

DODATEK Č. 2 KE SMLOUVĚ O DÍLO

který dále uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

Objednatel

Obec Otaslavice

IČ 002 88 586

se sídlem Otaslavice č.p. 343, 798 06 Otaslavice,
zastoupená: Marek Hýbl, starosta obce,

dále také jen „**Objednatel**“, na straně jedné,

a

Zhotovitel

VHH stavební a obchodní s.r.o., IČ 285 97 168, se sídlem Mišákova 468/41, 779 00

Olomouc – Povel, obchodní společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem
v Ostravě pod sp.zn. C 44155, kterou zastupuje Daniel Hruban, jednatel,

dále také jen „**Zhotovitel**“, na straně druhé,

společně také jako „**Smluvní strany**“

takto:

I.

Smluvní strany shodně prohlašují, že dne 6.11.2024 uzavřely Smlouvu o dílo na provedení
stavby „Rekonstrukce komunikace Otaslavice - 1. část“, dále také jen „**Smlouva o dílo**“.

II.

Jelikož po uzavření Smlouvy o dílo došlo ke změně rozsahu prováděných prací dle změnového
listu č. 1 a č.2, uzavírají tímto Smluvní strany dodatek ke Smlouvě o dílo, kterým upravují znění
článku 5. odst. 5.1. Smlouvy o dílo tak, že ruší jeho původní znění a nahrazují ho tímto zněním:

Původní cena díla bez DPH:	15.388.645,69,- Kč
Změnový list č. 1 – sanace	- 987.976,32,- Kč
Změnový list č. 2 – změna těžitelnosti	954.496,25,- Kč
Nově celková cena díla bez DPH	15.355.165,62,- Kč
DPH ve výši 21%	3.224.584,78,- Kč
Celková cena díla včetně DPH	18.579.750,40,- Kč

III.

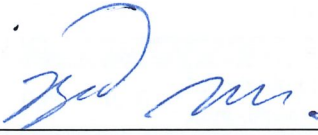
Ostatní ustanovení Smlouvy o dílo zůstávají beze změny.

IV.

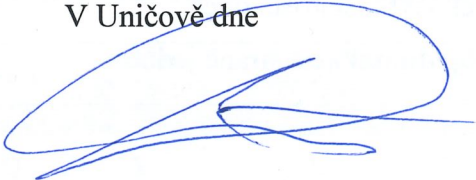
1. Tento dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem jeho podpisu všemi smluvními stranami.
2. Smluvní strany prohlašují, že se seznámily s obsahem tohoto dodatku před jeho podpisem, že jeho obsahu porozuměly a že dodatek vyjadřuje jejich pravou a skutečnou vůli, což stvrzují svými podpisy na této listině.

V Otaslavicích dne 29.5.2025

V Uničově dne


Za Obec Otaslavice:
Marek Hýbl, starosta obce




Za VHH stavební a obchodní s.r.o.
Daniel Hruban, jednatel společnosti

Přílohy:

Změnový list č. 1 – sanace

Změnový list č. 2 – změna těžitelnosti

Rozpočet změnových listů

Protokol o posouzení těžitelnosti

VHH stavební a obchodní s.r.o.

Mišákova 468/41

779 00 Olomouc - Povel

IČ: 285 97 168 DIČ: CZ28597168

*Tento dodatek č. 2 byl schválen zastupitelstvem OSce Otaslavice
usnesením č. 19. ze dne 29.5.2025.*

Změnový list č.1		číslo ZL: 1																					
Zhotovitel:	VHH stavební a obchodní s.r.o.																						
Investor:	Obec Otaslavice	Datum: 30. 4. 2025																					
Název akce: Rekonstrukce komunikace Otaslavice – 1.část																							
Způsob odeslání / předání datum:	poštou ☐	e-mailem ☒	faxem ☐ osobně ☐																				
Odkazy na specifikaci:																							
na výkresy:																							
na rozpočtové podklady:	ZL01-Změnový list č.1 - sanace podloží																						
na jinou část smlouvy:																							
Předmět změny: Neprovádění sanace podloží komunikace Popis a zdůvodnění změny: Dle PD má být provedena kompletní sanace podloží tl. 400 mm. Vzhledem k místním okolnostem a velmi pevnému podloží nebude sanace prováděna v plném rozsahu dle PD, ale pouze se předpokládá na části komunikace. Přibližně na 40% plochy.																							
Počet připojených listů specifikací:																							
Důvod vícepráce / méněpráce:																							
Chyba PD ☒	Záměr objednatele ☐	Jiné okolnosti ☐	Chyba zhotovitele ☐																				
Rekapitulace ceny změnového listu - vícepráce a méněpráce: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th></th> <th>cena bez DPH (Kč)</th> <th>DPH 12% (Kč)</th> <th>DPH 21% (Kč)</th> <th>cena s DPH (Kč)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>celkem VCP (po zaokrouhlení)</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>celkem MNP (po zaokrouhlení)</td> <td style="text-align: right;">-987 976,32</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> <td style="text-align: right;">- 207 475,03</td> <td style="text-align: right;">-1 195 451,35</td> </tr> <tr> <td>celkem VCP + MNP</td> <td style="text-align: right;">-987 976,32</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> <td style="text-align: right;">- 207 475,03</td> <td style="text-align: right;">-1 195 451,35</td> </tr> </tbody> </table>					cena bez DPH (Kč)	DPH 12% (Kč)	DPH 21% (Kč)	cena s DPH (Kč)	celkem VCP (po zaokrouhlení)	0,00	0,00	0,00	0,00	celkem MNP (po zaokrouhlení)	-987 976,32	0,00	- 207 475,03	-1 195 451,35	celkem VCP + MNP	-987 976,32	0,00	- 207 475,03	-1 195 451,35
	cena bez DPH (Kč)	DPH 12% (Kč)	DPH 21% (Kč)	cena s DPH (Kč)																			
celkem VCP (po zaokrouhlení)	0,00	0,00	0,00	0,00																			
celkem MNP (po zaokrouhlení)	-987 976,32	0,00	- 207 475,03	-1 195 451,35																			
celkem VCP + MNP	-987 976,32	0,00	- 207 475,03	-1 195 451,35																			

Rekapitulace vydaných změnových listů:

č. ZL	Název změnového listu	vícepráce (bez DPH)	méněpráce (bez DPH)
ZL 01	Neprovádění sanace podloží komunikace	0,00	-987 976,32
Souhrn za celou stavbu		0,00	-987 976,32
		-987 976,32	

Oznámení vydává: p. Michal Parma, VHH stavební a obchodní s.r.o.

.....
 podpis

VHH stavební a obchodní s.r.o.
 Mišákova 468/41
 779 00 Olomouc - Povel
 IČ: 285 97 168 DIČ: CZ28597168

Stanovisko technického dozoru stavby:

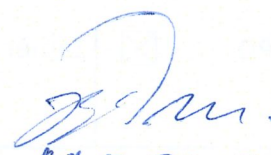
Dne 30.4..2025

Za TDS:

Stanovisko investora stavby:

Dne 30.4..2025

Za investora:


 29.5.2025

Příloha: - rozpočet, list A4



Změnový list č.2			číslo ZL: 2																					
Zhotovitel:		VHH stavební a obchodní s.r.o.																						
Investor:		Obec Otaslavice	Datum: 30. 4. 2025																					
Název akce: Rekonstrukce komunikace Otaslavice – 1.část																								
Způsob odeslání / předání datum:		poštou ☐	e-mailem ☒	faxem ☐ osobně ☐																				
Odkazy na	specifikaci:	PROTOKOL k dodatečnému posouzení těžitelnosti zemin																						
	na výkresy:																							
	na rozpočtové podklady:	ZL02- změna zatřídění těžitelnosti																						
	na jinou část smlouvy:																							
Předmět změny: Změna zatřídění těžitelnosti Popis a zdůvodnění změny: Dle PD se mají provádět výkopy v horninách třídy těžitelnosti 1,2,3,4. Na základě zpracovaného posudku firmou URGA s.r.o., která stanovila třídy těžitelnosti i do 5 a 6. třídy. Rozsah této změny těžitelnosti je, tak že v 5.třídě se provádí 36,31% výkopů a v 6.třídě se provádí 22,49% výkopů. Ostatní část bude prováděna dle PD a uzavřené SOD.																								
Počet připojených listů specifikací:																								
Důvod vícepráce / méněpráce:																								
Chyba PD	☒	Záměr objednatele	☐	Jiné okolnosti	☐	Chyba zhotovitele	☐																	
Rekapitulace ceny změnového listu - vícepráce a méněpráce: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>cena bez DPH (Kč)</th> <th>DPH 12% (Kč)</th> <th>DPH 21% (Kč)</th> <th>cena s DPH (Kč)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>celkem VCP (po zaokrouhlení)</td> <td>1 514 488,83</td> <td>0,00</td> <td>318 042,66</td> <td>1 832 531,49</td> </tr> <tr> <td>celkem MNP (po zaokrouhlení)</td> <td>-559 992,58</td> <td>0,00</td> <td>-117 598,45</td> <td>-677 591,03</td> </tr> <tr> <td>celkem VCP + MNP</td> <td>954 496,25</td> <td>0,00</td> <td>200 444,21</td> <td>1 154 940,46</td> </tr> </tbody> </table>						cena bez DPH (Kč)	DPH 12% (Kč)	DPH 21% (Kč)	cena s DPH (Kč)	celkem VCP (po zaokrouhlení)	1 514 488,83	0,00	318 042,66	1 832 531,49	celkem MNP (po zaokrouhlení)	-559 992,58	0,00	-117 598,45	-677 591,03	celkem VCP + MNP	954 496,25	0,00	200 444,21	1 154 940,46
	cena bez DPH (Kč)	DPH 12% (Kč)	DPH 21% (Kč)	cena s DPH (Kč)																				
celkem VCP (po zaokrouhlení)	1 514 488,83	0,00	318 042,66	1 832 531,49																				
celkem MNP (po zaokrouhlení)	-559 992,58	0,00	-117 598,45	-677 591,03																				
celkem VCP + MNP	954 496,25	0,00	200 444,21	1 154 940,46																				

Rekapitulace vydaných změnových listů:

č. ZL	Název změnové listu	vícepráce (bez DPH)	méněpráce (bez DPH)
ZL 01	Neprovádění sanace podloží komunikace	0,00	-987 976,32
ZL 02	Změna zatřídění těžitelnosti	1 514 488,83	-559 992,58
Souhrn za celou stavbu		1 514 488,83	-1 547 968,90
		-33 480,07	

Oznámení vydává: p. Michal Parma, VHH stavební a obchodní s.r.o.

 podpis

 VHH stavební a obchodní s.r.o.
 Mišákova 468/41
 779 00 Olomouc - Povel
 IČ: 285 97 168 DIČ: CZ28597168

Stanovisko technického dozoru stavby:

Dne 30.4..2025

Za TDS:

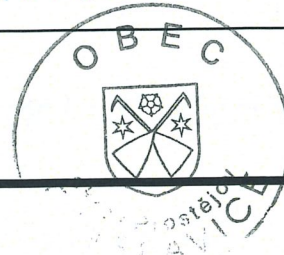
Stanovisko investora stavby:

Dne 30.4..2025

Za investora:


 29.5.2025

Příloha: - rozpočet, list A4



APITULACE STAVBY

zmeny-01

Objekt: Změny - Rekonstrukce komunikace Otaslavice - 1. část

Místo: Otaslavice

CC-CZ:
Datum: 28.4.2025

Zadavatel:
Obec Otaslavice

IČ: 00288586
DIČ:

Zhotovitel:
VHH stavební a obchodní s.r.o.

IČ: 28597168
DIČ: CZ28597168

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			-33 480,07
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	-33 480,07	-7 030,81
	12,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			-40 510,88

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Zhotovitel

VHH stavební a obchodní s.r.o.
Mišákova 468/41
779 00 Olomouc - Povel
IČ: 285 97 168 DIČ: CZ28597168

29.5.2025

Datum a podpis: Razítko



Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: zmeny-01

Stavba: Změny - Rekonstrukce komunikace Otaslavice - 1. část

Místo: Otaslavice

Datum: 28.4.2025

Zadavatel: Obec Otaslavice

Projektant:

Zhotovitel: VHH stavební a obchodní s.r.o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		-33 480,07	-40 510,88
ZL01	Změnový list č.1 - sanace podloží	-987 976,32	-1 195 451,35
SO101-mnp	Zpevněné plochy - odečet sanace	-987 976,32	-1 195 451,35
ZL02	Změnový list č.2 - změna zatřídění těžitelnosti	954 496,25	1 154 940,46
SO301-mnp	Veřejný vodovod - méněpráce	-233 221,66	-282 198,21
SO301-vcp	Veřejný vodovod - vícepráce	604 598,44	731 564,11
SO301.1-mnp	Vodovodní přípojky - méněpráce	-27 994,24	-33 873,03
SO301.1-vcp	Vodovodní přípojky - vícepráce	71 842,65	86 929,61
SO302.1-mnp	Veřejná splašková kanalizace - méněpráce	-178 515,47	-216 003,72
SO302.1-vcp	Veřejná splašková kanalizace - vícepráce	398 957,94	482 739,11
SO302.2-vcp	Přípojky splaškové kanalizace - vícepráce	58 654,82	70 972,33
SO302.2-mnp	Přípojky splaškové kanalizace - méněpráce	-28 041,79	-33 930,57
SO304-vcp	Rekonstrukce veřejného vodovodu - vícepráce	380 434,98	460 326,33
SO304-mnp	Rekonstrukce veřejného vodovodu - méněpráce	-92 219,42	-111 585,50

PRACÍ

Změny - Rekonstrukce komunikace Otaslavice - 1. část

ZL01 - Změnový list č.1 - sanace podloží

SO101-mnp - Zpevněné plochy - odečet sanace

Místo: Otaslavice
Zadavatel: Obec Otaslavice
Zhotovitel: VHH stavební a obchodní s.r.o.

Datum: 28.4.2025

Projektant:
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

-987 976,32

D 1 Zemní práce

-406 672,27

1	K	12252206	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti I objem do 5000 m3 strojně	m3	-382,200	409,34	-156 449,75	SOD
	vv		"sanace podloží" 0,4*1225*1,3*-0,6		-382,200			
	vv		Součet		-382,200			
2	K	161151103	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 hl výkopu do 8 m	m3	-382,200	16,65	-6 363,63	SOD
	vv		"Odkaz na mn. položky pořadí 2"-382,2		-382,200			
	vv		Součet		-382,200			
3	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	-382,200	272,80	-104 264,16	SOD
	vv		-382,2		-382,200			
	vv		Součet		-382,200			
4	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	-3 822,000	2,78	-10 625,16	SOD
	vv		-382,2*10		-3 822,000			
	vv		Součet		-3 822,000			
5	K	167151121	Skládání nebo překládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	-382,200	16,65	-6 363,63	SOD
	vv		-382,2		-382,200			
	vv		Součet		-382,200			
6	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	-649,740	188,70	-122 605,94	SOD
	vv		koefficient hmotnosti 1,7					
	vv		-382,2*1,7		-649,740			
	vv		Součet		-649,740			

D 5 Komunikace

-528 487,05

7	K	564661111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm plochy přes 100 m2 tl 200 mm	m2	-1 911,000	276,55	-528 487,05	SOD
	vv		sanace podloží, celková tl. 40cm, výpočet je provedene ve dvou vrstvách 20cm :					
	vv		"konstrukce 1" 1225*1,3*2*-0,6		-1 911,000			
	vv		Součet		-1 911,000			

D 998 Přesun hmot

-52 817,00

8	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	-547,043	96,55	-52 817,00	SOD
---	---	-----------	--	---	----------	-------	------------	-----

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Změny - Rekonstrukce komunikace Otaslavice - 1. část

Objekt:

ZL02 - Změnový list č.2 - změna zatřídění těžitelnosti

Soupis:

SO301-mnp - Veřejný vodovod - méněpráce

Místo:

Otaslavice

Datum:

28.4.2025

Zadavatel:

Obec Otaslavice

Projektant:

Zhotovitel:

VHH stavební a obchodní s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

-233 221,66

D 1

Zemní práce

-233 221,66

1	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	-444,740	524,40	-233 221,66	SOD
---	---	-----------	--	----	----------	--------	-------------	-----

VV
VV
VV
VV
VV

práce dle SOD
 $382 \times 1,2 \times 1,65 = 756,36$
podíl zeminy v jiné třídě 5 a 6
 $756,36 \times (36,31 + 22,49) / 100 = 1$
Součet

-444,740
-444,740

POPIS PRACÍ

Objekt: Změny - Rekonstrukce komunikace Otaslavice - 1. část
 Projekt: ZL02 - Změnový list č.2 - změna zařazení těžitelnosti
 Soutěž: SO301-vcp - Veřejný vodovod - vícepráce

Místo: Otaslavice Datum: 28.4.2025
 Zadavatel: Obec Otaslavice Projektant:
 Zhotovitel: VHH stavební a obchodní s.r.o. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 604 598,44

D 1		Zemní práce		604 598,44				
1	K	132454204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3	m3	274,634	1 260,00	346 038,84	CS ÚRS 2025 01
	VV		podíl zeminy v jiné třídě 5					
	VV		756,36*(36,31)/100		274,634			
	VV		Součet		274,634			
2	K	132554204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 500 m3	m3	170,105	1 520,00	258 559,60	CS ÚRS 2025 01
	VV		podíl zeminy v jiné třídě 6					
	VV		756,36*(22,49)/100		170,105			
	VV		Součet		170,105			

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Změny - Rekonstrukce komunikace Otaslavice - 1. část

Objekt:

ZL02 - Změnový list č.2 - změna zařídění těžitelnosti

Soupis:

SO301.1-mnp - Vodovodní přípojky - méněpráce

Místo:

Otaslavice

Datum:

28.4.2025

Zadavatel:

Obec Otaslavice

Projektant:

Zhotovitel:

VHH stavební a obchodní s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

-27 994,24

D 1		Zemní práce							-27 994,24
1	K	132151255	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 1000 m3, strojně	m3	-33,939	824,84	-27 994,24	SOD	
	VV		podíl těžitelnosti tř. 5 a 6						
	VV		$((74 \cdot 0,6 \cdot 1,3) \cdot (36,31 + 22,49) / 100 \cdot -1)$		-33,939				
	VV		Součet		-33,939				

POPIS PRACÍ

Účel: Změny - Rekonstrukce komunikace Otaslavice - 1. část
 Projekt: ZL02 - Změnový list č.2 - změna zařídění těžitelnosti
 Soubor: SO301.1-vcp - Vodovodní přípojky - vícepráce

Místo:	Otaslavice	Datum:	28.4.2025
Zadavatel:	Obec Otaslavice	Projektant:	
Zhotovitel:	VHH stavební a obchodní s.r.o.	Zpracovatel:	

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

Náklady soupisu celkem
 71 842,65

D 1		Zemní práce			71 842,65			
1	K	132451101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 20 m3 strojně	m3	20,958	1 960,00	41 077,68	CS ÚRS 2025 01
	VV		podíl těžitelnosti tř. 5					
	VV		(74*0,6*1,3)*(36,31)/100		20,958			
	VV		Součet		20,958			
2	K	132551101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 20 m3 strojně	m3	12,981	2 370,00	30 764,97	CS ÚRS 2025 01
	VV		podíl těžitelnosti tř. 5					
	VV		(74*0,6*1,3)*(22,49)/100		12,981			
	VV		Součet		12,981			

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Změny - Rekonstrukce komunikace Otaslavice - 1. část

Objekt:

ZL02 - Změnový list č.2 - změna zatřídění těžitelnosti

Soupis:

SO302.1-mnp - Veřejná splašková kanalizace - méněpráce

Místo:

Otaslavice

Datum:

28.4.2025

Zadavatel:

Obec Otaslavice

Projektant:

Zhotovitel:

VHH stavební a obchodní s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

-178 515,47

D		1	Zemní práce						-178 515,47
1	K	132251254	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3, strojně	m3	-293,471	608,29	-178 515,47	SOD	
VV			podíl těžitelnosti tř. 5 a 6						
VV			(499,1*(36,31+22,49)/100*-1)		-293,471				
VV			Součet		-293,471				

UPIS PRACÍ

vba: Změny - Rekonstrukce komunikace Otaslavice - 1. část
 projekt: ZL02 - Změnový list č.2 - změna zatřídění těžitelnosti
 Soupis: **SO302.1-vcp - Veřejná splašková kanalizace - vícepráce**

Místo: Otaslavice Datum: 28.4.2025
 Zadavatel: Obec Otaslavice Projektant:
 Zhotovitel: VHH stavební a obchodní s.r.o. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 398 957,94

D 1		Zemní práce			398 957,94			
1	K	132454204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v horně třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3	m3	181,223	1 260,00	228 340,98	CS ÚRS 2025 01
	VV		podíl těžitelnosti tř. 5					
	VV		499,1*(36,31)/100		181,223			
	VV		Součet		181,223			
2	K	132554204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v horně třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 500 m3	m3	112,248	1 520,00	170 616,96	CS ÚRS 2025 01
	VV		podíl těžitelnosti tř. 6					
	VV		(499,1*(22,49)/100)		112,248			
	VV		Součet		112,248			

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Změny - Rekonstrukce komunikace Otaslavice - 1. část
Objekt: ZL02 - Změnový list č.2 - změna zařídění těžitelnosti
Soupis: SO302.2-vcp - Přípojky splaškové kanalizace - vícepráce

Místo: Otaslavice Datum: 28.4.2025
Zadavatel: Obec Otaslavice Projektant:
Zhotovitel: VHH stavební a obchodní s.r.o. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 58 654,82

D 1		Zemní práce		58 654,82				
1	K	132451101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 20 m3 strojně	m3	17,111	1 960,00	33 537,56	CS ÚRS 2025 01
	VV		podíl těžitelnosti tř. 5					
	VV		(47,124*(36,31)/100)		17,111			
	VV		Součet		17,111			
2	K	132551101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 20 m3 strojně	m3	10,598	2 370,00	25 117,26	CS ÚRS 2025 01
	VV		podíl těžitelnosti tř. 5					
	VV		(47,124*(22,49)/100)		10,598			
	VV		Součet		10,598			

OPIS PRACÍ

ba:

Změny - Rekonstrukce komunikace Otaslavice - 1. část

jekt:

ZL02 - Změnový list č.2 - změna zařídění těžitelnosti

soupis:

SO302.2-mnp - Přípojky splaškové kanalizace - méněpráce

Místo: Otaslavice
Zadavatel: Obec Otaslavice
Zhotovitel: VHH stavební a obchodní s.r.o.

Datum: 28.4.2025

Projektant:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

-28 041,79

D 1

Zemní práce

-28 041,79

1	K	132151102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3, strojně	m3	-27,709	1 012,01	-28 041,79	SOD
---	---	-----------	--	----	---------	----------	------------	-----

VV podíl těžitelnosti tř. 5 a 6
VV (47,124*(36,31+22,49)/100*-1)
VV Součet

-27,709
-27,709

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Změny - Rekonstrukce komunikace Otaslavice - 1. část

Objekt: ZL02 - Změnový list č.2 - změna zařídění těžitelnosti

Soupis: **SO304-vcp - Rekonstrukce veřejného vodovodu - vícepráce**

Místo: Otaslavice

Datum: 28.4.2025

Zadavatel: Obec Otaslavice

Projektant:

Zhotovitel: VHH stavební a obchodní s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

380 434,98

D		1	Zemní práce		380 434,98			
1	K	132464204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3	m3	157,722	1 260,00	198 729,72	CS ÚRS 2025 01
VV		podíl těžitelnosti tř. 5		157,722				
VV		(434,376*(36,31)/100)						
VV		Součet		157,722				
2	K	132554203	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 100 m3	m3	97,691	1 860,00	181 705,26	CS ÚRS 2025 01
VV		podíl těžitelnosti tř. 6		97,691				
VV		(434,376*(22,49)/100)						
VV		Součet		97,691				

UPIS PRACÍ

vba: Změny - Rekonstrukce komunikace Otaslavice - 1. část
 bjekt: ZL02 - Změnový list č.2 - změna zatřídění těžitelnosti
 Soupis: **SO304-mnp - Rekonstrukce veřejného vodovodu - méněpráce**

Místo: Otaslavice Datum: 28.4.2025
 Zadavatel: Obec Otaslavice Projektant:
 Zhotovitel: VHH stavební a obchodní s.r.o. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem **-92 219,42**

D	1		Zemní práce				-92 219,42	
1	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	-255,413	361,06	-92 219,42	SOD

VV podíl těžitelnosti tř. 5 a 6
 VV (434,376*(36,31+22,49)/100*-1)
 VV Součet

-255,413
 -255,413

URGA, s.r.o. - Inženýrská a projektová činnost ve výstavbě, hydrogeologie, inženýrská geologie, geotechnika, sanace, environmentální geologie, přepracování kontaminovaných zemín, malovýroba chemických látek, geologické práce v oblasti ložiskové geologie a zkoumání geologické stavby, testování a rozborů nerostných surovin, druhotných surovin a průmyslových odpadů

Zakázka: **1077/2025**
Mapové souřadnice: WGS-84: 49°23'39.3"N, 17°03'31.9"E
Datum: 17. 4. 2025

PROTOKOL

**k dodatečnému posouzení těžitelnosti zemín v trase vedení kanalizace
na parcele č. 1792/1 v k. ú. Otaslavice, obec Otaslavice, okres Prostějov,
Olomoucký kraj.**

Objednatel: VHH Stavební a obchodní s.r.o.
Mišákova 468/41
779 00 Olomouc
Tel.: +420 777 860 603; Lhotský
Tel.: +420 739 252 886; Tellingerová

Zhotovitel: URGA, s.r.o., Holická 1090/31a, 779 00 Olomouc

Zpracoval: RNDr. Daniel Reif, Ph.D.
tel: +420 732 586 765

1. Úvod

1.1. Základní údaje

Na základě objednávky č. 41/2025 firmy VHH Stavební a obchodní s.r.o. (IČ: 28597168, DIČ: CZ28597168) ze dne 10. 4. 2025 bylo provedeno převzetí výkopu stavby k dodatečnému posouzení těžitelnosti zemin v profilu výkopu v trase vedení kanalizace na parcele č. 1792/1 v k. ú. Otaslavice, obec Otaslavice, okres Prostějov, Olomoucký kraj. Umístění zájmového území zobrazuje *Příloha č. 1* této zprávy.

1.2. Cíl posouzení

Úkolem bylo dle požadavku objednatele stanovit charakter geologických vrstev do úrovně dna výkopu kvůli dodatečnému posouzení těžitelnosti zemin a hornin do 7 tříd dle Přílohy č. 6 katalogu 800-1 Zemní práce dle prováděcí normy ČSN 73 3055 Zemní práce při výstavbě potrubí. Geologické vrstvy byly dále také posuzovány po dohodě s objednatelem vizuálně dle ČSN 73 6133 a ČSN P 73 1005. Dle původních závěrů projektové dokumentace bylo uvažováno pouze se zeminami a horninami I. třídy těžitelnosti dle ČSN 73 6133, což neodpovídalo skutečnosti. Maximální hloubka výkopu byla 1,70 m od stávajícího terénu (dále jen p. t.).

1.3. Rozsah průzkumných prací

V době přebírky byla hodnocena vrstva zeminy v úrovni dna výkopů a nadložní vrstvy v profilu dosud nezasypaných výkopů. Zástupcem objednatele prací na místě byl pan Lhotský. Umístění dokumentačních bodů v průběhu výkopu kanalizace zobrazuje přehledně *Příloha č. 2* této zprávy. Celá délka výkopu již nebyla otevřena, proto je průběh vrstev popisován metodou dokumentačních bodů, popisovaných jako kopané sondy KS1 až KS10 do hloubky 0,80 m až 1,70 m p. t. které odpovídají otevřeným úsekům výkopu. Vzhledem k malé vzdálenosti mezi dokumentačními body a relativně monotónní geologické stavbě lze průběhy vrstev mezi dokumentačními body interpolovat. Fotodokumentace výkopů je k dispozici u zpracovatele průzkumu. Celková délka posuzovaného úseku trasy je cca 386 m a vzdálenost mezi kopanými sondami KS1 a KS10 byla cca 300 m. Popisy profilů jednotlivých sond a zařazení zemin je uvedeno v *Příloha č. 3* této zprávy. Úroveň terénu v prostoru výkopu byly stanoveny pouze z mapových podkladů, nebyly výškově zaměřeny pomocí GPS.

1.4. Hladina podzemní vody

Ustálená hladina podzemní vody **nebyla** do konečné hloubky výkopu v trase kanalizace zjištěna. Převzetí základové spáry bylo provedeno dne 16.4.2025 v 9:00 hod. Počasí v době převzetí bylo beze srážek, zataženo, 20°C. Předchozí dva dny byl srážkový úhrn cca 3 mm z mírných přeháněk. Místy se ve výkopu nahromadilo zanedbatelné množství povrchové vody.

2. Technický závěr

V celé ploše výkopů prováděného vedení kanalizace byly zjištěny svrchní vrstvy navážek a konstrukčních vrstev původní lesní cesty o mocnosti od 0,10 m (prostor sondy KS5, KS9 a KS10) až maximálně do 0,55 m (prostor sondy KS1). V případě malých mocností je konstrukce cesty prakticky tvořena rozdrčenou podloží horninou. V případě sond nacházejících se mimo konstrukci lesní cesty se jedná podle vizuálního posouzení dle ČSN 73 6133 o zeminy charakteru jílu šterkovitého třídy F2 symbol CG, pevné až tvrdé konzistence. Z hlediska těžitelnosti lze zařadit tyto zeminy podle ČSN 73 6133 do I. třídy těžitelnosti a z hlediska ČSN 73 3055 do 3. skupiny těžitelnosti.

V jejich podloží se v jižní části trasy mezi sondami KS1 a KS4 nachází deluviální sedimenty o mocnosti 0,20 m až 0,70 m a směrem k severu tyto vyklíňují a vyskytují se pouze sporadicky (prostor sond KS7 a KS8). Konstrukce cesty tak leží přímo na drobách skalního podloží (část trasy mezi sondami KS4 a KS10), případně jejich eluvium. Dle vizuálního posouzení se jedná dle ČSN 73 6133 o zeminy charakteru jílu šterkovitého třídy F2 symbol CG, tvrdé konzistence, písku jílovitého s příměsí šterku třídy S5 symbol SC + G, pevné až tvrdé konzistence a šterku hlinitého třídy G4 symbol GM, pevné konzistence. Z hlediska těžitelnosti lze zařadit tyto zeminy podle ČSN 73 6133 do I. třídy těžitelnosti a z hlediska ČSN 73 3055 do 3. skupiny, pouze v případě šterkovitých zemin 4. skupiny těžitelnosti.

V podloží těchto vrstev bylo zjištěno v trase mezi sondami KS1 až KS5 šterkovité až kamenité eluvium dle ČSN 73 6133 z hlediska pevnosti horninového materiálu třídy R6, zařaditelné ale jako zemina. Mocnost eluvia se pohybuje od 0,40 m do 0,70 m. V trase mezi sondami KS5 a KS10 již eluvium často chybí a nadloží vrstvy nasedají přímo na skalní podloží. Dle vizuálního posouzení se jedná dle ČSN 73 6133 o zeminy charakteru šterku hlinitého třídy G4 symbol GM a třídy G3 symbol G-F, tvrdé konzistence. Z hlediska těžitelnosti lze zařadit tyto zeminy podle ČSN 73 6133 do II. třídy těžitelnosti a z hlediska ČSN 73 3055 do 4. skupiny těžitelnosti.

Od sondy KS4 (včetně) směrem k severu k sondě KS10 se převážně již v podloží původní konstrukce cesty, navážek a zřídka deluviálních sedimentů a eluvia nachází skalní podloží, které je tvořeno drobami myslejovického souvrství (paleozoikum, karbon spodní – kulm, visé svrchní). Dle vizuálního posouzení se jedná dle ČSN 73 6133 o horniny třídy R5 až R3 o mocnosti v rámci odhaleného profilu výkopem od 0,60 m do 1,30 m. Z hlediska těžitelnosti lze zařadit tyto zeminy podle ČSN 73 6133 do II. třídy těžitelnosti a z hlediska ČSN 73 3055 do 4. až 5. skupiny těžitelnosti. Pouze v případě hornin třídy R2, zjištěných zpravidla na bázi výkopů sondami KS4, KS9, KS10 podle ČSN 73 6133 až do III. třídy těžitelnosti a z hlediska ČSN 73 3055 až do 6. skupiny těžitelnosti.

Orientačně lze poměr mocností zjištěných skupin těžitelnosti dle ČSN 7303055 na základě posouzených otevřených výkopů v době průzkumu interpolovat na zjištěnou délku trasy cca 386 m. Interpolaci provedeme pro délku kroku mezi myšlenými sondami cca 25 m a po zprůměrování zjištěných těžitelností mezi sousedními provedenými sondami vychází procentuálně zastoupení jednotlivých těžitelností následovně:

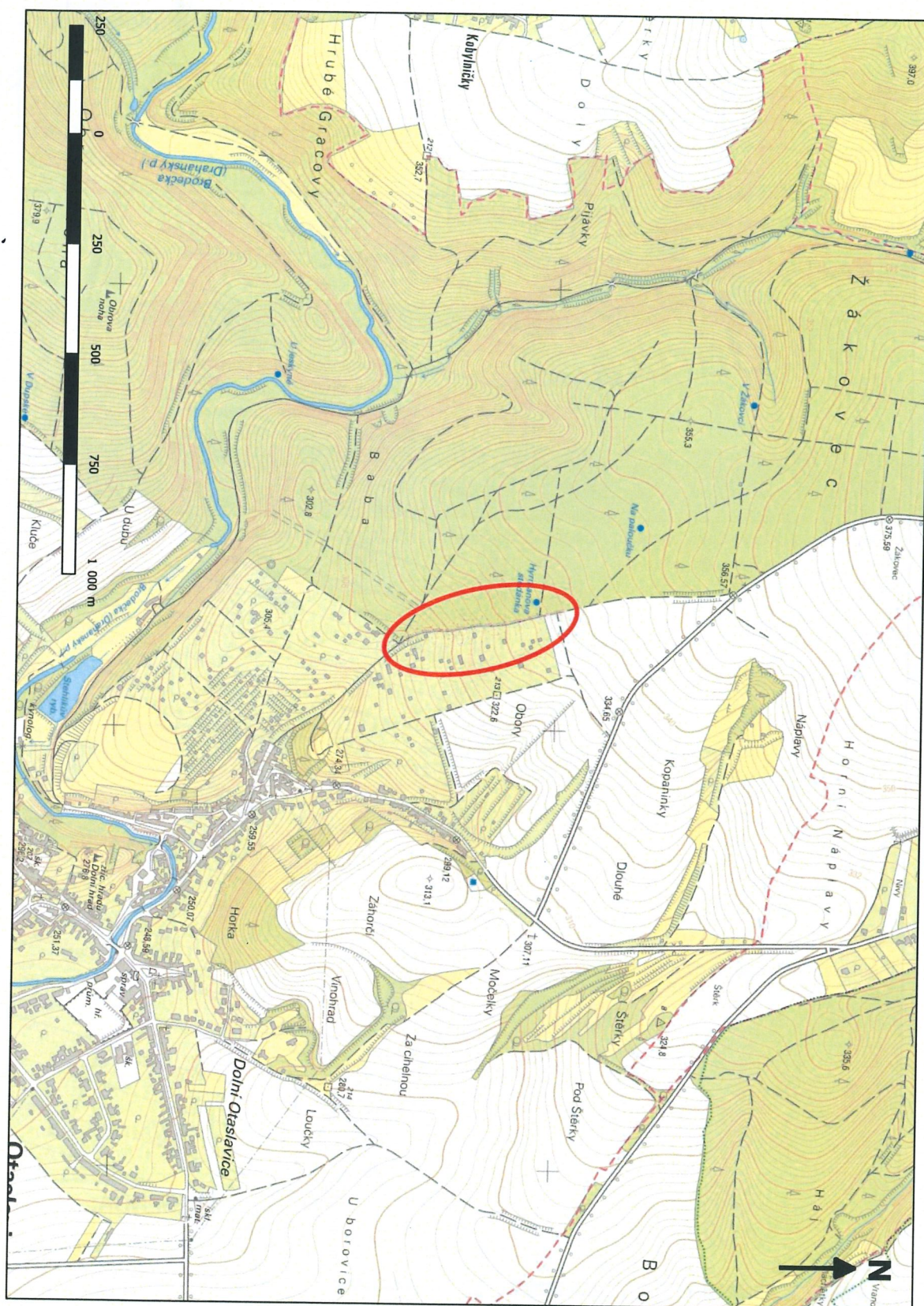
Těžitelnost ČSN 73 6133	Těžitelnost ČSN 73 3055	Použitelná strojní mechanizace	Podíl (%)
I.	3	rypadlo	28,07
II.	4	střední rypadlo	13,14
III.	5	těžké rypadlo, kladivo	36,31
	6	těžký rozrývač, těžké kladivo	22,49

Podrobněji je charakter zemin a hornin, včetně tříd a skupin těžitelnosti uveden v *Příloze č. 3* této zprávy. Vzhledem k tomu, že původní předpoklad projektové dokumentace uvažoval pouze se zeminami a horninami I. třídy těžitelnosti dle ČSN 73 6133, **doporučujeme** upravit ceny provedení výkopových prací na základě výše uvedených závěrů.

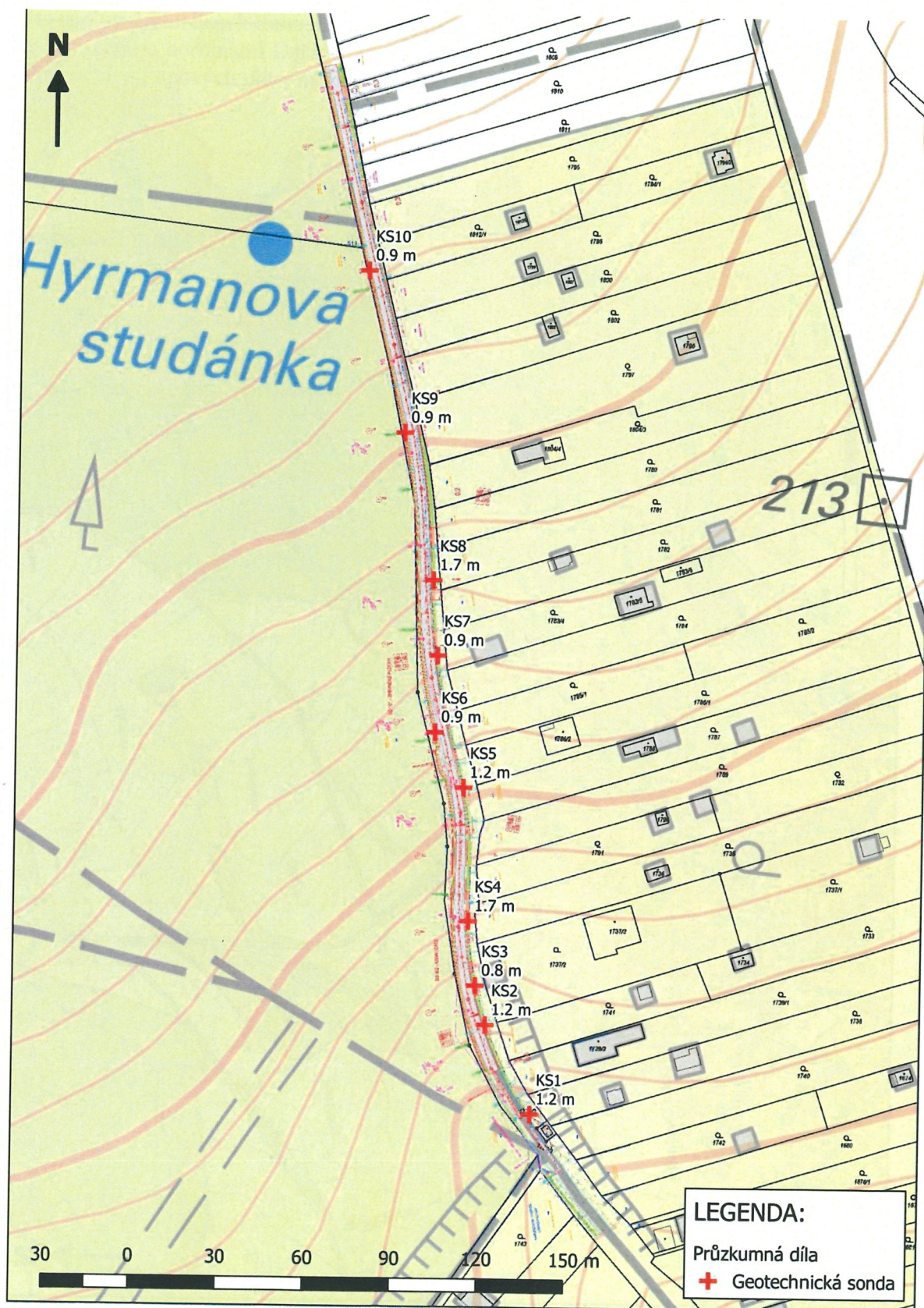
3. Kopie vyjádření předány

- 1x objednatel
- 1x archiv zpracovatele – fy URGA, s.r.o.

Příloha 1: Přehledná situace zájmového území M 1:10 000



Příloha 2: Situace kopaných sond M 1:1 500



Příloha 3: Dokumentace profilů kopaných sond

Prvotní dokumentace kopané sondy KS1

Název akce:	Otaslavice	kóta terénu [m n. m.]:	309
Vrtná osádka:	Reif, D.	souřadnice:	X: -
Typ soupravy:	bagr skalní lžice (~100 mm)	Y:	-
Zpracovatel akce:	RNDr. Daniel Reif	hladina podzemní vody:	
Datum:	16.4.2025	naražená [m]:	-
		ustálená:	-
		kóta [m n. m.]:	-

od	do	popis vrstvy	stáří	zatřídění ČSN 736133	těžitelnost ČSN 736133	těžitelnost ČSN 733055
[m]	[m]					
0,00	0,55	slabě humusovitá navážka charakteru jílu štěrkovitého, kořeny, hnědá, šedá, pevná konzistence, ojediněle úlomky cihel, kameny do cca 10 cm 10%	Q	F2/CG (Y, O)	I.	3
0,55	1,20	štěrk hlinitý, hnědý, šedý, pevná konzistence, kameny do cca 12 cm 50%, deluviální sediment	C	G4/GM	I.	3

Poznámky: Zeminy byly posuzovány vizuálně dle ČSN 73 6133. Hladina podzemní vody nebyla naražena.

Prvotní dokumentace kopané sondy KS2

Název akce:	Otaslavice	kóta terénu [m n. m.]:	311
Vrtná osádka:	Reif, D.	souřadnice:	X: -
Typ soupravy:	bagr skalní lžíce (~100 mm)	Y:	-
Zpracovatel akce:	RNDr. Daniel Reif	hladina podzemní vody:	
Datum:	16.4.2025	naražená [m]:	-
		ustálená:	-
		kóta [m n. m.]:	-

od	do	popis vrstvy	stáří	zatřídění ČSN 736133	těžitelnost ČSN 736133	těžitelnost ČSN 733055
[m]	[m]					
0,00	0,20	navážka charakteru jílu štěrkovitého, drcené kamenivo 0/32 mm, hnědá, tvrdá konzistence, ojediněle úlomky betonu, kameny do cca 8 cm 10%	Q	F2/CG (Y)	I.	3
0,20	0,60	jíl štěrkovitý, hnědý, tvrdá konzistence, kameny do cca 8 cm 20%, deluviální sediment	C	F2/CG	I.	3
0,60	1,20	eluvium drob charakteru štěrku hlinitého, hnědá, šedá, tvrdá konzistence, myslejovické souvrvství (paleozoikum, karbon spodní – kulm, visé svrchní), úlomky droby do cca 12 cm 40%	C	R6 (G4/GM)	II.	4

Poznámky: Zeminy byly posuzovány vizuálně dle ČSN 73 6133. Hladina podzemní vody nebyla naražena.

Prvotní dokumentace kopané sondy KS3

Název akce:	Otaslavice	kóta terénu [m n. m.]:	313
Vrtná osádka:	Reif, D.	souřadnice:	X: -
Typ soupravy:	bagr skalní lžíce (~100 mm)		Y: -
Zpracovatel akce:	RNDr. Daniel Reif	hladina podzemní vody:	
Datum:	16.4.2025	naražená [m]:	-
		ustálená:	-
		kóta [m n. m.]:	-

od	do	popis vrstvy	stáří	zatřídění ČSN 736133	těžitelnost ČSN 736133	těžitelnost ČSN 733055
[m]	[m]					
0,00	0,20	navážka charakteru jílu štěrkovitého, úlomky betonu, hnědá, tvrdá konzistence, kameny do cca 8 cm 10%	Q	F2/CG (Y)	I.	3
0,20	0,40	písek jílovitý s příměsí štěrku , hnědý, pevná až tvrdá konzistence, kameny do cca 8 cm 20%, deluviální sediment	C	S5/SC + G	I.	3
0,40	0,80	eluvium drob charakteru štěrku hlinitého, hnědá, šedá, tvrdá konzistence, myslějovické souvství (paleozoikum, karbon spodní – kulm, visé svrchní), úlomky droby do cca 15 cm 50%	C	R6 (G4/GM)	II.	4

Poznámky: Zeminy byly posuzovány vizuálně dle ČSN 73 6133. Hladina podzemní vody nebyla naražena.

Prvotní dokumentace kopané sondy KS4

Název akce:	Otaslavice	kóta terénu [m n. m.]:	316
Vrtná osádka:	Reif, D.	souřadnice:	X: -
Typ soupravy:	bagr skalní lžíce (~100 mm)		Y: -
Zpracovatel akce:	RNDr. Daniel Reif	hladina podzemní vody:	
Datum:	16.4.2025	naražená [m]:	-
		ustálená:	-
		kóta [m n. m.]:	-

od	do	popis vrstvy	stáří	zatřídění ČSN 736133	těžitelnost ČSN 736133	těžitelnost ČSN 733055
[m]	[m]					
0,00	0,40	konstrukční nestmelené vrstvy charakteru štěrku s příměsí jemnozrnné zeminy a štěrku hlinitého, tvrdá konzistence, štěrk drcený frakce cca 0/32 mm, hlína, původní cesta	Q	G3/G-F a G4/GM (Y)	I.	3
0,40	0,90	zcela zvětralá droba místy až charakteru štěrku s příměsí jemnozrnné zeminy, šedá, hnědá, myslejovické souvrství (paleozoikum, karbon spodní – kulm, visé svrchní), zrna horniny cca 25 cm nad 10%	C	R5 (G3/G-F)	II.	5
0,90	1,70	zdravá droba, tektonicky porušená, směrem k S vystupuje prakticky k úrovni terénu, šedá, myslejovické souvrství (paleozoikum, karbon spodní – kulm, visé svrchní)	C	R2	III.	6

Poznámky: Zeminy byly posuzovány vizuálně dle ČSN 73 6133. Hladina podzemní vody nebyla naražena.

Prvotní dokumentace kopané sondy KS5

Název akce:	Otaslavice	kóta terénu [m n. m.]:	320
Vrtná osádka:	Reif, D.	souřadnice:	X: -
Typ soupravy:	bagr skalní lžíce (~100 mm)	Y:	-
Zpracovatel akce:	RNDr. Daniel Reif	hladina podzemní vody:	
Datum:	16.4.2025	naražená [m]:	-
		kóta [m n. m.]:	-

od	do	popis vrstvy	stáří	zatřídění ČSN 736133	těžitelnost ČSN 736133	těžitelnost ČSN 733055
[m]	[m]					
0,00	0,10	konstrukční nestmelené vrstvy, štěrk drcený, hlína, původní cesta	Q	Y	I.	3
0,10	0,50	štěrk hlinitý, světle šedá, světle hnědá, droba zcela zvětralá, tvrdé konzistence, zrna horniny do cca 7 cm 15%, deluviální sediment	Q	G4/GM	II.	4
0,50	1,20	eluvium drob charakteru štěrku s příměsí jemnozrnné zeminy a štěrku hlinitého a na východní straně výkopu zcela zvětralá droba, silně tektonicky porušená, šedá, hnědá, myslějovické souvrství (paleozoikum, karbon spodní – kulm, visé svrchní), zrna horniny do cca 14 cm nad 10%	C	R6 (G3/G-F a G4/GM) až R5	II.	4-5

Poznámky: Zeminy byly posuzovány vizuálně dle ČSN 73 6133. Hladina podzemní vody nebyla naražena.

Prvotní dokumentace kopané sondy KS6

Název akce:	Otaslavice	kóta terénu [m n. m.]:	321
Vrtná osádka:	Reif, D.	souřadnice:	X: -
Typ soupravy:	bagr skalní lžíce (~100 mm)	Y:	-
Zpracovatel akce:	RNDr. Daniel Reif	hladina podzemní vody:	
Datum:	16.4.2025	naražená [m]:	-
		ustálená:	-
		kóta [m n. m.]:	-

od	do	popis vrstvy	stáří	zatřídění ČSN 736133	těžitelnost ČSN 736133	těžitelnost ČSN 733055
[m]	[m]					
0,00	0,30	konstrukční nestmelené vrstvy, štěrk drcený, původní cesta, na východní straně výkopu jílu štěrkovitý, deluviální sediment, tvrdá konzistence, kameny do 7 cm, nad 10%	Q	Y F2/CG	I.	3
0,30	0,90	silně zvětralá droba, místy přechází do kamenito-hlinité zvětraliny, šedá, hnědá, tvrdé konzistence, zrna horniny do cca 14 cm 50%	C	R4	II.	4
0,90	1,20?	navětralá droba, šedomodrá, myslejovické souvrství (paleozoikum, karbon spodní – kulm, visé svrchní), deskovitá odlučnost, vzdálenost diskontinuit 16 cm	C	R3	II.	5

Poznámky: Zeminy byly posuzovány vizuálně dle ČSN 73 6133. Hladina podzemní vody nebyla naražena.

Prvotní dokumentace kopané sondy KS7

Název akce:	Otaslavice	kóta terénu [m n. m.]:	323
Vrtná osádka:	Reif, D.	souřadnice:	X: -
Typ soupravy:	bagr skalní lžíce (~100 mm)		Y: -
Zpracovatel akce:	RNDr. Daniel Reif	hladina podzemní vody:	
Datum:	16.4.2025	naražená [m]:	-
		ustálená:	-
		kóta [m n. m.]:	-

od	do	popis vrstvy	stáří	zatřídění ČSN 736133	těžitelnost ČSN 736133	těžitelnost ČSN 733055
[m]	[m]					
0,00	0,20	konstrukční nestmelené vrstvy, šterk drcený, hlína, původní cesta	Q	Y	I.	3
0,20	0,90	písek hlinitý, okrově hnědý, šedý, pevné konzistence, deluviální sediment	Q	S4/SM	I.	3
0,90	1,20?	navětralá droba, šedomodrá, myslejovické souvrství (paleozoikum, karbon spodní – kulm, visé svrchní), deskovitá odlučnost, vzdálenost diskontinuit 16 cm	C	R3	II.	5

Poznámky: Zeminy byly posuzovány vizuálně dle ČSN 73 6133. Hladina podzemní vody nebyla naražena.

Prvotní dokumentace kopané sondy KS8

Název akce:	Otaslavice	kóta terénu [m n. m.]:	325
Vrtná osádka:	Reif, D.	souřadnice:	X: -
Typ soupravy:	bagr skalní lžíce (~100 mm)	Y:	-
Zpracovatel akce:	RNDr. Daniel Reif	hladina podzemní vody:	
Datum:	16.4.2025	naražená [m]:	-
		kóta [m n. m.]:	-
		ustálená:	-

od	do	popis vrstvy	stáří	zatřídění ČSN 736133	těžitelnost ČSN 736133	těžitelnost ČSN 733055
[m]	[m]					
0,00	0,20	konstrukční nestmelené vrstvy, šterk drcený, hlína, původní cesta	Q	Y	I.	3
0,20	0,70	písek hlinitý s příměsí šterku, okrově hnědý, tvrdé konzistence, občasná zrna hornin poloopracovaná do cca 3 cm, deluviální sediment	Q	S4/SM + G	II.	3-4
0,70	1,70	navětralá droba, šedomodrá, myslejovické souvrství (paleozoikum, karbon spodní – kulm, visé svrchní), deskovitá odlučnost, vzdálenost diskontinuit 18 cm	C	R3	II.	5

Poznámky: Zeminy byly posuzovány vizuálně dle ČSN 73 6133. Hladina podzemní vody nebyla naražena.

Prvotní dokumentace kopané sondy KS9

Název akce:	Otaslavice	kóta terénu [m n. m.]:	330
Vrtná osádka:	Reif, D.	souřadnice:	X: -
Typ soupravy:	bagr skalní lžíce (~100 mm)		Y: -
Zpracovatel akce:	RNDr. Daniel Reif	hladina podzemní vody:	
Datum:	16.4.2025	naražená [m]:	-
		ustálená:	-
		kóta [m n. m.]:	-

od	do	popis vrstvy	stáří	zatřídění ČSN 736133	těžitelnost ČSN 736133	těžitelnost ČSN 733055
[m]	[m]					
0,00	0,10	konstrukční nestmelené vrstvy, šterk drcený, hlína, původní cesta	Q	Y	I.	3
0,10	0,60	navětralá droba, šedomodrá, myslejovické souvrství (paleozoikum, karbon spodní – kulm, visé svrchní), deskovitá odlučnost, vzdálenost diskontinuit cca 25 cm	C	R3	II.	5
0,60	0,90	zdravá droba, šedomodrá, tektonicky postižená, myslejovické souvrství (paleozoikum, karbon spodní – kulm, visé svrchní)	C	R2	III.	6

Poznámky: Zeminy byly posuzovány vizuálně dle ČSN 73 6133. Hladina podzemní vody nebyla naražena.

Prvotní dokumentace kopané sondy KS10

Název akce:	Otaslavice	kóta terénu [m n. m.]:	334
Vrtná osádka:	Reif, D.	souřadnice:	X: -
Typ soupravy:	bagr skalní lžíce (~100 mm)		Y: -
Zpracovatel akce:	RNDr. Daniel Reif	hladina podzemní vody:	
Datum:	16.4.2025	naražená [m]:	-
		kóta [m n. m.]:	-

od	do	popis vrstvy	stáří	zatřídění ČSN 736133	těžitelnost ČSN 736133	těžitelnost ČSN 733055
[m]	[m]					
0,00	0,10	konstrukční nestmelené vrstvy, štěrk drcený, hlína, původní cesta	Q	Y	I.	3
0,10	0,40	navětralá droba, šedomodrá, myslejovické souvrství (paleozoikum, karbon spodní – kulm, visé svrchní), deskovitá odlučnost, vzdálenost diskontinuit cca 25 cm	C	R3	II.	5
0,40	0,90	zdravá droba, šedomodrá, tektonicky postižená, myslejovické souvrství (paleozoikum, karbon spodní – kulm, visé svrchní), vrstvy ukloněné subvertikálně k VJV (průměr měření 3,8°/77°)	C	R2	III.	6

Poznámky: Zeminy byly posuzovány vizuálně dle ČSN 73 6133. Hladina podzemní vody nebyla naražena.