

## Dodatek č. 3 ke SMLOUVĚ O DÍLO ze dne 9.12.2018

uzavřená podle ustanovení § 2586 a následujících Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb.  
v platném znění na stavební zakázku (dále jen „Občanský zákoník“)

číslo smlouvy zhotovitele: 200165-563-18

### I. Smluvní strany

I.1 Objednatel:

#### **Obec Libež**

zastoupená starostou obce, panem Mgr. Davidem Kněžíkem

se sídlem: 257 26 Libež 53

IČ: 00232131

DIČ: CZ00232131

datová schránka ID: 997akkh

bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia

číslo účtu: 1387869601/2700

mobil: 739 053 353

e-mail: libez@atlas.cz

dále jen **objednatel**

I.2 Zhotovitel:

#### **VHST s.r.o.**

zastoupená jednatelem společnosti, panem Ing. Davidem Štursou

se sídlem: Kouřimského 2532, 393 01 Pelhřimov

spisová značka: C 22294 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích

IČ: 02464471

DIČ: CZ02464471

datová schránka ID: aueagat

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Pelhřimov

číslo účtu: 107-7343790237/0100

telefon: 565 323 133

e-mail: [info@vhst.cz](mailto:info@vhst.cz)

dále jen **zhotovitel**

### II. Předmět dodatku

Předmětem tohoto dodatku je úprava ceny stavby u stavebního Díla „**Vodovod a splašková kanalizace v obci Libež**“, která je důsledkem změn stavebních prací konkrétně popsanych v příloze „Změnový list stavby 01“.

Tímto dodatkem se mění bod V.1 v části V. Cena díla, ve znění Dodatku č 1. ze dne 22.1.2020 a Dodatku č. 2 ze dne 3.8.2021 takto:

	Cena v Kč bez DPH	Výše DPH v Kč	Celková cena v Kč s DPH
<b>Cena dle SoD</b>	<b>83 253 560,88</b>	<b>17 483 247,78</b>	<b>100 736 808,66</b>
Vodovod vše uznatelné	27 163 995,42	5 704 439,04	32 868 434,46
Kanalizace uznatelné	54 399 070,27	11 423 804,76	65 822 875,03
Kanalizace neuznatelné	1 690 495,19	355 003,99	2 045 499,18
<b>Cena dle dodatku č. 1</b>	<b>83 253 560,88</b>	<b>17 483 247,78</b>	<b>100 736 808,66</b>
Vodovodní a kanalizační přípojky - vícepráce	11 919 500,00	2 503 095,00	14 422 595,00
<b>Cena dle dodatku č. 2</b>	<b>95 173 060,88</b>	<b>19 986 342,78</b>	<b>115 159 403,66</b>
Vodovod méněpráce	-353 962,25	-74 332,07	-428 294,32
Vodovod vícepráce	3 076 092,08	645 979,34	3 722 071,42
<b>Nově vodovod vše uznatelné</b>	<b>29 886 125,25</b>	<b>6 276 086,30</b>	<b>36 162 211,55</b>
Kanalizace méněpráce	-702 939,64	-147 617,32	-850 556,96
Kanalizace vícepráce	4 577 495,11	961 273,97	5 538 769,08
<b>Nově kanalizace uznatelné</b>	<b>58 273 625,74</b>	<b>12 237 461,41</b>	<b>70 511 087,15</b>
Kanalizace méněpráce	0	0,00	0,00
Kanalizace vícepráce	0	0,00	0,00
<b>Nově kanalizace neuznatelné</b>	<b>1 690 495,19</b>	<b>355 003,99</b>	<b>2 045 499,18</b>
<b>Vodovodní a kanalizační přípojky</b>	<b>11 919 500,00</b>	<b>2 503 095,00</b>	<b>14 422 595,00</b>
<b>Nově celková cena dle dodatku č. 3</b>	<b>101 769 746,18</b>	<b>21 371 646,70</b>	<b>123 141 392,88</b>

### III. Závěrečná ustanovení

- a) Ostatní části Smlouvy o dílo nedotčené tímto dodatkem zůstávají v platnosti v dosavadním znění.
- b) Tento dodatek je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží dvě vyhotovení a Zhotovitel dvě vyhotovení. Každý stejnopis má právní sílu originálu.
- c) Tento dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami.
- d) Účastníci prohlašují, že tento dodatek byl sepsán podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoli v tísní nebo za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Dodatek si přečetli, souhlasí bez výhrad s jeho obsahem.

*Příloha č. 1: Položkový rozpočet stavby - Změnový list č. 1 Vodovod - uznatelné*

*Příloha č. 2: Položkový rozpočet stavby - Změnový list č. 1 Kanalizace a ČOV - uznatelné*

*Příloha č. 3: Změnový list stavby 01 včetně příloh (rozpočet změn, vyjádření geologa, fotodokumentace)*

V Libeži dne \_\_. \_\_. 2021

V ..... dne \_\_. \_\_. 2021

Za objednatel:

Za zhotovitele:

---

Mgr. David Kněžík  
starosta obce

---

Ing. David Štursa  
jednatel

## Položkový rozpočet stavby

**Stavba: Vodovod a kanalizace v obci Libež**

**Změnový list č. 1 Vodovod - uznatelné**

Objednatel:

IČO: **00286974**

DIČ:

Zhotovitel:

**VHST s.r.o.**

IČO: **02464471**

**Pelhřimov**

DIČ: **CZ02464471**

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			2 722 129,83
PSV			
MON			
Vedlejší náklady			
Ostatní náklady			
<b>Celkem</b>			<b>2 722 129,83</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00
Snížená DPH	0 %		0,00
Základ pro základní DPH	21 %		2 722 129,83
Základní DPH	21 %		571 647,26

Zaokrouhlení

**Cena celkem s DPH**

**3 293 777,09**

v \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

Za investora

v \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

Za zhotovitele

**Rekapitulace dílčích částí**

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem s DPH
-------	-------	-------------------------	-------------------------	------------	-------------------

<b>SO 01 - Vodovod ( dolamování)</b>		926 022,66	194 464,76	1 120 487,41
<b>SO 01 - Vodovod ( přetrřídění hor.4 na tř.5 dolamování)</b>		1 640 742,15	344 555,85	1 985 298,00
<b>SO 01 - Vodovod -výměna zeminy za kupovaný materiál</b>		155 365,02	32 626,65	187 991,67
<b>Celkem za stavbu</b>		<b>2 722 129,83</b>	<b>571 647,26</b>	<b>3 293 777,09</b>
<b>Číslo</b>	<b>Název</b>	<b>méněpráce</b>	<b>vícepráce</b>	<b>celkem</b>
<b>SO 01 - Vodovod ( dolamování)</b>		-178 121,56	1 104 144,21	926 022,66
<b>SO 01 - Vodovod ( přetrřídění hor.4 na tř.5 dolamování)</b>		-156 871,71	1 797 613,86	1 640 742,15
<b>SO 01 - Vodovod -výměna zeminy za kupovaný materiál</b>		-18 968,99	174 334,01	155 365,02
<b>Celkem za stavbu</b>				<b>2 722 129,83</b>
				<b>3 293 777,09</b>

## Změna - hloubení s použitím trhavin horiny.tř. 5 na dolamování horniny tř.5

### Vodovod odečty méněpráce

		m3	j.cena	celkem
132401201T00	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného, profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství	316,37370	-563,01	-178 121,56
	Řád 1	1,475		
	Řád 1 -1	3,233		
	Řád 1 - 1 - 1	6,268		
	Řád 1-1-1-1	1,179		
	Řád 1 - 3	0,126		
	Řád 1-3-1	0,763		
	Řád 1-3-2	0,0983		
	Řád 1 - 4	4,7078		
	Řád 1 - 5	0,494		
	Řád 1 - 8	3,535		
	Řád 1 - 9 - 1	0,501		
	Přivaděcí řád	293,9936		
		316,3737		

### Vodovod přípočty vícepráce

138401201	Dolamování rýh ve vrstvě do 0,5m v hor. 5	316,37	3 490,00	1 104 144,21
-----------	---	--------	----------	--------------

**Rozdíl číní**

**926 022,66**

**Přetřídění z horniny tř. 4 na hor. 5 dolamováním**

<b>Vodovod odečty - méněpráce</b>						<b>-156 871,71</b>
<b>č.položky</b>	<b>Popis položky</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Množství</b>	<b>Jednotková</b>	<b>Celkem</b>	
132301214T00	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného, profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m3 Řád 1 59,04 Řád 1-1 115,42 Řád 1 - 1 - 1 5,46 Řád 1-3 9,22 Řád 1-3-3 78,08 Řád 1 - 7 2,44 Řád 1 - 9 2,29 Přivaděcí řád 191,59	m3	-463,54	253,42	-117 470,68	
13230120910T00	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného, profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	-463,54148	4,5	-2 085,94	
161101151T00	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na, hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	-463,54148	13,5	-6 257,81	
997221551T00	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na, vzdálenost do 1 km	m3	-463,54148	55	-25 494,78	
997221559T00	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý, další i započatý 1 km přes 1 km	m3	-463,54148	12	-5 562,50	
<b>Vodovod přípočty - vícepráce</b>						<b>1 797 613,86</b>
<b>č.položky</b>	<b>Popis položky</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Množství</b>	<b>Jednotková</b>	<b>Celkem</b>	
138401201	Dolamování rýh ve vrstvě do 0,5m v hor. 5	m3	463,54	3 490,00	1 617 759,77	
161101152R00	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na, hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5	m3	463,54148	267	123 765,58	
162401151R00	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení, výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 1 000 do 1 500 m	m3	463,54148	121	56 088,52	
<b>Rozdíl činí</b>					<b>1 640 742,15</b>	

stavba: Vodovod a splašková kanalizace v obci Libež

## Výměna zeminy zásypu za kupovaný materiál štěrkopísek 0 - 32

### Vodovod odečty - méněpráce

č.položky	Popis položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena Kč	Celkem Kč
174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh, nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Řád 1 180,65700	m3	180,66	105,00	18 968,99

### Vodovod přípočty - vícepráce

č.položky	Popis položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena Kč	Celkem Kč
174 100-050 - RAD	Zásyp jam, rýh a šachet štěrkopískem, doprava štěrkopísku do 15 km Řád 1 180,65700	m3	180,66	965,00	174 334,01

**Rozdíl činí**

**155 365,02**



## Položkový rozpočet stavby

Stavba: **Vodovod a kanalizace v obci Libež**  
**Změnový list č. 1 Kanalizace a ČOV - uznatelné**

Objednatel: IČO: **00286974**  
 DIČ:

Zhotovitel: **VHST s.r.o.** IČO: **02464471**  
**Pelhřimov** DIČ: **CZ02464471**

Vypracoval:

Rozpis ceny Celkem

HSV			3 874 555,47
PSV			
MON			
Vedlejší náklady			
Ostatní náklady			
<b>Celkem</b>			<b>3 874 555,47</b>

### Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00
Snížená DPH	0 %		0,00
Základ pro základní DPH	21 %		3 874 555,47
Základní DPH	21 %		813 656,65

Zaokrouhlení

**Cena celkem s DPH 4 688 212,12**

v \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

Za investora

v \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

Za zhotovitele

### Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem s DPH
-------	-------	-------------------------	-------------------------	------------	-------------------

<b>SO 02 - Kanalizace ( dolamování )</b>		1 861 521,42	390 919,50	2 252 440,92
<b>SO 02 - Kanalizace ( přetřídění hor. 4 na tř.5 dolamování )</b>		777 069,80	163 184,66	940 254,45
<b>SO 02 - Kanalizace - betonové bloky proti úniku spodní vodě</b>		977 617,62	205 299,70	1 182 917,32
<b>SO 02 - Kanalizace výměna zeminy za kupovaný materiál</b>		258 346,63	54 252,79	312 599,42
<b>Celkem za stavbu</b>		<b>3 874 555,47</b>	<b>813 656,65</b>	<b>4 688 212,12</b>
<b>Číslo</b>	<b>Název</b>	<b>méněpráce</b>	<b>vícepráce</b>	<b>celkem</b>
<b>SO 02 - Kanalizace ( dolamování )</b>		-522 952,16	2 384 473,58	1 861 521,42
<b>SO 02 - Kanalizace ( přetřídění hor. 4 na tř.5 dolamování )</b>		-148 445,15	925 514,95	777 069,80
<b>SO 02 - Kanalizace - betonové bloky proti úniku spodní vodě</b>			977 617,62	977 617,62
<b>SO 02 - Kanalizace výměna zeminy za kupovaný materiál</b>		-31 542,32	289 888,95	258 346,63
<b>Celkem za stavbu</b>			<b>3 874 555,47</b>	<b>4 688 212,12</b>

**Změna - hloubení s použitím trhavin horniny tř. 5,6 na dolamování horniny tř.5, 6****Kanalizační stoky odečet celkem -522 952,16**

132401201T00	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného, profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství	338,11	-563,01	-190 360,52
	stoka A	72,85		
	stoka AB	2,061		
	stoka AC1	0,881		
	AD	1,543		
	AF	15,865		
	AF-1	15,456		
	AG	15,0345		
	AH	16,708		
	AH-1	2,13855		
	AH-1-1	0,3903		
	AH-2	1,3258		
	AH - 3	121,763		
	AI	11,189		
	AJ	1,012		
	AK	5,075		
	AL	45,369		
	AM	7,209		
	AN	2,242		
		338,1122		

132501201T00	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného, profilu a spádu s použitím trhavin v hornině 6 pro jakékoliv množství	258,19	-1 288,16	-332 591,64
	stoka A	44,108		
	stoka AB	0,121		
	stoka AC1	0,687		
	AD	0,538		
	AF			
	AF-1			
	AG	0,05625		
	AH	11,639		
	AH-1			
	AH-1-1			
	AH-2	0,979		
	AH - 3	187,157		
	AI	10,244		
	AJ	0,408		
	AK	0,728		
	AL			
	AM	1,521		
	AN	0,005		
		258,1913		

**Kanalizační stoky přípočet celkem 2 384 473,58**

138401201	Kanalizační stoky Dolamování rýh ve vrstvě do 0,5m v hor. 5	338,11	3 490,00	1 180 011,40
138501201	Dolamování rýh ve vrstvě do 0,5m v hor.6	258,19	4 665,00	1 204 462,18
				2 384 473,58
	<b>Rozdíl celkem</b>			<b>1 861 521,42</b>

**Přetřídění z horniny tř. 4 na hor. 5 dolamováním**

<b>Kanalizační stoky odečet celkem</b>		<b>-148 445,15</b>		
131301112T00	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4, přes 100 do 1 000 m <sup>3</sup>	238,65780	-480	-114 555,74
	Stoka A	13,722		
	Stoka AH-3	200,746		
	Stoka AH - 4	4,9618		
	stoka AI	7,124		
	ČOV	12,104		
	238,6578			
131301119R00	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s, urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 Příplatek k cenám za lepidlo	238,65780	-15	-3579,867
161101151T00	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na, hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	238,65780	-13,5	-3221,8803
162401101R00	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení, výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 000 do 1 500 m	238,65780	-113,5	-27087,6603
<b>Kanalizační stoky přípočet celkem</b>		<b>925 514,95</b>		
138401201	Dolamování rýh ve vrstvě do 0,5m v hor. 5	238,66	3 490,00	832 915,72
161101152R00	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na, hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	238,65780	267	63721,6326
162401151R00	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení, výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 1 000 do 1 500 m	238,65780	121	28877,5938
<b>Rozdíl celkem</b>		<b>777 069,80</b>		

**Betonové bloky proti úniku spodní vodě****Kanalizace přípočty vícepráce**

č.položky	Popis položky	Jednotka	Množství	Jednotková	Celkem Kč
132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m <sup>3</sup> 196*0,6*2,5	m <sup>3</sup>	294,00	202,73	59 602,62
132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m <sup>3</sup>	294,00	4,5	1 323,00
	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m <sup>3</sup>	294	13,5	3 969,00
162401101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 000 do 1 500 m	m <sup>3</sup>	294,00	113,5	33 369,00
171201101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných z jakýchkoliv hornin	m <sup>3</sup>	294,00	25,5	7 497,00
899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem C 16/20	m <sup>3</sup>	294,00	2970	873 180,00

**CELKEM****977 617,62**

**Výměna zeminy zásypu za kupovaný materiál štěrkopísek 0 - 32****Kanalizace odečty - méněpráce**

č.položky	Popis položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena K	Celkem Kč
174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh, nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Stoka A 130,68400 Stoka AL 169,71906	m3	300,40	105,00	31 542,32

**Kanalizace přípočty - vícepráce**

č.položky	Popis položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena K	Celkem Kč
174 100-050 - RAD	Zásyp jam, rýh a šachet štěrkopískem, doprava štěrkopísku do 15 km Stoka A 130,68400 Stoka AL 169,71906	m3	300,40	965,00	289 888,95

**Rozdíl činí****258 346,63**

Název akce:

**Vodovod a splašková kanalizace v obci Libež**

<b>ZMĚNA</b>	<b>01</b>	SCHVÁLENO:
--------------	-----------	------------

**OBJEDNATEL: Obec Libež**  
Se sídlem: Libež 53, 257 26  
Zastoupení: Mgr. Davidem Kněžíkem, starosta obce  
IČ: 00232131

**ZHOTOVITEL: VHST s.r.o.**  
Se sídlem: Kouřimského 2532, Pelhřimov 393 01  
Zastoupení: Ing. David Štursa, jednatel  
IČ: 02464471

## STRUČNÝ POPIS:

### Změna hloubení s použitím trhanin v hornině tř.5 a tř.6 na dolamování horniny tř. 5 a tř.6 na kanalizačních stokách a vodovodním řádu

#### POPIS A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY:

V průběhu výstavby na kanalizačních stokách a vodovodním řádu muselo dojít k dolamování boků a dna bez použití trhaviny. Trhavina nešla použít z nepředvídatelných důvodu bezpečnosti a ohrožení sesypání boků výkopu. Dolamování rýh bylo použito na stokách A,AB,AC-1,AD,AF,AF-1,AG,AH,AH-1,AH-1-1,AH-2,AH-3,AI,AJ,AK,AL,AM,AN a vodovodního řádu -řád1, řád 1-1, řád 1-1-1, řád 1-1-1-1,řád 1-3, řád 1-3-1, řád 13-2, řád 1-4,řád 1-5, řád 1-8, řád 1-9-1, přivaděcí řád.

### Přetřídění z horniny tř.4 na horninu 5 dolamováním na kanalizačních stokách a vodovodním řádu

#### POPIS A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY:

Nepředvídatelné geologické podmínky při realizaci kanalizační stok A,AH-3,AH-4,AI a vodovodních řádu - řád1, řád 1 – 1, řád 1-1-1, řád 1-3, řád 1-3-3, řád 1 – 7, řád 1-9, přivaděcí řád nedovolily hloubení výkopu pro mechanizaci, bylo nutno použít ruční dolamování.

### Betonové bloky proti úniku spodní vodě

#### POPIS A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY:

V místech nepředvídatelného výskytu spodní vody, která zásobuje studny, nacházející se v blízkosti výkopu pro kanalizaci a vodovod, bylo nutné provést opatření - betonové bloky proti úniku spodní vody .

### Výměna zeminy zásypu za kupovaná materiál štěrkopísek 0 - 32

#### POPIS A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY:

Z důvodu nepředvídatelné nevhodnosti vytěžené zeminy , horniny tř.6, která nebyla možná použít jak zásypová hutnitelná zemina. Zásyp byl proveden kupovaným materiálem štěrkopískem 0 – 32.

#### DOPAD DO CENY:

**6 596 685,30 bez DPH**

#### SEZNAM PŘÍLOH:


- Příloha č. 1 – Rozpočet změny
- Příloha č. 2 – Vyjádření geologa
- Příloha č. 3 – Fotodokumentace



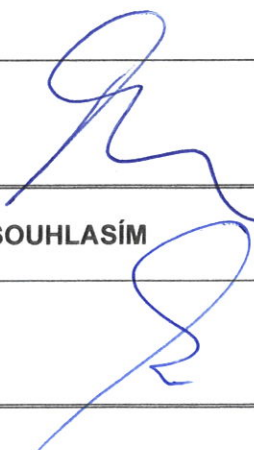
# ZMĚNOVÝ LIST STAVBY

01

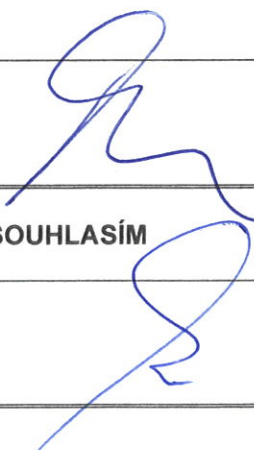
VYJÁDRĚNÍ ZHOTOVITELE: Změna nebude mít dopad do celkového konečného termínu dokončení dle řídicího harmonogramu akce.

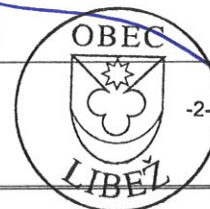
Datum: 30.4.21 Jméno: PAVEL ČEČEK Podpis:  **VHST S.R.O.**  
Kouřimského 2532, 393 01 Pelhřimov  
IČO: 024 64 471, DIČ: CZ 024 64 471

VYJÁDRĚNÍ AD PROJEKTANTA: PO KONTROLE SE ZMĚNOU SOUHLASÍM


Datum: 30.4.21 Jméno: PETER DĚDÍČ Podpis: 

SOUHLAS INVESTORA: PO KONTROLE SE ZMĚNOU SOUHLASÍM

Datum: 30.4.21 Jméno: Ing. David Kůzčík Starosta Podpis: 



KONTROLA TDI: ZMĚNU SCHVALUJI  
Po důkladném projednání změnového listu na kontrolních dnech TDI schvaluje tento ZL

Datum: 30.7.21 Jméno: TUNICA Trade sro  
VLADIMÍR KLÍMA Podpis: 

## Položkový rozpočet stavby

**Stavba: Vodovod a kanalizace v obci Libež**

**Změnový list č. 1**

Objednatel: IČO: 00286974  
DIČ:

Zhotovitel: **VHST s.r.o.** IČO: 02464471  
DIČ: CZ02464471  
**Pelhřimov**

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			6 596 685,30
PSV			
MON			
Vedlejší náklady			
Ostatní náklady			
<b>Celkem</b>			<b>6 596 685,30</b>

**Rekapitulace daní**

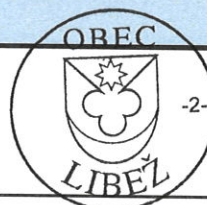
Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00
Snížená DPH	0 %		0,00
Základ pro základní DPH	21 %		6 596 685,30
Základní DPH	21 %		1 385 303,91

Zaokrouhlení

**Cena celkem s DPH**

**7 981 989,21**

v LIBEŽ dne 2.8.2021



Za investora

v PELHŘIMOVĚ dne 30.7.21

**VHST S.R.O.** 20  
 Kouřimského 2532, 393 01 Pelhřimov  
 IČO: 024 64 471, DIČ: CZ 024 64 471

## Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem s DPH
SO 01 - Vodovod ( dolamování)			926 022,66	194 464,76	1 120 487,41
SO 01 - Vodovod ( přeřídění hor.4 na tř.5 dolamování)			1 640 742,15	344 555,85	1 985 298,00
SO 01 - Vodovod -výměna zeminy za kupovaný materiál			155 365,02	32 626,65	187 991,67
SO 02 - Kanalizace ( dolamování )			1 861 521,42	390 919,50	2 252 440,92
SO 02 - Kanalizace ( přeřídění hor. 4 na tř.5 dolamování )			777 069,80	163 184,66	940 254,45
SO 02 - Kanalizace - betonové bloky proti úniku spodní vodě			977 617,62	205 299,70	1 182 917,32
SO 02 - Kanalizace výměna zeminy za kupovaný materiál			258 346,63	54 252,79	312 599,42
<b>Celkem za stavbu</b>			<b>6 596 685,30</b>	<b>1 385 303,91</b>	<b>7 981 989,21</b>

Číslo	Název	méněpráce	vícepráce	celkem	
SO 01 - Vodovod ( dolamování)		-178 121,56	1 104 144,21	926 022,66	1 120 487,41
SO 01 - Vodovod ( přeřídění hor.4 na tř.5 dolamování)		-156 871,71	1 797 613,86	1 640 742,15	1 985 298,00
SO 01 - Vodovod -výměna zeminy za kupovaný materiál		-18 968,99	174 334,01	155 365,02	187 991,67
SO 02 - Kanalizace ( dolamování )		-522 952,16	2 384 473,58	1 861 521,42	2 252 440,92
SO 02 - Kanalizace ( přeřídění hor. 4 na tř.5 dolamování )		-148 445,15	925 514,95	777 069,80	940 254,45
SO 02 - Kanalizace - betonové bloky proti úniku spodní vodě			977 617,62	977 617,62	1 182 917,32
SO 02 - Kanalizace výměna zeminy za kupovaný materiál		-31 542,32	289 888,95	258 346,63	312 599,42
<b>Celkem za stavbu</b>				<b>6 596 685,30</b>	<b>7 981 989,21</b>

**Změna - hloubení s použitím trhavin horiny.tř. 5,6 na dolamování horniny tř.5, 6**

<b>Kanalizační stoky odečet celkem</b>		<b>-522 952,16</b>		
132401201T00	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného, profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství	338,11	-563,01	-190 360,52
	stoka A	72,85		
	stoka AB	2,061		
	stoka AC1	0,881		
	AD	1,543		
	AF	15,865		
	AF-1	15,456		
	AG	15,0345		
	AH	16,708		
	AH-1	2,13855		
	AH-1-1	0,3903		
	AH-2	1,3258		
	AH - 3	121,763		
	AI	11,189		
	AJ	1,012		
	AK	5,075		
	AL	45,369		
	AM	7,209		
	AN	2,242		
		338,1122		
132501201T00	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného, profilu a spádu s použitím trhavin v hornině 6 pro jakékoliv množství	258,19	-1 288,16	-332 591,64
	stoka A	44,108		
	stoka AB	0,121		
	stoka AC1	0,687		
	AD	0,538		
	AF			
	AF-1			
	AG	0,05625		
	AH	11,639		
	AH-1			
	AH-1-1			
	AH-2	0,979		
	AH - 3	187,157		
	AI	10,244		
	AJ	0,408		
	AK	0,728		
	AL			
	AM	1,521		
	AN	0,005		
		258,1913		
				-522 952,16
<b>Kanalizační stoky přípočet celkem</b>		<b>2 384 473,58</b>		
138401201	Kanalizační stoky Dolamování rýh ve vrstvě do 0,5m v hor. 5	338,11	3 490,00	1 180 011,40
138501201	Dolamování rýh ve vrstvě do 0,5m v hor.6	258,19	4 665,00	1 204 462,18
				2 384 473,58
	<b>Rozdíl celkem</b>			<b>1 861 521,42</b>

**Přetřídění z horniny tř. 4 na hor. 5 dolamováním**

<b>Kanalizační stoky odečet celkem</b>		<b>-148 445,15</b>		
131301112T00	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4, přes 100 do 1 000 m <sup>3</sup> Stoka A 13,722 Stoka AH-3 200,746 Stoka AH - 4 4,9618 stoka AI 7,124 ČOV 12,104  238,6578	238,65780	-480	-114 555,74
131301119R00	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s, urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost	238,65780	-15	-3579,867
161101151T00	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na, hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	238,65780	-13,5	-3221,8803
162401101R00	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení, výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 000 do 1 500 m	238,65780	-113,5	-27087,6603
<b>Kanalizační stoky přípočet celkem</b>		<b>925 514,95</b>		
138401201	Dolamování rýh ve vrstvě do 0,5m v hor. 5	238,66	3 490,00	832 915,72
161101152R00	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na, hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	238,65780	267	63721,6326
162401151R00	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení, výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 1 000 do 1 500 m	238,65780	121	28877,5938
<b>Rozdíl celkem</b>				<b>777 069,80</b>

# Změna - hloubení s použitím trhavin horiny.tř. 5 na dolamování horniny tř.5

## Vodovod odečty méněpráce

		m3	j.cena	celkem
132401201T00	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného, profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství			
	Řád 1	1,475		
	Řád 1 - 1	3,233		
	Řád 1 - 1 - 1	6,268		
	Řád 1-1-1-1	1,179		
	Řád 1 - 3	0,126		
	Řád 1-3-1	0,763		
	Řád 1-3-2	0,0983		
	Řád 1 - 4	4,7078		
	Řád 1 - 5	0,494		
	Řád 1 - 8	3,535		
	Řád 1 - 9 - 1	0,501		
	Přivaděcí řád	293,9936		
		316,3737		

## Vodovod přípočty vícepráce

138401201	Dolamování rýh ve vrstvě do 0,5m v hor. 5	316,37	3 490,00	1 104 144,21
-----------	---	--------	----------	--------------

**Rozdíl činí**

**926 022,66**

stavba: Vodovod a splašková kanalizace v obci Libež

**Přetřídění z horniny tř. 4 na hor. 5 dolamováním**

<b>Vodovod odečty - méněpráce</b>						<b>-156 871,71</b>
č.položky	Popis položky	Jednotka	Množství	Jednotkov	Celkem	
132301214T00	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného, profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m <sup>3</sup> Řád 1 59,04 Řád 1 -1 115,42 Řád 1 - 1 - 1 5,46 Řád 1-3 9,22 Řád 1-3-3 78,08 Řád 1 - 7 2,44 Řád 1 - 9 2,29 Přivaděcí řád 191,59	m <sup>3</sup>	-463,54	253,42	-117 470,68	
132301209I10T00	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného, profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m <sup>3</sup>	-463,54148	4,5	-2 085,94	
161101151T00	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na, hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m <sup>3</sup>	-463,54148	13,5	-6 257,81	
997221551T00	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na, vzdálenost do 1 km	m <sup>3</sup>	-463,54148	55	-25 494,78	
997221559T00	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý, další i započatý 1 km přes 1 km	m <sup>3</sup>	-463,54148	12	-5 562,50	

<b>Vodovod přípočty - vícepráce</b>						<b>1 797 613,86</b>
č.položky	Popis položky	Jednotka	Množství	Jednotkov	Celkem	
138401201	Dolamování rýh ve vrstvě do 0,5m v hor. 5	m <sup>3</sup>	463,54	3 490,00	1 617 759,77	
161101152R00	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na, hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5	m <sup>3</sup>	463,54148	267	123 765,58	
162401151R00	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení, výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 1 000 do 1 500 m	m <sup>3</sup>	463,54148	121	56 088,52	

**Rozdíl činí****1 640 742,15**

**Betonové bloky proti úniku spodní vodě****Kanalizace přípočty vícepráce**

č.položky	Popis položky	Jednotka	Množství	Jednotkov.	Celkem Kč
132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m <sup>3</sup> 196*0,6*2,5	m <sup>3</sup>	294,00	202,73	59 602,62
132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m <sup>3</sup>	294,00	4,5	1 323,00
	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m <sup>3</sup>	294	13,5	3 969,00
162401101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 000 do 1 500 m	m <sup>3</sup>	294,00	113,5	33 369,00
171201101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhuťněných z jakýchkoliv hornin	m <sup>3</sup>	294,00	25,5	7 497,00
899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem C 16/20	m <sup>3</sup>	294,00	2970	873 180,00

**CELKEM****977 617,62**



stavba: Vodovod a splašková kanalizace v obci Libež

## Výměna zeminy zásypu za kupovaný materiál šterkopísek 0 - 32

### Kanalizace odečty - méněpráce

č.položky	Popis položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem Kč
174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh, nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Stoka A 130,68400 Stoka AL 169,71906	m3	300,40	105,00	31 542,32

### Kanalizace přípočty - vícepráce

č.položky	Popis položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem Kč
174 100-050 - RAD	Zásyp jam, rýh a šachet šterkopískem, doprava šterkopísku do 15 km Stoka A 130,68400 Stoka AL 169,71906	m3	300,40	965,00	289 888,95

**Rozdíl činí**

**258 346,63**

stavba: Vodovod a splašková kanalizace v obci Libež

## Výměna zeminy zásypu za kupovaný materiál štěrkopísek 0 - 32

### Vodovod odečty - méněpráce

č.položky	Popis položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem Kč
174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh, nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Řád 1 180,65700	m3	180,66	105,00	18 968,99

### Vodovod přípočty - vícepráce

č.položky	Popis položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem Kč
174 100-050 - RAD	Zásyp jam, rýh a šachet štěrkopískem, doprava štěrkopísku do 15 km Řád 1 180,65700	m3	180,66	965,00	174 334,01

**Rozdíl činí**

**155 365,02**

# Vodovod a splašková kanalizace v obci Libež

## PROTOKOL

*o posouzení skutečně zastížených základových poměrů v prostoru výkopové rýhy pro kanalizaci a vodovod na stavbě „Vodovod a splašková kanalizace v obci Libež“*

OBJEDNATEL : VHST s.r.o.  
Kouřimského 2532, 393 01 Pelhřimov  
INVESTOR : Obec Libež  
ZHOTOVITEL : KCZ-GEO  
Otavská 1814, 397 01 Písek  
ZPRACOVATEL : RNDr. Josef KARVÁNEK  
ODPOVĚDNÝ ŘEŠITEL : RNDr. Josef KARVÁNEK

PŘÍLOHA STAVEBNÍHO DENÍKU

### 1. ÚVOD

Stavební firma VHST s.r.o. Pelhřimov provádí stavbu Vodovod a splašková kanalizace v obci Libež, jejíž součástí je nepředvídatelný způsob hloubení kanalizace a vodovodu. K řešení problematiky bylo objednáno u firmy KCZ-GEO - RNDr. Josef KARVÁNEK posouzení skutečně zastížených geologických podmínek a návrh řešení dané problematiky.

### 2. PŘEHLED INŽENÝRSKOGEOLOGICKÝCH POMĚRŮ

Skalní podloží v obci Libež budují migmatitizované biotitické pararuly až migmatity moldanubika. Migmatity jsou při povrchu skalního podloží zvětralé na eluvium v původním uložení charakteru shora hlinirých písků se štěrkem, dospodu písků se štěrkem a kameny, resp. úlomky migmatitů do  $\varnothing$  20 cm. Eluvia dosahují mocnosti řádově decimetrů až 1-2 m, a rychle dospodu přechází do zvětralého a zvětralého migmatitu se vzdáleností diskontinuit 10-15 cm, dospodu až 20 cm, dle ČSN 73 1001 třídy R5 a R4.

Migmatity a migmatitizované pararuly jsou deskovitě odlučné místy až kompaktní, bez výraznější deskovité odlučnosti. Migmatity třídy R5 lze rozpojovat výkonným hydraulickým rypadlem dle ČSN 73 3050 patří do třídy 5. Migmatity ve spodní části výkopu řazené do třídy R4 je již nutno rozpojovat kladivem a dle ČSN 73 3050 patří do třídy 6. Mocnost kvartérních pokryvů je proměnlivá převážně do 1 m a místy kvartérní pokryvy zcela chybí a eluvia migmatitů vystupují až k povrchu terénu. Povrch skalního podloží je v proměnlivé hloubce pod terénem převážně do 2 m p.t. Svrchní zóna zvětrávání a rozpukání se mění v ploše i hloubce.

Po zjištění a posouzení skutečně zastižených geologických podmínek došlo ke změnám.

**Změna hloubení s použitím trhanin v hornině tř. 5 a tř. 6 na dolamování horniny tř. 5 a tř. 6 na kanalizačních stokách a vodovodním řádu**

**POPIS A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY:**

V průběhu výstavby na kanalizačních stokách a vodovodním řádu muselo dojít k dolamování boků a dna bez použití trhaviny. Trhavina nešla použít z nepředvídatelných důvodu bezpečnosti a ohrožení sesypání boků výkopu. Dolamování rýh bylo použito na stokách A, AB, AC-1, AD, AF, AF-1, AG, AH, AH-1, AH-1-1, AH-2, AH-3, AI, AJ, AK, AL.AM, AN a vodovodního řádu – řád, řád 1-1, řád 1-1-1, řád 1-1-1-1, řád 1-3, řád 1-3-1, řád 13-2, řád 1-4, řád 1-5, řád 1-8, řád 1-9-1, přívaděcí řád.

**Přetřídění z horniny třídy těžitelnosti 4 na horninu třídy 5 dolamováním na kanalizačních stokách a vodovodním řádu**

**POPIS A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY:**

Nepředvídatelné geologické podmínky při realizaci kanalizační stok A,AH-3,AH-4,AI a vodovodních řádu - řád1, řád 1 – 1, řád 1-1-1, řád 1-3, řád 1-3-3, řád 1 – 7, řád 1-9, přivaděcí řád nedovolily hloubení výkopu pro mechanizaci, bylo nutno použít ruční dolamování.

Příloha: Popis změn – označení stoky, řadů, jednotka, úsek  
Zápis ve stavebním deníku

ZHOTOVITEL : KCZ-GEO  
ZPRACOVATEL : RNDr. Josef KARVÁNEK

Datum: 10. červen 2021

RNDr. JOSEF KARVÁNEK  
**KCZ - GEO**  
Ořavská 1814, 397 01 Písek  
IČO: 21029 DIČ CZ470427040  
TEL: 318 616



*Handwritten signature of RNDr. Josef Karvánek in blue ink.*













