



DODATEK Č. 4 SMLOUVY O DÍLO Č. 85/2021

na akci:

„Výstavba kanalizace Těrlicko – Hradiště“

uzavřený dle ust. § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany

Objednatel:

Název: Obec Těrlicko
Sídlo: Májová 474/16, Těrlicko – Horní Těrlicko, 735 42
Zastoupen: Mgr. Bc. Martin Polášek, starosta obce
IČO: 00297666
DIČ: CZ00297666

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Objednatele jsou oprávněni zastupovat:

- ve věcech smluvních: Mgr. Bc. Martin Polášek, starosta obce
- ve věcech technických: Mgr. Bc. Martin Polášek, starosta obce
Ing. Nikol Škatulová, investice obce

na straně jedné jako „objednatel“

a

Zhotovitel – sdružení dodavatelů:

1. Obchodní firma: Metrostav a.s.
Sídlo: Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8
Kontaktní místo: Záměstní 1238/39, 710 00 Ostrava 10, Divize 1
Zastoupen: Ing. Václav Apolín, ředitel divize 1, Metrostav a.s.
IČO: 00014915
DIČ: CZ00014915

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B , vložka 758

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Zhotovitele jsou oprávněni zastupovat (vč. kontaktu):

- ve věcech smluvních: Ing. Radomír Richter, ředitel oblasti Severomoravský region, e-mail: [redacted]
- ve věcech technických: Ing. Marek Veselý, divize 1, tel. [redacted]

a

2. Obchodní firma: Vodovody a kanalizace Cingel s.r.o.
Sídlo: Sokolská třída 1615/50, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
Kontaktní místo: Sokolská třída 1615/50, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
Zastoupen: Daniel Cingel, jednatel
IČO: 06965385
DIČ: CZ06965385

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C , vložka 73984

Bankovní spojení: [REDACTED]

Číslo účtu: [REDACTED]

Zhotovitele jsou oprávněni zastupovat (vč. kontaktu):

- ve věcech smluvních: Daniel Cingel, jednatel, tel.: [REDACTED] e-mail: [REDACTED]
[REDACTED]
- ve věcech technických: Daniel Cingel, jednatel tel.: [REDACTED] e-mail: [REDACTED]
[REDACTED]

na straně druhé jako „zhotovitel“

I.
Úvodní ustanovení

- 1.1 Smluvní strany se níže uvedeného dne, měsíce a roku dohodly na uzavření dodatku č. 4 (dále jen „**Dodatek**“) ke smlouvě o dílo č. 85/2021, která mezi nimi byla uzavřena dne 30. 3. 2021 (dále jen „**Smlouva**“) a v souladu s dodatkem ke smlouvě o dílo č. 1 ze dne 2. 11. 2021, dodatkem ke smlouvě o dílo č. 2 ze dne 22. 12. 2021 a dodatkem ke smlouvě o dílo č.3 ze dne 20. 5. 2022.
- 1.2 Smlouva byla uzavřena na základě zadávacího řízení k nadlimitní veřejné zakázce na stavební práce s názvem „**Výstavba kanalizace Těrlicko - Hradiště**“ (dále jen „**veřejná zakázka**“) zadávané ve otevřeném řízení podle ust. §§ 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „**ZZVZ**“), v rámci projektu spolufinancovaného z Národního programu životního prostředí, Výzva č. 4/2019 - Vodovody a kanalizace, s názvem projektu: „**Výstavba kanalizace Těrlicko - Hradiště**“, registrační číslo projektu: 1190400050 (dále jen jako „**projekt**“), mezi objednatelem, jakožto zadavatelem veřejné zakázky, a zhotovitelem, jakožto vybraným dodavatelem.

II.
Předmět dodatku

- 2.1. Předmětem tohoto dodatku je změna Smlouvy o dílo, a to úprava předmětu smlouvy o dílo o méněpráce a vícepráce a s tím související změna ceny díla.
- 2.2. Smluvní strany se dohodly v souladu s ust. § 222 odst. 6 ZZVZ na úpravě předmětu Smlouvy o dílo o méněpráce a vícepráce, podrobně specifikované v přílohách tohoto dodatku.
- 2.3. Zdůvodnění změn:

Číslo změnového listu	4	
Popis změny	Skalní vrtání na stoce A mezi Š39 – Š42	
Zatřídění změny	§ 222, odst. 6	
Odůvodnění změny	Při realizaci stoky A v úseku mezi Š39 – Š42 bylo započato mikrotunelování běžným způsobem, přičemž GDS musel na několika místech provést výkop a mechanicky sbíjet části, přičemž po rozbití úseku následoval krátký úsek měkčí horniny a následně opět úsek skalní. Na základě tohoto zjištění bylo nutné provést vrtání pomocí speciální techniky, která byla v rámci rozpočtu projektu počítána mezi šachticemi Š3-Š18. Jedná se o odlišnou vrtnou sestavu s duálními tyčemi a valivými dláty. Vrt byl proveden nově od Š39 souběžně s původní trasou po Š42. Jak vyplývá z výše uvedeného, změna geologie je provedena na základě skutečného stavu, což je doloženo fotodokumentací, která je součástí přílohy č. 3. Dále byl při pokusu o výkop u Š40 proveden videozáznam uložený v archivu TDS.	
Zatřídění změny	Méněpráce	Vícepráce
§ 222, odst. 6	466.666,20 Kč bez DPH	2.848.482,00 Kč bez DPH

Celková cena díla:

- Dle Smlouvy o dílo 157.128.534,77 Kč bez DPH
- Ve znění dodatku č. 2 157.124.219,53 Kč bez DPH
- Ve znění dodatku č. 3: 157.507.155,60 Kč bez DPH

- Změna ceny dle tohoto dodatku – méněpráce	466.666,20 Kč bez DPH
- Změna ceny dle tohoto dodatku – vícepráce	2.848.482,00 Kč bez DPH
- Ve znění dodatku č. 4:	159.888.971,40 Kč bez DPH

III. Závěrečná ustanovení

- 3.1. Ostatní ustanovení Smlouvy o dílo se nemění a zůstávají v platnosti a účinnosti.
- 3.2. Tento dodatek včetně jeho příloh tvoří úplnou dohodu mezi smluvními stranami ohledně předmětu dodatku a je nedílnou součástí smlouvy o dílo č. objednatele 85/2021, č. zhotovitele DZ 20010962/Ri ze dne 30.03.2021.
- 3.3. Tento dodatek č. 4 je vyhotoven v elektronické formě ve formátu PDF/A a podepsaný platnými zaručenými elektronickými podpisy smluvních stran založenými na kvalifikovaných certifikátech. Každá ze smluvních stran obdrží dodatek v elektronické formě s uznávanými elektronickými podpisy smluvních stran.
- 3.4. Tento dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami.
- 3.5. Smluvní strany prohlašují, že se pečlivě seznámily s obsahem tohoto dodatku č. 4, textu dodatku č. 4 rozumí, souhlasí se všemi jeho částmi a jsou si vědomy veškerých práv a povinností, z tohoto dodatku č. 4 vyplývajících, na důkaz toho připojují své podpisy.
- 3.6. Tento dodatek č. 4 ke smlouvě mezi shora uvedenými smluvními stranami byl schválen Zastupitelstvem obce konaném dne 22. 6. 2022 pod číslem usnesení 498/10/25/22.

IV.

Přílohy dodatku

Nedílnou součástí tohoto dodatku se stávají následující přílohy:

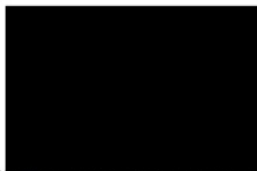
Příloha č. 1: – Změnový list č. 4

Příloha č. 1a: – Příloha změnového listu č. 4 – Změnový rozpočet

Příloha č. 1b: – Příloha změnového listu č. 4 – Fotodokumentace

Příloha č. 1c: – Příloha změnového listu č. 4 – Vyznačení úseku

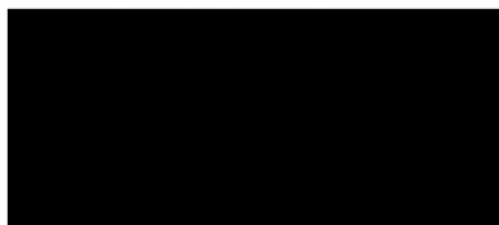
V Těrlicku dne 30.6.2022



Mgr. Bc. Martin Polášek
starosta

za objednatele

V Praze dne: 30.6.2022



Ing. Václav Apolín
ředitel divize 1, Metrostav a.s.
na základě plné moci
za zhotovitele

Metrostav a.s.
180 00 Praha 8, Koželužská 2450/4
IČ 00 01 49 15
(0113)

ZMĚNOVÝ LIST 04

Označení změnového listu	SO 01 - Gravitační stoka A, úsek Š 39 - Š 42, skalní vrtání
Datum	08.06.2022
Název stavby	Výstavba kanalizace Těrlicko - Hradiště
Registrační číslo projektu	Smlouva č. 1190400050 o poskytnutí podpory ze Státního fondu životního prostředí České Republiky
Název objednatele	Obec Těrlicko , Májová 474/16, Těrlicko - Horní Těrlicko, 735 42
Název zhotovitele	Metrostav a.s. , Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8
Číslo smlouvy o dílo	investora: 85/2021, zhotovitele: DZ 20010962/ve ze dne 30.3.2021
TDI	Ing. Pavel Srkal, ASA expert a.s.
AD	Ing. Jana Kalužiková, AWT- Rekultivace a.s.

Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla:

- předmět změny:

- 1) Skalní vrtání na stoce A mezi Š39 – Š42

- popis a zdůvodnění změny:

- 1) Při realizaci stoky A v úseku mezi Š39 – Š42 bylo započato mikrotunelování běžným způsobem, přičemž GDS musel na několika místech provést výkop a mechanicky sbíjet části, přičemž po rozbití úseku následoval krátký úsek měkčí horniny a následně opět úsek skalní. Na základě tohoto zjištění bylo nutné provést vrtání pomocí speciální techniky, která byla v rámci rozpočtu projektu počítána mezi šachticemi Š3-Š18. Jedná se o odlišnou vrtnou sestavu s duálními tyčemi a valivými dláty. Vrt byl proveden nově od Š39 souběžně s původní trasou po Š42. Jak vyplývá z výše uvedeného, změna geologie je provedena na základě skutečného stavu, což je doloženo fotodokumentací, která je součástí přílohy č. 3. Dále byl při pokusu o výkop u Š40 proveden videozáznam uložený v archivu TDS.

Vazba na zákon č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších změn § 222, změna závazku ze smlouvy na veř. zakázku: Jedná se o odstavec 6 § 222.

Stanovisko technického dozoru stavby:

Jedná se o změnu geologie, se kterou nebylo v tomto úseku Š39 – Š42 počítáno. Bez použití speciální techniky by mikrotunelování nemohlo být provedeno, výkop v blízkosti RD a koryta toku místního potoka nebyl vhodný. Vzniká důvodný odborný předpoklad, že i další úseky bezprostředně sousedící s místním recipientem budou skalnaté. Momentálně naraženo na stoce A u Š87, což bude dále předmětem řešení. Vyvstalou změnu geologie potvrzujeme a se změnou způsobu provádění souhlasíme. V rámci řešení tohoto úseku byl přítomný i geotechnik Ing. Karel Franczyk, Ph.D.

Za TDS Ing. Pavel Srkal, autorizovaný inženýr pro pozemní stavby
Ing. Karel Franczyk, Ph.D., autorizovaný inženýr v geotechnice, znalec v oboru geotechniky, podzemních staveb a bezvýkopových technologií

Stanovisko projektanta stavby:

Uvedené změny geologie potvrzujeme, v tomto úseku nebylo skalní prostředí předpokládáno.

Za AD Ing. Jana Kalužiková.

Přílohy:	
1) Rozpočet SO 01 - Gravitační stoka A, úsek Š 39 - Š 42, skalní vrtání 2) Vyznačení úseku z projektové dokumentace 3) Fotodokumentace z provádění	
Cena méně prací bez DPH: -466 666,20 Kč	Cena více prací bez DPH: 2 848 482,00 Kč
Výsledná cena změny bez DPH: 2 381 815,80 Kč	Nově sjednaná lhůta dokončení díla: Platí termín dokončení díla dle původní SoD.
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá projektová dokumentace stavby pro celé dílo.	
Podpis zmocněnce objednatele: Mgr. Bc. Martin Polášek	Podpis zmocněnce zhotovitele: Pavel Szmek
Datum: 8.6.2022	Datum: 8.6.2022

Výstavba kanalizace Hradiště - Těrlicko

Zadavatel: Obec Těrlicko , Májová 474/16, Těrlicko - Horní Těrlicko, 735 42 Projektant: Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8 AWT REKULTIVACE a.s., Dělnická 41/884, 73565 Zhotovitel: Haviřov - Prostřední Suchá TDS: ASA expert a. s., Lešetínská 626/24, Ostrava, 719 00	Datum: 8.6.2022
--	--------------------

	druh prací	méněpráce	méněpráce /vč. DPH	vícepráce/bez DPH	vícepráce/vč. DPH	rozdíl bez DPH	poznámka
ZL 01	SO 01 - Stoka A4 -C změna trasy kanalizace na parcele p.Owcarzy	-80 887,90	-97 874,36	76 572,66	92 652,92	-4 315,24	
ZL 02	ZSPD č.1 IO 01, IO 02, IO 03 VÝSTAVBA VODOVODNÍHO ŘADU UL. Z KOPCE - SO 03 přeložka vodov řadu	-149 655,96	-181 083,71	529 032,65	640 129,51	379 376,69	
ZL 03	ZSPD REVIZE PD 2-6 A 8 (SO 01 - DINELLI šachty, Jurczykova, Válek, Kačor, Burysz, Očadlý, revize PD 2-6 a 8) + propustek Kačor	-334 158,56	-404 331,86	337 717,94	408 638,71	3 559,38	
ZL 04	Skalní vrtání na stoce A mezi Š39 – Š42	-466 666,20	-564 666,10	2 848 482,00	3 446 663,22	2 381 815,80	
ZL 05		0,00	0,00		0,00	0,00	
	SOUČET	-1 031 368,62	0,00	3 791 805,25	0,00	2 760 436,63	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VÝSTAVBA KANALIZACE TĚRLICKO - HRADIŠTĚ_20-10-16

Objekt: ZL 04

SO 01 - Gravitační stoka A , úsek Š 39 - Š 42, skalní vrtání

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant: Bc. Ing. Věra
Gründelová,

Uchazeč:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

D	HSV		Práce a dodávky HSV					
D	8		Trubní vedení					
115	K	141721115R	Zemní protlak průměru D355mm v hornině tř 3, , půdorysná délka kanalizace, zhotovitel připočte další potřebné pracovní rezervy a přitvočet za šikmou délku. Zemní protlak průměru D355mm v hornině tř 3, , půdorysná délka kanalizace, zhotovitel připočte další potřebné pracovní rezervy a přitvočet za šikmou délku. 3699-505	m	-109,200	4 273,50	-466 666,20	SOD
	PP							
	VV				3 194,000			
116	K	871374201R	Montáž kanalizačního potrubí svařovaných D 355	m	0,000	278,33	0,00	SOD
	PP		Montáž kanalizačního potrubí svařovaných D 355					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> svar pomocí elektrovarovky a svařením na tupo. Do šachet na gumové těsnění a šachtovou vložku 3699					
	VV				3 699,000			
117	M	28613335R	Potrubí z PE 100 RC s ochranným pláštěm z PP (typ 3), dimenze De 355/DN 313, SDR 17	m	0,000	2 130,09	0,00	SOD
	PP		Potrubí z PE 100 RC s ochranným pláštěm z PP (typ 3), dimenze De 355/DN 313, SDR 17					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Potrubí odpovídající EN 12201, DIN 6074/8075 a PAS 1075 z PE 100 RC s vysokou odolností proti pomalému šíření trhlin (FNCT splňuje požadavek na min 8760 h při 80 ° C) navíc opatřenou ochrannou vrstvou z modifikovaného PP					
	P		<i>Potrubí bude mít certifikát prokazující, že potrubí odpovídá PAS 1075, a jsou na něm prováděny průběžné každoroční kontroly kvality vyrobeného potrubí.</i>					
118	M	28610002R	příplatek za potrubí pro protlak ve skále	m	109,200	11 100,00	1 212 120,00	SOD
	PP		příplatek za potrubí pro protlak ve skále					
	VV							
119	K	141721119R	Vrtání valivými díly pro potrubí z PP DN 300mm	m	109,200	14 985,00	1 636 362,00	SOD
	VV		jednotlivé úseky dle přílohy					
	VV							
	P							
	VV							

VCP 2 848 482,00
MPC -466 666,20

CELKEM

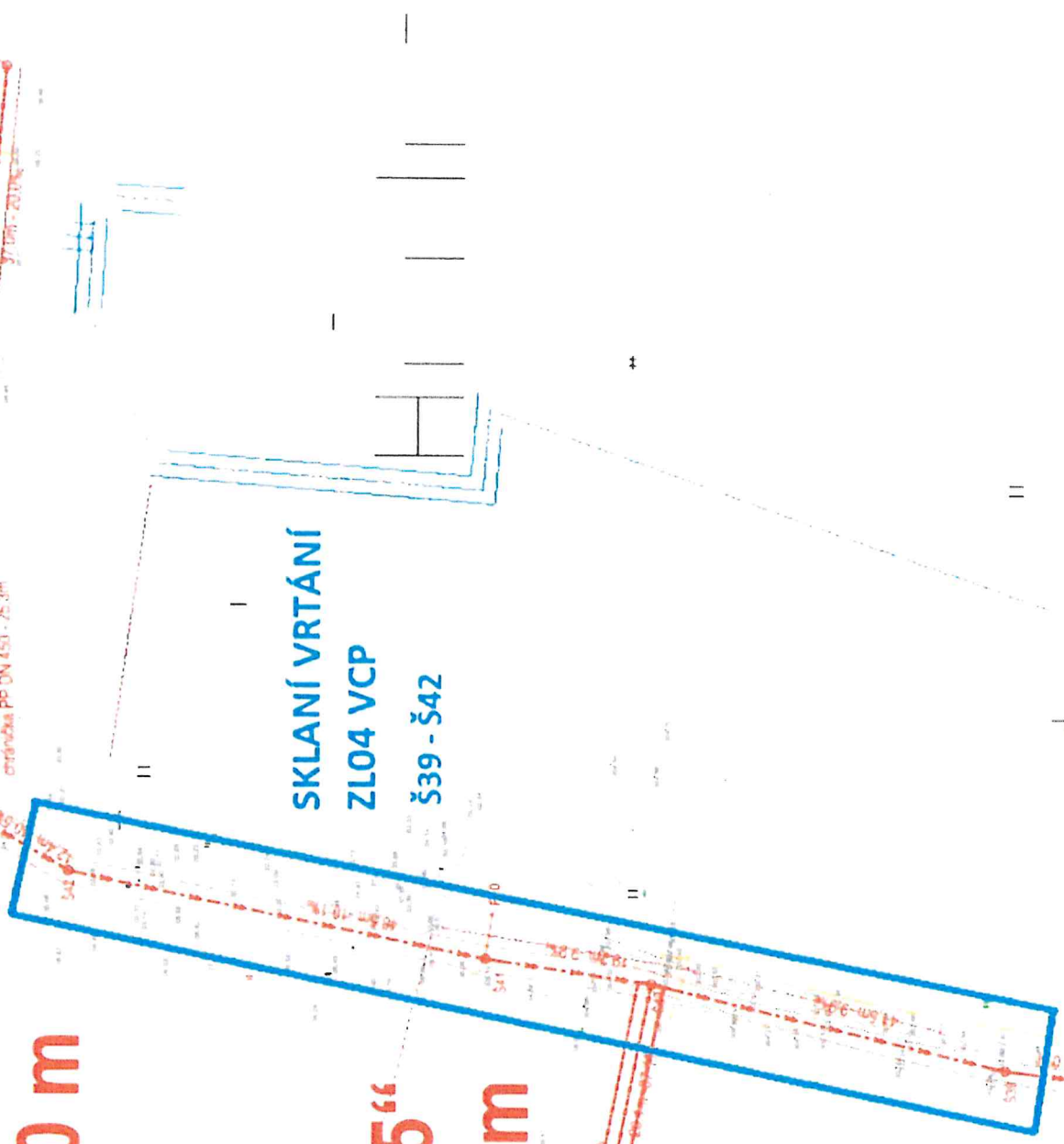
2 381 815,80

**STOKA „A-6“
DN 250, dl. 80,05 m**

**STOKA „A-6“
dn 250, dl. 163,60 m**

**STOKA „A-5“
DN 250, dl. 45,6 m**

**SKLANÍ VRTÁNÍ
ZLO4 VCP
Š39 - Š42**





1/ Pohled od ul. Pod Lipou umístění stroje před Š39



2/ Hlavice – valivá dláta před nasazením u Š42



3/ Duální tyče pro valivá dláta



4/ Pohled při mikrotunelování



5/ Rozpracovanost při vrtání u Š39



6/ Zatažené potrubí ve skalním prostředí



7/ Výkop pomocné jámy pro rozbití skalního prostředí pro možnost pokračování ve vrtání, v komunikaci před Š40



8/ Skalní prostředí u Š42 při jejím výkopu



9/ Zachycení průběhu výběru skalního prostředí po jeho rozbití v místě budoucí Š42 – součástí výpichu HDD