	70	M4	4.1	LED HEBLC14026	37,5
4.7	RVO 4	70	M4	2.1	LED HEBLC14026	45
4.8	RVO 4	70	M4	2.1	LED HEBLC14026	45
4.9	RVO 4	70	M4	1.1	LED HEBLC14026	45
4.10	RVO 4	70	M4	3.1	LED HEBLC14026	37,5
4.11	RVO 4	70	M5	8.1	LED HEBLC14026	30
4.12	RVO 4	70	M4	3.1	LED HEBLC14026	37,5

Seznam SB

4.13	RVO 4	70	M4	3.1	LED HEBLC14026	37,5
4.14	RVO 4	70	M4	3.1	LED HEBLC14026	37,5
4.15	RVO 4	70	M4	3.1	LED HEBLC14026	37,5
4.16	RVO 4	70	M4	4.1	LED HEBLC14026	37,5
4.17	RVO 4	70	M4	4.1	LED HEBLC14026	37,5
4.18	RVO 4	70	M4	3.1	LED HEBLC14026	37,5
4.19	RVO 4	70	M4	3.1	LED HEBLC14026	37,5
4.20	RVO 4	70	M4	3.1	LED HEBLC14026	37,5
7.1	RVO 7	70	P4	38.1	LED HEBLC16015	20
7.2	RVO 7	70	P4	38.1	LED HEBLC16015	20
7.3	RVO 7	70	M5	6.1	LED HEC13688	22,5
7.4	RVO 7	70	M5	6.1	LED HEC13688	22,5
7.5	RVO 7	70	P4	38.1	LED HEBLC16015	20
7.6	RVO 7	70	P4	38.1	LED HEBLC16015	20
7.7	RVO 7	70	P4	38.1	LED HEBLC16015	20
7.8	RVO 7	70	P4	39.1	LED HEBLC16015	15
7.9	RVO 7	70	P4	39.1	LED HEBLC16015	15
7.10	RVO 7	70	P5	45.2	LED PARK HEBLC13688	7,5
7.11	RVO 7	70	P5	45.2	LED PARK HEBLC13688	7,5
7.12	RVO 7	70	P5	45.2	LED PARK HEBLC13688	7,5
7.13	RVO 7	70	P5	45.2	LED PARK HEBLC13688	7,5
7.14	RVO 7	70	P4	39.1	LED HEBLC16015	15
7.15	RVO 7	70	P4	39.1	LED HEBLC16015	15
7.16	RVO 7	70	M5	6.1	LED HEC13688	22,5
7.17	RVO 7	70	M5	6.1	LED HEC13688	22,5
7.18	RVO 7	70	M5	6.1	LED HEC13688	22,5
7.19	RVO 7	70	M5	6.1	LED HEC13688	22,5
7.20	RVO 7	70	M5	6.1	LED HEC13688	22,5
7.21	RVO 7	70	M5	6.1	LED HEC13688	22,5
7.22	RVO 7	70	M5	6.1	LED HEC13688	22,5
7.23	RVO 7	70	M5	6.1	LED HEC13688	22,5
7.24	RVO 7	70	M5	6.1	LED HEC13688	22,5
7.25	RVO 7	70	M5	6.1	LED HEC13688	22,5
7.26	RVO 7	70	M5	6.1	LED HEC13688	22,5
7.27a	RVO 7	70	M5	6.1	LED HEC13688	22,5
7.27b	RVO 7	70	P4	35.1	LED HEBLC14026	17,5
7.28	RVO 7	70	M5	6.1	LED HEC13688	22,5
7.29	RVO 7	70	M5	6.1	LED HEC13688	22,5
7.30	RVO 7	70	M5	6.1	LED HEC13688	22,5
8.1	RVO 8	70	P4	38.1	LED HEBLC16015	20
8.2	RVO 8	70	P4	39.1	LED HEBLC16015	15
8.3	RVO 8	70	P4	38.1	LED HEBLC16015	20

Seznam SB

8.4	RV0 8	70	P4	38.1	LED HEBLC16015	20
8.5	RV0 8	70	P4	38.1	LED HEBLC16015	20
8.6	RV0 8	70	P4	39.1	LED HEBLC16015	15
8.7	RV0 8	70	P4	39.1	LED HEBLC16015	15
8.8	RV0 8	70	P4	39.1	LED HEBLC16015	15
8.9	RV0 8	70	P4	39.1	LED HEBLC16015	15
8.10	RV0 8	70	P4	39.1	LED HEBLC16015	15
8.11	RV0 8	70	P4	39.1	LED HEBLC16015	15
8.12	RV0 8	70	P4	39.1	LED HEBLC16015	15
8.13	RV0 8	70	P4	39.1	LED HEBLC16015	15
8.14	RV0 8	70	P4	39.1	LED HEBLC16015	15
8.15	RV0 8	70	P4	39.1	LED HEBLC16015	15
8.16	RV0 8	70	P4	39.1	LED HEBLC16015	15
8.17	RV0 8	70	P4	39.1	LED HEBLC16015	15
8.18	RV0 8	70	P4	39.1	LED HEBLC16015	15
8.19	RV0 8	70	P4	39.1	LED HEBLC16015	15
8.20	RV0 8	70	P4	39.1	LED HEBLC16015	15
8.21	RV0 8	70	P4	39.1	LED HEBLC16015	15
8.22	RV0 8	70	P5	47.2	LED PARK HEC13688	7,5
8.23	RV0 8	70	P4	38.1	LED HEBLC16015	20
8.24	RV0 8	70	P4	38.1	LED HEBLC16015	20
8.25	RV0 8	70	P4	38.1	LED HEBLC16015	20
8.26	RV0 8	70	P5	47.2	LED PARK HEC13688	7,5
8.27	RV0 8	70	P4	39.1	LED HEBLC16015	15
8.28	RV0 8	70	P4	39.1	LED HEBLC16015	15
8.29	RV0 8	70	P4	39.1	LED HEBLC16015	15
8.30	RV0 8	70	P5	47.2	LED PARK HEC13688	7,5
8.31	RV0 8	70	P5	47.2	LED PARK HEC13688	7,5
8.32	RV0 8	70	P5	47.2	LED PARK HEC13688	7,5
8.33	RV0 8	70	P5	47.2	LED PARK HEC13688	7,5
8.34	RV0 8	70	P5	47.2	LED PARK HEC13688	7,5
8.35	RV0 8	70	P4	38.1	LED HEBLC16015	20
8.36	RV0 8	70	P4	39.1	LED HEBLC16015	15
8.37	RV0 8	70	P4	39.1	LED HEBLC16015	15
8.38	RV0 8	70	P4	39.1	LED HEBLC16015	15
9.1	RV0 9	70	P4	34.1	LED HEBLC16015	35
9.2	RV0 9	70	P4	34.1	LED HEBLC16015	35
9.3	RV0 9	70	P4	37.1	LED HEBLC14026	17,5
9.4	RV0 9	70	P4	36.1	LED HEBLC16015	12,5

Seznam SB

9.5	RV0 9	70	P4	36.1	LED HEBLC16015	12,5
9.6	RV0 9	70	P4	36.1	LED HEBLC16015	12,5
9.7	RV0 9	70	P4	37.1	LED HEBLC14026	17,5
9.8	RV0 9	70	P4	34.1	LED HEBLC16015	35
9.9	RV0 9	70	P4	35.1	LED HEBLC14026	17,5
9.10	RV0 9	70	P4	35.1	LED HEBLC14026	17,5
9.11	RV0 9	70	P4	35.1	LED HEBLC14026	17,5
9.12	RV0 9	70	P5	47.2	LED PARK HEC13688	7,5
9.13	RV0 9	70	P5	47.2	LED PARK HEC13688	7,5
9.14	RV0 9	70	P5	47.2	LED PARK HEC13688	7,5
9.15	RV0 9	70	P5	47.2	LED PARK HEC13688	7,5
9.16	RV0 9	70	P5	47.2	LED PARK HEC13688	7,5
9.17	RV0 9	70	P4	35.1	LED HEBLC14026	17,5
9.18	RV0 9	70	P4	34.1	LED HEBLC16015	35
9.19	RV0 9	70	P4	34.1	LED HEBLC16015	35
9.20	RV0 9	70	P4	34.1	LED HEBLC16015	35
9.21	RV0 9	70	P4	34.1	LED HEBLC16015	35
9.22	RV0 9	70	P4	35.1	LED HEBLC14026	17,5
9.23	RV0 9	70	P4	35.1	LED HEBLC14026	17,5
9.24	RV0 9	70	P4	34.1	LED HEBLC16015	35
9.25	RV0 9	70	P4	34.1	LED HEBLC16015	35
9.26	RV0 9	70	P4	34.1	LED HEBLC16015	35
9.27	RV0 9	70	P4	34.1	LED HEBLC16015	35
9.28	RV0 9	70	P4	35.1	LED HEBLC14026	17,5
9.29	RV0 9	70	P5	47.2	LED PARK HEC13688	7,5
9.30	RV0 9	70	P4	35.1	LED HEBLC14026	17,5
9.31	RV0 9	70	P4	34.1	LED HEBLC16015	35
9.32	RV0 9	70	P5	46.1	LED PARK HEC16015	7,5
9.33	RV0 9	70	P5	46.1	LED PARK HEC16015	7,5
9.34	RV0 9	70	P5	46.1	LED PARK HEC16015	7,5
9.35	RV0 9	70	P5	46.1	LED PARK HEC16015	7,5
9.36	RV0 9	70	P5	46.1	LED PARK HEC16015	7,5
9.37	RV0 9	70	P5	46.1	LED PARK HEC16015	7,5

Seznam SB

9.38	RVO 9	70	P5	46.1	LED PARK HEC16015	7,5
9.39	RVO 9	70	P5	46.1	LED PARK HEC16015	7,5
9.40	RVO 9	70	P4	34.1	LED HEBLC16015	35
9.41	RVO 9	70	P4	36.1	LED HEBLC16015	12,5
9.42	RVO 9	70	P4	35.1	LED HEBLC14026	17,5
9.43	RVO 9	70	P4	35.1	LED HEBLC14026	17,5
9.44	RVO 9	70	P4	34.1	LED HEBLC16015	35
10.1	RVO 10	70	P4	35.1	LED HEBLC14026	17,5
10.2	RVO 10	70	P4	35.1	LED HEBLC14026	17,5
10.3	RVO 10	70	P4	35.1	LED HEBLC14026	17,5
10.4	RVO 10	70	P4	34.1	LED HEBLC16015	35
10.5	RVO 10	70	P4	34.1	LED HEBLC16015	35
10.6	RVO 10	70	P4	34.1	LED HEBLC16015	35
10.7	RVO 10	70	P4	34.1	LED HEBLC16015	35
10.8	RVO 10	70	P4	34.1	LED HEBLC16015	35
10.9	RVO 10	70	P4	35.1	LED HEBLC14026	17,5
10.10a	RVO 10	70	P5	45.1	LED HEBLC13688	7,5
10.10b	RVO 10	70	P5	45.1	LED HEBLC13688	7,5
10.11	RVO 10	70	P4	34.1	LED HEBLC16015	35
10.12	RVO 10	70	P4	34.1	LED HEBLC16015	35
10.13	RVO 10	70	P4	34.1	LED HEBLC16015	35
10.14	RVO 10	70	P5	46.1	LED PARK HEC16015	7,5
10.15	RVO 10	70	P5	46.1	LED PARK HEC16015	7,5
10.16	RVO 10	70	P5	46.1	LED PARK HEC16015	7,5
10.17	RVO 10	70	P4	34.1	LED HEBLC16015	35
10.18	RVO 10	70	P4	34.1	LED HEBLC16015	35
10.19	RVO 10	70	P4	34.1	LED HEBLC16015	35
10.20	RVO 10	70	P5	46.1	LED PARK HEC16015	7,5
10.21	RVO 10	70	P5	46.1	LED PARK HEC16015	7,5
10.22	RVO 10	70	P5	46.1	LED PARK HEC16015	7,5
10.23	RVO 10	70	P5	46.1	LED PARK HEC16015	7,5
10.24	RVO 10	70	P5	46.1	LED PARK HEC16015	7,5
10.25	RVO 10	70	P5	46.1	LED PARK HEC16015	7,5
10.26	RVO 10	70	P5	46.1	LED PARK HEC16015	7,5

Seznam SB

10.27	RVO 10	70	P5	46.1	LED PARK HEC16015	7,5
10.28	RVO 10	70	P5	46.1	LED PARK HEC16015	7,5
10.29	RVO 10	70	P4	37.1	LED HEBLC14026	17,5
10.30	RVO 10	70	P4	37.1	LED HEBLC14026	17,5
10.31	RVO 10	70	P4	36.1	LED HEBLC16015	12,5
11.1	RVO 11	70	P4	33.1	LED HEC13688	12,5
11.2	RVO 11	70	P4	33.1	LED HEC13688	12,5
11.3	RVO 11	70	P4	33.1	LED HEC13688	12,5
11.4	RVO 11	70	P4	33.1	LED HEC13688	12,5
11.5	RVO 11	70	P4	33.1	LED HEC13688	12,5
11.6	RVO 11	70	P4	33.1	LED HEC13688	12,5
11.7	RVO 11	70	P4	33.1	LED HEC13688	12,5
11.8	RVO 11	70	P4	33.1	LED HEC13688	12,5
11.9	RVO 11	70	P4	33.1	LED HEC13688	12,5
11.10a	RVO 11	70	P4	33.1	LED HEC13688	12,5
11.10b	RVO 11	70	P4	33.1	LED HEC13688	12,5
11.11	RVO 11	70	P4	33.1	LED HEC13688	12,5
11.12a	RVO 11	70	P4	33.1	LED HEC13688	12,5
11.12b	RVO 11	70	P4	33.1	LED HEC13688	12,5
11.13	RVO 11	70	P4	33.1	LED HEC13688	12,5
11.14	RVO 11	70	P4	33.1	LED HEC13688	12,5
11.15	RVO 11	70	P4	33.1	LED HEC13688	12,5
11.16	RVO 11	70	P4	33.1	LED HEC13688	12,5
11.17	RVO 11	70	P4	33.1	LED HEC13688	12,5
11.18	RVO 11	70	P4	33.1	LED HEC13688	12,5
11.19	RVO 11	70	P4	33.1	LED HEC13688	12,5
11.20	RVO 11	70	P4	33.1	LED HEC13688	12,5
11.21	RVO 11	70	P4	33.1	LED HEC13688	12,5
11.22	RVO 11	70	P4	33.1	LED HEC13688	12,5
11.23	RVO 11	70	P4	33.1	LED HEC13688	12,5
11.24	RVO 11	70	P4	33.1	LED HEC13688	12,5
11.25	RVO 11	70	P4	33.1	LED HEC13688	12,5
11.26	RVO 11	70	P4	33.1	LED HEC13688	12,5
13.1	RVO 13	70	P4	15.1	LED HEBLC13688	7,5
13.2	RVO 13	70	P4	15.1	LED HEBLC13688	7,5
13.3	RVO 13	70	P4	15.1	LED HEBLC13688	7,5
13.4	RVO 13	70	P4	15.1	LED HEBLC13688	7,5
13.5	RVO 13	70	P4	15.1	LED HEBLC13688	7,5
13.6	RVO 13	70	P4	15.1	LED HEBLC13688	7,5
13.7	RVO 13	70	P4	15.1	LED HEBLC13688	7,5
13.8	RVO 13	70	P4	15.1	LED HEBLC13688	7,5
13.9	RVO 13	70	P4	15.1	LED HEBLC13688	7,5
13.10	RVO 13	70	P4	15.1	LED HEBLC13688	7,5

Seznam SB

13.11	RVO 13	70	P5	45.2	LED PARK HEBLC13688	7,5
13.12	RVO 13	70	P5	45.2	LED PARK HEBLC13688	7,5
13.13	RVO 13	70	P4	15.1	LED HEBLC13688	7,5
13.14	RVO 13	70	P4	15.1	LED HEBLC13688	7,5
13.15	RVO 13	70	P4	15.1	LED HEBLC13688	7,5
13.16	RVO 13	70	P4	15.1	LED HEBLC13688	7,5
13.17	RVO 13	70	P4	15.1	LED HEBLC13688	7,5
13.18	RVO 13	70	P4	15.1	LED HEBLC13688	7,5
13.19	RVO 13	70	P4	15.1	LED HEBLC13688	7,5
13.20	RVO 13	70	P4	15.1	LED HEBLC13688	7,5
13.21	RVO 13	70	P4	15.1	LED HEBLC13688	7,5
13.22	RVO 13	70	P4	15.1	LED HEBLC13688	7,5
13.23	RVO 13	70	P5	45.2	LED PARK HEBLC13688	7,5
13.24	RVO 13	70	P5	45.2	LED PARK HEBLC13688	7,5
13.25	RVO 13	70	P5	45.2	LED PARK HEBLC13688	7,5
14.1	RVO 14	70	P4	41.1	LED HEC16015	25
14.2	RVO 14	70	P4	41.1	LED HEC16015	25
14.3	RVO 14	70	P4	41.1	LED HEC16015	25
14.4	RVO 14	70	P4	41.1	LED HEC16015	25
14.5	RVO 14	70	P4	41.1	LED HEC16015	25
14.6	RVO 14	70	P4	41.1	LED HEC16015	25
14.7	RVO 14	70	P4	41.1	LED HEC16015	25
14.8	RVO 14	70	P4	41.1	LED HEC16015	25
14.9	RVO 14	70	P5	45.1	LED HEBLC13688	7,5
14.10	RVO 14	70	P5	45.1	LED HEBLC13688	7,5
14.11	RVO 14	70	P5	45.1	LED HEBLC13688	7,5
14.12	RVO 14	70	P4	41.1	LED HEC16015	25
14.13	RVO 14	70	P4	41.1	LED HEC16015	25
14.14	RVO 14	70	P4	41.1	LED HEC16015	25
14.15	RVO 14	70	P4	41.1	LED HEC16015	25
14.16	RVO 14	70	P4	41.1	LED HEC16015	25
14.17	RVO 14	70	P4	41.1	LED HEC16015	25
14.18	RVO 14	70	P4	41.1	LED HEC16015	25
14.19	RVO 14	70	P4	43.1	LED HEBLC16015	22,5
14.20	RVO 14	70	P4	43.1	LED HEBLC16015	22,5
14.21	RVO 14	70	P4	43.1	LED HEBLC16015	22,5
14.22	RVO 14	70	P4	43.1	LED HEBLC16015	22,5
14.23	RVO 14	70	P4	43.1	LED HEBLC16015	22,5
14.24	RVO 14	70	P4	43.1	LED HEBLC16015	22,5
14.25	RVO 14	70	P4	43.1	LED HEBLC16015	22,5
14.26	RVO 14	70	P4	43.1	LED HEBLC16015	22,5

Seznam SB

14.27	RVO 14	70	P4	43.1	LED HEBLC16015	22,5
14.28	RVO 14	70	P4	43.1	LED HEBLC16015	22,5
14.29	RVO 14	70	P4	43.1	LED HEBLC16015	22,5
14.30	RVO 14	70	P4	41.1	LED HEC16015	25
14.31	RVO 14	70	P4	43.1	LED HEBLC16015	22,5
14.32	RVO 14	70	P4	43.1	LED HEBLC16015	22,5
14.33	RVO 14	70	P4	43.1	LED HEBLC16015	22,5
14.34	RVO 14	70	P4	41.1	LED HEC16015	25
14.35	RVO 14	72	P4	41.1	LED HEC16015	25
14.36	RVO 14	72	P4	41.1	LED HEC16015	25
14.37	RVO 14	70	P4	41.1	LED HEC16015	25
15.1	RVO 15	70	P4	41.1	LED HEC16015	25
15.2	RVO 15	70	P4	41.1	LED HEC16015	25
15.3	RVO 15	70	M5	7.1	LED HEBLC13688	27,5
15.4	RVO 15	70	M5	7.1	LED HEBLC13688	27,5
15.5	RVO 15	70	M5	7.1	LED HEBLC13688	27,5
15.6	RVO 15	70	M5	7.1	LED HEBLC13688	27,5
15.7	RVO 15	70	M5	7.1	LED HEBLC13688	27,5
15.8	RVO 15	70	M5	7.1	LED HEBLC13688	27,5
15.9	RVO 15	70	M5	7.1	LED HEBLC13688	27,5
15.10	RVO 15	70	M5	7.1	LED HEBLC13688	27,5
15.11	RVO 15	70	M5	7.1	LED HEBLC13688	27,5
15.12	RVO 15	70	M5	7.1	LED HEBLC13688	27,5
15.13	RVO 15	70	M5	7.1	LED HEBLC13688	27,5
15.14	RVO 15	70	M5	7.1	LED HEBLC13688	27,5
15.15	RVO 15	70	M5	7.1	LED HEBLC13688	27,5
15.16	RVO 15	70	M5	7.1	LED HEBLC13688	27,5
15.17	RVO 15	70	M5	7.1	LED HEBLC13688	27,5
15.18	RVO 15	70	P5	47.1	LED HEC13688	7,5
15.19	RVO 15	70	P5	47.1	LED HEC13688	7,5
15.20	RVO 15	70	P5	47.1	LED HEC13688	7,5
15.21	RVO 15	70	P5	47.1	LED HEC13688	7,5
15.22	RVO 15	70	P4	40.1	LED HEBLC16015	15
15.23	RVO 15	70	P4	40.1	LED HEBLC16015	15
15.24	RVO 15	70	P4	40.1	LED HEBLC16015	15
15.25	RVO 15	70	P4	40.1	LED HEBLC16015	15
15.26	RVO 15	70	P4	40.1	LED HEBLC16015	15
15.27	RVO 15	70	P4	40.1	LED HEBLC16015	15
15.28	RVO 15	70	P4	42.1	LED HEBLC16015	17,5
15.29	RVO 15	70	P4	42.1	LED HEBLC16015	17,5
15.30	RVO 15	70	P4	43.1	LED HEBLC16015	22,5
15.31	RVO 15	70	P4	42.1	LED HEBLC16015	17,5
15.32	RVO 15	70	P4	42.1	LED HEBLC16015	17,5
15.33	RVO 15	70	P4	42.1	LED HEBLC16015	17,5
15.34	RVO 15	70	P4	42.1	LED HEBLC16015	17,5
15.35	RVO 15	70	P4	42.1	LED HEBLC16015	17,5

Seznam SB

15.36	RVO 15	70	P4	42.1	LED HEBLC16015	17,5
15.37	RVO 15	70	P4	42.1	LED HEBLC16015	17,5
15.38	RVO 15	70	P4	42.1	LED HEBLC16015	17,5
15.39	RVO 15	70	P4	42.1	LED HEBLC16015	17,5
15.40	RVO 15	70	P4	42.1	LED HEBLC16015	17,5
15.41	RVO 15	70	P4	42.1	LED HEBLC16015	17,5
15.42	RVO 15	70	P4	42.1	LED HEBLC16015	17,5
15.43	RVO 15	70	P4	42.1	LED HEBLC16015	17,5
15.44	RVO 15	70	P4	42.1	LED HEBLC16015	17,5
15.45	RVO 15	70	P4	42.1	LED HEBLC16015	17,5
15.46	RVO 15	70	P4	42.1	LED HEBLC16015	17,5
15.47	RVO 15	70	P4	40.1	LED HEBLC16015	15
15.48	RVO 15	70	P4	42.1	LED HEBLC16015	17,5
15.49	RVO 15	70	P4	40.1	LED HEBLC16015	15
15.50	RVO 15	70	P4	40.1	LED HEBLC16015	15
15.51	RVO 15	70	P4	42.1	LED HEBLC16015	17,5
15.52	RVO 15	70	P4	42.1	LED HEBLC16015	17,5
15.53	RVO 15	70	P4	42.1	LED HEBLC16015	17,5
15.54	RVO 15	70	P4	42.1	LED HEBLC16015	17,5
15.55	RVO 15	70	P4	42.1	LED HEBLC16015	17,5
15.56	RVO 15	70	P4	42.1	LED HEBLC16015	17,5
15.57	RVO 15	70	P4	42.1	LED HEBLC16015	17,5
15.58	RVO 15	70	P4	42.1	LED HEBLC16015	17,5
16.1	RVO 16	70	P5	44.1	LED HEBLC16015	20
16.2	RVO 16	70	P5	44.1	LED HEBLC16015	20
16.3	RVO 16	70	P5	44.1	LED HEBLC16015	20
16.4	RVO 16	70	P5	44.1	LED HEBLC16015	20
16.5	RVO 16	70	P5	44.1	LED HEBLC16015	20
16.6	RVO 16	70	P5	44.1	LED HEBLC16015	20
16.7	RVO 16	70	P5	44.1	LED HEBLC16015	20
16.8	RVO 16	70	P5	44.1	LED HEBLC16015	20
16.9	RVO 16	70	P5	44.1	LED HEBLC16015	20
16.10	RVO 16	70	P5	44.1	LED HEBLC16015	20
16.11	RVO 16	70	P5	44.1	LED HEBLC16015	20
16.12	RVO 16	70	P5	44.1	LED HEBLC16015	20
16.13	RVO 16	70	P5	44.1	LED HEBLC16015	20
16.14	RVO 16	70	P5	44.1	LED HEBLC16015	20
16.15	RVO 16	70	P5	44.1	LED HEBLC16015	20
16.16	RVO 16	70	P5	44.1	LED HEBLC16015	20
16.17	RVO 16	70	P5	44.1	LED HEBLC16015	20
16.18	RVO 16	70	P5	44.1	LED HEBLC16015	20
16.19	RVO 16	70	P5	44.1	LED HEBLC16015	20
17.1	RVO 17	70	P4	14.1	LED HEC16015	12,5
17.2	RVO 17	70	P4	14.1	LED HEC16015	12,5
17.3	RVO 17	70	P4	14.1	LED HEC16015	12,5
17.4	RVO 17	70	P4	14.1	LED HEC16015	12,5

Seznam SB

17.5	RVO 17	70	P4	14.1	LED HEC16015	12,5
17.6	RVO 17	70	P4	14.1	LED HEC16015	12,5
17.7	RVO 17	70	P4	14.1	LED HEC16015	12,5
17.8	RVO 17	70	P4	14.1	LED HEC16015	12,5
17.9	RVO 17	70	P4	14.1	LED HEC16015	12,5
17.10	RVO 17	70	P4	14.1	LED HEC16015	12,5
17.11	RVO 17	70	M5	6.2	LED HEC13688	22,5
17.12a	RVO 17	70	M5	6.2	LED HEC13688	22,5
17.12b	RVO 17	70	P4	29.1	LED HEBLC16015	30
17.13a	RVO 17	70	M5	6.2	LED HEC13688	22,5
17.13b	RVO 17	70	P4	29.1	LED HEBLC16015	30
17.14	RVO 17	70	M5	6.1	LED HEC13688	22,5
17.15	RVO 17	70	M5	6.1	LED HEC13688	22,5
17.16	RVO 17	70	M5	6.2	LED HEC13688	22,5
17.17	RVO 17	70	M5	6.2	LED HEC13688	22,5
17.18	RVO 17	70	M5	6.2	LED HEC13688	22,5
17.19	RVO 17	70	M5	6.2	LED HEC13688	22,5
17.20	RVO 17	70	M5	6.2	LED HEC13688	22,5
17.21	RVO 17	70	M5	6.2	LED HEC13688	22,5
17.22	RVO 17	70	M5	6.2	LED HEC13688	22,5
17.23	RVO 17	70	M5	6.1	LED HEC13688	22,5
17.24	RVO 17	70	M5	6.2	LED HEC13688	22,5
17.25	RVO 17	70	M5	6.2	LED HEC13688	22,5
17.26	RVO 17	70	M5	6.2	LED HEC13688	22,5
17.27	RVO 17	70	M5	6.2	LED HEC13688	22,5
17.28	RVO 17	70	M5	6.2	LED HEC13688	22,5
17.29	RVO 17	70	M5	6.2	LED HEC13688	22,5
17.30	RVO 17	70	M5	6.2	LED HEC13688	22,5
17.31	RVO 17	70	M5	6.2	LED HEC13688	22,5
17.32	RVO 17	70	M5	6.2	LED HEC13688	22,5
17.33	RVO 17	70	M5	6.2	LED HEC13688	22,5
17.34	RVO 17	70	M5	6.2	LED HEC13688	22,5
18.1	RVO 18	70	M5	5.1	LED HEBLC13688	25
18.2	RVO 18	70	M5	5.1	LED HEBLC13688	25
18.3	RVO 18	70	M5	5.1	LED HEBLC13688	25
18.4	RVO 18	70	M5	5.1	LED HEBLC13688	25
18.5	RVO 18	70	M5	5.1	LED HEBLC13688	25
18.6	RVO 18	70	M5	5.1	LED HEBLC13688	25
18.7	RVO 18	70	M5	5.1	LED HEBLC13688	25
18.8	RVO 18	70	M5	5.1	LED HEBLC13688	25
18.9	RVO 18	70	M5	5.1	LED HEBLC13688	25
18.10	RVO 18	70	M5	5.1	LED HEBLC13688	25
18.11	RVO 18	70	M5	5.1	LED HEBLC13688	25
18.12	RVO 18	70	M5	5.1	LED HEBLC13688	25
18.13	RVO 18	70	M5	5.1	LED HEBLC13688	25
18.14	RVO 18	70	M5	5.1	LED HEBLC13688	25

Seznam SB

18.15	RVO 18	70	M5	5.1	LED HEBLC13688	25
18.16	RVO 18	70	M5	5.1	LED HEBLC13688	25
18.17	RVO 18	70	M5	5.1	LED HEBLC13688	25
18.18	RVO 18	70	M5	5.1	LED HEBLC13688	25
18.19	RVO 18	70	M5	5.1	LED HEBLC13688	25
18.20	RVO 18	70	M5	5.1	LED HEBLC13688	25
18.21	RVO 18	70	M5	5.1	LED HEBLC13688	25
18.22	RVO 18	70	M5	5.1	LED HEBLC13688	25
18.23	RVO 18	70	M5	5.1	LED HEBLC13688	25
18.24	RVO 18	70	M5	5.1	LED HEBLC13688	25
18.25	RVO 18	70	P4	27.1	LED HEC16015	30
18.26	RVO 18	70	P4	27.1	LED HEC16015	30
18.27	RVO 18	70	P4	27.1	LED HEC16015	30
18.28	RVO 18	70	P4	28.1	LED HEBLC16015	20
18.29	RVO 18	70	P4	27.1	LED HEC16015	30
18.30	RVO 18	70	P4	27.1	LED HEC16015	30
18.31	RVO 18	70	P4	28.1	LED HEBLC16015	20
18.32	RVO 18	70	P4	28.1	LED HEBLC16015	20
18.33	RVO 18	70	P4	28.1	LED HEBLC16015	20
18.34	RVO 18	70	P4	28.1	LED HEBLC16015	20
18.35	RVO 18	70	P4	28.1	LED HEBLC16015	20
18.36	RVO 18	70	P4	28.1	LED HEBLC16015	20
18.37	RVO 18	70	P4	28.1	LED HEBLC16015	20
18.38	RVO 18	70	P4	28.1	LED HEBLC16015	20
18.39	RVO 18	70	P4	28.1	LED HEBLC16015	20
18.40	RVO 18	70	P4	28.1	LED HEBLC16015	20
18.41	RVO 18	70	P4	28.1	LED HEBLC16015	20
18.42	RVO 18	70	P4	28.1	LED HEBLC16015	20
18.43	RVO 18	70	P4	28.1	LED HEBLC16015	20
18.44	RVO 18	70	P4	27.1	LED HEC16015	30
18.45	RVO 18	70	P4	27.1	LED HEC16015	30
18.46	RVO 18	70	P4	23.1	LED HEBLC14026	17,5
18.47	RVO 18	70	P4	23.1	LED HEBLC14026	17,5
18.48	RVO 18	70	P4	23.1	LED HEBLC14026	17,5
18.49	RVO 18	70	P4	23.1	LED HEBLC14026	17,5
18.50	RVO 18	70	P4	24.1	LED HEBLC14026	15
18.51	RVO 18	70	P4	24.1	LED HEBLC14026	15
18.52	RVO 18	70	P4	24.1	LED HEBLC14026	15
18.53	RVO 18	70	P4	24.1	LED HEBLC14026	15
18.54	RVO 18	70	P4	24.1	LED HEBLC14026	15
18.55	RVO 18	70	P4	24.1	LED HEBLC14026	15
18.56	RVO 18	70	P4	24.1	LED HEBLC14026	15
18.57	RVO 18	70	P4	24.1	LED HEBLC14026	15
18.58	RVO 18	70	P4	24.1	LED HEBLC14026	15
18.59	RVO 18	70	P4	24.1	LED HEBLC14026	15
18.60	RVO 18	70	P4	24.1	LED HEBLC14026	15

Seznam SB

19.1	RVO 19	70	P4	23.1	LED HEBLC14026	17,5
19.2	RVO 19	70	P4	23.1	LED HEBLC14026	17,5
19.3	RVO 19	70	P4	23.1	LED HEBLC14026	17,5
19.4	RVO 19	70	P4	23.1	LED HEBLC14026	17,5
19.5	RVO 19	70	P4	23.1	LED HEBLC14026	17,5
19.6	RVO 19	70	P4	23.1	LED HEBLC14026	17,5
19.7	RVO 19	70	P4	23.1	LED HEBLC14026	17,5
19.8	RVO 19	70	P4	23.1	LED HEBLC14026	17,5
19.9	RVO 19	70	P4	23.1	LED HEBLC14026	17,5
19.10	RVO 19	70	P4	23.1	LED HEBLC14026	17,5
19.11	RVO 19	70	P4	23.1	LED HEBLC14026	17,5
19.12	RVO 19	70	P4	23.1	LED HEBLC14026	17,5
19.13	RVO 19	70	P4	23.1	LED HEBLC14026	17,5
19.14	RVO 19	70	P4	23.1	LED HEBLC14026	17,5
19.15	RVO 19	70	P4	25.1	LED HEBLC13688	15
19.16	RVO 19	70	P4	25.1	LED HEBLC13688	15
19.17	RVO 19	70	P4	23.1	LED HEBLC14026	17,5
19.18	RVO 19	70	P4	23.1	LED HEBLC14026	17,5
19.19	RVO 19	70	P4	23.1	LED HEBLC14026	17,5
19.20	RVO 19	70	P4	23.1	LED HEBLC14026	17,5
19.21	RVO 19	70	P4	23.1	LED HEBLC14026	17,5
19.22	RVO 19	70	P4	23.1	LED HEBLC14026	17,5
19.23	RVO 19	70	P4	25.1	LED HEBLC13688	15
19.24	RVO 19	70	P4	25.1	LED HEBLC13688	15
19.25	RVO 19	70	P4	25.1	LED HEBLC13688	15
19.26	RVO 19	70	P4	25.1	LED HEBLC13688	15
19.27	RVO 19	70	P4	26.2	LED HEBLC16015	30
19.28	RVO 19	70	P4	26.2	LED HEBLC16015	30
19.29	RVO 19	70	P4	26.2	LED HEBLC16015	30
19.30	RVO 19	70	P4	26.2	LED HEBLC16015	30
19.31	RVO 19	70	P4	26.2	LED HEBLC16015	30
19.32	RVO 19	70	P4	26.2	LED HEBLC16015	30
19.33	RVO 19	70	P4	26.2	LED HEBLC16015	30
19.34	RVO 19	70	P4	26.2	LED HEBLC16015	30
19.35	RVO 19	70	P4	26.2	LED HEBLC16015	30
19.36	RVO 19	70	P4	26.2	LED HEBLC16015	30
19.37	RVO 19	70	P4	26.2	LED HEBLC16015	30
19.38	RVO 19	70	P4	23.1	LED HEBLC14026	17,5
19.39	RVO 19	70	P4	23.1	LED HEBLC14026	17,5
19.40	RVO 19	70	P4	23.1	LED HEBLC14026	17,5
19.41	RVO 19	70	P4	23.1	LED HEBLC14026	17,5
19.42	RVO 19	70	P4	26.2	LED HEBLC16015	30
19.43	RVO 19	70	P4	26.2	LED HEBLC16015	30
19.44	RVO 19	70	P4	26.2	LED HEBLC16015	30
19.45	RVO 19	70	P4	26.2	LED HEBLC16015	30
19.46	RVO 19	70	P4	26.2	LED HEBLC16015	30

Seznam SB

19.47	RVO 19	70	P4	26.2	LED HEBLC16015	30
19.48	RVO 19	70	P4	26.2	LED HEBLC16015	30
19.49	RVO 19	70	P4	26.2	LED HEBLC16015	30
19.50	RVO 19	70	P4	26.2	LED HEBLC16015	30
19.51	RVO 19	70	P4	26.2	LED HEBLC16015	30
19.52	RVO 19	70	P4	26.2	LED HEBLC16015	30
19.53	RVO 19	70	P4	26.1	LED HEBLC16015	30
19.54	RVO 19	70	P4	26.1	LED HEBLC16015	30
19.55	RVO 19	70	P4	26.1	LED HEBLC16015	30
19.56	RVO 19	70	P4	26.1	LED HEBLC16015	30
19.57	RVO 19	70	P4	26.1	LED HEBLC16015	30
19.58	RVO 19	70	P4	26.1	LED HEBLC16015	30
19.59	RVO 19	70	P4	26.1	LED HEBLC16015	30
19.60	RVO 19	70	P4	26.1	LED HEBLC16015	30
19.61	RVO 19	70	P4	26.1	LED HEBLC16015	30
19.62	RVO 19	70	P4	26.1	LED HEBLC16015	30
19.63	RVO 19	70	P4	26.1	LED HEBLC16015	30
19.64	RVO 19	70	P4	26.1	LED HEBLC16015	30
19.65	RVO 19	70	P4	26.1	LED HEBLC16015	30
19.66	RVO 19	70	P4	26.1	LED HEBLC16015	30
19.67	RVO 19	70	P4	26.1	LED HEBLC16015	30
19.68	RVO 19	70	P4	26.1	LED HEBLC16015	30
19.69	RVO 19	70	P4	26.1	LED HEBLC16015	30
19.70	RVO 19	70	P4	26.1	LED HEBLC16015	30
19.71	RVO 19	70	P4	26.1	LED HEBLC16015	30
19.72	RVO 19	70	P4	26.1	LED HEBLC16015	30
19.73	RVO 19	70	P4	26.2	LED HEBLC16015	30
19.74	RVO 19	70	P4	26.1	LED HEBLC16015	30
19.75	RVO 19	70	P4	26.1	LED HEBLC16015	30
20.1	RVO 20	70	P4	18.1	LED HEBLC13688	20
20.2	RVO 20	70	P4	18.1	LED HEBLC13688	20
20.3	RVO 20	70	P4	18.1	LED HEBLC13688	20
21.1	RVO 21	70	P4	11.1	LED HEBLC14026	15
21.2	RVO 21	70	P4	11.1	LED HEBLC14026	15
21.3	RVO 21	70	P4	11.1	LED HEBLC14026	15
21.4	RVO 21	70	P4	11.1	LED HEBLC14026	15
21.5	RVO 21	70	P4	11.1	LED HEBLC14026	15
21.6	RVO 21	70	P4	11.1	LED HEBLC14026	15
21.7	RVO 21	70	P4	11.1	LED HEBLC14026	15
21.8	RVO 21	70	P4	12.1	LED HEBLC13688	10
21.9	RVO 21	70	P4	12.1	LED HEBLC13688	10
21.10	RVO 21	70	P4	12.1	LED HEBLC13688	10
21.11	RVO 21	70	P4	12.1	LED HEBLC13688	10
21.12	RVO 21	70	P4	12.1	LED HEBLC13688	10
21.13	RVO 21	70	P4	12.1	LED HEBLC13688	10
24.1	RVO 24	70	M5	8.1	LED HEBLC14026	30

Seznam SB

24.2	RVO 24	70	M5	8.1	LED HEBLC14026	30
24.3	RVO 24	70	M5	8.1	LED HEBLC14026	30
24.4	RVO 24	70	M5	8.1	LED HEBLC14026	30
24.5a	RVO 24	70	M5	8.1	LED HEBLC14026	30
24.6	RVO 24	70	M5	8.2	LED HEBLC14026	30
24.7	RVO 24	70	M5	8.2	LED HEBLC14026	30
24.8	RVO 24	70	M5	8.2	LED HEBLC14026	30
24.9	RVO 24	70	M5	8.2	LED HEBLC14026	30
24.10	RVO 24	70	M5	8.2	LED HEBLC14026	30
24.11	RVO 24	70	M5	8.2	LED HEBLC14026	30
24.12	RVO 24	70	M5	8.2	LED HEBLC14026	30
24.13	RVO 24	70	M5	8.2	LED HEBLC14026	30
24.14	RVO 24	70	M5	8.2	LED HEBLC14026	30
24.15	RVO 24	70	M5	8.2	LED HEBLC14026	30
27.1	RVO 27	70	M5	9.1	LED HEBLC13688	20
27.2	RVO 27	70	M5	9.1	LED HEBLC13688	20
27.3	RVO 27	70	M5	9.1	LED HEBLC13688	20
27.4	RVO 27	70	M5	9.1	LED HEBLC13688	20
27.5	RVO 27	70	M5	9.1	LED HEBLC13688	20
27.6	RVO 27	70	M5	9.1	LED HEBLC13688	20
27.7	RVO 27	70	M5	9.1	LED HEBLC13688	20
27.8	RVO 27	70	M5	9.1	LED HEBLC13688	20
27.9	RVO 27	70	M5	9.1	LED HEBLC13688	20
27.10	RVO 27	70	M5	9.1	LED HEBLC13688	20
27.11	RVO 27	70	M5	9.1	LED HEBLC13688	20
27.12	RVO 27	70	M5	9.1	LED HEBLC13688	20
27.13	RVO 27	70	M5	9.1	LED HEBLC13688	20
27.14	RVO 27	70	M5	9.1	LED HEBLC13688	20
27.15	RVO 27	70	P5	47.1	LED HEC13688	7,5
27.16	RVO 27	70	P5	47.1	LED HEC13688	7,5
27.17	RVO 27	70	M5	9.1	LED HEBLC13688	20
27.18	RVO 27	70	M5	9.1	LED HEBLC13688	20
27.19	RVO 27	70	M5	9.1	LED HEBLC13688	20
27.20	RVO 27	70	M5	9.1	LED HEBLC13688	20
27.21	RVO 27	70	M5	9.1	LED HEBLC13688	20
27.22	RVO 27	70	M5	9.1	LED HEBLC13688	20
27.23	RVO 27	70	M5	9.1	LED HEBLC13688	20
27.24	RVO 27	70	M5	9.1	LED HEBLC13688	20
27.25	RVO 27	70	M5	9.1	LED HEBLC13688	20
27.26	RVO 27	70	M5	9.1	LED HEBLC13688	20
27.27	RVO 27	70	M5	9.1	LED HEBLC13688	20
27.28	RVO 27	70	M5	9.1	LED HEBLC13688	20
27.29	RVO 27	70	M5	8.1	LED HEBLC14026	30
27.30	RVO 27	70	M5	8.1	LED HEBLC14026	30
27.31	RVO 27	70	M5	8.1	LED HEBLC14026	30
27.32	RVO 27	70	M5	8.1	LED HEBLC14026	30

Seznam SB

27.33	RVO 27	70	M5	8.1	LED HEBLC14026	30
27.34	RVO 27	70	M5	8.1	LED HEBLC14026	30
27.35	RVO 27	70	M5	8.1	LED HEBLC14026	30
27.36	RVO 27	70	M5	8.1	LED HEBLC14026	30
27.37	RVO 27	70	M5	8.1	LED HEBLC14026	30
27.38	RVO 27	70	M5	8.1	LED HEBLC14026	30
27.39	RVO 27	70	M5	8.2	LED HEBLC14026	30
27.40	RVO 27	70	M5	8.2	LED HEBLC14026	30
27.41	RVO 27	70	M5	8.2	LED HEBLC14026	30
27.42	RVO 27	70	M5	8.2	LED HEBLC14026	30
27.43	RVO 27	70	M5	8.2	LED HEBLC14026	30
31.1	RVO 31	70	P4	32.1	LED HEBLC16015	17,5
31.2	RVO 31	70	P4	32.1	LED HEBLC16015	17,5
31.3	RVO 31	70	P4	32.1	LED HEBLC16015	17,5
31.4	RVO 31	70	P4	32.1	LED HEBLC16015	17,5
31.5	RVO 31	70	P4	32.1	LED HEBLC16015	17,5
31.6	RVO 31	70	P4	31.1	LED HEBLC16015	15
31.7	RVO 31	70	P4	31.1	LED HEBLC16015	15
31.8	RVO 31	70	P4	31.1	LED HEBLC16015	15
31.9	RVO 31	70	P4	31.1	LED HEBLC16015	15
31.10	RVO 31	70	P4	32.1	LED HEBLC16015	17,5
31.11	RVO 31	70	P4	31.1	LED HEBLC16015	15
31.12	RVO 31	70	P4	31.1	LED HEBLC16015	15
31.13	RVO 31	70	P4	31.1	LED HEBLC16015	15
31.14	RVO 31	70	P4	31.1	LED HEBLC16015	15
31.15	RVO 31	70	P4	31.1	LED HEBLC16015	15
31.16	RVO 31	70	P4	30.1	LED HEBLC14026	15
31.17	RVO 31	70	P5	45.1	LED HEBLC13688	7,5
31.18	RVO 31	70	P5	45.1	LED HEBLC13688	7,5
31.19	RVO 31	70	P5	45.1	LED HEBLC13688	7,5
31.20	RVO 31	70	P4	32.1	LED HEBLC16015	17,5
31.21	RVO 31	70	P4	32.1	LED HEBLC16015	17,5
31.22	RVO 31	70	P4	32.1	LED HEBLC16015	17,5
31.23	RVO 31	70	P4	32.1	LED HEBLC16015	17,5
31.24	RVO 31	70	P4	30.1	LED HEBLC14026	15
31.25	RVO 31	70	P4	30.1	LED HEBLC14026	15
33.1	RVO 33	70	P4	16.1	LED HEBLC16015	17,5
33.2	RVO 33	70	P4	16.1	LED HEBLC16015	17,5
33.3	RVO 33	70	P4	16.1	LED HEBLC16015	17,5
33.4	RVO 33	70	P4	16.1	LED HEBLC16015	17,5
33.5	RVO 33	70	P4	16.1	LED HEBLC16015	17,5
33.6	RVO 33	70	P4	16.1	LED HEBLC16015	17,5
33.7	RVO 33	70	P4	16.1	LED HEBLC16015	17,5
33.8	RVO 33	70	P4	16.1	LED HEBLC16015	17,5
33.9	RVO 33	70	P4	16.1	LED HEBLC16015	17,5
33.10	RVO 33	70	M6	10.1	LED HEBLC16015	32,5

Seznam SB

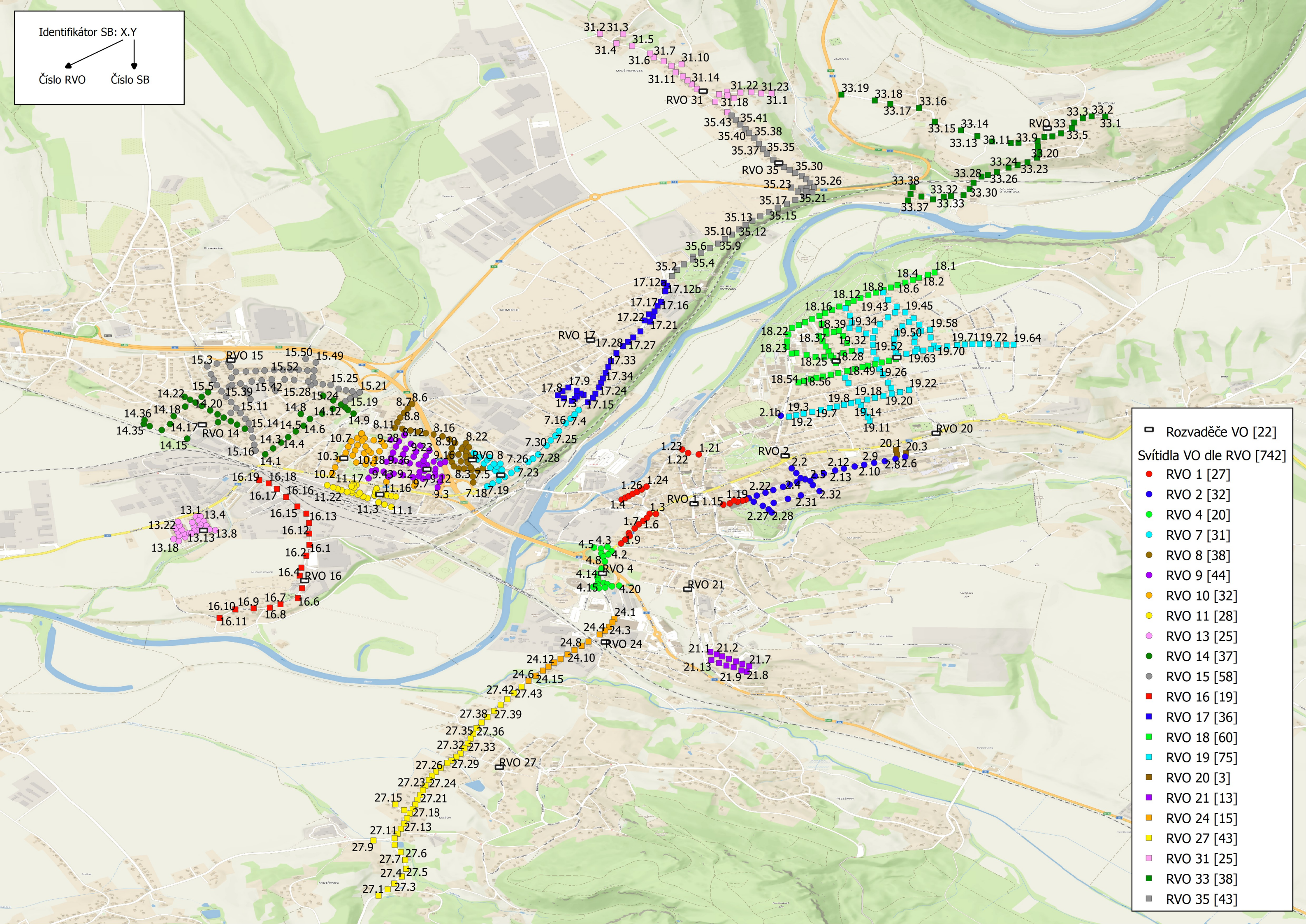
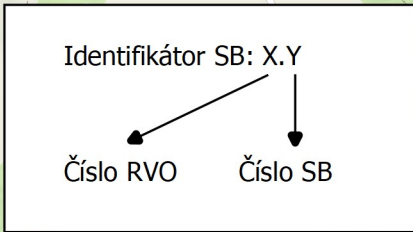
33.11	RVO 33	70	M6	10.1	LED HEBLC16015	32,5
33.12	RVO 33	70	M6	10.1	LED HEBLC16015	32,5
33.13	RVO 33	70	M6	10.1	LED HEBLC16015	32,5
33.14	RVO 33	70	M6	10.1	LED HEBLC16015	32,5
33.15	RVO 33	70	M6	10.1	LED HEBLC16015	32,5
33.16	RVO 33	70	M6	10.1	LED HEBLC16015	32,5
33.17	RVO 33	70	M6	10.1	LED HEBLC16015	32,5
33.18	RVO 33	70	M6	10.1	LED HEBLC16015	32,5
33.19	RVO 33	70	M6	10.1	LED HEBLC16015	32,5
33.20	RVO 33	70	P4	16.1	LED HEBLC16015	17,5
33.21	RVO 33	70	P4	16.1	LED HEBLC16015	17,5
33.22	RVO 33	70	P4	16.1	LED HEBLC16015	17,5
33.23	RVO 33	70	P4	16.1	LED HEBLC16015	17,5
33.24	RVO 33	70	P4	16.1	LED HEBLC16015	17,5
33.25	RVO 33	70	P4	16.1	LED HEBLC16015	17,5
33.26	RVO 33	70	P4	16.1	LED HEBLC16015	17,5
33.27	RVO 33	70	P4	16.1	LED HEBLC16015	17,5
33.28	RVO 33	70	P4	16.1	LED HEBLC16015	17,5
33.29	RVO 33	70	P4	17.1	LED HEBLC16015	27,5
33.30	RVO 33	70	P4	17.1	LED HEBLC16015	27,5
33.31	RVO 33	70	P4	17.1	LED HEBLC16015	27,5
33.32	RVO 33	70	P4	17.1	LED HEBLC16015	27,5
33.33	RVO 33	70	P4	17.1	LED HEBLC16015	27,5
33.34	RVO 33	70	P4	17.1	LED HEBLC16015	27,5
33.35	RVO 33	70	P4	17.1	LED HEBLC16015	27,5
33.36	RVO 33	70	P4	17.1	LED HEBLC16015	27,5
33.37	RVO 33	70	P4	17.1	LED HEBLC16015	27,5
33.38	RVO 33	70	P4	17.1	LED HEBLC16015	27,5
35.1	RVO 35	70	P4	29.1	LED HEBLC16015	30
35.2	RVO 35	70	P4	29.1	LED HEBLC16015	30
35.3	RVO 35	70	P4	29.1	LED HEBLC16015	30
35.4	RVO 35	70	P4	29.1	LED HEBLC16015	30
35.5	RVO 35	70	P4	29.1	LED HEBLC16015	30
35.6	RVO 35	70	P4	29.1	LED HEBLC16015	30
35.7	RVO 35	70	P4	29.1	LED HEBLC16015	30
35.8	RVO 35	70	P4	29.1	LED HEBLC16015	30
35.9	RVO 35	70	P4	29.1	LED HEBLC16015	30
35.10	RVO 35	70	P4	29.1	LED HEBLC16015	30
35.11	RVO 35	70	P4	29.1	LED HEBLC16015	30
35.12	RVO 35	70	P4	29.1	LED HEBLC16015	30
35.13	RVO 35	70	P4	29.1	LED HEBLC16015	30
35.14	RVO 35	70	P4	29.1	LED HEBLC16015	30
35.15	RVO 35	70	P4	29.1	LED HEBLC16015	30
35.16	RVO 35	70	P4	29.1	LED HEBLC16015	30
35.17	RVO 35	70	P4	29.1	LED HEBLC16015	30
35.18	RVO 35	70	P4	29.1	LED HEBLC16015	30

Seznam SB

35.19	RVO 35	70	P4	30.1	LED HEBLC14026	15
35.20	RVO 35	70	P4	30.1	LED HEBLC14026	15
35.21	RVO 35	70	P5	45.1	LED HEBLC13688	7,5
35.22	RVO 35	70	P5	45.1	LED HEBLC13688	7,5
35.23	RVO 35	70	P5	45.1	LED HEBLC13688	7,5
35.24	RVO 35	70	P5	45.1	LED HEBLC13688	7,5
35.25	RVO 35	70	P5	45.1	LED HEBLC13688	7,5
35.26	RVO 35	70	P4	30.1	LED HEBLC14026	15
35.27	RVO 35	70	P4	30.1	LED HEBLC14026	15
35.28	RVO 35	70	P4	30.1	LED HEBLC14026	15
35.29	RVO 35	70	P4	30.1	LED HEBLC14026	15
35.30	RVO 35	70	P4	30.1	LED HEBLC14026	15
35.31	RVO 35	70	P4	30.1	LED HEBLC14026	15
35.32	RVO 35	70	P4	30.1	LED HEBLC14026	15
35.33	RVO 35	70	P4	30.1	LED HEBLC14026	15
35.34	RVO 35	70	P4	30.1	LED HEBLC14026	15
35.35	RVO 35	70	P4	30.1	LED HEBLC14026	15
35.36	RVO 35	70	P4	30.1	LED HEBLC14026	15
35.37	RVO 35	70	P4	30.1	LED HEBLC14026	15
35.38	RVO 35	70	P4	30.1	LED HEBLC14026	15
35.39	RVO 35	70	P4	30.1	LED HEBLC14026	15
35.40	RVO 35	70	P4	30.1	LED HEBLC14026	15
35.41	RVO 35	70	P4	30.1	LED HEBLC14026	15
35.42	RVO 35	70	P4	30.1	LED HEBLC14026	15
35.43	RVO 35	70	P4	30.1	LED HEBLC14026	15

Seznam SB

Stávající pasport VO			Rozšíření pasportu o nový návrh			
ID	Rozvaděč	Výkon (W)	Třída osvětlení	Úsek	Nové svítidlo	Nový příkon (W)
D1	RVO 27	Nové svítidlo	M5	9.1	LED HEBLC13688	20
D2	RVO 31	Nové svítidlo	P4	30.1	LED HEBLC14026	15
D3	RVO 31	Nové svítidlo	P4	30.1	LED HEBLC14026	15
D4	RVO 31	Nové svítidlo	P4	30.1	LED HEBLC14026	15
D5	RVO 33	Nové svítidlo	M6	10.1	LED HEBLC16015	32,5



- ▣ Rozvaděče VO [22]
- Svítidla VO dle RVO [742]
- RVO 1 [27]
 - RVO 2 [32]
 - RVO 4 [20]
 - RVO 7 [31]
 - RVO 8 [38]
 - RVO 9 [44]
 - RVO 10 [32]
 - RVO 11 [28]
 - RVO 13 [25]
 - RVO 14 [37]
 - RVO 15 [58]
 - RVO 16 [19]
 - RVO 17 [36]
 - RVO 18 [60]
 - RVO 19 [75]
 - RVO 20 [3]
 - RVO 21 [13]
 - RVO 24 [15]
 - RVO 27 [43]
 - RVO 31 [25]
 - RVO 33 [38]
 - RVO 35 [43]

