



Název:

Projektová dokumentace veřejného osvětlení města Lovosice – 3.etapa



Typ dokumentu	Projektová dokumentace	Stupeň utajení	Dle zákazníka
Identifikační údaje o vlastníkovi předmětu	Město Lovosice Školní 407/2 410 30 Lovosice	IČO vlastníka předmětu:	00263991

Zadavatel:	Město Lovosice
se sídlem:	Školní 407/2, 410 30 Lovosice
IČ:	00263991
Zastoupený:	Ing. Vojtěch Krejčí

Zpracovatel:	ENERGON Grid, s.r.o.
Adresa:	Průmyslová 1665, Dobříš 263 01
IČ:	257 27 362
Statutární zástupce:	Luboš Hrstka, jednatel

ELEKTROINSTALACE

Úvodní údaje

Název stavby: Lovosice – rekonstrukce veřejného osvětlení – 3.etapa**Obecné informace**

Stavba je charakterizována jako rekonstrukce stávajícího osvětlení (dále jen “VO“) pro zlepšení kvality osvětlení na komunikacích nacházejících se ve městě a snížení světelného znečištění a energetické náročnosti soustavy.

Předmětem projektu jsou následující RVO:

rozvaděčů veřejného osvětlení v rámci 3.etapy obnovy veřejného osvětlení ve městě Lovosice činí 11 rozvaděčů.

Číslo RVO	Adresa	Počet (ks)	Stávající příkon (W)
RVO 5	Terezínská	15	2265,6
RVO 19	Lovošská x Ústecká	8	691,2
RVO 21	Svatopluka Čecha	54	4879,2
RVO 22	Smetanova	13	1992
RVO 23	Kmochova	19	1598,4
RVO 24	Jaroslava Ježka x Dvořákova	28	2388
RVO 25	U Nadjezdu	10	2145,6
RVO 26	Průmyslová	12	1008
RVO 27	U Jatek	4	345,6
RVO 28	Pod Kašparem	10	864
RVO 31	Zámecká	91	10 257,6
Malá vodní elektrárna		31	2772
Celkem		295 ks	31 207,2W

Energetická bilance jednotlivých odběrných míst:

Číslo RVO	Adresa	EAN	Sazba	Hlavní jistič	Zúčtovací období	Spotřeba (kWh)	Zúčtovací období	Spotřeba (kWh)
RVO 5	Terezínská	859182400402263152	C62d	3x30A	1.1.-31.12.2022	22858	1.1.-31.12.2023	22715
RVO 19	Lovošská x Ústecká	859182400400457126	C62d	3x43A	1.1.2022-31.12.2022	24350	1.1.-31.12.2022	23991
RVO 21	Svatopluka Čecha	859182400402265071	C62d	3x50A	1.1.-31.12.2022	61279	1.1.-31.12.2023	58088
RVO 22	Smetanova	859182400402305913	C62d	3x60A	1.1.-31.12.2022	26925	1.1.-31.12.2023	25646
RVO 23	Kmochova	859182400402304312	C62d	3x50A	1.1.2022-31.12.2022	29287	1.1.-31.12.2023	26259
RVO 24	Jaroslava Ježka x Dvořákova	859182400402303186	C62d	3x50A	1.1.-31.12.2022	14969	1.1.-31.12.2023	13881
RVO 25	U Nadjezdu	859182400402263077	C62d	3x50A	1.1.-31.12.2022	19846	1.1.2023-31.12.2023	16647
RVO 26	Průmyslová	859182400400190658	C62d	3x25A	1.1.-27.10.2022	14290	1.1.-31.12.2023	17282
RVO 27	U Jatek	859182400402263015	C62d	3x6A	1.1.2022-31.12.2022	1960	1.1.2023-31.12.2023	1855
RVO 28	Pod Kašparem	859182400407266615	C62d	1x16A	1.1.-31.12.2022	4175	1.1.-15.11.2023	4178
RVO 31	Zámecká	859182400400092532	C62d	3x40A	1.1.-31.12.2022	41632	1.1.-31.12.2023	39830

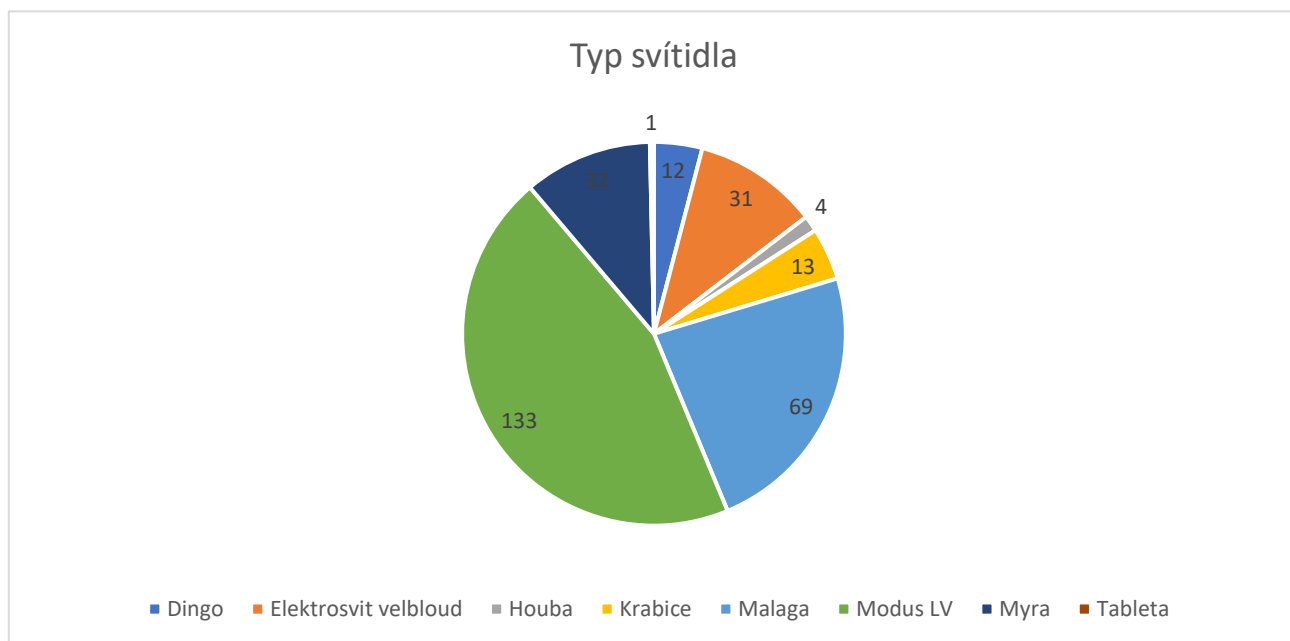
Základní údaje – předmětná část soustavy

Počet světelných míst:	295 ks
Počet svítidel:	295 ks
Počet rozvaděčů:	11 ks
Vypočtený příkon soustavy:	31 207,2 W

Technický stav svítidel – celkový stav

Svítidla, která jsou předmětem 3.etapy, jsou tvořena ze čtvrtiny již novými LED svítidly. Tato svítidla zůstanou v původním stavu. Předmětem výměny jsou energeticky náročná svítidla typu Dingo, Velbloud, Krabice, ale také novější sodíková svítidla typu Myra či Malaga.

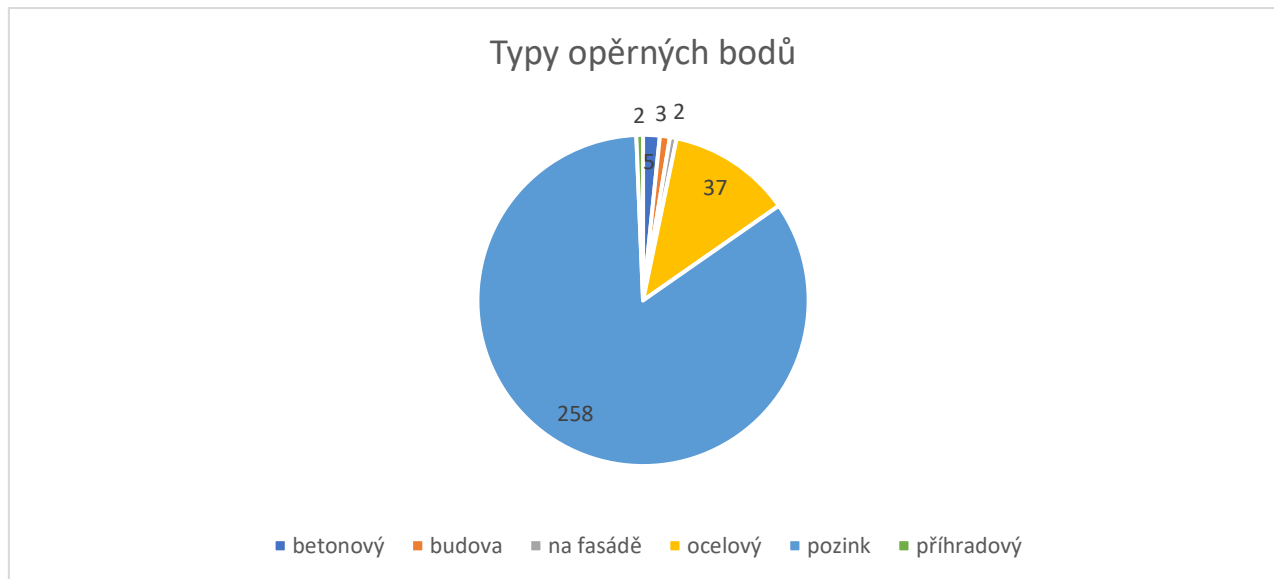
Zdroj svítidla	Mj	Příkon (W)	Podíl (%)
Dingo	12	1008	4,1
Elektrosvit velbloud	31	6420	10,5
Houba	4	336	1,4
Krabice	13	1092	4,4
Malaga	69	7668	23,4
Modus LV	133	11491,2	45,1
Myra	32	3012	10,8
Tableta	1	180	0,3
Celkový součet	295ks	31 207,2W	100%

**Opěrné body**

Opěrné body ve městě jsou převážně v dobrém stavu, většina sloupů tvoří opěrné body města, nové sloupy pozinkové. Staré ocelové stožáry v majetku města budou předmětem výměny.

Typ opěrného bodu	Počet	Podíl (%)
betonový	6	2,0
budova	3	1,0
na fasádě	2	0,7

ocelový	37	12,5
pozink	245	83,1
příhradový	2	0,7
Celkem	295 ks	100%



Vedení veřejného osvětlení

Kabelové vedení ve městě Lovosice vykazuje různé stupně kvality a stáří. Obnova kabelového vedení by měla být předmětem měření a následné dlouhodobě naplánované obnovy. Stav a stáří kabelového vedení je z důvodu nedostupnosti vstupní projektové dokumentace složité a nemožné nyní jednoznačně určit. Předmětem této etapy rekonstrukce bude také kompletní proměření kabeláží, které následně městu doporučí koncepční a dlouhodobě řešení výměn kabeláží v jednotlivých úsecích města.

Předmět řešení

Předmětem řešení je:

- návrh parametrů osvětlení
- energetický audit
- výměna svítidel dle stávajícího stavu
- výměna výložníků
- pasportizace veřejného osvětlení
- rozšíření o nové pozice pro svítidla
- zřizování nových stožárů pro osazení svítidel

Předmětem řešení není:

- výměna stávajícího vedení – hlavní rozvod soustavy VO (neuznatelný náklad dotace)

Podklady

Předpisy a normy ČSN - především:

- ČSN 33 0010 ed. 2 Elektrotechnické předpisy, elektrická zařízení, rozdělení a pojmy
- ČSN EN 60038 Jmenovitá napětí Cenelec
- ČSN 33 2000-5-54 ed.3 Uzemnění a ochranné vodiče
- ČSN 33 2000-1 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
- ČSN 33 2000-4-41 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem

Projektová dokumentace

- ČSN 33 2000-4-43 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-43: Bezpečnost - Ochrana před nadproudy
- ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy
- ČSN 33 2000-5-52 ed.2 Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení - Kapitola 52: Výběr soustav a stavba vedení
- ČSN 33 2000-5-54 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění, ochranné vodiče a vodiče ochranného pospojování
- ČSN 33 2000-7-714 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-714: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Venkovní světelné instalace
- ČSN CEN/TR 13201-1 až 5 Osvětlení pozemních komunikací. Mimo uvedené normy projekt respektuje další předpisy na uvedené normy navazující nebo s nimi související.
- ČSN EN 12464-2 Světlo a osvětlení - osvětlení pracovních prostorů - část 2: Venkovní pracovní prostory

Technické údaje

Základní energetické údaje

Napěťová soustava - napájecí síť VO: 3x230/400V+PEN, AC 50Hz, TN-C
- svítidla: 1x230V+PE+N, AC 50Hz, TN-C-S

Ochrana před úrazem el. proudem – dle ČSN 33 2000 4-41 ed. 3

- základní ochrana - ochrana před přímým dotykem - před dotykem živých částí:
 - izolací
 - krytím - kryty živých částí
 - zábranou
- ochrana při poruše - ochrana před nepřímým dotykem - před dotykem neživých částí:
 - automatickým odpojením od zdroje
 - ochranným pospojováním

Základní technické údaje

Osvětlení komunikací a energetická bilance

Počet svítidel stávajícího VO:	430 ks
Instalovaný příkon stávajícího VO:	36 891 W

Počet stávajících svítidel v rekonstruované části:	295 ks
Příkon rekonstruované části před realizací opatření:	31 207,2 W

Počet nových svítidel rekonstruované části:	294 ks
Příkon rekonstruované části po realizaci opatření:	9 762 W

Celkový počet svítidel po rekonstrukci:	429 ks
Příkon rekonstruované části po realizaci opatření:	15 445,8 W

Uspořená elektrická energie po realizaci opatření (při harmonogramu stmívání 50% mezi 23:00-4:00 mimo krajské silnice):

92 601,88 kWh

Typ zdroje nových svítidel:

LED

Přehled rozvaděčů VO – stávající stav

Číslo RVO	Město	Počet svítidel (ks)	Stávající příkon (W)
RVO 5	Lovosice	15	2265,6
RVO 6	Lovosice	8	691,2
RVO 8	Lovosice	54	4879,2
RVO 19	Lovosice	13	1992
RVO 21	Lovosice	19	1598,4
RVO 22	Lovosice	28	2388
RVO 23	Lovosice	10	2145,6
RVO 24	Lovosice	12	1008
RVO 26	Lovosice	4	345,6
RVO 28	Lovosice	10	864
RVO 31	Lovosice	91	10257,6
Malá vodní elektrárna	Lovosice	31	2772
Celkem		295 ks	31 207,2W

Přehled rozvaděčů VO – po rekonstrukci

Číslo RVO	Město	Počet svítidel (ks)	Stávající příkon (W)
RVO 5	Lovosice	15	978
RVO 6	Lovosice	8	152
RVO 8	Lovosice	54	1659
RVO 19	Lovosice	13	370
RVO 21	Lovosice	19	361
RVO 22	Lovosice	28	532
RVO 23	Lovosice	10	784
RVO 24	Lovosice	12	636
RVO 26	Lovosice	4	76
RVO 28	Lovosice	10	190
RVO 31	Lovosice	91	3329
Malá vodní elektrárna	Lovosice	31	695
Celkem		295ks	9 762W

Prostředí

Třídění vnějších vlivů bylo provedeno podle ČSN 33 2000-5-51 ed.3: vně budovy jsou vlivy AA7, AB8, AC1, AD2, AE4, AF2, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AQ1, AR2, AS1, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1.

Popis řešení

V etapě číslo 3 se vymění stávající osvětlení za nové LED osvětlení vyjma stávajících světelných bodů, které jsou již osazeny LED svítidly. Napájení světelných míst je provedeno převážně kabelovým vedením. Při výměně svítidel bude nejprve odpojeno napájení jednotlivých svítidel v jejich svorkovnicích od rozvodu VO. Poté bude provedena demontáž stávajících svítidel z výložníků. Nové LED svítidlo bude napájeno z nového přívodního kabelu CYKY-J 3x1,5mm².

Podle stavu stávajícího výložníku bude nové svítidlo instalováno buď na nový nebo stávající výložník.

Následně bude napájecí kabel ve svorkovnici připojen k rozvodu VO. Podle technického stavu (stáří, funkčnost, opotřebení) může být tato svorkovnice vyměněna za novou. Výměna svítidel bude probíhat převážně na pozinkovém nebo ocelovém stožáru.

V rámci projektu budou dozbrojeny rozvaděče VO o spínací prvky, které zamezí nechtěnému vybavování nadproudových ochran vlivem nárazových proudů napájecích zdrojů LED osvětlení.

Rekonstrukce rozvaděčů

RVO 5 – vnější obal zděný od RVO 5 je nutné zednický přezdíť a opravit geometrie zděného sloupku

RVO 21 – vnitřní elektrovýzbroj RVO je kompletně zrenovována, u RVO 21 je nutné vyměnit vnější ocelová dvířka (zámečnické práce)

RVO garáže – spínací skříň u garáží bude kompletně vyměněna, původní skříň bude zdemontována, zbourána a nahrazena novým plastovým pilířem

Stavby

Jedná se o kompletní rekonstrukci kabelových tras, stožárů a svítidel. Jednotlivé stavby jsou popsány v příloze 1 PD:

- Přívozní = 214m trasy (překopy silnice, vjezdu, uložení kabele do přemostění)
- U Stadionu parkoviště = 60 m trasy (asfalty)
- Atletický stadion = 538m trasy (asfalty, úprava měkkých povrchů)
- Terezínská – od centra k Lovochemii – 540m
- Terezínská průtah – 360m
- Terezínská garáže – 155m
- Terezínská – u jatek – 135m
- Teplická chodník - 200m

Dále bude vyměněno 44 ks svítidel v podchodem na ulici 28.října.



Po dokončení výměny všech svítidel podle projektu bude vyhotovena revizní zpráva, protokol o ekologické likvidaci, protokol o měření osvětlenosti a pasportizace veřejného osvětlení.

Styk kabelů NN do 1kV s inženýrskými sítěmi

Ochranná pásma el. zařízení - dle zák. 458/ 2000 Sb. (*) – platná od 1. 1. 2001

- venkovního vedení vn 22kV:	7 m od krajního vodiče:	holé vedení
	2 m od krajního vodiče:	izolované vedení
	1 m od krajního vodiče:	závěsný kabel
- el. stanice 22/0,4 kV:	7 m okolo konstrukce:	stožárové a věžové
	2 m okolo stanice:	zděné a kompaktní
	1 m okolo obestavění:	vestavěné

Důležité upozornění

Před zahájením stavby bude požádáno příslušného vlastníka distribuční soustavy NN o souhlas s činností na zařízení DS NN. Ostatní inženýrské sítě nebudou dotčeny.

Montážní práce

Obecné zásady

Před zahájením stavby je nutný souhlas vlastníka příslušné komunikace, vydání stanovení o přechodné úpravě silničního provozu od silničního správního úřadu a souhlasné stanovisko pro dopravní značení k omezení silničního provozu.

Organizace výstavby a způsob provádění montážních prací

Při práci se bude dodržovat zákon 309/2006 Sb. o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nařízení vlády 591/2006 Sb. o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Elektrické zařízení smí montovat pouze firma s předmětem podnikání: „Montáž, opravy, revize a zkoušky vyhrazených elektrických zařízení“, jejíž pracovníci mají platná oprávnění ve smyslu vyhlášky 50/78 Sb. a tyto dokumenty musí předložit investorovi před započítím prací. Zařízení může být uvedeno do trvalého provozu až po provedení výchozí revize. Výškové práce nad zemí 1,5 m nebo jámou musí být prováděny se zajištěním a dle platných předpisů.

Stanovení podmínek pro přípravu výstavby

Údaje o provedených a navrhovaných průzkumech, známé geologické a hydrogeologické podmínky stavebního pozemku

Vzhledem k požadavkům stavby nebyly a nebudou geologické či jiné průzkumy prováděny.

Údaje o ochranných pásmech a hranicích chráněných území dotčených stavbou se zvláštním zřetelem ke stavbám, které jsou kulturní památkou jsou v památkových rezervacích či zónách s uvedením jejich ochrany

Stavba se nachází částečně na území CHKO.

Uvedení požadavků na asanace, bourací práce a kácení stromů

Stavba nevyžaduje provádění asanací a bouracích prací, ani kácení stromů a dřevin.

Stavba nevyžaduje zábor ZPF a LPF.

Územně technické podmínky dotčeného území a podmínky koordinace výstavby, příjezdy na stavební pozemek, přeložky inženýrských sítí, napojení na zdroje vody a odvodnění pozemku

Pro přístup ke stavbě bude využito veřejně přístupných komunikací. Příjezdy není nutno nijak technicky zabezpečovat. Pro výstavbu je používána běžná lehká stavební technika. Únosnost komunikací, mostů, mostků musí být dodržena s ohledem na váhu techniky a nákladu – zajistí zhotovitel. Stavba nevyžaduje přeložky inženýrských sítí, napojení na zdroje vody ani zajištění pozemku stavby.

Popis stávajícího stavu

Předmětem projektu jsou následující RVO:

rozvaděčů veřejného osvětlení v rámci 3.etapy obnovy veřejného osvětlení ve městě Lovosice činí 11 rozvaděčů.

Číslo RVO	Adresa	Počet (ks)	Stávající příkon (W)
RVO 5	Terežinská	15	2265,6
RVO 19	Lovošská x Ústecká	8	691,2
RVO 21	Svatopluka Čecha	54	4879,2
RVO 22	Smetanova	13	1992
RVO 23	Kmochova	19	1598,4
RVO 24	Jaroslava Ježka x Dvořákova	28	2388
RVO 25	U Nadjezdu	10	2145,6
RVO 26	Průmyslová	12	1008
RVO 27	U Jatek	4	345,6
RVO 28	Pod Kašparem	10	864
RVO 31	Zámecká	91	10 257,6
Malá vodní elektrárna		31	2772
Celkem		295 ks	31 207,2W

Energetická bilance jednotlivých odběrných míst:

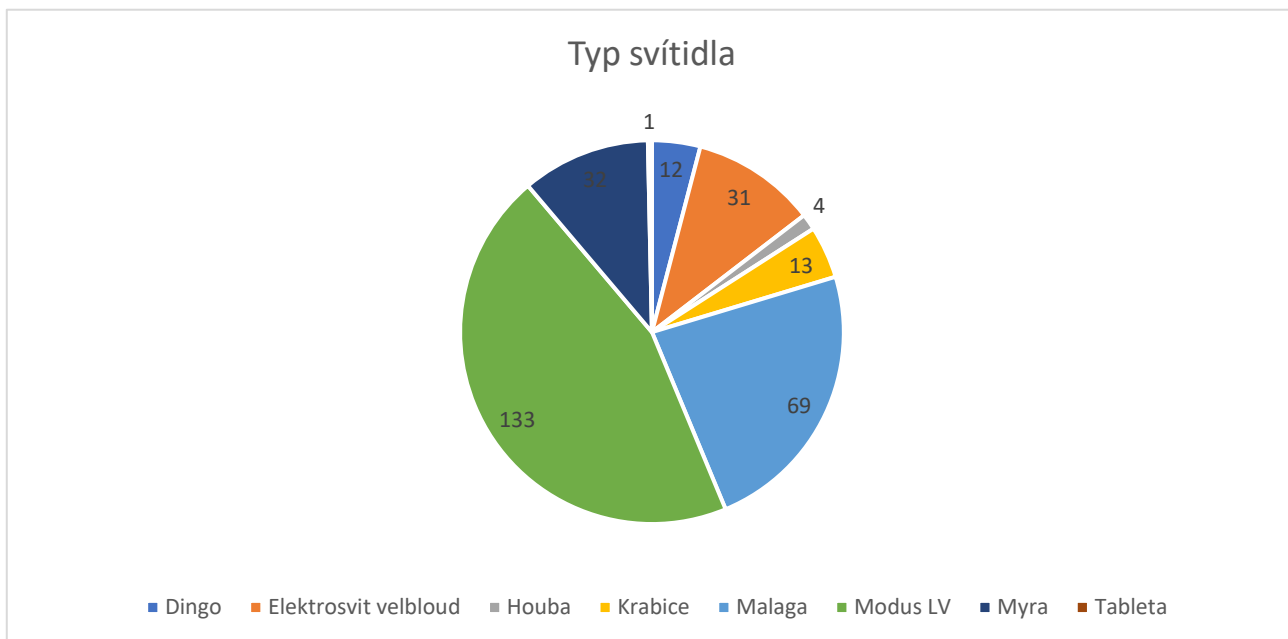
Číslo RVO	Adresa	EAN	Sazba	Hlavní jistič	Zúčtovací období	Spotřeba (kWh)	Zúčtovací období	Spotřeba (kWh)
RVO 5	Terežinská	859182400402263152	C62d	3x30A	1.1.-31.12.2022	22858	1.1.-31.12.2023	22715
RVO 19	Lovošská x Ústecká	859182400400457126	C62d	3x43A	1.1.2022-31.12.2022	24350	1.1.-31.12.2022	23991
RVO 21	Svatopluka Čecha	859182400402265071	C62d	3x50A	1.1.-31.12.2022	61279	1.1.-31.12.2023	58088
RVO 22	Smetanova	859182400402305913	C62d	3x60A	1.1.-31.12.2022	26925	1.1.-31.12.2023	25646
RVO 23	Kmochova	859182400402304312	C62d	3x50A	1.1.2022-31.12.2022	29287	1.1.-31.12.2023	26259
RVO 24	Jaroslava Ježka x Dvořákova	859182400402303186	C62d	3x50A	1.1.-31.12.2022	14969	1.1.-31.12.2023	13881
RVO 25	U Nadjezdu	859182400402263077	C62d	3x50A	1.1.-31.12.2022	19846	1.1.2023-31.12.2023	16647
RVO 26	Průmyslová	859182400400190658	C62d	3x25A	1.1.-27.10.2022	14290	1.1.-31.12.2023	17282
RVO 27	U Jatek	859182400402263015	C62d	3x6A	1.1.2022-31.12.2022	1960	1.1.2023-31.12.2023	1855
RVO 28	Pod Kašparem	859182400407266615	C62d	1x16A	1.1.-31.12.2022	4175	1.1.-15.11.2023	4178
RVO 31	Zámecká	859182400400092532	C62d	3x40A	1.1.-31.12.2022	41632	1.1.-31.12.2023	39830

Počet světelných míst:	295 ks
Počet svítidel:	295 ks
Počet rozvaděčů:	11 ks
Vypočtený příkon soustavy:	31 207,2 W

Technický stav svítidel – celkový stav

Svítidla, která jsou předmětem 3.etapy, jsou tvořena ze čtvrtiny již novými LED svítidly. Tato svítidla zůstanou v původním stavu. Předmětem výměny jsou energeticky náročná svítidla typu Dingo, Velbloud, Krabice, ale také novější sodíková svítidla typu Myra či Malaga.

Zdroj svítidla	Mj	Příkon (W)	Podíl (%)
Dingo	12	1008	4,1
Elektrosvit velbloud	31	6420	10,5
Houba	4	336	1,4
Krabice	13	1092	4,4
Malaga	69	7668	23,4
Modus LV	133	11491,2	45,1
Myra	32	3012	10,8
Tableta	1	180	0,3
Celkový součet	295ks	31 207,2W	100%

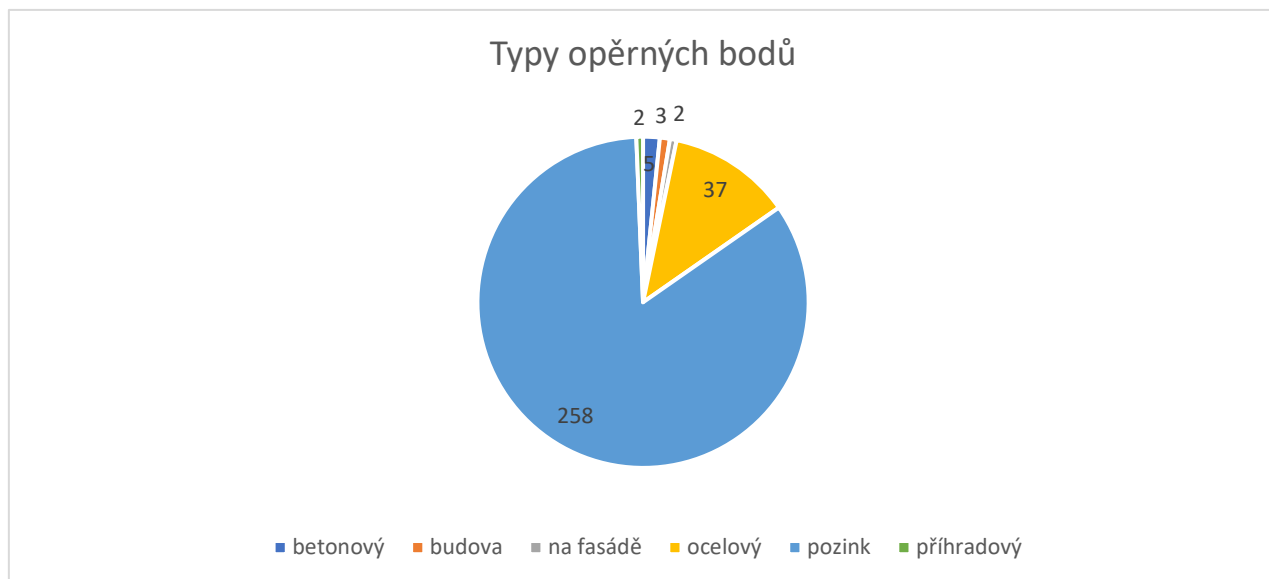


Opěrné body

Opěrné body ve městě jsou převážně v dobrém stavu, většina sloupů tvoří opěrné body města, nové sloupky pozinkové. Staré ocelové stožáry v majetku města budou předmětem výměny.

Typ opěrného bodu	Počet	Podíl (%)
betonový	6	2,0
budova	3	1,0
na fasádě	2	0,7
ocelový	37	12,5
pozink	245	83,1

příhradový	2	0,7
Celkem	295 ks	100%



Vedení veřejného osvětlení

Kabelové vedení ve městě Lovosice vykazuje různé stupně kvality a stáří. Obnova kabelového vedení by měla být předmětem měření a následné dlouhodobě naplánované obnovy. Stav a stáří kabelového vedení je z důvodu nedostupnosti vstupní projektové dokumentace složité a nemožné nyní jednoznačně určit.

Předmětem této etapy rekonstrukce bude také kompletní proměření kabeláží, které následně městu doporučí koncepční a dlouhodobě řešení výměn kabeláží v jednotlivých úsecích města.

Přehled rozvaděčů VO – stávající stav

Číslo RVO	Město	Počet svítidel (ks)	Stávající příkon (W)
RVO 5	Lovosice	15	2265,6
RVO 6	Lovosice	8	691,2
RVO 8	Lovosice	54	4879,2
RVO 19	Lovosice	13	1992
RVO 21	Lovosice	19	1598,4
RVO 22	Lovosice	28	2388
RVO 23	Lovosice	10	2145,6
RVO 24	Lovosice	12	1008
RVO 26	Lovosice	4	345,6
RVO 28	Lovosice	10	864
RVO 31	Lovosice	91	10257,6
Malá vodní elektrárna	Lovosice	31	2772
Celkem		295 ks	31 207,2W

Přehled rozvaděčů VO – po rekonstrukci

Číslo RVO	Město	Počet svítidel (ks)	Stávající příkon (W)
RVO 5	Lovosice	15	978

Projektová dokumentace

RVO 6	Lovosice	8	152
RVO 8	Lovosice	54	1659
RVO 19	Lovosice	13	370
RVO 21	Lovosice	19	361
RVO 22	Lovosice	28	532
RVO 23	Lovosice	10	784
RVO 24	Lovosice	12	636
RVO 26	Lovosice	4	76
RVO 28	Lovosice	10	190
RVO 31	Lovosice	91	3329
Malá vodní elektrárna	Lovosice	31	695
Celkem		295ks	9 762W

Řídicí prvky

Obec v současné době nedisponuje centrálním řídicím systémem na obsluhu VO.

Specifikace počtu nových svítidel

Typ svítidla	Výkon (W)	Teplota chrom.(K)	Počet (ks)	Celkový výkon (W)
LED svítidlo pro situaci 1	24W	2700	25	600
LED svítidlo pro situaci 2	37W	2700	4	148
LED svítidlo pro situaci 3	118W	2700	24	2832
LED svítidlo pro situaci 4	53W	2700	34	1802
LED svítidlo pro situaci 5	31W	2700	30	930
LED svítidlo pro situaci 6	19W	2700	24	456
LED svítidlo pro situaci 7	19W	2700	35	665
LED svítidlo pro situaci 8	19W	2700	38	722
LED svítidlo pro situaci 9	19W	2700	45	855
LED svítidlo pro situaci 10	19W	2700	32	608
LED svítidlo pro přechod	54,5W	4000	2	109
LED svítidlo pro přechod – neuznatelný náklad	35W	4000	1	35
Celkem			294 ks	9 762W

Příkon rekonstruované části VO po realizaci opatření: 13 730,7W

Spotřeba rekonstruované části VO po realizaci opatření: 58 651,2175 kW

Přehled počtu nových svítidel v jednotlivých třídách osvětlení

Typ komunikace	Počet vyměňovaných svítidel (ks)	Počet doplňovaných svítidel (ks)	Max. teplota chromatičnosti (K)
M	56	0	≤ 2700
P	204	0	≤ 2700
C	31	0	≤ 2700
Osvětlení přechodů	3	0	≤ 4000
Celkem	294	0	

Typ nového zdroje

Všechna nově navrhovaná svítidla veřejného osvětlení využívají jako svůj světelný zdroj LED technologii.

Specifikace oprav RVO

V navrhovaném řešení je zahrnuto dozbrojení všech rozvaděčů v obci hybridními stykači pro spínání LED osvětlení.

Specifikace řídicích prvků

Svítidla jsou vybavena stmívatelnými zdroji s možností napojení na řídicí systém.

Úspora energie

Uspořená elektrická energie po realizaci opatření (při harmonogramu stmívání 50% mezi 23:00-4:00 mimo krajské komunikace): 92 601,88 kWh

Energetická bilance

Položka	Stávající stav	Stav v LED
Příkon [kW/ročně]	36 891	15 445,8
Spotřeba [kWh/ročně]	151 253,1	58 651,2175
Cena za EE [Kč/ročně]	756 265,50,-	293 256,09,-
Úspora na spotřebě		92 601,88
Úspora na EE/ročně		463 009,41,-

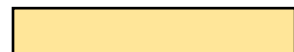
Předpoklady:

- Cena EE činí 5,00 Kč/kWh
- Provozní doba 4100 hodin ročně (svítí se do 23:00 na 100%, od 23:00 do 4:00 na 50%, od 4:00 na 100% výkonu v místních částech, krajské silnici a přechody v Lovosicích se nepotemňují)

Databázová část



Světelný bod je součástí projektu pro dotaci NPO, komponenta 2.2.2, 23:00-4:00 na 50%



Světelný bod není součástí projektu



Svítlidla, která se nebudou potemňovat během nočních hodin

Číslo SB	Město	Ulice	Číslo RVO	Třída osvět.	Typ	Příkon svítidla	Typ stožáru	Vlastník SB	Mont. výška	Údržbové práce	Příslušenství stožáru	Situace	Náhrada	Příkon	Teplota
37	Lovosice	Lovošská	19	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	4,5			Situace 10	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
38	Lovosice	Lovošská	19	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	4,5			Situace 10	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
39	Lovosice	Lovošská	19	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	4,5			Situace 10	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0040	Lovosice	Lovošská	19	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	4,5			Situace 10	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0041	Lovosice	Lovošská	19	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	4,5			Situace 10	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0042	Lovosice	Lovošská	19	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	4,5			Situace 10	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0043	Lovosice	Lovošská	19	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	4,5			Situace 10	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0044	Lovosice	Lovošská	19	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	4,5			Situace 10	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0230	Lovosice	Zámecká	31	C5	malaga	180,00	pozink	město	9			Situace 4	LED silniční svítidlo typu B, o příkonu max. 5W, 2700K	53	27
0231	Lovosice	Zámecká	31	C5	malaga	180,00	pozink	město	9			Situace 4	LED silniční svítidlo typu B, o příkonu max. 5W, 2700K	53	27
241	Lovosice	Pražská	31	M3	Malaga	180,00	pozink	město	9			Situace 3	LED silniční svítidlo typu F o příkonu max. 118W, 2700K	118	27
242	Lovosice	Pražská	31	M3	Malaga	180,00	pozink	město	9			Situace 3	LED silniční svítidlo typu F o příkonu max. 118W, 2700K	118	27
0243.1	Lovosice	Pražská	31	M3	Malaga	180,00	pozink	město	9			Situace 3	LED silniční svítidlo typu F o příkonu max. 118W, 2700K	118	27
0243.2	Lovosice	Pražská	31	M3	Malaga	180,00	pozink	město	9			Situace 3	LED silniční svítidlo typu F o příkonu max. 118W, 2700K	118	27

Projektová dokumentace

244	Lovosice	Pražská	31	M3	Malaga	180,00	pozink	město	9			Situace 3	LED silniční svítidlo typu F o příkonu max. 118W, 2700K	118	27
245	Lovosice	Pražská	31	M3	Malaga	180,00	pozink	město	9			Situace 3	LED silniční svítidlo typu F o příkonu max. 118W, 2700K	118	27
246	Lovosice	Pražská	31	M3	Malaga	180,00	pozink	město	9			Situace 3	LED silniční svítidlo typu F o příkonu max. 118W, 2700K	118	27
247	Lovosice	Zámecká	31	M4	malaga	120,00	pozink	město	9			Situace 4	LED silniční svítidlo typu B, o příkonu max. 5W, 2700K	53	27
0248	Lovosice	Zámecká	31	M4	malaga	120,00	pozink	město	9			Situace 4	LED silniční svítidlo typu B, o příkonu max. 5W, 2700K	53	27
0249	Lovosice	Zámecká	31	M4	malaga	120,00	pozink	město	9			Situace 4	LED silniční svítidlo typu B, o příkonu max. 5W, 2700K	53	27
0250	Lovosice	Zámecká	31	M4	malaga	120,00	pozink	město	9			Situace 4	LED silniční svítidlo typu B, o příkonu max. 5W, 2700K	53	27
0251	Lovosice	Zámecká	31	M4	malaga	120,00	pozink	město	9			Situace 4	LED silniční svítidlo typu B, o příkonu max. 5W, 2700K	53	27
0252	Lovosice	Zámecká	31	M4	malaga	120,00	pozink	město	9			Situace 4	LED silniční svítidlo typu B, o příkonu max. 5W, 2700K	53	27
0253	Lovosice	Zámecká	31	M4	malaga	120,00	pozink	město	9			Situace 4	LED silniční svítidlo typu B, o příkonu max. 5W, 2700K	53	27
0254.1	Lovosice	Zámecká	31	M4	malaga	120,00	pozink	město	9			Situace 4	LED silniční svítidlo typu B, o příkonu max. 5W, 2700K	53	27
0254.2	Lovosice	Zámecká	31	M4	malaga	120,00	pozink	město	9			Situace 4	LED silniční svítidlo typu B, o příkonu max. 5W, 2700K	53	27
0255	Lovosice	Zámecká	31	M4	malaga	120,00	pozink	město	9			Situace 4	LED silniční svítidlo typu B, o příkonu max. 5W, 2700K	53	27
0256	Lovosice	Zámecká	31	M4	malaga	120,00	pozink	město	9			Situace 4	LED silniční svítidlo typu B, o příkonu max. 5W, 2700K	53	27
0257	Lovosice	Zámecká	31	M4	malaga	120,00	pozink	město	9			výpočet pro přechod	LED přechodové svítidlo, max. příkon 54,5W, 4000K	54,5	40
0258.1	Lovosice	Zámecká	31	M4	malaga	120,00	pozink	město	9			výpočet pro přechod	LED přechodové svítidlo, max. příkon 54,5W, 4000K	54,5	40
0258.2	Lovosice	Zámecká	31	M4	malaga	120,00	pozink	město	9			Situace 4	LED silniční svítidlo typu B, o příkonu max. 5W, 2700K	53	27
0259	Lovosice	Zámecká	31	M4	malaga	120,00	pozink	město	9			Situace 4	LED silniční svítidlo typu B, o příkonu max. 5W, 2700K	53	27
0260	Lovosice	Zámecká	31	M4	malaga	120,00	pozink	město	9			Situace 4	LED silniční svítidlo typu B, o příkonu max. 5W, 2700K	53	27
0261	Lovosice	Zámecká	31	M4	malaga	120,00	pozink	město	9			Situace 4	LED silniční svítidlo typu B, o příkonu max. 5W, 2700K	53	27
0262	Lovosice	Zámecká	31	M4	malaga	120,00	pozink	město	9			Situace 4	LED silniční svítidlo typu B, o příkonu max. 5W, 2700K	53	27

Projektová dokumentace

0263	Lovosice	Zámecká	31	M4	malaga	120,00	pozink	město	9			Situace 4	LED silniční svítidlo typu B, o příkonu max. 5W, 2700K	53	27
0264	Lovosice	Zámecká	31	M4	malaga	120,00	pozink	město	9			Situace 4	LED silniční svítidlo typu B, o příkonu max. 5W, 2700K	53	27
0268	Lovosice	Zámecká	31	M4	malaga	120,00	pozink	město	9			Situace 4	LED silniční svítidlo typu B, o příkonu max. 5W, 2700K	53	27
0269	Lovosice	Zámecká	31	M4	malaga	120,00	pozink	město	9			Situace 4	LED silniční svítidlo typu B, o příkonu max. 5W, 2700K	53	27
0273	Lovosice	Zámecká	31	M4	LED	31,00	pozink	město	7			není součástí projektu		31,00	
0273	Lovosice	Zámecká	31	M4	LED	31,00	pozink	město	7			není součástí projektu		31,00	
0274	Lovosice	Zámecká	31	M4	LED	31,00	pozink	město	7			není součástí projektu		31,00	
0275	Lovosice	Zámecká	31	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 7	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0276	Lovosice	Zámecká	31	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 7	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0277	Lovosice	Zámecká	31	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 7	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0278	Lovosice	Zámecká	31	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 7	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0279	Lovosice	Zámecká	31	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 7	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0280	Lovosice	Zámecká	31	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 7	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0281	Lovosice	Zámecká	31	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 7	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0282	Lovosice	Zámecká - u stadionu	31	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 7	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0283	Lovosice	Zámecká - u stadionu	31	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 7	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0284	Lovosice	Zámecká - u stadionu	31	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 7	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0285	Lovosice	Zámecká - u stadionu	31	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 7	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0286	Lovosice	Zámecká - u stadionu	31	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 7	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27

Projektová dokumentace

0287	Lovosice	Přívozní	31	P4	Malaga	120,00	pozink	město	9	osvětlení pouze z jedné strany, nevychází TKP 15		přechod - neuznatelný náklad		35	40
0288	Lovosice	Přívozní	31	P4	elektrosvit velbloud	180,00	pozink	město	7	výměna stožáru 7m + kabel zemní CYKY 4x10		Situace 6	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0289	Lovosice	Přívozní	31	P4	elektrosvit velbloud	180,00	pozink	město	7	výměna stožáru 7m + kabel zemní CYKY 4x10		Situace 6	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0290	Lovosice	Přívozní	31	P4	elektrosvit velbloud	180,00	pozink	město	7	výměna stožáru 7m + kabel zemní CYKY 4x10	dopravní značení 2x	Situace 6	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0291	Lovosice	Přívozní	31	P4	elektrosvit velbloud	180,00	pozink	město	7	výměna stožáru 7m + kabel zemní CYKY 4x10		Situace 6	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
292	Lovosice	Přívozní	31	P4	elektrosvit velbloud	180,00	pozink	město	7	výměna stožáru 7m + kabel zemní CYKY 4x10		Situace 6	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0293	Lovosice	Přívozní	31	P4	elektrosvit velbloud	180,00	pozink	město	7	výměna stožáru 7m + kabel zemní CYKY 4x10		Situace 6	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0294	Lovosice	Přívozní	31	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 7	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0295	Lovosice	Přívozní	31	P4	LED	30,00	pozink	město	5			není součástí projektu		30,00	
0296	Lovosice	Přívozní	31	P4	LED	30,00	pozink	město	5			není součástí projektu		30,00	
0297	Lovosice	Přívozní	31	P4	elektrosvit velbloud	180,00	pozink	město	7			Situace 6	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0298	Lovosice	Přívozní u ZUŠ	31	P4	LED	30,00	pozink	město	5			není součástí projektu		30,00	
0299	Lovosice	Přívozní	31	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 7	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0300	Lovosice	Přívozní	31	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 7	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0301	Lovosice	Přívozní	31	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 7	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0302	Lovosice	Přívozní - loděnice	31	P4	houba	84,00	pozink	město	5			Situace 7	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27

Projektová dokumentace

0307	Lovosice	Přívozní - loděnice	31	P4	houba	84,00	pozink	město	5			Situace 7	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0308	Lovosice	Přívozní - loděnice	31	P4	houba	84,00	pozink	město	5			Situace 7	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0309	Lovosice	Přívozní - loděnice	31	P4	houba	84,00	pozink	město	5			Situace 7	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0310	Lovosice	Přívozní	31	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 7	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0311	Lovosice	Přívozní	31	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 7	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0312	Lovosice	Přívozní	31	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 7	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0313	Lovosice	U Stadionu	MVE	C5	Modus LV	86,40	na fasádě	město	5	obloukový výložník na fasádu		Situace 1	LED silniční svítidlo E, příkon max. 24W, 2700K	24	27
0314/A	Lovosice	U Stadionu	MVE	C5	Modus LV	86,40	ocelový	město	5	Výměna stožáru 7 m + dvouvýložník+CYKY 4x10		Situace 1	LED silniční svítidlo E, příkon max. 24W, 2700K	24	27
0314/B	Lovosice	U Stadionu	MVE	C5	Modus LV	86,40	ocelový	město	5			Situace 1	LED silniční svítidlo E, příkon max. 24W, 2700K	24	27
0315/A	Lovosice	U Stadionu	MVE	C5	Modus LV	86,40	ocelový	město	5	Výměna stožáru 7 m + dvouvýložník+CYKY 4x10		Situace 1	LED silniční svítidlo E, příkon max. 24W, 2700K	24	27
0315/B	Lovosice	U Stadionu	MVE	C5	Modus LV	86,40	ocelový	město	5			Situace 1	LED silniční svítidlo E, příkon max. 24W, 2700K	24	27
0316/A	Lovosice	U Stadionu	MVE	C5	Modus LV	86,40	ocelový	město	5	Výměna stožáru 7 m + dvouvýložník+CYKY 4x10		Situace 1	LED silniční svítidlo E, příkon max. 24W, 2700K	24	27
0316/B	Lovosice	U Stadionu	MVE	C5	Modus LV	86,40	ocelový	město	5			Situace 1	LED silniční svítidlo E, příkon max. 24W, 2700K	24	27
0317/A	Lovosice	U Stadionu	MVE	C5	Modus LV	86,40	ocelový	město	5	Výměna stožáru 7 m + dvouvýložník+CYKY 4x10		Situace 1	LED silniční svítidlo E, příkon max. 24W, 2700K	24	27
0317/B	Lovosice	U Stadionu	MVE	C5	Modus LV	86,40	ocelový	město	5			Situace 1	LED silniční svítidlo E, příkon max. 24W, 2700K	24	27
0317.1	Lovosice	U Stadionu	MVE	C5	Modus LV	86,40	ocelový	město	5	zrušit		zrušená pozice			
0318	Lovosice	U Stadionu	MVE	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 7	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27

Projektová dokumentace

0319	Lovosice	U Stadionu	MVE	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 7	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
320	Lovosice	U Stadionu	MVE	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 7	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0321	Lovosice	Přívozní	MVE	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 7	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0322	Lovosice	Přívozní	MVE	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	7			Situace 6	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0323	Lovosice	Atletický stadion	není	C5	LED	20,40	pozink	město	5			není součástí projektu		20,40	
0324	Lovosice	Atletický stadion	není	C5	LED	20,40	ocelový	město	5			není součástí projektu		20,40	
0325	Lovosice	Atletický stadion	MVE	C5	tableta	180,00	ocelový	město	5	kompletní výměna stožárů + CYKY 4x10	RVO vs Faktura?	Situace 1	LED silniční svítidlo E, příkon max. 24W, 2700K	24	27
0326	Lovosice	atletický stadion	MVE	C5	Modus LV	86,40	ocelový	město	5	kompletní výměna stožárů + CYKY 4x10	RVO vs Faktura?	Situace 1	LED silniční svítidlo E, příkon max. 24W, 2700K	24	27
0327	Lovosice	atletický stadion	MVE	C5	Modus LV	86,40	ocelový	město	5	kompletní výměna stožárů + CYKY 4x10	RVO vs Faktura?	Situace 1	LED silniční svítidlo E, příkon max. 24W, 2700K	24	27
0328	Lovosice	atletický stadion	MVE	C5	Modus LV	86,40	ocelový	město	5	kompletní výměna stožárů + CYKY 4x10	RVO vs Faktura?	Situace 1	LED silniční svítidlo E, příkon max. 24W, 2700K	24	27
0329	Lovosice	atletický stadion	MVE	C5	Modus LV	86,40	ocelový	město	5	kompletní výměna stožárů + CYKY 4x10	RVO vs Faktura?	Situace 1	LED silniční svítidlo E, příkon max. 24W, 2700K	24	27
0330	Lovosice	atletický stadion	MVE	C5	Modus LV	86,40	ocelový	město	5	kompletní výměna stožárů + CYKY 4x10	RVO vs Faktura?	Situace 1	LED silniční svítidlo E, příkon max. 24W, 2700K	24	27
0331	Lovosice	atletický stadion	MVE	C5	Modus LV	86,40	ocelový	město	5	kompletní výměna stožárů + CYKY 4x10	RVO vs Faktura?	Situace 1	LED silniční svítidlo E, příkon max. 24W, 2700K	24	27
0332	Lovosice	atletický stadion	MVE	C5	Modus LV	86,40	ocelový	město	5	kompletní výměna stožárů + CYKY 4x10	RVO vs Faktura?	Situace 1	LED silniční svítidlo E, příkon max. 24W, 2700K	24	27
0333	Lovosice	atletický stadion	MVE	C5	Modus LV	86,40	ocelový	město	5	kompletní výměna stožárů + CYKY 4x10	RVO vs Faktura?	Situace 1	LED silniční svítidlo E, příkon max. 24W, 2700K	24	27

Projektová dokumentace

0334	Lovosice	atletický stadion	MVE	C5	Modus LV	86,40	ocelový	město	5	kompletní výměna stožárů + CYKY 4x10	RVO vs Faktura?	Situace 1	LED silniční svítidlo E, příkon max. 24W, 2700K	24	27
0335	Lovosice	atletický stadion	MVE	C5	Modus LV	86,40	ocelový	město	5	kompletní výměna stožárů + CYKY 4x10	RVO vs Faktura?	Situace 1	LED silniční svítidlo E, příkon max. 24W, 2700K	24	27
0336	Lovosice	atletický stadion	MVE	C5	Modus LV	86,40	ocelový	město	5	kompletní výměna stožárů + CYKY 4x10	RVO vs Faktura?	Situace 1	LED silniční svítidlo E, příkon max. 24W, 2700K	24	27
0337	Lovosice	atletický stadion	MVE	C5	Modus LV	86,40	ocelový	město	5	kompletní výměna stožárů + CYKY 4x10	RVO vs Faktura?	Situace 1	LED silniční svítidlo E, příkon max. 24W, 2700K	24	27
0338	Lovosice	atletický stadion	MVE	C5	Modus LV	86,40	ocelový	město	5	kompletní výměna stožárů + CYKY 4x10	RVO vs Faktura?	Situace 1	LED silniční svítidlo E, příkon max. 24W, 2700K	24	27
339	Lovosice	atletický stadion	MVE	C5	Modus LV	86,40	ocelový	město	5	kompletní výměna stožárů + CYKY 4x10	RVO vs Faktura?	Situace 1	LED silniční svítidlo E, příkon max. 24W, 2700K	24	27
340	Lovosice	atletický stadion	MVE	C5	Modus LV	86,40	ocelový	město	5	kompletní výměna stožárů + CYKY 4x10	RVO vs Faktura?	Situace 1	LED silniční svítidlo E, příkon max. 24W, 2700K	24	27
0341	Lovosice	Terezínská - pod Kašparem	31	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 7	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0342	Lovosice	Terezínská - pod Kašparem	31	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 7	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0343	Lovosice	Terezínská - pod Kašparem	31	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 7	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0345	Lovosice	Terezínská - pod Kašparem	31	P4	Modus LV	86,40	budova	město	5			Situace 7	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0346	Lovosice	Terezínská - pod Kašparem	31	P4	Modus LV	86,40	budova	město	5			Situace 7	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0347	Lovosice	Terezínská - pod Kašparem	31	P4	Modus LV	86,40	budova	město	5			Situace 7	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
367	Lovosice	Zámecká - u stadionu	31	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5	nátěr stožáru		Situace 7	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0375	Lovosice	Terezínská - pod Kašparem	28	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 7	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0376	Lovosice	Terezínská - pod Kašparem	28	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 8	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0377	Lovosice	Terezínská - pod Kašparem	28	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 8	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27

Projektová dokumentace

0378	Lovosice	Terezínská - pod Kašparem	28	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 8	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0379	Lovosice	Terezínská - pod Kašparem	28	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 8	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0380	Lovosice	Terezínská - pod Kašparem	28	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 8	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0381	Lovosice	Terezínská - pod Kašparem	28	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 8	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0382	Lovosice	Terezínská - pod Kašparem	28	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 8	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0383	Lovosice	Terezínská - pod Kašparem	28	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 8	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0384	Lovosice	Terezínská - pod Kašparem	28	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 8	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0486.1	Lovosice	Zámecká	31	C5	malaga	120,00	pozink	město	9			Situace 2	LED silniční svítidlo typu A, příkon max. 37W, 2700K	37	27
0486.2	Lovosice	Zámecká	31	C5	malaga	120,00	pozink	město	9			Situace 2	LED silniční svítidlo typu A, příkon max. 37W, 2700K	37	27
0487	Lovosice	Zámecká	31	C5	malaga	120,00	pozink	město	9			Situace 2	LED silniční svítidlo typu A, příkon max. 37W, 2700K	37	27
0488	Lovosice	Zámecká	31	C5	malaga	120,00	pozink	město	9			Situace 2	LED silniční svítidlo typu A, příkon max. 37W, 2700K	37	27
0489	Lovosice	Zámecká	31	P4	malaga	120,00	pozink	město	7			Situace 6	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0490	Lovosice	Prívozní	31	P4	Malaga	84,00	pozink	město	5			Situace 8	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0491	Lovosice	Prívozní	31	P4	Malaga	84,00	pozink	město	5			Situace 8	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0492	Lovosice	Prívozní	31	P4	Malaga	84,00	pozink	město	5			Situace 8	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0493	Lovosice	Prívozní	31	P4	Malaga	84,00	pozink	město	5			Situace 8	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0494	Lovosice	Prívozní	31	P4	Malaga	84,00	pozink	město	5			Situace 8	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0495	Lovosice	Prívozní	31	P4	Malaga	84,00	pozink	město	5			Situace 8	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0496	Lovosice	Prívozní	31	P4	Malaga	84,00	pozink	město	5			Situace 8	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0497	Lovosice	Prívozní	31	P4	Malaga	84,00	pozink	město	5			Situace 8	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0498	Lovosice	Prívozní	31	P4	Malaga	84,00	pozink	město	5			Situace 8	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27

Projektová dokumentace

0499	Lovosice	Přívozní	31	P4	Malaga	84,00	pozink	město	5			Situace 8	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0500	Lovosice	Přívozní	31	P4	Malaga	84,00	pozink	město	5			Situace 8	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0500.1	Lovosice	Přívozní	31	P4	Malaga	84,00	pozink	město	5			Situace 8	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0501	Lovosice	Přívozní	31	P4	Malaga	84,00	pozink	město	5			Situace 8	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0502	Lovosice	Přívozní	31	P4	Malaga	84,00	pozink	město	5			Situace 8	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0503	Lovosice	Přívozní	31	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 8	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0504	Lovosice	Přívozní	31	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 8	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0505	Lovosice	Přívozní - chaty	31	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 8	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0796	Lovosice	Terežinská	5	M3	Myra	120,00	pozink	město	9			Situace 3	LED silniční svítidlo typu F o příkonu max. 118W, 2700K	118	27
0797	Lovosice	Terežinská	5	M3	elektrosvit velbloud	180,00	pozink	město	9	výměna stožáru 8m +1,5m obloukový výložník + CYKY 4x10mm		Situace 3	LED silniční svítidlo typu F o příkonu max. 118W, 2700K	118	27
0798	Lovosice	Terežinská	5	M3	elektrosvit velbloud	180,00	pozink	město	9	výměna stožáru 8m +1,5m obloukový výložník + CYKY 4x10mm		Situace 3	LED silniční svítidlo typu F o příkonu max. 118W, 2700K	118	27
0799	Lovosice	Terežinská	5	M3	elektrosvit velbloud	180,00	pozink	město	9	výměna stožáru 8m +1,5m obloukový výložník + CYKY 4x10mm		Situace 3	LED silniční svítidlo typu F o příkonu max. 118W, 2700K	118	27
0800	Lovosice	Terežinská	5	M3	elektrosvit velbloud	180,00	pozink	město	9	výměna stožáru 8m +1,5m obloukový výložník + CYKY 4x10mm		Situace 3	LED silniční svítidlo typu F o příkonu max. 118W, 2700K	118	27
0801	Lovosice	Terežinská	5	M3	elektrosvit velbloud	180,00	pozink	město	9	výměna stožáru 8m +1,5m obloukový výložník + CYKY 4x10mm	rozhlas, meteo stanice	Situace 3	LED silniční svítidlo typu F o příkonu max. 118W, 2700K	118	27
0802	Lovosice	Terežinská	5	M3	elektrosvit velbloud	180,00	pozink	město	9	výměna stožáru 8m +1,5m obloukový výložník + CYKY 4x10mm		Situace 3	LED silniční svítidlo typu F o příkonu max. 118W, 2700K	118	27

Projektová dokumentace

0804	Lovosice	Terežinská	5	P4	elektrosvit velbloud	180,00	pozink	město	7	výměna stožáru 8m +1,5m obloukový výložník + CYKY 4x10mm		Situace 6	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0805	Lovosice	Terežinská	5	P4	elektrosvit velbloud	180,00	pozink	město	7	výměna stožáru 8m +1,5m obloukový výložník + CYKY 4x10mm		Situace 6	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0806	Lovosice	Terežinská	5	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 8	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0807	Lovosice	Terežinská	5	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 8	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0808	Lovosice	Terežinská	5	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 8	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0809	Lovosice	Terežinská	5	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5	výměna stožáru 5m + CYKY 4x10mm	rozhlas + meteo stanice	Situace 8	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0810.1	Lovosice	Terežinská	5	P4	elektrosvit velbloud	180,00	pozink	město	7	výměna stožáru 7m + CYKY 4x10mm		Situace 6	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0810.2	Lovosice	Terežinská	5	P4	elektrosvit velbloud	180,00	pozink	město	7			Situace 6	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
885	Lovosice	Terežinská	25	M3	elektrosvit velbloud	300,00	betonový	město	9	Výměna stožáru + CYKY 4x10mm		Situace 3	LED silniční svítidlo typu F o příkonu max. 118W, 2700K	118	27
886	Lovosice	Terežinská	25	M3	elektrosvit velbloud	300,00	betonový	město	9	Výměna stožáru + CYKY 4x10mm		Situace 3	LED silniční svítidlo typu F o příkonu max. 118W, 2700K	118	27
887	Lovosice	Terežinská	25	M3	elektrosvit velbloud	300,00	betonový	město	9	Výměna stožáru + CYKY 4x10mm + protlak 20m		Situace 3	LED silniční svítidlo typu F o příkonu max. 118W, 2700K	118	27
888	Lovosice	Terežinská	25	M3	elektrosvit velbloud	300,00	betonový	město	9	Výměna stožáru + CYKY 4x10mm		Situace 3	LED silniční svítidlo typu F o příkonu max. 118W, 2700K	118	27
889	Lovosice	Terežinská	25	M3	elektrosvit velbloud	300,00	betonový	město	9	Výměna stožáru + CYKY 4x10mm		Situace 3	LED silniční svítidlo typu F o příkonu max. 118W, 2700K	118	27
890	Lovosice	Terežinská	25	M3	elektrosvit velbloud	300,00	betonový	město	9	Výměna stožáru + CYKY 4x10mm		Situace 3	LED silniční svítidlo typu F o příkonu max. 118W, 2700K	118	27
891	Lovosice	Terežinská	25	P4	Modus LV	86,40	ocelový	město	5	Výměna stožáru + CYKY 4x10mm		Situace 8	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
892	Lovosice	Terežinská	25	P4	Modus LV	86,40	na fasádě	město	5	Nový stožár 5m + likvidace 3x výložníku na garáži		Situace 8	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
893	Lovosice	Terežinská	25	P4	Modus LV	86,40	ocelový	město	5	Výměna stožáru + CYKY 4x10mm		Situace 8	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27

Projektová dokumentace

894	Lovosice	Terežinská	25	P4	Modus LV	86,40	ocelový	město	5	Výměna stožáru + CYKY 4x10mm		Situace 8	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
895	Lovosice	Terežinská	27	P4	Modus LV	86,40	ocelový	město	5	Výměna stožáru + CYKY 4x10mm		Situace 8	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
896	Lovosice	Terežinská	27	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 8	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
897	Lovosice	Terežinská	27	P4	Modus LV	86,40	ocelový	město	5	Výměna stožáru + CYKY 4x10mm		Situace 8	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
898	Lovosice	Terežinská	27	P4	Modus LV	86,40	ocelový	město	5	Výměna stožáru + CYKY 4x10mm		Situace 8	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0900	Lovosice	Teplická	22	P4	LED	62,00	pozink	město	7			není součástí projektu		62,00	
901	Lovosice	Teplická	22	P4	LED	62,00	pozink	město	7			není součástí projektu		62,00	
0902	Lovosice	Teplická	22	P4	LED	62,00	pozink	město	7			není součástí projektu		62,00	
0903	Lovosice	Teplická	22	P4	LED	62,00	pozink	město	7			není součástí projektu		62,00	
0904/A	Lovosice	Teplická	22	P4	Velbloud	180,00	příhradový	ČEZ Distribuce	9			Situace 5	LED svítidlo typu C, o příkonu 31W, 2700K	31	27
0904/B	Lovosice	Teplická	22	P4	Velbloud	180,00	příhradový	ČEZ Distribuce	9			Situace 5	LED svítidlo typu C, o příkonu 31W, 2700K	31	27
0905	Lovosice	Teplická	22	P4	LED	62,00	pozink	město	7			není součástí projektu		62,00	
0906	Lovosice	Teplická	22	P4	LED	62,00	pozink	město	7			není součástí projektu		62,00	
0907	Lovosice	Teplická	22	P4	LED	62,00	pozink	město	7			není součástí projektu		62,00	
0908	Lovosice	Teplická	22	P4	LED	62,00	pozink	město	7			není součástí projektu		62,00	
0909	Lovosice	Teplická	22	P4	LED	62,00	pozink	město	7			není součástí projektu		62,00	

Projektová dokumentace

0910	Lovosice	Teplická/Mánesova	22	P4	LED	62,00	pozink	město	7			není součástí projektu		62,00	
911	Lovosice	Teplická chodník	22	P4	Velbloud	180,00	ocelový	město	6	Výměna stožáru 6m + kabel CYKY 4x10		Situace 6	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
912	Lovosice	Teplická chodník	22	P4	Velbloud	180,00	ocelový	město	6	Výměna stožáru 6m + kabel CYKY 4x10		Situace 6	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
913	Lovosice	Teplická chodník	22	P4	Velbloud	180,00	ocelový	město	6	Výměna stožáru 6m + kabel CYKY 4x10		Situace 6	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
914	Lovosice	Teplická chodník	22	P4	Velbloud	180,00	ocelový	město	6	Výměna stožáru 6m + kabel CYKY 4x10	rozhlas + meteo stanice	Situace 6	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
915	Lovosice	Teplická chodník	22	P4	Velbloud	180,00	ocelový	město	6	Výměna stožáru 6m + kabel CYKY 4x10		Situace 6	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0916	Lovosice	Kmochova - chodník od I/30	22	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0917	Lovosice	Kmochova - chodník od I/30	22	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0918	Lovosice	Kmochova - chodník od I/30	22	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0919	Lovosice	Kmochova - chodník od I/30	22	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0920	Lovosice	Kmochova - chodník od I/30	22	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
0921	Lovosice	Kmochova	22	P4	LED	56,00	pozink	město	5			není součástí projektu		56,00	
0922	Lovosice	Kmochova	22	P4	LED	56,00	pozink	město	5			není součástí projektu		56,00	
0923	Lovosice	Kmochova	22	P4	LED	56,00	pozink	město	5			není součástí projektu		56,00	
0924	Lovosice	Kmochova	22	P4	LED	56,00	pozink	město	5			není součástí projektu		56,00	
0925	Lovosice	Kmochova	22	P4	LED	56,00	pozink	město	5			není součástí projektu		56,00	
0926	Lovosice	Kmochova	22	P4	LED	56,00	pozink	město	5			není součástí projektu		56,00	

Projektová dokumentace

0927	Lovosice	Kmochova	22	P4	LED	56,00	pozink	město	5			není součástí projektu		56,00	
0928	Lovosice	Kmochova	22	P4	LED	56,00	pozink	město	5			není součástí projektu		56,00	
0929	Lovosice	Kmochova	22	P4	LED	56,00	pozink	město	5			není součástí projektu		56,00	
0930	Lovosice	Kmochova	22	P4	LED	56,00	pozink	město	5			není součástí projektu		56,00	
0931	Lovosice	V. Nejedlého	22	P4	LED	30,00	pozink	město	5			není součástí projektu		30,00	
0932	Lovosice	V. Nejedlého	22	P4	LED	30,00	pozink	město	5			není součástí projektu		30,00	
0933	Lovosice	V. Nejedlého	22	P4	LED	30,00	pozink	město	5			není součástí projektu		30,00	
0934	Lovosice	V. Nejedlého	22	P4	LED	30,00	pozink	město	5			není součástí projektu		30,00	
0935	Lovosice	V. Nejedlého	22	P4	LED	30,00	pozink	město	5			není součástí projektu		30,00	
0936	Lovosice	V. Nejedlého	22	P4	LED	30,00	pozink	město	5			není součástí projektu		30,00	
0937	Lovosice	V. Nejedlého	22	P4	LED	30,00	pozink	město	5			není součástí projektu		30,00	
0938	Lovosice	V. Nejedlého	22	P4	LED	30,00	pozink	město	5			není součástí projektu		30,00	
0939	Lovosice	Zvonařova	22	P4	LED	30,00	pozink	město	5			není součástí projektu		30,00	
0940	Lovosice	V. Nejedlého	22	P4	LED	30,00	pozink	město	5			není součástí projektu		30,00	

Projektová dokumentace

0941	Lovosice	V. Nejedlého	22	P4	LED	30,00	pozink	město	5			není součástí projektu		30,00	
0942	Lovosice	Víta Nejedlého/Jabloňová Alej	22	P4	LED	30,00	pozink	město	5			není součástí projektu		30,00	
0943	Lovosice	Zvonařova	22	P4	LED	30,00	pozink	město	5			není součástí projektu		30,00	
0944	Lovosice	Zvonařova	22	P4	LED	30,00	pozink	město	5			není součástí projektu		30,00	
0945	Lovosice	Zvonařova	22	P4	LED	30,00	pozink	město	5			není součástí projektu		30,00	
0946	Lovosice	Zvonařova	22	P4	LED	30,00	pozink	město	5			není součástí projektu		30,00	
0947	Lovosice	Zvonařova	22	P4	LED	30,00	pozink	město	5			není součástí projektu		30,00	
0948	Lovosice	Zvonařova	22	P4	LED	30,00	pozink	město	5			není součástí projektu		30,00	
0949	Lovosice	Jabloňová Alej	22	P4	LED	30,00	pozink	město	5			není součástí projektu		30,00	
0950	Lovosice	Jabloňová Alej/Zvonařova	22	P4	LED	30,00	pozink	město	5			není součástí projektu		30,00	
0951	Lovosice	Jabloňová alej	22	P4	LED	30,00	pozink	město	5			není součástí projektu		30,00	
0952	Lovosice	průtah I/30	22	M3	elektrosvit velbloud	300,00	ocelový	město	9			Situace 3	LED silniční svítidlo typu F o příkonu max. 118W, 2700K	118	27
0953	Lovosice	Zvonařova	22	P4	LED	30,00	pozink	město	7			není součástí projektu		30,00	
0954	Lovosice	Zvonařova	22	P4	LED	30,00	pozink	město	7			není součástí projektu		30,00	

Projektová dokumentace

0955	Lovosice	Zvonařova	22	P4	LED	30,00	pozink	město	7			není součástí projektu		30,00	
0956	Lovosice	Zvonařova	22	P4	LED	30,00	pozink	město	7			není součástí projektu		30,00	
0957	Lovosice	Zvonařova	22	P4	LED	30,00	pozink	město	7			není součástí projektu		30,00	
0958	Lovosice	Zvonařova	22	P4	LED	30,00	pozink	město	7			není součástí projektu		30,00	
0959	Lovosice	Zvonařova	22	P4	LED	30,00	pozink	město	7			není součástí projektu		30,00	
0960	Lovosice	Teplická	23	P4	LED	35,00	pozink	město	7			není součástí projektu		35,00	
0961	Lovosice	Teplická	23	P4	LED	35,00	pozink	město	7			není součástí projektu		35,00	
0962	Lovosice	Teplická	23	P4	LED	35,00	pozink	město	7			není součástí projektu		35,00	
0963	Lovosice	Teplická	23	P4	LED	35,00	pozink	město	7			není součástí projektu		35,00	
0964	Lovosice	Teplická	23	P4	LED	35,00	pozink	město	7			není součástí projektu		35,00	
0965	Lovosice	Teplická	23	P4	LED	35,00	pozink	město	7			není součástí projektu		35,00	
0966	Lovosice	Teplická	23	P4	LED	35,00	pozink	město	7			není součástí projektu		35,00	
0967	Lovosice	Teplická	23	P4	LED	35,00	pozink	město	7			není součástí projektu		35,00	
0968	Lovosice	Teplická	23	P4	LED	35,00	pozink	město	7			není součástí projektu		35,00	

Projektová dokumentace

0969	Lovosice	Teplická	23	P4	LED	35,00	pozink	město	7			není součástí projektu		35,00	
0970	Lovosice	Teplická	23	P4	LED	35,00	pozink	město	7			není součástí projektu		35,00	
0971	Lovosice	Teplická	23	P4	LED	35,00	pozink	město	7			není součástí projektu		35,00	
0972	Lovosice	Teplická	23	P4	LED	35,00	pozink	město	7			není součástí projektu		35,00	
0973	Lovosice	Teplická	23	P4	LED	35,00	pozink	město	7			není součástí projektu		35,00	
0974	Lovosice	Teplická	23	P4	LED	35,00	pozink	město	7			není součástí projektu		35,00	
0975	Lovosice	Teplická	23	P4	LED	35,00	pozink	město	7			není součástí projektu		35,00	
0976	Lovosice	Teplická	23	P4	LED	35,00	pozink	město	7			není součástí projektu		35,00	
0977	Lovosice	Teplická	23	P4	LED	35,00	pozink	město	7			není součástí projektu		35,00	
0978	Lovosice	Smetanova	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	
0979	Lovosice	Smetanova	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	
0980	Lovosice	Smetanova	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	
0981	Lovosice	Smetanova	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	
0982	Lovosice	Smetanova	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	

Projektová dokumentace

0983	Lovosice	Smetanova	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	
0984	Lovosice	Fibichova	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	
0985	Lovosice	Smetanova	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	
0986	Lovosice	Smetanova	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	
0987	Lovosice	Smetanova	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	
0988	Lovosice	Smetanova	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	
0989	Lovosice	Smetanova	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	
0990	Lovosice	Dvořákova	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	
0991	Lovosice	Smetanova	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	
0993	Lovosice	Fibichova	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	
0994	Lovosice	Fibichova	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	
0995	Lovosice	Fibichova	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	
0996	Lovosice	Sukova	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	
0997	Lovosice	Sukova	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	

Projektová dokumentace

0998	Lovosice	Sukova	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	
0999	Lovosice	Škroupova	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	
1000	Lovosice	Škroupova	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	
1001	Lovosice	Dvořákova	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	
1002	Lovosice	Dvořákova	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	
1003	Lovosice	Dvořákova	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	
1004	Lovosice	Dvořákova	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	
1005	Lovosice	Dvořákova	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	
1006	Lovosice	Dvořákova	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	
1007	Lovosice	Dvořákova	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	
1008	Lovosice	Dvořákova	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	
1009	Lovosice	Škroupova	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	
1010	Lovosice	Škroupova	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	
1011	Lovosice	Škroupova	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	

Projektová dokumentace

1012	Lovosice	Fibichova	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	
1013	Lovosice	Fibichova	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	
1014	Lovosice	Fibichova	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	
1015	Lovosice	Fibichova	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	
1016	Lovosice	Jabloňová Alej	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	
1017	Lovosice	Jabloňová alej	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	
1018	Lovosice	Jabloňová alej	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	
1019	Lovosice	Jabloňová Alej	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	
1020	Lovosice	Jabloňová Alej	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	
1021	Lovosice	Jabloňová Alej	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	
1022	Lovosice	Jabloňová Alej	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	
1023	Lovosice	Jabloňová Alej	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	
1024	Lovosice	Jabloňová Alej	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	
1025	Lovosice	Jabloňová Alej	23	P4	LED	50,00	pozink	město	7			není součástí projektu		50,00	

Projektová dokumentace

1026	Lovosice	Smetanova	23	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1027	Lovosice	Turkova	23	P4	Malaga	84,00	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1028	Lovosice	Turkova	23	P4	Malaga	84,00	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1029	Lovosice	Turkova	23	P4	Malaga	84,00	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1030	Lovosice	Turkova	23	P4	Malaga	84,00	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1031	Lovosice	Turkova	23	P4	Malaga	84,00	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1032	Lovosice	Turkova	23	P4	Malaga	84,00	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1033	Lovosice	Turkova	23	P4	Malaga	84,00	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1034	Lovosice	Švehlova	23	P4	Malaga	84,00	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1035	Lovosice	Švehlova	23	P4	Malaga	84,00	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1036	Lovosice	Švehlova	23	P4	Malaga	84,00	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1037	Lovosice	Švehlova	23	P4	Malaga	84,00	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1038	Lovosice	Švehlova	23	P4	Malaga	84,00	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1039	Lovosice	Švehlova	23	P4	Malaga	84,00	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1040	Lovosice	Švehlova	23	P4	Malaga	84,00	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1041	Lovosice	Švehlova	23	P4	Malaga	84,00	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1042	Lovosice	Švehlova	23	P4	Malaga	84,00	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1043	Lovosice	Švehlova	23	P4	Malaga	84,00	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1044	Lovosice	Švehlova	23	P4	Malaga	84,00	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1045	Lovosice	Smetanova	23	P4	LED	50,00	pozink	město	5			není součástí projektu		50,00	

Projektová dokumentace

1046	Lovosice	Smetanova	23	P4	LED	50,00	pozink	město	5			není součástí projektu		50,00	
1047	Lovosice	L. Janáčka	24	P4	LED	30,00	pozink	město	7			není součástí projektu		30,00	
1048	Lovosice	L. Janáčka	24	P4	LED	30,00	pozink	město	7			není součástí projektu		30,00	
1049	Lovosice	L. Janáčka	24	P4	LED	30,00	pozink	město	7			není součástí projektu		30,00	
1050	Lovosice	L. Janáčka	24	P4	modus lv	86,40	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1051	Lovosice	L. Janáčka	24	P4	modus lv	86,40	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1052	Lovosice	L. Janáčka	24	P4	modus lv	86,40	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1053	Lovosice	L. Janáčka	24	P4	modus lv	86,40	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1054	Lovosice	Jaroslava Ježka	24	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1055	Lovosice	Jaroslava Ježka	24	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1056	Lovosice	Jaroslava Ježka	24	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1057	Lovosice	Jaroslava Ježka	24	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1058	Lovosice	Jaroslava Ježka	24	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1059	Lovosice	Jaroslava Ježka	24	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1060	Lovosice	Jaroslava Ježka	24	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1061	Lovosice	Dvořáková	24	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1061.1	Lovosice	Dvořáková	24	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1062	Lovosice	Dvořáková	24	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1063	Lovosice	Dvořáková	24	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27

Projektová dokumentace

1064	Lovosice	L. Janáčka	24	P4	LED	30,00	pozink	město	7			není součástí projektu		30,00	
1065	Lovosice	Dvořákova	24	P4	LED	30,00	pozink	město	7			není součástí projektu		30,00	
1066	Lovosice	Dvořákova	24	P4	LED	30,00	pozink	město	7			není součástí projektu		30,00	
1067	Lovosice	L. Janáčka	24	P4	LED	30,00	pozink	město	7			není součástí projektu		30,00	
1068	Lovosice	L. Janáčka	24	P4	LED	30,00	pozink	město	7			není součástí projektu		30,00	
1069	Lovosice	L. Janáčka	24	P4	LED	30,00	pozink	město	7			není součástí projektu		30,00	
1070	Lovosice	L. Janáčka	24	P4	LED	30,00	pozink	město	7			není součástí projektu		30,00	
1071	Lovosice	L. Janáčka	24	P4	LED	30,00	pozink	město	7			není součástí projektu		30,00	
1072	Lovosice	L. Janáčka	24	P4	LED	30,00	pozink	město	7			není součástí projektu		30,00	
1073	Lovosice	Dvořákova	24	P4	krabice	84,00	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1074	Lovosice	Dvořákova	24	P4	krabice	84,00	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1074.1	Lovosice	Dvořákova	24	P4	krabice	84,00	pozink	město	5			Situace 10	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1075	Lovosice	Pod Vinicí	24	P4	krabice	84,00	pozink	město	5			Situace 10	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1076	Lovosice	Pod Vinicí	24	P4	krabice	84,00	pozink	město	5			Situace 10	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1077	Lovosice	Pod Vinicí	24	P4	krabice	84,00	pozink	město	5			Situace 10	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1078	Lovosice	Pod Vinicí	24	P4	krabice	84,00	pozink	město	5			Situace 10	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1079	Lovosice	Pod Vinicí	24	P4	krabice	84,00	pozink	město	5			Situace 10	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27

Projektová dokumentace

1080	Lovosice	Pod Vinicí	24	P4	krabice	84,00	pozink	město	5			Situace 10	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1081	Lovosice	L. Janáčka	24	P4	krabice	84,00	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1082	Lovosice	L. Janáčka	24	P4	krabice	84,00	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1083	Lovosice	L. Janáčka	24	P4	krabice	84,00	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1084	Lovosice	L. Janáčka	24	P4	krabice	84,00	pozink	město	5			Situace 9	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1085	Lovosice	Průmyslová	26	M4	Dingo	84,00	pozink	město	10			Situace 4	LED silniční svítidlo typu B, o příkonu max. 5W, 2700K	53	27
1086	Lovosice	Průmyslová	26	M4	Dingo	84,00	pozink	město	10			Situace 4	LED silniční svítidlo typu B, o příkonu max. 5W, 2700K	53	27
1087	Lovosice	Průmyslová	26	M4	Dingo	84,00	pozink	město	10			Situace 4	LED silniční svítidlo typu B, o příkonu max. 5W, 2700K	53	27
1088	Lovosice	Průmyslová	26	M4	Dingo	84,00	pozink	město	10			Situace 4	LED silniční svítidlo typu B, o příkonu max. 5W, 2700K	53	27
1089	Lovosice	Průmyslová	26	M4	Dingo	84,00	pozink	město	10			Situace 4	LED silniční svítidlo typu B, o příkonu max. 5W, 2700K	53	27
1090	Lovosice	Průmyslová	26	M4	Dingo	84,00	pozink	město	10			Situace 4	LED silniční svítidlo typu B, o příkonu max. 5W, 2700K	53	27
1091	Lovosice	Průmyslová	26	M4	Dingo	84,00	pozink	město	10			Situace 4	LED silniční svítidlo typu B, o příkonu max. 5W, 2700K	53	27
1092	Lovosice	Průmyslová	26	M4	Dingo	84,00	pozink	město	10			Situace 4	LED silniční svítidlo typu B, o příkonu max. 5W, 2700K	53	27
1093	Lovosice	Průmyslová	26	M4	Dingo	84,00	pozink	město	10			Situace 4	LED silniční svítidlo typu B, o příkonu max. 5W, 2700K	53	27
1094	Lovosice	Průmyslová	26	M4	Dingo	84,00	pozink	město	10			Situace 4	LED silniční svítidlo typu B, o příkonu max. 5W, 2700K	53	27
1095	Lovosice	Průmyslová	26	M4	Dingo	84,00	pozink	město	10			Situace 4	LED silniční svítidlo typu B, o příkonu max. 5W, 2700K	53	27
1096	Lovosice	Průmyslová	26	M4	Dingo	84,00	pozink	město	10			Situace 4	LED silniční svítidlo typu B, o příkonu max. 5W, 2700K	53	27
1097	Lovosice	Třebenicka	21	P4	Myra	84,00	pozink	město	10			Situace 5	LED svítidlo typu C, o příkonu 31W, 2700K	31	27
1105	Lovosice	Třebenicka	21	P4	Myra	84,00	pozink	město	10			Situace 5	LED svítidlo typu C, o příkonu 31W, 2700K	31	27
1106	Lovosice	Třebenicka	21	P4	Myra	84,00	pozink	město	10			Situace 5	LED svítidlo typu C, o příkonu 31W, 2700K	31	27
1107	Lovosice	Třebenicka	21	P4	Myra	84,00	pozink	město	10			Situace 5	LED svítidlo typu C, o příkonu 31W, 2700K	31	27

Projektová dokumentace

1108	Lovosice	Třeбенicka	21	P4	Myra	84,00	pozink	město	10			Situace 5	LED svítidlo typu C, o příkonu 31 W, 2700K	31	27
1109	Lovosice	Třeбенicka	21	P4	Myra	84,00	pozink	město	10			Situace 5	LED svítidlo typu C, o příkonu 31 W, 2700K	31	27
1110	Lovosice	Třeбенicka	21	P4	Myra	84,00	pozink	město	10			Situace 5	LED svítidlo typu C, o příkonu 31 W, 2700K	31	27
1111	Lovosice	Třeбенicka	21	P4	Myra	84,00	pozink	město	10			Situace 5	LED svítidlo typu C, o příkonu 31 W, 2700K	31	27
1166	Lovosice	Svatopluka Čecha	21	P4	Myra	84,00	pozink	město	5			Situace 5	LED svítidlo typu C, o příkonu 31 W, 2700K	31	27
1167	Lovosice	Svatopluka Čecha	21	P4	Myra	84,00	pozink	město	5			Situace 5	LED svítidlo typu C, o příkonu 31 W, 2700K	31	27
1168	Lovosice	Svatopluka Čecha	21	P4	Myra	84,00	pozink	město	5			Situace 5	LED svítidlo typu C, o příkonu 31 W, 2700K	31	27
1169	Lovosice	Svatopluka Čecha	21	P4	Myra	84,00	pozink	město	5			Situace 5	LED svítidlo typu C, o příkonu 31 W, 2700K	31	27
1170	Lovosice	Svatopluka Čecha	21	P4	Myra	84,00	pozink	město	5			Situace 5	LED svítidlo typu C, o příkonu 31 W, 2700K	31	27
1171	Lovosice	Svatopluka Čecha	21	P4	Myra	84,00	pozink	město	5			Situace 5	LED svítidlo typu C, o příkonu 31 W, 2700K	31	27
1172	Lovosice	Svatopluka Čecha	21	P4	Myra	84,00	pozink	město	5			Situace 5	LED svítidlo typu C, o příkonu 31 W, 2700K	31	27
1173	Lovosice	Svatopluka Čecha	21	P4	Myra	84,00	pozink	město	5			Situace 5	LED svítidlo typu C, o příkonu 31 W, 2700K	31	27
1182	Lovosice	Purkyňova	21	P4	Myra	84,00	pozink	město	10			Situace 5	LED svítidlo typu C, o příkonu 31 W, 2700K	31	27
1166	Lovosice	Purkyňova	21	P4	Myra	84,00	pozink	město	10			Situace 5	LED svítidlo typu C, o příkonu 31 W, 2700K	31	27
1184	Lovosice	Purkyňova	21	P4	Myra	84,00	pozink	město	10			Situace 5	LED svítidlo typu C, o příkonu 31 W, 2700K	31	27
1185	Lovosice	Purkyňova	21	P4	Myra	84,00	pozink	město	10			Situace 5	LED svítidlo typu C, o příkonu 31 W, 2700K	31	27
1186	Lovosice	Purkyňova	21	P4	Myra	84,00	pozink	město	10			Situace 5	LED svítidlo typu C, o příkonu 31 W, 2700K	31	27
1187	Lovosice	Purkyňova	21	P4	Myra	84,00	pozink	město	10			Situace 5	LED svítidlo typu C, o příkonu 31 W, 2700K	31	27
1188	Lovosice	Purkyňova	21	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 10	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19 W, 2700K	19	27
1189	Lovosice	Purkyňova	21	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 10	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19 W, 2700K	19	27
1190	Lovosice	Purkyňova	21	P4	Myra	84,00	pozink	město	10			Situace 5	LED svítidlo typu C, o příkonu 31 W, 2700K	31	27

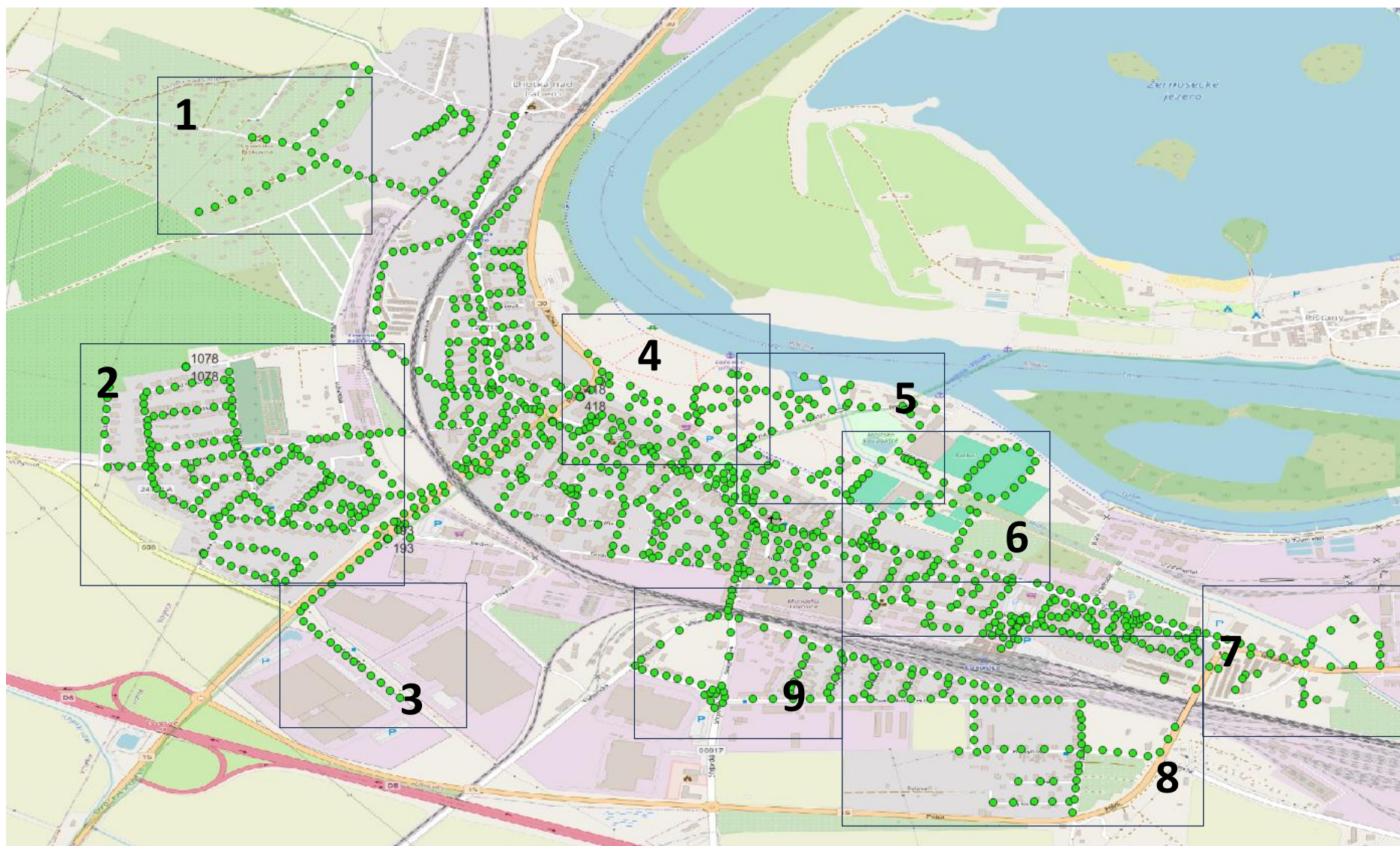
Projektová dokumentace

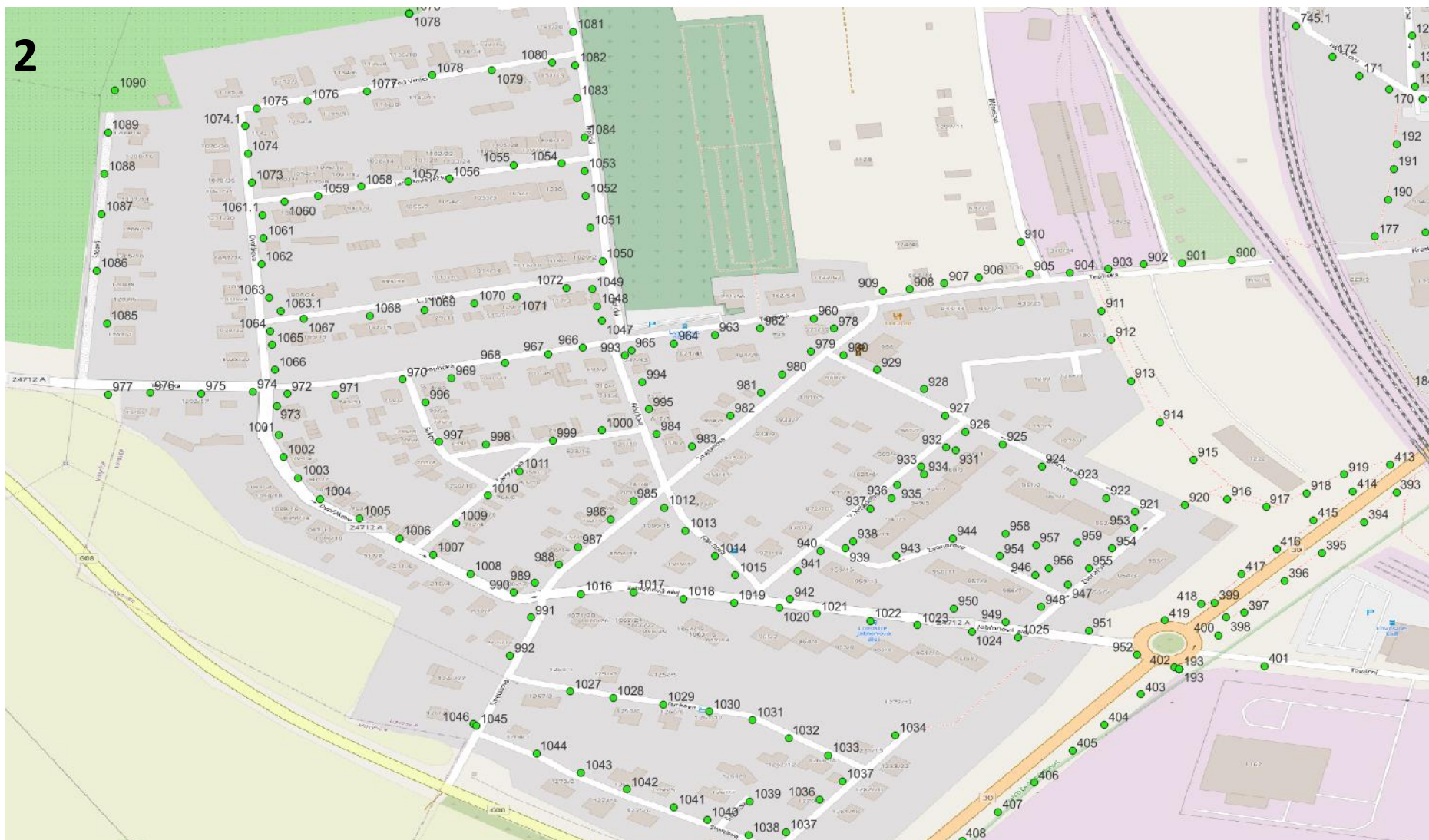
1191	Lovosice	Purkyňova	21	P4	Myra	84,00	pozink	město	10			Situace 5	LED svítidlo typu C, o příkonu 31W, 2700K	31	27
1192	Lovosice	Purkyňova	21	P4	Myra	84,00	pozink	město	10			Situace 5	LED svítidlo typu C, o příkonu 31W, 2700K	31	27
1193	Lovosice	Purkyňova	21	P4	Myra	84,00	pozink	město	10			Situace 5	LED svítidlo typu C, o příkonu 31W, 2700K	31	27
1194	Lovosice	Purkyňova	21	P4	Myra	84,00	pozink	město	10			Situace 5	LED svítidlo typu C, o příkonu 31W, 2700K	31	27
1195	Lovosice	Purkyňova	21	P4	Myra	84,00	pozink	město	10			Situace 5	LED svítidlo typu C, o příkonu 31W, 2700K	31	27
1199	Lovosice	Terežinská	21	M3	Myra	180,00	pozink	město	9			Situace 3	LED silniční svítidlo typu F o příkonu max. 118W, 2700K	118	27
1200	Lovosice	Terežinská	21	M3	Myra	180,00	pozink	město	9			Situace 3	LED silniční svítidlo typu F o příkonu max. 118W, 2700K	118	27
1201	Lovosice	Terežinská	21	M3	Myra	180,00	pozink	město	9			Situace 3	LED silniční svítidlo typu F o příkonu max. 118W, 2700K	118	27
1202	Lovosice	S.K. Neumanna	21	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 10	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1203	Lovosice	S.K. Neumanna	21	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 10	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1204	Lovosice	S.K. Neumanna	21	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 10	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1205	Lovosice	S.K. Neumanna	21	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 10	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1206	Lovosice	S.K. Neumanna	21	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 10	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1207	Lovosice	S.K. Neumanna	21	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 10	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1208	Lovosice	S.K. Neumanna	21	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 10	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1209	Lovosice	S.K. Neumanna	21	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 10	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1210	Lovosice	S.K. Neumanna	21	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 10	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1211	Lovosice	S.K. Neumanna	21	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 10	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1212	Lovosice	S.K. Neumanna	21	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 10	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1213	Lovosice	S.K. Neumanna	21	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 10	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1214	Lovosice	S.K. Neumanna	21	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 10	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27

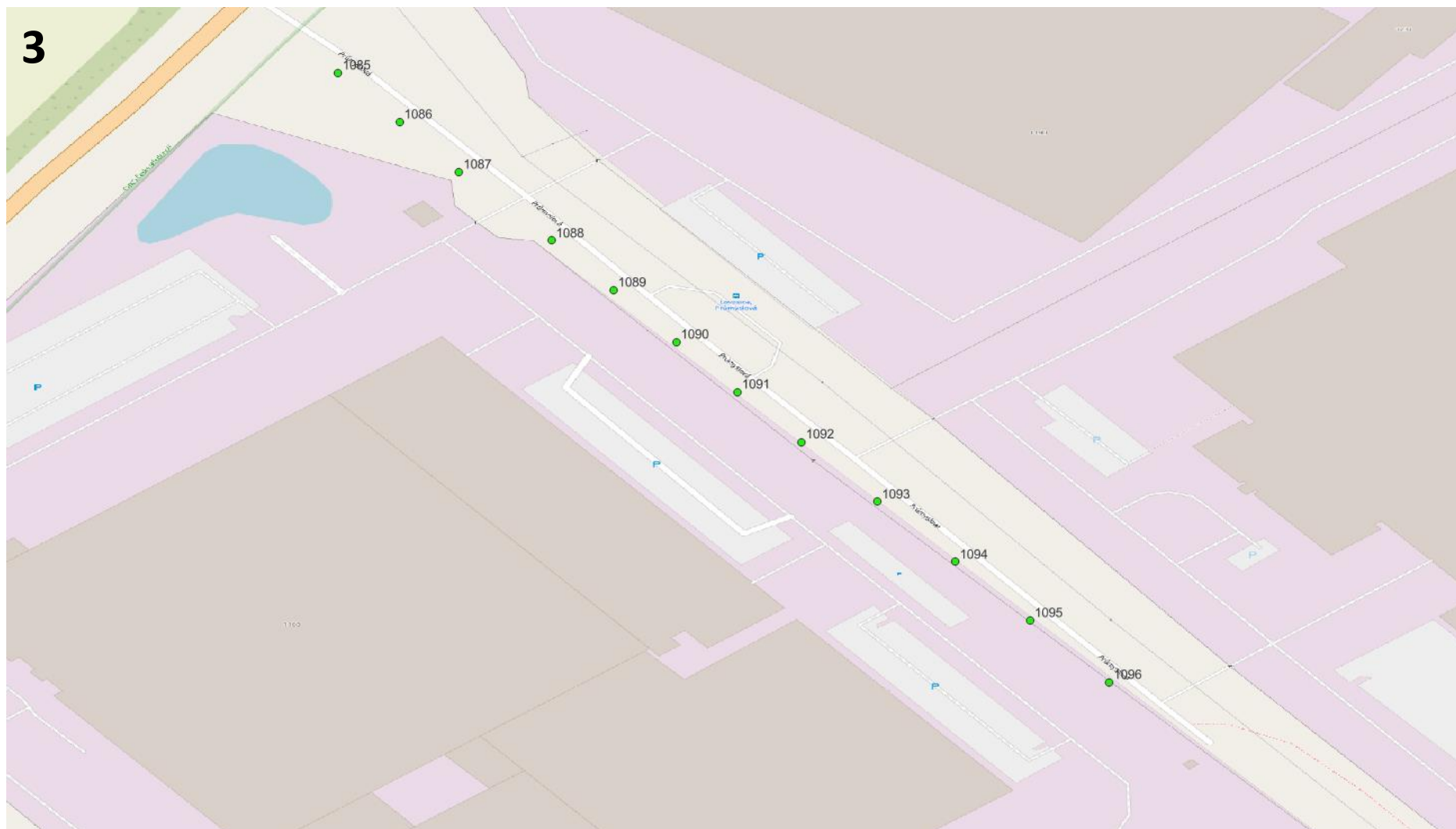
Projektová dokumentace

1215	Lovosice	S.K. Neumanna	21	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 10	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1216	Lovosice	Tylova	21	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	5			Situace 10	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1217	Lovosice	Tylova	21	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	6			Situace 6	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1218	Lovosice	polní	21	P4	Modus lv	86,40	pozink	město	6			Situace 6	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1219	Lovosice	Tylova	21	P4	Modus LV	86,40	pozink	město	6			Situace 6	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1220	Lovosice	polní	21	P4	Modus lv	86,40	pozink	město	6			Situace 6	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1221	Lovosice	polní	21	P4	Modus lv	86,40	pozink	město	6			Situace 6	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27
1222	Lovosice	polní	21	P4	Modus lv	86,40	pozink	město	6			Situace 6	LED svítidlo typu D, o příkonu max.19W, 2700K	19	27

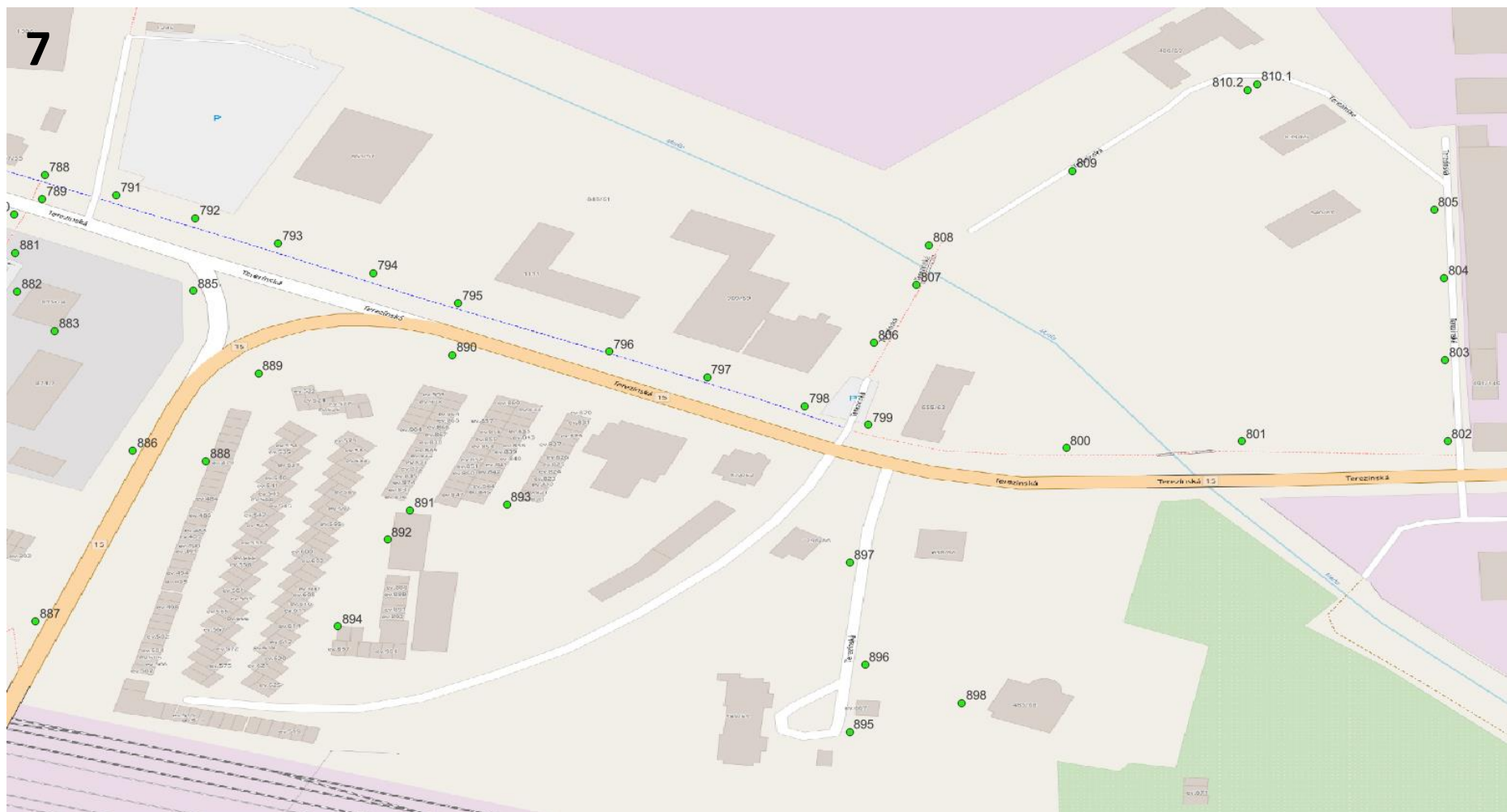
Mapové podklady

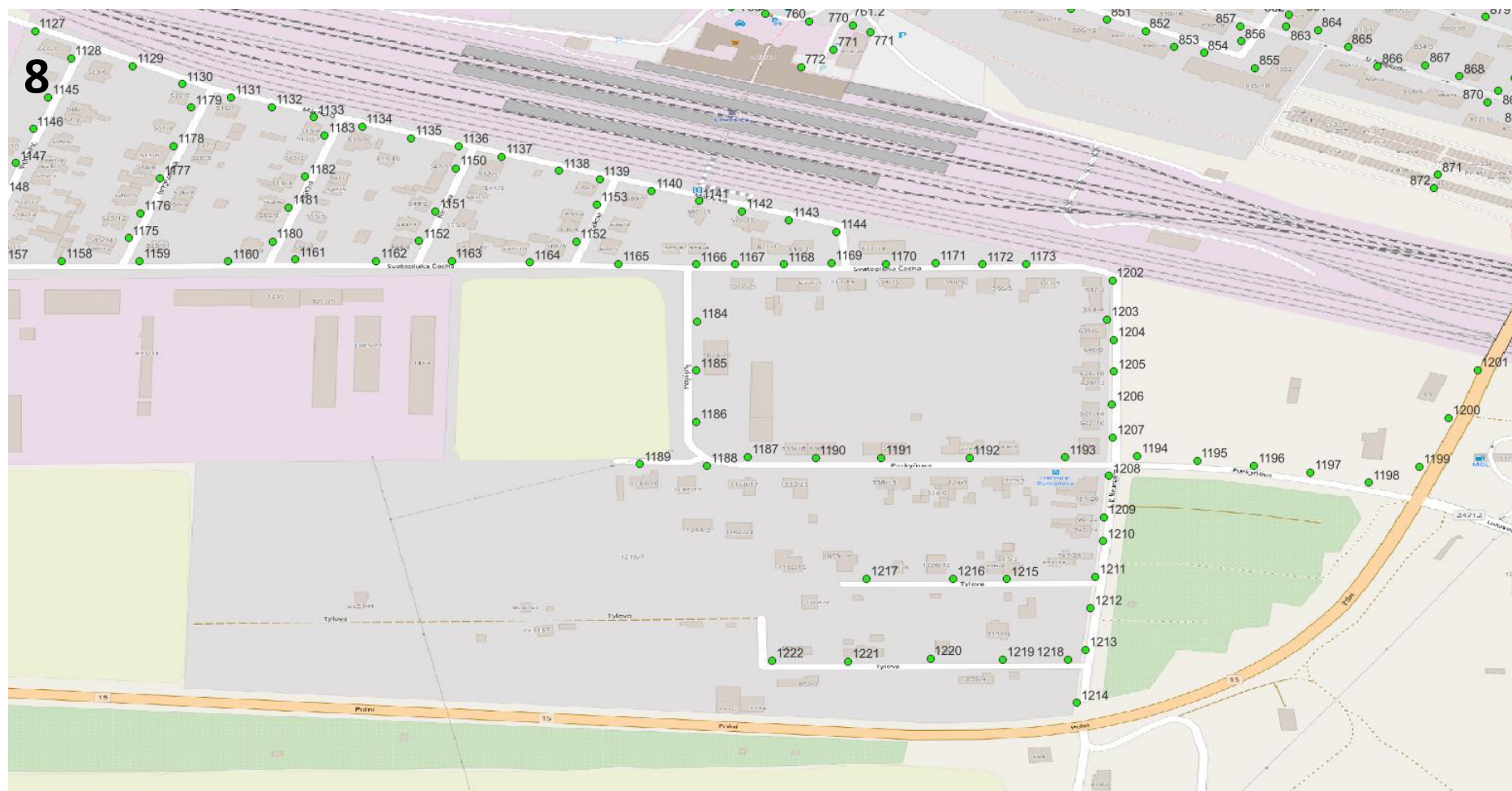


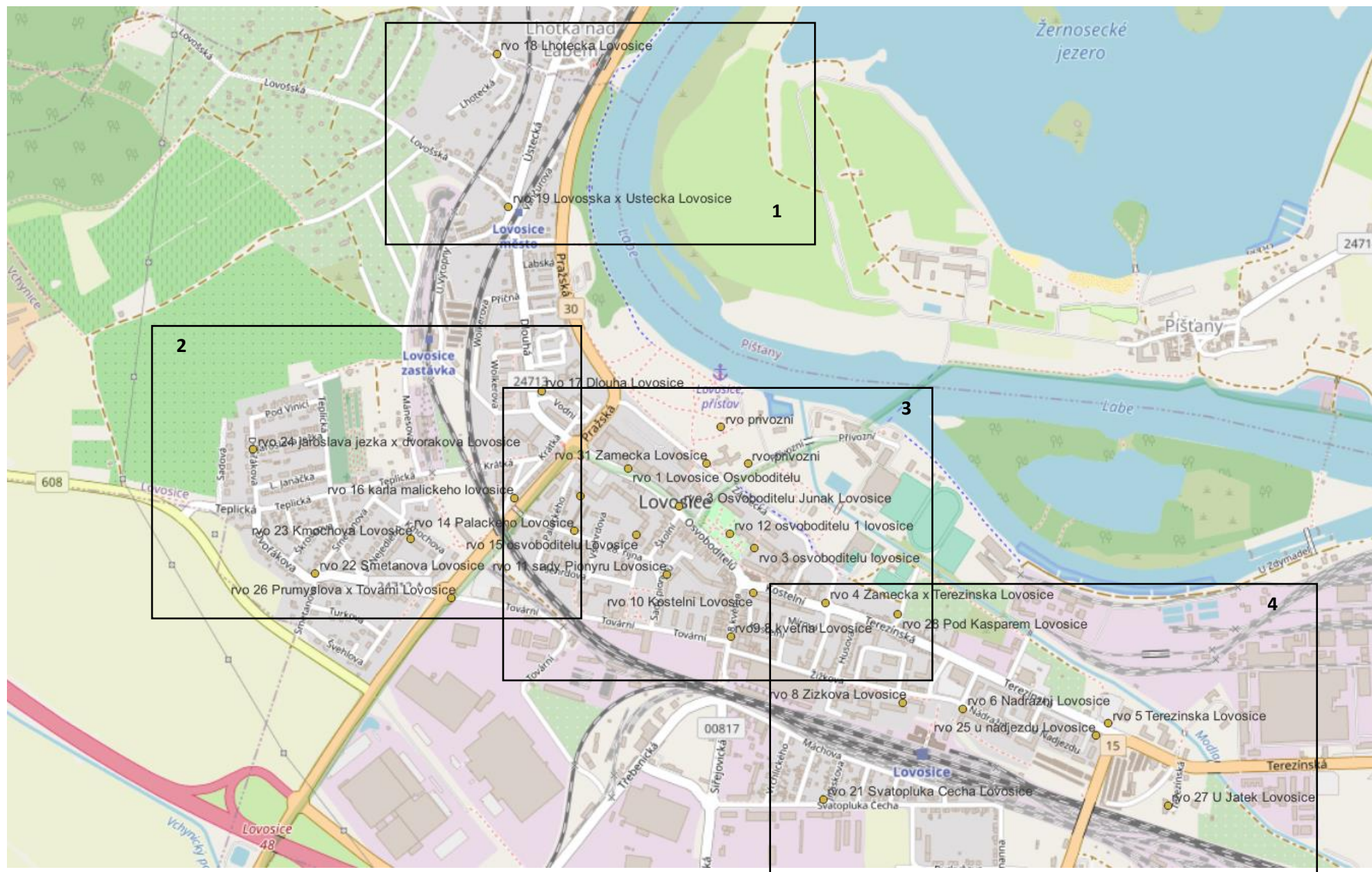


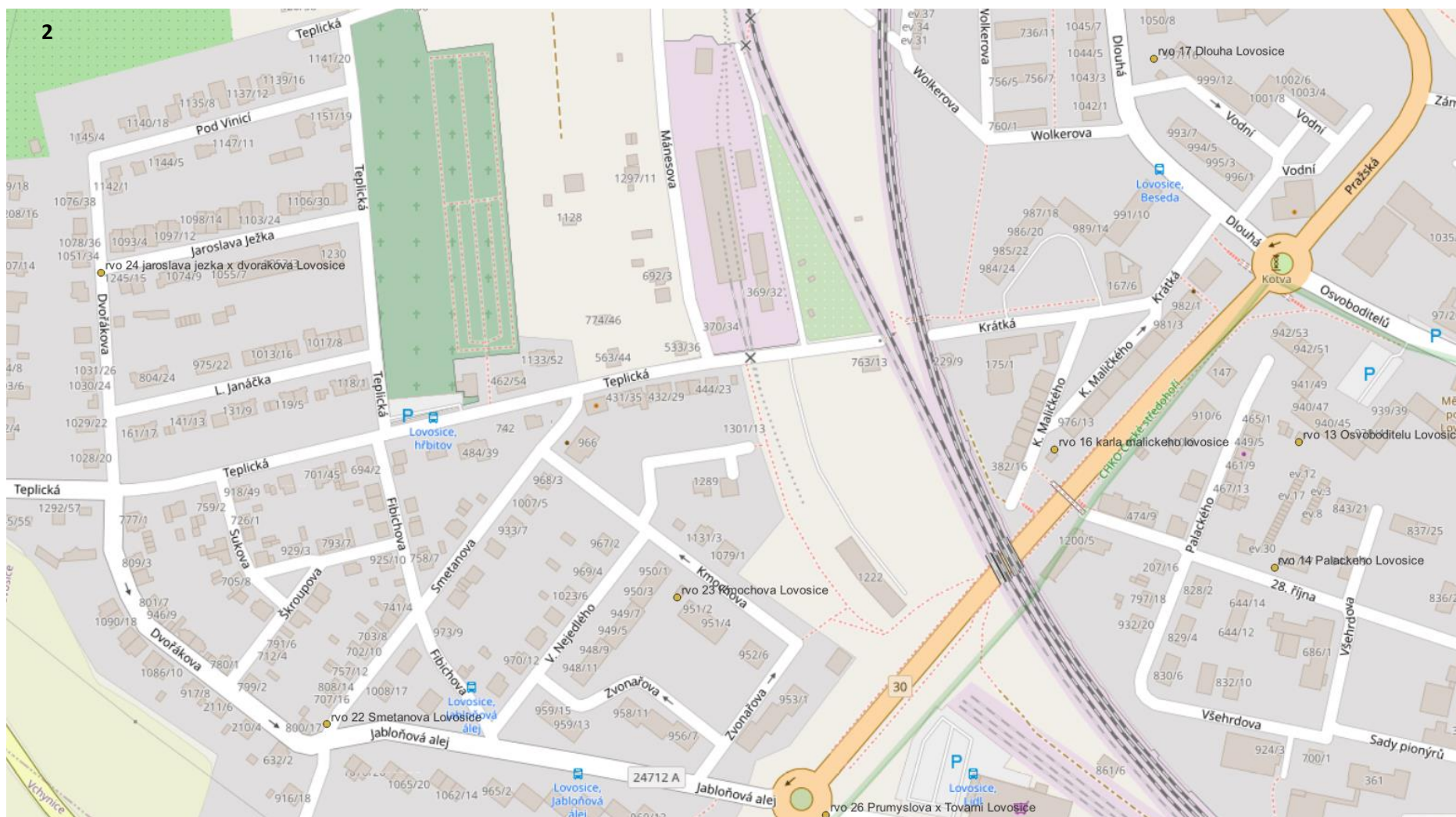












Projektová dokumentace



