

<b>NÁVRH ZMĚNY č. 3</b>				číslo : 03/2022	
Zhotovitel:	METROSTAV, a.s., Koželužská 2450/4 Praha 8 – Libeň 180 00				
Komu:	Město Slaný, Velvarská 136/1, Slaný 274 01	Datum: 14.01.2022			
Název akce: Připojení obce Želevčice na kanalizační řad Města Slaný – II.vyhlášení					
Způsob odeslání/předání/datum:	poštou	E-mailem-x	Faxem:	osobně	
<b>Odkazy</b>	na specifikaci:	ne			
	na výkresy:	ANO – posudek geotechnika ze dne 9.12.2021			
	na rozpočtové podklady:	ne			
	na jinou část smlouvy:	ne			
<b>Popis a zdůvodnění změny:</b>					
Navrhované změny jsou provedeny v souladu s § 222 odst. 4 ZZVZ – tzv. de minimis.					
Při zahájení výkopových prací na trase kanalizace Stoka A je zjištěn geologický profil, v kterém nelze provádět výkopové práce klasickou technikou. Po posouzení geotechnikem (viz. zpráva ze dne 9.12.2021) je provedeno přetřídění zemin na trase Stoky A a doporučen postup prací pomocí skalní frézy s následným dočištěním s pomocí ručního pneumatického kladiva bez použití těžké techniky s bouracími kladivy. Tento postup bude aplikován na trase stoky A.					
Důvod vícepráce/méněpráce	záměr objednatele ANO	chyba v projektové dokumentaci	chyba zhotovitele	vyšší moc	jiné okolnosti: ANO zjištěno v průběhu stavby
Počet připojených listů výkresů změny: 0					
<b>Ocenění změny:</b>					
<b>+ 490.305,30 Kč bez DPH</b>					
Nově navržená změna sjednané ceny díla <b>+ 24.714.970,97 Kč bez DPH</b>			Změna navržené lhůty dokončení díla (číslem/slovy): <b>Bez dopadu na prodloužení lhůty</b>		
Cena víceprací podle tohoto Změnového listu činí <b>+ 690.219,33 Kč bez DPH</b> , tj. <b>+ 2,94 %</b> nabídkové ceny.					
Cena méněprací podle tohoto Změnového listu činí <b>199.914,03 Kč bez DPH</b> , tj. <b>0,85 %</b> nabídkové ceny.					
Cena víceprací všech Změnových listů této stavby realizovaných dle § 222 odst. 4 ZZVZ činí <b>+ 1.417.380,66 Kč bez DPH</b> , tj. <b>+ 6,03 %</b> nabídkové ceny.					
Cena méněprací všech Změnových listů této stavby realizovaných dle § 222 odst. 4 ZZVZ činí <b>199.914,03 Kč bez DPH</b> , tj. <b>0,85 %</b> nabídkové ceny.					
Počet připojených listů specifikací (změnový rozpočet): <b>4</b>					

**Zástupce zhotovitele:**

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

14-01-2022

Podpis ..... Datum .....

**PŘIJETÍ ZMĚNY****Posouzení změny:**

Komentář ke způsobu stanovení ceny a její přiměřenosti:

Použity ceny z uzavřené smlouvy o dílo nebo použity z ceníku URS.

1) Odůvodnění změny de minimis (§ 222 odst. 4 ZZVZ)

- změna nemění celkovou povahu původní veřejné zakázky,
- nedojde ke změně zhotovitele,
- hodnota změny (všech změn v rámci této stavby realizovaných v režimu de minimis, tedy součet absolutních hodnot více- a méněprací realizovaných v tomto režimu) je nižší, než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku na stavební práce a současně nižší než 15 % ceny sjednané ve smlouvě původní veřejné zakázky.

**Stanovisko projektanta (AD):**

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

Podpis ..... Datum 10.1.2022

**Potvrzení o převzetí Návrhu změny TDI:**

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

Podpis ..... Datum 10.1.2022

**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.

Podpis ..... Datum 20.1.2022

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 opravňující / 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 kanal.řad města Slaný  
ZBV\_změna zatřídění zemin stoka A

KSO: 827  
Místo:

CO-CZ: 2  
Datum: 17.01.2022

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

IČ: 00234877  
DIČ:

Uchazeč:  
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:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. 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 dálkově k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

**Cena bez DPH**

**490 305,30**

	Sazba daně	Základ daně
DPH základní	21,00%	490 305,30
DPH snížená	15,00%	

Výše daně  
102 964,11

**Cena s DPH**

**v**

**CZK**

**593 269,41**

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 022-01-02

**Stavba:** Připojení obce ŽELEVČICE na kanál.řad města Slaný  
ZBV\_změna zatřídění zemin stoka A

Místo: Datum: 17.01.2022

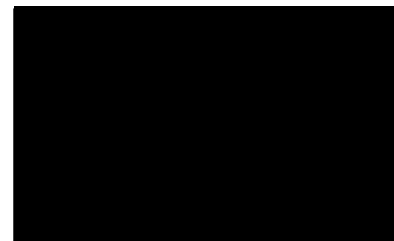
Zadavatel: Město Slaný, Velvarská 136/1, Slaný 27401

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

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

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>490 305,30</b>	<b>593 269,41</b>	
SO01	Stoka A	490 305,30	593 269,41	ING



## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

**Připojení obce ŽELEVČICE na kanal.řad města Slaný  
ZBV\_změna zatřídění zemin stoka A**

KSO: 827

Místo:

Zadavatel:

Město Slaný, Velvarská 136/1, Slaný 27401

Uchazeč:

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

Projektant:

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

Zpracovatel:

[REDACTED]

Poznámka:

CC-CZ: 2  
Datum: 17.01.2022

IČ: 00234877  
DIČ:

IČ: 00014915  
DIČ: CZ00014915

IČ: 14868202  
DIČ:

IČ:  
DIČ:

**Cena bez DPH**

**490 305,30**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
490 305,30

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
102 964,11

**Cena s DPH**

**v CZK**

**593 269,41**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

**Připojení obce ŽELEVČICE na kanal.řad města Slaný  
ZBV\_změna zatřídění zemin stoka A**

Místo:

Zadavatel:

Město Slaný, Velvarská 136/1, Slaný 27401

Uchazeč:

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

Datum: 17.01.2022

Projektant:

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

Zpracovatel:

[REDACTED]

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady stavby celkem****490 305,30**

HSV - Práce a dodávky HSV

490 305,30

1 - Zemní práce

490 305,30

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

**Připojení obce ŽELEVČICE na kanál řad města Slaný  
ZBV\_změna zatřídění zemin stoka A**

Místo:

Datum: 17.01.2022

Zadavatel:

Město Slaný, Velvarská 136/1, Slaný 27401

Projektant:

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

Uchazeč:

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

Zpracovatel:

[REDAKCE]

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>490 305,30</b>	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				490 305,30	
D	1		Zemní práce				490 305,30	
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 celé položky z VV	m3	-53,474	175,41	-9 379,87	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 I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3 odpočet celé položky z VV	m3	-160,421	280,57	-45 009,32	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 celé položky z VV	m3	-213,895	373,40	-79 868,39	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 celé položky z VV	m3	-106,948	613,91	-65 656,45	CS ÚRS 2021 02
73	K	132454204	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 100 do 500 m3 30% z 534,738m3 dle zprávy geotechnika	m3	160,421	746,70	119 786,36	CS ÚRS 2022 01
74	K	132453214	Hloubení rýh provedené skalní frézou v omezeném prostoru v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 100 do 500 m3 25% z 534,738m3 dle zprávy geotechnika	m3	133,685	833,00	111 359,19	CS ÚRS 2022 01
75	K	132553214	Hloubení rýh provedené skalní frézou v omezeném prostoru v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 6 přes 100 do 500 m3 25% z 534,738m3 dle zprávy geotechnika	m3	133,685	1 010,00	135 021,35	CS ÚRS 2022 01
76	K	138511101	Dolamování zapažených hloubených vykopávek ve vrstvě tl. do 1000mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 20% z 534,738m3 dle zprávy geotechnika	m3	106,948	3 030,00	324 052,44	CS ÚRS 2022 01

## **RNDr. Stanislav Fojtík**

Projektová a konzultační kancelář  
Sluneční 429  
273 64 Doksy u Kladna

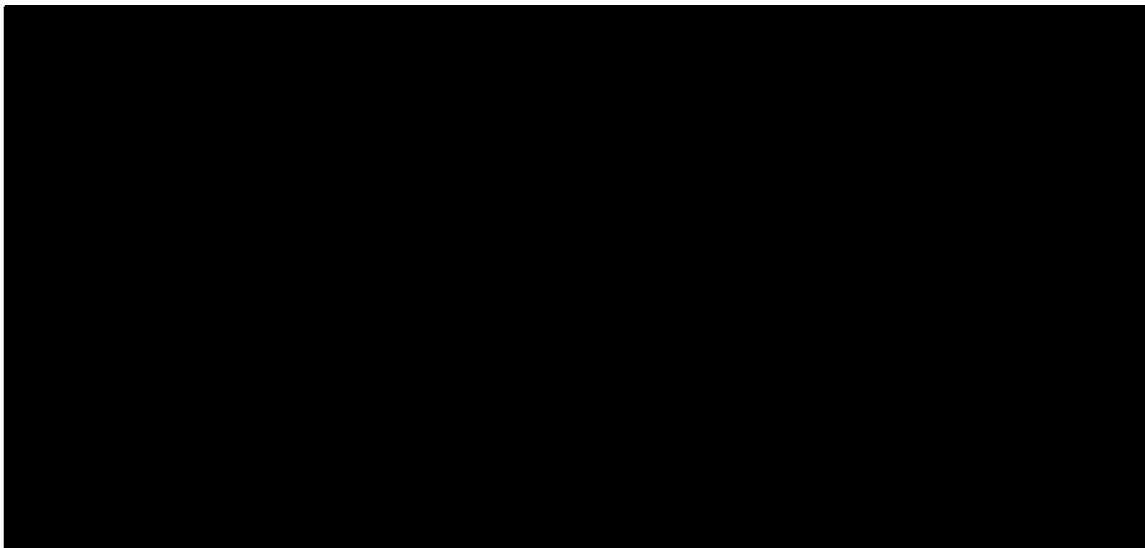
**inženýrská geologie • hydrogeologie • sanační geologie • EIA • SEA • ekologické audity**

---

### **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 na pozemku p.č. 359/28. V předmětné lokalitě byl vyhlouben výkop pro trasu kanalizace do hloubky cca 3,0 m pod úroveň terénu (viz fotodokumentace v příloze). V okolí staveniště je převážně obytná zástavba rodinných domů. Rekognoskace základové spáry proběhla dne 8.12.2021. Situace lokality je na následujícím obrázku:

#### **Obrázek 1: Situace lokality v ortofotomapě s vyznačením pozemku trasy kanalizace**



**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, jílovcí a prachovci líňského 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 hlinitokamenitou navážkou o mocnosti cca 0,5 m.

---

IČ: 447 15 544

Bankovní spojení:

Číslo účtu:



## RNDr. Stanislav Fojtík

Projektová a konzultační kancelář

Sluneční 429

273 64 Doksy u Kladna

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

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 – 1,1 m **pískovec** slabě vápnitý s valouny, šedobílý, slabě navětralý, konzistence tvrdá  
1,1 – 2,2 m **slepenec** drobně až středně valounovitý s valouny křemene a železitým tmelem, slabě zvětralý, rezavě hnědý, konzistence tvrdá, korycanské souvrství, svrchní cenoman  
2,2 - 3,0 m **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.

Výkop pro inženýrské sítě byl vyhlouben do prostředí slabě navětralých kompaktních slepenců bazální části korycanského souvrství s polohami pískovců 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. 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	0,5-1,1	<b>pískovec</b> slabě vápnitý s drobnými valouny křemene, šedobílý, slabě navětralý, konzistence tvrdá, malá hustota diskontinuit	R3
GTV III	1,1 – 1,5 m	<b>slepenec</b> drobně až středně valounovitý s valouny křemene a železitým tmelem a vložkami pískovce, slabě zvětralý, rezavě hnědý, konzistence tvrdá, malá hustota diskontinuit	R3 – R2
GTV IV	od 1,5 m	<b>slepenec</b> 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).

IČ: 447 15 544

Bankovní spojení: [redacted]

Číslo účtu: [redacted]



## RNDr. Stanislav Fojtík

Projektová a konzultační kancelář

Sluneční 429

273 64 Doksy u Kladna

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

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	0,5-1,1 m	R3	15-50	< 150	II	4-5
GTV III	1,1 – 2,2 m	R3-R2	50-150	150-250	II	5-6
GTV IV	2,2-3,0	R2	50-150	150-250	II	5-6

**Závěr a doporučení.** Profil výkopu je v celé délce a do hloubky cca 3,0 m vyhlouben ve svrchnokřídových pískovcích a slepencích korycanského souvrství svrchního cenomanu. Z hlediska rozpojitelnosti se do hloubky 1,1 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 1,1 m se nachází kompaktní drobně až středně valounovité slepence s železitým tmelem, jejichž těžitelnost je ve třídě II, tzn. že pro těžbu je nutné použít speciální rozpojovací mechanismy (rozrývače, skalní lžíce, kladiva). Rozvolňovací trhací práce nelze s ohledem na blízkost zástavby použít.

Datum: 9.12.2021

Zpracoval RNDr. Stanislav Fojtík

IČ: 447 15 544

Bankovní spojení:

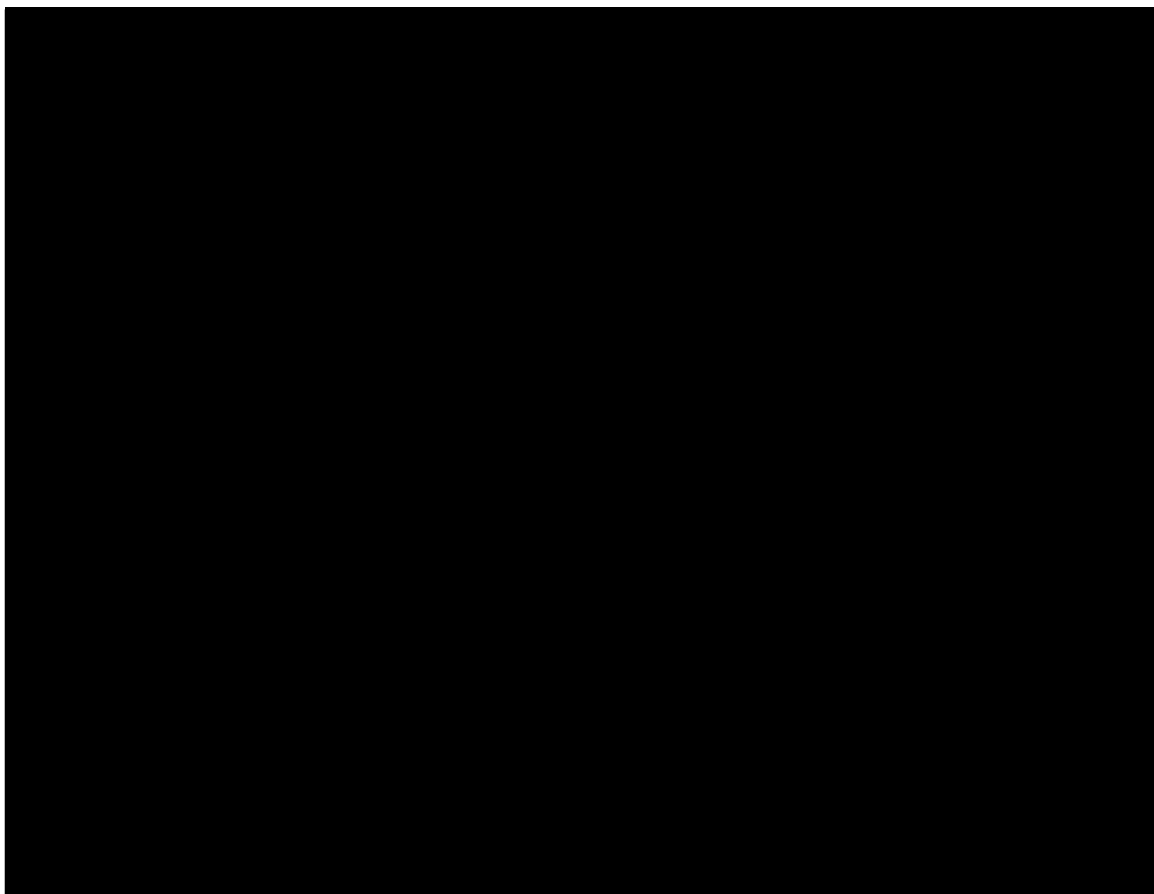
Číslo účtu:

## **RNDr. Stanislav Fojtík**

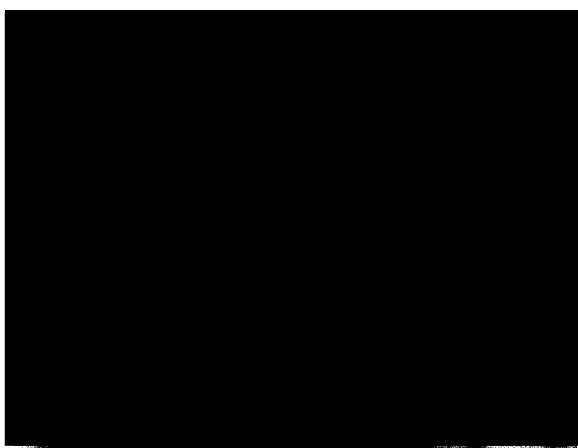
Projektová a konzultační kancelář  
Sluneční 429  
273 64 Doksy u Kladna

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

---



**Foto 1: Profil výkopu**



**Foto 2: Struktura slepence**

---

IČ: 447 15 544

Bankovní spojení: [redacted]

Číslo účtu: [redacted]

