

SMLOUVA O DÍLO

STAVEBNÍ PRÁCE PRO REKONSTRUKCI VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

1. SMLUVNÍ STRANY

Objednatel:

obchodní firma: **Dopravní podnik města Ústí nad Labem a.s.**
se sídlem: Ústí nad Labem, Revoluční 26, PSČ 401 11
IČO: 25013891
DIČ: CZ25013891
registrace: Krajský soud v Ústí nad Labem, sp. zn. B 945
zastoupená: Mgr. Ing. Simonou Mohacsi, MBA, předsedkyní představenstva
Romanem Pospíšilem, členem představenstva

dále jen „objednatel“ na straně jedné

a

Dodavatel:

obchodní firma: **MONZAS, spol. s r.o.**
se sídlem: Blahoslavova 937/62, 400 01 Ústí nad Labem
IČO: 44222734
DIČ: CZ44222734
registrace: Krajský soud v Ústí nad Labem, sp. zn. C 1713
zastoupená: Evou Vajčíkovou, MSc., MBA, jednatelkou

dále jen „zhotovitel“ na straně druhé

uzavírají podle § 1746 odst. 2 a § § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „**občanský zákoník**“) tuto smlouvu o dílo na stavební práce pro rekonstrukci veřejného osvětlení:

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1. Tato smlouva je výsledkem otevřeného zadávacího řízení na výběr dodavatele veřejné zakázky „Rekonstrukce veřejného Ústí nad Labem II - montáže“ (dále jen „**veřejná zakázka**“), kterého se objednatel účastnil jako zadavatel a zhotovitel v něm podal nabídku (dále jen „**zadávací řízení**“).
- 2.2. Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje na svůj náklad a nebezpečí provést pro objednatele montáž prvků veřejného osvětlení a poskytnout plnění s tím přímo související, to vše v souladu s touto smlouvou, jejími přílohami a zadávací dokumentací veřejné zakázky zveřejněnou v rámci zadávacího řízení (dále také jako „**předmět plnění**“ a „**dílo**“).

- 2.3. Objednatel se touto smlouvou zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit za ně zhotoviteli sjednanou cenu.
- 2.4. Účelem rekonstrukce veřejného osvětlení, k níž objednatel hodlá využít práce provedené zhotovitelem podle této smlouvy, je dosažení energetických úspor při provozování soustavy veřejného osvětlení při současném splnění světelně-technických parametrů v souladu s normami ČSN EN 13 201 a ČSN EN 12 464-2.

3. TECHNICKÉ PARAMETRY PLNĚNÍ

- 3.1. Provedení díla coby předmětu plnění podle této smlouvy na straně zhotovitele zahrnuje práce obsažené v soupisu prací – výkazu výměr, který jako slepý rozpočet tvořil přílohu č. 5 zadávací dokumentace veřejné zakázky a který je po vyplnění zhotovitelem jako oceněný nedílnou součástí této smlouvy. Požadavky objednatele na předmět plnění jsou kromě této smlouvy stanoveny v zadávací dokumentaci veřejné zakázky, a tam především v Technická dokumentace pro výměnu veřejného osvětlení. Veškeré tyto dokumenty tvoří nedílnou součást této smlouvy a jsou pro zhotovitele závazné.
- 3.2. Zhotovitel je povinen řídit se právními předpisy a technickými normami vztahujícími se k plnění dle této smlouvy, včetně norem vztahujících se k bezpečnosti práce a ochraně veřejného zdraví, a i bez zvláštního pokynu provést dílo způsobem, který zaručí možnost objednatele a veřejnosti dlouhodobě bezpečně a intenzivně využívat soustavu veřejného osvětlení k účelům, ke kterým je určena.
- 3.3. V případě, že zhotovitel zjistí, že pro úplné provedení díla bez vad a nedodělků v souladu s touto smlouvou není třeba realizovat některé práce předpokládané v podmínkách zadávacího řízení na veřejnou zakázku, na jehož základě byla tato smlouva uzavřena, je povinen neprodleně upozornit objednatele. V případě, že tuto skutečnost zjistí objednatel, oznámí ji zhotoviteli. V takovém případě se zúží předmět plnění dle této smlouvy o uvedené práce a objednatel je oprávněn od ceny díla odečíst cenu neprovedených prací vyčíslených podle nabídkového rozpočtu (vyplněného soupisu prací s výkazem výměr). Pokud zhotovitel taková plnění již zcela nebo částečně provedl, budou mu tato plnění alikvotně uhrazena dle výkazu výměr pouze za předpokladu, že zhotovitel při vynaložení odborné péče nemohl zjistit dříve, že taková plnění není třeba provádět.

4. MÍSTO A TERMÍN PLNĚNÍ

- 4.1. Místem zhotovení díla (stavenišťem) jsou veřejně přístupná prostranství, na nichž je umístěno obnovované zařízení veřejného osvětlení, která jsou k provedení díla nezbytná. Objednatel poskytne po řádnou dobu určenou k provedení díla zhotoviteli staveniště bezplatně.
- 4.2. Zhotovitel je při převzetí staveniště povinen prověřit, zda staveniště nemá zjevné vady či zda na staveništi nejsou přítomny jiné zjevné překážky bránící řádnému provedení díla.
- 4.3. Zhotovitel zahájí práce na díle bezodkladně po předání a převzetí místa k provedení díla (staveniště). O předání a převzetí staveniště sepiší smluvní strany předávací protokol. Nejpozději ke dni převzetí a předání dokončeného díla zhotovitel staveniště vyklidí.
- 4.4. Zhotovitel bude provádět dílo postupně po částech tak, aby respektoval navrhovanou projektovou dokumentaci dle soupisu prací v příloze této smlouvy a jednotlivých názvů projektů tak, jak jsou uvedeny chronologicky za sebou, přičemž pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, práce na další části díla nebude zahájena dříve, než bude dokončena předchozí část díla. Při dokončení části díla bude předávací protokol sepsán smluvními stranami zvlášť na každou dokončenou část díla. Pokud se v této smlouvě hovoří o díle, rozumí se tím podle okolností také příslušná část díla.

- 4.5. Předmět plnění zhotovitel objednateli kompletně předá jako celek nejpozději v termínu do 30. 4. 2024.
- 4.6. O předání a převzetí předmětu plnění strany sepiší předávací protokol, ve kterém uvedou všechny zjištěné skutečnosti související s předanými dodávkami, sepiší zjištěné nedostatky a popřípadě stanoví termíny pro jejich nápravu.
- 4.7. Zhotovitel může požadovat prodloužení lhůty pro provedení díla pouze v případech, pokud je jeho plnění zpožděno nebo bude zpožděno z některého z následujících důvodů:
- (a) plnění zhotovitele není objektivně možné z důvodů neposkytnutí součinnosti ze strany objednatele (pokud ovšem neposkytnutí součinnosti není důsledkem neplnění závazku zhotovitelem);
 - (b) posunutí termínu zahájení stavebních prací nebo předání staveniště objednatelem, který si toto právo vyhrazuje;
 - (c) v důsledku vyšší moci, která objektivně znemožňuje zhotoviteli plnit.
- 4.8. Zhotovitel připraví k předání/převzetí provedeného díla veškeré doklady, jsou-li touto smlouvou a výkazem výměr vyžadovány, tak, aby byly předány nejpozději s předáním díla.
- 4.9. V případě, že předmět plnění bude při předání a převzetí vykazovat podstatné vady nebo nedodělky, které brání jeho řádnému užívání v souladu s účelem této smlouvy, kdy za takové podstatné vady strany výslovně označují i jakékoliv vlastnosti předmětu plnění, které jsou rozporné s projektem a ohrožují financování předmětu plnění, má objednatel právo převzetí předmětu plnění odmítnout. V takovém případě se do protokolu uvede, že objednatel odmítl předmět plnění převzít, a popíše se důvod tohoto odmítnutí.
- 4.10. Zhotovitel nesplní svůj závazek dodat předmět plnění, dokud neodstraní jeho případné vady nebo nedodělky a dokud bez vad a nedostatků předmět plnění objednateli nepředá. Převzetím předmětu plnění s vadami a nedodělky nevzniká zhotoviteli právo na zaplacení ceny.

5. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1. Cena za provedení díla je stanovena za vymezený předmět plnění jako nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace díla. Smluvní strany sjednávají cenu za provedení díla takto:

Cena za provedení díla bez DPH:	599.994,- Kč
DPH z ceny díla:	125.999,- Kč
Cena za provedení díla včetně DPH:	725.993,- Kč

- 5.2. Cena díla je stanovena podle oceněného výkazu výměr (rozpočtu).
- 5.3. Zhotovitel přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 2620 odst. 2 občanského zákoníku.
- 5.4. Cena za provedení díla včetně DPH může být měněna pouze v případě změny předpisů upravujících výši daně z přidané hodnoty. Cena za provedení díla nesmí být měněna v souvislosti

s inflací české měny, hodnotou kursu české měny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurs, stabilitou měny nebo cla.

- 5.5. Cena za provedení díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení díla včetně všech rizik a vlivů během provádění díla (včetně vlivu změny cen během času od podpisu této smlouvy do počátku provádění díla) a veškeré ostatní náklady nebo výdaje, které souvisí s plněním závazků zhotovitele dle této smlouvy. Zhotovitel nese veškeré vícenáklady a případné škody vzniklé chybným provedením díla nebo chybně použitou technologií k provedení díla.
- 5.6. Zhotovitel je oprávněn vystavit daňový doklad – fakturu po řádném předání a převzetí provedeného díla – bez vad a nedodělků v ujednaném termínu. Splatnost ceny díla je 30 dnů ode dne doručení faktury objednateli.
- 5.7. Daňový doklad musí uvádět název projektu „Rekonstrukce veřejného osvětlení Ústí nad Labem I - montáž“ a číslo projektu určené objednatelem po uzavření této smlouvy, ledaže objednatel později sdělí zhotoviteli jiný název projektu anebo jiné číslo projektu.
- 5.8. V případě provádění stavebních a montážních prací, které podle sdělení Českého statistického úřadu o zavedení Klasifikace produkce (CZ-CPA) uveřejněného ve Sbírce zákonů odpovídají číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43, se uplatní režim přenesení daňové povinnosti dle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě změny zákona o dani z přidané hodnoty se postupuje podle znění zákona, které se použije dle příslušných přechodných ustanovení; jinak dle znění zákona účinného ke dni vzniku povinnosti přiznat daň.
- 5.9. Část ceny předané části díla ve výši 5 % představuje pozastávku, jejíž splatnost nastává po uplynutí doby záruky za jakost, přičemž objednatel je i před uplynutím této doby oprávněn provést proti pozastavené části ceny díla započtení svých pohledávek za zhotovitelem. Pozastávka dle tohoto článku může být zhotovitelem nahrazena bankovní zárukou na částku odpovídající výši pozastávky s platností od doby předložení bankovní záruky objednateli do konce záruční doby příslušné části díla. Splatnost pozastávky je 30 dnů ode dne předložení bankovní záruky a doručení faktury objednateli (podle toho, k čemu dojde později). Ustanovení bodu 15.4 této smlouvy platí i pro bankovní záruku, kterou se nahrazuje pozastávka.
- 5.10. Bude-li možné některé součásti soustavy veřejného osvětlení, které z ní budou odstraněny při provádění díla, zpeněžit, je zhotovitel povinen tuto skutečnost oznámit objednateli a dohodnout s objednatelem jejich zpeněžení; nedojde-li k dohodě, je zhotovitel povinen takové součásti zpeněžit s péčí řádného hospodáře, výnos ze zpeněžení objednateli prokázat a buď mu jej vydat, nebo o něj snížit cenu díla.

6. POVINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S FINANCOVÁNÍM VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

- 6.1. Zhotovitel bere na vědomí, že dodání předmětu plnění je financováno z prostředků Evropské unie, ze zdrojů Národního plánu obnovy v rámci dotačního programu Ministerstva průmyslu a obchodu: výzva č. NPO 1/2022 k podávání žádostí o dotaci Rekonstrukce veřejného osvětlení, komponenta 2.2.2 Národního plánu obnovy (dále také „**projekt**“).
- 6.2. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli maximální součinnost při zajištění splnění cílů projektu, kterou na něm lze spravedlivě požadovat, zejména je povinen na účetních dokladech

vystavovaných v souvislosti s plněním této smlouvy uvádět údaje dle požadavků objednatele a poskytnout nezbytná prohlášení a potvrzení ohledně plnění této smlouvy.

- 6.3. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu podle této smlouvy včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2038. Pokud je v českých právních předpisech stanovena pro uchování určité dokumentace delší lhůta, uplatní se tato delší lhůta.
- 6.4. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2038 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu podle této smlouvy zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu podle této smlouvy a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

7. NEBEZPEČÍ ŠKODY, VLASTNICTVÍ PŘEDMĚTU DÍLA

- 7.1. Objednateli vzniká vlastnictví k jednotlivým částem díla, nebyl-li jejich vlastníkem dříve, jejich zabudováním do soustavy zařízení veřejného osvětlení.
- 7.2. Nebezpečí vzniku škody na zhotovovaném díle přechází na objednatele prokazatelným předáním a převzetím díla nebo jeho příslušné části objednatelem bez vad a nedodělků.
- 7.3. Dodavatel nese veškerou odpovědnost za veškeré škody způsobené objednateli a třetím osobám vzniklé v souvislosti se zhotovením předmětu plnění. Dodavatel nese odpovědnost za jakoukoliv škodu způsobenou na díle před přechodem vzniku nebezpečí škody na díle na objednatele.

8. ODPOVĚDNOST ZA VADY PŘEDMĚTU PLNĚNÍ, ZÁRUKA

- 8.1. Zhotovitel odpovídá za veškeré vady, které má předmět plnění při převzetí objednatelem nebo které se vyskytnou před započítáním běhu záruční doby, jakož i za vady, které se na předmětu plnění vyskytnou v záruční době.
- 8.2. Zhotovitel poskytuje objednateli na předmět plnění záruku za jakost, a to v délce trvání 60 měsíců (dále jen „záruční doba“).
- 8.3. Záruční doba počíná běžet předáním a převzetím předmětu plnění objednatelem bez vad a nedodělků.
- 8.4. Vadu na předmětu plnění vzniklou před uplynutím záruční doby se zhotovitel zavazuje odstranit nejpozději ve lhůtě 15 dnů ode dne jejího vytknutí objednatelem, pokud smluvní strany s ohledem na charakter vady písemně nedohodnou lhůtu delší. Závažnou vadu na díle vzniklou před uplynutím záruční doby, jíž se rozumí taková vada, která ohrožuje bezpečnost silničního provozu, zdraví anebo majetek, je zhotovitel povinen odstranit ve lhůtě 1 dne ode dne jejího vytknutí objednatelem.
- 8.5. Vytknutí vady je objednatel oprávněn učinit kdykoli v průběhu trvání záruky za jakost. Objednatel tedy není povinen vytknout vadu předmětu plnění bez zbytečného odkladu poté, co ji mohl při dostatečné péči zjistit, ale je tak oprávněn učinit kdykoli v průběhu doby záruky za jakost.

- 8.6. Vytknutí vady je objednatel oprávněn učinit jakýmkoliv způsobem, který zachytí písemný záznam o tomto úkonu (např. dopisem, faxem, elektronickou poštou).
- 8.7. Pro případ prodlení s odstraněním vady sjednávají účastníci smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý den prodlení s odstraněním vady. Tím není dotčen nárok objednatele na náhradu škody. Zhotovitel se zavazuje ve sjednané lhůtě vadu odstranit i v případě, že ji neuznává. V dalším jednání či řízení je na zhotoviteli, aby prokázal, že za tuto vadu nenese odpovědnost. V případě, že zhotovitel prokáže, že za vadu nenese odpovědnost, není povinen platit uvedenou smluvní pokutu ani náhradu škody a objednatel je povinen uhradit zhotoviteli náklady spojené s odstraněním takovéto vady. Pokud zhotovitel neodstraní vytčenou vadu včas, je objednatel oprávněn zajistit si odstranění vytčené vady u jiné způsobilé osoby a má právo požadovat po zhotoviteli vzniklé náklady na odstranění vady a náhradu škody.

9. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 9.1. Před zakrytím prací a konstrukcí, které znemožní dodatečné zjištění jejich rozsahu nebo kvality, je zhotovitel povinen vyzvat tři dny předem zástupce objednatele k provedení kontroly a vydání písemného souhlasu s pokračováním prací. Zástupce objednatele současně prověří skutečné provedení zakrývaných částí díla, bez jehož existence nevydá souhlas s pokračováním prací. Nevyzve-li zhotovitel objednatele uvedeným způsobem k provedení kontroly, je povinen na žádost zástupce objednatele zakryté práce na vlastní náklad odkrýt. O kontrole bude vždy proveden zápis ve stavebním deníku.
- 9.2. Práce, které vykazují již v průběhu provádění vady, nebo odporují smlouvě, musí zhotovitel nahradit pracemi bezvadnými. Pokud objednateli vznikne nahrazováním prací škoda, hradí zhotovitel i ji. Pokud zhotovitel ve lhůtě stanovené objednatelem vady neodstraní, může objednatel odstoupit od smlouvy.
- 9.3. Zhotovitel se zavazuje účinně spolupracovat se všemi osobami a orgány s cílem vytvořit co nejlepší podmínky pro optimální průběh přípravy, realizace a zprovoznění díla.
- 9.4. Objednatel organizuje v pravidelných intervalech kontrolní dny stavby za účasti zástupců objednatele, zhotovitele a projektanta. Kontrolní den zorganizuje objednatel alespoň jednou za měsíc provádění díla. V případě, že došlo ke skutečnostem, které ovlivňují postup prací, předloží zhotovitel na kontrolním dnu aktualizované termíny plnění. Nasmlouvané termíny plnění mohou být aktualizovány pouze ze závažných nepředvídatelných důvodů. Objednatel s návrhem nemusí souhlasit a může trvat na původních termínech daných smlouvou se všemi důsledky z toho vyplývajícími.
- 9.5. Zhotovitel je povinen předložit na výzvu objednatele veškeré smlouvy se všemi subdodavateli, ve znění všech dodatků. Zhotovitel ve smlouvách se subdodavateli nesjednává takové ustanovení, které by splnění této povinnosti bránilo.
- 9.6. Objednatel je oprávněn po zhotoviteli požadovat odvolání osoby zaměstnané zhotovitelem nebo vykonávající činnost pro zhotovitele v těchto případech:
- (a) osoba neplní své povinnosti řádně;
 - (b) osoba neplní své povinnosti tak, jak předpokládá tato smlouva;

- (c) osoba se chová tak, že ohrožuje bezpečnost a zdraví lidí nebo ochranu životního prostředí nebo její chování může způsobit škody na majetku objednatele nebo třetích osob.

9.7. Zhotovitel nese veškerou odpovědnost za škody způsobené objednateli nebo třetím osobám, pokud byla tato škoda způsobena jakoukoliv osobou (včetně subdodavatelů) podílející se na provádění díla po dobu realizace díla, tzn. do předání a převzetí díla objednatelem a odstranění vad a nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí díla zhotovitelem.

10. DALŠÍ PODMÍNKY PLNĚNÍ

- 10.1. Stavební práce musí ve všech ohledech splňovat požadavky stanovené touto smlouvou a zadávací dokumentací veřejné zakázky. Zhotovitel je povinen seznámit se s technickou specifikací díla uvedenou a odpovídá za soulad díla s technickými požadavky tam specifikovanými.
- 10.2. Zhotovitel je při plnění této smlouvy povinen postupovat s odbornou péčí a využívat vždy pouze odborně a zdravotně způsobilé osoby, dodržovat příslušné obecně závazné právní předpisy a normy ČSN vztahující se k plnění této smlouvy. Zhotovitel je taktéž povinen dbát pokynů pověřených osob objednatele.
- 10.3. Veškeré realizované práce, dodávky, zařízení a instalace musí vyhovovat právním předpisům a technickým normám platným v České republice. Veškeré použité materiály a zařízení musí být schváleny pro použití v České republice. Zhotovitel bude při uplatňování norem postupovat jednotně na celém díle. Během realizace díla musí zhotovitel klást důraz na maximální kvalitu provedených prací.
- 10.4. Veškeré použité materiály musí být použity jako nové a musí mít 1. jakostní třídu, pokud není objednatelem výslovně požadováno jinak.
- 10.5. Zhotovitel podpisem této smlouvy potvrzuje, že si je vědom skutečnosti, že objednatel má zájem o plnění této smlouvy dle zásad sociálně odpovědného zadávání veřejných zakázek. Dodavatel se výslovně zavazuje při plnění této zajistit dodržování právních předpisů, a to mimo jiné pracovních předpisů (zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce a zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti) a z nich vyplývajících povinností zejména ve vztahu k odměňování zaměstnanců, dodržování délky pracovní doby, dob odpočinku, zaměstnávání cizinců a dodržování podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to pro všechny osoby, které se budou na plnění předmětu smlouvy podílet. Zhotovitel je dále povinen zachovávat korektní a férové vztahy v dodavatelském řetězci, což zahrnuje také včasné a řádné plnění finančních závazků vůči všem účastníkům dodavatelského řetězce podílejícím se na plnění veřejné zakázky, včetně případných poddodavatelů dodavatele.

11. BANKOVNÍ ZÁRUKA

- 11.1. Před uzavřením této smlouvy zhotovitel objednateli předložil bankovní záruku za řádné plnění smlouvy.
- 11.2. Bankovní záruka musí být vystavena na částku 100.000,- Kč (jedno sto tisíc korun českých) jako neodvolatelná a nevypověditelná a slouží k zajištění všech závazků zhotovitele z této smlouvy nebo v souvislosti s ní, včetně závazků ze záruky za jakost, závazků vzniklých v důsledku odpovědnosti za vady, odstoupení od smlouvy, jakož i v případě, kdy objednateli vůči zhotoviteli vznikne nárok na smluvní pokutu nebo náhradu škody.
- 11.3. Záruční listina musí obsahovat písemné prohlášení banky, že uspokojí objednatele zaplacením požadované částky, na první požádání objednatele a bez námitek.

11.4. Zhotovitel se zavazuje zajistit platnost bankovní záruky po celou dobu trvání vztahu z této smlouvy. Jestliže by platnost bankovní záruky měla uplynout před uplynutím doby podle předchozí věty, je zhotovitel povinen objednateli předložit dodatek k bankovní záruce anebo novou bankovní záruku s náležitostmi dle tohoto článku smlouvy nejpozději jeden měsíc před uplynutím platnosti bankovní záruky, jinak může objednatel z bankovní záruky čerpat částku až 100.000,- Kč (jedno sto tisíc korun českých) a tu držet jako jistotu k zajištění závazků zhotovitele dle tohoto článku smlouvy.

12. DŮSLEDKY PORUŠENÍ POVINNOSTÍ SMLUVNÍCH STRAN

12.1. Pro případ, že je zhotovitel v prodlení s předáním předmětu plnění v termínu stanoveném touto smlouvou, se sjednává smluvní pokuta ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení.

12.2. Zhotovitel je povinen zaplatit za podstatné porušení jiných svých povinností (není-li v této smlouvě stanoveno jinak) smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý jednotlivý případ takového porušení.

12.3. Ujednáními o smluvních pokutách není dotčeno právo na náhradu škody. Práva (nároky) na zaplacení smluvních pokut dle této smlouvy jsou splatné 14. dnem od jejich vzniku.

12.4. Objednatel má právo započíst svoji peněžitou pohledávku za zhotovitelem dle této smlouvy vůči kterékoliv splatné pohledávce zhotovitele za objednatelem, a to i kdyby započítávaná pohledávka za zhotovitelem byla nejistá nebo sporná.

13. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

13.1. Tato smlouva je uzavřena dnem jejího podpisu tou smluvní stranou, která svůj podpis připojí jako druhá po podpisu první smluvní strany.

13.2. Tato smlouva nabývá účinnosti uveřejněním v registru smluv. Zhotovitel bere na vědomí, že tato smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. a pro případ jejího uveřejnění souhlasí s tím, aby byla uveřejněna jako celek bez vyloučení určitých metadat nebo informací.

13.3. Tato smlouva se řídí českým právem. K rozhodování sporů z této smlouvy a s ní souvisejících mají pravomoc české soudy, které jsou místně příslušné dle sídla objednatele v den uzavření této smlouvy.

13.4. Zhotovitel bere na vědomí, že ve smyslu ustanovení § 2 odstavec e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Dodavatel se zavazuje poskytnout v souladu s citovaným zákonem subjektům provádějícím audit a kontrolu všechny nezbytné informace týkající se jeho činností spojených s předmětem této smlouvy.

13.5. Přílohou a nedílnou součástí této smlouvy jsou následující dokumenty:

- Soupis prací – výkaz výměr – položkový rozpočet
- Technická dokumentace pro výměnu veřejného osvětlení

13.6. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech v českém jazyce. Oba stejnopisy mají účinky originálních vyhotovení. Jedno vyhotovení obdrží objednatel a jedno zhotovitel.

V Ústí nad Labem dne _____

V Ústí nad Labem dne _____

Dopravní podnik města Ústí nad Labem a.s.
Mgr. Ing. Simona Mohacsi, MBA
předseda představenstva

MONZAS, spol. s r.o.
Eva Vajčíková, MSc., MBA
jednatelka

Dopravní podnik města Ústí nad Labem a.s.
Roman Pospíšil
člen představenstva

2022 Nové Skotice SV

Výkaz výměr - položkový rozpočet - Montáže



příloha č.5

Číslo	Položka	Počet	MJ	Náklady v Kč bez DPH			Náklady v Kč s DPH	
				Kč/MJ	Uznatelné	Neuznatelné	Uznatelné	Neuznatelné
1	Kabel CYKY 3x1,5mm2 vč.montáže	3300	m	36,29	119 757,00 Kč		144 905,97 Kč	
2	Demont. sv. vč.eko.likv.	396	ks	163,00	64 548,00 Kč		78 103,08 Kč	
3	Mont. sv. vč. výměny kabelu a zapoj.	407	ks	350,00	142 450,00 Kč		172 364,50 Kč	
4	Montáž pojistky do svítidla vč.materiálu (pro vrchní vedení)	106	ks	250,00	26 500,00 Kč		32 065,00 Kč	
5	Demontáž stožáru do 6m (komplet vč.zemních prací)	2	ks	3000,00	6 000,00 Kč		7 260,00 Kč	
6	Montáž stožáru do 6m (komplet vč.zemních prací a elektromateriálu)	2	ks	5500,00	11 000,00 Kč		13 310,00 Kč	
7	Zkrácení stožáru (uříznutí horní části dřívku stožáru)	13	ks	150,00	1 950,00 Kč		2 359,50 Kč	
8	Montáž nástavce na sadový stožár	4	ks	150,00	600,00 Kč		726,00 Kč	
9	Demontáž výložníku	25	ks	150,00	3 750,00 Kč		4 537,50 Kč	
10	Montáž výložníku	25	ks	300,00	7 500,00 Kč		9 075,00 Kč	
11	Ost.konstr.materiál vč. Montáže	1	kmpl	2500,00		2 500,00 Kč		3 025,00 Kč
12	Plošina	245	hod	350,00	85 750,00 Kč		103 757,50 Kč	
13	Dopravní náklady (doprava materiálu, přesun hmot)	1	kmpl	10000,00		10 000,00 Kč		12 100,00 Kč
14	Zařízení staveniště a dopravní značení (4,48% z ceny práce)	1	kmpl	21159,00		21 159,00 Kč		25 602,39 Kč
15	Provozní vlivy (3,5% z ceny práce)	1	kmpl	16530,00		16 530,00 Kč		20 001,30 Kč
16	Proj. Dok. skutečného provedení	1	kmpl	15000,00	15 000,00 Kč		18 150,00 Kč	
17	Revize	1	kmpl	55000,00	55 000,00 Kč		66 550,00 Kč	
18	Aktualizace pasportu	1	kmpl	10000,00	10 000,00 Kč		12 100,00 Kč	
Suma					549 805,00 Kč	50 189,00 Kč	665 264,05 Kč	60 728,69 Kč

Rekapitulace	Podíl	bez DPH	DPH (21%)	s DPH
Celkové náklady	100%	599 994 Kč	125 999 Kč	725 993 Kč
z toho uznatelné	92%	549 805 Kč	115 459 Kč	665 264 Kč
z toho neuznatelné	8%	50 189 Kč	10 540 Kč	60 729 Kč

ÚSTÍ NAD LABEM

TECHNICKÁ DOKUMENTACE PRO VÝMĚNU SVÍTIDEL VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

2022 NOVÉ SKOROTICE SV

Podklad pro ZŘ

Zadavatel:	Dopravní podnik města Ústí nad Labem a.s.
se sídlem:	Revoluční 3088/26 400 01 Ústí nad Labem
IČ:	25013891
Zástupce objednatele:	Mgr. Ing. Simona Mohacsi, MBA, výkonná ředitelka
Zpracovatel:	ELECTROSUN, s.r.o.
Adresa:	U Zvoničky 3, 289 31 Bobnice
IČ:	25688553
Statutární zástupce:	Ing. Tomáš Havlíček, jednatel
Vedoucí projektu:	Ing. Jiří Skála Odborný garant veřejného osvětlení
Kontakt:	+420 607 005 118 jiri.skala@electrosun.cz
Datum:	Listopad 2022

OBSAH

VSTUPNÍ PODKLADY...	4
PODKLADY OBJEDNATELE	4
TECHNICKÁ DOKUMENTACE	4
ROZSAH VÝMĚNY SVÍTIDEL VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ	4
Oblast	4
Podrobný soupis výměny svítidel	5
PROVOZNÍ ŘEŽIM VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ	26
Provozní režim VO – průjezdní úseky silnic	26
Provozní režim VO – místní komunikace	27
ZÓNY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	28
OCHRANA ZDRAVÍ A BEZPEČNOST PŘI PRÁCI	28
ZÁVĚR	29
PŘÍLOHY	29

SEZNAM TABULEK

<i>Tabulka 1 – Podrobný soupis výměny svítidel</i>	26
--	----

SEZNAM OBRÁZKŮ

<i>Obrázek 1 – Oblast výměny svítidel veřejného osvětlení</i>	4
---	---

VSTUPNÍ PODKLADY...

PODKLADY OBJEDNATELE

Ke zpracování technické dokumentace pro výměnu svítidel veřejného osvětlení byly ze strany objednatele poskytnuty následující podklady:

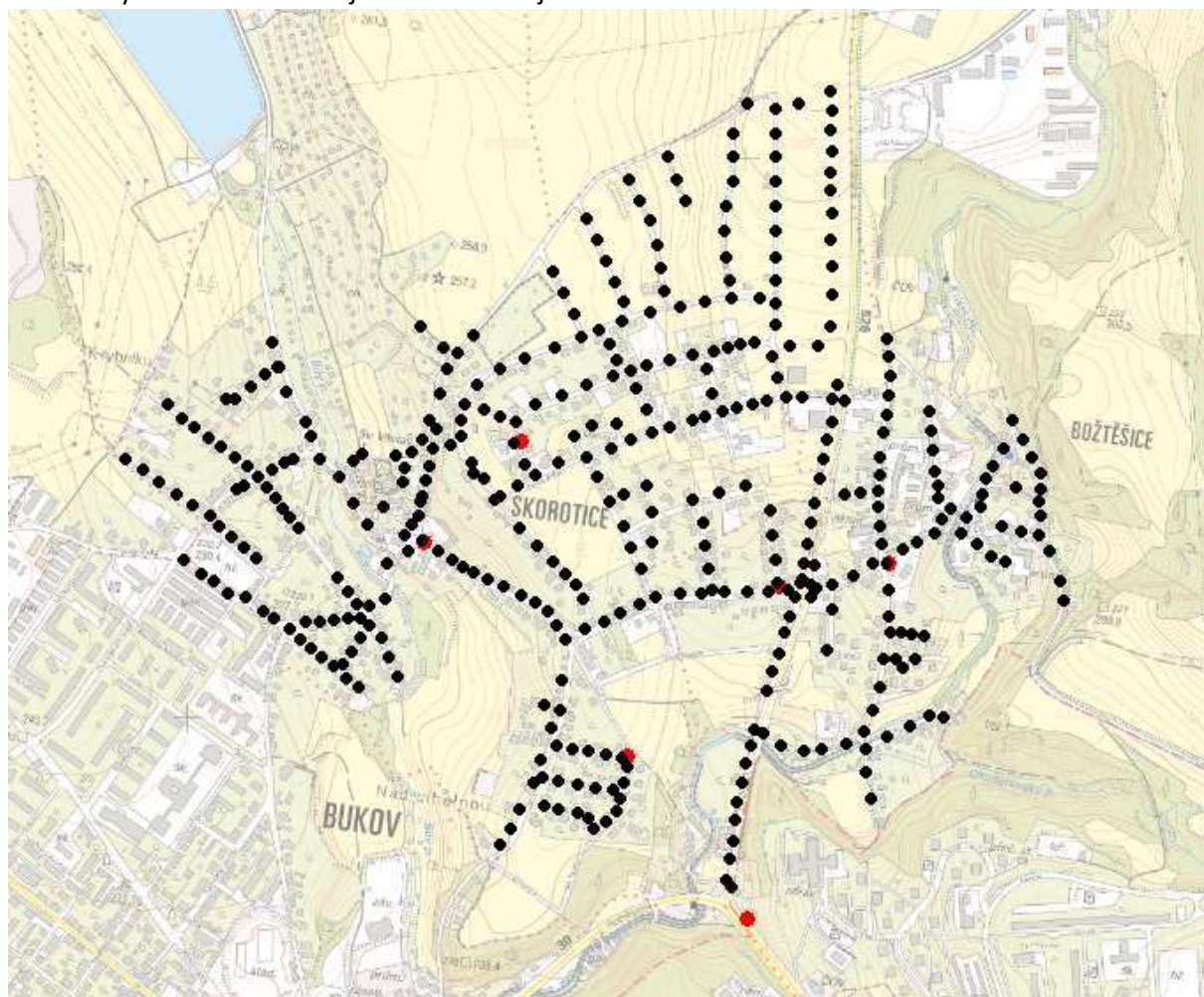
- Pasport veřejného osvětlení v mapové i databázové podobě
- Generel veřejného osvětlení

TECHNICKÁ DOKUMENTACE

ROZSAH VÝMĚNY SVÍTIDEL VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Oblast

Výměna svítidel veřejného osvětlení je navržena v níže uvedené oblasti a rozsahu.



Obrázek 1 – Oblast výměny svítidel veřejného osvětlení

Podrobný soupis výměny svítidel

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Výška svít. (m)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	P inst. (W)	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
Lísková	UM184	UM12031	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
Lísková	UM184	UM12032	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
Lísková	UM184	UM12033	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
Lísková	UM184	UM12034	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
Lísková	UM184	UM12035	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
Lísková	UM184	UM12036	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
Lísková	UM184	UM12037	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
Lísková	UM184	UM12038	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
Lísková	UM184	UM12039	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
Lísková	UM184	UM12040	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
Bezinková	UM184	UM12048	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
Bezinková	UM184	UM12047	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
Bezinková	UM184	UM12046	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
Bezinková	UM184	UM12045	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
Bezinková	UM184	UM12044	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
Bezinková	UM184	UM12043	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
Bezinková	UM184	UM12042	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
Bezinková	UM184	UM12041	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Výška svít. (m)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	P inst. (W)	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
V Břízkách	UM184	UM12132	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
V Břízkách	UM184	UM12133	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
V Břízkách	UM184	UM12134	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
K Dubině	UM184	UM12049	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
K Dubině	UM184	UM12050	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
K Dubině	UM184	UM12051	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
K Dubině	UM184	UM12129	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
K Dubině	UM184	UM12130	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
K Dubině	UM184	UM12131	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
Jílová	UM184	UM12056	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
Jílová	UM184	UM12055	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
Jílová	UM184	UM12054	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
Jílová	UM184	UM12053	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
Jílová	UM184	UM12052	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
Trnková	UM184	UM12057	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
Trnková	UM184	UM12058	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
Trnková	UM184	UM12059	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
Buzulucká	UM063	UM02367	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
Buzulucká	UM063	UM02366	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Výška svít. (m)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	P inst. (W)	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
Buzulucká	UM063	UM02365	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
Buzulucká	UM063	UM02379	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
Buzulucká	UM063	UM02380	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
Buzulucká	UM063	UM02381	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
Buzulucká	UM063	UM02382	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
Pod Skalou	UM059	UM03202	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
Pod Skalou	UM059	UM03203	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
Pod Skalou	UM059	UM03201	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
Pod Skalou	UM059	UM03204	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
Pod Skalou	UM059	UM03205	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
Pod Skalou	UM059	UM03206	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
Pod Skalou	UM059	UM03207	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	výměna výložníku za rovný 2R/1000/90°, zkrácení stožáru na 6,5m (uříznutí horní části stožáru)
Pod Skalou	UM059	UM03207	2	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K1 - P4-2700K-5,5/6	0	24,0	
Jahodová	UM058	UM06820	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K10 - P4-2700K-5/6	10	28,0	
Jahodová	UM058	UM06821	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K10 - P4-2700K-5/6	10	28,0	
Jahodová	UM058	UM06822	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K10 - P4-2700K-5/6	10	28,0	
Jahodová	UM058	UM06823	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K10 - P4-2700K-5/6	10	28,0	
Široká	UM058	UM03224	1	M6	E3	2700	10	LED svítidlo: K11 - M6-2700K-10/8,5	0	35,0	
Široká	UM058	UM03225	1	M6	E3	2700	10	LED svítidlo: K11 - M6-2700K-10/8,5	0	35,0	

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Výška svít. (m)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	P inst. (W)	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
Široká	UM058	UM03226	1	M6	E3	2700	10	LED svítidlo: K11 - M6-2700K-10/8,5	0	35,0	
Široká	UM058	UM03227	1	M6	E3	2700	10	LED svítidlo: K11 - M6-2700K-10/8,5	0	35,0	
Široká	UM058	UM03228	1	M6	E3	2700	10	LED svítidlo: K11 - M6-2700K-10/8,5	0	35,0	
Široká	UM058	UM02399	1	M6	E3	2700	10	LED svítidlo: K11 - M6-2700K-10/8,5	0	35,0	
Petrovická (vedlejší)	UM059	UM03217	1	M6	E2	2700	8,6	LED svítidlo: K12 - M6-2700K-8,6/6	10	30,0	
Široká	UM058	UM03218	1	M6	E3	2700	8,6	LED svítidlo: K12 - M6-2700K-8,6/6	10	30,0	
Široká	UM058	UM03219	1	M6	E3	2700	9,5	LED svítidlo: K13 - M6-2700K-9,5/6	0	25,0	
Široká	UM058	UM03220	1	M6	E3	2700	9,5	LED svítidlo: K13 - M6-2700K-9,5/6	0	25,0	
Petrovická - vedlejší	UM059	UM03216	1	M6	E2	2700	9,5	LED svítidlo: K13 - M6-2700K-9,5/6	0	25,0	
Na Valech	UM058	UM06848	1	M6	E3	2700	8,3	LED svítidlo: K14 - M6-2700K-8,3/5	0	26,0	
Na Valech	UM058	UM06848_1	1	M6	E3	2700	8,3	LED svítidlo: K14 - M6-2700K-8,3/5	0	26,0	montáž svítidla
Na Valech	UM058	UM10223	1	M6	E3	2700	8,3	LED svítidlo: K14 - M6-2700K-8,3/5	0	26,0	
Na Valech	UM058	UM06850	1	M6	E3	2700	8,3	LED svítidlo: K14 - M6-2700K-8,3/5	0	26,0	
Na Valech	UM058	UM11975	1	M6	E3	2700	8,3	LED svítidlo: K14 - M6-2700K-8,3/5	0	26,0	
Na Valech	UM058	UM06851	1	M6	E3	2700	8,3	LED svítidlo: K14 - M6-2700K-8,3/5	0	26,0	
Na Valech	UM058	UM10731	1	M6	E3	2700	8,3	LED svítidlo: K14 - M6-2700K-8,3/5	0	26,0	
Na Valech	UM058	UM09583	1	M6	E3	2700	8,3	LED svítidlo: K14 - M6-2700K-8,3/5	0	26,0	
Liliová	UM181	UM09925	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K15 - P4-2700K-4,8/3,5	0	15,0	
Liliová	UM181	UM09924	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K15 - P4-2700K-4,8/3,5	0	15,0	

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Výška svít. (m)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	P inst. (W)	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
Liliová	UM181	UM09923	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K15 - P4-2700K-4,8/3,5	0	15,0	
Liliová	UM181	UM10224	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K15 - P4-2700K-4,8/3,5	0	15,0	
Liliová	UM181	UM09921	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K15 - P4-2700K-4,8/3,5	0	15,0	
Leknínová	UM181	UM09926	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K15 - P4-2700K-4,8/3,5	0	15,0	
Leknínová	UM181	UM09917	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K15 - P4-2700K-4,8/3,5	0	15,0	
Leknínová	UM181	UM10226	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K15 - P4-2700K-4,8/3,5	0	15,0	
Leknínová	UM181	UM09919	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K15 - P4-2700K-4,8/3,5	0	15,0	
Leknínová	UM181	UM09920	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K15 - P4-2700K-4,8/3,5	0	15,0	
Kopretinová	UM181	UM10715	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K15 - P4-2700K-4,8/3,5	0	15,0	Zkrácení stožáru na 5m (uříznout horní díl stožáru)
Kopretinová	UM181	UM10716	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K15 - P4-2700K-4,8/3,5	0	15,0	Zkrácení stožáru na 5m (uříznout horní díl stožáru)
Kopretinová	UM181	UM10717	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K15 - P4-2700K-4,8/3,5	0	15,0	Zkrácení stožáru na 5m (uříznout horní díl stožáru)
Kopratinová	UM181	UM10718	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K15 - P4-2700K-4,8/3,5	0	15,0	Zkrácení stožáru na 5m (uříznout horní díl stožáru)
U Pošty	UM063	UM02378	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K15 - P4-2700K-4,8/3,5	0	15,0	
U Pošty	UM063	UM02377	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K15 - P4-2700K-4,8/3,5	0	15,0	
U Pošty	UM063	UM02376	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K15 - P4-2700K-4,8/3,5	0	15,0	
Na Pažitě	UM059	UM03239	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K15 - P4-2700K-4,8/3,5	0	15,0	
Na Pažitě	UM059	UM03240	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K15 - P4-2700K-4,8/3,5	0	15,0	
Na Svahu	UM181	UM09915	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K16 - P4-2700K-5,5/5,8	0	13,0	
Na Svahu	UM181	UM09916	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K16 - P4-2700K-5,5/5,8	0	13,0	

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Výška svít. (m)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	P inst. (W)	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
Na Svahu	UM181	UM10225	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K16 - P4-2700K-5,5/5,8	0	13,0	
Na Svahu	UM181	UM10734	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K16 - P4-2700K-5,5/5,8	0	13,0	
Na Svahu	UM181	UM09473	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K16 - P4-2700K-5,5/5,8	0	13,0	
Na Svahu	UM181	UM10719	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K16 - P4-2700K-5,5/5,8	0	13,0	
Petrovická - vedlejší-odbočka	UM059	UM04845	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K16 - P4-2700K-5,5/5,8	0	13,0	
Petrovická - vedlejší-odbočka	UM059	UM04846	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K16 - P4-2700K-5,5/5,8	0	13,0	
Petrovická - vedlejší-odbočka	UM059	UM04847	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K16 - P4-2700K-5,5/5,8	0	13,0	
Petrovická - vedlejší	UM059	VO_2	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K16 - P4-2700K-5,5/5,8	0	13,0	
Petrovická - vedlejší	UM059	VO_3	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K16 - P4-2700K-5,5/5,8	0	13,0	
Petrovická - vedlejší	UM059	VO_8	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K16 - P4-2700K-5,5/5,8	0	13,0	
Osvoboditelů	UM058	UM02398	1	M6	E3	2700	8	LED svítidlo: K17 - M6-2700K-8/6	10	18,0	výměna výložníku za rovný 0,5 m na vrchol stožáru ČEZ
Osvoboditelů	UM058	UM02397	1	M6	E3	2700	8	LED svítidlo: K17 - M6-2700K-8/6	10	18,0	výměna výložníku za rovný 0,5 m na vrchol stožáru ČEZ
Osvoboditelů	UM058	UM02396	1	M6	E3	2700	8	LED svítidlo: K17 - M6-2700K-8/6	10	18,0	výměna výložníku za rovný 0,5 m na vrchol stožáru ČEZ
Osvoboditelů	UM058	UM02395	1	M6	E3	2700	8	LED svítidlo: K17 - M6-2700K-8/6	10	18,0	výměna výložníku za rovný 1,5 m na vrchol stožáru ČEZ
Osvoboditelů	UM058	UM02394	1	M6	E3	2700	8	LED svítidlo: K17 - M6-2700K-8/6	10	18,0	
Osvoboditelů	UM063	UM02393	1	M6	E3	2700	8	LED svítidlo: K17 - M6-2700K-8/6	10	18,0	
Osvoboditelů	UM063	UM02392	1	M6	E3	2700	8	LED svítidlo: K17 - M6-2700K-8/6	10	18,0	
Osvoboditelů	UM063	UM02391	1	M6	E3	2700	8	LED svítidlo: K17 - M6-2700K-8/6	10	18,0	
Osvoboditelů	UM063	UM02390	1	M6	E3	2700	8	LED svítidlo: K17 - M6-2700K-8/6	10	18,0	

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Výška svít. (m)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	P inst. (W)	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
Osvoboditelů	UM063	UM02389	1	M6	E3	2700	8	LED svítidlo: K17 - M6-2700K-8/6	10	18,0	
Osvoboditelů	UM063	UM02388	1	M6	E3	2700	8	LED svítidlo: K17 - M6-2700K-8/6	10	18,0	
Osvoboditelů	UM063	UM02387	1	M6	E3	2700	8	LED svítidlo: K17 - M6-2700K-8/6	10	18,0	
Osvoboditelů	UM063	UM02386	1	M6	E3	2700	8	LED svítidlo: K17 - M6-2700K-8/6	10	18,0	
Osvoboditelů	UM063	UM02385	1	M6	E3	2700	8	LED svítidlo: K17 - M6-2700K-8/6	10	18,0	
Osvoboditelů	UM063	UM02384	1	M6	E3	2700	8	LED svítidlo: K17 - M6-2700K-8/6	10	18,0	
Osvoboditelů	UM063	UM02383	1	M6	E3	2700	8	LED svítidlo: K17 - M6-2700K-8/6	10	18,0	
Do Vrchu	UM063	UM06986	1	P5	E2	2700	6	LED svítidlo: K18 - P5-2700K-6/5	0	12,0	přesunutí stávajícího výložníku do příslušné výšky na stožáru ČEZ, úprava směřování
Do Vrchu	UM063	UM06987	1	P5	E2	2700	6	LED svítidlo: K18 - P5-2700K-6/5	0	12,0	
Do Vrchu	UM063	UM06988	1	P5	E2	2700	6	LED svítidlo: K18 - P5-2700K-6/5	0	12,0	
Do Vrchu	UM063	UM06989	1	P5	E2	2700	6	LED svítidlo: K18 - P5-2700K-6/5	0	12,0	
Do Vrchu	UM063	UM06990	1	P5	E2	2700	6	LED svítidlo: K18 - P5-2700K-6/5	0	12,0	
Do Vrchu	UM063	UM06991	1	P5	E2	2700	6	LED svítidlo: K18 - P5-2700K-6/5	0	12,0	
Do Vrchu	UM063	UM07488	1	P5	E2	2700	6	LED svítidlo: K18 - P5-2700K-6/5	0	12,0	
Do Vrchu	UM063	UM07489	1	P5	E2	2700	6	LED svítidlo: K18 - P5-2700K-6/5	0	12,0	
Do Vrchu odbočka k zahrádkám	UM063	UM07491	1	P5	E2	2700	6	LED svítidlo: K18 - P5-2700K-6/5	0	12,0	výměna výložníku za rovný 0,5 m na stožáru ČEZ
Do Vrchu odbočka k zahrádkám	UM063	UM07492	1	P5	E2	2700	6	LED svítidlo: K18 - P5-2700K-6/5	0	12,0	
Do Vrchu	UM063	UM08980	1	P4	E2	2700	8,2	LED svítidlo: K19a - P4-2700K-8,2/5,5	5	22,0	
Do Vrchu	UM063	UM07490	1	P4	E2	2700	8,2	LED svítidlo: K19a - P4-2700K-8,2/5,5	5	22,0	

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Výška svít. (m)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	P inst. (W)	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
Do Vrchu	UM063	UM07490	2	P4	E2	2700	8,2	LED svítidlo: K19b - P4-2700K-8,2/5,5	0	35,0	
Polní	UM063	UM06985	1	P5	E2	2700	6,5	LED svítidlo: K20 - P5-2700K-6,5/2,7	-5	7,0	
Polní	UM063	UM06984	1	P5	E2	2700	6,5	LED svítidlo: K20 - P5-2700K-6,5/2,7	-5	7,0	
Polní	UM063	UM06966	1	P5	E2	2700	6,5	LED svítidlo: K20 - P5-2700K-6,5/2,7	-5	7,0	
Polní	UM063	UM02346	1	P5	E2	2700	6,5	LED svítidlo: K20 - P5-2700K-6,5/2,7	-5	7,0	
Polní	UM063	UM06983	1	P5	E2	2700	6,5	LED svítidlo: K20 - P5-2700K-6,5/2,7	-5	7,0	
Polní	UM063	UM06983_1	1	P5	E2	2700	6,5	LED svítidlo: K20 - P5-2700K-6,5/2,7	-5	7,0	montáž svítidla
Kostelní	UM063	UM02347	1	P5	E2	2700	6	LED svítidlo: K21 - P5-2700K-6/2,7	5	9,0	
Kostelní	UM063	UM02348	1	P5	E2	2700	6	LED svítidlo: K21 - P5-2700K-6/2,7	5	9,0	
Kostelní	UM063	UM10197	1	P5	E2	2700	6	LED svítidlo: K21 - P5-2700K-6/2,7	5	9,0	
5. května	UM063	UM06981	1	M6	E3	2700	8	LED svítidlo: K22a - M6-2700K-8/7,5	0	25,0	výměna výložníku za rovný 1,5m na stožáru ČEZ
5. května	UM063	UM06980	1	M6	E3	2700	8	LED svítidlo: K22a - M6-2700K-8/7,5	0	25,0	výměna výložníku za rovný 1,5m na stožáru ČEZ
5. května	UM063	UM06978	1	M6	E3	2700	8	LED svítidlo: K22a - M6-2700K-8/7,5	0	25,0	výměna výložníku za rovný 1,5m na stožáru ČEZ
5. května	UM063	UM02340_1	1	M6	E3	2700	8	LED svítidlo: K22a - M6-2700K-8/7,5	0	25,0	montáž svítidla
5. května	UM063	UM06975	1	M6	E3	2700	8	LED svítidlo: K22a - M6-2700K-8/7,5	0	25,0	výměna výložníku za rovný 1,5m na stožáru ČEZ
5. května	UM063	UM06974	1	M6	E3	2700	8	LED svítidlo: K22a - M6-2700K-8/7,5	0	25,0	výměna výložníku za rovný 1,5m na stožáru ČEZ
5. května	UM063	UM06977	1	M6	E3	2700	8	LED svítidlo: K22b - M6-2700K-8/7,5	-5	25,0	výměna výložníku za rovný 1,5m na stožáru ČEZ
5. května	UM063	UM06979	1	M6	E3	2700	6,5	LED svítidlo: K23 - M6-2700K-6,5/7,5	5	20,0	
5. května	UM063	UM06977_1	1	M6	E3	2700	6,5	LED svítidlo: K23 - M6-2700K-6,5/7,5	5	20,0	montáž svítidla

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Výška svít. (m)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	P inst. (W)	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
5. května	UM063	UM06976	1	M6	E3	2700	6,5	LED svítidlo: K23 - M6-2700K-6,5/7,5	5	20,0	
5. května	UM063	UM06976_1	1	M6	E3	2700	6,5	LED svítidlo: K23 - M6-2700K-6,5/7,5	5	20,0	montáž svítidla
5. května	UM063	UM02340	1	M6	E3	2700	6,5	LED svítidlo: K23 - M6-2700K-6,5/7,5	5	20,0	
K Chatkám	UM063	UM06982	1	M6	E3	2700	6	LED svítidlo: K24 - M6-2700K-6/6	5	15,0	
K Chatkám	UM063	UM06982_1	1	M6	E3	2700	6	LED svítidlo: K24 - M6-2700K-6/6	5	15,0	montáž svítidla
K Chatkám	UM063	UM07011	1	M6	E3	2700	6	LED svítidlo: K24 - M6-2700K-6/6	5	15,0	
K Chatkám	UM063	UM07011_1	1	M6	E3	2700	6	LED svítidlo: K24 - M6-2700K-6/6	5	15,0	montáž svítidla
K Chatkám	UM063	UM07012	1	M6	E3	2700	6	LED svítidlo: K24 - M6-2700K-6/6	5	15,0	
Petrovická - vedlejší	UM059	UM03215	1	M6	E2	2700	6	LED svítidlo: K24 - M6-2700K-6/6	5	15,0	
Petrovická - vedlejší	UM059	UM04844	1	M6	E2	2700	6	LED svítidlo: K24 - M6-2700K-6/6	5	15,0	
Petrovická - vedlejší	UM059	UM03214	1	M6	E2	2700	6	LED svítidlo: K24 - M6-2700K-6/6	5	15,0	
K Chatkám odbočka	UM063	UM07013	1	P4	E3	2700	4	LED svítidlo: K25 - P4-2700K-4/4,5	5	23,0	
K Chatkám odbočka	UM063	UM07014	1	P4	E2	2700	4	LED svítidlo: K25 - P4-2700K-4/4,5	5	23,0	
K Chatkám odbočka	UM063	UM07015	1	P4	E2	2700	4	LED svítidlo: K25 - P4-2700K-4/4,5	5	23,0	
K Chatkám odbočka	UM063	UM07016	1	P4	E2	2700	4	LED svítidlo: K25 - P4-2700K-4/4,5	5	23,0	
K Chatkám odbočka	UM063	UM07017	1	P4	E2	2700	4	LED svítidlo: K25 - P4-2700K-4/4,5	5	23,0	
Chuderovská	UM059	UM10723	1	P4	E2	2700	4	LED svítidlo: K25 - P4-2700K-4/4,5	5	23,0	
Buzulucká	UM063	UM09918	1	P4	E2	2700	7,5	LED svítidlo: K26 - P4-2700K-7,5/4,5	0	13,0	
Buzulucká	UM063	UM02334	1	P4	E2	2700	7,5	LED svítidlo: K26 - P4-2700K-7,5/4,5	0	13,0	

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Výška svít. (m)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	P inst. (W)	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
Buzulucká	UM063	UM02335	1	P4	E2	2700	7,5	LED svítidlo: K26 - P4-2700K-7,5/4,5	0	13,0	
Buzulucká	UM063	UM02336	1	P4	E2	2700	7,5	LED svítidlo: K26 - P4-2700K-7,5/4,5	0	13,0	
Buzulucká	UM063	UM02337	1	P4	E2	2700	7,5	LED svítidlo: K26 - P4-2700K-7,5/4,5	0	13,0	
Buzulucká	UM063	UM02338	1	P4	E2	2700	7,5	LED svítidlo: K26 - P4-2700K-7,5/4,5	0	13,0	
Buzulucká	UM063	UM02339	1	P4	E2	2700	7,5	LED svítidlo: K26 - P4-2700K-7,5/4,5	-5°	13,0	
Buzulucká	UM063	UM02341	1	P4	E2	2700	7,5	LED svítidlo: K26 - P4-2700K-7,5/4,5	0	13,0	
Buzulucká	UM063	UM02342	1	P4	E2	2700	7,5	LED svítidlo: K26 - P4-2700K-7,5/4,5	0	13,0	
Buzulucká	UM063	UM02343	1	P4	E2	2700	7,5	LED svítidlo: K26 - P4-2700K-7,5/4,5	0	13,0	
Buzulucká	UM063	UM02344	1	P4	E2	2700	7,5	LED svítidlo: K26 - P4-2700K-7,5/4,5	0	13,0	
Buzulucká	UM063	UM02345	1	P4	E2	2700	7,5	LED svítidlo: K26 - P4-2700K-7,5/4,5	0	13,0	
Bukovská	UM063	UM02357	1	M6	E3	2700	8,5	LED svítidlo: K27a - M6-2700K-8,5/6,3	0	25,0	
Bukovská	UM063	UM02358	1	M6	E3	2700	8,5	LED svítidlo: K27a - M6-2700K-8,5/6,3	0	25,0	
Bukovská	UM063	UM02359	1	M6	E3	2700	8,5	LED svítidlo: K27a - M6-2700K-8,5/6,3	0	25,0	
Bukovská	UM063	UM02360	1	M6	E3	2700	8,5	LED svítidlo: K27a - M6-2700K-8,5/6,3	0	25,0	
Bukovská	UM063	UM02361	1	M6	E3	2700	8,5	LED svítidlo: K27a - M6-2700K-8,5/6,3	0	25,0	
Bukovská	UM063	UM02362	1	M6	E3	2700	8,5	LED svítidlo: K27a - M6-2700K-8,5/6,3	0	25,0	
Bukovská	UM063	UM02363	1	M6	E3	2700	8,5	LED svítidlo: K27a - M6-2700K-8,5/6,3	0	25,0	
Bukovská	UM063	UM02364	1	M6	E3	2700	8,5	LED svítidlo: K27a - M6-2700K-8,5/6,3	0	25,0	
Bukovská	UM063	UM06993	1	M6	E3	2700	8,5	LED svítidlo: K27b - M6-2700K-8,5/10	5	32,0	

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Výška svít. (m)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	P inst. (W)	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
Bukovská	UM063	UM06992	1	M6	E3	2700	8,5	LED svítidlo: K27b - M6-2700K-8,5/10	5	32,0	
Slovanská	UM063	UM02369	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K28 - P4-2700K-5/4,5	5	16,0	
Slovanská	UM063	UM02368	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K28 - P4-2700K-5/4,5	5	16,0	
Slovanská	UM063	UM02370	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K28 - P4-2700K-5/4,5	5	16,0	
Slovanská	UM063	UM02371	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K28 - P4-2700K-5/4,5	5	16,0	
Slovanská	UM063	UM02372	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K28 - P4-2700K-5/4,5	5	16,0	
Slovanská	UM063	UM02373	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K28 - P4-2700K-5/4,5	5	16,0	
Slovanská	UM063	UM02374	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K28 - P4-2700K-5/4,5	5	16,0	
Slovanská	UM063	UM02375	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K28 - P4-2700K-5/4,5	5	16,0	
Zemědělská	UM059	UM09419	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K28 - P4-2700K-5/4,5	5	16,0	
Zemědělská	UM059	UM09420	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K28 - P4-2700K-5/4,5	5	16,0	
Zemědělská	UM059	UM09421	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K28 - P4-2700K-5/4,5	5	16,0	
Zemědělská	UM059	UM09422	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K28 - P4-2700K-5/4,5	5	16,0	
Zemědělská	UM059	UM09423	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K28 - P4-2700K-5/4,5	5	16,0	
Slovanská	UM063	UM02354	1	P4	E3	2700	7,5	LED svítidlo: K29 - P4-2700K-7,5/5,5	5	29,0	
Slovanská	UM063	UM02354_1	1	P4	E2	2700	7,5	LED svítidlo: K29 - P4-2700K-7,5/5,5	5	29,0	montáž svítidla
Slovanská	UM063	UM02355	1	P4	E2	2700	7,5	LED svítidlo: K29 - P4-2700K-7,5/5,5	5	29,0	
Slovanská	UM063	UM02355_1	1	P4	E2	2700	7,5	LED svítidlo: K29 - P4-2700K-7,5/5,5	5	29,0	montáž svítidla
Slovanská	UM063	UM02356	1	P4	E2	2700	7,5	LED svítidlo: K29 - P4-2700K-7,5/5,5	5	29,0	

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Výška svít. (m)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	P inst. (W)	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
V Lánech	UM184	UM12026	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K2-P4-2700K-5,5/6	5	24,0	
V Lánech	UM184	UM12027	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K2-P4-2700K-5,5/6	5	24,0	
V Lánech	UM184	UM12028	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K2-P4-2700K-5,5/6	5	24,0	
V Lánech	UM184	UM12029	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K2-P4-2700K-5,5/6	5	24,0	
V Lánech	UM184	UM12030	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K2-P4-2700K-5,5/6	5	24,0	
V Lánech	UM184	UM10117	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K2-P4-2700K-5,5/6	5	24,0	
V Lánech	UM184	UM10116	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K2-P4-2700K-5,5/6	5	24,0	
V Lánech	UM184	UM10115	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K2-P4-2700K-5,5/6	5	24,0	
V Lánech	UM184	UM10114	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K2-P4-2700K-5,5/6	5	24,0	
V Lánech	UM184	UM10113	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K2-P4-2700K-5,5/6	5	24,0	
V Lánech	UM184	UM10112	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K2-P4-2700K-5,5/6	5	24,0	
V Lánech	UM184	UM10111	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K2-P4-2700K-5,5/6	5	24,0	
V Lánech	UM184	UM10110	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K2-P4-2700K-5,5/6	5	24,0	
V Lánech	UM184	UM10109	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K2-P4-2700K-5,5/6	5	24,0	
V Lánech	UM184	UM10108	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K2-P4-2700K-5,5/6	5	24,0	
V Lánech	UM063	UM09867	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K2-P4-2700K-5,5/6	5	24,0	
V Lánech	UM184	UM10107	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K2-P4-2700K-5,5/6	5	24,0	
V Lánech	UM063	UM09866	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K2-P4-2700K-5,5/6	5	24,0	
V Lánech	UM184	UM10106	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K2-P4-2700K-5,5/6	5	24,0	

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Výška svít. (m)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	P inst. (W)	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
V Lánech	UM184	UM10105	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K2-P4-2700K-5,5/6	5	24,0	
V Lánech	UM063	UM09865	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K2-P4-2700K-5,5/6	5	24,0	
K Bažantnici	UM184	UM12115	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K2-P4-2700K-5,5/6	5	24,0	
K Bažantnici	UM184	UM12116	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K2-P4-2700K-5,5/6	5	24,0	
K Bažantnici	UM184	UM12117	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K2-P4-2700K-5,5/6	5	24,0	
K Bažantnici	UM184	UM12118	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K2-P4-2700K-5,5/6	5	24,0	
K Bažantnici	UM184	UM12119	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K2-P4-2700K-5,5/6	5	24,0	
K Bažantnici	UM184	UM12120	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K2-P4-2700K-5,5/6	5	24,0	
K Bažantnici	UM184	UM12121	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K2-P4-2700K-5,5/6	5	24,0	
K Bažantnici	UM184	UM12122	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K2-P4-2700K-5,5/6	5	24,0	
K Bažantnici	UM184	UM12123	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K2-P4-2700K-5,5/6	5	24,0	
K Bažantnici	UM184	UM12124	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K2-P4-2700K-5,5/6	5	24,0	
K Bažantnici	UM184	UM12125	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K2-P4-2700K-5,5/6	5	24,0	
K Bažantnici	UM184	UM12126	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K2-P4-2700K-5,5/6	5	24,0	
K Bažantnici	UM184	UM12127	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K2-P4-2700K-5,5/6	5	24,0	
K Bažantnici	UM184	UM12128	1	P4	E2	2700	5,5	LED svítidlo: K2-P4-2700K-5,5/6	5	24,0	
V Lánech	UM063	UM09864	1	P4	E2	2700	4,5	LED svítidlo: K3 - P4-2700K-4,5/3,5	5	23,0	
V Lánech	UM058	UM09863	1	P4	E2	2700	4,5	LED svítidlo: K3 - P4-2700K-4,5/3,5	5	23,0	
V Lánech	UM058	UM09862	1	P4	E2	2700	4,5	LED svítidlo: K3 - P4-2700K-4,5/3,5	5	23,0	

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Výška svít. (m)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	P inst. (W)	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
V Lánech	UM058	UM09861	1	P4	E2	2700	4,5	LED svítidlo: K3 - P4-2700K-4,5/3,5	5	23,0	
V Lánech	UM058	UM09860	1	P4	E2	2700	4,5	LED svítidlo: K3 - P4-2700K-4,5/3,5	5	23,0	
V Lánech	UM058	UM09858	1	P4	E2	2700	4,5	LED svítidlo: K3 - P4-2700K-4,5/3,5	5	23,0	
Svážná	UM058	UM06849	1	P4	E2	2700	4,5	LED svítidlo: K3 - P4-2700K-4,5/3,5	5	23,0	
Do Vrchu	UM063	UM06841	1	P4	E2	2700	4,5	LED svítidlo: K3 - P4-2700K-4,5/3,5	5	23,0	Výměna stožáru za 5m
Do Vrchu	UM063	UM09280	1	P4	E2	2700	4,5	LED svítidlo: K3 - P4-2700K-4,5/3,5	5	23,0	Výměna stožáru za 5m
K.H. Borovského	UM063	UM02352	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K30 - P4-2700K-5/4,3	5	23,0	
K.H. Borovského	UM063	UM02351	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K30 - P4-2700K-5/4,3	5	23,0	
K.H. Borovského	UM063	UM02350	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K30 - P4-2700K-5/4,3	5	23,0	
K.H. Borovského	UM063	UM02349	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K30 - P4-2700K-5/4,3	5	23,0	
Petrovická (vedlejší)	UM059	UM09693	1	P4	E2	2700	7,5	LED svítidlo: K31 - P4-2700K-7,5/6,5	5	24,0	
Petrovická (vedlejší)	UM059	UM03244	1	P4	E2	2700	7,5	LED svítidlo: K31 - P4-2700K-7,5/6,5	5	24,0	
Petrovická (vedlejší)	UM059	UM03243	1	P4	E2	2700	7,5	LED svítidlo: K31 - P4-2700K-7,5/6,5	5	24,0	
Petrovická (vedlejší)	UM059	UM03242	1	P4	E2	2700	7,5	LED svítidlo: K31 - P4-2700K-7,5/6,5	5	24,0	
Petrovická (vedlejší)	UM059	UM03241	1	P4	E2	2700	7,5	LED svítidlo: K31 - P4-2700K-7,5/6,5	5	24,0	
Petrovická (vedlejší)	UM059	UM03238	1	P4	E2	2700	7,5	LED svítidlo: K31 - P4-2700K-7,5/6,5	5	24,0	
Petrovická (vedlejší)	UM059	UM03237	1	P4	E2	2700	7,5	LED svítidlo: K31 - P4-2700K-7,5/6,5	5	24,0	
Petrovická (vedlejší)	UM059	UM03236	1	P4	E2	2700	7,5	LED svítidlo: K31 - P4-2700K-7,5/6,5	5	24,0	
Petrovická (vedlejší)	UM059	UM03235	1	P4	E2	2700	7,5	LED svítidlo: K31 - P4-2700K-7,5/6,5	5	24,0	

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Výška svít. (m)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	P inst. (W)	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
Petrovická (vedlejší)	UM059	UM03234	1	P4	E2	2700	7,5	LED svítidlo: K31 - P4-2700K-7,5/6,5	5	24,0	
Petrovická (vedlejší)	UM059	UM03233	1	P4	E2	2700	7,5	LED svítidlo: K31 - P4-2700K-7,5/6,5	5	24,0	
Petrovická (vedlejší)	UM059	UM03232	1	P4	E2	2700	7,5	LED svítidlo: K31 - P4-2700K-7,5/6,5	5	24,0	Přemístění stávajícího výložníku do výšky 7.5m
Nad Potokem	UM059	UM03253	1	P4	E2	2700	7,5	LED svítidlo: K31 - P4-2700K-7,5/6,5	5	24,0	
Nad Potokem	UM059	UM03252_1	1	P4	E2	2700	7,5	LED svítidlo: K31 - P4-2700K-7,5/6,5	5	24,0	montáž svítidla
Nad Potokem	UM059	UM03252	1	P4	E2	2700	7,5	LED svítidlo: K31 - P4-2700K-7,5/6,5	5	24,0	
Nad Potokem	UM059	UM03251_1	1	P4	E2	2700	7,5	LED svítidlo: K31 - P4-2700K-7,5/6,5	5	24,0	montáž svítidla
Nad Potokem	UM059	UM03251	1	P4	E2	2700	7,5	LED svítidlo: K31 - P4-2700K-7,5/6,5	5	24,0	Přemístění stávajícího výložníku do výšky 7.5m
Široká - odbočka k Luční	UM058	UM03222	1	P4	E2	2700	6	LED svítidlo: K32 - P4-2700K-6/4,5	0	16,0	
Luční	UM058	UM11912	1	P4	E2	2700	6	LED svítidlo: K32 - P4-2700K-6/4,5	0	16,0	
Chuderovská	UM059	UM03246	1	M6	E3	2700	8	LED svítidlo: K33 - M6-2700K-8/4,3	0	17,0	výměna výložníku za rovný 2,0m na bet stožár ČEZ
Chuderovská	UM059	UM03247	1	M6	E3	2700	8	LED svítidlo: K33 - M6-2700K-8/4,3	0	17,0	
Chuderovská	UM059	UM03248	1	M6	E3	2700	8	LED svítidlo: K33 - M6-2700K-8/4,3	0	17,0	
Chuderovská	UM059	UM03249	1	M6	E3	2700	8	LED svítidlo: K33 - M6-2700K-8/4,3	0	17,0	
Chuderovská	UM059	UM03250	1	M6	E3	2700	8	LED svítidlo: K33 - M6-2700K-8/4,3	0	17,0	
Zemědělská	UM059	UM09418	1	P4	E2	2700	8	LED svítidlo: K33 - M6-2700K-8/4,3	0	17,0	
Chuderovská	UM059	UM03263	1	M6	E3	2700	8	LED svítidlo: K33 - M6-2700K-8/4,3	0	17,0	
Chuderovská	UM059	UM03262	1	M6	E3	2700	8	LED svítidlo: K33 - M6-2700K-8/4,3	0	17,0	
Chuderovská	UM059	UM03261	1	M6	E3	2700	8	LED svítidlo: K33 - M6-2700K-8/4,3	0	17,0	

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Výška svít. (m)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	P inst. (W)	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
Chuderovská	UM059	UM03259	1	M6	E3	2700	9	LED svítidlo: K34 - M6-2700K-9/6	0	32,0	
Chuderovská	UM059	UM03257	1	M6	E3	2700	9	LED svítidlo: K34 - M6-2700K-9/6	0	32,0	
Chuderovská	UM059	UM03256	1	M6	E3	2700	9	LED svítidlo: K34 - M6-2700K-9/6	0	32,0	výměna výložníku za rovný 2,0m na bet stožár ČEZ
Chuderovská	UM059	UM03254	1	M6	E3	2700	9	LED svítidlo: K34 - M6-2700K-9/6	0	32,0	
Třešňová	UM059	UM03260	1	P5	E3	2700	9	LED svítidlo: K35a - P5-2700K-9/3,8	0	13,0	
Chuderovská	UM059	UM10724	1	P5	E2	2700	9	LED svítidlo: K35a - P5-2700K-9/3,8	0	13,0	
Třešňová	UM059	UM03264	1	P5	E2	2700	9	LED svítidlo: K35a - P5-2700K-9/3,8	0	13,0	
Třešňová	UM059	UM03265	1	P5	E2	2700	9	LED svítidlo: K35a - P5-2700K-9/3,8	0	13,0	
Třešňová	UM059	UM03266	1	P5	E2	2700	9	LED svítidlo: K35a - P5-2700K-9/3,8	0	13,0	
Třešňová	UM059	UM03267	1	P5	E2	2700	9	LED svítidlo: K35a - P5-2700K-9/3,8	0	13,0	
Třešňová	UM059	UM03268	1	P5	E2	2700	9	LED svítidlo: K35a - P5-2700K-9/3,8	0	13,0	
Třešňová	UM059	UM03269	1	P5	E2	2700	9	LED svítidlo: K35a - P5-2700K-9/3,8	0	13,0	
Třešňová	UM059	UM03270	1	P5	E2	2700	9	LED svítidlo: K35a - P5-2700K-9/3,8	0	13,0	
Třešňová odbočka	UM059	UM03271	1	P5	E2	2700	6	LED svítidlo: K35b - P5-2700K-6/3,8	-5	10,0	výměna výložníku za rovný 2,0m na stožáru ČEZ
Petrovická - vedlejší	UM058	UM04561	1	M6	E2	2700	8	LED svítidlo: K36a - M6-2700K-8/5,5	-5	26,0	Zkrátit JB12 na výšku 10m a vyměnit výložník za rovný 0,5m
Petrovická - vedlejší	UM058	UM03208	1	M6	E2	2700	8	LED svítidlo: K36b - M6-2700K-8/5,5	10	26,0	Zkrátit JB12 na výšku 10m a vyměnit výložník za rovný 1,0m
Petrovická - vedlejší	UM058	UM04734	1	M6	E2	2700	8	LED svítidlo: K36b - M6-2700K-8/5,5	10	26,0	Zkrátit JB12 na výšku 10m a vyměnit výložník za rovný 0,5m
Petrovická - vedlejší	UM059	UM03212	1	M6	E2	2700	8	LED svítidlo: K36c - M6-2700K-8/5,5	0	26,0	Výměna výložníku za rovný 2,0m na stožáru VO typu JB10
Petrovická - vedlejší	UM059	UM03211	1	M6	E2	2700	8	LED svítidlo: K36c - M6-2700K-8/5,5	0	26,0	Výměna výložníku za rovný 2,0m na stožáru VO typu JB10

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Výška svít. (m)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	P inst. (W)	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
Petrovická - vedlejší	UM059	UM03210	1	M6	E2	2700	8	LED svítidlo: K36c - M6-2700K-8/5,5	0	26,0	Výměna výložníku za rovný 2,0m na stožáru VO typu JB10
Petrovická - vedlejší	UM059	UM03209	1	M6	E2	2700	8	LED svítidlo: K36c - M6-2700K-8/5,5	0	26,0	Výměna výložníku za rovný 2,0m na stožáru VO typu JB10
Chuderovská	UM059	UM03255	1	P4	E2	2700	9	LED svítidlo: K37 - P4-2700K-9/3	0	17,0	
Petrovická hlavní	UM058	UM09572	1	M5	E3	2700	12	LED svítidlo: K38 - M5-2700K-12/8,5	0	72,0	
Petrovická hlavní	UM058	UM06831	1	M5	E3	2700	12	LED svítidlo: K38 - M5-2700K-12/8,5	0	72,0	
Petrovická hlavní	UM058	UM06830	1	M5	E3	2700	12	LED svítidlo: K38 - M5-2700K-12/8,5	0	72,0	
Petrovická hlavní	UM058	UM06829	1	M5	E3	2700	12	LED svítidlo: K38 - M5-2700K-12/8,5	0	72,0	
Petrovická hlavní	UM058	UM06828	1	M5	E3	2700	12	LED svítidlo: K38 - M5-2700K-12/8,5	0	72,0	
Petrovická hlavní	UM058	UM06827	1	M5	E3	2700	12	LED svítidlo: K38 - M5-2700K-12/8,5	0	72,0	
Petrovická hlavní	UM058	UM06826	1	M5	E3	2700	12	LED svítidlo: K38 - M5-2700K-12/8,5	0	72,0	
Petrovická hlavní	UM058	UM06825	1	M5	E3	2700	14	LED svítidlo: K39 - M5-2700K-14/12	0	46,0	
Petrovická hlavní	UM058	UM11537	1	M5	E3	2700	14	LED svítidlo: K39 - M5-2700K-14/12	0	46,0	
Oblouková	UM184	UM11525	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K4 - P4-2700K-4,8/6	10	23,0	Zkrácení stožáru na 5m (uříznout horní díl stožáru)
Oblouková	UM184	UM11524	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K4 - P4-2700K-4,8/6	10	23,0	Zkrácení stožáru na 5m (uříznout horní díl stožáru)
Oblouková	UM184	UM11409	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K4 - P4-2700K-4,8/6	10	23,0	Zkrácení stožáru na 5m (uříznout horní díl stožáru)
Oblouková	UM184	UM11408	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K4 - P4-2700K-4,8/6	10	23,0	Zkrácení stožáru na 5m (uříznout horní díl stožáru)
Oblouková	UM184	UM11407	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K4 - P4-2700K-4,8/6	10	23,0	Zkrácení stožáru na 5m (uříznout horní díl stožáru)
Oblouková	UM184	UM10124	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K4 - P4-2700K-4,8/6	10	23,0	
Oblouková	UM184	UM10123	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K4 - P4-2700K-4,8/6	10	23,0	

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Výška svít. (m)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	P inst. (W)	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
Oblouková	UM184	UM10122	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K4 - P4-2700K-4,8/6	10	23,0	
Oblouková	UM184	UM10121	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K4 - P4-2700K-4,8/6	10	23,0	
Oblouková	UM184	UM10120	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K4 - P4-2700K-4,8/6	10	23,0	
Oblouková	UM184	UM10150	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K4 - P4-2700K-4,8/6	10	23,0	
Oblouková	UM184	UM10151	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K4 - P4-2700K-4,8/6	10	23,0	
Oblouková	UM184	UM10152	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K4 - P4-2700K-4,8/6	10	23,0	
Oblouková	UM184	UM10153	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K4 - P4-2700K-4,8/6	10	23,0	
Oblouková	UM184	UM10154	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K4 - P4-2700K-4,8/6	10	23,0	
spojka Oblouková - V Lánech	UM184	UM10155	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K4 - P4-2700K-4,8/6	10	23,0	
spojka Oblouková - V Lánech	UM184	UM10156	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K4 - P4-2700K-4,8/6	10	23,0	
Oblouková	UM184	UM10101	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K4 - P4-2700K-4,8/6	10	23,0	
Oblouková	UM184	UM10102	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K4 - P4-2700K-4,8/6	10	23,0	
Jedlová	UM184	UM10126	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K4 - P4-2700K-4,8/6	10	23,0	
Jedlová	UM184	UM10125	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K4 - P4-2700K-4,8/6	10	23,0	
K Rybníku	UM184	UM10148	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K4 - P4-2700K-4,8/6	10	23,0	
K Rybníku	UM184	UM10149	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K4 - P4-2700K-4,8/6	10	23,0	
K Rybníku	UM184	UM10119	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K4 - P4-2700K-4,8/6	10	23,0	
K Rybníku	UM184	UM10118	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K4 - P4-2700K-4,8/6	10	23,0	
Oblouková	UM184	UM10137	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K4 - P4-2700K-4,8/6	10	23,0	

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Výška svít. (m)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	P inst. (W)	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
Oblouková	UM184	UM10138	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K4 - P4-2700K-4,8/6	10	23,0	
Lidická	UM058	UM09559	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K4 - P4-2700K-4,8/6	10	23,0	montáž nástavce 1,5m s vnitřní redukcí (bez převlečné trubky)
Lidická	UM058	UM03231	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K4 - P4-2700K-4,8/6	10	23,0	
Lidická	UM058	UM03230	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K4 - P4-2700K-4,8/6	10	23,0	
Lidická	UM058	UM03229	1	P4	E2	2700	4,8	LED svítidlo: K4 - P4-2700K-4,8/6	10	23,0	
Petrovická hlavní	UM058	UM06846	1	M5	E3	2700	12	LED svítidlo: K40 - M5-2700K-12/11	0	72,0	
Petrovická hlavní	UM058	UM06845	1	M5	E3	2700	12	LED svítidlo: K40 - M5-2700K-12/11	0	72,0	
Petrovická hlavní	UM058	UM06844	1	M5	E3	2700	12	LED svítidlo: K40 - M5-2700K-12/11	0	72,0	
Petrovická hlavní	UM058	UM06843	1	M5	E3	2700	12	LED svítidlo: K40 - M5-2700K-12/11	0	72,0	
Petrovická hlavní	UM058	UM06842	1	M5	E3	2700	12	LED svítidlo: K40 - M5-2700K-12/11	0	72,0	
Petrovická hlavní	UM058	UM06840	1	M5	E3	2700	12	LED svítidlo: K40 - M5-2700K-12/11	0	72,0	
Petrovická hlavní	UM058	UM04827	1	M5	E2	2700	12	LED svítidlo: K40 - M5-2700K-12/11	0	72,0	
Petrovická hlavní	UM058	UM06839	1	M5	E3	2700	12	LED svítidlo: K40 - M5-2700K-12/11	0	72,0	
Petrovická hlavní	UM058	UM06838	1	M5	E3	2700	12	LED svítidlo: K40 - M5-2700K-12/11	0	72,0	
Petrovická hlavní	UM058	UM06837	1	M5	E3	2700	12	LED svítidlo: K40 - M5-2700K-12/11	0	72,0	
Petrovická hlavní	UM058	UM06836	1	M5	E3	2700	12	LED svítidlo: K40 - M5-2700K-12/11	0	72,0	
Petrovická hlavní	UM058	UM06835	1	M5	E3	2700	12	LED svítidlo: K40 - M5-2700K-12/11	0	72,0	
Petrovická hlavní	UM058	UM06834	1	M5	E3	2700	12	LED svítidlo: K40 - M5-2700K-12/11	0	72,0	
Petrovická hlavní	UM058	UM06833	1	M5	E3	2700	12	LED svítidlo: K40 - M5-2700K-12/11	0	72,0	

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Výška svít. (m)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	P inst. (W)	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
Petrovická hlavní	UM057	UM02293	1	M5	E3	2700	12	LED svítidlo: K40 - M5-2700K-12/11	0	72,0	
Petrovická hlavní	UM057	UM02292	1	M5	E3	2700	12	LED svítidlo: K40 - M5-2700K-12/11	0	72,0	
Petrovická hlavní	UM058	UM11540	1	C5	E3	2700	14	LED svítidlo: K41 - kruhový objezd 1	0	46,0	
Petrovická hlavní	UM058	UM11539	1	C5	E3	2700	14	LED svítidlo: K41 - kruhový objezd 1	0	46,0	
Petrovická hlavní	UM058	UM11539	2	C5	E3	2700	14	LED svítidlo: K41 - kruhový objezd 1	0	46,0	
Petrovická hlavní	UM058	UM11538	1	C5	E3	2700	14	LED svítidlo: K41 - kruhový objezd 1	0	46,0	
Široká	UM058	UM03223	1	C5	E3	2700	10	LED svítidlo: K42 - kruhový objezd 2	0	35,0	
Široká	UM058	UM03221	1	C5	E3	2700	10	LED svítidlo: K42 - kruhový objezd 2	0	35,0	
Petrovická hlavní	UM058	UM06824	1	C5	E3	2700	12	LED svítidlo: K42 - kruhový objezd 2	0	35,0	
Petrovická hlavní	UM058	UM11536	1	C5	E3	2700	14	LED svítidlo: K42 - kruhový objezd 2	0	35,0	
Petrovická hlavní	UM058	UM11535	1	C5	E3	2700	14	LED svítidlo: K42 - kruhový objezd 2	0	35,0	
Petrovická hlavní	UM058	UM59152	1	M5	E3	4000	6	LED svítidlo: K43 - přechod	0	77,0	
Petrovická hlavní	UM058	UM59153	1	M5	E3	4000	6	LED svítidlo: K43 - přechod	0	77,0	
Nové Aleje	UM184	UM11406	1	M6	E2	2700	6	LED svítidlo: K5 - M6-2700K-6/6	10	24,0	
Nové Aleje	UM184	UM11405	1	M6	E2	2700	6	LED svítidlo: K5 - M6-2700K-6/6	10	24,0	
Nové Aleje	UM184	UM11404	1	M6	E2	2700	6	LED svítidlo: K5 - M6-2700K-6/6	10	24,0	
Nové Aleje	UM184	UM11403	1	M6	E2	2700	6	LED svítidlo: K5 - M6-2700K-6/6	10	24,0	
Nové Aleje	UM184	UM11402	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K6 - P4-2700K-5/6	5	30,0	
Nové Aleje	UM184	UM10127	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K6 - P4-2700K-5/6	5	30,0	

Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Výška svít. (m)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	P inst. (W)	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
Nové Aleje	UM184	UM10128	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K6 - P4-2700K-5/6	5	30,0	
Nové Aleje	UM184	UM10129	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K6 - P4-2700K-5/6	5	30,0	
Nové Aleje	UM184	UM10130	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K6 - P4-2700K-5/6	5	30,0	
Nové Aleje	UM184	UM10131	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K6 - P4-2700K-5/6	5	30,0	
Nové Aleje	UM184	UM10132	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K6 - P4-2700K-5/6	5	30,0	
Nové Aleje	UM184	UM10133	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K6 - P4-2700K-5/6	5	30,0	
Nové Aleje	UM184	UM10134	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K6 - P4-2700K-5/6	5	30,0	
Nové Aleje	UM184	UM10144	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K6 - P4-2700K-5/6	5	30,0	
Nové Aleje	UM184	UM10103	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K6 - P4-2700K-5/6	5	30,0	
Nové Aleje	UM184	UM10104	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K6 - P4-2700K-5/6	5	30,0	
Malé náměstí	UM184	UM10147	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K7 - P4-2700K-5/6	10	24,0	
Malé náměstí	UM184	UM10146	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K7 - P4-2700K-5/6	10	24,0	
Malé náměstí	UM184	UM10145	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K7 - P4-2700K-5/6	10	24,0	
Platanová	UM184	UM10135	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K7 - P4-2700K-5/6	10	24,0	
Platanová	UM184	UM10136	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K7 - P4-2700K-5/6	10	24,0	
Platanová	UM184	UM10139	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K7 - P4-2700K-5/6	10	24,0	
Platanová	UM184	UM10141	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K7 - P4-2700K-5/6	10	24,0	
Platanová	UM184	UM10143	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K7 - P4-2700K-5/6	10	24,0	
Javorová	UM184	UM10140	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K8 - P4-2700K-5/6	5	25,0	

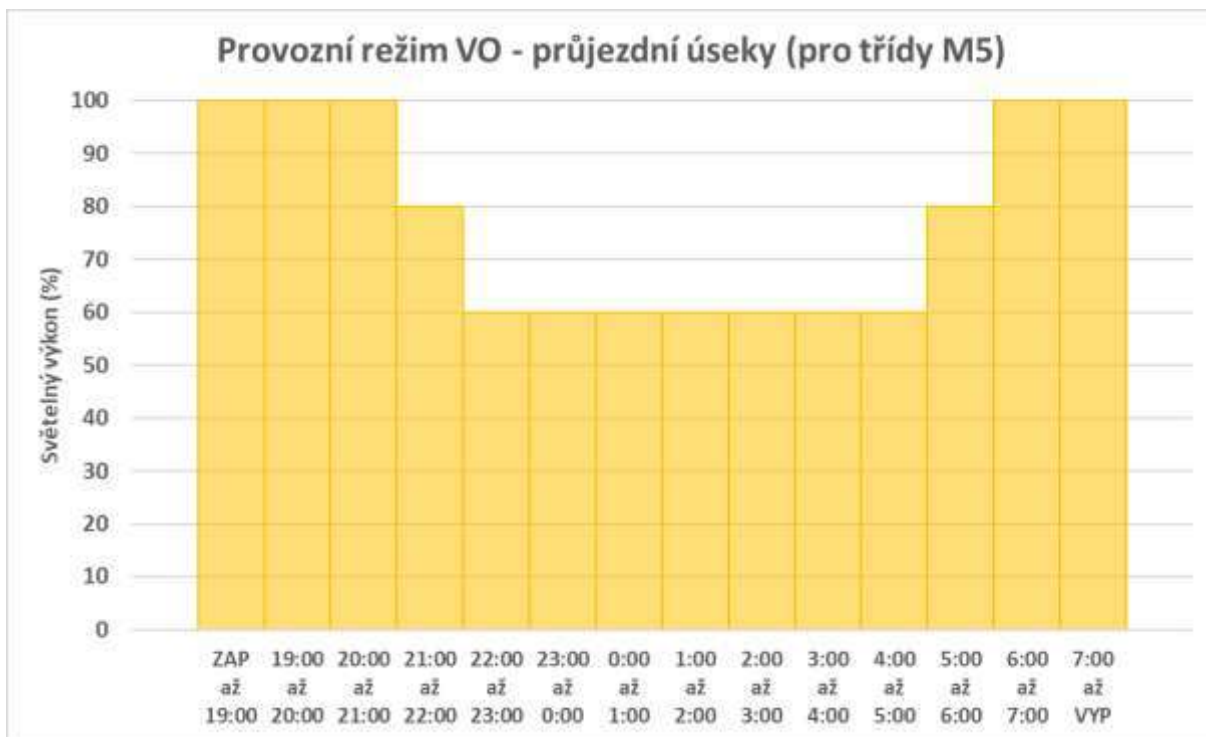
Název ulice	RVO	Číslo VO	Poz.	Třída osv.	Zóna	Tc (K)	Výška svít. (m)	Navržené svítidlo	Sklon sv.	P inst. (W)	Doplnění nebo výměna konstrukčních prvků
Javorová	UM058	UM09560	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K8 - P4-2700K-5/6	5	25,0	montáž nástavce 1,5m s vnitřní redukcí (bez převlečné trubky)
Javorová	UM058	UM09561	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K8 - P4-2700K-5/6	5	25,0	montáž nástavce 1,5m s vnitřní redukcí (bez převlečné trubky)
Javorová	UM058	UM09562	1	P4	E2	2700	5	LED svítidlo: K8 - P4-2700K-5/6	5	25,0	montáž nástavce 1,5m s vnitřní redukcí (bez převlečné trubky)
Platanová odbočka	UM184	UM10142	1	P5	E2	2700	5	LED svítidlo: K9 - P5-2700K-5/3	0	9,0	
K.H. Borovského	UM063	UM09677	1	P5	E2	2700	5	LED svítidlo: K9 - P5-2700K-5/3	0	9,0	
K.H. Borovského	UM063	UM09678	1	P5	E2	2700	5	LED svítidlo: K9 - P5-2700K-5/3	0	9,0	
K.H. Borovského	UM063	UM09679	1	P5	E2	2700	5	LED svítidlo: K9 - P5-2700K-5/3	0	9,0	
K.H. Borovského	UM063	UM09680	1	P5	E2	2700	5	LED svítidlo: K9 - P5-2700K-5/3	0	9,0	
K.H. Borovského	UM063	UM09681	1	P5	E2	2700	5	LED svítidlo: K9 - P5-2700K-5/3	0	9,0	

Tabulka 1 – Podrobný soupis výměny svítidel

PROVOZNÍ REŽIM VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

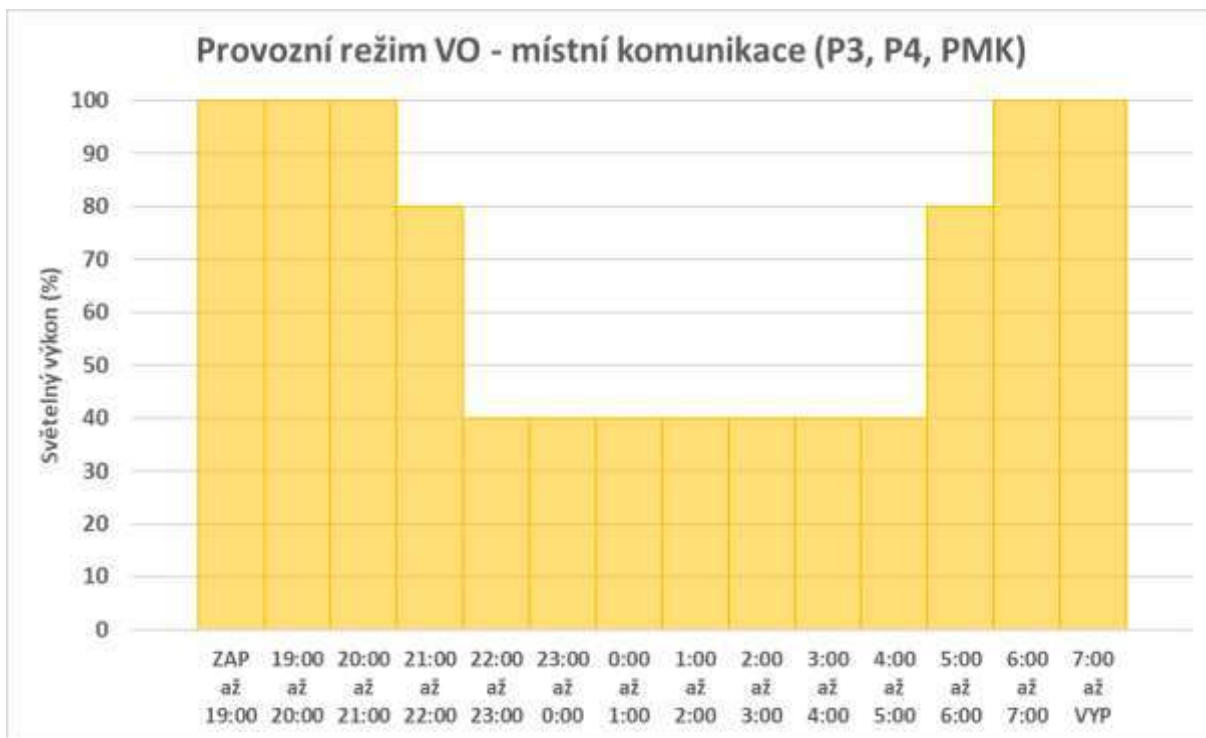
Výměny svítidel jsou navrženy pro třídu osvětlení M5, C5, M6, P4 a P5. Provozní režim veřejného osvětlení je v souladu s Generelem veřejného osvětlení následující.

Provozní režim VO – průjezdní úseky silnic

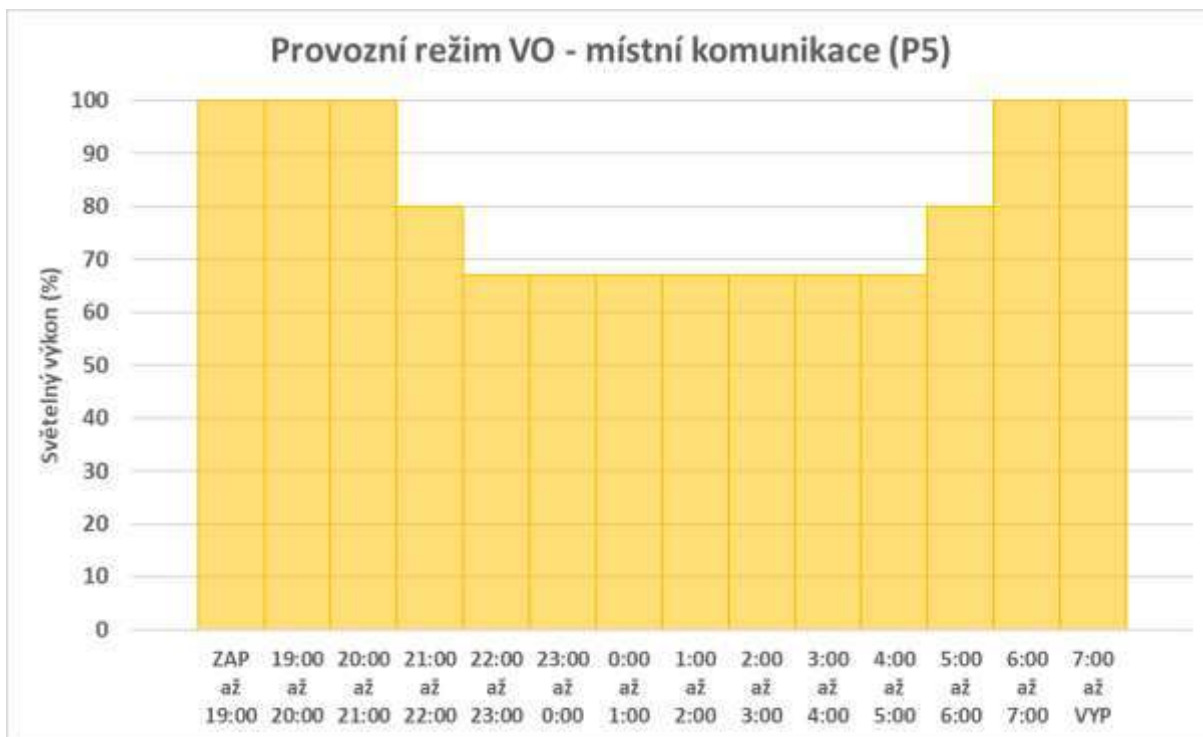


Graf 1 - Provozní režim VO – průjezdni úseky (pro třídy M5)

Provozní režim VO – místní komunikace



Graf 2 - Provozní režim VO – místní komunikace (P3, P4, PMK)



Graf 3 - Provozní režim VO – místní komunikace (P5)

ZÓNY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Pro ochranu a zlepšení nočního prostředí je nutné dodržet limity stanovené normou ČSN EN 12 464-2 v oblasti rušivého světla (známé také jako světelné znečištění), které může představovat fyziologické a ekologické problémy pro prostředí a osoby.

Oblast výměny svítidel je v souladu s Generelem veřejného osvětlení zařazena do environmentální oblasti E2 a E3.

OCHRANA ZDRAVÍ A BEZPEČNOST PŘI PRÁCI

Bezpečnost práce při provádění stavby Podle „Stavebního zákona“ v platném znění patří podle §46a, vedení a realizace stavby do vybraných činností ve výstavbě. Realizaci musí provádět osoby autorizované podle zákona 360/92 sb., které zaručují nejen odborné vedení stavby, ale také bezpečnost při činnostech spojených s prováděním díla. Vyžadují-li to povinnosti a případy stanovené zákonem č.309/2006 Sb., objednatel díla určí potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. V případě, že bude určen koordinátor BOZP, objednatel oznámí tuto skutečnost zhotoviteli stavby prokazatelně. Bezpečnost práce a případné speciální pracovní postupy budou samostatnou kapitolou smluvního vztahu.

Mezi základní povinnosti Zhotovitele patří:

- Vytváření podmínek při plnění díla pro bezpečné, nezávadné a zdravé neohrožující prostředí, vhodnou organizací bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a přijímání opatření k prevenci rizik. Při přijímání a provádění opatření k prevenci rizik, vycházet z platných právních a ostatních předpisů k zajištění BOZP, identifikace nebezpečí a stanovení míry rizik.

- Jmenovat u každé pracovní skupiny vedoucího práce a to i v případě, že se jedná o dvoučlennou skupinu. Vedoucí práce zodpovídá za zajištění BOZP a PO celé skupiny.
- Podílet se na zhotovení plánu BOZP a poskytnout koordinátorovi (pokud je určen) součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do realizace, popřípadě přípravy stavby.
- Udržovat pořádek a čistotu na svém pracovišti, zabezpečit výkopy všeho druhu, pracovní prostory, cesty a chodníky, přejezdy a podobně. Veškerá bezpečnostní opatření musí být vedena v souladu se základními požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb., nařízení vlády č. 362/2005 Sb., nařízení vlády č. 101/2005 Sb. a s navazujícími předpisy, normami a pokyny.
- Zajišťovat na pracovišti prostředky první pomoci (lékárničky), včetně jejich pravidelné kontroly, případně výměny obsahu.
- Zpracovat plán BOZP v případech, kdy není pro stavbu určen koordinátor dle zákona č. 309/2006 Sb., a na staveništi budou vykonávány práce a činnosti, vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (dle přílohy č. 5, nařízení vlády č. 591/2006 Sb.) a za zajištění seznámení s plánem BOZP svých zaměstnanců a jiných osob, které se podílí na zhotovení stavby.
- Zařízení staveniště musí být zajištěno předpisy a výstražnými tabulkami dle bezpečnostních požadavků jak uvnitř staveniště, tak i na oplocení. Zařízení staveniště i vlastní staveniště musí být trvale zabezpečeno proti vniknutí cizích osob, zcizení materiálu a strojů nebo jejich poškození.
- Hluk ze stavby je nutno omezit na minimum a práce, které způsobují nadměrný hluk provádět až po 8 hodině ranní a ukončit nejpozději do 16 hodin pokud podmínky stavebního povolení či místních předpisů neurčují jinak.
- Při provádění výkopů a po celou dobu prací musí zůstat trvale přístupny vodovodní uzávěry a hydranty. V průběhu provozu stavby musí být vždy zachován průjezd šíře 3m.

ZÁVĚR

Před uvedením elektrického zařízení do provozu bude na elektrickém zařízení provedena výchozí revize.

Pro dohotovení rozvodů elektroinstalace se případné změny na výkresové dokumentaci opraví podle skutečného provedení a prováděcí firma tuto dokumentaci spolu se zprávou o výchozí revizi předá investorovi montážních prací. Tuto dokumentaci musí investor uschovat, opravovat a doplňovat podle skutečného stavu a při revizích ji musí předložit.

PŘÍLOHY

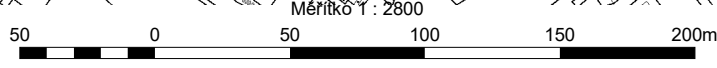
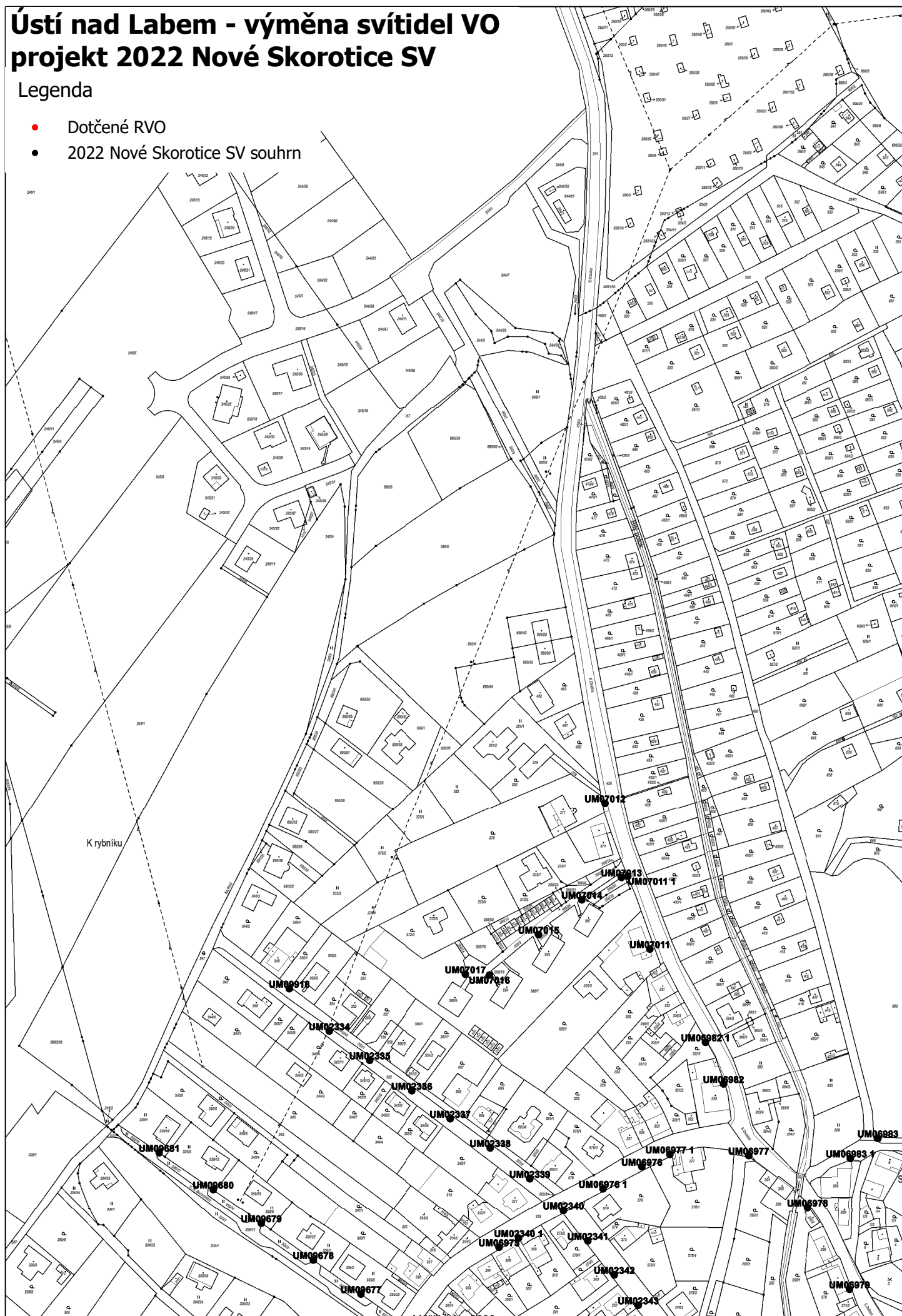
Součástí zpracované technické dokumentace je zároveň níže uvedený rozsah příloh:

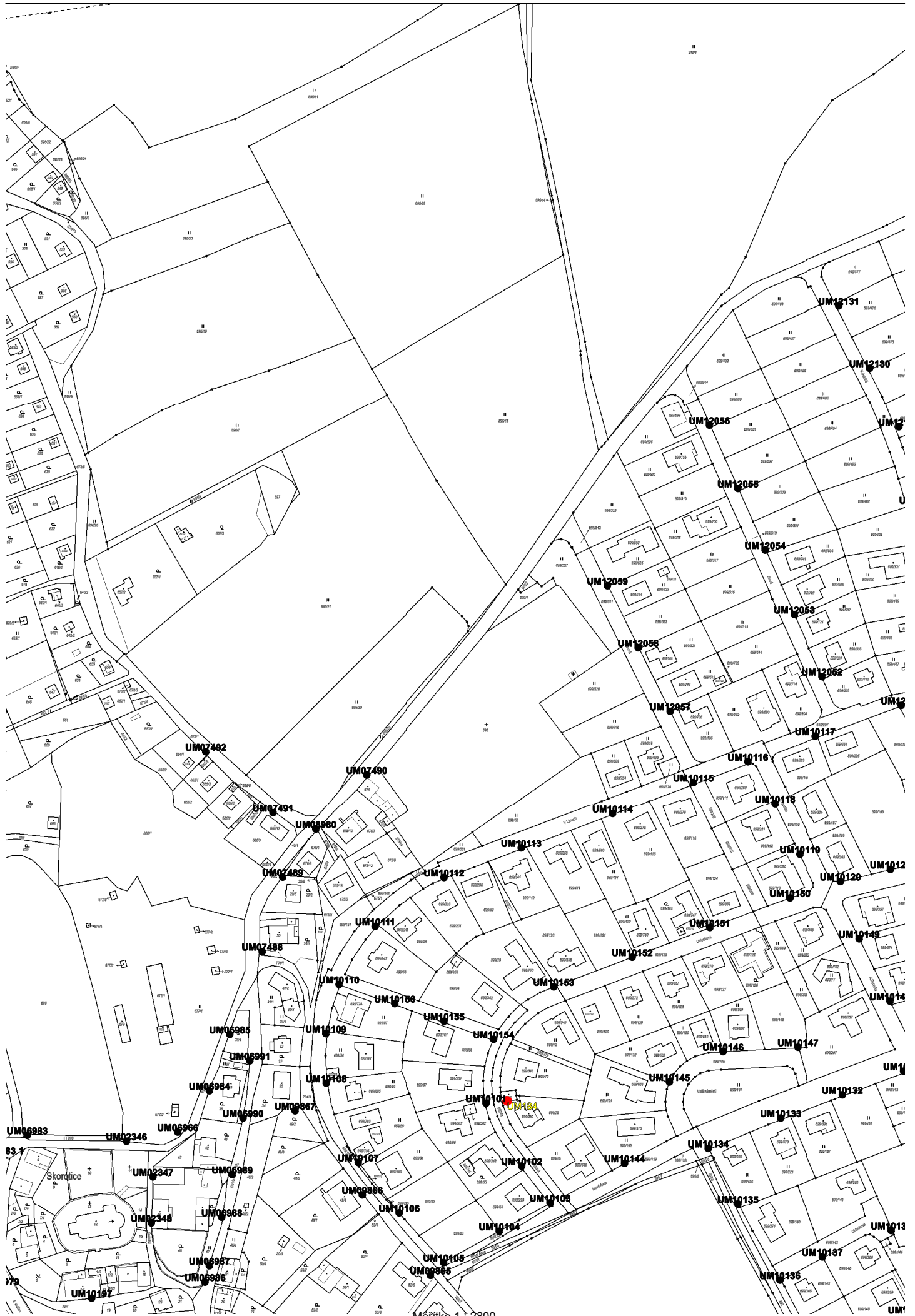
- Příloha č.2 – Mapový podklad pro výměnu svítidel VO
- Příloha č.3 – Soupis prací, dodávek a služeb

Ústí nad Labem - výměna svítidel VO projekt 2022 Nové Skorotice SV

Legenda

- Dotčené RVO
- 2022 Nové Skorotice SV souhrn





Měřítko 1 : 2800

50 0 50 100 150 200m



50 0 50 100 150 200m

Měřitko : 2800



Měřtko 1 : 2800

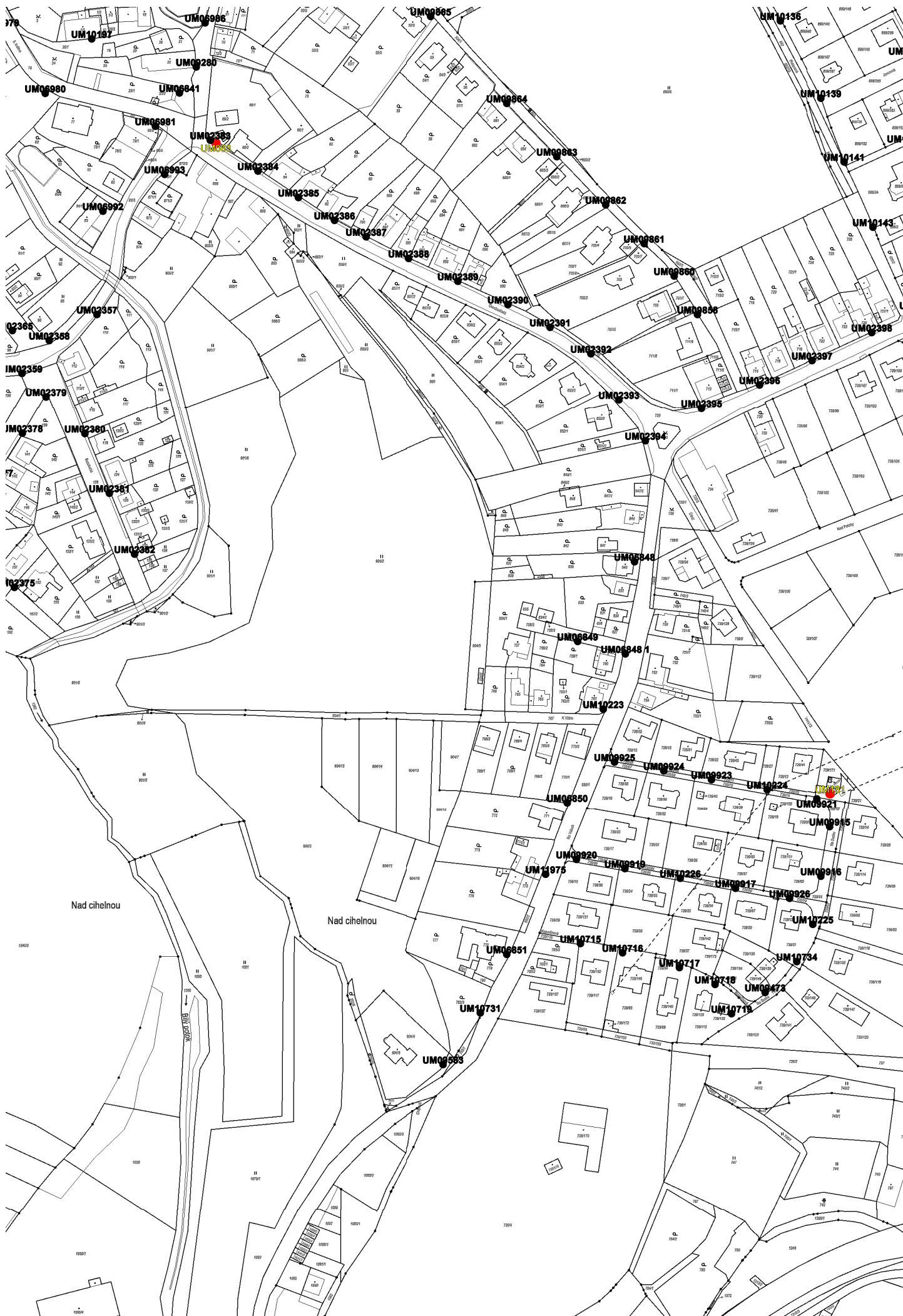




Meritko 1 : 2800

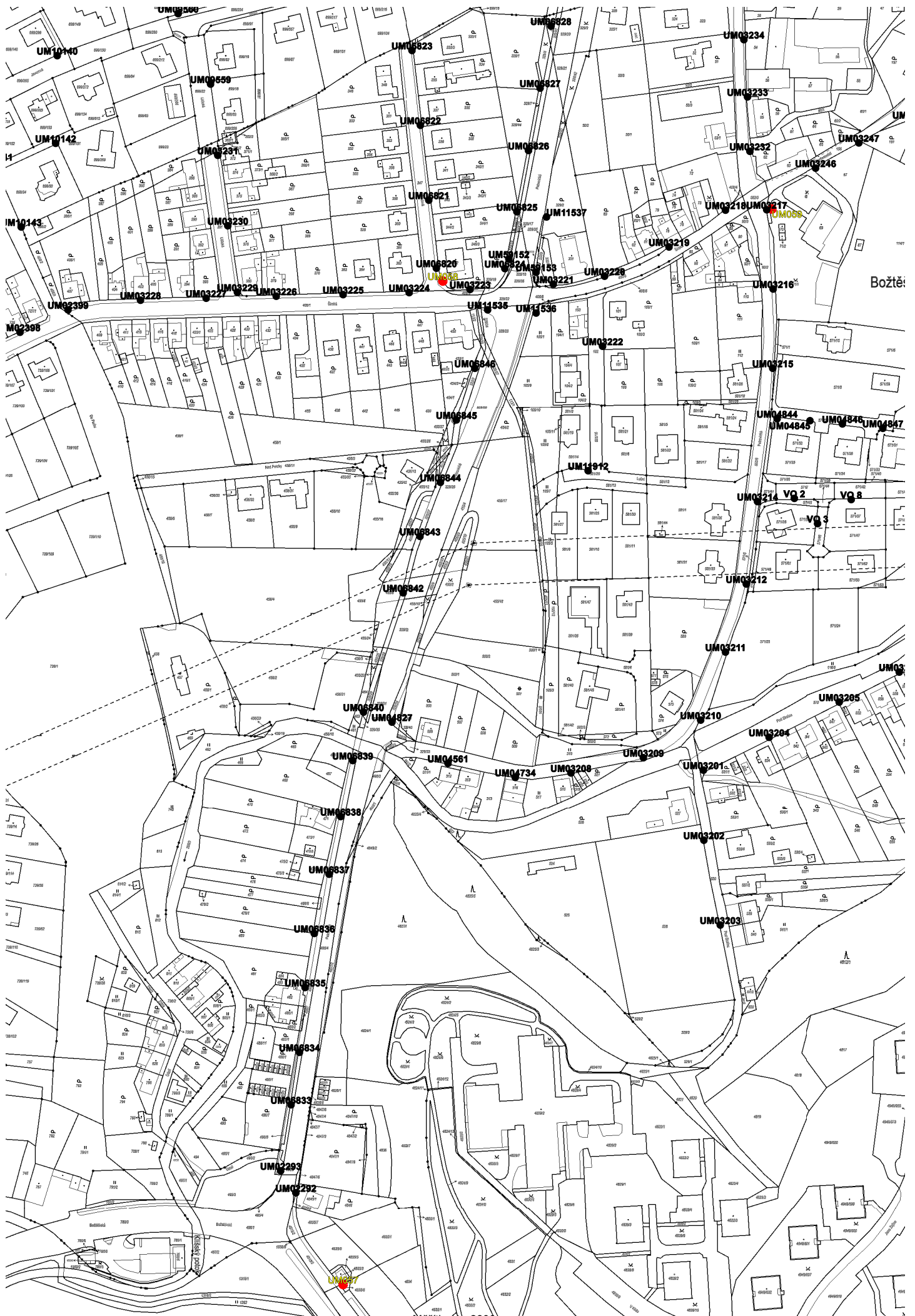
50 0 50 100 150 200m





Měřítko 1 : 2800

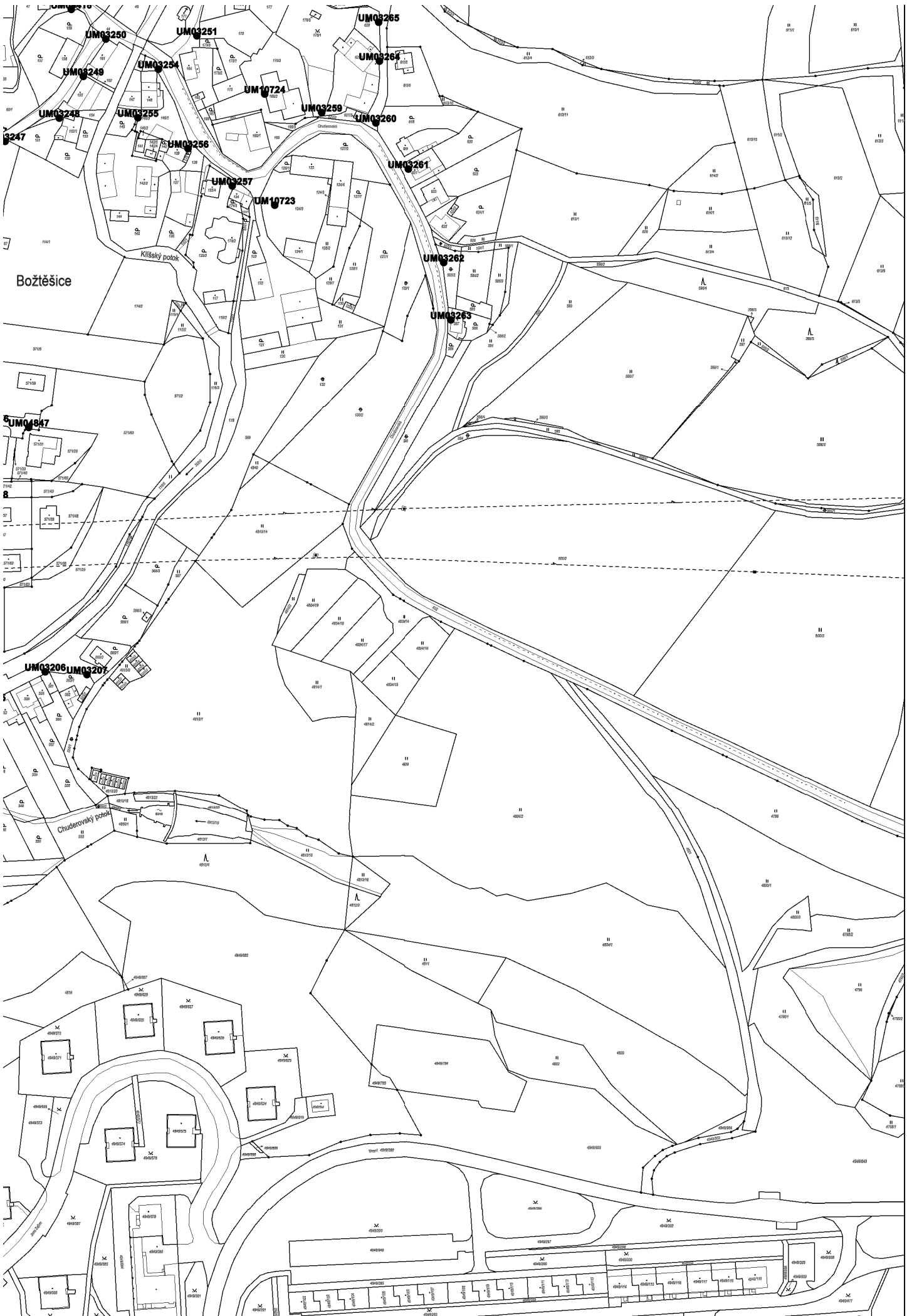




Božtě:

Měřítko 1:2800

50 0 50 100 150 200m



Božtěšice

Klíšský potok

Chuderovský potok

Měřítko 1 : 2800

