



Název:

Projektová dokumentace veřejného osvětlení města Český Dub



Typ dokumentu	Projektová dokumentace	Stupeň utajení	Dle zákazníka
Identifikační údaje o vlastníkovi předmětu	Město Český Dub Nám. B. Smetany 1 463 43 Český Dub	IČO vlastníka předmětu:	00262722

Zadavatel:	Město Český Dub
se sídlem:	Nám. B. Smetany 1, 463 43 Český Dub
IČ:	00262722
DIČ:	CZ00262722
Zastoupený:	PhDr. Jiří Miler, starosta

Zpracovatel:	CC Holding, s.r.o.
Adresa:	Plzeňská 1270/97, Praha 5 – Košíře, 15000
IČ:	24845205
Statutární zástupce:	Mgr. Dagmar Černá, MBA, jednatelka

ELEKTROINSTALACE

Úvodní údaje

Název stavby: Město Český Dub – rekonstrukce veřejného osvětlení

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 této etapy jsou:

EAN	Číslo RVO	Adresa OM	Roční spotřeba - průměr za 2021/2022 (kWh)	Provozní doba (h/ročně)	Příkon (W)	Spotřeba dle pasportu (kWh)
859182400406780884	RVO 1	Nám. B. Smetany 1	40,3245	4100	9351,24	38340,08
859182400406780570	RVO 2	Hřbitovní 12	14,517	2640	5481,6	14471,42
859182400406780143	RVO 3	Masarykova 150	20,479	2640	7929,3	20933,35
859182400406728862	RVO 4	Podhora 21	1,5385	2640	600	1584
859182400406728251	RVO 5	Libíč 7	4,262	2640	1617,6	4270,464
859182400406730988	RVO 6	Bohumileč 6	5,0105	2640	2052	5417,28
859182400406728282	RVO 7	Loukovičky 4	1,972	2640	840	2217,6
859182400406779390	RVO 8	Český Dub 136/III	4,12	2640	1614	4260,96
859182400406779734	RVO 9	Mírové sídl. 81	19,8795	2640	7489,2	19771,49
859182400406779048	RVO 10	Na Žižkově 114	28,28	2640	10434,6	27547,34
859182400400005303	RVO 11	Kněžičky 6	3,3635	2640	1346,4	3554,496
859182400406727872	RVO 12	Smržov 62	8,1145	2640	3221,4	8504,496
859182400406727285	RVO 13	Modlibohov 23	8,3395	2640	3120	8236,8
859182400406727964	RVO 14	Starý Dub 42	8,4185	2640	3240	8553,6
859182400408556333	RVO 15	17. listopadu	Není součástí projektu	2640	900	2376
859182400406731251	RVO 16	Malý Dub 13	5,474	2640	2203,2W	5816,448 kWh

Rozváděče VO a jejich spotřeby dle pasportu:

Číslo RVO	Příkon (W)	Počet svítidel (ks)
RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	3738	21
RVO 10 Žižkov - Český Dub	7140	32
RVO 11 Kněžičky - Český Dub	1346,4	16
RVO 12 Smržov - Český Dub	2688	24
RVO 13 Modlibohov - Český Dub	3120	33
RVO 14 Starý Dub - Český Dub	3240	34
RVO 16 Malý Dub - Český Dub	2080,8	29
RVO 2 u zahradnictví	5397,6	55
RVO 3 Sobotice - Český dub	7567,2	66
RVO 4 Pod Jestřábí - Český Dub	600	6
RVO 5 Libíč - Český Dub	931,2	11
RVO 6 Bohumileč - Český Dub	2052	21
RVO 7 - Staré Loukovičky Český Dub	840	10
RVO 8 Severka - Český Dub	1185,6	14
RVO 9 Mírové sídliště - Český Dub	5966,4	39
Celkový součet	47893,2	411

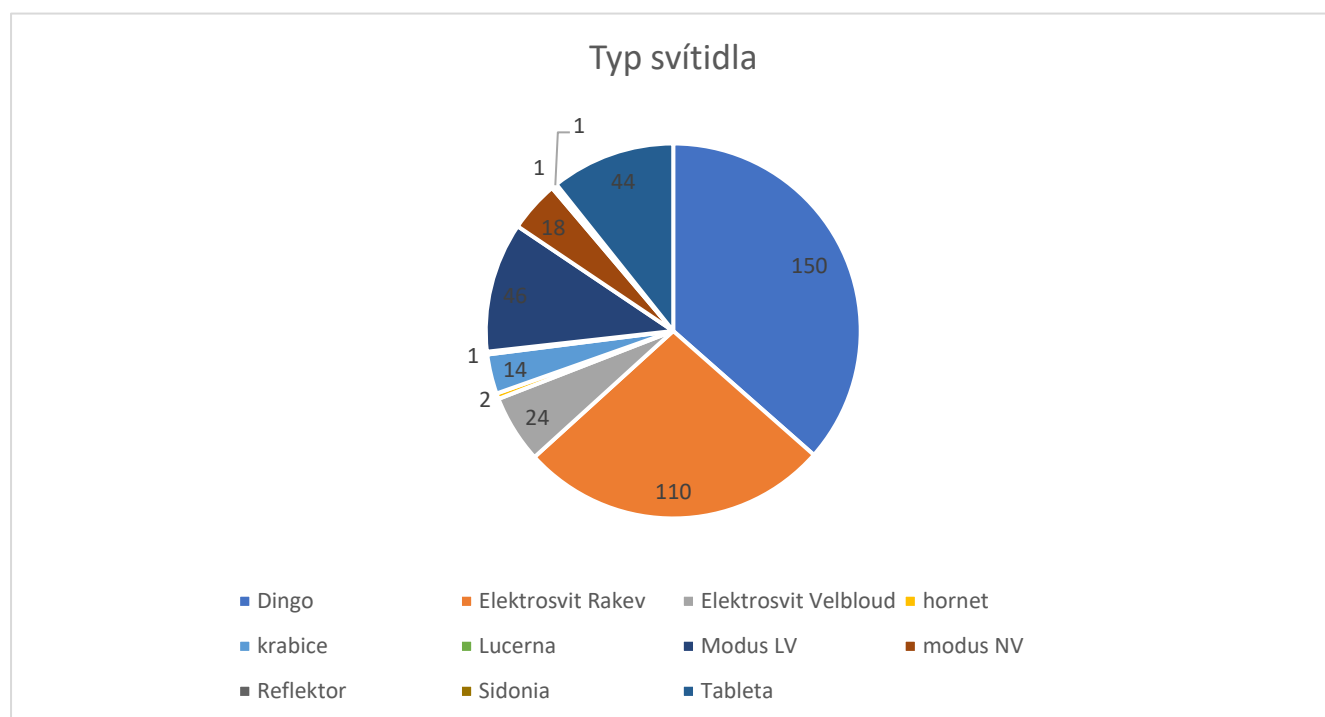
Základní údaje – předmětná část projektu

Počet světelných míst:	411 ks
Počet svítidel:	411 ks
Počet rozvaděčů:	15 ks
Vypočtený příkon soustavy:	47 893,2 W

Technický stav svítidel – předmětná část

Svítidla ve městě Český Dub tvoří ve velké míře stará sodíková svítidla typu Elektrosvit, Velbloud. Předmětná část projektu vyřazuje část svítidel, která jsou již v LED technologii a dále svítidla v historickém centru, která jsou ve správě Národní památkové péče.

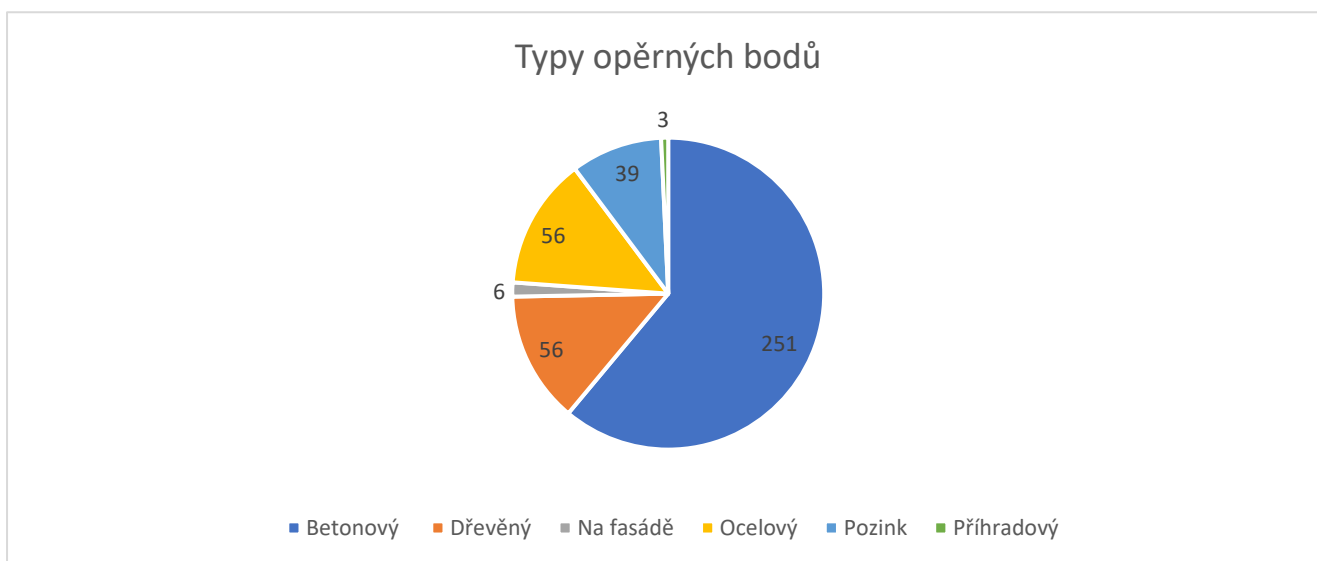
Zdroj svítidla	Počet (ks)	Celkový příkon (W)	Procentuální podíl (%)
Dingo	150	15984	36,5
Elektrosvit Rakev	110	13056	26,8
Elektrosvit Velbloud	24	6504	5,8
Hornet	2	360	0,5
Krabice	14	1176	3,4
Lucerna	1	84	0,2
Modus LV	46	3973,2	11,2
Modus NV	18	1584	4,4
Reflektor	1	300	0,2
Sidonia	1	120	0,2
Tableta	44	4752	10,7
Celkový součet	411 ks	47 893,2W	100,0%



Opěrné body

Nejvíce svítidel je zavěšených na opěrných bodech přenosové soustavy ČEZ Distribuce, jedná se především o místní části. Nemalá část stožárů je také určena k výměně, jde hlavně o stožáry ocelové.

Typ opěrného bodu	Počet	Procentuální podíl (%)
Betonový	251	61,1
Dřevěný	56	13,6
Na fasádě	6	1,5
Ocelový	56	13,6
Pozink	39	9,5
Příhradový	3	0,7
Celkem	411 ks	100%



Vedení veřejného osvětlení

Rozvody ve městě Český Dub jsou vedeny převážně vrchním vedením v místních částech, kabelovým vedením pak ve městě Český Dub. U vrchního vedení je především problém hustý porost, který může být častou příčinou výpadků.

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
- 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:	625 ks
Instalovaný příkon stávajícího VO:	61 440,54 W
Počet stávajících svítidel v rekonstruované části:	411 ks
Příkon rekonstruované části před realizací opatření:	47 893,2 W

Počet nových svítidel rekonstruované části: 439 ks
 Příkon rekonstruované části po realizaci opatření: 12 155,5 W

Celkový počet svítidel po rekonstrukci: 653 ks
 Příkon rekonstruované části po realizaci opatření: 25 003,24 W

Uspořená elektrická energie po realizaci opatření (při 4100h/r s potměňováním během nočních hodin na hlavních průtazích a přechodech – 00:00-4:00 na 50%, místní komunikace mezi 00.00-4:00 zhasnou): **97 162 kWh**

Typ zdroje nových svítidel: LED

Přehled rozvaděčů VO – stávající stav

Číslo RVO	Příkon (W)	Počet (ks)
RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	3738	21
RVO 10 Žižkov - Český Dub	7140	32
RVO 11 Kněžičky - Český Dub	1346,4	16
RVO 12 Smržov - Český Dub	2688	24
RVO 13 Modlibohov - Český Dub	3120	33
RVO 14 Starý Dub - Český Dub	3240	34
RVO 16 Malý Dub - Český Dub	2080,8	29
RVO 2 u zahradnictví	5397,6	55
RVO 3 Sobotice - Český dub	7567,2	66
RVO 4 Pod Jestřábí - Český Dub	600	6
RVO 5 Libíč - Český Dub	931,2	11
RVO 6 Bohumileč - Český Dub	2052	21
RVO 7 - Staré Loukovičky Český Dub	840	10
RVO 8 Severka - Český Dub	1185,6	14
RVO 9 Mírové sídliště - Český Dub	5966,4	39
Celkový součet	47 893,2	411

Přehled rozvaděčů VO – po rekonstrukci

Číslo RVO	Příkon (W)	Počet (ks)
RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	582,2	31
RVO 10 Žižkov - Český Dub	1297	32
RVO 11 Kněžičky - Český Dub	542,6	20
RVO 12 Smržov - Český Dub	508,2	24
RVO 13 Modlibohov - Český Dub	1507,3	39
RVO 14 Starý Dub - Český Dub	969,7	39
RVO 16 Malý Dub - Český Dub	854,5	29
RVO 2 u zahradnictví	1825,9	55
RVO 3 Sobotice - Český dub	1826,9	69
RVO 4 Pod Jestřábí - Český Dub	239,6	6
RVO 5 Libíč - Český Dub	233,3	11
RVO 6 Bohumileč - Český Dub	588,1	21
RVO 7 - Staré Loukovičky Český Dub	187,8	10

RVO 8 Severka - Český Dub	166,2	14
RVO 9 Mírové sídliště - Český Dub	826,2	39
Celkový součet	12 155,5W	439 ks

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

Na předmětné části VO se vymění a doplní stávající osvětlení za nové LED osvětlení vyjma stávajících světelných bodů, které jsou osazeny LED svítidly a historickými lampami v historickém centru. Napájení světelných míst je provedeno kabelovým a vzdušným 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 5x1,5mm².

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 na betonovém nebo ocelovém stožáru.

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

Po dokončení výměny všech svítidel podle projektu bude vyhotovena revizní zpráva a pasportizace veřejného osvětlení.

Rozváděče určené ke kompletní výměně:

- RVO 8
- RVO 16

Zbývající rozváděče budou dovybaveny hybridním stykačem pro vykrytí nárazových proudů při sepnutí LED svítidel.

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 obestavení: | 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 započatím 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 nenachází na území CHKO.

Uvedení požadavků na asanace, bourací práce a kácení stromů

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

Požadavky na zábor ZPF a LPF s uvedením rozlohy a zda se jedná o zábory dočasné či trvalé

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.

Základní údaje o provozu, popřípadě výrobním programu a technologií

Popis navrhovaného provozu, výrobního programu

Jedná se o stavbu nevýrobního charakteru.

Předpokládané kapacity provozu a výroby

Jedná se o stavbu nevýrobního charakteru.

Popis technologií, výrobního programu, systému skladování atd.

Jedná se o stavbu nevýrobního charakteru.

Návrh řešení dopravy v klidu

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

Odhad potřeby materiálů a surovin

Stavba při svém provozu nevyžaduje žádné dodávky materiálů a surovin.

Řešení likvidace odpadů nebo jejich využití, řešení likvidace splaškových a dešťových vod

Vzhledem k charakteru stavby není potřeba řešit odvodnění území včetně zneškodňování odpadních vod. Vzniklý odpad bude roztríděn podle jednotlivých druhů a bude s ním naloženo dle platných předpisů a metodik, Řízení ochrany životního prostředí v segmentu. Za nakládání se vzniklými odpady při realizaci stavby odpovídá dodavatel stavebních prací jako jejich původce.

Při stavbě vzniknou stavební odpady. Odpady vzniklé stavbou (izolace kabelů) budou odvezeny na ekologickou likvidaci. Ostatní výkopový materiál bude využit na stavbě při dokončovacích pracích.

Odhad potřeby vody a energií pro výrobu

Jedná se o stavbu nevýrobního charakteru.

Řešení ochrany ovzduší

Stavba nebude při svém provozu zdrojem znečištění ovzduší.

Řešení ochrany proti hluku

Stavba splňuje všechny ČSN a předpisy a nebude tedy zdrojem nadměrného hluku.

Řešení ochrany stavby před vniknutím nepovolaných osob

Rozpojovací a přípojkové skříně a stožáry budou opatřeny zámky zabraňujícím vstup nepovolaných osob.

Zajištění bezpečnosti provozu stavby při jejím užívání

Zařízení distribuční soustavy splňuje odpovídající ČSN a bezpečnostní předpisy, je označeno výstražnými nápisy a tabulkami a není třeba činit další opatření pro zajištění jeho bezpečnosti. Obsluhu a práci na tomto zařízení budou provádět pouze pracovníci s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací pověřeni provozovatelem zařízení.

Bezpečnost práce při provádění stavby

Podle ustanovení §158 zákona č.183/2006 (Stavební zákon - dále jen SZ) v platném znění patří odborné vedení provádění stavby nebo její změny do vybraných činností ve výstavbě. Zhotovitel musí podle §160 SZ zajistit odborné vedení provádění stavby, provádět stavbu v souladu s rozhodnutími a s ověřenou projektovou dokumentací, musí dodržovat obecné technické požadavky na výstavbu i jiné předpisy a technické normy, dále musí zajistit dodržování povinností k ochraně života, zdraví, životního prostředí a bezpečnosti práce.

Výběr dodavatele, zhotovitele, se bude provádět formou výběrového řízení, ve kterém je požadavek na autorizaci prvořadým kritériem. Vlastní provádění stavby bude ošetřeno smluvním vztahem s přihlédnutím k zákonu č.262/2006 Sb. Zákoník práce, dále k zákonu č.309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a k nařízení vlády č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na staveništích. Ve smlouvě o dílo bude

závazek zhotovitele, že bude respektovat všeobecné obchodní podmínky a že disponuje všemi nezbytnými prostředky potřebnými k provedení díla. Zajištění pracoviště ve smyslu PNE 330000-6 je prováděno osobami pověřenými osobou odpovědnou za elektrické zařízení. Bezpečnost práce a případné speciální pracovní postupy budou samostatnou kapitolou smluvního vztahu.

Práce mohou být prováděny pouze v souladu s podmínkami pro práce v ochranném pásmu energetického zařízení a dodavatelé i jejich případní subdodavatelé musí být s těmito podmínkami prokazatelně seznámeni.

Pracoviště bude písemně předáno zhotoviteli zástupcem osoby odpovědné za provoz el. zařízení, která stanoví podmínky pro provádění práce.

Popis vlivu stavby na životní prostředí a ochranu zvláštních zájmů

Řešení vlivu na zdraví osob nebo na životní prostředí a opatření k jejich minimalizaci

Podle zákona 100/2001 Sb. Par.3a) a přílohy č.1 nepodléhá stavba posuzování vlivů na životní prostředí ani zjišťovacímu řízení. Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí nebo zdraví osob.

Řešení ochrany přírody a krajiny, vodních zdrojů a léčivých pramenů

Příroda, krajina, vodní zdroje ani léčivé prameny nebudou touto stavbou negativně ovlivněny.

Návrh ochranných a bezpečnostních pásem vyplývajících z charakteru realizované stavby

Nově umístěvaná zařízení soustavy VO budou chráněna ochrannými pásmy vyplývajícími ze zákona č.458/2000 Sb. (Energetický zákon).

Popis stávajícího stavu

Rozváděče VO a jejich spotřeby dle pasportu:

Číslo RVO	Příkon (W)	Počet svítidel (ks)
RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	3738	21
RVO 10 Žižkov - Český Dub	7140	32
RVO 11 Kněžičky - Český Dub	1346,4	16
RVO 12 Smržov - Český Dub	2688	24
RVO 13 Modlibohov - Český Dub	3120	33
RVO 14 Starý Dub - Český Dub	3240	34
RVO 16 Malý Dub - Český Dub	2080,8	29
RVO 2 u zahradnictví	5397,6	55
RVO 3 Sobotice - Český dub	7567,2	66
RVO 4 Pod Jestřábí - Český Dub	600	6
RVO 5 Libíč - Český Dub	931,2	11
RVO 6 Bohumileč - Český Dub	2052	21
RVO 7 - Staré Loukovičky Český Dub	840	10
RVO 8 Severka - Český Dub	1185,6	14
RVO 9 Mírové sídliště - Český Dub	5966,4	39
Celkový součet	47893,2	411

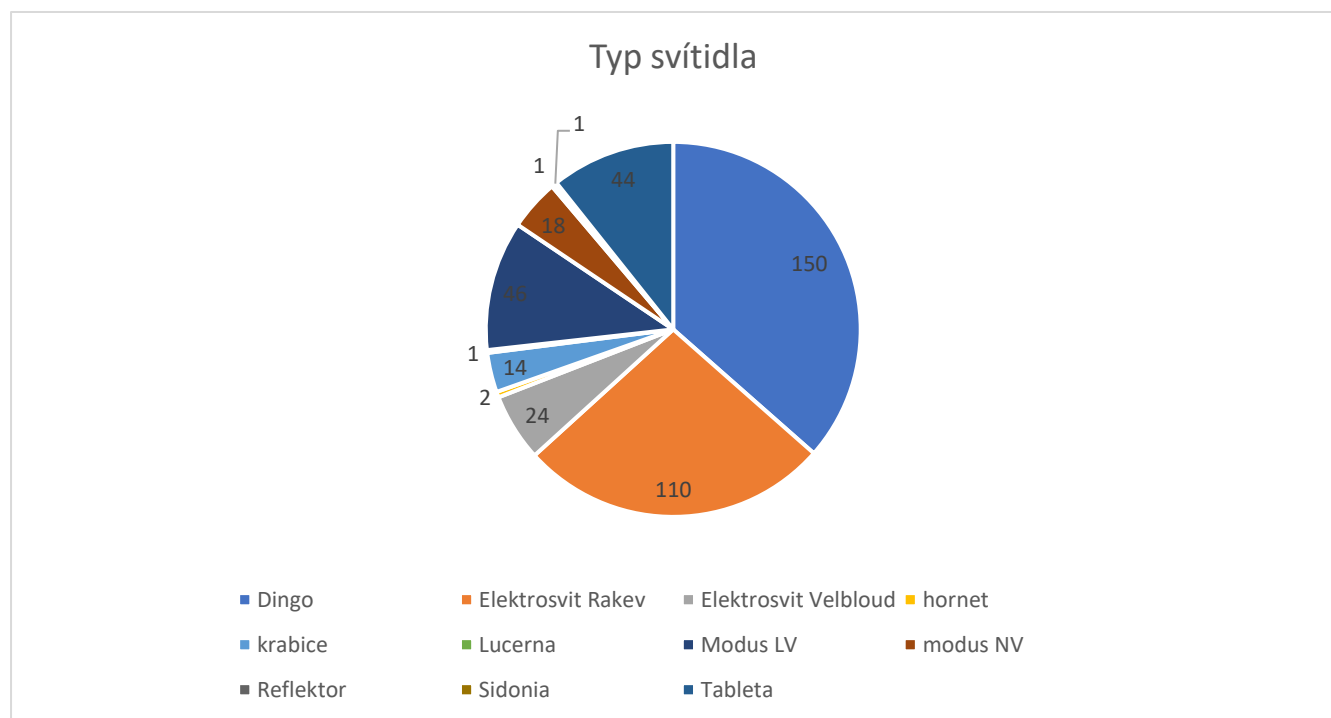
Základní údaje – předmětná část projektu

Počet světelných míst:	411 ks
Počet svítidel:	411 ks
Počet rozvaděčů:	15 ks
Vypočtený příkon soustavy:	47 893,2 W

Technický stav svítidel – předmětná část

Svítidla ve městě Český Dub tvoří ve velké míře stará sodíková svítidla typu Elektrosvit, Velbloud. Předmětná část projektu vyřazuje část svítidel, která jsou již v LED technologii a dále svítidla v historickém centru, která jsou ve správě Národní památkové péče.

Zdroj svítidla	Počet (ks)	Celkový příkon (W)	Procentuální podíl (%)
Dingo	150	15984	36,5
Elektrosvit Rakev	110	13056	26,8
Elektrosvit Velbloud	24	6504	5,8
Hornet	2	360	0,5
Krabice	14	1176	3,4
Lucerna	1	84	0,2
Modus LV	46	3973,2	11,2
Modus NV	18	1584	4,4
Reflektor	1	300	0,2
Sidonia	1	120	0,2
Tableta	44	4752	10,7
Celkový součet	411 ks	47 893,2W	100,0%

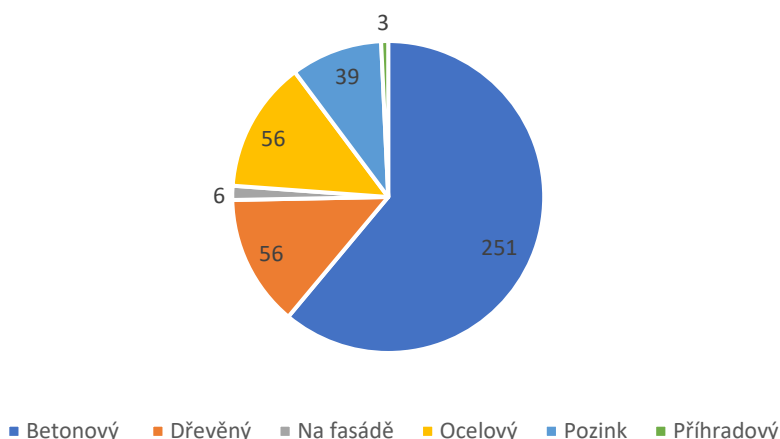


Opěrné body

Nejvíce svítidel je zavěšených na opěrných bodech přenosové soustavy ČEZ Distribuce, jedná se především o místní části. Nemalá část stožárů je také určena k výměně, jde hlavně o stožáry ocelové.

Typ opěrného bodu	Počet	Procentuální podíl (%)
Betonový	251	61,1
Dřevěný	56	13,6
Na fasádě	6	1,5
Ocelový	56	13,6
Pozink	39	9,5
Příhradový	3	0,7
Celkem	411 ks	100%

Typy opěrných bodů



Vedení veřejného osvětlení

Rozvody ve městě Český Dub jsou vedeny převážně vrchním vedením v místních částech, kabelovým vedením pak ve městě Český Dub. U vrchního vedení je především problém hustý porost, který může být častou příčinou výpadků.

Technický stav rozvaděčů

Počet rozvaděčů veřejného osvětlení ve městě, které jsou předmětem dotace: 15

Pro rekonstrukci a modernizaci jsou určeny rozváděče:

- RVO 8
- RVO 16

Modernizace rozvaděčů proběhne na bázi rekonstrukce vnitřních částí, tj. vnitřní elektroinstalace bude demontována, zachována bude obvodová skříň, tato skříň bude osazena novým vybavením (kabeláž, stykač, podružné jističe, svorkovnice, hlavní jistič, vydrátování elektroměru dle připojovacích podmínek, světelné čidlo, astrohodiny). Nutné dodržet IP krytí."

Zbývající RVO jsem v dobrém stavu a budou dovybaveny hybridními stykači pro vykrytí náraových proudů při sepnutí LED svítidel.

Přehled rozvaděčů VO – stávající stav

Číslo RVO	Příkon (W)	Počet (ks)
RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	3738	21
RVO 10 Žižkov - Český Dub	7140	32
RVO 11 Kněžičky - Český Dub	1346,4	16
RVO 12 Smržov - Český Dub	2688	24
RVO 13 Modlibohov - Český Dub	3120	33
RVO 14 Starý Dub - Český Dub	3240	34
RVO 16 Malý Dub - Český Dub	2080,8	29
RVO 2 u zahradnictví	5397,6	55

RVO 3 Sobotice - Český dub	7567,2	66
RVO 4 Pod Jestřábí - Český Dub	600	6
RVO 5 Libíč - Český Dub	931,2	11
RVO 6 Bohumileč - Český Dub	2052	21
RVO 7 - Staré Loukovičky Český Dub	840	10
RVO 8 Severka - Český Dub	1185,6	14
RVO 9 Mírové sídliště - Český Dub	5966,4	39
Celkový součet	47893,2	411

Přehled rozvaděčů VO – po rekonstrukci

Číslo RVO	Příkon (W)	Počet (ks)
RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	582,2	31
RVO 10 Žižkov - Český Dub	1297	32
RVO 11 Kněžičky - Český Dub	542,6	20
RVO 12 Smržov - Český Dub	508,2	24
RVO 13 Modlibohov - Český Dub	1507,3	39
RVO 14 Starý Dub - Český Dub	969,7	39
RVO 16 Malý Dub - Český Dub	854,5	29
RVO 2 u zahradnictví	1825,9	55
RVO 3 Sobotice - Český dub	1826,9	69
RVO 4 Pod Jestřábí - Český Dub	239,6	6
RVO 5 Libíč - Český Dub	233,3	11
RVO 6 Bohumileč - Český Dub	588,1	21
RVO 7 - Staré Loukovičky Český Dub	187,8	10
RVO 8 Severka - Český Dub	166,2	14
RVO 9 Mírové sídliště - Český Dub	826,2	39
Celkový součet	12 155,5W	439 ks

Řídicí prvky

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

Popis realizace opatření

Specifikace počtu nových svítidel, typ nového zdroje, počet světelných bodů a svítidel k doplnění, specifikace typů a výšky nových stožárů, specifikace oprav RVO, specifikace řídicích prvků, příkon rekonstruované části VO po realizaci opatření.

Specifikace počtu nových svítidel

Typ svítidla	Výkon (W)	Teplota chromatičnosti (K)	Počet (ks)	Celkový výkon (W)
LED svítidlo pro situaci 1	61,5W	2700	18	1107
LED svítidlo pro situaci 2	61,5W	2700	24	1476
LED svítidlo pro situaci 3	45,5W	2700	125	5687,5
LED svítidlo pro situaci 4	19,3W	2700	61	1177,3
LED svítidlo pro situaci 5	13,8W	2700	34	469,2
LED svítidlo pro situaci 6	12,1W	2700	121	1464,1
LED svítidlo pro situaci 7	8,9W	2700	51	453,9
Přechody	61,5/68W	4000	5	320,5
Celkem			439 ks	12 155,5W

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

Přehled počtu nových svítidel v jednotlivých třídách osvětlení

Typ komunikace	Počet vyměňovaných svítidel (ks)	Počet doplňovaných svítidel (ks)	Max. teplota chromatičnosti (K)
C	0	0	≤ 2700
M	160	12	≤ 2700
P	251	16	≤ 2700
Přechody pro chodce	0	0	≤ 4000
Celkem	411	28	

Typ nového zdroje

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

Specifikace řídicích prvků

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

Úspora energie

Uspořená elektrická energie po realizaci opatření: 97 162 kWh

Energetická bilance

Položka	Stávající stav	Stav v LED
Příkon [kW/ročně]	47,8932	12,1555
Spotřeba [kWh/ročně]	137 262	40 100
Cena za EE [Kč/ročně]	480 417,-	140 350,-
Úspora na spotřebě	97 162 kWh	
Úspora na EE/ročně	340 067,- Kč	

Předpoklady:

- Cena EE činí aktuálních 3,50 Kč/kWh
- Provozní doba 4100/ 2640 hodin ročně
- Potemňování během nočních hodin na hlavních průtazích a přechodech – 00:00-4:00 na 50%, místní komunikace mezi 00.00-4:00 zhasnou

Databázová část:



Světelný bod je součástí projektu a bude zhasínat mezi 00:00 a 4:00.

Světelný bod je součástí projektu a bude potemňovat mezi 00:00 a 4:00 na 50%

Světelný bod není součástí projektu

Číslo SB	Obec	Ulice	RVO	Světelná třídy	Typ svítidla	Příkon zdroje	Příkon svítidla	Typ stožáru	Výška	Výložník	počet svít	Typ vedení	Pozn.	Úsek	Náhrada	Příkon	Teplota chrom.
1.1	Český Dub	17. Listopadu	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P4	Lucerna	70	84	na fasádě	6	0,3	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.2	Český Dub	17. Listopadu	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P4	Lucerna	70	84	na fasádě	6	0,5	1	zemní		není součástí projektu		84	
1.3	Český Dub	17. Listopadu	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P4	LED	30	30,6	pozink	6	0	1	zemní		není součástí projektu		30,6	
1.4	Český Dub	17. Listopadu	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P4	Zvonek	70	84	pozink	7	0,5	1	zemní		není součástí projektu		84	
1.5	Český Dub	17. Listopadu	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P4	Zvonek	70	84	pozink	7	0,5	1	zemní		není součástí projektu		84	
1.6	Český Dub	Husova	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	M4	Zvonek	70	84	pozink	7	0,5	1	zemní		není součástí projektu		84	
1.7	Český Dub	Husova	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	M4	LED	76	77,52	pozink	7	0,5	2	zemní		není součástí projektu		77,52	
1.8	Český Dub	Husova	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	M4	LED	76	77,52	pozink	7	0,5	2	zemní		není součástí projektu		77,52	
1.9	Český Dub	Husova	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	M4	Zvonek	70	84	pozink	7	0,5	1	zemní		není součástí projektu		84	
1.10	Český Dub	Husova	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	M4	LED	50	51	pozink	7	0	1	zemní		není součástí projektu		51	
1.11	Český Dub	Husova	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	M4	LED	50	51	pozink	7	0	1	zemní		není součástí projektu		51	
1.12	Český Dub	Husova	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	M4	Zvonek	70	84	pozink	7	0	1	zemní		není součástí projektu		84	
1.13	Český Dub	Husova	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	M4	LED	50	51	pozink	7	0	1	zemní		není součástí projektu		51	
1.14	Český Dub	Husova	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	M4	LED	50	51	pozink	7	0	1	zemní		není součástí projektu		51	

Projektová dokumentace

1.15	Český Dub	Husova	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	M4	LED	50	51	pozink	7	0	1	zemní		není součástí projektu		51	
1.16	Český Dub	Husova	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	M4	LED	50	51	pozink	7	0	1	zemní		není součástí projektu		51	
1.17	Český Dub	Husova	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	M4	LED	50	51	pozink	7	0	1	zemní		není součástí projektu		51	
1.18	Český Dub	Boženy Němcové	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P5	LED	30	30,6	Pozink	6	0	1	zemní		není součástí projektu		30,6	
1.19	Český Dub	Husova	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	M4	Zvonek	70	84	pozink	5	0,5	1	zemní		není součástí projektu		84	
1.20	Český Dub	Husova	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	M4	Koule	70	84	pozink	5	0,5	1	zemní		není součástí projektu		84	
1.21	Český Dub	Husova	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	M4	Koule	70	84	pozink	5	0,5	1	zemní		není součástí projektu		84	
1.22	Český Dub	Husova	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	M4	Koule	70	84	pozink	5	0,5	1	zemní		není součástí projektu		84	
1.23	Český Dub	Husova	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	M4	Koule	70	84	pozink	5	0,5	1	zemní		není součástí projektu		84	
1.24	Český Dub	Husova	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	M4	Koule	70	84	pozink	5	0,5	1	zemní		není součástí projektu		84	
1.25	Český Dub	Husova	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	M4	Koule	70	84	pozink	5	0,5	1	zemní		není součástí projektu		84	
1.26	Český Dub	Husova	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	M4	Reflektor	250	300	pozink	7	0,5	1	zemní	neuznatelný náklad - nevychází geometrie s jednostranným osvětlením	výpočet pro přechod	LED	61,5	4000
1.27	Český Dub	Náměstí Bedřicha Smetany	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	C4	Lucerna	70	84	historický	3	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.28	Český Dub	Náměstí Bedřicha Smetany	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	C4	Lucerna	70	84	historický	3	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.29	Český Dub	Náměstí Bedřicha Smetany	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	C4	Lucerna	70	84	historický	3	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.30	Český Dub	Náměstí Bedřicha Smetany	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	C4	Lucerna	70	84	na fasádě	5	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.31	Český Dub	Náměstí Bedřicha Smetany	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	C4	Lucerna	70	84	historický	3	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.32	Český Dub	Náměstí Bedřicha Smetany	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	C4	Lucerna	70	84	historický	3	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	

Projektová dokumentace

1.33	Český Dub	Náměstí Bedřicha Smetany	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	C4	Lucerna	70	84	historický	5	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.34	Český Dub	Náměstí Bedřicha Smetany	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	C4	Lucerna	70	84	historický	3	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.35	Český Dub	Náměstí Bedřicha Smetany	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	C4	Lucerna	70	84	historický	3	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.36	Český Dub	Náměstí Bedřicha Smetany	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	C4	Lucerna	70	84	historický	3	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.37	Český Dub	Náměstí Bedřicha Smetany	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	C4	Lucerna	70	84	historický	3	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.38	Český Dub	Náměstí Bedřicha Smetany	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	C4	Lucerna	70	84	historický	3	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.39	Český Dub	Náměstí Bedřicha Smetany	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	C4	Lucerna	70	84	historický	3	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.40	Český Dub	Náměstí Bedřicha Smetany	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	C4	Lucerna	70	84	historický	3	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.41	Český Dub	Náměstí Bedřicha Smetany	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	C4	Lucerna	70	84	historický	3	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.42	Český Dub	Kostelní	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	C4	Lucerna	70	84	historický	3	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.43	Český Dub	17.listopadu	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	C4	Lucerna	70	84	historický	3	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.45	Český Dub	Kostelní	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	C4	Lucerna	70	84	historický	3	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.47	Český Dub	Kostelní	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	C4	Lucerna	70	84	historický	3	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.48	Český Dub	Kostelní	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	C4	Lucerna	70	84	historický	3	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.49	Český Dub	Kostelní	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	C4	Lucerna	70	84	historický	3	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.50	Český Dub	Starý zámek	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	C4	Lucerna	70	84	historický	3	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.51	Český Dub	Starý zámek	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	C4	Lucerna	70	84	historický	3	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.52	Český Dub	Starý zámek	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	C4	Lucerna	70	84	historický	3	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	

Projektová dokumentace

1.53	Český Dub	Starý zámek	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	C4	Lucerna	70	84	historický	3	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.54	Český Dub	Starý zámek	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	C4	Lucerna	70	84	historický	3	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.55	Český Dub	Kostelní	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	C4	Lucerna	70	84	historický	3	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.56	Český Dub	Kostelní	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	C4	Lucerna	70	84	historický	3	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.59	Český Dub	Kostelní	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	C4	Lucerna	70	84	historický	3	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.60	Český Dub	U Školy	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P4	Koule	70	84	pozink	3	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.61	Český Dub	U Školy	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P4	Koule	70	84	pozink	3	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.62	Český Dub	Komenského	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P4	lucerna	70	84	na fasádě	5	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.63	Český Dub	Komenského	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P4	koule	70	84	pozink	4	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.64	Český Dub	Komenského	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P4	koule	70	84	na fasádě	4	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.65	Český Dub	Komenského	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P4	koule	70	84	na fasádě	4	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.66	Český Dub	Řídící učitele Havla	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	M4	lucerna	70	84	na fasádě	4	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.67	Český Dub	Řídící učitele Havla	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	M4	lucerna	70	84	na fasádě	4	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.68	Český Dub	Řídící učitele Havla	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	M4	lucerna	70	84	na fasádě	4	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.69	Český Dub	Řídící učitele Havla	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	M4	lucerna	70	84	na fasádě	4	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.70	Český Dub	Řídící učitele Havla	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	M4	lucerna	70	84	na fasádě	4	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.71	Český Dub	Řídící učitele Havla	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	M4	lucerna	70	84	na fasádě	4	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.72	Český Dub	Palackého	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P4	lucerna	70	84	historický	4	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.73	Český Dub	Palackého	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P4	lucerna	70	84	historický	4	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.74	Český Dub	Palackého	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P4	lucerna	70	84	historický	4	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.75	Český Dub	Palackého	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P4	lucerna	70	84	historický	4	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
1.76	Český Dub	Palackého	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P4	lucerna	70	84	na fasádě	4	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	

Projektová dokumentace

1.77	Český Dub	Náměstí Bedřicha Smetany	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P5	Elektrosvit Velbloud	250	300	na fasádě	6	0	0	zemní		Situace 7	LED	8,9	2700
1.78	Český Dub	Náměstí Bedřicha Smetany	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P5	Dingo	150	180	ocelový	6	0	0	zemní		Situace 7	LED	8,9	2700
1.79	Český Dub	Náměstí Bedřicha Smetany	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P5	Tableta	150	180	ocelový	6	0	0	zemní		Situace 7	LED	8,9	2700
1.80	Český Dub	Studničná	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P4	Dingo	150	180	na fasádě	6	0,5	1	Zemní		Situace 5	LED	13,8	2700
1.81	Český Dub	Studničná	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P4	Dingo	150	180	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 4	LED	19,3	2700
1.82	Český Dub	Studničná	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P4	Modus LV	71	85,2	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 4	LED	19,3	2700
1.83	Český Dub	Studničná	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P4	Dingo	150	180	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 4	LED	19,3	2700
1.84	Český Dub	Studničná	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P4	Dingo	150	180	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 4	LED	19,3	2700
1.85	Český Dub	Předměstí	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P5	Dingo	150	180	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 4	LED	19,3	2700
1.86	Český Dub	Předměstí	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P5	Modus LV	72	86,4	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 4	LED	19,3	2700
1.87	Český Dub	Předměstí	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P4	Dingo	150	180	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 4	LED	19,3	2700
1.88	Český Dub	Šestidomy	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P5	Dingo	150	180	pozink	7	0	1	zemní		Situace 6	LED	12,1	2700
1.89	Český Dub	Šestidomy	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P5	Dingo	150	180	pozink	7	0	1	zemní		Situace 6	LED	12,1	2700
1.90	Český Dub	Šestidomy	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P5	Dingo	150	180	pozink	7	0	1	zemní		Situace 6	LED	12,1	2700
1.91	Český Dub	Předměstí	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P5	Modus LV	72	86,4	dřevěný	8	0,3	1	vrchní		Situace 4	LED	19,3	2700
1.92	Český Dub	Předměstí	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P5	Dingo	150	180	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 4	LED	19,3	2700
1.93	Český Dub	Předměstí	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P5	Dingo	150	180	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 4	LED	19,3	2700
1.94	Český Dub	Předměstí	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P4	Dingo	150	180	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 4	LED	19,3	2700
1.95	Český Dub	Předměstí	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P4	Dingo	150	180	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 4	LED	19,3	2700
1.96	Český Dub	Předměstí	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P4	Dingo	150	180	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 4	LED	19,3	2700
2.1	Český Dub	U Zahradnictví	RVO 2 u zahradnictví	P5	krabice	70	84	betonový	5	0	1	Zemní	výměna stožáru	Situace 7	LED	8,9	2700

Projektová dokumentace

2.2	Český Dub	U Zahradnictví	RVO 2 u zahradnictví	P5	krabice	70	84	betonový	5	0	1	Zemní	výměna stožáru	Situace 7	LED	8,9	2700
2.3	Český Dub	U Zahradnictví	RVO 2 u zahradnictví	P5	krabice	70	84	betonový	5	0	1	Zemní	výměna stožáru	Situace 7	LED	8,9	2700
2.4	Český Dub	U Zahradnictví	RVO 2 u zahradnictví	P5	krabice	70	84	betonový	5	0	1	Zemní	výměna stožáru	Situace 7	LED	8,9	2700
2.5	Český Dub	U Zahradnictví	RVO 2 u zahradnictví	P5	krabice	70	84	betonový	5	0	1	Zemní	výměna stožáru	Situace 7	LED	8,9	2700
2.6	Český Dub	Řídicího učitele Škody	RVO 2 u zahradnictví	M4	Modus LV	72	86,4	betonový	8	0	1	vrchní	VÝLOŽNÍK 1 M	Situace 2	LED	61,5	2700
2.7	Český Dub	Řídicího učitele Škody	RVO 2 u zahradnictví	M4	Elektrosvit Rakev	150	180	betonový	8	0	1	vrchní	VÝLOŽNÍK 1 M	Situace 2	LED	61,5	2700
2.8	Český Dub	Řídicího učitele Škody	RVO 2 u zahradnictví	M4	Modus LV	72	86,4	betonový	8	0	1	vrchní	VÝLOŽNÍK 1 M	Situace 2	LED	61,5	2700
2.9	Český Dub	Řídicího učitele Škody	RVO 2 u zahradnictví	M4	Modus LV	72	86,4	betonový	8	0	1	vrchní	VÝLOŽNÍK 1 M	Situace 2	LED	61,5	2700
2.10	Český Dub	Řídicího učitele Škody	RVO 2 u zahradnictví	M4	Elektrosvit Rakev	150	180	betonový	8	0	1	vrchní	VÝLOŽNÍK 1 M	Situace 2	LED	61,5	2700
2.11	Český Dub	Řídicího učitele Škody	RVO 2 u zahradnictví	M4	Modus LV	72	86,4	betonový	8	0	1	vrchní	VÝLOŽNÍK 1 M	Situace 2	LED	61,5	2700
2.12	Český Dub	Řídicího učitele Škody	RVO 2 u zahradnictví	M4	modus NV	100	120	betonový	8	0	1	vrchní	VÝLOŽNÍK 1 M	Situace 2	LED	61,5	2700
2.13	Český Dub	Řídicího učitele Škody	RVO 2 u zahradnictví	M4	Modus NV	100	120	Pozink	8	0	2	Zemní	VÝLOŽNÍK 1 M	Situace 2	LED	61,5	2700
2.14	Český Dub	Řídicího učitele Škody	RVO 2 u zahradnictví	P5	Dingo	70	84	pozink	8	0	1	Zemní		Situace 6	LED	12,1	2700
2.15	Český Dub	Řídicího učitele Škody	RVO 2 u zahradnictví	M4	Modus NV	70	84	pozink	7	3	1	Zemní		výpočet pro přechod	LED	68	4000
2.16	Český Dub	Řídicího učitele Škody	RVO 2 u zahradnictví	M4	Modus NV	70	84	pozink	7	3	1	Zemní		výpočet pro přechod	LED	68	4000
2.17	Český Dub	Řídicího učitele Škody	RVO 2 u zahradnictví	M4	Modus NV	70	84	pozink	8	0	1	Zemní	VÝLOŽNÍK 1 M	Situace 2	LED	61,5	2700
2.18	Český Dub	Řídicího učitele Škody	RVO 2 u zahradnictví	M4	Modus NV	70	84	pozink	8	0	1	Zemní	VÝLOŽNÍK 1 M	Situace 2	LED	61,5	2700
2.19	Český Dub	Řídicího učitele Škody	RVO 2 u zahradnictví	M4	Modus NV	70	84	pozink	8	0	1	Zemní	VÝLOŽNÍK 1 M	Situace 2	LED	61,5	2700
2.20	Český Dub	Řídicího učitele Škody	RVO 2 u zahradnictví	M4	Modus NV	70	84	pozink	8	0	1	Zemní	VÝLOŽNÍK 1 M	Situace 2	LED	61,5	2700
2.21	Český Dub	Řídicího učitele Škody	RVO 2 u zahradnictví	M4	Modus NV	70	84	pozink	8	0	1	Zemní	VÝLOŽNÍK 1 M	Situace 2	LED	61,5	2700
2.22	Český Dub	Řídicího učitele Škody	RVO 2 u zahradnictví	M4	Modus NV	70	84	pozink	8	0	1	Zemní	VÝLOŽNÍK 1 M	Situace 2	LED	61,5	2700
2.23	Český Dub	U Školy	RVO 2 u zahradnictví	P4	Tableta	70	84	betonový	6	0	1	Zemní		Situace 5	LED	13,8	2700

Projektová dokumentace

2.24	Český Dub	Komenského	RVO 2 u zahradnictví	P4	Elektrosvit Rakev	70	84	na fasádě	6	0,5	1	Zemní		Situace 5	LED	13,8	2700
2.25	Český Dub	Křelinova	RVO 2 u zahradnictví	P4	Tableta	70	84	na fasádě	5	0,5	1	Zemní		Situace 5	LED	13,8	2700
2.26	Český Dub	Křelinova	RVO 2 u zahradnictví	P4	Tableta	70	84	betonový	7	0	1	Zemní		Situace 4	LED	19,3	2700
2.27	Český Dub	9. Května	RVO 2 u zahradnictví	P4	Tableta	70	84	betonový	7	0	1	Zemní		Situace 4	LED	19,3	2700
2.28	Český Dub	Křelinova	RVO 2 u zahradnictví	P4	Elektrosvit Rakev	70	84	příhradový	7	0,5	1	vrchní		Situace 4	LED	19,3	2700
2.29	Český Dub	Hřbitovní	RVO 2 u zahradnictví	P4	Tableta	70	84	betonový	7	0	1	Zemní		Situace 4	LED	19,3	2700
2.30	Český Dub	Hřbitovní	RVO 2 u zahradnictví	P4	Tableta	70	84	betonový	7	0	1	Zemní		Situace 4	LED	19,3	2700
2.31	Český Dub	Hřbitovní	RVO 2 u zahradnictví	P4	Tableta	70	84	betonový	7	0	1	Zemní		Situace 4	LED	19,3	2700
2.32	Český Dub	Hřbitovní	RVO 2 u zahradnictví	P4	Dingo	70	84	dřevěný	8	0,3	1	vrchní		Situace 4	LED	19,3	2700
2.33	Český Dub	Hřbitovní	RVO 2 u zahradnictví	P4	Elektrosvit Rakev	150	180	dřevěný	8	0,3	1	vrchní		Situace 4	LED	19,3	2700
2.34	Český Dub	Hřbitovní	RVO 2 u zahradnictví	P4	Dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 4	LED	19,3	2700
2.35	Český Dub	Hřbitovní	RVO 2 u zahradnictví	P5	Elektrosvit Rakev	150	180	dřevěný	8	0,3	1	vrchní		Situace 4	LED	19,3	2700
2.36	Český Dub	Hřbitovní	RVO 2 u zahradnictví	P5	Elektrosvit Rakev	150	180	dřevěný	8	0,3	1	vrchní		Situace 4	LED	19,3	2700
2.37	Český Dub	Hřbitovní	RVO 2 u zahradnictví	P4	Krabice	70	84	ocelový	5	0	1	Zemní	výměna stožáru	Situace 5	LED	13,8	2700
2.38	Český Dub	Hřbitovní	RVO 2 u zahradnictví	P4	Krabice	70	84	betonový	5	0	1	Zemní	výměna stožáru	Situace 5	LED	13,8	2700
2.39	Český Dub	Hřbitovní	RVO 2 u zahradnictví	P4	Krabice	70	84	betonový	5	0	1	Zemní	výměna stožáru	Situace 5	LED	13,8	2700
2.40	Český Dub	Řídícího učitele Havla	RVO 2 u zahradnictví	P4	Lucerna	70	84	na fasádě	4	0	1	Zemní		není součástí projektu		84	
2.41	Český Dub	Řídícího učitele Havla	RVO 2 u zahradnictví	M4	Elektrosvit Rakev	100	120	betonový	8	0	1	vrchní	VÝLOŽNÍK 1 M	Situace 2	LED	61,5	2700
2.42	Český Dub	Řídícího učitele Havla	RVO 2 u zahradnictví	M4	Elektrosvit Rakev	100	120	betonový	8	0	1	vrchní	VÝLOŽNÍK 1 M	Situace 2	LED	61,5	2700
2.43	Český Dub	Řídícího učitele Havla	RVO 2 u zahradnictví	M4	Elektrosvit Rakev	100	120	betonový	8	0	1	vrchní	VÝLOŽNÍK 1 M	Situace 2	LED	61,5	2700
2.44	Český Dub	Řídícího učitele Havla	RVO 2 u zahradnictví	M4	Elektrosvit Rakev	100	120	betonový	8	0	1	vrchní	VÝLOŽNÍK 1 M	Situace 2	LED	61,5	2700
2.45	Český Dub	Řídícího učitele Havla	RVO 2 u zahradnictví	M4	Elektrosvit Rakev	100	120	dřevěný	8	0	1	vrchní	VÝLOŽNÍK 1 M	Situace 2	LED	61,5	2700

Projektová dokumentace

2.46	Český Dub	Řídicího učitele Havla	RVO 2 u zahradnictví	M4	Elektrosvit Rakev	100	120	betonový	8	0	1	vrchní	VÝLOŽNÍK 1 M	Situace 2	LED	61,5	2700
2.47	Český Dub	Řídicího učitele Havla	RVO 2 u zahradnictví	P5	Dingo	70	84	betonový	8	0	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
2.48	Český Dub	Řídicího učitele Havla	RVO 2 u zahradnictví	P5	dingo	70	84	pozink	7	0	1	zemní		Situace 6	LED	12,1	2700
2.49	Český Dub	Řídicího učitele Havla	RVO 2 u zahradnictví	P5	Lucerna	70	84	betonový	7	0	1	zemní	výměna stožáru	Situace 6	LED	12,1	2700
2.50	Český Dub	Řídicího učitele Havla	RVO 2 u zahradnictví	P5	dingo	70	84	pozink	7	0	1	zemní		Situace 6	LED	12,1	2700
2.51	Český Dub	Řídicího učitele Havla	RVO 2 u zahradnictví	P5	dingo	70	84	pozink	7	0	1	zemní		Situace 6	LED	12,1	2700
2.52	Český Dub	Řídicího učitele Havla	RVO 2 u zahradnictví	P5	dingo	70	84	betonový	7	0,5	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
2.53	Český Dub	U Zahradnictví	RVO 2 u zahradnictví	P5	krabice	70	84	betonový	5	0	1	Zemní	výměna stožáru	Situace 7	LED	8,9	2700
2.54	Český Dub	U Cihelny	RVO 2 u zahradnictví	P5	krabice	70	84	ocelový	5	0	1	Zemní		Situace 7	LED	8,9	2700
2.55	Český Dub	U Cihelny	RVO 2 u zahradnictví	P5	krabice	70	84	ocelový	5	0	1	Zemní		Situace 7	LED	8,9	2700
2.56	Český Dub	U Cihelny	RVO 2 u zahradnictví	P5	krabice	70	84	ocelový	5	0	1	Zemní		Situace 7	LED	8,9	2700
3.1	Český Dub	Masarykova	RVO 3 Sobotice - Český dub	M5	Elektrosvit Rakev	150	180	betonový	8	0,5	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
3.2	Český Dub	Masarykova	RVO 3 Sobotice - Český dub	M5	Elektrosvit Rakev	150	180	betonový	8	0,5	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
3.3	Český Dub	Masarykova	RVO 3 Sobotice - Český dub	M5	Elektrosvit Rakev	150	180	betonový	8	0,5	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
3.4	Český Dub	Masarykova	RVO 3 Sobotice - Český dub	M5	Elektrosvit Rakev	150	180	betonový	8	0,5	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
3.5	Český Dub	Masarykova	RVO 3 Sobotice - Český dub	M5	Elektrosvit Rakev	150	180	betonový	8	0,5	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
3.6	Český Dub	Masarykova	RVO 3 Sobotice - Český dub	M5	Elektrosvit Rakev	150	180	betonový	8	0,5	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
3.7	Český Dub	Masarykova	RVO 3 Sobotice - Český dub	M5	Elektrosvit Rakev	150	180	betonový	8	0,5	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
3.8	Český Dub	Masarykova	RVO 3 Sobotice - Český dub	M5	Elektrosvit Rakev	150	180	betonový	8	0,5	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
3.9	Český Dub	Masarykova	RVO 3 Sobotice - Český dub	M5	Elektrosvit Rakev	150	180	betonový	8	0,5	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
3.10	Český Dub	Masarykova	RVO 3 Sobotice - Český dub	M5	Elektrosvit Rakev	150	180	betonový	8	0,5	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
3.11	Český Dub	Sobotice	RVO 3 Sobotice - Český dub	M5	Elektrosvit Rakev	150	180	betonový	8	0,5	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700

Projektová dokumentace

3.12	Český Dub	Sobotice	RVO 3 Sobotice - Český dub	M5	Elektrosvit Rakev	150	180	dřevěný	8	0,5	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
3.13	Český Dub	Sobotice	RVO 3 Sobotice - Český dub	M5	Elektrosvit Rakev	150	180	dřevěný	8	0,5	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
3.14	Český Dub	Sobotice	RVO 3 Sobotice - Český dub	M5	dingo	150	180	betonový	8	0,5	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
3.15	Český Dub	Sobotice	RVO 3 Sobotice - Český dub	M5	Elektrosvit Rakev	150	180	betonový	8	0,5	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
3.16	Český Dub	Sobotice	RVO 3 Sobotice - Český dub	M5	Dingo	150	180	betonový	8	0,5	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
3.17	Český Dub	Sobotice	RVO 3 Sobotice - Český dub	M5	Elektrosvit Rakev	150	180	betonový	8	0,5	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
3.18	Český Dub	Sobotice	RVO 3 Sobotice - Český dub	M5	Elektrosvit Rakev	150	180	betonový	8	0,5	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
3.19	Český Dub	Sobotice	RVO 3 Sobotice - Český dub	M5	Elektrosvit Rakev	150	180	betonový	8	0,5	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
3.20	Český Dub	Sobotice	RVO 3 Sobotice - Český dub	M5	Elektrosvit Rakev	150	180	betonový	8	0,5	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
3.21	Český Dub	Sobotice	RVO 3 Sobotice - Český dub	M5	Elektrosvit Rakev	150	180	betonový	8	0,5	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
3.22	Český Dub	Masarykova	RVO 3 Sobotice - Český dub	P5	Tableta	70	84	ocelový	6	0	0	zemní	výměna stožáru	Situace 7	LED	8,9	2700
3.23	Český Dub	Masarykova	RVO 3 Sobotice - Český dub	P5	Dingo	70	84	pozink	6	0	0	zemní		Situace 7	LED	8,9	2700
3.24	Český Dub	Masarykova	RVO 3 Sobotice - Český dub	P5	Tableta	70	84	ocelový	6	0	0	zemní	výměna stožáru	Situace 7	LED	8,9	2700
3.25	Český Dub	Masarykova	RVO 3 Sobotice - Český dub	P5	Tableta	70	84	pozink	6	0	0	zemní		Situace 7	LED	8,9	2700
3.26	Český Dub	Masarykova	RVO 3 Sobotice - Český dub	P5	Tableta	70	84	ocelový	6	0	0	zemní	výměna stožáru	Situace 7	LED	8,9	2700
3.27	Český Dub	Masarykova	RVO 3 Sobotice - Český dub	P5	Tableta	70	84	ocelový	6	0	0	zemní	výměna stožáru	Situace 7	LED	8,9	2700
3.28	Český Dub	Masarykova	RVO 3 Sobotice - Český dub	P5	Tableta	70	84	ocelový	6	0	0	zemní	výměna stožáru	Situace 7	LED	8,9	2700
3.29	Český Dub	Masarykova	RVO 3 Sobotice - Český dub	P5	Tableta	70	84	ocelový	6	0	0	zemní	výměna stožáru	Situace 7	LED	8,9	2700
3.30	Český Dub	Masarykova	RVO 3 Sobotice - Český dub	P5	LED	30	30,6	pozink	6	0	0	zemní		není součástí projektu		30,6	
3.31	Český Dub	Masarykova	RVO 3 Sobotice - Český dub	P5	Tableta	70	84	ocelový	6	0	0	zemní	výměna stožáru	Situace 7	LED	8,9	2700
3.32	Český Dub	Masarykova	RVO 3 Sobotice - Český dub	P5	Dingo	70	84	pozink	6	0	0	zemní		Situace 7	LED	8,9	2700
3.33	Český Dub	Masarykova	RVO 3 Sobotice - Český dub	P5	Tableta	70	84	ocelový	6	0	0	zemní	výměna stožáru	Situace 7	LED	8,9	2700

Projektová dokumentace

3.34	Český Dub	Masarykova	RVO 3 Sobotice - Český dub	P5	Dingo	70	84	pozink	6	0	0	zemní		Situace 7	LED	8,9	2700
3.35	Český Dub	Masarykova	RVO 3 Sobotice - Český dub	P5	Tableta	70	84	ocelový	6	0	0	zemní	výměna stožáru	Situace 7	LED	8,9	2700
3.36	Český Dub	Masarykova	RVO 3 Sobotice - Český dub	M5	LED	35	35,7	betonový	8	0	0	vrchní		není součástí projektu		35,7	
3.37	Český Dub	Masarykova	RVO 3 Sobotice - Český dub	M5	LED	35	35,7	betonový	8	0	0	vrchní		není součástí projektu		35,7	
3.38	Český Dub	Masarykova	RVO 3 Sobotice - Český dub	M5	LED	35	35,7	pozink	8	0	0	zemní		není součástí projektu		35,7	
3.39	Český Dub	Masarykova	RVO 3 Sobotice - Český dub	M5	LED	35	35,7	pozink	8	0	0	zemní		není součástí projektu		35,7	
3.40	Český Dub	Masarykova	RVO 3 Sobotice - Český dub	M5	LED	35	35,7	pozink	8	0	0	zemní		není součástí projektu		35,7	
3.41	Český Dub	Masarykova	RVO 3 Sobotice - Český dub	M5	LED	30	30,6	pozink	6	0	0	zemní		není součástí projektu		30,6	
3.42	Český Dub	Masarykova	RVO 3 Sobotice - Český dub	P5	LED	30	30,6	pozink	6	0	0	zemní		není součástí projektu		30,6	
3.43	Český Dub	Masarykova	RVO 3 Sobotice - Český dub	P5	LED	30	30,6	pozink	6	0	0	zemní		není součástí projektu		30,6	
3.44	Český Dub	Masarykova	RVO 3 Sobotice - Český dub	M5	Modus NV	70	84	betonový	8	0	0	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
3.45	Český Dub	Masarykova	RVO 3 Sobotice - Český dub	M5	Modus NV	70	84	betonový	8	0	0	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
3.46	Český Dub	Masarykova	RVO 3 Sobotice - Český dub	M5	Modus NV	70	84	betonový	8	0	0	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
3.47	Český Dub	Masarykova	RVO 3 Sobotice - Český dub	M5	Dingo	70	84	dřevěný	8	0	0	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
3.48	Český Dub	Masarykova	RVO 3 Sobotice - Český dub	M5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0	0	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
3.49	Český Dub	Masarykova	RVO 3 Sobotice - Český dub	M5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0	0	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
3.50	Český Dub	Masarykova	RVO 3 Sobotice - Český dub	M5	Elektrosvit Velbloud	70	84	příhradový	8	0	0	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
3.51	Český Dub	Řídícího učitele Škody	RVO 3 Sobotice - Český dub	P4	LED	30	30,6	pozink	6	0	0	zemní		není součástí projektu		30,6	
3.52	Český Dub	Řídícího učitele Škody	RVO 3 Sobotice - Český dub	P4	LED	30	30,6	pozink	6	0	0	zemní		není součástí projektu		30,6	
3.53	Český Dub	Řídícího učitele Škody	RVO 3 Sobotice - Český dub	P4	dingo	70	84	dřevěný	8	0	0	vrchní		Situace 4	LED	19,3	2700
3.54	Český Dub	B.Němcové	RVO 3 Sobotice - Český dub	P4	tableta	70	84	na fasádě	6	0	0	zemní		Situace 5	LED	13,8	2700
3.55	Český Dub	Na Barevně	RVO 3 Sobotice - Český dub	P4	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0	0	vrchní		Situace 4	LED	19,3	2700

Projektová dokumentace

3.56	Český Dub	Na Barevně	RVO 3 Sobotice - Český dub	P5	krabice	70	84	ocelový	6	0	0	zemní	výměna stožáru	Situace 7	LED	8,9	2700
3.57	Český Dub	Na Barevně	RVO 3 Sobotice - Český dub	P4	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0	0	vrchní		Situace 4	LED	19,3	2700
3.58	Český Dub	Na Barevně	RVO 3 Sobotice - Český dub	P4	Dingo	70	84	betonový	8	0	0	vrchní		Situace 4	LED	19,3	2700
3.59	Český Dub	Lidická	RVO 3 Sobotice - Český dub	P4	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0	0	vrchní		Situace 4	LED	19,3	2700
3.60	Český Dub	Lidická	RVO 3 Sobotice - Český dub	P4	Modus LV	72	86,4	na fasádě	5	0	0	zemní		Situace 5	LED	13,8	2700
3.61	Český Dub	Prouskova	RVO 3 Sobotice - Český dub	P4	Modus LV	72	86,4	betonový	8	0,3	0	vrchní		Situace 4	LED	19,3	2700
3.62	Český Dub	Prouskova	RVO 3 Sobotice - Český dub	P4	dingo	70	84	betonový	8	0,3	0	vrchní		Situace 4	LED	19,3	2700
3.63	Český Dub	Prouskova	RVO 3 Sobotice - Český dub	P4	Modus LV	72	86,4	betonový	8	0,3	0	vrchní		Situace 4	LED	19,3	2700
3.64	Český Dub	Prouskova	RVO 3 Sobotice - Český dub	P4	dingo	70	84	betonový	8	0,3	0	vrchní		Situace 4	LED	19,3	2700
3.65	Český Dub	Prouskova	RVO 3 Sobotice - Český dub	P4	dingo	70	84	betonový	8	0,3	0	vrchní		Situace 4	LED	19,3	2700
3.66	Český Dub	Prouskova	RVO 3 Sobotice - Český dub	P4	dingo	70	84	betonový	8	0,3	0	vrchní		Situace 4	LED	19,3	2700
3.67	Český Dub	Na Zhůrách	RVO 3 Sobotice - Český dub	P5	dingo	70	84	betonový	8	0,3	0	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
3.68	Český Dub	Na Zhůrách	RVO 3 Sobotice - Český dub	P5	dingo	70	84	betonový	8	0,3	0	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
3.69	Český Dub	Na Zhůrách	RVO 3 Sobotice - Český dub	P5	Tableta	70	84	ocelový	5	0,3	0	zemní		Situace 7	LED	8,9	2700
3.70	Český Dub	Na Zhůrách	RVO 3 Sobotice - Český dub	P5	tableta	70	84	ocelový	5	0,3	0	zemní		Situace 7	LED	8,9	2700
3.71	Český Dub	Na Zhůrách	RVO 3 Sobotice - Český dub	P5	tableta	70	84	ocelový	5	0,3	0	zemní		Situace 7	LED	8,9	2700
3.72	Český Dub	Na Zhůrách	RVO 3 Sobotice - Český dub	P5	dingo	70	84	ocelový	5	0,3	0	zemní	výměna stožáru	Situace 7	LED	8,9	2700
3.73	Český Dub	Na Zhůrách	RVO 3 Sobotice - Český dub	P5	dingo	70	84	ocelový	5	0,3	0	zemní		Situace 7	LED	8,9	2700
3.74	Český Dub	Na Zhůrách	RVO 3 Sobotice - Český dub	P5	dingo	70	84	ocelový	5	0,3	0	zemní	výměna stožáru	Situace 7	LED	8,9	2700
3.75	Český Dub	Na Zhůrách	RVO 3 Sobotice - Český dub	P5	dingo	70	84	ocelový	5	0,3	0	zemní	výměna stožáru	Situace 7	LED	8,9	2700
3.76	Český Dub	Na Zhůrách	RVO 3 Sobotice - Český dub	P5	dingo	70	84	ocelový	5	0,3	0	zemní	výměna stožáru	Situace 7	LED	8,9	2700
3.77	Český Dub	Na Zhůrách	RVO 3 Sobotice - Český dub	P5	dingo	70	84	ocelový	5	0,3	0	zemní	výměna stožáru	Situace 7	LED	8,9	2700

Projektová dokumentace

4.1	Český Dub	Pod Jestřábí	RVO 4 Pod Jestřábí - Český Dub	M5	Elektrosvit Rakev	150	180	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
4.2	Český Dub	Pod Jestřábí	RVO 4 Pod Jestřábí - Český Dub	P5	Dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
4.3	Český Dub	Pod Jestřábí	RVO 4 Pod Jestřábí - Český Dub	M5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
4.4	Český Dub	Pod Jestřábí	RVO 4 Pod Jestřábí - Český Dub	M5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
4.5	Český Dub	Pod Jestřábí	RVO 4 Pod Jestřábí - Český Dub	M5	dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
4.6	Český Dub	Pod Jestřábí	RVO 4 Pod Jestřábí - Český Dub	M5	Dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
5.1	Český Dub	Libíč	RVO 5 Libíč - Český Dub	M5	modus lv	72	86,4	betonový	8	0,3	1	vrchní	přesunout LED z pozice 9.50	není součástí projektu		30,6	
5.2	Český Dub	Libíč	RVO 5 Libíč - Český Dub	M5	modus lv	72	86,4	betonový	8	0,3	1	vrchní	přesunout LED z pozice 9.51	není součástí projektu		30,6	
5.3	Český Dub	Libíč	RVO 5 Libíč - Český Dub	M5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní	přesunout LED z pozice 9.52	není součástí projektu		30,6	
5.4	Český Dub	Libíč	RVO 5 Libíč - Český Dub	M5	modus lv	72	86,4	betonový	8	0,3	1	vrchní	přesunout LED z pozice 3.51	není součástí projektu		30,6	
5.5	Český Dub	Libíč	RVO 5 Libíč - Český Dub	M5	modus lv	72	86,4	betonový	8	0,3	1	vrchní	přesunout LED z pozice 3.52	není součástí projektu		30,6	
5.6	Český Dub	Libíč	RVO 5 Libíč - Český Dub	P5	Modus LV	72	86,4	betonový	8	0,3	1	vrchní	přesunout LED z pozice 3.30	není součástí projektu		30,6	
5.7	Český Dub	Libíč	RVO 5 Libíč - Český Dub	M5	Dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní	přesunout LED z pozice 3.42	není součástí projektu		30,6	
5.8	Český Dub	Libíč	RVO 5 Libíč - Český Dub	M5	Modus LV	72	86,4	betonový	8	0,3	1	vrchní	přesunout LED z pozice 3.43	není součástí projektu		30,6	
5.9	Český Dub	Libíč	RVO 5 Libíč - Český Dub	M5	Modus LV	72	86,4	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
5.10	Český Dub	Libíč	RVO 5 Libíč - Český Dub	P5	Dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
5.11	Český Dub	Libíč	RVO 5 Libíč - Český Dub	P5	Dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
5.12	Český Dub	Libíč	RVO 5 Libíč - Český Dub	P5	Dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
5.13	Český Dub	Libíč	RVO 5 Libíč - Český Dub	P5	Dingo	70	84	dřevěný	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
5.14	Český Dub	Libíč	RVO 5 Libíč - Český Dub	P5	Dingo	70	84	dřevěný	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
5.15	Český Dub	Libíč	RVO 5 Libíč - Český Dub	P5	Dingo	70	84	dřevěný	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
5.16	Český Dub	Libíč	RVO 5 Libíč - Český Dub	M5	Modus LV	72	86,4	dřevěný	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700

Projektová dokumentace

5.17	Český Dub	Libíč	RVO 5 Libíč - Český Dub	P5	Dingo	70	84	dřevěný	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
5.18	Český Dub	Libíč	RVO 5 Libíč - Český Dub	M5	Modus LV	72	86,4	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
5.19	Český Dub	Libíč	RVO 5 Libíč - Český Dub	P5	Dingo	70	84	dřevěný	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
6.1	Český Dub	Bohumileč	RVO 6 Bohumileč - Český Dub	M5	dingo	150	180	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
6.2	Český Dub	Bohumileč	RVO 6 Bohumileč - Český Dub	M5	dingo	150	180	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
6.3	Český Dub	Bohumileč	RVO 6 Bohumileč - Český Dub	M5	dingo	150	180	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
6.4	Český Dub	Bohumileč	RVO 6 Bohumileč - Český Dub	M5	dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
6.5	Český Dub	Bohumileč	RVO 6 Bohumileč - Český Dub	M5	dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
6.6	Český Dub	Bohumileč	RVO 6 Bohumileč - Český Dub	M5	dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
6.7	Český Dub	Bohumileč	RVO 6 Bohumileč - Český Dub	M5	dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
6.8	Český Dub	Bohumileč	RVO 6 Bohumileč - Český Dub	M5	dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
6.9	Český Dub	Bohumileč	RVO 6 Bohumileč - Český Dub	M5	dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
6.10	Český Dub	Bohumileč	RVO 6 Bohumileč - Český Dub	M5	dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
6.11	Český Dub	Bohumileč	RVO 6 Bohumileč - Český Dub	P5	Modus NV	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
6.12	Český Dub	Bohumileč	RVO 6 Bohumileč - Český Dub	P5	dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
6.13	Český Dub	Bohumileč	RVO 6 Bohumileč - Český Dub	P5	dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
6.14	Český Dub	Bohumileč	RVO 6 Bohumileč - Český Dub	P5	dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
6.15	Český Dub	Bohumileč	RVO 6 Bohumileč - Český Dub	P5	dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
6.16	Český Dub	Bohumileč	RVO 6 Bohumileč - Český Dub	P5	dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
6.17	Český Dub	Bohumileč	RVO 6 Bohumileč - Český Dub	P5	dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
6.18	Český Dub	Bohumileč	RVO 6 Bohumileč - Český Dub	P5	dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
6.19	Český Dub	Bohumileč	RVO 6 Bohumileč - Český Dub	P5	dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700

Projektová dokumentace

6.20	Český Dub	Bohumileč	RVO 6 Bohumileč - Český Dub	P5	dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
6.21	Český Dub	Bohumileč	RVO 6 Bohumileč - Český Dub	P5	dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
7.1	Český Dub	Loukovičky	RVO 7 - Staré Loukovičky Český Dub	P5	dingo	70	84	betonový	8	0,5	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
7.2	Český Dub	Loukovičky	RVO 7 - Staré Loukovičky Český Dub	P5	dingo	70	84	betonový	8	0,5	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
7.3	Český Dub	Loukovičky	RVO 7 - Staré Loukovičky Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	70	84	dřevěný	8	0,5	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
7.4	Český Dub	Loukovičky	RVO 7 - Staré Loukovičky Český Dub	P5	dingo	70	84	betonový	8	0,5	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
7.5	Český Dub	Loukovičky	RVO 7 - Staré Loukovičky Český Dub	P5	dingo	70	84	betonový	8	0,5	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
7.6	Český Dub	Loukovičky	RVO 7 - Staré Loukovičky Český Dub	P5	dingo	70	84	betonový	8	0,5	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
7.7	Český Dub	Loukovičky	RVO 7 - Staré Loukovičky Český Dub	P5	dingo	70	84	betonový	8	0,5	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
7.8	Český Dub	Loukovičky	RVO 7 - Staré Loukovičky Český Dub	M5	dingo	70	84	betonový	8	0,5	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
7.9	Český Dub	Loukovičky	RVO 7 - Staré Loukovičky Český Dub	M5	dingo	70	84	betonový	8	0,5	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
7.10	Český Dub	Loukovičky	RVO 7 - Staré Loukovičky Český Dub	P5	dingo	70	84	betonový	8	0,5	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
8.1	Český Dub	Husova	RVO 8 Severka - Český Dub	P5	Modus LV	72	86,4	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
8.2	Český Dub	Husova	RVO 8 Severka - Český Dub	M4	LED	35	35,7	betonový	8	0,3	1	vrchní		není součástí projektu		35,7	
8.3	Český Dub	Husova	RVO 8 Severka - Český Dub	M4	LED	35	35,7	betonový	8	0,3	1	vrchní		není součástí projektu		35,7	
8.4	Český Dub	Husova	RVO 8 Severka - Český Dub	M4	LED	35	35,7	betonový	8	0,3	1	vrchní		není součástí projektu		35,7	
8.5	Český Dub	Husova	RVO 8 Severka - Český Dub	M4	LED	35	35,7	betonový	8	0,3	1	vrchní		není součástí projektu		35,7	

Projektová dokumentace

8.6	Český Dub	Husova	RVO 8 Severka - Český Dub	M4	LED	35	35,7	betonový	8	0,3	1	vrchní		není součástí projektu		35,7	
8.7	Český Dub	Husova	RVO 8 Severka - Český Dub	M4	LED	35	35,7	betonový	8	0,3	1	vrchní		není součástí projektu		35,7	
8.8	Český Dub	Husova	RVO 8 Severka - Český Dub	M4	LED	35	35,7	dřevěný	8	0,3	1	vrchní		není součástí projektu		35,7	
8.9	Český Dub	Husova	RVO 8 Severka - Český Dub	M4	LED	35	35,7	betonový	8	0,3	1	vrchní		není součástí projektu		35,7	
8.10	Český Dub	Husova	RVO 8 Severka - Český Dub	M4	LED	35	35,7	dřevěný	8	0,3	1	vrchní		není součástí projektu		35,7	
8.11	Český Dub	Husova	RVO 8 Severka - Český Dub	M4	LED	35	35,7	dřevěný	8	0,3	1	vrchní		není součástí projektu		35,7	
8.12	Český Dub	Husova	RVO 8 Severka - Český Dub	M4	LED	35	35,7	dřevěný	8	0,3	1	vrchní		není součástí projektu		35,7	
8.13	Český Dub	Husova	RVO 8 Severka - Český Dub	M4	LED	35	35,7	dřevěný	8	0,3	1	vrchní		není součástí projektu		35,7	
8.14	Český Dub	Husova	RVO 8 Severka - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
8.15	Český Dub	Husova	RVO 8 Severka - Český Dub	P5	Modus lv	72	86,4	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
8.16	Český Dub	Husova	RVO 8 Severka - Český Dub	P5	Modus lv	72	86,4	dřevěný	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
8.17	Český Dub	Husova	RVO 8 Severka - Český Dub	P5	Modus lv	72	86,4	dřevěný	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
8.18	Český Dub	Husova	RVO 8 Severka - Český Dub	P5	dingo	70	84	dřevěný	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
8.19	Český Dub	Husova	RVO 8 Severka - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
8.20	Český Dub	Husova	RVO 8 Severka - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
8.21	Český Dub	Husova	RVO 8 Severka - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
8.22	Český Dub	Husova	RVO 8 Severka - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
8.23	Český Dub	Husova	RVO 8 Severka - Český Dub	P5	dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
8.24	Český Dub	Husova	RVO 8 Severka - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
8.25	Český Dub	Husova	RVO 8 Severka - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	70	84	dřevěný	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
8.26	Český Dub	Husova	RVO 8 Severka - Český Dub	P5	dingo	70	84	ocelový	5	0	1	zemní	výměna stožáru	Situace 7	LED	8,9	2700
9.1	Český Dub	Svobody	RVO 9 Mírové sídliště - Český Dub	M4	Elektrosvit Velbloud	250	300	ocelový	10	0	1	zemní	výměna stožáru	Situace 1	LED	61,5	2700

Projektová dokumentace

9.2	Český Dub	Svobody	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	M4	Elektrosvit Velbloud	250	300	ocelový	10	0	1	zemní	výměna stožáru	Situace 1	LED	61,5	2700
9.3	Český Dub	Svobody	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	M4	Elektrosvit Velbloud	250	300	ocelový	10	0	1	zemní	výměna stožáru	Situace 1	LED	61,5	2700
9.4	Český Dub	Svobody	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	M4	Elektrosvit Velbloud	250	300	ocelový	10	0	1	zemní	výměna stožáru	Situace 1	LED	61,5	2700
9.5	Český Dub	Svobody	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	M4	Elektrosvit Velbloud	250	300	ocelový	10	0	1	zemní	výměna stožáru	Situace 1	LED	61,5	2700
9.6	Český Dub	Svobody	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	M4	zvonek	70	84	ocelový	6	0,5	1	zemní		není součástí projektu		84	
9.7	Český Dub	Svobody	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	M4	zvonek	70	84	ocelový	6	0,5	1	zemní		není součástí projektu		84	
9.8	Český Dub	Svobody	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	M4	zvonek	70	84	ocelový	6	0,5	1	zemní		není součástí projektu		84	
9.9	Český Dub	Svobody	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	M4	zvonek	70	84	ocelový	6	0,5	1	zemní		není součástí projektu		84	
9.10	Český Dub	Svobody	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	M4	zvonek	70	84	ocelový	6	0,5	1	zemní		není součástí projektu		84	
9.11	Český Dub	Svobody	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	M4	zvonek	70	84	ocelový	6	0,5	1	zemní		není součástí projektu		84	
9.12	Český Dub	Svobody	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	M4	zvonek	70	84	ocelový	6	0,5	1	zemní		není součástí projektu		84	
9.13	Český Dub	Svobody	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	M4	zvonek	70	84	ocelový	6	0,5	1	zemní		není součástí projektu		84	
9.14	Český Dub	Svobody	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	M4	zvonek	70	84	ocelový	6	0,5	1	zemní		není součástí projektu		84	
9.15	Český Dub	Svobody	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	M4	zvonek	70	84	ocelový	6	0,5	1	zemní		není součástí projektu		84	
9.16	Český Dub	Svobody	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	M4	zvonek	70	84	ocelový	6	0,5	1	zemní		není součástí projektu		84	
9.17	Český Dub	Husova	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	M4	zvonek	70	84	ocelový	6	0,5	1	zemní		není součástí projektu		84	
9.18	Český Dub	Husova	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	M4	zvonek	70	84	ocelový	6	0,5	1	zemní		není součástí projektu		84	
9.19	Český Dub	Husova	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	M4	zvonek	70	84	ocelový	6	0,5	1	zemní		není součástí projektu		84	
9.20	Český Dub	Svobody hřiště	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	P4	dingo	70	84	pozink	6	0,3	1	Zemní		Situace 5	LED	13,8	2700
9.21	Český Dub	Svobody hřiště	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	P4	dingo	70	84	dřevěný	8	0,3	1	vrchní		Situace 4	LED	19,3	2700
9.22	Český Dub	Svobody hřiště	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	P4	Modus LV	72	86,4	dřevěný	8	0,3	1	vrchní		Situace 4	LED	19,3	2700
9.23	Český Dub	Svobody hřiště	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	P4	dingo	70	84	dřevěný	8	0,3	1	vrchní		Situace 4	LED	19,3	2700

Projektová dokumentace

9.24	Český Dub	Svobody	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	P4	dingo	70	84	pozink	6	0,3	1	Zemní		Situace 5	LED	13,8	2700
9.25	Český Dub	Svobody	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	P4	tableta	70	84	ocelový	6	0	1	zemní	výměna stožáru	Situace 5	LED	13,8	2700
9.26	Český Dub	Zahradní	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	P4	dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 4	LED	19,3	2700
9.27	Český Dub	Mírové sídlíště	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	P4	tableta	70	84	betonový	6	0	1	zemní	výměna stožáru	Situace 5	LED	13,8	2700
9.28	Český Dub	Mírové sídlíště	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	P4	tableta	70	84	betonový	6	0	1	zemní	výměna stožáru	Situace 5	LED	13,8	2700
9.29	Český Dub	Mírové sídlíště	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	P4	dingo	70	84	dřevěný	8	0,3	1	vrchní		Situace 4	LED	19,3	2700
9.30	Český Dub	Mírové sídlíště	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	P4	Elektrosvit Rakev	70	84	dřevěný	8	0,3	1	vrchní		Situace 4	LED	19,3	2700
9.31	Český Dub	Mírové sídlíště	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	P4	krabice	70	84	betonový	6	0,3	1	zemní	výměna stožáru	Situace 5	LED	13,8	2700
9.32	Český Dub	Mírové sídlíště	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	P4	tableta	70	84	betonový	6	0	1	zemní	výměna stožáru	Situace 5	LED	13,8	2700
9.33	Český Dub	Mírové sídlíště	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	P4	tableta	70	84	betonový	6	0	1	zemní	výměna stožáru	Situace 5	LED	13,8	2700
9.34	Český Dub	Mírové sídlíště	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	P4	tableta	70	84	betonový	6	0	1	zemní	výměna stožáru	Situace 5	LED	13,8	2700
9.35	Český Dub	Mírové sídlíště	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	P4	tableta	70	84	betonový	6	0	1	zemní	výměna stožáru	Situace 5	LED	13,8	2700
9.36	Český Dub	Mírové sídlíště	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	P4	tableta	70	84	betonový	6	0	1	zemní	výměna stožáru	Situace 5	LED	13,8	2700
9.37	Český Dub	Mírové sídlíště	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	P4	tableta	70	84	betonový	6	0	1	zemní	výměna stožáru	Situace 5	LED	13,8	2700
9.38	Český Dub	Mírové sídlíště	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	P4	tableta	70	84	betonový	6	0	1	zemní	výměna stožáru	Situace 5	LED	13,8	2700
9.39	Český Dub	Mírové sídlíště	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	P4	dingo	70	84	pozink	6	0	1	zemní		Situace 5	LED	13,8	2700
9.40	Český Dub	Mírové sídlíště	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	P4	dingo	70	84	pozink	6	0	1	zemní		Situace 5	LED	13,8	2700
9.41	Český Dub	Mírové sídlíště	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	P4	tableta	150	180	betonový	6	0	1	zemní	výměna stožáru	Situace 5	LED	13,8	2700
9.42	Český Dub	Mírové sídlíště	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	P4	tableta	150	180	betonový	6	0	1	zemní	výměna stožáru	Situace 5	LED	13,8	2700
9.43	Český Dub	Mírové sídlíště	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	P4	tableta	150	180	betonový	6	0	1	zemní	výměna stožáru	Situace 5	LED	13,8	2700
9.44	Český Dub	Mírové sídlíště	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	P4	tableta	150	180	betonový	6	0	1	zemní	výměna stožáru	Situace 5	LED	13,8	2700
9.45	Český Dub	Mírové sídlíště	RVO 9 Mírové sídlíště - Český Dub	P4	tableta	150	180	betonový	6	0	1	zemní	výměna stožáru	Situace 5	LED	13,8	2700

Projektová dokumentace

9.46	Český Dub	Mírové sídliště	RVO 9 Mírové sídliště - Český Dub	P4	tableta	150	180	betonový	6	0	1	zemní	výměna stožáru	Situace 5	LED	13,8	2700
9.47	Český Dub	Mírové sídliště	RVO 9 Mírové sídliště - Český Dub	P4	Elektrosvit Velbloud	250	300	ocelový	8	0	1	zemní	výměna stožáru	Situace 4	LED	19,3	2700
9.48	Český Dub	Mírové sídliště	RVO 9 Mírové sídliště - Český Dub	P4	Elektrosvit Velbloud	250	300	ocelový	8	0	1	zemní	výměna stožáru	Situace 4	LED	19,3	2700
9.49	Český Dub	Mírové sídliště	RVO 9 Mírové sídliště - Český Dub	P4	Elektrosvit Velbloud	250	300	ocelový	8	0	1	zemní	výměna stožáru	Situace 4	LED	19,3	2700
9.50	Český Dub	Mírové sídliště	RVO 9 Mírové sídliště - Český Dub	P4	LED	30	30,6	pozink	6	0	1	zemní		není součástí projektu		30,6	
9.51	Český Dub	Mírové sídliště	RVO 9 Mírové sídliště - Český Dub	P4	LED	30	30,6	pozink	6	0	1	zemní		není součástí projektu		30,6	
9.52	Český Dub	Mírové sídliště	RVO 9 Mírové sídliště - Český Dub	P4	LED	30	30,6	pozink	6	0	1	zemní		není součástí projektu		30,6	
9.53	Český Dub	Mírové sídliště	RVO 9 Mírové sídliště - Český Dub	P4	tableta	150	180	betonový	6	0	1	zemní	výměna stožáru	Situace 5	LED	13,8	2700
9.54	Český Dub	Mírové sídliště	RVO 9 Mírové sídliště - Český Dub	P4	tableta	150	180	betonový	6	0	1	zemní	výměna stožáru	Situace 5	LED	13,8	2700
9.55	Český Dub	Mírové sídliště	RVO 9 Mírové sídliště - Český Dub	P4	tableta	150	180	betonový	6	0	1	zemní	výměna stožáru	Situace 5	LED	13,8	2700
9.56	Český Dub	Mírové sídliště	RVO 9 Mírové sídliště - Český Dub	P4	tableta	150	180	betonový	6	0	1	zemní	výměna stožáru	Situace 5	LED	13,8	2700
9.57	Český Dub	Husova	RVO 9 Mírové sídliště - Český Dub	M4	LED	50	51	na fasádě	7	0	1	vrchní		není součástí projektu		51	
9.58	Český Dub	Husova	RVO 9 Mírové sídliště - Český Dub	M4	LED	50	51	na fasádě	7	0	1	vrchní		není součástí projektu		51	
9.59	Český Dub	Husova	RVO 9 Mírové sídliště - Český Dub	M4	LED	50	51	na fasádě	7	0	1	vrchní		není součástí projektu		51	
9.60	Český Dub	Husova	RVO 9 Mírové sídliště - Český Dub	M4	LED	50	51	betonový	7	0	1	vrchní		není součástí projektu		51	
9.61	Český Dub	Husova	RVO 9 Mírové sídliště - Český Dub	M4	LED	50	51	dřevěný	7	0	1	vrchní		není součástí projektu		51	
10.1	Český Dub	Na Žižkově	RVO 10 Žižkov - Český Dub	P5	LED	30	30,6	pozink	6	0	1	Zemní		není součástí projektu		30,6	
10.2	Český Dub	Na Žižkově	RVO 10 Žižkov - Český Dub	P5	LED	30	30,6	pozink	6	0	1	Zemní		není součástí projektu		30,6	
10.3	Český Dub	Na Žižkově	RVO 10 Žižkov - Český Dub	P5	LED	30	30,6	pozink	6	0	1	Zemní		není součástí projektu		30,6	
10.4	Český Dub	Na Žižkově	RVO 10 Žižkov - Český Dub	P5	LED	30	30,6	pozink	6	0	1	Zemní		není součástí projektu		30,6	
10.5	Český Dub	Na Žižkově	RVO 10 Žižkov - Český Dub	P5	LED	30	30,6	pozink	6	0	1	Zemní		není součástí projektu		30,6	
10.6	Český Dub	Na Žižkově	RVO 10 Žižkov - Český Dub	P5	LED	30	30,6	pozink	6	0	1	Zemní		není součástí projektu		30,6	

Projektová dokumentace

10.7	Český Dub	Na Žižkově	RVO 10 Žižkov - Český Dub	P5	LED	30	30,6	pozink	6	0	1	Zemní		není součástí projektu		30,6	
10.8	Český Dub	Na Žižkově	RVO 10 Žižkov - Český Dub	P5	LED	30	30,6	pozink	6	0	1	Zemní		není součástí projektu		30,6	
10.9	Český Dub	Na Žižkově	RVO 10 Žižkov - Český Dub	P5	LED	30	30,6	pozink	6	0	1	Zemní		není součástí projektu		30,6	
10.10	Český Dub	Na Žižkově	RVO 10 Žižkov - Český Dub	P5	LED	30	30,6	pozink	6	0	1	Zemní		není součástí projektu		30,6	
10.100	Český Dub	Na Žižkově	RVO 10 Žižkov - Český Dub	P5	LED	30	30,6	pozink	6	0	1	Zemní		není součástí projektu		30,6	
10.11	Český Dub	Svobody	RVO 10 Žižkov - Český Dub	M4	Elektrosvit Velbloud	250	300	ocelový	10	0	1	Zemní	výměna stožáru	Situace 1	LED	61,5	2700
10.12	Český Dub	Svobody	RVO 10 Žižkov - Český Dub	M4	Elektrosvit Velbloud	250	300	ocelový	10	0	1	Zemní	výměna stožáru	Situace 1	LED	61,5	2700
10.13	Český Dub	Svobody	RVO 10 Žižkov - Český Dub	M4	Elektrosvit Velbloud	250	300	ocelový	10	0	1	Zemní	výměna stožáru	Situace 1	LED	61,5	2700
10.14	Český Dub	Svobody	RVO 10 Žižkov - Český Dub	M4	Elektrosvit Velbloud	250	300	ocelový	10	0	1	Zemní	výměna stožáru	Situace 1	LED	61,5	2700
10.15	Český Dub	Svobody	RVO 10 Žižkov - Český Dub	M4	Elektrosvit Velbloud	250	300	ocelový	10	0	1	Zemní	výměna stožáru	Situace 1	LED	61,5	2700
10.16	Český Dub	Svobody	RVO 10 Žižkov - Český Dub	M4	Elektrosvit Velbloud	250	300	ocelový	10	0	1	Zemní	výměna stožáru	Situace 1	LED	61,5	2700
10.17	Český Dub	Svobody	RVO 10 Žižkov - Český Dub	M4	Elektrosvit Velbloud	250	300	ocelový	10	0	1	Zemní	výměna stožáru	Situace 1	LED	61,5	2700
10.18	Český Dub	Svobody	RVO 10 Žižkov - Český Dub	M4	Sidonia	100	120	pozink	10	0	1	Zemní		Situace 1	LED	61,5	2700
10.19	Český Dub	Svobody	RVO 10 Žižkov - Český Dub	M4	Elektrosvit Velbloud	250	300	ocelový	10	0	1	Zemní	výměna stožáru	Situace 1	LED	61,5	2700
10.20	Český Dub	Svobody	RVO 10 Žižkov - Český Dub	M4	Elektrosvit Velbloud	250	300	ocelový	10	0	1	Zemní	výměna stožáru	Situace 1	LED	61,5	2700
10.21	Český Dub	Svobody	RVO 10 Žižkov - Český Dub	M4	Elektrosvit Velbloud	250	300	ocelový	10	0	1	Zemní	výměna stožáru	Situace 1	LED	61,5	2700
10.22	Český Dub	Svobody	RVO 10 Žižkov - Český Dub	M4	Elektrosvit Velbloud	250	300	ocelový	10	0	1	Zemní	výměna stožáru	Situace 1	LED	61,5	2700
10.23	Český Dub	Svobody	RVO 10 Žižkov - Český Dub	M4	Elektrosvit Velbloud	250	300	ocelový	10	0	1	Zemní	výměna stožáru	Situace 1	LED	61,5	2700
10.24	Český Dub	Svobody	RVO 10 Žižkov - Český Dub	M4	hornet	150	180	pozink	6	2	1	Zemní		výpočet pro přechod	LED	61,5	4000
10.25	Český Dub	Svobody	RVO 10 Žižkov - Český Dub	M4	hornet	150	180	pozink	6	2	1	zemní		výpočet pro přechod	LED	61,5	4000
10.26	Český Dub	V Hoře	RVO 10 Žižkov - Český Dub	M4	dingo	150	180	betonový	8	0,5	1	vrchní	VÝLOŽNÍK 1 M	Situace 2	LED	61,5	2700
10.27	Český Dub	V Hoře	RVO 10 Žižkov - Český Dub	M4	dingo	150	180	betonový	8	0,5	1	vrchní	VÝLOŽNÍK 1 M	Situace 2	LED	61,5	2700

Projektová dokumentace

10.28	Český Dub	Svobody	RVO 10 Žižkov - Český Dub	M4	dingo	150	180	betonový	8	0,5	1	vrchní		Situace 2	LED	61,5	2700
10.29	Český Dub	Svobody	RVO 10 Žižkov - Český Dub	M4	dingo	150	180	betonový	8	0,5	1	vrchní		Situace 2	LED	61,5	2700
10.30	Český Dub	Svobody	RVO 10 Žižkov - Český Dub	P5	dingo	150	180	pozink	5	0	1	Zemní		Situace 7	LED	8,9	2700
10.31	Český Dub	Svobody	RVO 10 Žižkov - Český Dub	P5	dingo	150	180	pozink	5	0	1	Zemní		Situace 7	LED	8,9	2700
10.32	Český Dub	Svobody	RVO 10 Žižkov - Český Dub	P5	dingo	150	180	pozink	5	0	1	Zemní		Situace 7	LED	8,9	2700
10.33	Český Dub	Svobody	RVO 10 Žižkov - Český Dub	P5	dingo	150	180	pozink	5	0	1	Zemní		Situace 7	LED	8,9	2700
10.34	Český Dub	Svobody	RVO 10 Žižkov - Český Dub	P5	dingo	150	180	pozink	5	0	1	Zemní		Situace 7	LED	8,9	2700
10.35	Český Dub	Svobody	RVO 10 Žižkov - Český Dub	P5	dingo	150	180	pozink	5	0	1	Zemní		Situace 7	LED	8,9	2700
10.36	Český Dub	Svobody	RVO 10 Žižkov - Český Dub	P5	dingo	150	180	pozink	5	0	1	Zemní		Situace 7	LED	8,9	2700
10.37	Český Dub	Svobody	RVO 10 Žižkov - Český Dub	P5	dingo	150	180	pozink	5	0	1	Zemní		Situace 7	LED	8,9	2700
10.38	Český Dub	Svobody	RVO 10 Žižkov - Český Dub	P5	dingo	150	180	pozink	5	0	1	Zemní		Situace 7	LED	8,9	2700
10.39	Český Dub	Svobody	RVO 10 Žižkov - Český Dub	P5	dingo	150	180	dřevěný	8	0	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
10.40	Český Dub	Svobody	RVO 10 Žižkov - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	150	180	dřevěný	8	0	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
10.41	Český Dub	Svobody	RVO 10 Žižkov - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	150	180	dřevěný	8	0	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
10.42	Český Dub	Svobody	RVO 10 Žižkov - Český Dub	P5	dingo	150	180	dřevěný	8	0	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
10.43	Český Dub	Na Žižkově	RVO 10 Žižkov - Český Dub	P5	LED	50	51	pozink	6	0	1	Zemní		není součástí projektu		51	
10.44	Český Dub	Na Žižkově	RVO 10 Žižkov - Český Dub	P5	LED	50	51	pozink	6	0	1	Zemní		není součástí projektu		51	
10.45	Český Dub	Na Žižkově	RVO 10 Žižkov - Český Dub	P5	LED	50	51	pozink	6	0	1	Zemní		není součástí projektu		51	
10.46	Český Dub	Na Žižkově	RVO 10 Žižkov - Český Dub	P5	LED	50	51	pozink	6	0	1	Zemní		není součástí projektu		51	
10.47	Český Dub	Na Žižkově	RVO 10 Žižkov - Český Dub	P5	LED	50	51	pozink	6	0	1	Zemní		není součástí projektu		51	
10.48	Český Dub	Na Žižkově	RVO 10 Žižkov - Český Dub	P5	LED	50	51	pozink	6	0	1	Zemní		není součástí projektu		51	
10.49	Český Dub	Na Žižkově	RVO 10 Žižkov - Český Dub	P5	LED	50	51	pozink	6	0	1	Zemní		není součástí projektu		51	

[illegible]

[illegible]

Projektová dokumentace

10.94	Český Dub	Na Žižkově	RVO 10 Žižkov - Český Dub	P5	LED	50	51	pozink	6	0	1	Zemní		není součástí projektu		51	
10.95	Český Dub	Na Žižkově	RVO 10 Žižkov - Český Dub	P5	LED	50	51	pozink	6	0	1	Zemní		není součástí projektu		51	
10.96	Český Dub	Na Žižkově	RVO 10 Žižkov - Český Dub	P5	LED	50	51	pozink	6	0	1	Zemní		není součástí projektu		51	
10.97	Český Dub	Na Žižkově	RVO 10 Žižkov - Český Dub	P5	LED	50	51	pozink	6	0	1	Zemní		není součástí projektu		51	
10.98	Český Dub	Na Žižkově	RVO 10 Žižkov - Český Dub	P5	LED	50	51	pozink	6	0	1	Zemní		není součástí projektu		51	
10.99	Český Dub	Na Žižkově	RVO 10 Žižkov - Český Dub	P5	LED	50	51	pozink	6	0	1	Zemní		není součástí projektu		51	
10.100	Český Dub	Na Žižkově	RVO 10 Žižkov - Český Dub	P5	LED	50	51	pozink	6	0	1	Zemní		není součástí projektu		51	
11.1	Český Dub	Kněžičky	RVO 11 Kněžičky - Český Dub	M5	dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
11.2	Český Dub	Kněžičky	RVO 11 Kněžičky - Český Dub	M5	dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní	výložník 2m	Situace 3	LED	45,5	2700
11.3	Český Dub	Kněžičky	RVO 11 Kněžičky - Český Dub	M5	dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
11.4	Český Dub	Kněžičky	RVO 11 Kněžičky - Český Dub	P5	dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
11.5	Český Dub	Kněžičky	RVO 11 Kněžičky - Český Dub	P5	dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
11.6	Český Dub	Kněžičky	RVO 11 Kněžičky - Český Dub	M5	Elektrosvit Rakev	70	84	dřevěný	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
11.7	Český Dub	Kněžičky	RVO 11 Kněžičky - Český Dub	M5	modus nv	70	84	pozink	5	0	1	zemní		Situace 3	LED	45,5	2700
11.8	Český Dub	Kněžičky	RVO 11 Kněžičky - Český Dub	M5	modus lv	72	86,4	betonový	8	0	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
11.9	Český Dub	Kněžičky	RVO 11 Kněžičky - Český Dub	M5	dingo	70	84	betonový	8	0	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
11.10	Český Dub	Kněžičky	RVO 11 Kněžičky - Český Dub	M5	dingo	70	84	betonový	8	0	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
11.11	Český Dub	Kněžičky	RVO 11 Kněžičky - Český Dub	M5	dingo	70	84	betonový	8	0	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
11.12	Český Dub	Kněžičky	RVO 11 Kněžičky - Český Dub	P5	dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
11.13	Český Dub	Kněžičky	RVO 11 Kněžičky - Český Dub	P5	dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
11.14	Český Dub	Kněžičky	RVO 11 Kněžičky - Český Dub	P5	dingo	70	84	dřevěný	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
11.15	Český Dub	Kněžičky	RVO 11 Kněžičky - Český Dub	P5	dingo	70	84	dřevěný	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700

Projektová dokumentace

11.16	Český Dub	Kněžičky	RVO 11 Kněžičky - Český Dub	P5	dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
12.1	Český Dub	Smržov	RVO 12 Smržov - Český Dub	M5	LED	25	25,5	pozink	7	0	1	Zemní		není součástí projektu		25,5	
12.2	Český Dub	Smržov	RVO 12 Smržov - Český Dub	M5	LED	25	25,5	pozink	7	0	1	Zemní		není součástí projektu		25,5	
12.3	Český Dub	Smržov	RVO 12 Smržov - Český Dub	P5	LED	25	25,5	pozink	7	0	1	Zemní		není součástí projektu		25,5	
12.4	Český Dub	Smržov	RVO 12 Smržov - Český Dub	P5	LED	25	25,5	pozink	7	0	1	Zemní		není součástí projektu		25,5	
12.5	Český Dub	Smržov	RVO 12 Smržov - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	150	180	ocelový	8	0	1	vrchní	přesunuto z pozice 12.10	není součástí projektu		51	
12.6	Český Dub	Smržov	RVO 12 Smržov - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	150	180	ocelový	8	0	1	vrchní	přesunuto z pozice 12.11	není součástí projektu		51	
12.7	Český Dub	Smržov	RVO 12 Smržov - Český Dub	M5	Elektrosvit Rakev	150	180	betonový	8	0	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
12.8	Český Dub	Smržov	RVO 12 Smržov - Český Dub	M5	Elektrosvit Rakev	150	180	betonový	8	0	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
12.9	Český Dub	Smržov	RVO 12 Smržov - Český Dub	M5	Elektrosvit Rakev	150	180	betonový	8	0	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
12.10	Český Dub	Smržov	RVO 12 Smržov - Český Dub	M5	LED	35	35,7	pozink	7	0	1	Zemní		není součástí projektu		35,7	
12.11	Český Dub	Smržov	RVO 12 Smržov - Český Dub	M5	LED	35	35,7	pozink	7	0	1	Zemní		není součástí projektu		35,7	
12.12	Český Dub	Smržov	RVO 12 Smržov - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
12.13	Český Dub	Smržov	RVO 12 Smržov - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	70	84	ocelový	8	0	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
12.14	Český Dub	Smržov	RVO 12 Smržov - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
12.15	Český Dub	Smržov	RVO 12 Smržov - Český Dub	M5	LED	25	25,5	betonový	8	0	1	Zemní		není součástí projektu		25,5	
12.16	Český Dub	Smržov	RVO 12 Smržov - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
12.17	Český Dub	Smržov	RVO 12 Smržov - Český Dub	P5	dingo	70	84	ocelový	6	0	1	zemní		Situace 7	LED	8,9	2700
12.18	Český Dub	Smržov	RVO 12 Smržov - Český Dub	P5	dingo	70	84	dřevěný	6	0	1	vrchní		Situace 7	LED	8,9	2700
12.19	Český Dub	Smržov	RVO 12 Smržov - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	70	84	ocelový	8	0	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
12.20	Český Dub	Smržov	RVO 12 Smržov - Český Dub	P5	tableta	70	84	ocelový	6	0	1	zemní	výměna stožáru	Situace 7	LED	8,9	2700
12.21	Český Dub	Smržov	RVO 12 Smržov - Český Dub	M5	Elektrosvit Rakev	150	180	betonový	8	0	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700

Projektová dokumentace

12.22	Český Dub	Smržov	RVO 12 Smržov - Český Dub	M5	dingo	150	180	betonový	8	0	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
12.23	Český Dub	Smržov	RVO 12 Smržov - Český Dub	M5	Elektrosvit Rakev	150	180	betonový	8	0	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
12.24	Český Dub	Smržov	RVO 12 Smržov - Český Dub	M5	dingo	150	180	betonový	8	0	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
12.25	Český Dub	Smržov	RVO 12 Smržov - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
12.26	Český Dub	Smržov	RVO 12 Smržov - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
12.27	Český Dub	Smržov	RVO 12 Smržov - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
12.28	Český Dub	Smržov	RVO 12 Smržov - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
12.29	Český Dub	Smržov	RVO 12 Smržov - Český Dub	P5	Tableta	70	84	ocelový	6	0	1	zemní	výměna stožáru	Situace 7	LED	8,9	2700
12.30	Český Dub	Smržov	RVO 12 Smržov - Český Dub	P5	dingo	70	84	ocelový	6	0	1	zemní	výměna stožáru	Situace 7	LED	8,9	2700
12.31	Český Dub	Smržov	RVO 12 Smržov - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
12.32	Český Dub	Smržov	RVO 12 Smržov - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
12.33	Český Dub	Smržov	RVO 12 Smržov - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
12.34	Český Dub	Smržov	RVO 12 Smržov - Český Dub	P5	LED	25	25,5	pozink	8	0	1	zemní		není součástí projektu		25,5	
12.35	Český Dub	Smržov	RVO 12 Smržov - Český Dub	P5	LED	25	25,5	betonový	8	0	1	Zemní		není součástí projektu		25,5	
13.1	Český Dub	Sobákov	RVO 13 Modlibohov - Český Dub	M5	Elektrosvit Rakev	70	84	dřevěný	7	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
13.2	Český Dub	Sobákov	RVO 13 Modlibohov - Český Dub	M5	Elektrosvit Rakev	70	84	dřevěný	7	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
13.3	Český Dub	Sobákov	RVO 13 Modlibohov - Český Dub	M5	Modus LV	72	86,4	betonový	7	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
13.4	Český Dub	Sobákov	RVO 13 Modlibohov - Český Dub	M5	Modus LV	72	86,4	betonový	7	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
13.5	Český Dub	Sobákov	RVO 13 Modlibohov - Český Dub	M5	Modus LV	72	86,4	betonový	7	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
13.6	Český Dub	Sobákov	RVO 13 Modlibohov - Český Dub	P5	Modus LV	72	86,4	betonový	7	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
13.7	Český Dub	Sobákov	RVO 13 Modlibohov - Český Dub	M5	Modus LV	72	86,4	betonový	7	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
13.8	Český Dub	Sobákov	RVO 13 Modlibohov - Český Dub	M5	Modus LV	72	86,4	betonový	7	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700

Projektová dokumentace

13.9	Český Dub	Sobákov	RVO 13 Modlibohov - Český Dub	M5	Modus LV	72	86,4	betonový	7	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
13.10	Český Dub	Modlibohov	RVO 13 Modlibohov - Český Dub	M5	Elektrosvit Rakev	150	180	betonový	7	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
13.11	Český Dub	Modlibohov	RVO 13 Modlibohov - Český Dub	M5	Elektrosvit Rakev	150	180	dřevěný	7	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
13.12	Český Dub	Modlibohov	RVO 13 Modlibohov - Český Dub	M5	Modus LV	72	86,4	betonový	7	0,3	1	vrchní	výložník 2 m	Situace 3	LED	45,5	2700
13.13	Český Dub	Modlibohov	RVO 13 Modlibohov - Český Dub	M5	Modus LV	72	86,4	betonový	7	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
13.14	Český Dub	Modlibohov	RVO 13 Modlibohov - Český Dub	M5	Modus LV	72	86,4	betonový	7	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
13.15	Český Dub	Modlibohov	RVO 13 Modlibohov - Český Dub	M5	Modus LV	72	86,4	betonový	7	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
13.16	Český Dub	Modlibohov	RVO 13 Modlibohov - Český Dub	M5	Modus LV	72	86,4	betonový	7	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
13.17	Český Dub	Modlibohov	RVO 13 Modlibohov - Český Dub	M5	Modus LV	72	86,4	betonový	7	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
13.18	Český Dub	Modlibohov	RVO 13 Modlibohov - Český Dub	M5	Modus LV	72	86,4	betonový	7	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
13.19	Český Dub	Modlibohov	RVO 13 Modlibohov - Český Dub	M5	Modus LV	72	86,4	betonový	7	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
13.20	Český Dub	Modlibohov	RVO 13 Modlibohov - Český Dub	M5	Modus LV	72	86,4	betonový	7	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
13.21	Český Dub	Modlibohov	RVO 13 Modlibohov - Český Dub	M5	Modus LV	72	86,4	betonový	7	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
13.22	Český Dub	Modlibohov	RVO 13 Modlibohov - Český Dub	M5	Modus LV	72	86,4	dřevěný	7	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
13.23	Český Dub	Modlibohov	RVO 13 Modlibohov - Český Dub	M5	dingo	70	84	dřevěný	7	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
13.24	Český Dub	Modlibohov	RVO 13 Modlibohov - Český Dub	M5	dingo	70	84	dřevěný	7	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
13.25	Český Dub	Modlibohov	RVO 13 Modlibohov - Český Dub	M5	Elektrosvit Rakev	150	180	dřevěný	7	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
13.26	Český Dub	Modlibohov	RVO 13 Modlibohov - Český Dub	M5	Modus LV	72	86,4	betonový	7	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
13.27	Český Dub	Modlibohov	RVO 13 Modlibohov - Český Dub	P5	Modus LV	72	86,4	betonový	7	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
13.28	Český Dub	Modlibohov	RVO 13 Modlibohov - Český Dub	P5	Modus LV	72	86,4	betonový	7	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
13.29	Český Dub	Modlibohov	RVO 13 Modlibohov - Český Dub	P5	Modus LV	72	86,4	betonový	7	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
13.30	Český Dub	Modlibohov	RVO 13 Modlibohov - Český Dub	P5	Modus LV	72	86,4	betonový	7	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700

Projektová dokumentace

13.31	Český Dub	Modlibohov	RVO 13 Modlibohov - Český Dub	P5	Modus LV	72	86,4	betonový	7	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
13.32	Český Dub	Modlibohov	RVO 13 Modlibohov - Český Dub	P5	dingo	70	84	dřevěný	7	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
13.33	Český Dub	Modlibohov	RVO 13 Modlibohov - Český Dub	P5	modus LV	72	86,4	betonový	7	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
14.1	Český Dub	Starý dub	RVO 14 Starý Dub - Český Dub	M5	dingo	70	84	betonový	10	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
14.2	Český Dub	Starý dub	RVO 14 Starý Dub - Český Dub	P5	dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
14.3	Český Dub	Starý dub	RVO 14 Starý Dub - Český Dub	M5	dingo	70	84	ocelový	6	0	1	zemní	Výměna stožáru	Situace 3	LED	45,5	2700
14.4	Český Dub	Starý dub	RVO 14 Starý Dub - Český Dub	M5	Elektrosvit Rakev	150	180	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
14.5	Český Dub	Starý dub	RVO 14 Starý Dub - Český Dub	M5	Elektrosvit Rakev	150	180	příhradový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
14.6	Český Dub	Starý dub	RVO 14 Starý Dub - Český Dub	M5	Elektrosvit Rakev	150	180	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
14.7	Český Dub	Starý dub	RVO 14 Starý Dub - Český Dub	P5	dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
14.8	Český Dub	Starý dub	RVO 14 Starý Dub - Český Dub	M5	Elektrosvit Rakev	150	180	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
14.9	Český Dub	Starý dub	RVO 14 Starý Dub - Český Dub	M5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
14.10	Český Dub	Starý dub	RVO 14 Starý Dub - Český Dub	M5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
14.11	Český Dub	Starý dub	RVO 14 Starý Dub - Český Dub	M5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
14.12	Český Dub	Starý dub	RVO 14 Starý Dub - Český Dub	M5	dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
14.13	Český Dub	Starý dub	RVO 14 Starý Dub - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	70	84	dřevěný	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
14.14	Český Dub	Starý dub	RVO 14 Starý Dub - Český Dub	P5	dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
14.15	Český Dub	Starý dub	RVO 14 Starý Dub - Český Dub	P5	dingo	70	84	dřevěný	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
14.16	Český Dub	Starý dub	RVO 14 Starý Dub - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	70	84	dřevěný	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
14.17	Český Dub	Starý dub	RVO 14 Starý Dub - Český Dub	P5	Modus NV	70	84	pozink	6	0,3	1	vrchní		Situace 7	LED	8,9	2700
14.18	Český Dub	Starý dub	RVO 14 Starý Dub - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
14.19	Český Dub	Starý dub	RVO 14 Starý Dub - Český Dub	P5	dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700

Projektová dokumentace

14.20	Český Dub	Starý dub	RVO 14 Starý Dub - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
14.21	Český Dub	Starý dub	RVO 14 Starý Dub - Český Dub	P5	dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
14.22	Český Dub	Starý dub	RVO 14 Starý Dub - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
14.23	Český Dub	Starý dub	RVO 14 Starý Dub - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
14.24	Český Dub	Starý dub	RVO 14 Starý Dub - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
14.25	Český Dub	Starý dub	RVO 14 Starý Dub - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
14.26	Český Dub	Starý dub	RVO 14 Starý Dub - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
14.27	Český Dub	Starý dub	RVO 14 Starý Dub - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
14.28	Český Dub	Starý dub	RVO 14 Starý Dub - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
14.29	Český Dub	Starý dub	RVO 14 Starý Dub - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
14.30	Český Dub	Starý dub	RVO 14 Starý Dub - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
14.31	Český Dub	Starý dub	RVO 14 Starý Dub - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
14.32	Český Dub	Starý dub	RVO 14 Starý Dub - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
14.33	Český Dub	Starý dub	RVO 14 Starý Dub - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
14.34	Český Dub	Starý dub	RVO 14 Starý Dub - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	70	84	dřevěný	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
15.1	Český Dub	Kostelní	RVO 15 17. listopadu - Český Dub	C4	Lucerna	150	180	historický	3	0	1	Zemní		není součástí projektu		180	
15.2	Český Dub	Kostelní	RVO 15 17. listopadu - Český Dub	C4	Lucerna	150	180	historický	3	0	1	Zemní		není součástí projektu		180	
15.3	Český Dub	Kostelní	RVO 15 17. listopadu - Český Dub	C4	Lucerna	150	180	historický	3	0	1	Zemní		není součástí projektu		180	
15.4	Český Dub	Kostelní	RVO 15 17. listopadu - Český Dub	C4	Lucerna	150	180	historický	3	0	1	Zemní		není součástí projektu		180	
15.5	Český Dub	Kostelní	RVO 15 17. listopadu - Český Dub	C4	Lucerna	150	180	historický	3	0	1	Zemní		není součástí projektu		180	

Projektová dokumentace

16.1	Český Dub	Český Dub	RVO 16 Malý Dub - Český Dub	M5	Modus NV	70	84	betonový	10	0	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
16.2	Český Dub	Český Dub	RVO 16 Malý Dub - Český Dub	M5	Modus NV	70	84	betonový	6	0	1	zemní		Situace 3	LED	45,5	2700
16.3	Český Dub	Český Dub	RVO 16 Malý Dub - Český Dub	M5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
16.4	Český Dub	Český Dub	RVO 16 Malý Dub - Český Dub	M5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
16.5	Český Dub	Malý Dub	RVO 16 Malý Dub - Český Dub	M5	Modus LV	72	86,4	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
16.6	Český Dub	Malý Dub	RVO 16 Malý Dub - Český Dub	M5	dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
16.7	Český Dub	Malý Dub	RVO 16 Malý Dub - Český Dub	M5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
16.8	Český Dub	Malý Dub	RVO 16 Malý Dub - Český Dub	M5	Dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
16.9	Český Dub	Malý Dub	RVO 16 Malý Dub - Český Dub	M5	dingo	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
16.10	Český Dub	Malý Dub	RVO 16 Malý Dub - Český Dub	M5	modus lv	72	86,4	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
16.11	Český Dub	Malý Dub	RVO 16 Malý Dub - Český Dub	M5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
16.12	Český Dub	Malý Dub	RVO 16 Malý Dub - Český Dub	M5	dingo	70	84	dřevěný	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
16.13	Český Dub	Malý Dub	RVO 16 Malý Dub - Český Dub	M5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
16.14	Český Dub	Malý Dub	RVO 16 Malý Dub - Český Dub	M5	Elektrosvit Rakev	70	84	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
16.15	Český Dub	Malý Dub	RVO 16 Malý Dub - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	50	60	dřevěný	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
16.16	Český Dub	Malý Dub	RVO 16 Malý Dub - Český Dub	P5	dingo	50	60	betonový	7	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
16.17	Český Dub	Malý Dub	RVO 16 Malý Dub - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	50	60	betonový	7	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
16.18	Český Dub	Malý Dub	RVO 16 Malý Dub - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	50	60	dřevěný	7	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
16.19	Český Dub	Malý Dub	RVO 16 Malý Dub - Český Dub	P5	dingo	50	60	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
16.20	Český Dub	Malý Dub	RVO 16 Malý Dub - Český Dub	P5	dingo	50	60	dřevěný	7	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
16.21	Český Dub	Malý Dub	RVO 16 Malý Dub - Český Dub	P5	dingo	50	60	dřevěný	7	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
16.22	Český Dub	Malý Dub	RVO 16 Malý Dub - Český Dub	P5	dingo	50	60	dřevěný	7	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700

Projektová dokumentace

16.23	Český Dub	Malý Dub	RVO 16 Malý Dub - Český Dub	P5	dingo	50	60	dřevěný	7	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
16.24	Český Dub	Malý Dub	RVO 16 Malý Dub - Český Dub	P5	Elektrosvit Rakev	50	60	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
16.25	Český Dub	V Parku	RVO 16 Malý Dub - Český Dub	P4	Elektrosvit Velbloud	50	60	ocelový	10	0	1	Zemní		Situace 4	LED	19,3	2700
16.26	Český Dub	V Parku	RVO 16 Malý Dub - Český Dub	P4	Elektrosvit Velbloud	50	60	ocelový	10	0	1	Zemní		Situace 4	LED	19,3	2700
16.27	Český Dub	V Parku	RVO 16 Malý Dub - Český Dub	P4	LED	50	30,6	dřevěný	8	0,5	1	vrchní		není součástí projektu		30,6	
16.28	Český Dub	V Parku	RVO 16 Malý Dub - Český Dub	P4	Elektrosvit Rakev	50	60	dřevěný	8	0,5	1	vrchní		Situace 4	LED	19,3	2700
16.29	Český Dub	V Parku	RVO 16 Malý Dub - Český Dub	P5	dingo	50	60	dřevěný	8	0,5	1	vrchní		Situace 4	LED	19,3	2700
16.30	Český Dub	Na Žižkově	RVO 16 Malý Dub - Český Dub	P5	LED	30	30,6	pozink	5	0	1	Zemní		není součástí projektu		30,6	
16.31	Český Dub	Na Žižkově	RVO 16 Malý Dub - Český Dub	P5	LED	30	30,6	pozink	5	0	1	Zemní		není součástí projektu		30,6	
16.32	Český Dub	Na Žižkově	RVO 16 Malý Dub - Český Dub	P5	LED	30	30,6	pozink	5	0	1	Zemní		není součástí projektu		30,6	
16.33	Český Dub	Na Žižkově	RVO 16 Malý Dub - Český Dub	P4	Elektrosvit Rakev	50	60	dřevěný	8	0,5	1	vrchní		Situace 4	LED	19,3	2700
Nový bod mezi 3.58 a 3.59	Český Dub	Lidická	RVO 3 Sobotice - Český dub	P4	x	0	0	betonový	8	0	0	vrchní		Situace 4	LED	19,3	2700
Nový bod mezi 3.57 a 3.55	Český Dub	Na Barevně	RVO 3 Sobotice - Český dub	P4	x	0	0	betonový	8	0	0	vrchní		Situace 4	LED	19,3	2700
Nový bod mezi 1.80 a 1.81	Český Dub	Studničná	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P4	x	0	0	betonový	8	0,5	1	Zemní		Situace 4	LED	19,3	2700
Nový bod mezi 1.81 a 1.82	Český Dub	Studničná	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P4	x	0	0	betonový	8	0,5	1	Zemní		Situace 4	LED	19,3	2700
Nový bod mezi	Český Dub	Studničná	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P4	x	0	0	betonový	8	0,5	1	Zemní		Situace 4	LED	19,3	2700

Projektová dokumentace

1.82 a 1.83																	
Nový bod mezi 1.84 a 1.94	Český Dub	Studničná	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P4	x	0	0	betonový	8	0,5	1	Zemní		Situace 4	LED	19,3	2700
Nový bod mezi 1.84 a 1.85	Český Dub	Studničná	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P4	x	0	0	betonový	8	0,5	1	Zemní		Situace 4	LED	19,3	2700
Nový bod mezi 1.85 a 1.86	Český Dub	Studničná	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P4	x	0	0	betonový	8	0,5	1	Zemní		Situace 4	LED	19,3	2700
Nový bod mezi 1.87 a 1.91	Český Dub	Studničná	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P4	x	0	0	betonový	8	0,5	1	Zemní		Situace 4	LED	19,3	2700
Nový bod mezi 1.87 a 1.91	Český Dub	Studničná	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P4	x	0	0	betonový	8	0,5	1	Zemní		Situace 4	LED	19,3	2700
Nový bod mezi 1.91 a 1.92	Český Dub	Studničná	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P4	x	0	0	betonový	8	0,5	1	Zemní		Situace 4	LED	19,3	2700
Nový bod mezi 1.91 a 1.92	Český Dub	Studničná	RVO 1 Náměstí Bedřicha Smetany	P4	x	0	0	betonový	8	0,5	1	Zemní		Situace 4	LED	19,3	2700
Nový bod mezi 3.15 a 3.14	Český Dub	Sobotice	RVO 3 Sobotice - Český dub	M5	x	0	0	betonový	8	0,5	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
Nový bod mezi	Český Dub	Kněžičky	RVO 11 Kněžičky - Český Dub	P5	x	0	0	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700

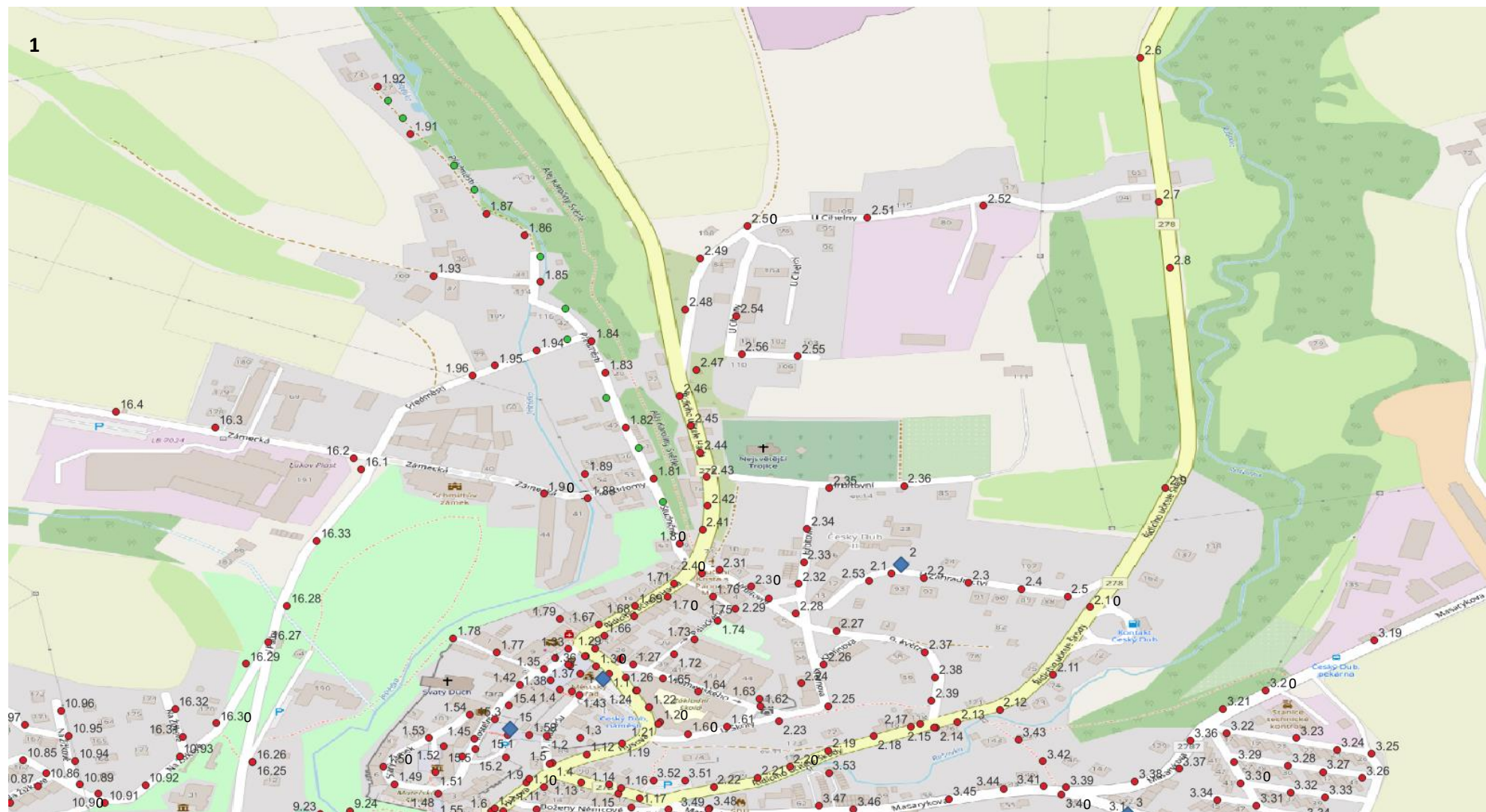
Projektová dokumentace

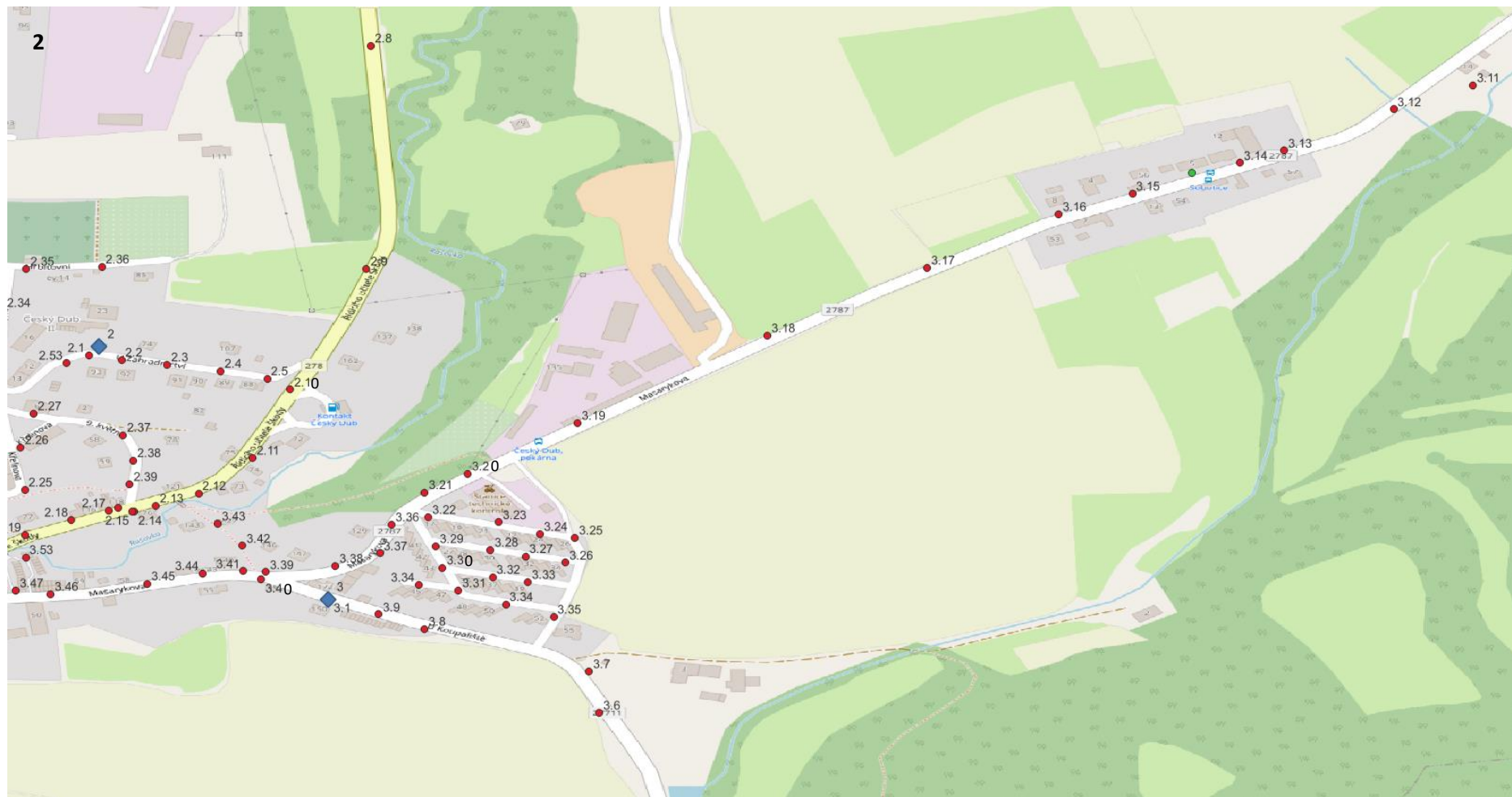
11.7 a 11.16																	
Nový bod mezi 11.16 a 11.6	Český Dub	Kněžičky	RVO 11 Kněžičky - Český Dub	P5	x	0	0	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
Nový bod mezi 11.3 a 11.6	Český Dub	Kněžičky	RVO 11 Kněžičky - Český Dub	P5	x	0	0	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
Nový bod mezi 11.3 a 11.6	Český Dub	Kněžičky	RVO 11 Kněžičky - Český Dub	P5	x	0	0	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 6	LED	12,1	2700
Nový bod mezi 14.8 a 14.19	Český Dub	Starý dub	RVO 14 Starý Dub - Český Dub	M5	x	0	0	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
Nový bod mezi 14.8 a 14.19	Český Dub	Starý dub	RVO 14 Starý Dub - Český Dub	M5	x	0	0	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
Nový bod mezi 14.8 a 14.6	Český Dub	Starý dub	RVO 14 Starý Dub - Český Dub	M5	x	0	0	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
Nový bod mezi 14.8 a 14.6	Český Dub	Starý dub	RVO 14 Starý Dub - Český Dub	M5	x	0	0	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
Nový bod mezi 14.5 a 14.6	Český Dub	Starý dub	RVO 14 Starý Dub - Český Dub	M5	x	0	0	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
Nový bod mezi 13.21	Český Dub	Modlibohov	RVO 13 Modlibohov - Český Dub	M5	x	0	0	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700

Projektová dokumentace

a 13.19																	
Nový bod mezi 13.17 a 13.18	Český Dub	Modlibohov	RVO 13 Modlibohov - Český Dub	M5	x	0	0	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
Nový bod mezi 13.17 a 13.18	Český Dub	Modlibohov	RVO 13 Modlibohov - Český Dub	M5	x	0	0	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
Nový bod mezi 13.14 a 13.15	Český Dub	Modlibohov	RVO 13 Modlibohov - Český Dub	M5	x	0	0	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
Nový bod mezi 13.13 a 13.14	Český Dub	Modlibohov	RVO 13 Modlibohov - Český Dub	M5	x	0	0	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700
Nový bod mezi 13.12 a 13.13	Český Dub	Modlibohov	RVO 13 Modlibohov - Český Dub	M5	x	0	0	betonový	8	0,3	1	vrchní		Situace 3	LED	45,5	2700

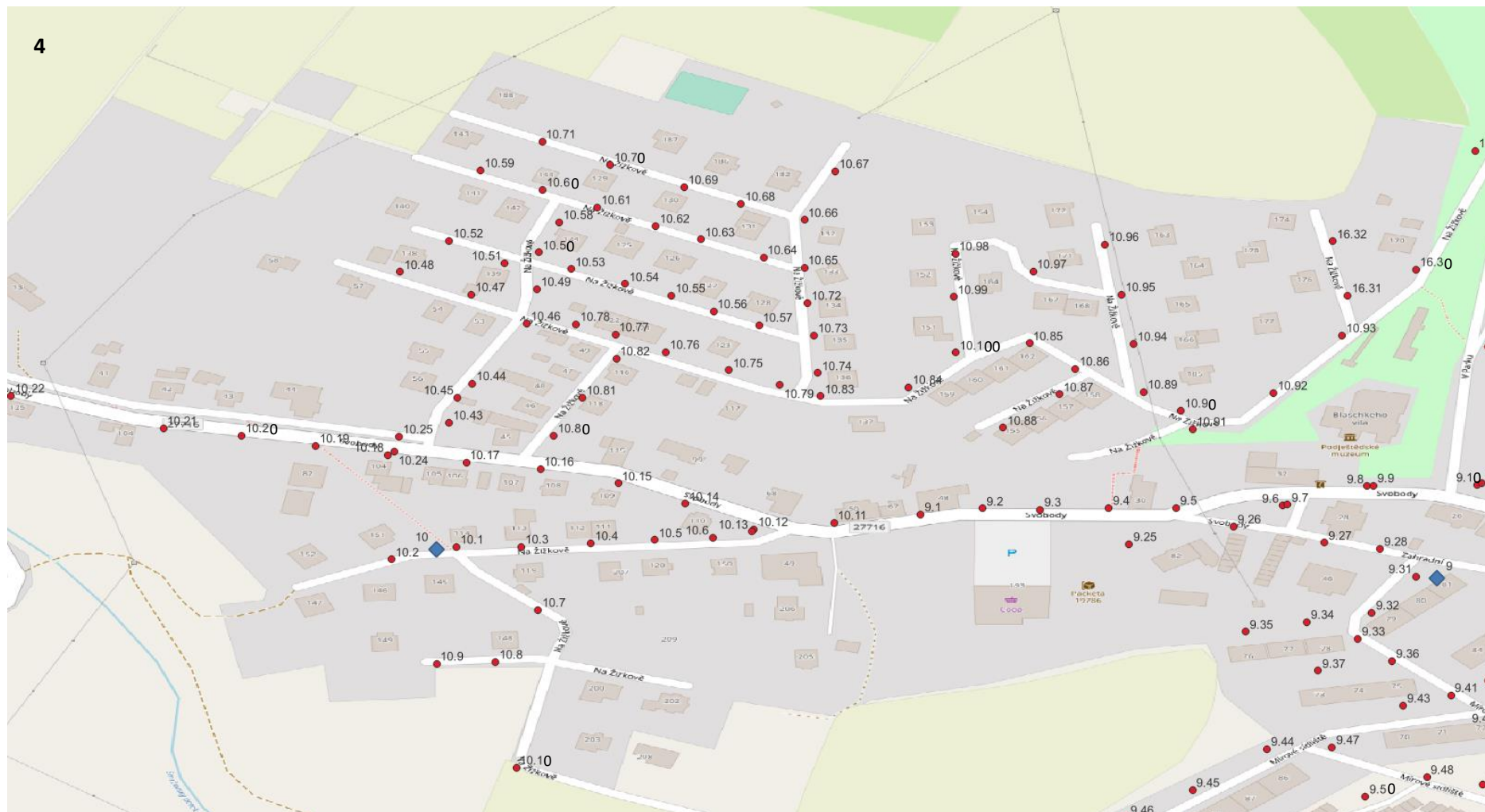
Mapová část:

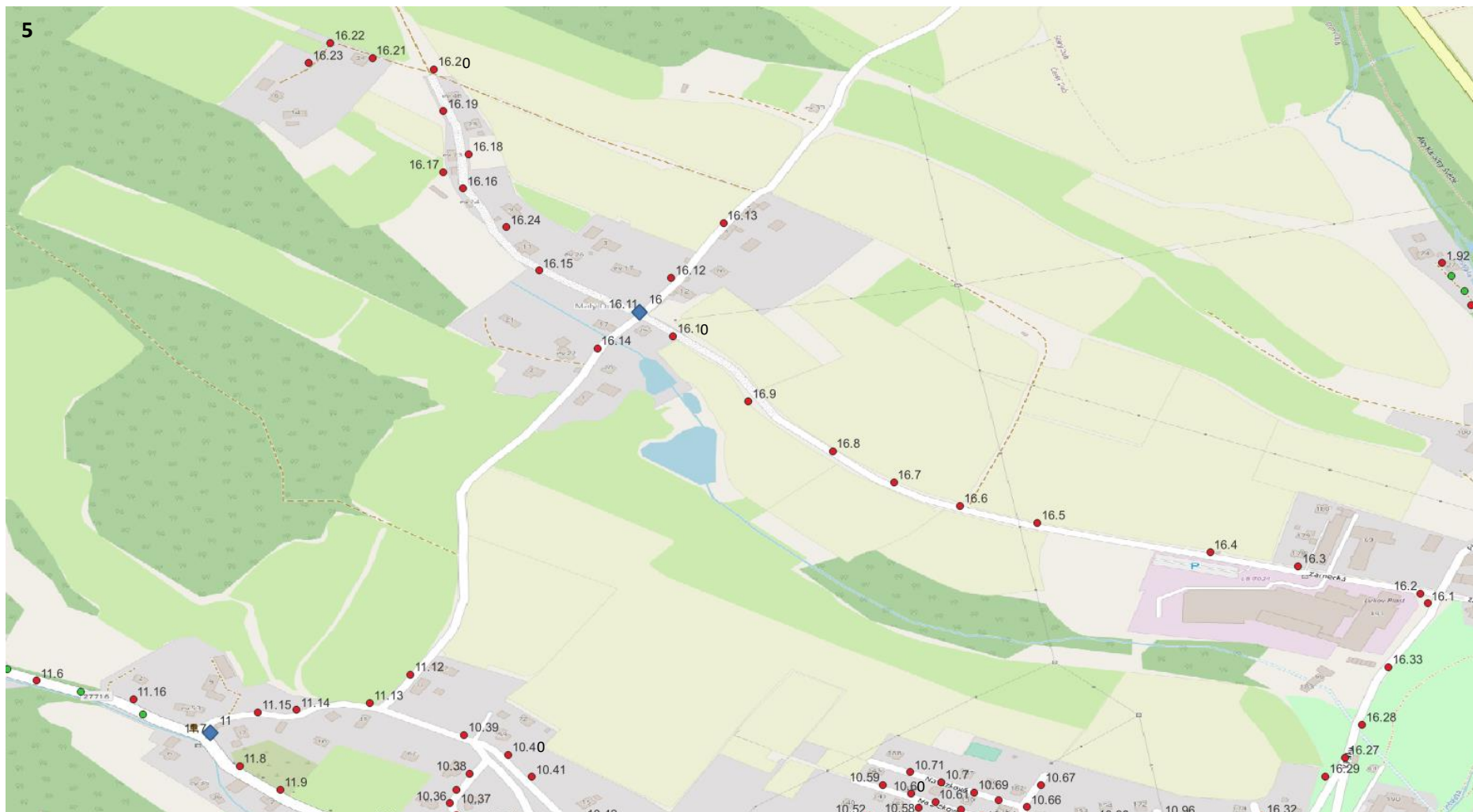


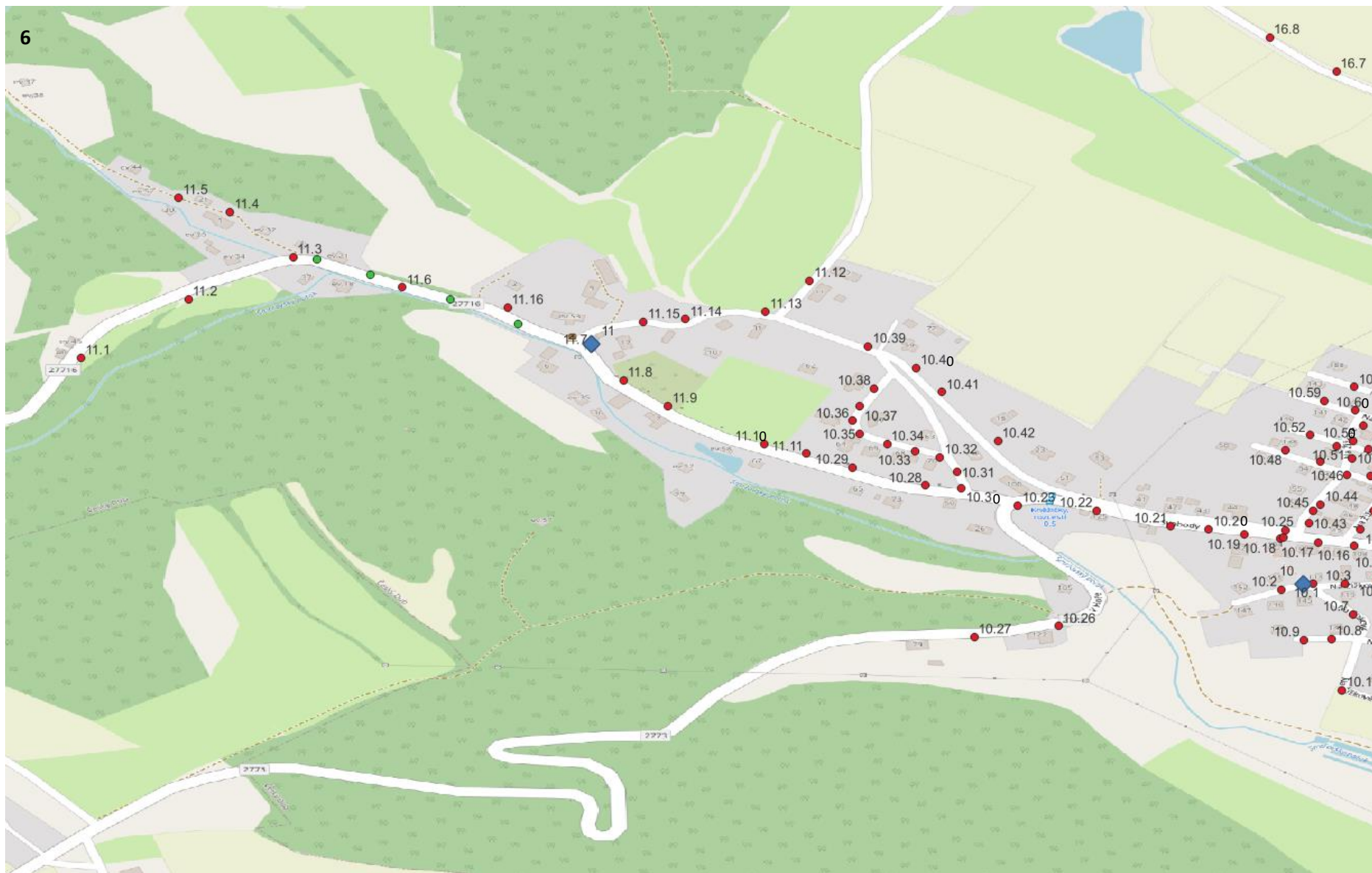




4





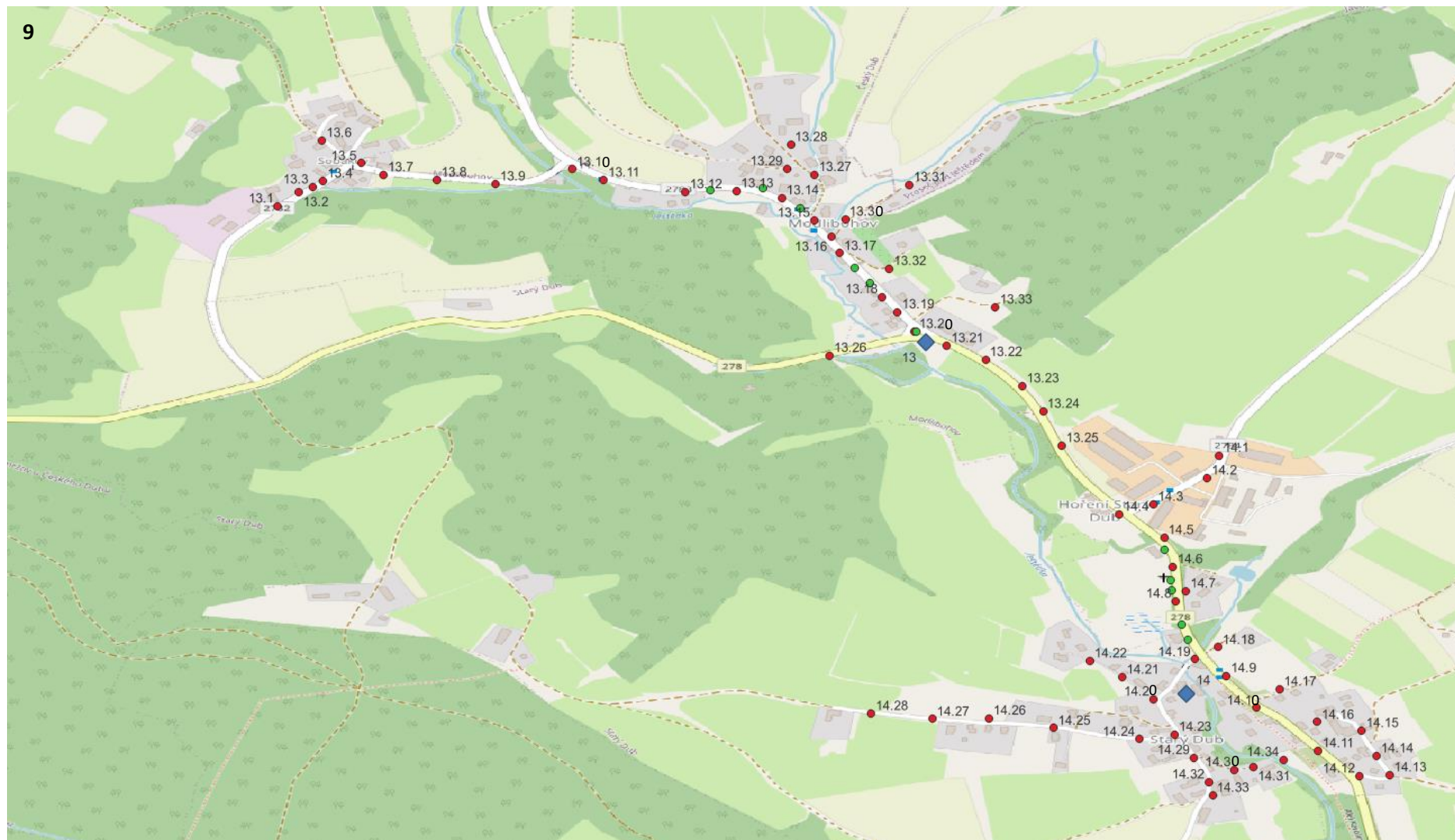


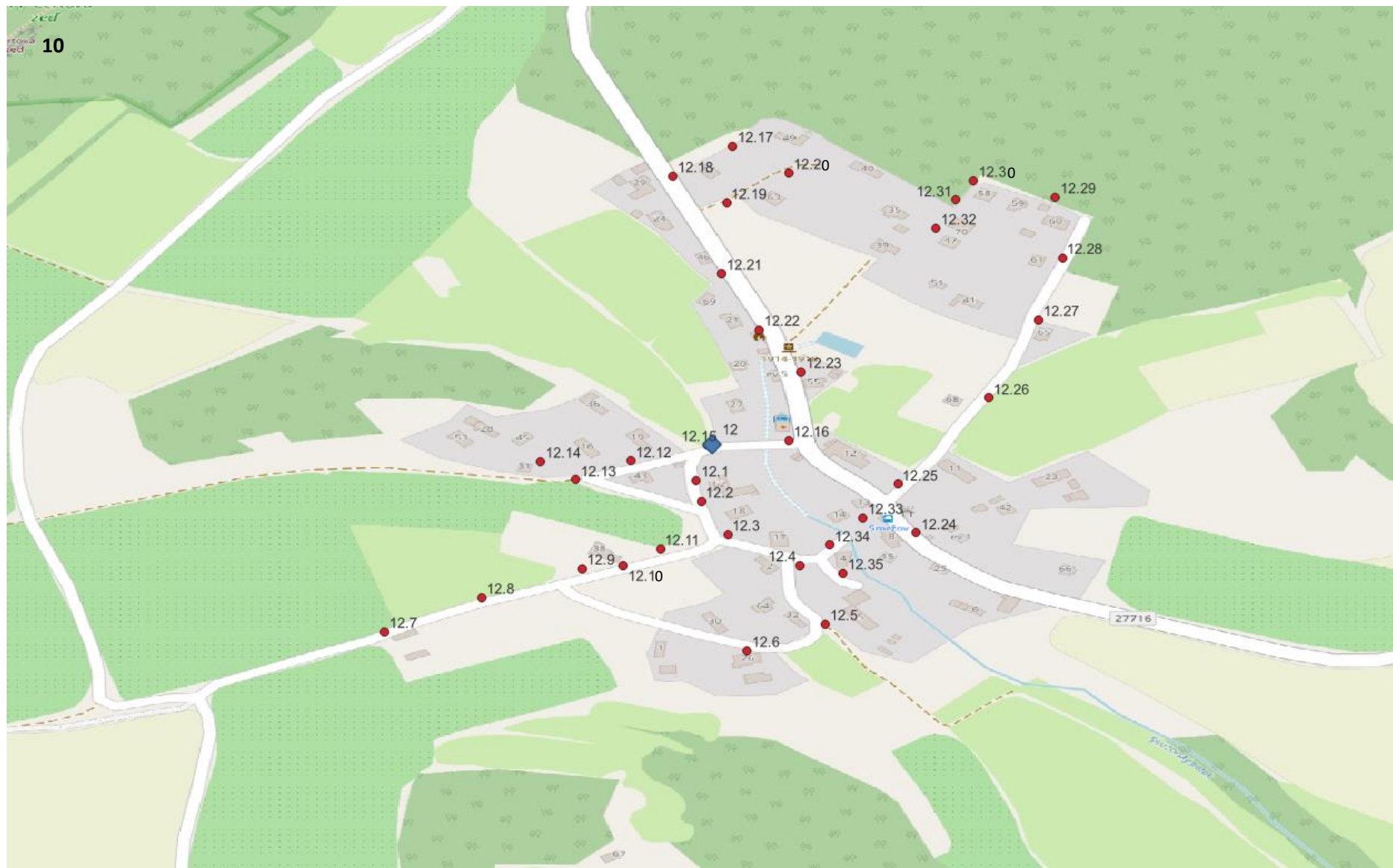


Projektová dokumentace

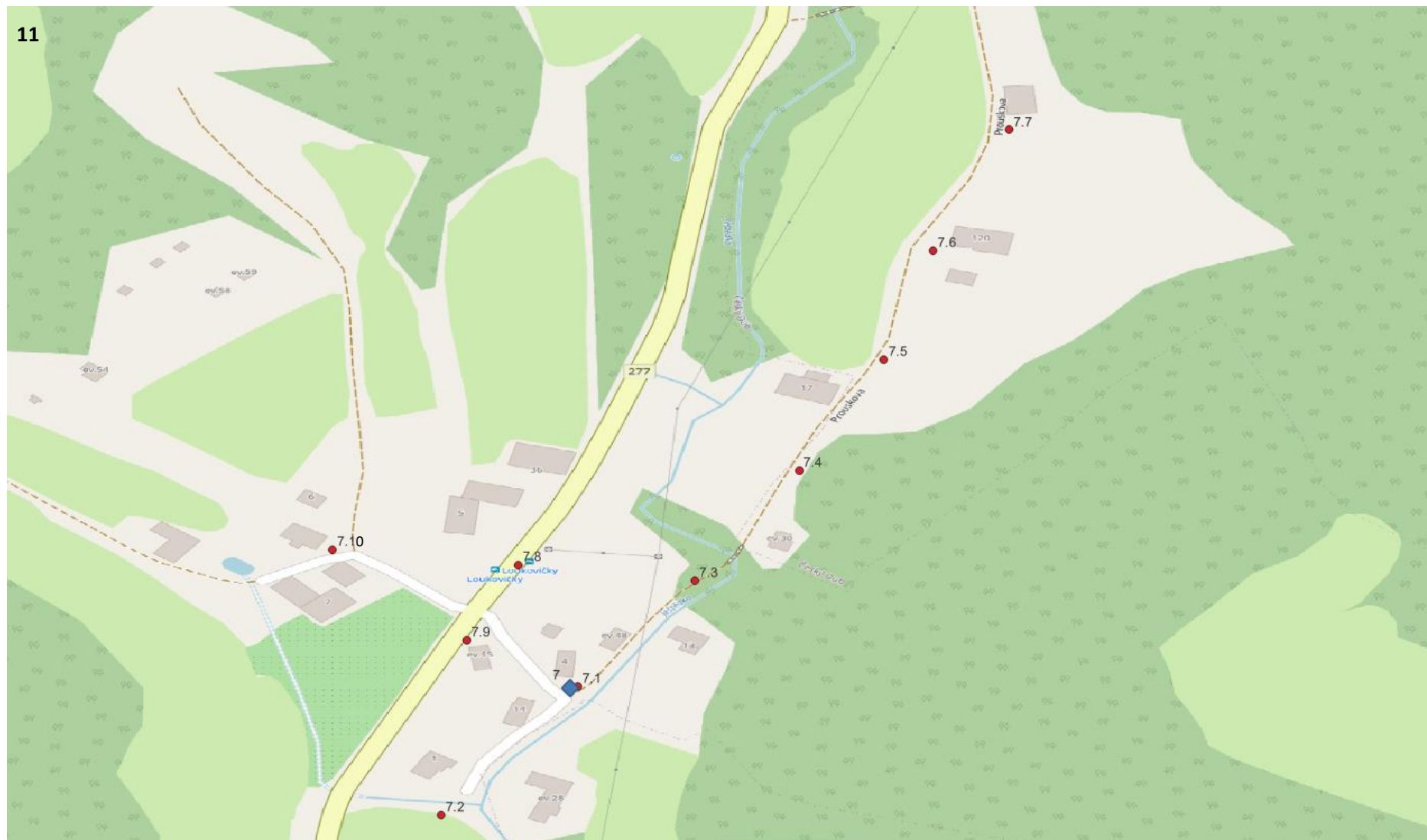


9





11



12



