

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

Fakultní nemocnice Olomouc

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR rozhodnutím ministra zdravotnictví ze dne 25.11.1990, č.j. OP-054-25.11.90

se sídlem Zdravotníků 248/7, 779 00 Olomouc

IČO: 00098892

DIČ: CZ 00098892

zastoupená ve věcech smluvních prof. MUDr. Romanem Havlíkem, PhD., ředitelem

kontakt pro věci technické: Mgr. Jaroslav Svozil, 608 829 236 e-mail: jaroslav.svozil@fnol.cz

bankovní spojení: 36334811/0710

na straně jedné jako „objednatel“

a

MIZ – BMH Olomouc (sdružení firem)

vedoucí společnost MIZ Olomouc s.r.o.

se sídlem: U Panelárny 602/11, 779 00 Olomouc

IČ: 25376110

DIČ: CZ25376110

zastoupená: Mgr. Jiří Mazáč, jednatel

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 16609

bankovní spojení: ČSOB, a.s., č.ú. 283669352/0300

na straně druhé jako „zhotovitel“

tuto

SMLOUVU O DÍLO

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku v platném znění

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy o dílo je závazek zhotovitele provést pro objednatele řádně a včas dílo specifikované v odstavci 2. tohoto smluvního článku, poskytnout další plnění uvedená v této smlouvě včetně jejich budoucích změn a dodatků a převést za podmínek níže uvedených na objednatele vlastnické právo k dílu. Objednatel se zavazuje při provádění díla řádně spolupůsobit a zhotoviteli řádně provedené dílo zaplatit za podmínek a v termínech touto smlouvou sjednaných. Smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v této smlouvě, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž zadávací dokumentace a nabídka, kterou zhotovitel předložil do zadávacího řízení.
2. Zhotovitel se zavazuje na vlastní nebezpečí a vlastní odpovědnost svým jménem k provedení díla, tak jak bylo dílo vymezeno v zadávací dokumentaci k veřejné zakázce „**Rekonstrukce kanalizace u budov S, WD, WF, WJ, kotelny a F**“ (dále jen „**dílo**“) identifikátor veřejné zakázky **VZ-2023-001291**.
3. Součástí díla je zajištění všech potřebných materiálů, pracovních sil, zařízení, služeb, produktů, nákladů na dodání díla a všech dalších činností nezbytných k řádnému provedení díla zhotovitelem.
4. Zhotovitel je povinen při realizaci díla postupovat s řádnou odbornou péčí a chránit zájmy objednatele podle svých nejlepších profesních znalostí a schopností.
5. Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla vyplývajících z objektivních podmínek při provádění díla, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit je podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla a předložit soupis objednateli k písemnému odsouhlasení. Navýšení ceny díla musí být odsouhlaseno statutárními zástupci obou smluvních stran formou písemného dodatku k této smlouvě. Teprve potom má zhotovitel právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu díla a v jeho ceně již zahrnuty.
6. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky, nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.
7. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli přístup na místo zhotovení díla, kterými jsou kanalizační šachty, kanalizace u budovy **S, WD, WF, WJ, kotelny, F** a pozemky související s dotčenými šachtami Fakultní nemocnice Olomouc (konkrétní specifikace je uvedena v příloze č.3 – situační plán).
8. Zhotovitel bere na vědomí, že v souladu s interními předpisy objednatele nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.

II.

Termín plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo **do 40 dnů od podpisu této smlouvy**. Postup prací musí být vždy předem odsouhlasen se zástupcem objednatele.

2. Termín plnění může být posunut z provozních důvodů na straně objednatele. Posunutí termínu musí být odsouhlaseno statutárními zástupci obou smluvních stran formou písemného, chronologicky očíslovaného dodatku k této smlouvě.
3. Pokud zhotovitel bude v prodlení s předáním díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny díla za každý jednotlivý započatý den prodlení. Tímto není dotčeno právo objednatele na náhradu škody. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom zásadní nutnosti dodržení termínu řádného dokončení díla s ohledem na provozní a ekonomické potřeby objednatele. V případě, že objednateli vznikne z ujednání dle této smlouvy nárok na smluvní pokutu nebo jinou majetkovou sankci vůči zhotoviteli, je objednatel oprávněn tuto pokutu započítat na fakturu zhotovitele za provedené práce.

III.

Cena díla a platební podmínky

1. Cena díla je stanovena dohodou smluvních stran ve výši:

Celková cena díla bez DPH 4 945 414,- Kč

2. Cena díla je stanovena jako cena nejvýše přípustná, pevná, závazná a platná po celou dobu provádění díla. Cena zahrnuje provedení díla, včetně všech případně nezbytných a vyžadovaných revizí a zkoušek, nutných pro trvalý provoz, likvidaci odpadů, veškeré další náklady zhotovitele při provádění díla vyskytnuvší. Kvalitativní podmínky provádění díla jsou vymezeny právními předpisy a příslušnými technickými normami. Součástí díla je provedení všech příslušných zkoušek a revizí.
3. Objednatel neposkytuje zálohy. Cena díla je splatná na základě elektronických verzí faktur prokazatelně doručených zhotovitelem objednateli. Cena díla bude objednatelem zhotoviteli hrazena bezhotovostním převodem na jeho bankovní účet uvedený v záhlaví této smlouvy. Za termín úhrady faktury je považován den odepsání příslušné částky z účtu objednatele. Splatnost faktur je 60 dnů od data prokazatelného doručení faktury objednateli. Daňový doklad musí být doručen nejpozději do tří pracovních dnů od uskutečnění a protokolárního předání a převzetí díla. Elektronická verze faktury musí být zaslána na e-mail: fin@fnol.cz včetně všech souvisejících příloh, a to každá faktura samostatným emailem ve formátu PDF včetně standardu ISDOC (Information System Document - standard pro elektronickou fakturaci v České republice), nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Faktura ve standardu ISDOC může být přiložena i samostatně mimo PDF. Použitá verze ISDOC musí být ve verzi 6.0.1. a vyšší. Každá jednotlivá faktura zhotovitele vystavená v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou musí obsahovat identifikátor veřejné zakázky **VZ-2023-001261**.
4. Zhotovitel garantuje, že dílo bude mít po stanovenou dobu předepsané vlastnosti. Při provádění díla budou použity pouze takové materiály, popřípadě technologie, jejichž použití je v ČR schváleno a mají příslušná osvědčení. Za případné nedostatky odpovídá zhotovitel, který v případě porušení příslušných právních předpisů nese veškerou odpovědnost za kvalitativní a materiální provedení díla a nese veškeré případné sankce.
5. Objednatel je oprávněn do odstranění vad a nedodělků, které by nebránily v užívání díla pozastavit platbu ve výši 10% z celkové ceny díla.

6. V souladu s ustanovením §92e zákona o DPH č.235/2004 Sb. musí daňový doklad obsahovat sdělení, že výši daně je povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého se plnění uskutečňuje, včetně uvedení číselných kódů klasifikace produkce (CZ-CPA).
7. Zhotovitel se zavazuje plnit veškeré své finanční závazky vůči poddodavatelům, s kterými spolupracuje v rámci plnění předmětu smlouvy, bez prodlení. Objednatel si vyhrazuje právo požadovat po zhotoviteli prokázání splnění této jeho povinnosti. Poruší-li zhotovitel svůj závazek dle první věty tohoto odstavce, tzn. dostane-li se zhotovitel do prodlení se splněním některého svého finančního závazku vůči některému ze svých poddodavatelů, vznikne objednateli právo uspokojit pohledávku konkrétního poddodavatele zhotovitele přímo, přičemž o takto uhrazenou částku bude ponížena cena dle této smlouvy.

IV.

Provádění díla

1. Objednatel si vyhrazuje právo provádět průběžnou kontrolu zhotovovaného díla.
2. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré ČSN, bezpečnostní, požární a jiné předpisy, které se týkají jeho činnosti. V případě porušení tohoto ustanovení je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny díla za každý jednotlivý případ. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda/újma, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel. Nárok na zaplacení smluvní pokuty se nedotýká nároku na náhradu škody / újmy.
3. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se podílejí na provedení díla.
4. Zhotovitel se zavazuje nahradit škody, pokud k nim dojde při provádění díla, a to jak vůči objednateli, tak i vůči jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek vyplývajících ze zákona.
5. Dílo bude prováděno za provozu. Omezení provozu nebo zhoršení podmínek pro jeho práci musí být předem dohodnuto s daným pracovištěm a s oddělením vodního hospodářství a ekologie, a stvrzeno zápisem obou smluvních stran.

V.

Předání díla

1. Dílo se považuje za dokončené dnem protokolárního předání zhotovitelem a jeho převzetí objednatel, a to bez vad a nedodělků. Součástí splnění díla je provedení všech zkoušek stanovených příslušnými předpisy a normami dle potřeby použitých technologií a stavu místa provedení díla.
2. O předání a převzetí předmětu díla sepíší smluvní strany předávací protokol. Zhotovitel písemně vyzve objednatele k protokolárnímu převzetí díla nejpozději 3 pracovní dny předem. V předávacím protokolu se uvedou i případné vady a nedodělky spolu s uvedením termínu, do kterého budou závazně zhotovitelem na jeho náklady odstraněny.
3. Objednatel si vyhrazuje právo nepřevzít dílo, pokud vykazuje vady a nedodělky.

VI.

Záruka, odpovědnost za vady

1. Zhotovitel poskytuje za dílo specifikované v čl. I. této smlouvy záruku v délce 36 měsíců od protokolárního převzetí díla objednateli. Po tuto dobu zhotovitel odpovídá za vady, které objednatel zjistil a reklamoval. Vznikne-li škoda v příčinné souvislosti s vadou díla, zhotovitel je povinen objednateli uhradit škodu v plné výši.
2. Objednatel je povinen reklamovat vady písemně. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Objednatel se zavazuje zjištěné vady oznámit zhotoviteli e-mailem na miz@miz-olomouc.cz nebo doporučeným dopisem zaslaným na adresu sídla zhotovitele uvedenou v záhlaví této smlouvy, případně na jinou zhotovitelem písemně sdělenou adresu.
3. Zhotovitel je povinen nejpozději do 3 pracovních dnů po obdržení reklamace zjištěné vady na své náklady odstranit. V případě, že zhotovitel nenastoupí k odstranění nahlášené vady ve smluvené lhůtě, je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za každý den prodlení. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady v takto dohodnuté lhůtě, je objednatel oprávněn odstranit vady sám, popřípadě prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele.
4. Objeví-li se v průběhu záruční doby na díle vada, záruční doba se prodlouží o dobu v délce doby od oznámení vady do odstranění vady.

VII.

Závěrečná ujednání

1. Tuto smlouvu je oprávněn objednatel jednostranně ukončit písemnou výpovědí s dvouměsíční výpovědní dobou, která začne běžet 1. dnem měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena druhé smluvní straně.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy jednostranně odstoupit v případě, že ze strany zhotovitele dojde k podstatnému porušení jeho smluvních povinností. K odstoupení od smlouvy v takovémto případě dojde na základě písemného oznámení objednatele doručeného zhotoviteli. V pochybnostech se má za to, že k doručení oznámení o odstoupení došlo 3 dnem po jeho odeslání. Důvodem pro odstoupení ze strany objednatele je zejména porušení povinností zhotovitele spočívající v nenastoupení provádění díla ve stanoveném termínu a provádění díla (postupem, materiály) v rozporu s právními předpisy.
3. Tuto smlouvu lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou v písemném, chronologicky očíslovaném dodatku k této smlouvě.
4. Smluvní strany se zavazují, že případné spory vyplývající z této smlouvy budou řešit především vzájemnou dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou případné spory řešeny u místně a věcně příslušného soudu ČR.
5. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí platným právním řádem ČR, zejména pak zákonem č. 89/2012 Sb. občanským zákoníkem.
6. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Kvitanice za částečné plnění a vrácení dlužných úpisů s účinky kvitanice se vylučují.

7. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu ve smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat.
8. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe zhotovitel převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.
9. Použití ustanovení § 557, § 1726, § 1728, § 1729, § 1740 odst. 3, § 1744, § 1757 odst. 2, 3, § 1770, § 1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje.
10. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
11. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly a na důkaz souhlasu s jejím zněním připojují na její závěr dle své svobodné, vážné a pravé vůle své podpisy.
12. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č.1 – Specifikace

Příloha č.2 – Rozpočet

Příloha č.3a – situační plán

Příloha č.3b – situační plán

Příloha č.3c – situační plán

V Olomouci

V Olomouci

.....

zhotovitel

MIZ – BMH Olomouc

.....

objednatel

Fakultní nemocnice Olomouc

Příloha č.1 – Specifikace

Předmětem zakázky SO 01, 02 je oprava kanalizace klasickým výkopem, bezvýkopovou technologií UV-liner a lokálním krátkým rukávem.

SO 01 - Bezvýkopová oprava kanalizace

Rozsahem opravy jsou úseky jednotné kanalizace u budovy S a to konkrétně úseky ŠA66 až ŠA68, úseky jednotné kanalizace u budov WD a WF a to konkrétně úseky ŠC52-ŠC55, ŠC55-ŠC56, ŠC54-ŠC57, ŠC50-ŠC41a, ŠC78-ŠC60 a u budovy Teoretických ústavů ŠC149-ŠC150.

Předmětné potrubí má profily DN 250, 300 v celkové délce 327,57 m.

Aktuální stav předmětného plnění:

- Úseky ŠA66-ŠA68 jsou složeny z kameninových trub o profilu DN 300 mm. Na potrubí se nachází podélné i příčné praskliny s lokálně vypadenými střepy, které značí netěsnost a sníženou statickou únosnost potrubí.
- Úsek ŠC72-ŠC73 je složen z PVC trub o profilu DN 400 mm. Na tomto úseku je pouze jeden netěsný spoj, který může způsobovat únik splaškových vod do okolního podloží.
- Úseky ŠC55-ŠC41a, ŠC54-ŠC57, ŠC60-ŠC78 jsou složeny z betonových trub o profilu DN 300 mm a úsek ŠC55-ŠC56 složený s betonových trub s profilem DN 250 mm. Všechny úseky jsou zkorodovány s nedoraženými spoji. Koróze potrubí ovlivňuje statickou únosnost potrubí a netěsné spoje mohou zapříčinit únik splaškových vod do okolního podloží.

Návrh opravy předmětného potrubí:

- Úseky ŠA66-ŠA68 doporučujeme opravit bezvýkopovou technologií UV-liner v celé délce. Tím vznikne nové potrubí ve stávajícím a obnoví se statická únosnost potrubí.
- Úsek ŠC72-ŠC73 doporučujeme opravit krátkým sanačním rukávem v místě netěsného spoje. Díky krátkému sanačnímu rukávu se potrubí utěsní a nebude hrozit případný únik odpadních vod do podloží.
- Úseky ŠC55-ŠC41a, ŠC54-ŠC57, ŠC55-ŠC56, ŠC60-ŠC78 doporučujeme opravit bezvýkopovou technologií UV-liner v celé délce. Tím vznikne nové potrubí ve stávajícím a obnoví se statická únosnost potrubí a díky celistvosti rukávu budou úseky zcela utěsněny před případným únikem odpadních vod do podloží.

Dokončené dílo bude předáno zápisem o předání a převzetí díla a současně doložením následujících předávacích dokladů:

- Záznam z kamerové prohlídky po provedení bezvýkopové opravy
- Doklad o zkoušce těsnosti kanalizace
- Statický výpočet tloušťky vložky, použité pro vložkování kanalizace
- Atesty, prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků
- Kopie stavebního deníku

Přesná specifikace opravy bezvýkopové kanalizace je dána výkazem výměr.

SO 02 – Kotelna

Zadávací dokumentace řeší rekonstrukci venkovní kanalizační sítě v lokalitě Kotelny.

Stávající potrubí odvádějící dešťovou a splaškovou odpadní vodu je dle místního šetření značně poškozené. Díky nevyhovujícímu odvodnění dešťových vod z objektu kotelny dochází k pronikání vlhkosti do budovy, a proto je nutná celková rekonstrukce venkovní kanalizace.

Nové kanalizační potrubí bude odvádět vodu z dešťových svodů D1, D2, D3 a D4 objektu kotelny a zároveň odpadní vodu z objektu WJ3, které je napojeno do stávající šachty ŠA. Od stávající šachty ŠA (ŠC61) po novou šachtu ŠN2 bude výkop včetně zelených ploch probíhat přes komunikaci s živичným povrchem o šířce 7,4 m a dále chodníkem o šířce 1,5 m.

Kanalizační potrubí ze stávající šachty ŠA a nových dešťových svodů kotelny bude přes šachty ŠN1 a ŠN2 napojeno na novou šachtu ŠN3 (3x D600), která bude napojena na stávající kanalizaci.

Přesné místo budoucího napojení není v tuto chvíli známé, stanoví se až v průběhu rekonstrukce.

Nové potrubí bude v plastovém provedení. Zároveň budou na dešťových svodech osazeny nové lapače střešních splavenin a dojde k realizaci izolace proti zemní vlhkosti u objektu kotelny novou fólií v délce 64 m.

Před zahájením zemních prací je nutné ze strany investora zajistit vytýčení stávajících sítí. Na základě vytýčení podzemních vedení budou výkopy prováděny ručně nebo pomocí stroje po odstranění zpevněné plochy či zatravnění. Výkopy jsou max. šířky 1 m a hloubky cca 1,0 až 3 m. Hlubší výkopy než 1,2 budou vysvahovány a v komunikaci opatřeny pažením. Potrubí bude uloženo na 150 mm pískovém loži a obsypáno pískem do výše 550 mm. Obsyp a zásyp potrubí musí být řádně hutněn viz. směrnice pro montáž potrubí. Po dokončení montáže potrubí a zpětném záhozu se provedou úpravy zpevněných ploch do původního stavu.

Příloha č. 2 – Rozpočet

ROZPOČET

akce: **Rekonstrukce kanalizace u budov S, WD, WF, WJ a kotelny**

zhotovitel:

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
S: Stavba						4 945 414
1: SO01 -Opravy bezvýkopovou technologií, lokální opravy						2 869 120
D_001: Oprava venkovní kanalizace bezvýkopovou metodou, lokální opravy						2 869 120
1.	p01	Oprava potrubí bezvýkopovou metodou vložkováním, úsek ŠA66-ŠA68, profil DN 300 mm	m	45,9	6 695	307 301
2.	p02	Oprava potrubí bezvýkopovou metodou vložkováním, úsek ŠC52-ŠC55, profil DN 300 mm	m	42,04	6 695,00	281 458
3.	p03	Oprava potrubí bezvýkopovou metodou vložkováním, úsek ŠC55-ŠC56, profil DN 250 mm	m	24,2	6 200,00	150 040
4.	p04	Oprava potrubí bezvýkopovou metodou vložkováním, úsek ŠC54-ŠC57, profil DN 300 mm	m	31,76	6 695,00	212 633
5.	p05	Oprava potrubí bezvýkopovou metodou vložkováním, úsek ŠC50-ŠC41a, profil DN 300 mm	m	53,07	6 695,00	355 304
6.	p06	Oprava potrubí bezvýkopovou metodou vložkováním, úsek ŠC78-ŠC60, profil DN 300 mm	m	51,0	6 695,00	341 445
7.	p07	Oprava potrubí bezvýkopovou metodou vložkováním, úsek ŠC149-ŠC150, profil DN 300 mm	m	56,3	6 695,00	376 929
8.	p08	Lokální oprava úseku ŠC72-ŠC73, DN 400	ks	1,0	14 200,00	14 200
9.	p09	Práce robotem - frézování překážek v potrubí před sanací	hod	96,0	6 330,00	607 680
10.	p10	Práce robotem - frézování přípojek před sanací	ks	1,0	6 700,00	6 700
11.	p11	Práce robotem - otevření přípojek po sanaci	ks	11,0	6 700,00	73 700
12.	p12	Vyčištění potrubí před sanací	bm	327,57	220,00	72 065
13.	p13	TV monitoring potrubí po sanaci	bm	327,57	45,00	14 741
14.	p14	Přečerpávání odpadních vod po dobu sanace - pohotovost čerpadel	kpl	1,0	45 000,00	45 000
15.	p15	Doprava materiálu a techniky	kpl	1,0	9 925,05	9 925

2: SO 02 - Kotelna

1 757 086

01-001: Kanalizace podél objektu kotelny -Zemní práce

1 025 496

16.	119001421_01	Dočasné zajištění podzemních sítí + ztížené vykopávky	sou	1,0	3 420,38	3 420
17.	132201201	Hloubení rýh v hornině TŘ.I	m3	434,7	250,83	109 035
18.	132201209	Hloubení rýh v hornině TŘ.I - příplatek za lepivost	m3	434,7	17,10	7 434
19.	161101101	Svislé přemístění výkopku TŘ.I do 2,5m	m3	434,7	34,20	14 868
20.	162701105	Vodorovné přemístění výkopku hornina TŘ.I do 10 000m	m3	434,7	262,23	113 991
21.	171201201_01	Uložení sypaniny na skládku	m3	434,7	22,80	9 912
22.	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na skládce (skládkovné), kód odpadu 17 05 04	t	782,5	285,03	223 037
23.	174101101_01	Zásyp zhutněný jam, rýh	m3	385,0	159,62	61 453
24.	58343929	KAMEN DRC HRUB 16/32, 32/63	t	770,0	554,10	426 658
25.	175101101	Obsyp potr bez prohoz sypaniny	m3	33,9	307,83	10 436
26.	58331345	kamenivo těžené drobné tříděné frakce 0-4	t	67,9	330,64	22 450
27.	P2_00012	HTU-Plošná úprava terénu bez dodání zeminy a bez založení trávníku	sou	1,0	22 802,50	22 803
01-005: Kanalizace podél objektu kotelny -Vodorovné konstrukce						11 328
28.	451572111	Lože výkopu kam drobné těžené	m3	9,2	1 231,34	11 328
01-008: Kanalizace podél objektu kotelny -Trubní vedení						197 684
29.	P2_00017	Napojení na stávající betonovou šachtu ŠA	kpl	1,0	13 282,46	13 282
30.	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	m	12,0	91,21	1 095
31.	28611157	KG potrubí SN4 DN 160	m	12,0	467,45	5 609
32.	28611157_04_01	kolena PVC KG DN 150 + KGR REDUKCE 110/160- dodávka + montáž	kpl	1,0	6 840,75	6 841
33.	871353122	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 250	m	66,0	136,82	9 030
34.	28611157_04_02	KG potrubí SN8 DN 250	m	66,0	983,93	64 939
35.	877365221	Montáž tvarovek z PVC KG dvouosé DN 250	kus	4,0	342,04	1 368
36.	28611404_01	odbočka kanalizační PVC 250/150-45°	kus	4,0	1 687,39	6 750
37.	1_03	dodávka a montáž ŠN1 - Nová šachta D 600	ks	1,0	28 035,67	28 036
38.	1_01	dodávka a montáž ŠN2 - Nová šachta D 600	ks	1,0	30 030,89	30 031

39.	1_02	dodávka a montáž ŠN3 - Nová šachta D 600	ks	1,0	27 556,82	27 557
40.	P2_00028	D+M lapače střešních splavenin 110/125 plast	kus	4,0	786,69	3 147
01-091: Kanalizace podél objektu kotelny -Doplňující konstrukce 75 472						
41.	711161115	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií, výška nopu 8 mm	m2	220,8	171,02	37 761
42.	711161383	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií ukončení horní lištou	m	73,6	228,03	16 783
43.	P2_00034	dodávka + montáž geotextilie	m2	220,8	79,81	17 622
44.	P2_00035	Odstranění + montáž stávající svislé dopravní značky	kus	1,0	3 306,36	3 306
01-099: Kanalizace podél objektu kotelny -Staveništní přesun hmot 96 596						
45.	998223011	přesun hmot	t	855,8	112,87	96 596
01-764: Kanalizace podél objektu kotelny -Konstrukce klempířské 8 665						
46.	764538422_01	Úprava svodu kruhového průměru 100 mm	kus	4,0	2 166,24	8 665
02-001: Kanalizace od stávající šachty ke kotelně -Zemní práce 185 458						
47.	119001421_01	Dočasné zajištění podzemních sítí + ztížené vykopávky	sou	1,0	3 420,38	3 420
48.	132201201	Hloubení rýh v hornině TŘ.I	m3	110,9	250,83	27 817
49.	132201209	Hloubení rýh v hornině TŘ.I - příplatek za lepivost	m3	110,9	17,10	1 897
50.	151101102	Pažení hloubky do 4m rýhy zřízení	m2	184,0	114,01	20 978
51.	151101112	Pažení hloubky do 4m rýhy odstranění	m2	184,0	57,01	10 489
52.	161101101	Svislé přemístění výkopku TŘ.I do 2,5m	m3	110,9	34,20	3 793
53.	162701105	Vodorovné přemístění výkopku hornina TŘ.I do 10 000m	m3	59,1	262,23	15 498
54.	171201201_01	Uložení sypaniny na skládku	m3	59,1	22,80	1 348
55.	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na skládce (skládkovné), kód odpadu 17 05 04	t	106,4	285,03	30 327
56.	174101101_01	Zásyp zhutněný jam, rýh	m3	51,8	159,62	8 268
57.	58344201	zásyp zhutněný jam, rýh vhodným zhutnitelným materiálem	m3	34,5	786,69	27 141
58.	175101101	Obsyp potr bez prohoz sypaniny	m3	17,9	307,83	5 510
59.	58331345	kamenivo těžené drobné tříděné frakce 0-4	t	35,9	330,64	11 870

60.	P2_00053_01	HTU-Plošná úprava terénu bez dodání zeminy a bez založení trávníku	sou	1,0	11 401,25	11 401
61.	P2_00054_01	čerpání vody a pohotovost čerpací soupravy - (spodní voda)	sou	1,0	5 700,63	5 701
02-005: Kanalizace od stávající šachty ke kotelně -Vodorovné konstrukce						6 526
62.	451572111	Lože výkopu kam drobné těžené	m3	5,3	1 231,34	6 526
02-008: Kanalizace od stávající šachty ke kotelně -Trubní vedení						42 353
63.	P2_00058	Napojení na stávající betonovou šachtu ŠA	kpl	1,0	13 282,46	13 282
64.	871353122	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 250	m	25,5	136,82	3 489
65.	28611157_04	KG potrubí SN8 DN 250	m	26,0	983,93	25 582
02-057: Kanalizace od stávající šachty ke kotelně -Kryty pozemních komunikací						40 384
66.	596211120	Kladení betonové dlažby komunikací 30/30 + kamenné lože tl. 4cm - chodník	m2	3,0	524,46	1 573
67.	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového do lože z betonu prostého	m	6,0	330,64	1 984
68.	59217031	obrubník betonový silniční šířky 150mm	m	6,0	290,73	1 744
69.	916231213	Osazení chodníkového obrubníku do lože z betonu prostého - chodník	m	3,0	330,64	992
70.	59217017	Chodníkový obrubník šířky 50mm, přírodní	m	3,0	135,67	407
71.	916991121	Lože pod obrubníky	m3	0,45	3 420,38	1 539
72.	916111123	Osazení obruby z drobných kostek do lože z betonu prostého	m	3,0	216,62	650
73.	577134	Asfaltový beton ACO 11	t	4,2	6 726,74	28 252
74.	919122111	Těsnění spár záhlvkou	m	15,8	205,22	3 243
02-096: Kanalizace od stávající šachty ke kotelně -Bourání konstrukcí						12 872
75.	919735113	Řezání živič krytu tl 10-15cm	m	15,8	125,41	1 982
76.	113106142	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic - chodník	m2	3,0	79,81	239
77.	979054441	Očištění vybouraných z desek nebo dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	3,0	39,90	120
78.	113203111	Vytrhání přídlažby žulová kostka	m	3,0	45,61	137
79.	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu ručně	t	0,678	182,42	124

80.	997221151	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů stavebním kolečkem do 50 m	t	0,678	741,08	502
81.	113107143	Odstraň podklad 200m2 živič tl do 15cm	m2	11,4	216,62	2 470
82.	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých - chodník	m	3,0	45,61	137
83.	113202111_01	Vytrhání obrub - silnice	m	6,0	45,61	274
84.	997221611_01	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	4,78	182,42	872
85.	997221561	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do 1 km	t	4,78	102,61	490
86.	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí z kusových materiálů	t	100,38	5,70	572
87.	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	0,58	285,03	165
88.	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez dehtu pod kódem 17 03 02	t	4,2	1 140,13	4 789

02-099: Kanalizace od stávající šachty ke kotelně -Staveništní přesun hmot
9 876

89.	998223011	Přesun hmot	t	87,5	112,87	9 876
-----	-----------	-------------	---	------	--------	-------

900: Ostatní náklady
44 375

90.	P2_00091	vyměření stavby	sou	1,0	1 875,00	1 875
91.	P2_00092	geodetické zaměření	sou	1,0	10 000,00	10 000
92.	P2_00093	Projektová dokumentace skutečného provedení	sou	1,0	25 000,00	25 000
93.	P2_00097	zkoušky zhutnění	sou	1,0	3 125,00	3 125
94.	P2_00098	kamerová zkouška nového potrubí	sou	1,0	4 375,00	4 375

3: VRN
319 208
901: Vedlejší rozpočtové náklady
319 208

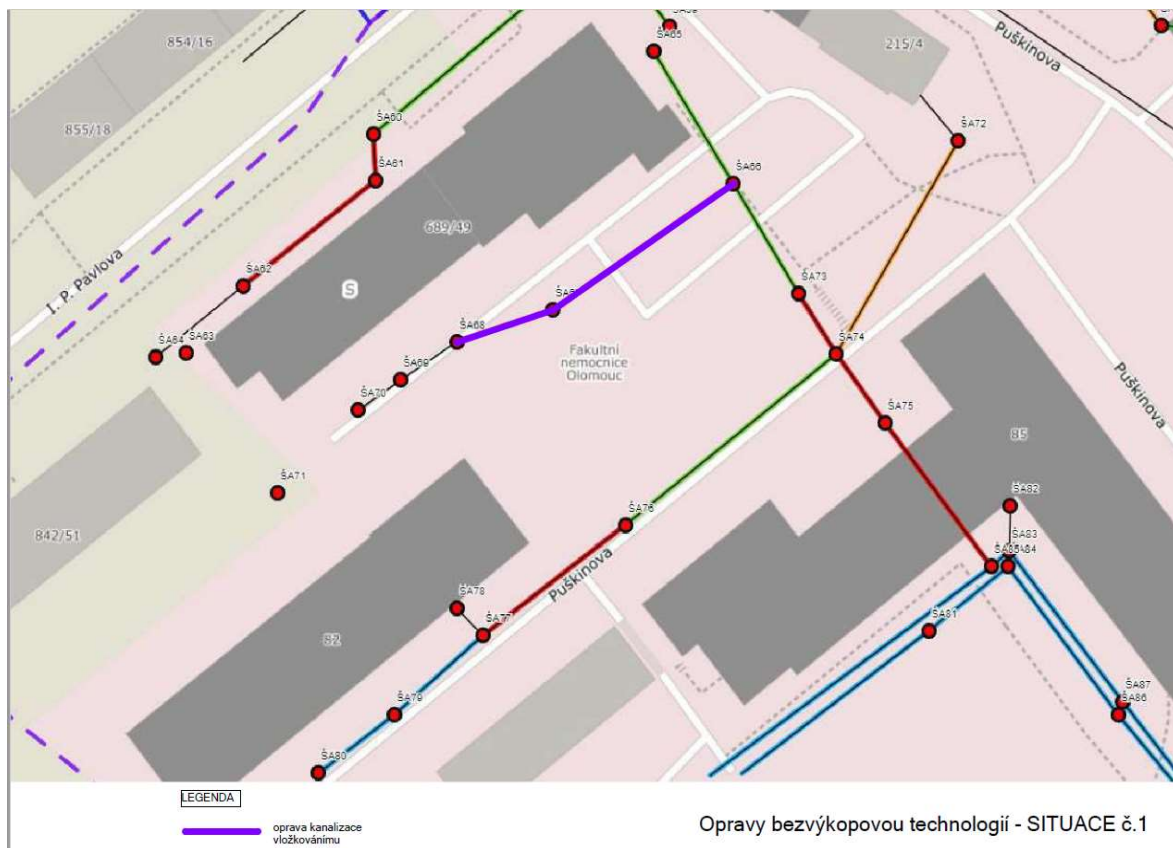
95.	v1	Zařízení staveniště	%	2,8	46 262,06	129 534
96.	v2	Přípravné a dokončovací práce	%	1,4	46 262,06	64 767
97.	v3	Provozní vlivy	%	1,9	46 262,06	87 898
98.	v4	Inženýrská činnost	%	0,8	46 262,06	37 010

Příloha č. 3a – Situační plán



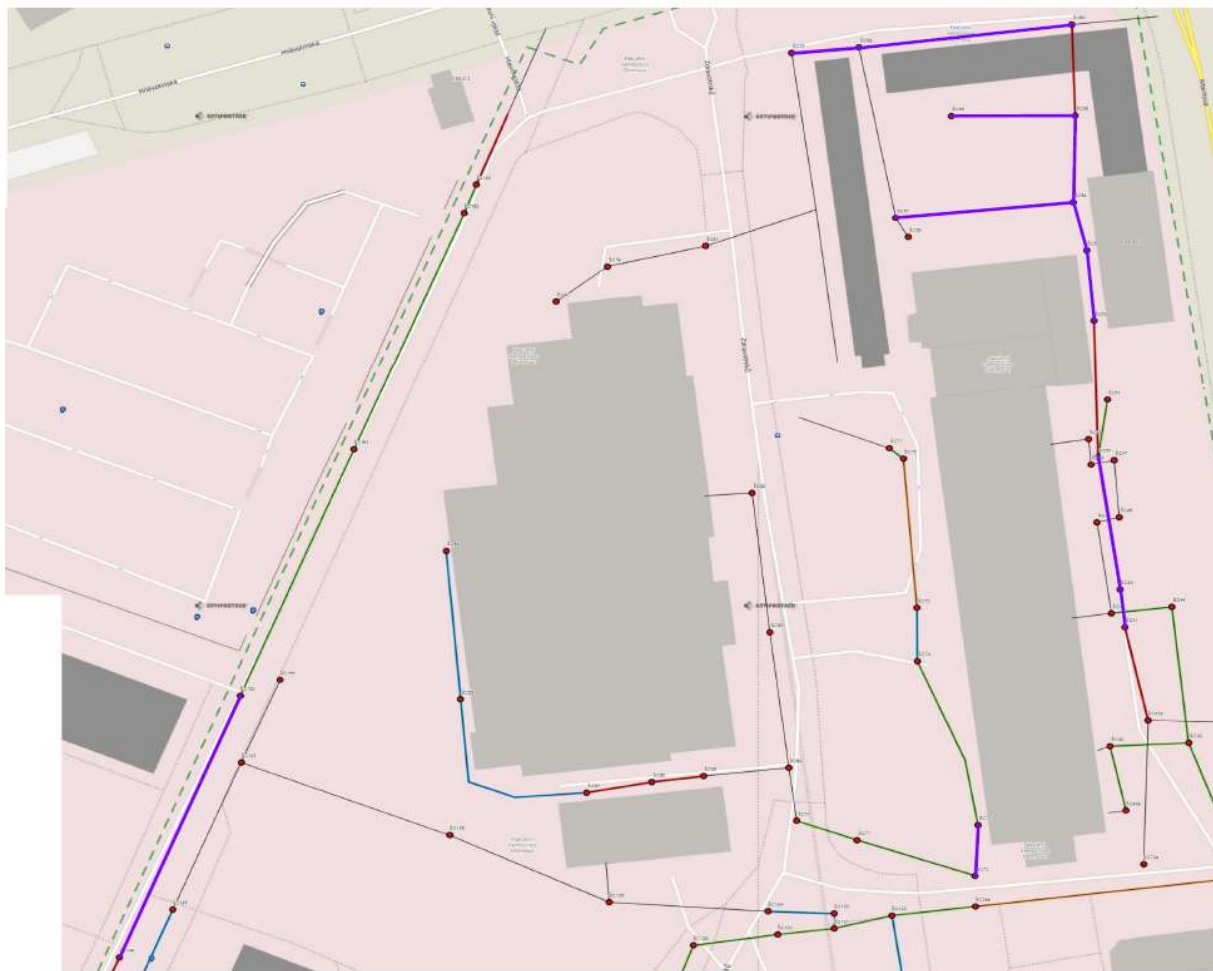
KANALIZACE - KOTELNA

Příloha č. 3b



Opravy bezvýkopovou technologií - SITUACE č.1

Příloha č. 3c



LEGENDA
— oprava kanalizace
vložkováním

Opravy bezvýkopovou technologií - SITUACE č.2