

NÁVRH ZMĚNY č. 12				číslo : 12/2022	
Zhotovitel: METROSTAV, a.s., Koželužská 2450/4 Praha 8 – Libeň 180 00					
Komu: Město Slaný, Velvarská 136/1, Slaný 274 01				Datum: 15.08.2022	
Název akce: Připojení obce Želevčice na kanalizační řad Města Slaný – II.vyhlášení					
Způsob odeslání/předání/datum:	poštou	E-mailem-x	Faxem:	osobně	
Odkazy		na specifikaci: ne			
		na výkresy: ANO – posudek geotechnika ze dne 27.5.2022			
		na rozpočtové podklady: ne			
		na jinou část smlouvy: ne			
Popis a zdůvodnění změny:					
<p>Oznamované změny smlouvy vznikly v důsledku objektivních skutečností, jsou nezbytné pro dokončení zakázky a jejich potřeba vznikla v průběhu realizace po zjištění skutečného stavu na stavbě.</p> <p>Při zahájení výkopových prací na trase kanalizační stoky B1 a výtlačného řadu V3 je zastižen geologický profil, se kterým nebylo v PD uvažováno. Jedná se o úsek stoky B1 v délce 91bm a výtlačku V3 v délce 17bm. Po posouzení geologického profilu výkopu geotechnikem (viz. zpráva ze dne 27.5.2022) je provedeno přetřídění zemin v této lokalitě a doporučen postup prací pomocí těžké techniky s bouracími kladivy a následným dočištěním ručními pneumatickými kladivy.</p> <p>V souladu s podmínkami dle § 222 odst.6 zákona č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, nahlašujeme změny oproti údajům uvedeným v projektové dokumentaci pro provádění stavby, které nemají vliv na kvalitu díla. Změny nemění celkovou povahu veřejné zakázky.</p>					
Důvod víceprací/méněpráce	záměr objednatele	chyba v projektové dokumentaci	chyba zhotovitele	vyšší moc	jiné okolnosti: ANO
Počet připojených listů výkresů změny (geotechnický posudek): 6					
Ocenění změny:					
+ 255.720,61 Kč bez DPH					
Nově navržená změna sjednané ceny díla $26.492.157,57 + 255.720,61 =$ + 26.747.878,18 Kč bez DPH			Změna navržené lhůty dokončení díla (číslem/slovy): Bez dopadu na prodloužení lhůty		
Cena víceprací podle tohoto Změnového listu činí + 361.374,84 Kč bez DPH , tj. + 1,54 % nabídkové ceny.					
Cena méněprací podle tohoto Změnového listu činí 105.654,23 Kč bez DPH , tj. 0,45 % nabídkové ceny.					
Cena víceprací všech Změnových listů této stavby realizovaných dle § 222 odst. 6 ZZVZ činí + 2.097.752,44 Kč bez DPH , tj. + 8,93 % nabídkové ceny.					
Cena méněprací všech Změnových listů této stavby realizovaných dle § 222 odst. 6 ZZVZ činí - 746.452,67 Kč bez DPH , tj. 3,18 % nabídkové ceny.					
Počet připojených listů specifikací (změnový rozpočet): 3					

Zástupce zhotovitele:

Zhotovitel vypracoval tento Změnový list včetně příloh a prohlašuje, že všechny uvedené údaje jsou

[Redacted signature area]

PRIJETI ZMENY**Posouzení změny:**

- Komentář ke způsobu stanovení ceny a její přiměřenosti:
Použity ceny z uzavřené smlouvy o dílo nebo použity z ceníku URS.
- odůvodnění změny dle § 222 odst. 6 ZZVZ v důsledku objektivních skutečností,
- změna nemění celkovou povahu původní veřejné zakázky,
- nedojde ke změně zhotovitele,

Stanovisko projektanta (AD):

Projektant souhlasí s uvedenými údaji a zdůvodněním a předkládá investorovi
k přijetí / zamítnutí změny

[Redacted signature area]

Potvrzení o převzetí Návrhu změny TDI:

TDI souhlasí s uvedenými údaji a zdůvodněním a předkládá investorovi
k přijetí / zamítnutí změny

[Redacted signature area]

Zástupce objednatele:

Objednatel posoudil dodatečné stavební práce (vícepráce / méněpráce), které jsou předmětem této změny, po věcné stránce, z hlediska přiměřenosti ceny, včetně odůvodnění aplikovatelnosti § 222 odst. 4 až 7 ZZVZ, kterým se rozumí zdůvodnění splnění zákonných podmínek pro realizaci víceprací / méněprací dle výše uvedených ustanovení a v případě změn podle § 222 odst. 5 nebo 6 ZZVZ rovněž.

B [Redacted signature area]

Toto **Přijetí změny** (dále jen "PZ") je dokladem posouzení změny. Zhotovitel předložil doklady potřebné k přijetí / zamítnutí návrhu změny a tyto doklady byly posouzeny jako oprávněující / nevyhovující k provedení změny. K zadání dodatečných stavebních prací / méněprací, které jsou předmětem výše popsané změny, dojde až po podpisu dodatku k SoD. Dodatek může být zpracován souhrnně pro více Změnových listů. V případě, že zhotovitel vynaložil náklady na provedení změny, jdou tyto k jeho tíži do doby podpisu dodatku SoD oběma smluvními stranami.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 022-01-02
Stavba: Připojení obce ŽELEVČICE na kanál.řad města Slaný
 ZBV12_změna zatřídění zemin stoka B1 a výtlač V3

KSO: 827
 Místo:

00-CZ 2
 Datum: 15.08.2022

Zadavatel:
 Město Slaný, Velvarská 136/1, Slaný 27401

IC: 00234877
 DIČ:

Uchazeč:
 Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8

IC: 00014915
 DIČ: CZ00014915

Projektant:
 Aquecon a.s., Tábořská 31, 14000 Praha 4

IC: 14868202
 DIČ:

Zpracovatel:

IC:
 DIČ:

Poznámka
 Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu podminkv.urs.cz.

Cena bez DPH 255 720,61

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	255 720,61	53 701,33
	15,00%		

Cena s DPH v CZK 309 421,94

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 022-01-02
Stavba: Připojení obce ŽELEVČICE na kanál.řad města Slaný
 ZBV12_změna zatřídění zemin stoka B1 a výtlač V3

Místo:
 Zadavatel: Město Slaný, Velvarská 136/1, Slaný 27401
 Uchazeč: Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8

Datum: 15.08.2022
 Projektant: Aquecon a.s., Tábořská 31, 14000 Praha 4
 Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		255 720,61	309 421,94	
SO01	Stoka B1	240 820,04	291 392,25	ING
SO03	Výtlačný řad V3	14 900,57	18 029,69	ING

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

#ODKAZ

Objekt

Připojení obce ŽELEVČICE na kanál.řad města Slaný
ZBV_změna zatřídění zemin stoka B1

Místo
827

CC-02
Datum: 15.08.2022

Zadavatel

Město Slaný, Velvarská 136/1, Slaný 27401

IC
00234877

Uchazeč

Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8

IC
00014915
CZ00014915

Projektant

Aquecon a.s., Tábořská 31, 14000 Praha 4

IC
14868202

Zpracovatel

Podpis

Cena bez DPH

240 820,04

DPH
smlouva
smlouva

Základ daně
240 820,04

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
50 572,21

Cena s DPH

v CZK

291 392,25

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba

#ODKAZ

Objekt

Připojení obce ŽELEVČICE na kanál.řad města Slaný
ZBV_změna zatřídění zemin stoka B1

Místo

Datum: 15.08.2022

Zadavatel

Město Slaný, Velvarská 136/1, Slaný 27401

Projektant:
Aquecon a.s.,
Tábořská 31, 14000
Praha 4

Uchazeč

Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8

Zpracovatel

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

240 820,04

HSV - Práce a dodávky HSV

240 820,04

1 - Zemní práce

240 820,04

SOUPIS PRACÍ

Stavba

#ODKAZ

Objekt

Připojení obce ŽELEVČICE na kanál.řad města Slaný
ZBV_změna zatřídění zemin stoka B1

Místo

Datum: 15.08.2022

Zadavatel

Město Slaný, Velvarská 136/1, Slaný 27401

Projektant:
Aquecon a.s.,
Tábořská 31, 14000
Praha 4

Uchazeč

Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8

Zpracovatel

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							240 820,04	
b HSV Práce a dodávky HSV							240 820,04	
b 1 Zemní práce							240 820,04	
12	K	132154205	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 500 do 1 000 m3 odpočet částí položky odpovídající 91,00bm stoky B1 158,349/234,19*91,00	m3	-25,806	175,41	-4 526,63	CS ÚRS 2021 02
13	K	132254205	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3 odpočet částí položky odpovídající 91,00bm stoky B1 158,349/234,19*91,00	m3	-77,418	280,57	-21 721,17	CS ÚRS 2021 02
14	K	132354205	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 500 do 1 000 m3 odpočet částí položky odpovídající 91,00bm stoky B1 158,349/234,19*91,00	m3	-103,224	373,40	-38 543,84	CS ÚRS 2021 02
15	K	132454205	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 500 do 1 000 m3 odpočet částí položky odpovídající 91,00bm stoky B1 158,349/234,19*91,00	m3	-51,612	613,91	-31 685,12	CS ÚRS 2021 02
73	K	132154205	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 500 do 1 000 m3 20% z 258,06m3 dle zprávy geotechnika	m3	77,418	175,41	13 579,89	CS ÚRS 2022 01
74	K	132454203	Hloubení zapažených rýh šířky do 2 000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny objem do 100 m3 25% z 258,06m3 dle zprávy geotechnika	m3	64,515	913,70	58 947,36	CS ÚRS 2022 01
75	K	132554203	Hloubení zapažených rýh šířky do 2 000 mm v hornině třídy těžitelnosti skupiny 6 objem do 100 m3 25% z 258,06m3 dle zprávy geotechnika	m3	64,515	1 680,00	108 385,20	CS ÚRS 2022 01
76	K	138511101	Dolamování zapažených hloubených vykopávek ve vrstvě II. do 1000mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 20% z 258,06m3 dle zprávy geotechnika	m3	51,612	3 030,00	156 384,36	CS ÚRS 2022 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

Připojení obce ZBĚVŮVICE na kanalizaci města Slaný

Objekt

ZBV_změna zatřídění zemin výtlačný řád V3 - úsek v komunikaci

KSC

827

Město

Jednání

2

Datum

15.08.2022

Zadavatel

Město Slaný, Velvarská 136/1, Slaný 27401

IČ

00234877

DIČ

Ukončení

Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8

IČ

00014915

DIČ

CZ00014915

Projektant

Aquecon a.s., Tábořská 31, 14000 Praha 4

IČ

14868202

DIČ

Zpracovatel

IČ

DIČ

Poznámka

Cena bez DPH

14 900,57

DPH základní
sazba

Základ daně

14 900,57

Sazba daně

21,00%

Výše daně

3 129,12

Cena s DPH

v CZK

18 029,69

SOUPIS PRACÍ

Stavba

Připojení obce ZBĚVŮVICE na kanalizaci města Slaný

Objekt

ZBV_změna zatřídění zemin výtlačný řád V3 - úsek v komunikaci

Město

Datum

15.08.2022

Zadavatel

Město Slaný, Velvarská 136/1, Slaný 27401

Projektant

Aquecon a.s.,
Tábořská 31, 14000
Praha 4

Ukončení

Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8

Zpracovatel

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Náklady soupisu celkem							14 900,57	
o HSV Práce a dodávky HSV							14 900,57	
D 1 Zemní práce							14 900,57	
11	K	132154203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a ASFALT 17 * 1,0 * (1,55 - 0,6) ZATŘÍDĚNÍ ZEMINY 1-2 10% 16,15 * 0,1	m3	-1,615	269,17	-434,71	CS ÚRS 2020 02
12	K	132254203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a ASFALT 17 * 1,0 * (1,55 - 0,6) ZATŘÍDĚNÍ ZEMINY 3 30% 16,15 * 0,3	m3	-4,845	427,45	-2 071,00	CS ÚRS 2020 02
13	K	132354203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a ASFALT 17 * 1,0 * (1,55 - 0,6) ZATŘÍDĚNÍ ZEMINY 4 40% 16,15 * 0,4	m3	-6,480	575,93	-3 720,51	CS ÚRS 2020 02
14	K	132454203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a ASFALT 17 * 1,0 * (1,55 - 0,6) ZATŘÍDĚNÍ ZEMINY 5 20% 16,15 * 0,2	m3	-3,230	913,70	-2 951,25	CS ÚRS 2020 02
73	K	132154101	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 do 20 m3 20% z 16,15m3 dle zprávy geotechnika	m3	3,230	479,50	1 548,79	CS ÚRS 2020 02
74	K	132453213	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 30% z 16,15m3 dle zprávy geotechnika	m3	4,845	1 020,00	4 941,90	CS ÚRS 2022 01
75	K	132553212	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti skupiny 6 30% z 16,15m3 dle zprávy geotechnika	m3	4,845	1 610,00	7 800,45	CS ÚRS 2022 01
76	K	138511101	Dolamování zapažených hloubených vykopávek ve vrstvě II. do 1000mm v hornině třídy těžitelnosti skupiny 6 20% z 16,15m3 dle zprávy geotechnika	m3	3,230	3 030,00	9 786,90	CS ÚRS 2022 01

Želevčice - rekognoskace výkopu pro kanalizaci s vyhodnocením IG poměrů a těžitelnosti

Vymezení území. Posuzovaná lokalita se nachází na západním okraji obce Želevčice v katastrálním území Dolín [628506] převážně v trase stávající komunikace na pozemku p.č. 447. V předmětné lokalitě byl vyhlouben výkop pro trasu stoky A1 DN300 v délce 316,6 m do hloubky cca 2,0 – 2,5 m pod úroveň terénu (viz fotodokumentace v příloze). Dále byl proveden výkop pro výtlačný řad V3 HDPE 110 z čerpací stanice ČS3 v délce 81 m převážně na pozemku p.č. 359/22. V okolí staveniště je převážně obytná zástavba rodinných domů. Dokumentace byla provedena dne 18.5.2022. Situace lokality je na následujícím obrázku:

Geologické poměry zájmového území. Geologické poměry zájmového území lze klasifikovat jako jednoduché. Z regionálně geologického hlediska náleží území svrchnímu karbonu kladenské pánve, zastoupenému červenohnědými pískovci, jílovci a prachovci liňského souvrství. Podložní horniny karbonu jsou zde překryty poměrně mocnými mladšími sedimenty svrchní křídly, zejména pískovci a slepenci perucko – korycanských vrstev svrchního cenomanu. Kvartérní sedimenty zastupují deluviální sprašové a svahové hlíny a recentní navážky, jejich mocnost je zde poměrně malá až zanedbatelná.

Hodnocený výkop pro kanalizaci zastihl prakticky v celém profilu bazální část korycanského souvrství, drobně až středně valounovité slepence tmelené železitým tmelem s polohami hrubozrnných pískovců. Slepence jsou kompaktní, pouze slabě navětralé s malou hustotou diskontinuit a mají rezavě hnědou barvu. Mocnost kvartérních sedimentů je zde zanedbatelná, jsou

na povrchu zastoupeny převážně hlinitokamenitou navážkou o mocnosti cca 0,5 m, mocnost navážky je proměnlivá.

Na základě rekognoskace lze geologický profil výkopu popsat zhruba takto:

- 0,0 - 0,5 m **navážka** hlinitokamenité hlíny s příměsí škváry (kvartér, holocén)
- 0,5 – 1,2 m **pískovec** slabě vápnitý s valouny, šedobílý, slabě navětralý, konzistence tvrdá
- 1,2 – 2,0 m **pískovec až slepenec** drobně valounovitý s valouny křemene a železitým tmelem, slabě zvětralý, rezavě hnědý, konzistence tvrdá, korycanské souvrství, svrchní cenoman
- 2,0 - 2,5 m **pískovec až slepenec** písčitý drobně valounovitý s valouny křemene a s železitým tmelem, slabě navětralý až zdravý, rezavě hnědý, konzistence tvrdá, korycanské souvrství, svrchní cenoman

Podzemní voda nebyla nikde ve výkopu zastižena.

Výkopy pro kanalizační řady byly vyhloubeny v prostředí slabě navětralých kompaktních pískovců a slepenců bazální části korycanského souvrství převážně skalního charakteru s nízkým stupněm navětrání a malou až velmi malou hustotou diskontinuit, která se s hloubkou snižuje. Odlučné plochy se prakticky nevyskytují, hornina má kompaktní charakter, místy je silně tmelená oxidy Fe. Tyto základové půdy se vyskytují v celé ploše dna, resp. stěnách výkopu a hloubkově ani laterálně se jejich petrografická skladba ani konzistence v rámci vymezených geotechnických vrstev významněji nemění – základové půdy jsou petrograficky poměrně homogenní a základové poměry lze klasifikovat jako jednoduché. Z inženýrskogeologického hlediska lze na staveništi rozlišit zhruba tyto geotechnické vrstvy (GTV):

Tabulka 1: Geotechnické vrstvy

vrstva	interval	Popis	Klasifikace ČSN*
GTV I	0,0 – 0,5 m	hlína písčítokamenitá s drobnými kameny - navážka, tuhá, středně ulehlá	Y
GTV II	0,5-1,2 m	pískovec slabě vápnitý s drobnými valouny křemene, šedožlutý až okrový, slabě navětralý, konzistence tvrdá, malá hustota diskontinuit	R3
GTV III	1,2 – 2,0 m	pískovec až slepenec drobně až středně valounovitý s valouny křemene a železitým tmelem, slabě zvětralý, rezavě hnědý, konzistence tvrdá, malá hustota diskontinuit	R3 – R2
GTV IV	od 2,0 m	slepenec drobně valounovitý, písčitý s valouny křemene a železitým tmelem, slabě zvětralý až zdravý, rezavě hnědý, konzistence tvrdá, malá až velmi malá hustota diskontinuit	R2

Zatřídění je provedeno na základě makroskopického popisu dle ČSN 73 6133: Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací, dle prozatímní ČSN P731005: Inženýrskogeologický průzkum a pro úplnost i dle již zrušené, avšak v praxi používané ČSN 73 1001: Základová půda pod plošnými základy (GTV I nebyla klasifikována).

V následující tabulce je provedena klasifikace těžitelnosti ve smyslu ČSN 736133 (resp. ČSN P731005) a již zrušené, ale v praxi používané ČSN 73 3050: Zemní práce.

Tabulka 2: Klasifikace těžitelnosti

vrstva	interval	Klasifikace ČSN 736133 ČSN P731005 (ČSN 731001)	Pevnost v tlaku (MPa)	Hustota diskontinuit (mm)	Těžitelnost ČSN 736133 ČSN P731005	Těžitelnost ČSN 733050
GTV I	0,0 – 0,5 m	Y	-	<< 150	I	1
GTV II	0,5-1,2 m	R3	15-50	< 150	II	4-5
GTV III	1,2 – 2,0 m	R3-R2	50-150	150-250	II	5-6
GTV IV	od 2,0	R2	50-150	150-250	II	5-6

Závěr a doporučení. Profil výkopů je a do hloubky cca 1,8-2,5 m vyhlouben ve svrchnokřídových pískovcích a slepencích korycanského souvrství svrchního cenomanu. Z hlediska rozpojitelnosti se do hloubky 1,3 m pod terénem jedná o třídu těžitelnosti I ve smyslu ČSN 736133, resp. ČSN P731005, tzn. že těžbu lze provádět běžnými výkopovými mechanismy (dozer, rypadlo). Od hloubek cca 1,2 m se nachází kompaktní pískovce až drobně valounovité slepence s železitým tmelem, jejichž těžitelnost je ve třídě II, tzn. že pro těžbu je nutné použít speciální rozpojovací mechanismy (rozrývače, skalní lžíce, kládíva). Rozvolňovací trhací práce nelze s ohledem na blízkost zástavby použít.

Zhoršená rozpojitelnost je na trase stoky A1 v úsecích mezi šachtami Š41-Š42 – délka 20 m do hloubky 2,5m, Š42-Š43 - 30m do 2,5m, Š43-Š44 - 20m do 2,5m, Š44-Š45 17m do hloubky 1,8m a dále u přípojek k RD č.p. 39 - 10m do 2m a k RD č.p. 38 7m do hl. 2m. V trase výtlaku V3 se jedná o úsek mezi ČS3 a V01, délka úseku je 30m do hloubky 1,6m.

Datum: 27.5.2022

inženýrská geologie • hydrogeologie • sanační geologie • EIA• SEA• ekologické audity

Foto 1: Profil vykopu S41-S42

Foto2: Profil vykopu S42-S43

IČ: 447 15 544



inženýrská geologie • hydrogeologie • sanační geologie • EIA • SEA • ekologické audity



Foto 3: Profil výkopu Š43-Š44

Foto4: Profil výkopu Š44-Š45

IČ: 447 15 544
Bankovní spojení: MONETA MONEY Bank
Číslo účtu: 163 859 987/0600



TEL : +420 312 267493
e-mail: sfojtik@iol.cz

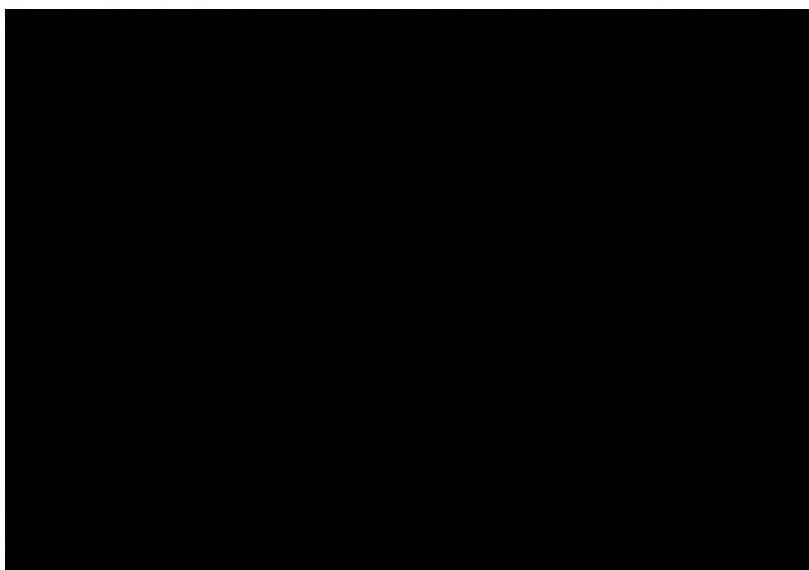


Foto5: detail výkopu – pískovec

Foto 6: detail výkopu – přípojka k č.p. 38