

Smlouva o dílo

č. MHÚM/2017/0065/SD (dle objednatele)

I.

Smluvní strany

Objednatel: **město Studénka**
nám. Republiky 762
742 13 Studénka
zastoupeno: Lubomírem Šobichem, starostou
Oprávněn jednat
ve věcech smlouvy: **Petr Odchodnický**, místostarosta
zmocněný k podpisu smlouvy vnitroorganizační
směrnicí č. SM/03/20174/RMI – Výběr
dodavatelů u zakázek malého rozsahu
bankovní spojení: Komerční banka, a. s.
číslo účtu: 924801/0100
IČ: 00298441
DIČ: CZ 00298441
telefonní číslo: 556 414 348
fax: 556 402 337
e-mail: knoppova@mesto-studenka.cz
osoba oprávněná k jednání ve věcech technických a převzetí díla:
Ing. Milan Kyjovský – vedoucí odboru MHÚM
Renáta Knoppová – referentka odboru MHÚM

dále jen objednatel

Zhotovitel: **PK Sklenář s. r. o.**
Tomešova 1
602 00 Brno
zastoupen: Ing. Jiřím Sklenářem
bankovní spojení: Moneta Money Bank
číslo účtu: 968403514/0600
IČ: 25550101
DIČ: CZ25550101
telefonní číslo: 608 976 412
e-mail: skl_enar@pksklenar.cz
osoba oprávněná k jednání ve věcech technických a realizaci díla:
Ing. Jiří Sklenář

dále jen zhotovitel

II.

Předmět smlouvy

2.1 Předmětem zakázky je zpracování projektové a prováděcí dokumentace pod názvem
**„PD - REKONSTRUKCE VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ NA ÚZEMÍ MĚSTA STUDÉNKY
A ZAJIŠTĚNÍ AUTORSKÉHO DOZORU PŘI REALIZACI“** dle Zadávacích podmínek,
které jsou přílohou č. 1 této smlouvy.

2.2 Nedílnou součástí díla jsou:

- 2.2.1 veškeré práce a činnosti nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla (např. zaměření, projednání a získání souhlasných stanovisek veškerých dotčených subjektů atd.),
 - 2.2.2 provedení potřebných sond a průzkumů pro vypracování stavebně-technického posouzení a statického posudku,
 - 2.2.3 vyřízení veškerých povolení, souhlasů, vyjádření a stanovisek nezbytných pro realizaci díla, resp. opravňující objednatele dílo realizovat,
 - 2.2.4 veškerá rozhodnutí, vyjádření či stanoviska všech dotčených subjektů, výsledky a opatření vyplývající z návaznosti na odst. 2.2.2 - 2.2.4 musí být zpracovány v PD, technických zprávách a výkazech výměr,
 - 2.2.5 řešení problémů vzniklých při realizaci díla, zapříčiněných nedostatečným ověřením skutečného stavu, nahodilými událostmi a skutečnostmi zjištěnými v průběhu realizace díla dle PD, jež je předmětem této smlouvy. Řešením problému se rozumí standardní zpracování do PD, včetně zajištění nezbytných souhlasných stanovisek, povolení a změnových řízení,
 - 2.2.6 výkon autorského dozoru, tj. řešení problémů vzniklých při realizaci díla, zapříčiněných nedostatečným ověřením skutečného stavu, nahodilými událostmi a skutečnostmi zjištěnými v průběhu realizace díla dle PD, jež je předmětem této smlouvy. Řešením problému se rozumí standardní zpracování do PD, včetně změnových řízení a dalších vyvolaných činností. Dále pak účast na kontrolních dnech,
 - 2.2.7 podrobné seznámení uchazečů o veřejnou zakázku na realizaci dle PD, jež je předmětem této zakázky v termínu stanoveném objednatelem.
- 2.3 U jednotlivých dodávek a stavebních prací budou stanoveny odchylky a tolerance, v jakých se může dodavatel stavby dle PD, jež je předmětem této smlouvy, pohybovat. (rovinnost, mez přetvárnosti atd.)
- 2.4 V případě, že se bude zhotovitel odkazovat na technické normy, legislativní předpisy apod., je nutné, aby použil odkazy na aktuálně platné předpisy.
- 2.5 Zhotovitel PD nesmí pro realizaci díla navrhnout, nebo použít žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý, nebo jinak nevhodný pro použití. Zhotovitel přebírá plnou odpovědnost za škody vzniklé objednateli případným porušením tohoto závazku.
- 2.6 V PD budou dodrženy veškeré technické normy, právní, bezpečnostní, požární atd. předpisy. Budou rovněž respektovány připomínky a požadavky objednatele.
- 2.7 PD bude vyhotovena (včetně výkazů výměr, resp. rozpočtů jak naceněných, tak slepých) v 6 paré a 1 x v digitální podobě (CD-R) – výkresy s příponou *.dwg, textové zprávy ve formátu s příponou *.doc, tabulkové ve formátu s příponou *.xls a *.xml. Kompletní dokumentace bude naskenovaná a odevzdána ve formátu *.pdf.
- 2.8 Digitální podoba PD bude provedena ve struktuře, s názvy a příslušnými identifikačními znaky dle struktury, názvů a identifikačních znaků tištěné verze PD (jednotlivé výkresy nelze slučovat do větších formátů).
- 2.9 PD bude v průběhu zpracování konzultována min. 1x měsíčně konzultačními výbory s objednatelem. Zápis z konzultačního výboru vypracovává zhotovitel. Termín bude dohodnut mezi objednatelem a zpracovatelem nejpozději 2 pracovní dny předem.
- 2.10 Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje k tomu, že PD vypracuje a předá objednateli bez vad a nedodělků a prosté veškerých autorských práv za podmínek stanovených touto smlouvou.

- 2.11 Objednatel se touto smlouvou zavazuje předmět smlouvy převzít bez vad a nedodělků ve smluvně sjednané době předání a zaplatit za provedení předmětu smlouvy zhotoviteli cenu sjednanou touto smlouvou o dílo za podmínek dále touto smlouvou stanovených.

III.

Základní ustanovení

- 3.1 Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, v platném znění a dohodly se, že rozsah a obsah vzájemných práv a povinností vyplývajících z této smlouvy se bude řídit příslušnými ustanoveními tohoto zákona.
- 3.2 Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v této smlouvě a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně. Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny. Porušení tohoto závazku jde k tíži té strany, která změnu včas neoznámila.
- 3.3 Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenu pojistnou smlouvu pojištění ochrany autorizované osoby ve výši nejméně 3 % z předpokládané ceny realizace díla dle PD, jež je předmětem této zakázky.
- 3.4 Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu smlouvy a je oprávněn vykonávat odbornou činnost v oboru projektování nejméně v rozsahu nezbytném pro vypracování projektové dokumentace dle této smlouvy.
- 3.5 Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

IV.

Spolupůsobení objednatele a zhotovitele

- 4.1 Zhotovitel je povinen upozornit objednatele na následky takových rozhodnutí a úkonů, které jsou zjevně neúčelné nebo objednatele poškozují.
- 4.2 Objednatel v termínu navrženém zhotovitelem připraví příslušný konzultační výbor, na kterém bude dohodnut další postup.
- 4.3 Objednatel se zavazuje informovat zhotovitele o termínu zahájení výběrového řízení na veřejnou zakázku dle PD, která je předmětem této smlouvy

V.

Místo plnění

Místem plnění předání PD je Městský úřad Studénka, odbor MHÚM..

VI.

Doba plnění

Doba plnění předmětu smlouvy je dohodou stanovena:

Zpracování PD

Termín do 31.10.2018

Autorský dozor

Předpokládá se realizace po etapách dle jednotlivých bodů ZD, a to v letech 2018-2020.

VII.

Cena díla

Cena za realizaci předmětu smlouvy dle čl. II. této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran jako cena nejvýše přípustná a platná až do doby ukončení realizace předmětu smlouvy.

Smlouva o dílo č. MHÚM/2017/0065/SD (dle objednatele)

PD - REKONSTRUKCE VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ NA ÚZEMÍ MĚSTA STUDÉNKY A ZAJIŠTĚNÍ AUTORSKÉHO DOZORU PŘI REALIZACI"

Zpracování PD

Cena bez DPH za úsek pod bodem č. 1	45 900,- Kč
Cena bez DPH za úsek pod bodem č. 2	29 600,- Kč
Cena bez DPH za úsek pod bodem č. 3	96 100,- Kč
Cena bez DPH za úsek pod bodem č. 4	98 100,- Kč
Cena bez DPH za úsek pod bodem č. 5	69 600,- Kč
Cena bez DPH za úsek pod bodem č. 6	145 000,- Kč
Cena bez DPH za úsek pod bodem č. 7	55 100,- Kč
DPH	113 274,- Kč
Cena včetně DPH	652 674,- Kč

Autorský dozor

Cena bez DPH za úsek pod bodem č. 1	10 000,- Kč
Cena bez DPH za úsek pod bodem č. 2	10 000,- Kč
Cena bez DPH za úsek pod bodem č. 3	17 000,- Kč
Cena bez DPH za úsek pod bodem č. 4	17 000,- Kč
Cena bez DPH za úsek pod bodem č. 5	12 000,- Kč
Cena bez DPH za úsek pod bodem č. 6	17 000,- Kč
Cena bez DPH za úsek pod bodem č. 7	8 000,- Kč
DPH	19 110,- Kč
Cena včetně DPH	110 110,- Kč

Cena celkem včetně DPH

762 784,- Kč

Zhotovitel je odpovědný za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými daňovými předpisy. Cena obsahuje i případné zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů a to až do doby předání díla.

Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce a dodávky, poplatky a jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné provedení díla.

VIII.

Platební podmínky

- 8.1 Zálohové platby nejsou sjednány, ale zhotovitel je oprávněn vystavit objednateli dílčí faktury za zpracování jednotlivých úseků samostatně, a to při splnění podmínek uvedených v čl. 8.3 a 8.4. této smlouvy.
- 8.2 Předmět díla bude zhotovitelem plněn v termínech dle čl. VI.
- 8.3 Podkladem pro úhradu smluvní ceny dodaného díla budou faktury, které musí mít náležitosti dle platné legislativy a budou obsahovat číslo této smlouvy a protokol o předání a převzetí dílčí části díla a u výkonu autorského dozoru protokol o zdárném ukončení výkonu, popř. jeho dílčí části.
- 8.4 Datem zdanitelného plnění jsou data předání zaznamenané na předávacím protokolu, ve kterém zástupce objednatele svým podpisem potvrdí, že dílo přejímá bez vad a nedodělků (viz odst. 9.7 této smlouvy) a u autorského dozoru potvrzení zdárného ukončení jeho výkonu, popř. jeho dílčí části. Předávací protokoly jsou nedílnou součástí faktur, které zhotovitel předá objednateli ve dvou vyhotoveních.
- 8.5 Lhůty splatnosti faktur jsou dohodou stanoveny na 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli. Smluvní strany se dohodly, že splatnost faktur vystavených objednatel (např. úroků z prodlení, smluvních pokut, náhrady škody aj.) a doručených zhotoviteli činí rovněž 30 kalendářních dnů.
- 8.6 Nebude-li faktura obsahovat některé náležitosti nebo bude chybně vyúčtována cena, je objednatel oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé straně bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí objednatel důvod vrácení. Druhá smluvní strana provede opravu a vystaví novou fakturu. Vrátil-li objednatel fakturu druhé smluvní straně, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží ode dne doručení nově vystavené faktury.

- 8.7 Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
- 8.8 V případě, že dojde ke zrušení, nebo odstoupení od této smlouvy z důvodů na straně objednatele, bude zhotovitel práce rozpracované ke dni zrušení, nebo odstoupení fakturovat objednateli ve výši vzájemně dohodnutého rozsahu prací ke dni zrušení, nebo odstoupení od této smlouvy a to podílem z ujednané ceny.

IX.

Způsob předání díla

- 9.1 Zhotovitel předá 1 paré PD nejméně 10 dnů před termínem odevzdání díla dle čl. VI. objednateli k posouzení, popř. průběžně po zpracování PD dle jednotlivých bodů ZD. Součástí předání je podrobné seznámení objednatele s technickým řešením díla a PD, jež je předmětem této smlouvy. O předání PD k posouzení bude sepsán předávací protokol.
- 9.2 Objednatel je povinen provést posouzení a kontrolu kompletnosti díla dle této smlouvy nejpozději do 7 pracovních dnů.
- 9.3 V případě, že objednatel neshledal žádných vad a nedodělků, vyzve písemně (e-mail) zhotovitele k dotisku a předání zbývajících 5 paré PD.
- 9.4 V případě, že objednatel bude požadovat doplnění či úpravu PD, požádá zhotovitele písemnou formou (e-mail) o doplnění či dopracování.
- 9.5 Po následné kontrole postupuje objednatel dle odst. 9.3.
- 9.6 V případě pochybnosti o úplnosti a kompletnosti díla je objednatel oprávněn nechat posoudit předané dílo, jež je předmětem této smlouvy, nezávislé autorizované osobě. Pokud nezávislá autorizovaná osoba vyhodnotí dílo jako dílo bez vad a nedodělků, hradí posouzení objednatel. Pokud však nezávislá autorizovaná osoba shledá v předaném díle vady a nedodělky (neúplnost, nedostatečná specifikace apod.), půjdou náklady spojené s posouzením na vrub zhotovitele s tím, že tento je povinen bezodkladně dílo dokončit dle dispozic nezávislé autorizované osoby.
- 9.7 Po dodání zbývajících paré PD potvrdí objednatel zhotoviteli písemný doklad o tom, že PD přebírá bez vad a nedodělků. Datum uvedený na tomto dokladu je dnem zdanitelného plnění pro fakturu.

X.

Záruční podmínky

- 10.1 Zhotovitel poskytuje na dílo dle všech částí smlouvy záruku po dobu 36 měsíců. Plnění záručních podmínek je jištěno pojistnou smlouvou – viz čl. III. této smlouvy.
- 10.2 Záruční doba začíná plynout ode dne řádného předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
- 10.3 V případě, že realizace díla dle PD, která je předmětem této smlouvy bude zahájena po uplynutí více než 24 měsíců od data předání PD, bude zhotovitel oprávněn provést revizi a úpravu PD tak, aby odpovídala platné legislativě a příslušným technickým předpisům v době realizace. V tomto případě se sjedná záruka na dobu 36 měsíců ode dne převzetí upravené PD.
- 10.4 Zhotovitel je oprávněn fakturovat objednateli za službu dle odst. 10.3 částku stanovenou dohodou mezi zhotovitelem a objednatelem (dle složitosti díla), která však nesmí překročit 5 % celkové ceny (bez DPH) za předmět plnění dle této smlouvy.
- 10.5 Pokud nebude zhotovitel vyzván k provedení revize PD a realizace díla bude zahájena po uplynutí více než 24 měsíců od data předání PD, neodpovídá zhotovitel za vady a nedostatky vyplývající ze změn spočívajících ve změně legislativních předpisů uskutečněným v období od předání PD dle této smlouvy a zahájením realizace díla dle této PD.



XI.

Úroky z prodlení, smluvní pokuty

- 11.1 V případě nedodržení termínu dokončení díla dle čl. VI. má objednatel právo uplatnit vůči zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z ceny díla za každý den prodlení, nejvýše však za období 29 kalendářních dnů.
- 11.2 V případě překročení termínu o více než 30 kalendářních dnů má objednatel právo uplatnit vůči zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,00 Kč za každý den prodlení, a to až do dne protokolárního předání díla.
- 11.3 V případě prodlení objednatele s placením faktur je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,03 % fakturované částky za každý den prodlení.

XII.

Odpovědnost za vady, škody apod.

- 12.1 Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci, vztahující se k provedení díla.
- 12.2 Zhotovitel je odpovědný za takové zpracování předmětu díla, které vyloučí jakékoliv požadavky na vícepráce ze strany vybraného realizátora díla. Z tohoto důvodu je zhotovitel povinen nahradit objednateli veškeré škody nebo vícenáklady vzniklé při realizaci díla prokazatelně vadou PD zpracované na základě této smlouvy o dílo. Za prokazatelnou vadu díla se považuje taková vada, na které se obě smluvní strany dohodly nebo byla prokázána odborně způsobilou osobou (autorizovaná osoba).
- 12.3 Na vady díla a záruky za jakost díla se přiměřeně použije právní úprava obsažená v zákoně č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, v platném znění.
- 12.4 Zhotovitel je povinen oprávněné vady či reklamace odstranit na vlastní náklady ve lhůtě do 5-ti pracovních dnů od termínu uznání reklamace. Pokud charakter vady či reklamace neumožňuje její odstranění v této lhůtě, dohodnou se smluvní strany písemnou dohodou o termínu a postupu jejího odstranění.

XIII.

Ostatní ujednání

- 13.1 V případech výslovně neupravených touto smlouvou o dílo se použije odpovídající ustanovení Občanského zákoníku.
- 13.2 Objednatel může jednostranně smlouvu vypovědět v případě, že zhotovitel bude v prodlení s předáním díla dle této smlouvy o více než 30 kalendářních dnů. V takovém případě je zhotovitel povinen objednateli uhradit veškeré prokazatelné škody vzniklé z neplnění této smlouvy. Výpověď a povinnosti zhotovitele nabývají platnosti okamžitě po doručení výpovědi. Tímto ujednáním nejsou dotčeny oprávněné požadavky objednatele vyplývající z článku XI. této smlouvy.
- 13.3 Zhotovitel je oprávněn jednostranně smlouvu vypovědět bez udání důvodu, je však povinen objednateli uhradit veškeré prokazatelné škody vzniklé z neplnění této smlouvy. Výpověď a povinnosti zhotovitele nabývají platnosti okamžitě po doručení výpovědi.
- 13.4 V případě odstoupení od smlouvy ze strany objednatele z jiných důvodů, než je uvedeno v odst. 13.2 této smlouvy, má zhotovitel právo na úhradu veškerých škod vzniklých odstoupením od smlouvy.
- 13.5 Zhotovitel díla může provedením díla pověřit jinou osobu, jestli to dovolí smlouva, nebo povaha díla. V tom případě má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.
- 13.6 Dílo lze použít k účelům vyplývajícím z této smlouvy a to beze změn a jakýchkoliv zásahů, které zhotovitel neautorizoval. Při porušení této zásady nepřebírá zhotovitel závazek uvedený v čl. X této smlouvy.

XIV.
Závěrečná ujednání

- 14.1 Veškeré změny a dodatky k této smlouvě o dílo lze učinit jen písemně formou očíslovaných dodatků smlouvy o dílo, podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 14.2 Tato smlouva o dílo je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel obdrží dvě a zhotovitel jedno vyhotovení.
- 14.3 Písemnosti se považují za doručené tehdy, resp. obdobně, jak je uvedeno v zákoně č. 500/2004 Sb., o správním řízení (Správní řád), v platném znění.
- 14.4 Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před podepsáním přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní, nebo za nápadně nevýhodných podmínek a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
- 14.5 Tato smlouva o dílo nabývá účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
- 14.6 O uzavření této smlouvy rozhodla Rada města Studénky na schůzi konané dne 14.12.2017 usnesením č. 1412/92/17.

Ve Studénce, dne 19.12.2017

Ve Studénce, dne 27.12.2017

.....
za objednatele



PK SKLENÁŘ s.r.o.
projektové práce elektro
Tomešova 1, 602 00 Brno
DIČ: CZ25550101

.....
za zhotovitele

Přílohy:

- zadávací podmínky
- cenová nabídka
- výčet činností autorského dozoru



M Ě S T O S T U D Ě N K A
městský úřad
nám. Republiky 762, 742 13 Studénka

Elektronický podpis - 20.11.2017

Certifikát autora podpisu:

Jméno : Ing. Milan Kynčel
Vydal : PostSignum Qualified C...
Platnost do : 18.10.2018

Příloha č.1

ZADÁVACÍ PODMÍNKY

na veřejnou zakázku malého rozsahu na službu

**„PD - REKONSTRUKCE VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ NA ÚZEMÍ MĚSTA STUDÉNKY A
ZAJIŠTĚNÍ AUTORSKÉHO DOZORU PŘI REALIZACI“**

1. ZADAVATEL ZAKÁZKY

město Studénka

na adrese: nám. Republiky 762, 742 13 Studénka
zastoupené: Petrem Odchodnickým, místostarostou
IČ: 00298441
DIČ: CZ 00298441

2. VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ

- 2.1 Vyhlašováná veřejná zakázka je veřejnou zakázkou malého rozsahu (dále jen „zakázka“) ve smyslu ust. § 27 ZZVZ. Tato veřejná zakázka malého rozsahu není dle ust. § 31 ZZVZ zadávána žádným z postupů podle ZZVZ.
- 2.2 Předchozí odstavec platí i v případě, že zadavatel při této veřejné zakázce malého rozsahu použije terminologii zákona, případně jeho část v přímé citaci, a to z důvodu určitosti a srozumitelnosti výzvy (např. požadavky na zpracování nabídky, prokázání kvalifikace, apod.), tedy za účelem naplnění požadavků dle § 6 ZZVZ (zásad rovného zacházení, transparentnosti, nediskriminace a přiměřenosti).

3. PŘEDMĚT ZAKÁZKY, ZADÁVACÍ DOKUMENTACE, MÍSTO A PŘEDPOKLÁDANÁ DOBA PLNĚNÍ

2.3 Předmět zakázky

Předmětem zakázky je

- vyhotovení projektové dokumentace (dále jen PD) včetně zajištění pravomocného územního rozhodnutí pro realizaci díla včetně obstarání všech dokladů opravňujících zadavatele dílo dle PD realizovat v rozsahu dle těchto zadávacích podmínek, návrhu smlouvy o dílo a následných vyjádření státních orgánů a správců inženýrských sítí. Je předpoklad, že realizace rekonstrukce okruhů uvedených pod body 1 - 5 bude financována z dotačního titulu Ministerstva průmyslu a obchodu – Efekt, proto musí být splněny podmínky tohoto dotačního titulu. Součástí zpracované PD budou souhlasy vlastníků pozemků dotčených rekonstrukcí opět uvést jasně co, zda jen souhlasy nebo smlouvy i event. smlouvy o smlouvách budoucích o zřízení věcného břemene,
- autorský dozor při realizaci díla.

Vstupy:

- situace lokalit
- přístup do pasportu veřejného osvětlení s geodetickým zaměřením stožárů se svítidly VO a rozvaděčů generel VO.
- podmínky programu efekt pro zpracování PD na rok 2017
<http://www.mpo-efekt.cz/upload/b7c655336b42fbc8fc6e8d9e187d1ebb/metodicky-pokyn-pro-zadatele-o-dotaci-na-vo.pdf>. Na straně 10 jsou popsány náležitosti projektové dokumentace. Zadavatel předpokládá, že tyto podmínky budou stejné i v následujících výzvách, proto je nutné, aby byly v projektu zapracovány. V případě

změny podmínek poskytovatele dotace pro zapracování PD dle výzvy v roce 2018 je povinen projektant tyto změny zapracovat.

Město nemá s vlastníky pozemků dotčených stávajícím VO uzavřené věcná břemena. PD v trasách zachová stávající vedení s tím, že v úsecích, ve kterých došlo v minulosti mezi 2 sloupy k poškození zemního vedení a toto bylo nahrazeno vrchním, bude opět zemní vedení. Tyto úseky jsou zřejmé z pasportu, popř. budou upřesněny při zpracování PD.

Výstupy:

PD bude řešit výměnu veřejného osvětlení (kabelového vedení, stožárů a svítidel) vybudovaného v letech cca 1965-1990 na území města Studénky vč. řešení případných změn výšek stožárů event. umístění stožárů a návrhu typu svítidel. Vzhledem k předpokládanému financování budou zachovány stávající okruhy rozvaděčů. PD bude zpracována samostatně pro jednotlivé rozvaděče dle níže uvedených bodů a dále pak samostatně pro úseky, které budou řešit pouze části tras rozvaděčů. Během zpracování zakázky bude upřesněno, na kterých sloupech bude umístěná zásuvka pro napojení vánoční výzdoby a instalaci radaru pro měření rychlosti.

Zpracování PD na rekonstrukci veřejného osvětlení (VO):

1. rozvaděč č. RV7 – ul. 2. května - úsek od jídelny ZŠ TGM po čp. 492, dále se bude napojovat na VO rekonstruované v rámci výstavby podjezdu a rekonstrukce přejezdu na ul. R. Tomáška – bude nutná koordinace s projektantem řešícím úpravu komunikace a VO od čp. 492 k žel. přejezdu, a to ve věci stejného typu sloupů a svítidel) – výměna stávajícího VO event. řešení možnosti přemístění v části úseku na sloupy společnosti ČEZ na protější straně komunikace.
2. rozvaděč č. RV3 – úsek mezi ul. Panskou a 2. května mimo přechodové VO (typ sloupů a svítidel bude stejný, jako je projektován u cyklostezky v další části ul. Sjedenocení).
3. rozvaděč č. RV10 – ul. Arm. gen. L. Svobody vč. parku, ul. L. Janáčka vč. vyřešení osvětlení křižovatky mezi domy čp. 718 a 767, část ul. Beskydské podél domů čp. 597–600, část ul. Poštovní podél domů čp. 597–736. U čp. 734–735 bude znovu umístěn sloup VO (původní byl demontován a odstraněn z důvodu jeho špatného technického stavu a umístění uprostřed chodníkového tělesa), podél ul. Sjedenocení bude typ sloupů a svítidel stejný jako je projektován u cyklostezky v další části ul. Sjedenocení. Svítidla a sloupy podél hlavní části ul. Poštovní budou shodné s nově vyměněnými sloupy a svítidly v úseku mezi čp. 592–818.
4. rozvaděč č. RV12 – ul. A. Dvořáka, část ul. Beskydská podél domů čp. 639–789, ul. Sjedenocení podél domů čp. 624–632 mimo přechodové VO, parky mezi ul. Beskydskou a Mírovou, ul. Mírová.
5. rozvaděč č. RV9 – ul. Poštovní podél domů čp. 771–592, „staré sídliště“ a areál garáží „Svazarm“ s tím, že VO naproti vrátnice pekárny Fišer a synové (na pozemku parc. č. 1339/2 v k. ú. Butovice) bude posunuto v souladu s plánovaným přechodem pro chodce dle vydaného stavebního povolení ze dne 17.02.2009, č. j. MS 2269/2009/SŘÚP/KI, vč. přípravy pro napojení přechodového světla na protější straně komunikace a osvětlení v komunikaci (stálé fáze). Svítidla a sloupy podél hlavní části ul. Poštovní budou shodné s nově vyměněnými sloupy a svítidly v úseku mezi čp. 592–818.
6. další úseky – k. ú. Butovice:
 - 6.1. RV5 – areál garáží „Na Kmínku“ a ul. Veřovická mezi domy čp. 306–453
 - 6.2. RV17 – ul. Školní a VO v křižovatce ul. Poštovní a Butovická
 - 6.3. RV16 – ul. K Zahrádkám
 - 6.4. RV11 – ul. Sjedenocení kolem budovy čp. 763 („Kotvice“) s napojením na stávající osvětlení přechodu pro chodce
 - 6.5. RV15 – od křižovatky ul. Budovatelské s ul. Sjedenocení po svítidlo č. 783 dle pasportu, VO kolem bytových domů čp. 536–555 a 516–535 vč. přilehlého parku (výměna kabelového vedení a sloupů, svítidla byla vyměněná v letech 2014–2015)
 - 6.6. RV19 – ul. Butovická v úseku podél domů čp. 12–17 včetně autobusového stanoviště a Malá strana podél domů čp. 317–335 a dále pak od křižovatky ul. Budovatelské – Malá strana k domu čp. 363, současně bude řešeno přemístění RV z obvodové zdi domu čp. 18 na pozemek města, sloup společnosti ČEZ, a. s., popř. místo podružného rozvaděče u kruhového objezdu, u sloupu u domu čp. 12

- bude projektována přípojka pro prodloužení trasy VO (plánovaný kamionový obchvat).
7. další úseky – k. ú. Studénka nad Odrou
- 7.1. RV14 – ul. 2. května od parkoviště u Dělnického domu po park u čp. 500 (podél hlavní části komunikace) vč. řešení osvětlení úseku podél domů čp. 505 a 431 a osvětlení parku a parkovišť u parku a výměny zemního kabelu pod hřištěm u ZŠ TGM
- 7.2. RV8 – ul. Nádražní v úseku mezi čp. 152–194 (koordinace s projektem na podjezd pod hl. železniční trať)
- 7.3. RV13 – ul. Panská – VO podél komunikace v areálu zámecké zahrady a VO v křižovatce ul. Panská a 2. května
- 7.4. RV6 – ul. Májová.

Rekonstrukce rozvaděčů RV9, RV12 byla provedená v r. 2016, všechny rozvaděče uvedené u bodů č. 1-5 a 6.6. nově budou osazeny astronomickými hodinami pro VO. V PD bude uvedeno přesné vytyčení umístění stožárů a uložení kabelů.

PD bude odsouhlasena oprávněnou osobou (koordinátor BOZP) a mimo jiné v ní bude uvedeno, zda bude realizace díla podléhat ohlašovací povinnosti (IBP), zda bude nutno vypracovat plán BOZP, zda bude při realizaci díla nutno ustanovit koordinátora BOZP. V PD a výkazech výměr budou zahrnuta veškerá nezbytná opatření pro zajištění BOZP na staveništi a následném provozu objektu.

Projektové dokumentace budou vypracovány pro každý bod zvlášť, členění bude na jednotlivé stavební objekty.

PD bude vyhotovena (včetně výkazů výměr, resp. rozpočtů jak naceněných, tak slepých) v 6 paré a 1 x v digitální podobě (CD-R) – výkresy s příponou *.dwg event. *.dgn, textové zprávy ve formátu s příponou *.doc, tabulkové ve formátu s příponou *.xls. Vyjádření veškerých dotčených subjektů (orgány státní správy, správci inženýrských sítí atd.) budou převedeny do digitální podoby s příponou *.pdf. Projektová dokumentace v datové podobě bude značena a řazena jako v podobě papírové.

Součástí projektových dokumentací budou výkazy výměr – naceněné i „slepé“, rozpracovány do nejmenších podrobností v členění na jednotlivé stavební objekty.

3.1. Zadávací dokumentace

Zadávací dokumentace je tvořena těmito Zadávacími podmínkami a Návrhem smlouvy. Tyto dokumentace budou přístupné pomocí dálkového přístupu na internetu na adrese

<https://zakazky.mesto-studenka.cz/vz00000768>

kde si je dodavatelé mohou stáhnout do svého počítače.

3.2. Místo plnění

a) místem plnění je: území města Studénky, k.ú. Studénka nad Odrou a Butovice

b) předání cenové nabídky za vyhotovení PD: MěÚ Studénka, podatelna

3.3. Předpokládaný termín plnění je:

Zpracování PD

Termín do

30.09.2018

Autorský dozor

Předpokládá se realizace po etapách dle jednotlivých bodů ZD, a to v letech 2019-2020.

3.4. Předpokládaná hodnota zakázky je:

950.000,00 Kč bez DPH

4. POŽADAVKY NA PROKÁZÁNÍ KVALIFIKAČNÍCH PŘEDPOKLADŮ

4.1. Základní způsobilost:

Uchazeč ve své nabídce předloží:

- čestné prohlášení o splnění základních způsobilosti, obdobně jako dle § 74, zákona č.134/2016 Sb., o veřejných zakázkách.

4.1. Profesní způsobilost:

Uchazeč ve své nabídce předloží:

- výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje, obdobně jak je uvedeno v § 77 odst. 1) zákona č.134/2016 Sb., o veřejných zakázkách,
- doklad, že je dodavatel oprávněn podnikat v rozsahu odpovídajícímu předmětu veřejné zakázky, pokud jiné právní předpisy takové oprávnění vyžadují, obdobně jak je uvedeno v § 77 odst. 2), písm. a) zákona č.134/2016 Sb., o veřejných zakázkách.
- doklad, že je uchazeč odborně způsobilý nebo disponuje osobou, jejímž prostřednictvím odbornou způsobilost zabezpečuje v rozsahu odpovídajícímu předmětu zakázky (autorizace v oboru - IT00), obdobně jak je uvedeno v § 77 odst. 2), písm. c) zákona č.134/2016 Sb., o veřejných zakázkách.

4.2. Technická kvalifikace:

Uchazeč ve své nabídce předloží:

- seznam služeb poskytnutých za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení včetně uvedení jejich rozsahu a doby poskytnutí a identifikace objednatele
- seznam musí obsahovat minimálně 3 akce, jejichž předmětem byly práce obdobného charakteru (za práce obdobného charakteru se považuje: zpracování PD na rekonstrukci nebo výstavbu VO). V seznamu bude uveden název zakázky, cena a kontakt na odpovědnou osobu, která může potvrdit údaj o tom, zda byla služba poskytnuta řádně, odborně a v požadovaném rozsahu.

Uchazeč doloží doklady prokazující splnění kvalifikace v prosté kopii.

4.3. Plnění prostřednictvím jiných osob

V případě prokazování části kvalifikace prostřednictvím jiných osob, je tato jiná osoba povinna plnit příslušnou část zakázky, ke které se prokazována kvalifikace vztahuje. Účastník v nabídce doloží smlouvu s touto osobou.

5. VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Dodavatel je oprávněn požadovat po zadavateli písemné vysvětlení zadávacích podmínek. Písemná žádost musí být zadavateli doručena nejpozději 4 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Dodatečné informace může zadavatel poskytnout i bez předchozí písemné žádosti. Zadavatel dodatečné informace zveřejní na profilu zadavatele nejpozději do 2 pracovních dnů po doručení žádosti.

6. KRITÉRIA PRO VÝBĚR DODAVATELE

Tato zakázka bude mít jako základní hodnotící kritérium pro zadání zakázky nejnižší nabídkovou cenu.

Dílčí hodnotící kritéria a jejich váha:

Nabídková cena váha 100 %

7. ZPŮSOBILOST

Dodavatel

Zp

Ce

Ce

Ce

Ce

Ce

Ce

Ce

DF

Ce

AI

CI

CI

CI

CI

CI

CI

CI

CI

CI

CI

CI

CI

CI

CI

CI

CI

CI

CI

CI

CI

CI

CI

CI

CI

CI

CI

CI

CI

CI

CI

CI

CI

CI

CI

CI

CI

CI

CI

CI

CI

CI

CI

CI

CI

CI

CI

7. ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDEK

Dodavatel ve své nabídce uvede nabídkovou cenu v členění:

Zpracování PD

Cena bez DPH za úsek pod bodem č. 1	,- Kč
Cena bez DPH za úsek pod bodem č. 2	,- Kč
Cena bez DPH za úsek pod bodem č. 3	,- Kč
Cena bez DPH za úsek pod bodem č. 4	,- Kč
Cena bez DPH za úsek pod bodem č. 5	,- Kč
Cena bez DPH za úsek pod bodem č. 6	,- Kč
Cena bez DPH za úsek pod bodem č. 7	,- Kč
DPH	,- Kč
Cena včetně DPH	,- Kč

Autorský dozor

Cena bez DPH za úsek pod bodem č. 1	,- Kč
Cena bez DPH za úsek pod bodem č. 2	,- Kč
Cena bez DPH za úsek pod bodem č. 3	,- Kč
Cena bez DPH za úsek pod bodem č. 4	,- Kč
Cena bez DPH za úsek pod bodem č. 5	,- Kč
Cena bez DPH za úsek pod bodem č. 6	,- Kč
Cena bez DPH za úsek pod bodem č. 7	,- Kč
DPH	,- Kč
Cena včetně DPH	,- Kč

Cena celkem včetně DPH,- Kč

8. ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK

Pro hodnocení nabídek dle nejnižší nabídkové celkové ceny bude použito seřazení nabídek do vzestupného pořadí. V případě, že účastník zadávacího řízení není plátcem DPH, uvede celkovou cenu.

9. ZPŮSOB PŘEDLOŽENÍ NABÍDKY

Uchazeč předloží svou nabídku formou Návrhu smlouvy o dílo, která musí být podepsána osobou oprávněnou za uchazeče podepisovat. Návrh smlouvy o dílo musí obsahovat veškeré požadavky stanovené Návrhem smlouvy předané zadavatelem, příp. tento musí být součástí (přílohou) Návrhu smlouvy o dílo vypracované uchazečem (v nezměněné podobě). Doklady uvedené v čl. 3. a 4. přiloží uchazeč k návrhu smlouvy.

Nabídka musí být podána písemně, v uzavřené obálce, označené názvem zakázky:

„PD - REKONSTRUKCE VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ NA ÚZEMÍ MĚSTA STUDÉNKY A ZAJIŠTĚNÍ AUTORSKÉHO DOZORU PŘI REALIZACI“ a heslem **NEOTEVÍRAT**, na které musí být také uvedena adresa, na niž je možno zaslat vyrozumění o tom, že nabídka byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

Zadavatel požaduje následující formální členění nabídky:

- 9.1. Krycí list nabídky – obsah nabídky
- 9.2. Návrh smlouvy o dílo
- 9.3. Doklady o splnění kvalifikačních předpokladů:
 - a) Základní způsobilost
 - b) Profesní způsobilost
 - c) Technická kvalifikace

10. TERMÍNY A LHŮTY

- 10.1. Zadavatel nestanovuje termín prohlídky míst plnění, neboť všechny úseky jsou volně přístupné.
- 10.2. Uchazeč je povinen svou nabídku doručit nejpozději do **11.12.2017 do 10:00** hodin na adresu zadavatele. Opožděně podané nabídky zadavatel neotevívá a vyrozumí uchazeče o tom, že nabídka byla podána po lhůtě.
- 10.3. Otevírání obálek se uskuteční dne **11.12.2017 v 10:30** hodin v budově Městského úřadu Studénka v zasedací místnosti rady města na adrese zadavatele. Při otevírání obálek s nabídkami mají právo být přítomni členové komise, zástupci zadavatele a zástupci dodavatelů (max. 1 osoba za jednoho dodavatele).

11. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 11.1. V případě nedodržení požadavků zadavatele bude nabídka automaticky vyřazena.
- 11.2. Zadavatel si vyhrazuje právo změnit podmínky zakázky nebo zakázku zrušit.
- 11.3. Zadavatel si vyhrazuje právo zveřejnit všechny informace, které požadoval v rámci zadávacího řízení, např. výsledek hodnocení nabídek spolu s cenou za realizaci zakázky na profilu zadavatele.
- 11.4. Zadavatel si vyhrazuje právo uveřejnit oznámení o zrušení veřejné zakázky do 5 pracovních dnů po rozhodnutí na profilu zadavatele; v takovém případě se oznámení o zrušení veřejné zakázky považuje za doručené všem dotčeným účastníkům zadávacího řízení okamžikem uveřejnění na profilu zadavatele.
- 11.5. Zadavatel si vyhrazuje právo uveřejnit oznámení o výběru na profilu zadavatele; v takovém případě se oznámení o výběru považuje za doručené všem dotčeným účastníkům zadávacího řízení okamžikem uveřejnění na profilu zadavatele.

Datum: 20.11.2017

Jméno a příjmení: Ing. Milan Kyjovský
Funkce: vedoucí odboru místního hospodářství a údržby majetku

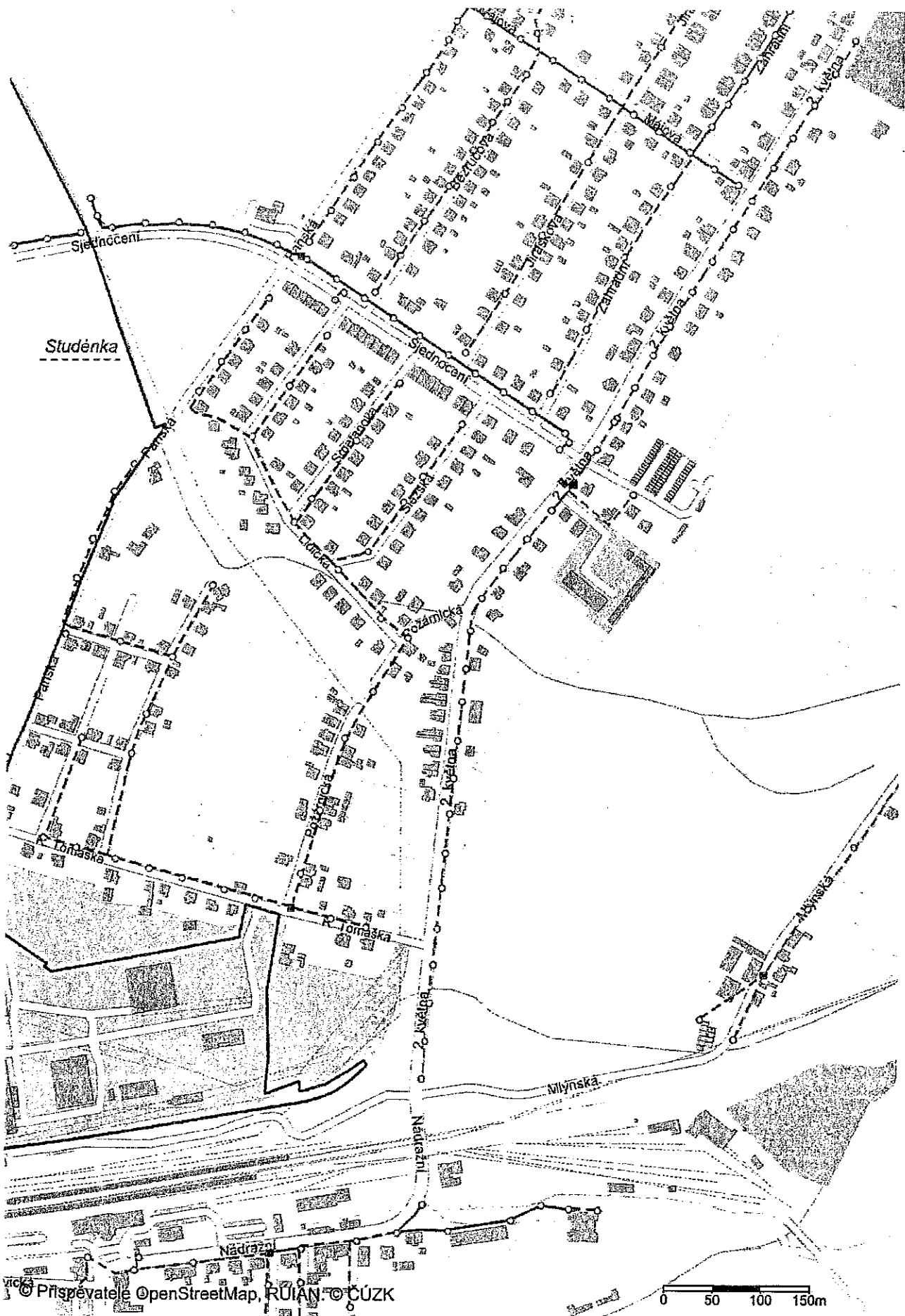
Přílohy:

- 1) Situace lokalit
- 2) Krycí list nabídky
- 3) Návrh SoD
- 4) Vzor ČP základní způsobilost
- 5) Vzor referenční zakázky
- 6) Výčet činností autorského dozoru



204

Vytvořil: Pvo Pvo
Datum: 10.10.2017 13:09
Měřítko: 1:5000





RV 3



Vytvořil: Pvo Pvo
Datum: 10.10.2017 13:10
Měřítko: 1:2500



© Přispěvatelé OpenStreetMap, RÚIAN: © ČÚZK

© Přispěvatelé OpenStreetMap, RÚIAN: © ČÚZK

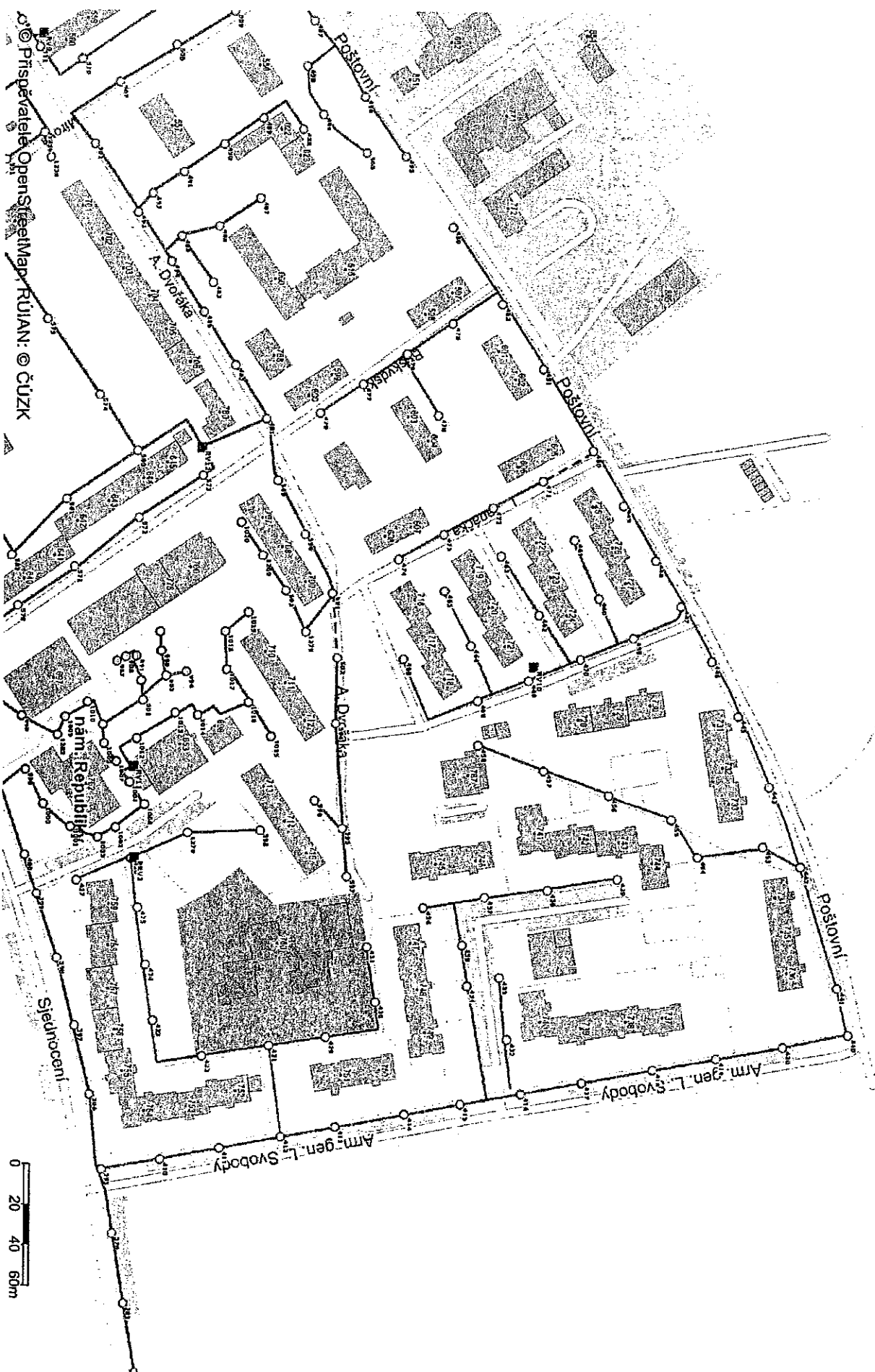
0 20 40 60m



Vytvořil: Pvo Pvo
Datum: 10.10.2017 13:00
Měřítko: 1:2500

3

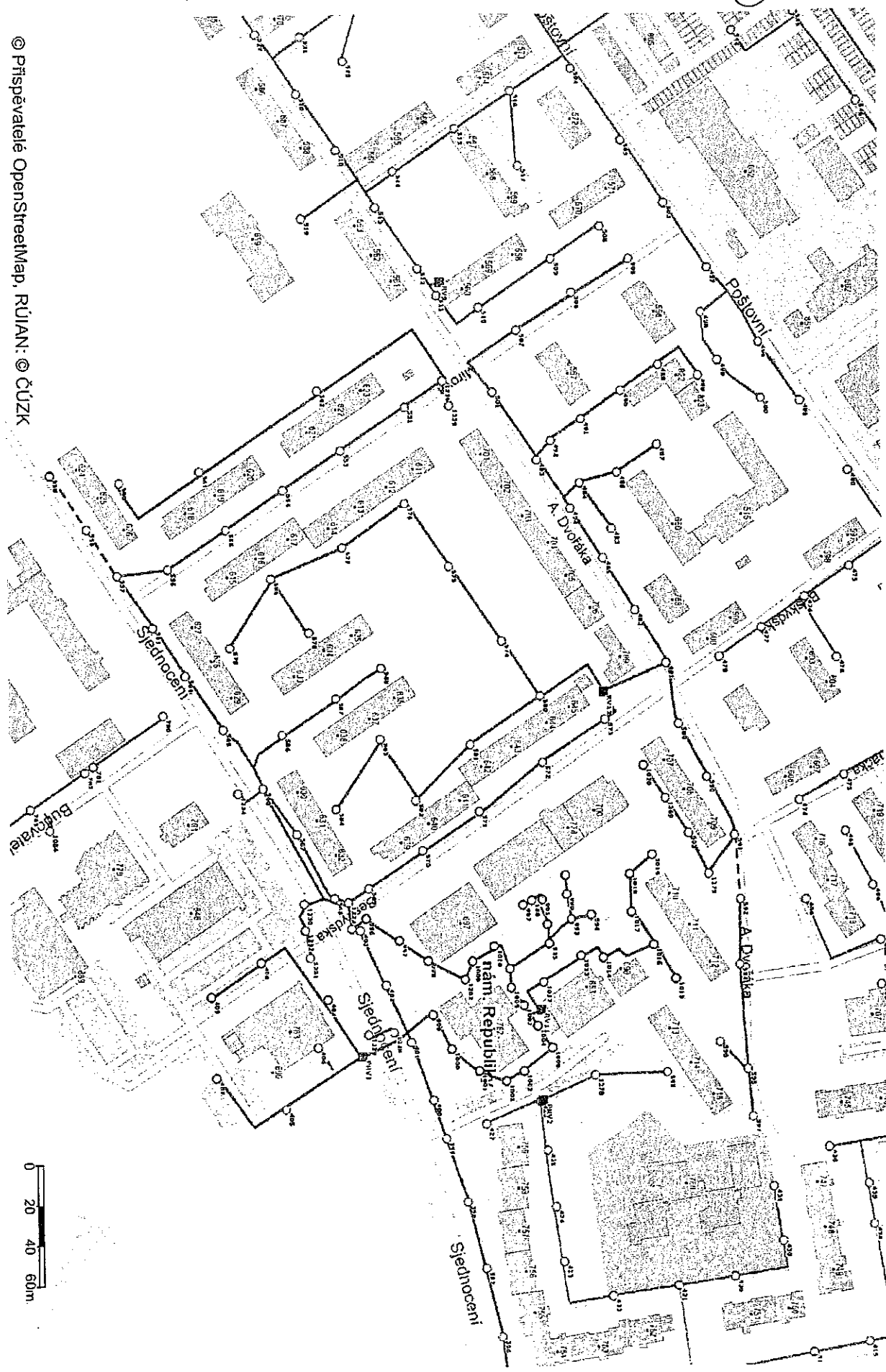
2V10





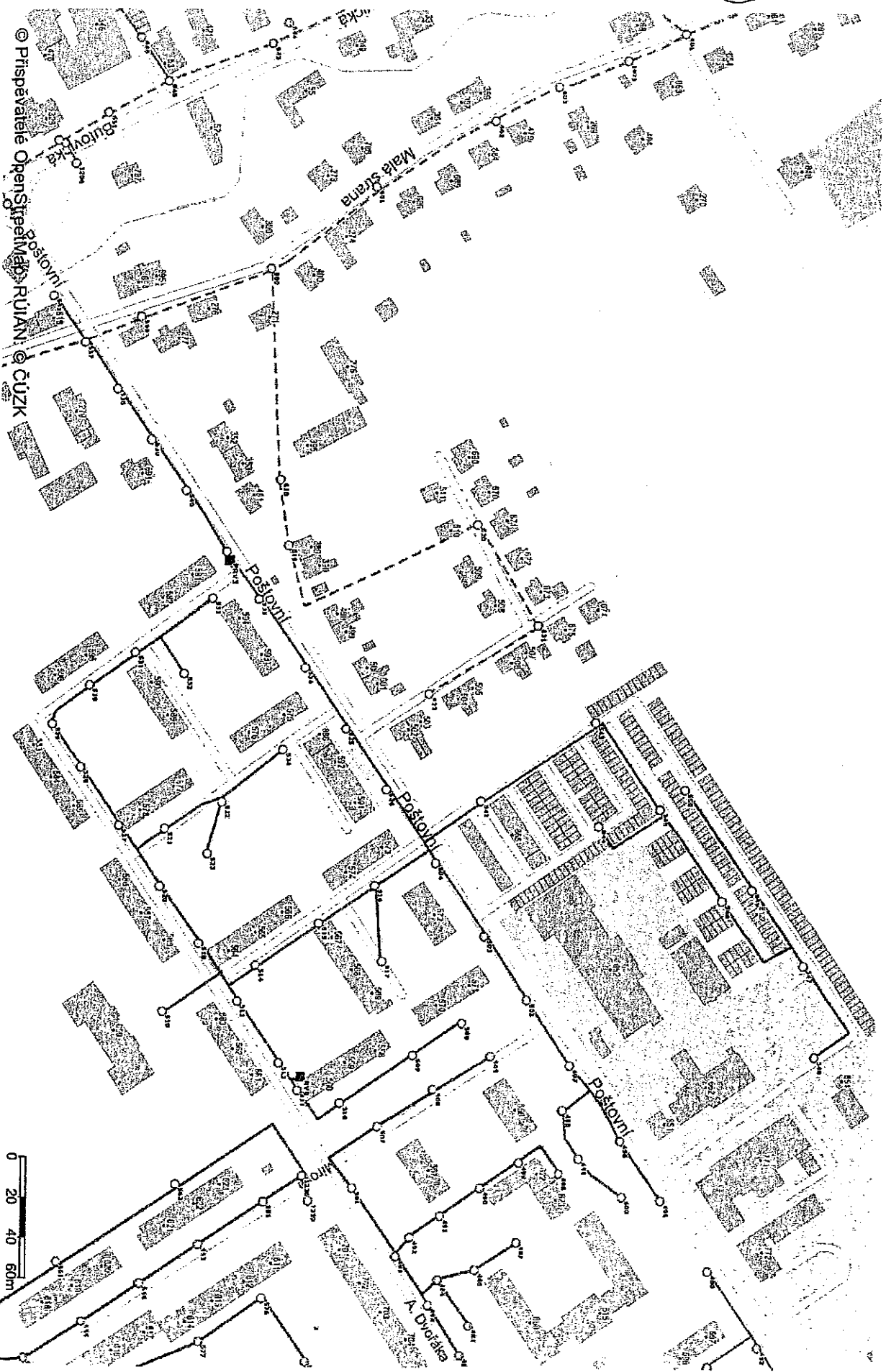
4

RV 12



269

5



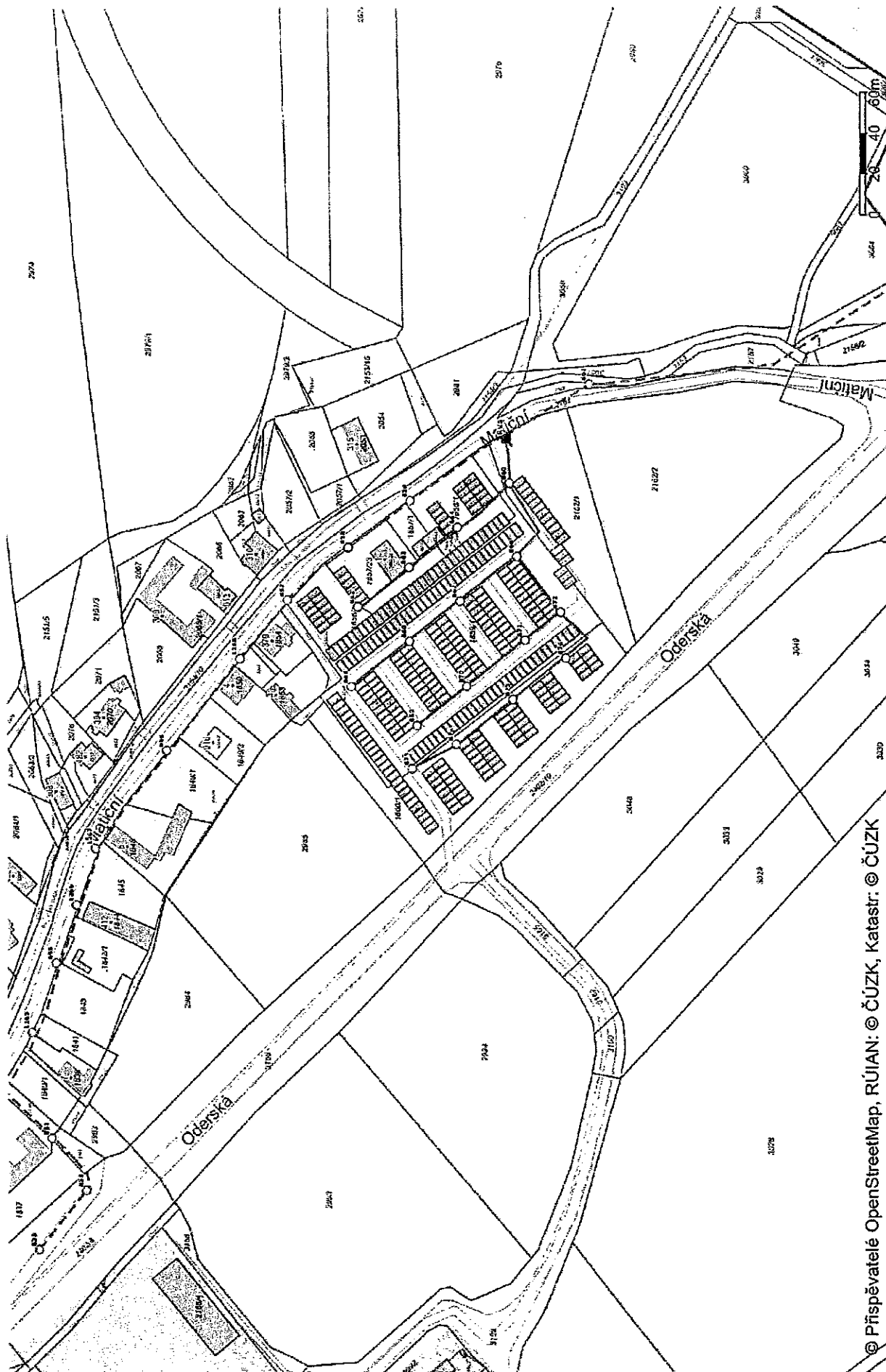
Vytvořil: Pvo Pvo
Datum: 10.10.2017 13:04
Měřítko: 1:2500

Vytvořil: Pvo Pvo
Datum: 10.10.2017 13:03
Měřítko: 1:2500

Vytvořil: Pvo Pvo
Datum: 10.10.2017 13:28
Měřitko: 1:2500

2V5 - anal. garáží

6.1



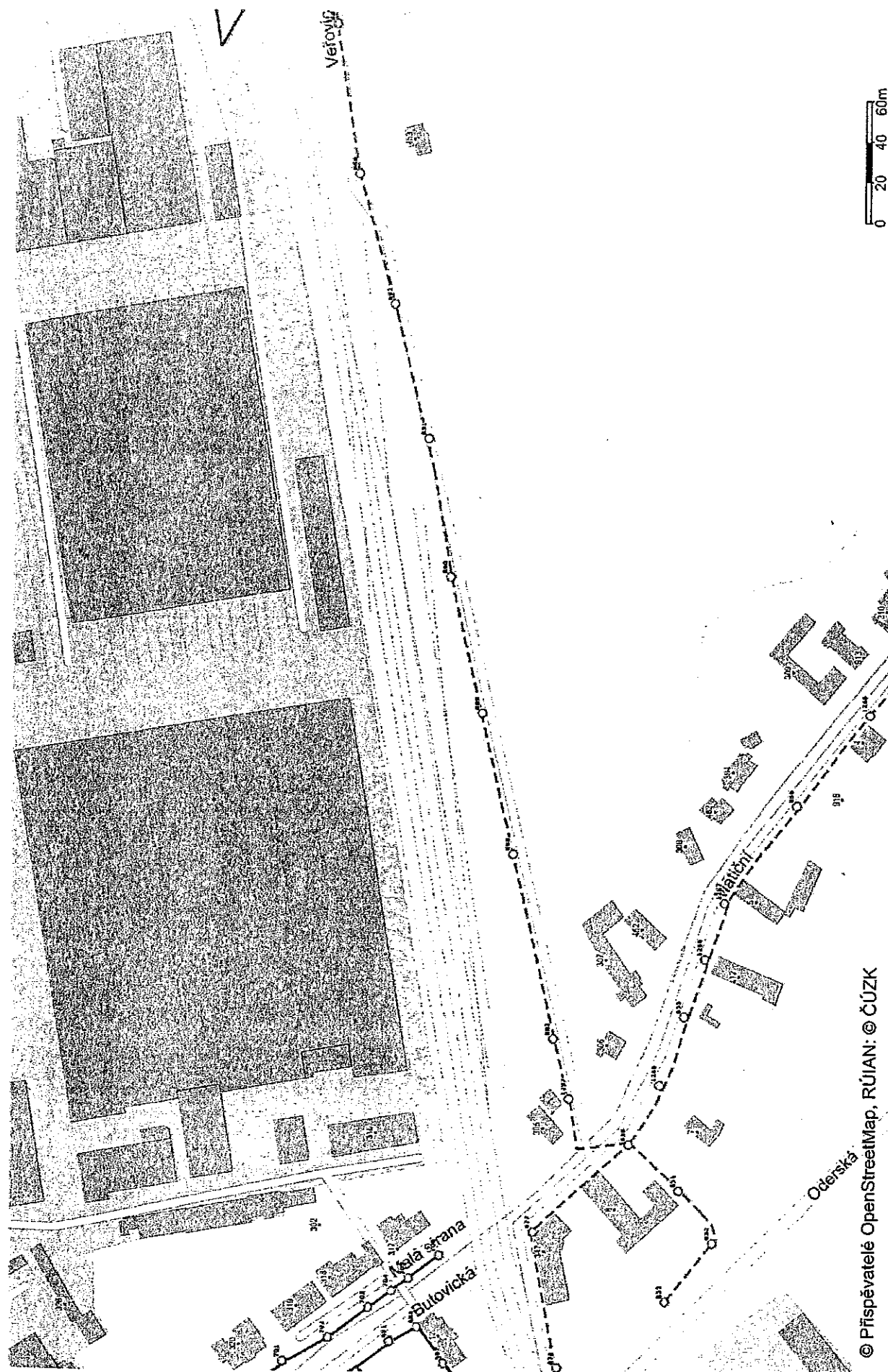
© Přispěvatelé OpenStreetMap, RÚJAN: © ČÚZK, Katastr: © ČÚZK

Vytvořil: Pvo Pvo
Datum: 10.10.2017 13:29
Měřitko: 1:2500

Vytvořil: Pvo Pvo
Datum: 10.10.2017 13:29
Měřítko: 1:2500

2V5 - "Verdický chodník"

G. 1.



Vytvořili: Pvo Pvo
Datum: 10.10.2017 13:30
Měřítko: 1:2500



Vytvořili: Pvo Pvo
Datum: 10.10.2017 13:30
Měřítko: 1:2500

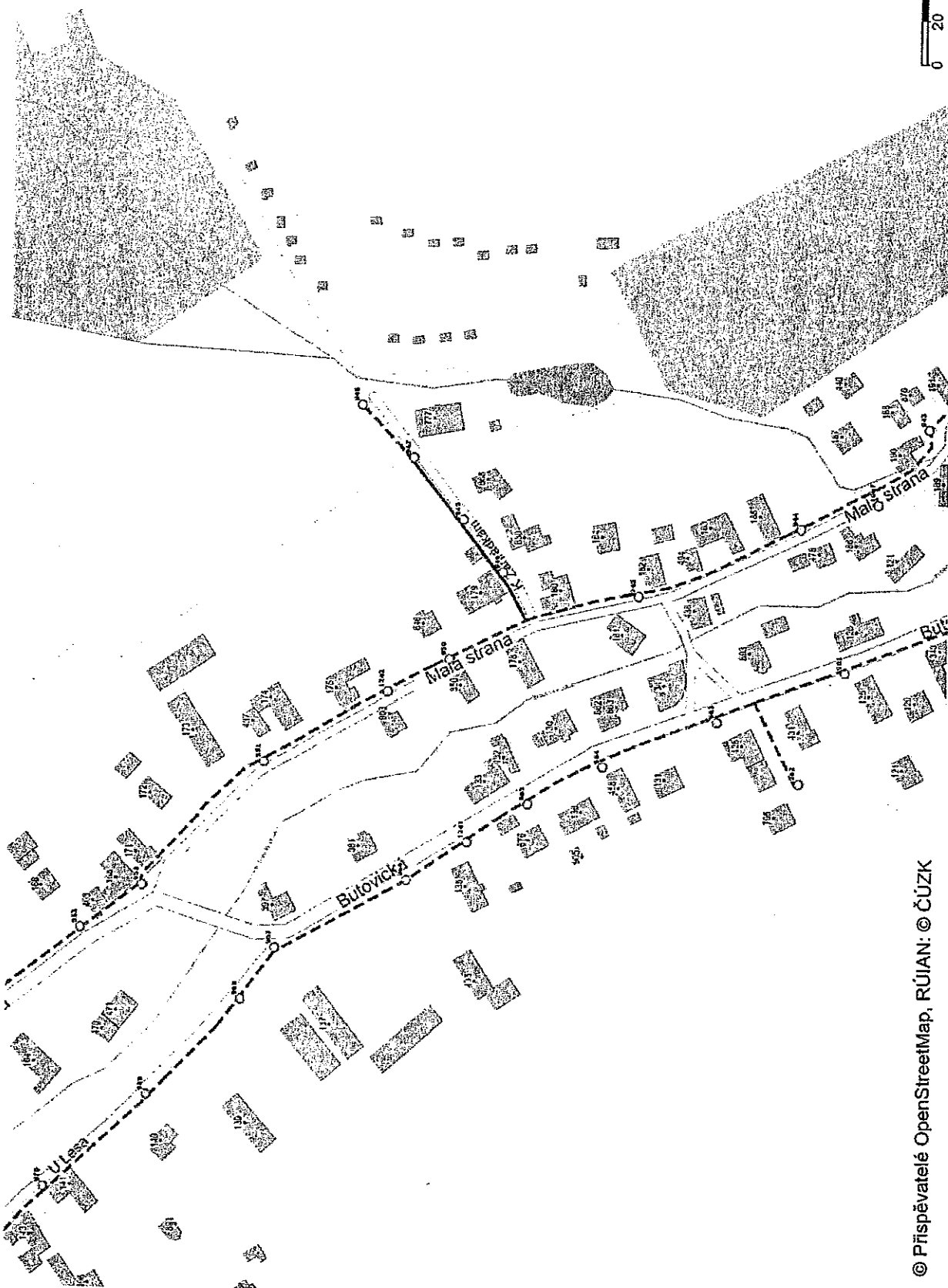
2V16

6.3

Vytvořil: Pvo Pvo
Datum: 10.10.2017 13:30
Měřítko: 1:2500

0 20 40 60m

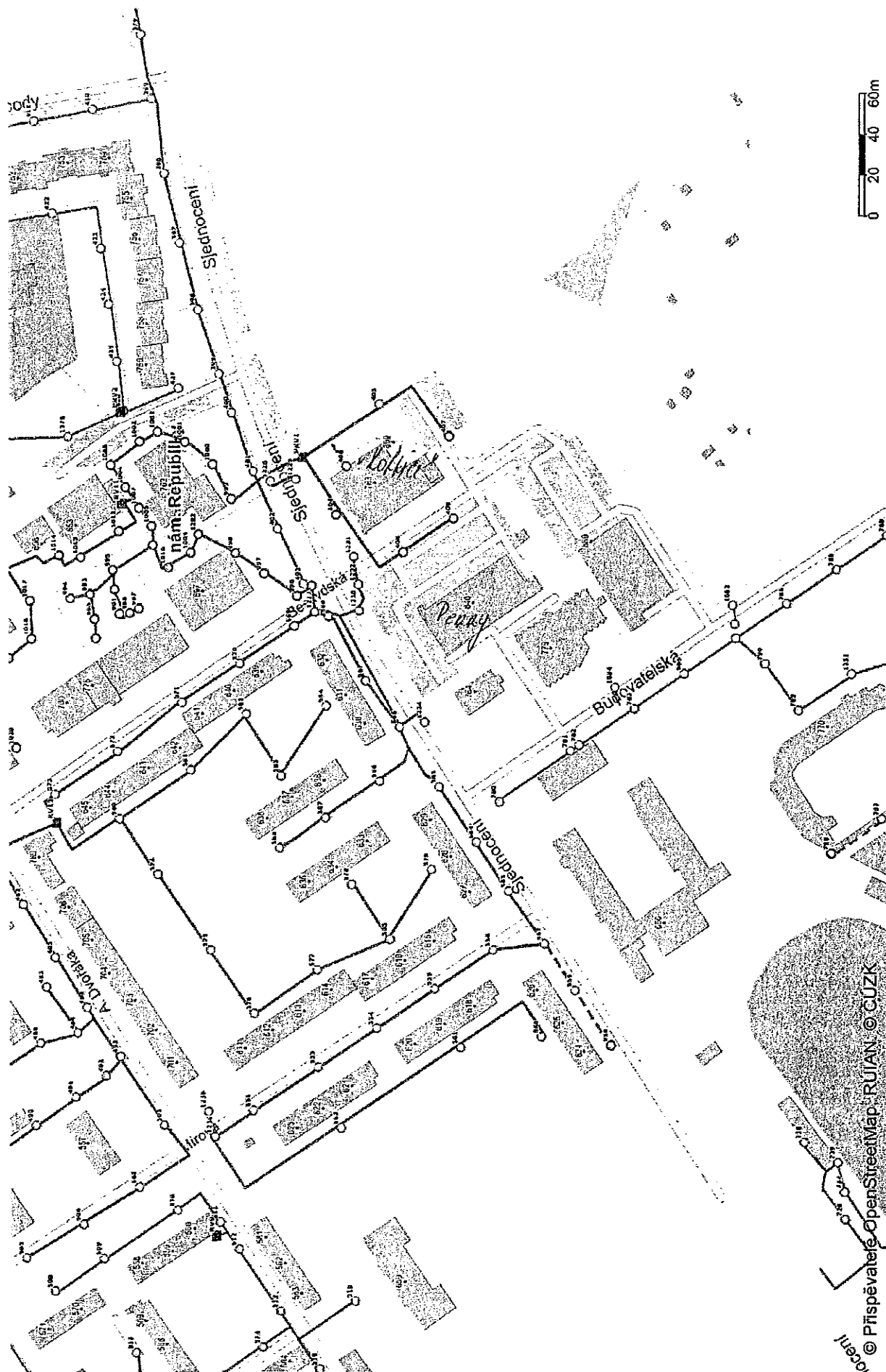
0 20 40 60m



Vytvořil: Pvo Pvo
Datum: 10.10.2017 13:31
Měřítko: 1:2500

RV 11

6.4



© Přispěvatelé OpenStreetMap: RUJAN © GÚZK

Vytvořil: Pvo Pvo
Datum: 10.10.2017 13:33
Měřítko: 1:5000

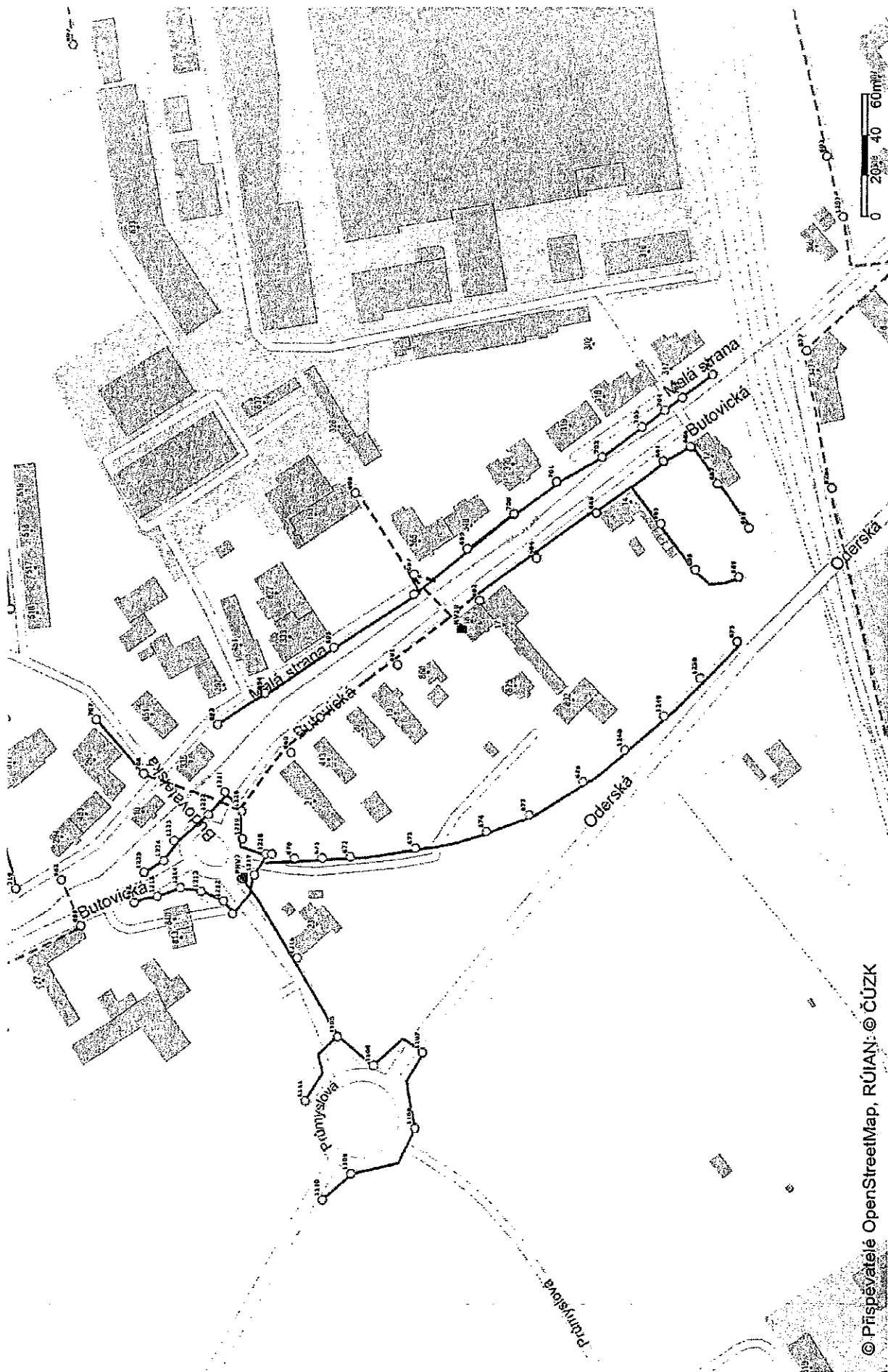
6.5.

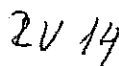


Vytvořil: Pvo Pvo
Datum: 10.10.2017 13:05
Měřítko: 1:2500

RV 19

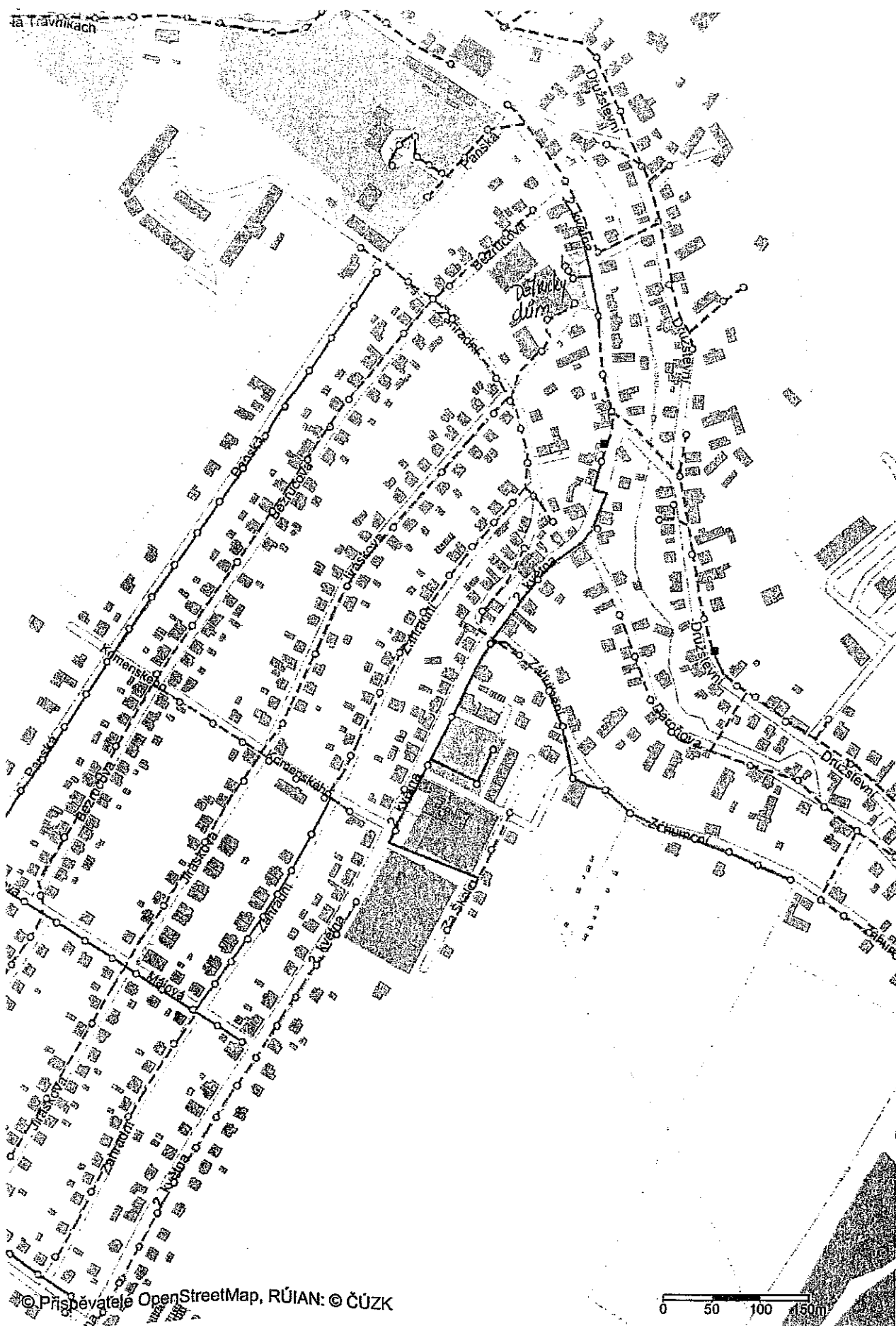
6.6.





4.1.

Vytvořil: Pvo Pvo
Datum: 10.10.2017 13:34
Měřítko: 1:5000

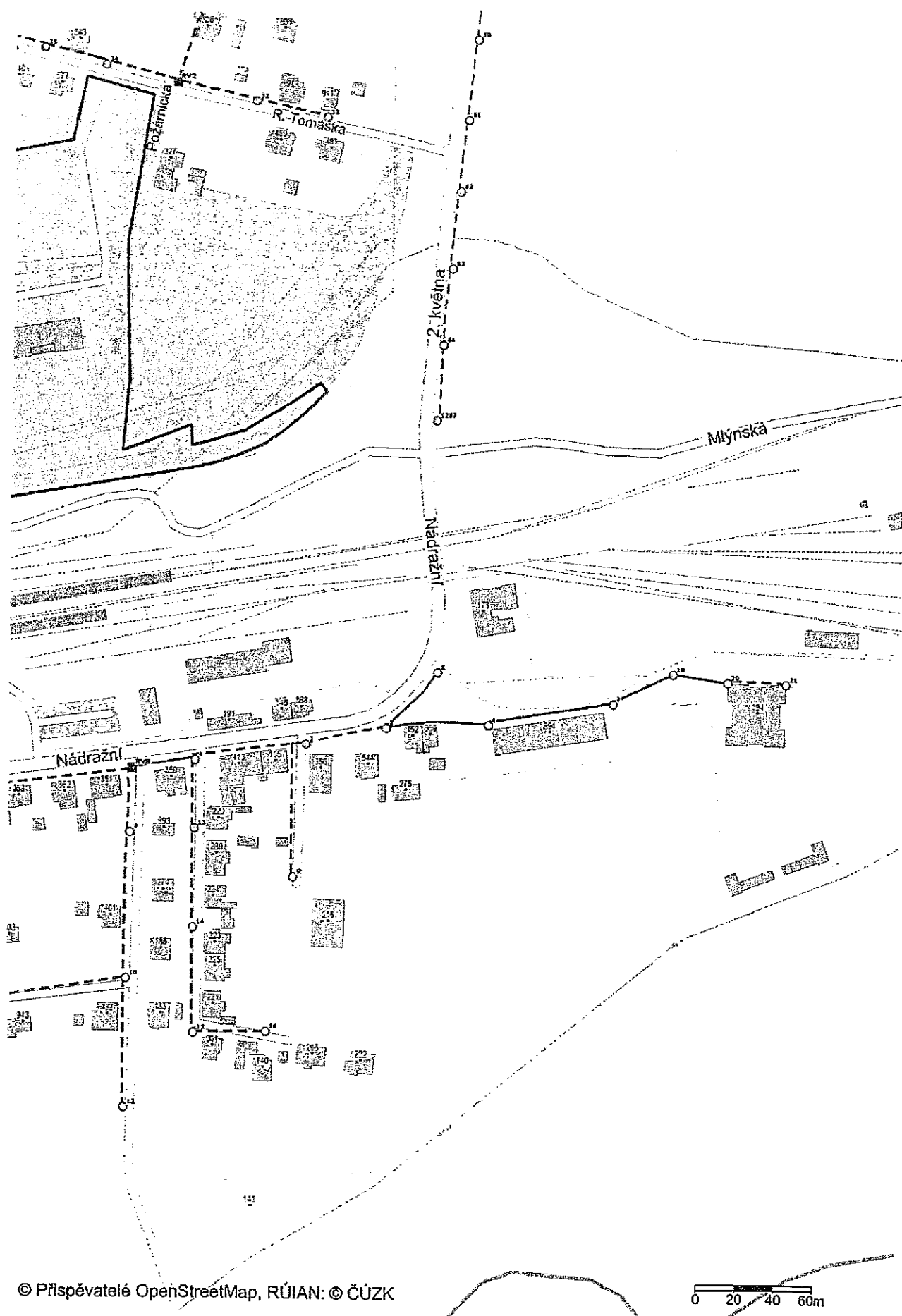




20 p

4.2.

Vytvořil: Pvo Pvo
Datum: 10.10.2017 13:35
Měřítko: 1:2500

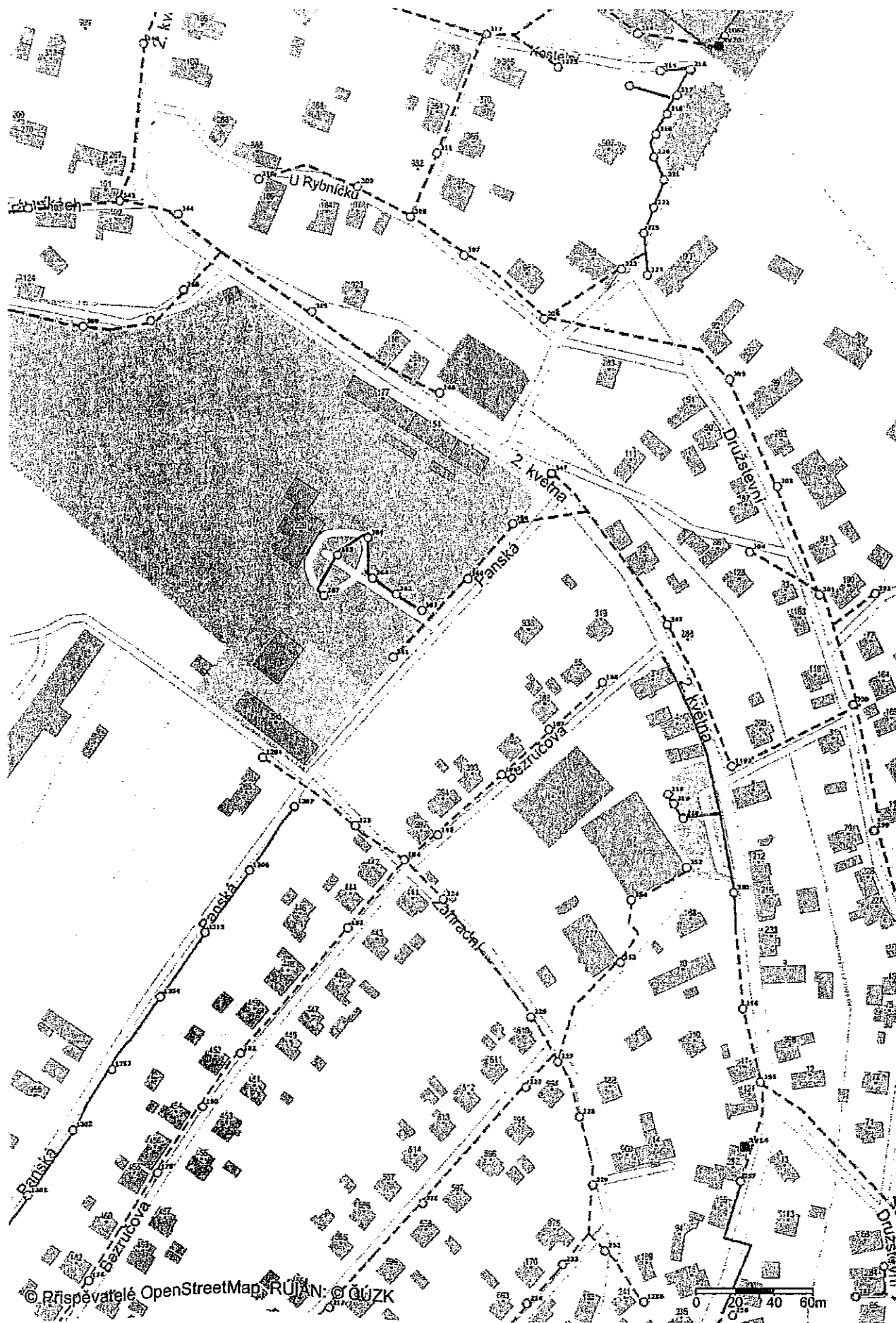


sh



RV 13

Vytvořil: Pvo Pvo
Datum: 10.10.2017 13:36
Měřítko: 1:2500





2V 6

4.4.

Vytvořil: Pvo Pvo
Datum: 10.10.2017 13:37
Měřítko: 1:2500



Příloha č. 2 (1)

Příloha č. 2 ZP

Krycí list nabídky

Veřejná zakázka malého rozsahu na službu s názvem:

**EKONSTRUKCE VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ NA ÚZEMÍ MĚSTA STUDÉNKY
A ZAJIŠTĚNÍ AUTORSKÉHO DOZORU PŘI REALIZACI**

Údaje zadavatele:

město Studénka
nám. Republiky 762, 742 13 Studénka
002 98 441

vněšná jednat: Petr Odchodnický, místostarosta

podní firma: PK Sklenář s.r.o.
podnikání: Tomášova 1, 602 00 Brno

25 55 01 01

02 25 55 01 01

vněšná jednat: Ing. Jiří Sklenář

objev: 968 403 514/0600

608 9764 12

sklenar@pksklenar.cz

oba: Ing. Jiří Sklenář

608 9764 12

sklenar@pksklenar.cz

ena díla:

ování PD

bez DPH za úsek pod bodem č. 1 45 900,- Kč

bez DPH za úsek pod bodem č. 2 29 600,- Kč

bez DPH za úsek pod bodem č. 3 96 100,- Kč

bez DPH za úsek pod bodem č. 4 98 100,- Kč

bez DPH za úsek pod bodem č. 5 69 600,- Kč

bez DPH za úsek pod bodem č. 6 145 000,- Kč

bez DPH za úsek pod bodem č. 7 55 100,- Kč

113 274,- Kč

četně DPH 652 676,- Kč

Autorský dozor

Cena bez DPH za úsek pod bodem č. 1	10 000 - Kč
Cena bez DPH za úsek pod bodem č. 2	10 000 - Kč
Cena bez DPH za úsek pod bodem č. 3	17 000 - Kč
Cena bez DPH za úsek pod bodem č. 4	17 000 - Kč
Cena bez DPH za úsek pod bodem č. 5	12 000 - Kč
Cena bez DPH za úsek pod bodem č. 6	17 000 - Kč
Cena bez DPH za úsek pod bodem č. 7	8 000 - Kč
DPH	19 110 - Kč
Cena včetně DPH	110 110 - Kč
Cena celkem včetně DPH	7 62 784 - Kč

Osoba oprávněná jednat jménem uchazeče

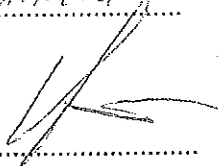
Titul, jméno, příjmení:

Ing. Jiří Sklenář

Funkce:

jednatel

Podpis oprávněné osoby:



Výčet činností autorského dozoru

1. sledování (z technického hlediska) souladu prováděné stavby se schválenou projektovou dokumentací, stanovisky a rozhodnutími správních orgánů,
2. poskytování součinnosti pro vypracování výrobní dokumentace,
3. posuzování návrhů zhotovitelů stavby na změny a odchylky z pohledu dodržení technicko-ekonomických parametrů stavby, případně dalších ukazatelů,
4. vyjádření k požadavkům na větší či menší množství materiálů a výkonů oproti schválené dokumentaci,
5. kontrola souladu dokumentace dočasných objektů zařízení staveniště se základním řešením zařízení staveniště,
6. navrhování a projednávání změn a odchylek od řešení projektu, která mohou přispět ke zvýšení efektivnosti dříve přijatého řešení nebo ke snížení či odstranění definovaných rizik projektu, včetně účasti na souvisejících změnových řízeních;
7. operativní zpracování návrhů přijatých drobných úprav a změn dokumentace souborného řešení projektu a projednávání postupů a podmínek prací na změnách většího rozsahu, včetně účasti na souvisejících změnových řízeních;
8. účast na kontrolních dnech stavby dle potřeby na základě výzvy příkazce min. 3 pracovní dny předem a spolupráce s ostatními partnery při operativním řešení problémů vzniklých na stavbě,
9. sledování postupu realizace z odborného technického hlediska a časového plánu výstavby po dobu výkonu činností,
10. spolupráce s osobou provádějící stavebně-technický průzkum,
11. spolupráce s koordinátorem BOZP a technickým dozorem investora,
12. účast na kontrolní prohlídce stavby a závěrečné kontrolní prohlídce.