

Dodatek č. 1 ke Smlouvě o dílo

Smluvní strany

Královéhradecký kraj

se sídlem: Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
zastoupený: Mgr. Martinem Červíčkem, hejtmánem kraje
DIČ: CZ 70889546
IČO: 708 89 546
Bankovní spojení: ██████████
Číslo účtu: ██████████
dále též „objednatel“

a

Společnost / podnikatel

STAKO společnost s ručením omezeným
se sídlem: Bieblova 782/7, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové
zastoupený: Ing. Petrem Kuldou, jednatelem společnosti
IČO: 42228468
DIČ: CZ42228468
zapsaná v OR vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 724
Bankovní spojení: ██████████
Číslo účtu: ██████████

(dále též „zhotovitel“ nebo „dodavatel“)
(objednatel a zhotovitel také dále společně jako „smluvní strany“)

Shora uvedené smluvní strany se dohodly na uzavření dodatku č. 1 (dále jen „dodatek“) ke Smlouvě o dílo ze dne 7. 10. 2021, která byla uzavřena se zhotovitelem jako vybraným dodavatelem veřejné zakázky: „**BD Hajnice, novostavba a rekonstrukce ubytovací a správní budovy**“. Veřejná zakázka byla oznámena ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem Z2021-004066 (dále jen „veřejná zakázka“).

I. Účel dodatku

1. Tento dodatek je uzavírán dle čl. 7 a čl. 16 smlouvy o dílo a v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění (dále též jen „ZZVZ“ nebo „zákon“). Z důvodů uvedených ve změnových listech č. 1 – 6, které jsou přílohou tohoto dodatku, dochází ke změně závazku ve smyslu § 222 zákona. Změny závazků jsou provedeny z důvodů dle § 222 odst. 6 zákona následovně:

- Změny dle § 222 odst. 6 zákona – změnový list č. 1, č. 2, č. 3, č. 4, č. 5 a č. 6

2. Celkový cenový nárůst v souvislosti se změnami dle § 222 odstavců 5 a 6 zákona podle odst. 1 tohoto článku nepřesáhne 30% původní ceny závazku.
3. Podkladem pro uzavření tohoto dodatku jsou Změnové listy č. 1 – 6, které jsou nedílnou součástí tohoto dodatku.
4. Změny podle odst. 1. tohoto článku činí celkem:

Změny dle § 222 odst. 6 zákona (změnové listy č. 1- č. 6):

vícepráce: 2 055 032,27 Kč bez DPH

méněpráce: - 284 408,29 Kč bez DPH

5. **Celková smluvní cena se tedy navyšuje o:**

1 770 623,98 Kč bez DPH.

6. V souvislosti s uvedenými změnami se dle Změnového listu č. 3 prodlužuje rovněž termín dokončení stavebních prací I. etapy: dokončení všech stavebních prací a uzlový termín: dokončení hrubé stavby objektu SO-01, a to o jeden (1) měsíc. Prodloužení termínu vymezuje podrobně článek II odst. 1 tohoto dodatku. Aktualizovaný harmonogram je přílohou tohoto dodatku.

II.

Vymezení rozsahu změn

1. Článek 6, odstavec 3 a 4 smlouvy o dílo se mění a nově zní takto:

3. Termíny plnění díla jsou stanoveny následovně:

3.1.I. ETAPA: **dokončení všech stavebních prací - nejdéle do 16 měsíců ode dne výzvy k zahájení plnění**

- **zajištění kolaudace** pro objekt SO-01 a objekt SO-03 (zajištění vydání kolaudačního souhlasu či jiného opatření příslušného stavebního úřadu, na jehož základě bude možné trvale užívat dokončenou stavbu ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu) - **nejdéle do 30 kalendářních dnů ode dne ukončení stavebních prací;**
- **zahájení zkušebního provozu** pro objekt SO-01 a objekt SO-03 - **v délce 2 měsíců ode dne ukončení stavebních prací**, v případě potřeby objednatele bude možné zkušební provoz zkrátit za předpokladu úspěšného průběhu všech předepsaných zkoušek a činností, které mají ve zkušebním provozu proběhnout;
- termín dokončení II. etapy (předání díla vč. veškeré dokumentace vzešlé mj. ze zkušebního provozu) – po zajištění kolaudačního souhlasu nebo po ukončení zkušebního provozu (dle skutečnosti, která nastane později)

3.2.II. ETAPA: **dokončení rekonstrukce - nejdéle do 12 měsíců ode dne výzvy k zahájení plnění**

- **zajištění kolaudace** pro objekt SO-02(zajištění vydání kolaudačního souhlasu či jiného opatření příslušného stavebního úřadu, na jehož základě bude možné trvale užívat dokončenou stavbu ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu) - **nejdéle do 30 kalendářních dnů ode dne ukončení stavebních prací;**
- **zahájení zkušebního provozu** pro objekt SO-02 - **v délce 2 měsíců ode dne ukončení stavebních prací**, v případě potřeby objednatele bude možné zkušební provoz zkrátit za předpokladu úspěšného průběhu všech předepsaných zkoušek a činností, které mají ve zkušebním provozu proběhnout;
- termín dokončení II. etapy (předání díla vč. veškeré dokumentace vzešlé mj. ze zkušebního provozu) - po zajištění kolaudačního souhlasu nebo po ukončení zkušebního provozu (dle skutečnosti, která nastane později)

4. Závazné uzlové termíny jsou stanoveny následovně:

- odstranění objektů - **nejdéle do 2 měsíců ode dne výzvy k zahájení plnění**
- dokončení hrubé stavby objektu SO-01, která bude zajištěna proti zatékání, a 90% venkovních stavebních otvorů bude osazeno výplněmi - **nejdéle do 9 měsíců ode dne výzvy k zahájení plnění**

2. Článek 7, odstavec 2 smlouvy o dílo se mění a nově zní takto:

Cena za provedení díla dle článku 5 této smlouvy, v podrobném členění uvedeném v položkovém

rozpočtu a výkazu výměr činí:

celková cena 149 645 381,45 bez DPH (slovy: jedno sto čtyřicet devět milionů šest set čtyřicet pět tisíc tři sta osmdesát jedna korun českých čtyřicet pět haléřů);

výše DPH (15%) 21 127 947,22 Kč (slovy: dvacet jedna milionů jedno sto dvacet sedm tisíc devět set čtyřicet sedm korun českých dvacet dva haléřů)

výše DPH (21%) 1 846 404,00 Kč (slovy: jeden milion osm set čtyřicet šest tisíc čtyři sta čtyři korun českých)

celková cena 172 619 732,67 Kč s DPH (slovy: jedno sto sedmdesát dva milionů šest set devatenáct tisíc sedm set třicet dva korun českých šedesát sedm haléřů)

2. Ostatní ustanovení smlouvy se nemění.

III.

Ustanovení přechodná a závěrečná

1. Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v účinné znění. Uveřejnění dodatku zajistí objednatel.
2. Smluvní strany shodně prohlašují, že se seznámily s celým obsahem tohoto dodatku včetně jeho příloh a s celým obsahem tohoto dodatku souhlasí. Zároveň prohlašují, že tento dodatek uzavřely svobodně, vážně, určitě a srozumitelně, nikoliv v tísní či nápadně nevýhodných podmínkách a na důkaz tohoto připojují svoje podpisy.
3. Tento dodatek je v souladu § 211 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů ve spojení se zákonem č. 300/2008 Sb. o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů, uzavřen elektronicky.
4. Smluvní strany jsou povinny zajistit, aby v případě jejich rozdělení, sloučení, jakékoliv jiné přeměně nebo převodu práv na dceřiné společnosti byl právní nástupce zavázán stejně jako smluvní strana této smlouvy a aby v takovém případě nedošlo ke zkrácení práv druhé strany.
5. O uzavření tohoto dodatku rozhodl na základě usnesení Rady Královéhradeckého kraje RK/35/1966/2020 hejtman Královéhradeckého kraje.

Přílohy:

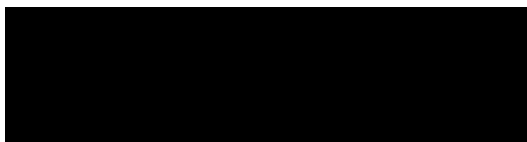
Změnové listy č. 1 – č. 6

Změny závazků ze smlouvy

Harmonogram

Objednatel:

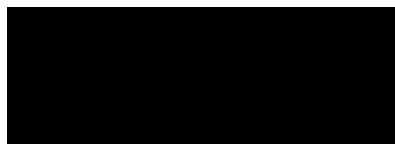
V Hradci Králové dne



Mgr. Martin Červíček, hejtman
Královéhradecký kraj

Zhotovitel:

V Hradci Králové dne



Ing. Petr Kulda, jednatel
STAKO společnost s ručením omezeným

BD Hajnice, novostavba a rekonstrukce ubytovací a správní budovy"

SEZNAM ZMĚNOVÝCH LISTŮ

č. ZL.	Název	Méněpráce	Vícepráce	Rozdíl
1	Zřízení provizorního vodovodní přípojky	- Kč	119 954,40 Kč	119 954,40 Kč
2	Demolice ŽB požární jímky	- 99 985,60 Kč	335 290,18 Kč	235 304,58 Kč
3	Výměna zeminy		553 735,08 Kč	553 735,08 Kč
4	Zatřídění zeminy	- 139 647,77 Kč	563 308,22 Kč	423 660,45 Kč
5	Zrušení čistících šachet	- 44 774,92 Kč	1 204,68 Kč	- 43 570,24 Kč
6	Demolice ČOV		481 539,71 Kč	481 539,71 Kč
CELKEM BEZ DPH				1 770 623,98 Kč

ZMĚNOVÝ LIST		číslo ZL: 01
Název projektu:	BD Hajnice, novostavba a rekonstrukce ubytovací a správní budovy	
Zhotovitel:	S T A K O společnost s ručením omezeným	
Objednatel:	Královéhradecký kraj	
Změnový list vystavil:	Michal Němec, příprava	
Datum:	26.11.2021	
Předmět změny:		
Dopočet zřízení provizorní vodovodní přípojky pro RD 315, 316 Cena: 119.954,40,-Kč bez DPH.		
Popis a zdůvodnění změny:		
V průběhu výstavby objektu SO01 budou demontovány (odříznuty) stávající vodovodní sítě nacházející se v ploše budoucího objektu SO01. Před demontáží se zrealizuje provizorní vodovodní přípojka, která zabezpečí nepřerušovanou dodávku vody do objektů RD 315, 316.		
<ul style="list-style-type: none"> - Provizorní propojení vodovodní přípojky po povrchu včetně oizolování potrubí DN 40 tubexem. Délka provizorního vodovodního potrubí 74 bm, izolant 62 bm na potrubí ve venkovním prostředí. ZP - Jedna kopaná sonda (1x1x1,2m) pro napojení funkční části potrubí přes nefunkční část vodovodního potrubí. Jelikož v pátek 5.11.2021 netekla voda ve 2 domcích nad SO 01, byli jsme požádáni provozovatelem, abychom jim provizorně přepojili část vodovodního potrubí vrchem na terénu a zaizolovali (viz.zákres). Je to část, která je mimo staveniště, tedy nepoškozená stavbou. - Vodovodní přípojka pro 2 domky nad SO D1 zapuštěná v zemi - výkop pro vodovodní přípojku DN 40 - 180 m. Pro DN 32 - 80 m. Vodovodní přípojka se napojí na DN 110 u nadzemního hydrantu vedle budoucího SO 03. Předpokládáme, že napojení na stávající přípojky by se uskutečnilo venku před vstupem potrubí do obou domků. - D+M potrubí. DN 40 – 180 m, DN 32 – 80 m. Navrtávka na stávající potrubí DN 110, ventil DN40 a nutné propojovací prvky a armatury. - Rozebrání zámkové dlažby v prostoru před domky, po provedení zásypu přípojky zpětná MTŽ zámkové dlažby 10,5 m2. - Zásyp potrubí zeminou, zhutnění. - Tlakové zkoušky, proplach. 		
Přílohy změnového listu:		
Příloha č.1 – rozpočet s výkazem výměr Příloha č.2 – mapky se schematickým zákresem		
Cena méněprací bez DPH:	Cena víceprací bez DPH:	
0,- Kč	119.954,40,-Kč	
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
119.954,40,-Kč	Nemá dopad na termín	

Níže podepsané osoby potvrzují uvedenou změnu rozsahu díla:

Za objednatele:

Ing. Marek Pavlík

Datum:

Za technický dozor stavebníka:

Ing. Tomáš Paz

Datum:

Za autorský dozor:

Ing. Lukáš Najman

Datum:

Za uživatele:

Ing. Petr Jarý

Datum:

Za zhotovitele:

Pavel Svoboda

Datum: 26.11.2021

příloha č.1 ZL.č.1 Zřízení provizorní vodovodní přípojky pro RD 315, 316

Stavba: Barevné domky Hajnice - revize 4

Objekt: Venkovní vodovod

Část: Provizorní přípojka vody do RD 315, 316

Objednatel: Královehradecký kraj, Hradec Králové

Zhotovitel: STAKO společnost s ručením omezeným

Místo: Hajnice

Zpracoval: Ing. Vladimír Mokřý

Datum: 24. 11. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
D2			001: Zemní práce				56 148,90
169	001	132251103	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	85,800	495,00	42 471,00
			DN 40 - 180m, DN 32 - 20m + 60m				
			jednotková cena: (ÚRS 2021 02) = 569x0,87				
			(180+20+60)*1,1*0,3		85,800		
173	001	133151103	Hloubení nezapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 50 do 100 m3	m3	1,200	305,00	366,00
			Kopaná sonda pro napojení funkční části vodovodního potrubí přes nefunkční část potrubí				
			položka převzata z obj. SO 01-001, pol. č. 5				
			1*1*1,2		1,200		
10	R	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	75,300	144,00	10 843,20
			(180+20+60)*0,95*0,3		74,100		
			1*1*1,2		1,200		
			Součet		75,300		
11	R	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných tříd těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez prohození sypaniny	m3	11,700	211,00	2 468,70
			(180+20+60)*0,15*0,3		11,700		
D5			008: Trubní vedení				43 532,00
170	R	001-R	Napojení DN 40 na stávající vodovod	kpl	1,000	3 400,00	3 400,00
61	R	72212644	Potrubí PE 100 RC vodovodní SDR11 40 x 3,7 mm	m	254,000	34,00	8 636,00
			provizorní potrubí DN 40 po povrchu				
			74		74,000		
			přípojka DN 40				
			180		180,000		
			Součet		254,000		
70	R	871171141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 40 x 3,7 mm	m	254,000	68,00	17 272,00
78	R	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	254,000	19,00	4 826,00
79	R	892273122	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	254,000	37,00	9 398,00
D5			008: Trubní vedení				12 760,00
171	R	002-R	Napojení DN 32 na vnitřní vodovod RD	kpl	2,000	1 500,00	3 000,00
114	R	72212643	Potrubí PE 100 RC vodovodní SDR11 32 x 3 mm	m	80,000	22,00	1 760,00
			2x přípojka DN 32 do RD				
			20+60		80,000		

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
116	R	871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm	m	80,000	54,00	4 320,00
118	R	892233122	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	80,000	27,00	2 160,00
119	R	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	80,000	19,00	1 520,00

59 Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděné

3 979,50

174	221	113106071	Rozebrání dlažeb a dílců při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně vozovk a ploch, s jakoukoliv výplní spár ze zámkové dlažby s ložem z kameniva	m2	10,500	119,00	1 249,50
			v prostoru před RD				
			jednotková cena: (ÚRS 2021 02) = 137x0,87				

10,5 10,500

175	R	596215040	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 4 cm	m2	10,500	260,00	2 730,00
			jednotková cena převzata z SO 20-001, pol. č. 35				

10,5 10,500

PSV Práce a dodávky PSV

3 534,00

722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod

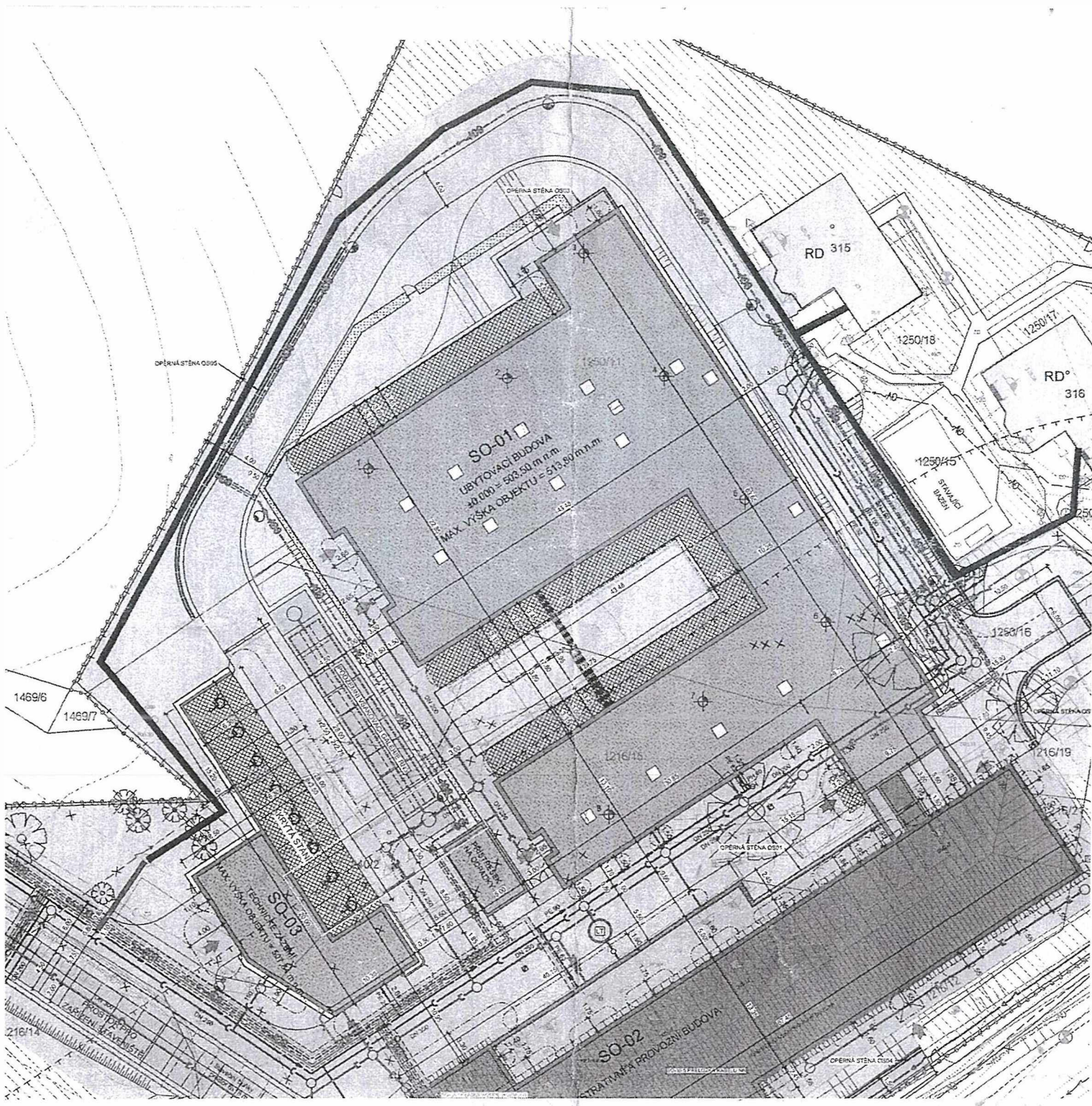
3 534,00

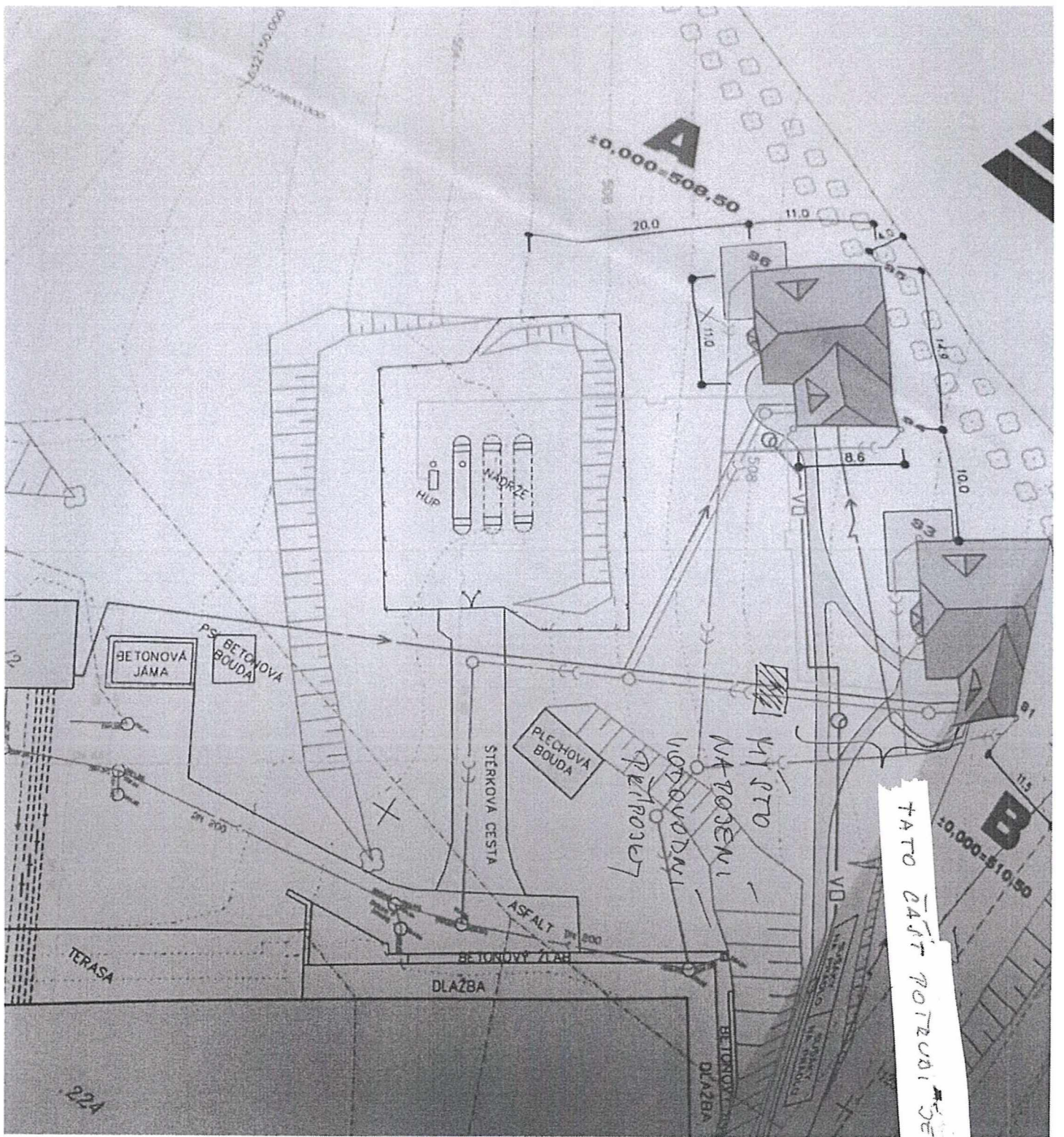
172	721	722181222	Ochrana potrubí termoizolačními trubkami z pěnového polyethylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 6 do 9 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 45 mm	m	62,000	57,00	3 534,00
			izolace provizorního potrubí ve venkovním prostředí - 62 bm				
			jednotková cena: (ÚRS 2021 02) = 65,7x0,87				

62 62,000

Celkem bez DPH

119 954,40





TATO ČÁST POTRŽADI SE NEFUNKČNĚ

ZMĚNOVÝ LIST		číslo ZL: 02
Název projektu:	BD Hajnice, novostavba a rekonstrukce ubytovací a správní budovy	
Zhotovitel:	S T A K O společnost s ručením omezeným	
Objednatel:	Královéhradecký kraj	
Změnový list vystavil:	Michal Němec, příprava	
Datum:	17.12.2021	
Předmět změny:		
Demolice ŽB požární jímky Cena: 235.304,58,-Kč bez DPH.		
Popis a zdůvodnění změny:		
Stávající jímka byla zanesena sedimenty a zarostlá travním porostem. Na její existenci jsme přišli při demolici objektu SO04. Při demolici svislých částí základů je nutné provést výkop z vnější strany, prostor vzniklý vybouráním bude zavezen zeminou.		
Dovětek AD: S technickým řešením souhlasíme, ke změně rozsahu díla se nevyjadřujeme.		
Přílohy změnového listu:		
Příloha č.1 – rozpočet s výkazem výměr Příloha č.2 – zakres půdorysu Příloha č.3 - foto		
Cena méněprací bez DPH:	Cena víceprací bez DPH:	
-99.985,60,- Kč	335.290,18,-Kč	
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
235.304,58,-Kč	Nemá dopad na termín	
Níže podepsané osoby potvrzují uvedenou změnu rozsahu díla:		
Za objednatele:	Za technický dozor stavebníka:	
Ing. Marek Pavlík	Ing. Tomáš Pazde	
Datum:	Datum:	
Za autorský dozor:	Za uživatele:	
Ing. Lukáš Najman	Ing. Petr Jarý	
Datum:	Datum:	
Za zhotovitele:		
Pavel Svoboda		
Datum: 17.12.2021		

příloha č.1 ZL.č.2

Stavba: Barevné domky Hajnice - revize 4

Objekt: Bourané objekty

Část: ZL 2 - Bourání ŽB jímký

Objednatel: Královehradecký kraj, Hradec Králové

Zhotovitel: STAKO společnost s ručením omezeným

Místo: Hajnice

Zpracoval: Ing. Vladimír Mokřý

Datum: 22. 11. 2021

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost sutě	Hmotnost sutě celkem
HSV Práce a dodávky HSV						235 304,58		136,699
1 Zemní práce						-53 211,40		0,000
13	132151255	Hloubení nezapažených 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	m3	83,600	180,00	15 048,00	0,00000	0,000
položka převzata z obj. SO 02-001, pol. č. 2								
(11,5*2+7,5*2)*2,2				83,600				
15	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m - ODPOČET	m3	-240,350	140,00	-33 649,00	0,00000	0,000
položka převzata z obj. SO 01-001, pol. č. 7								
-11,5*9,5*2,2				-240,350				
16	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m - ODPOČET	m3	-2 403,500	6,00	-14 421,00	0,00000	0,000
položka převzata z obj. SO 01-001, pol. č. 8								
-(11,5*9,5*2,2)*10				-2 403,500				
17	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 - ODPOČET	t	-432,630	120,00	-51 915,60	0,00000	0,000
položka převzata z obj. SO 01-001, pol. č. 9								
-(11,5*9,5*2,2)*1,8				-432,630				
1	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	240,350	132,00	31 726,20	0,00000	0,000
11,5*9,5*2,2				240,350				
9 Ostatní konstrukce a práce, bourání						203 625,90		136,699
2	961055111	Bourání základů z betonu železového	m3	28,500	3 600,00	102 600,00	2,40000	68,400
dno jímký								
9,5*7,5*0,4				28,500				
14	962052211	Bourání zdíva železobetonového nadzákladového, objemu přes 1 m3	m3	28,458	3 550,00	101 025,90	2,40000	68,299
9,5*1,8*0,4*2+6,7*1,8*0,4*2+6,7*1,8*0,3+4,2*1,8*0,2				28,458				
jednotková cena: (ÚRS 2021 02) = 4080x0,87								
997 Přesun sutě						84 890,08		0,000
6	997006512	Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km	t	136,699	128,00	17 497,47	0,00000	0,000
136,699				136,699				
7	997006519	Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	2 597,281	7,00	18 180,97	0,00000	0,000
136,699*19				2 597,281				

příloha č.1 ZL.č.2

Stavba: Barevné domky Hajnice - revize 4

Objekt: Bourané objekty

Část: ZL 2 - Bourání ŽB jímky

Objednatel: Královehradecký kraj, Hradec Králové

Zhotovitel: STAKO společnost s ručením omezeným

Místo: Hajnice

Zpracoval: Ing. Vladimír Mokřý

Datum: 22. 11. 2021

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost sušě	Hmotnost sušě celkem
8	997013603R	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné)	t	136,699	360,00	49 211,64	0,00000	0,000

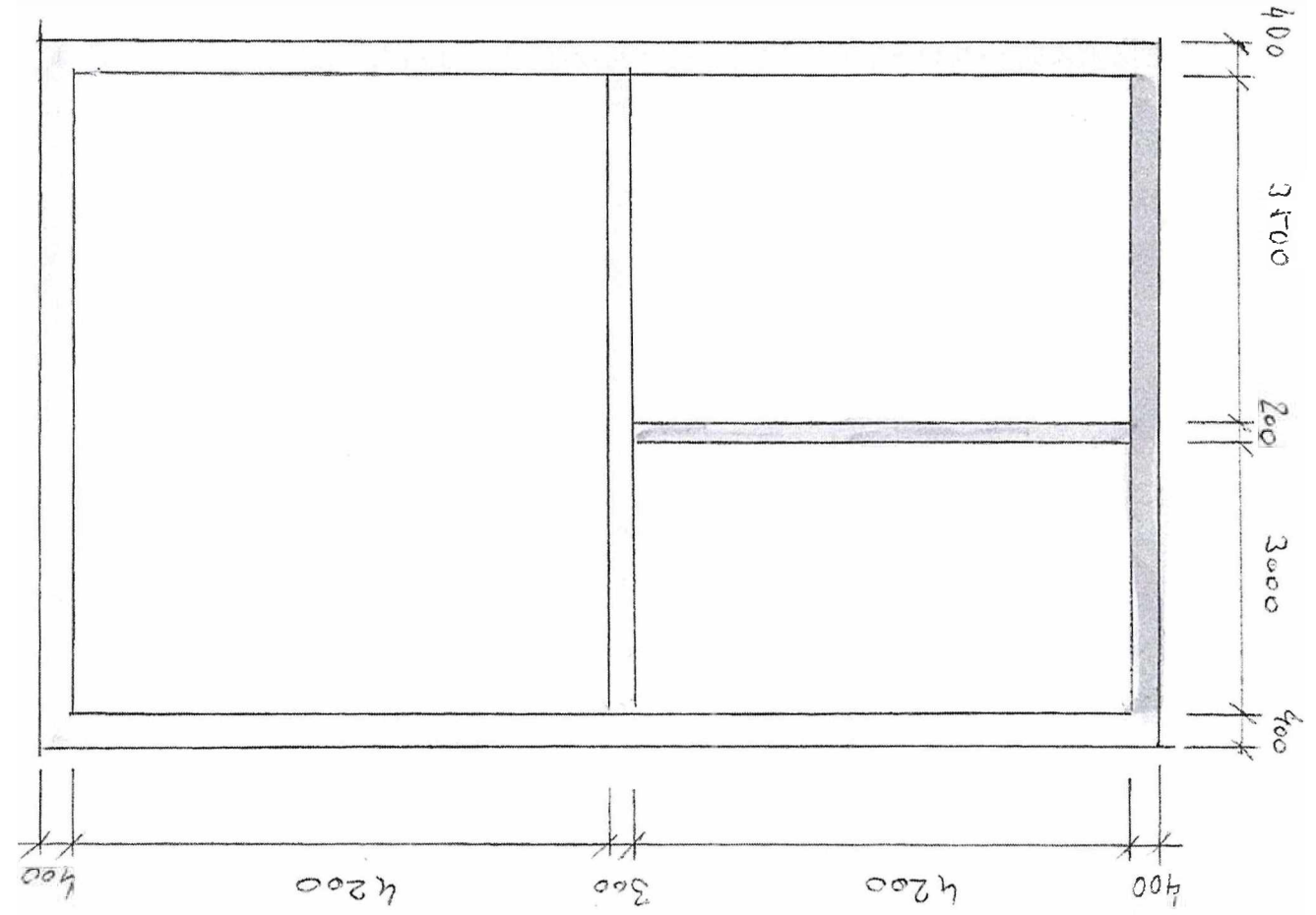
Celkem bez DPH

235 304,58

136,699

WHITE STEM 21cm

WHITE STEM 11cm



POZEBNI DIFER





ZMĚNOVÝ LIST		číslo ZL: 03
Název projektu:	BD Hajnice, novostavba a rekonstrukce ubytovací a správní budovy	
Zhotovitel:	S T A K O společnost s ručením omezeným	
Objednatel:	Královéhradecký kraj	
Změnový list vystavil:	Michal Němec, příprava	
Datum:	17.12.2021	
Předmět změny:		
Výměna zeminy Cena: 553.735,08,-Kč bez DPH.		
Popis a zdůvodnění změny:		
<p>Před zahájením zemních prací byly provedeny sondy na výškovou úroveň základové spáry, desky a pasu. Požadavek na únosnost základové spáry je v PD. 45 MPa Edef2. Skutečně naměřená hodnota je viz příloha č.2 18,2 – 22,8 Mpa a z tohoto důvodu bylo navrženo vylepšení základové spáry výměnou zeminy v tl. 45 cm v místě desky a v místě pasů stabilizací zeminy s vápnem v tl. 25 cm.</p> <p>- Na půdorysu je oranžově vyznačená plocha, kde se bude muset provést zesílená štěrková vrstva pod základovou deskou. Projektantem byla odsouhlasena vrstva štěrkokdrti v tl.450 mm. To znamená odtěžení této vrstvy, odvoz na skládku a náhrada štěrkokdrtí. Toto opatření se provádí z důvodu dosažení pevnosti podloží dle podmínek statika 45 MPa. Nyní se hodnoty ve stanovených výškách nachází v úrovni okolo 20 MPa – viz. přiložené protokoly z ÚSZ Pardubice.</p>		
Dovětek AD:		
Souhlasíme s navrženým technickým řešením, k rozsahu změny díla se nevyjadřujeme.		
Přílohy změnového listu:		
Příloha č.1 – rozpočet s výkazem výměr Příloha č.2 – protokol – rázová zatěžovací zkouška Příloha č.3 – náčrt plochy se zesíleným podložím		
Cena méněprací bez DPH:	Cena víceprací bez DPH:	
0,- Kč	553.735,08,-Kč	
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
553.735,08,-Kč	Prodloužení termínu dokončení o jeden měsíc	
Níže podepsané osoby potvrzují uvedenou změnu rozsahu díla:		
Za objednatele:	Za technický dozor stavebníka:	
Ing. Marek Pavlík	Ing. Tomáš Pazdera	
Datum:	Datum:	
Za autorský dozor:	Za uživatele:	
Ing. Lukáš Najmar	Ing. Petr Jarý	
Datum:	Datum:	

Za zhotovitele:

Pavel Svoboda

Datum: 17.12.2021



Změnový list č. 3

Stavba: Barevné domky Hajnice - revize 4

Objekt: Ubytovací budova

Podčás ZL 3 - Změna podkladních vrstev

Objednatel: Královehradecký kraj, Hradec Králové

Zhotovitel: STAKO společnost s ručením omezeným

Místo: Hajnice

Zpracoval: Ing. Vladimír Mokřý

Datum: 15. 12. 2021

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
HSV		Práce a dodávky HSV				553 735,08
1		Zemní práce				176 725,44
410	116951213	Zemina promísená s vápnem na deponii za účelem zlepšení jejích mechanických vlastností do zásypů inženýrských sítí a stavebních objektů v množství z objemové hmotnosti zeminy po ztuhnutí přes 1,5 do 2 %	m3	89,308	246,00	21 969,77
		pod zákl. pasy +25 cm				
		jednotková cena: (URS 2021 02) = 283x0,87				
		(13,2*1,7+15,1*1,7+2,2*1,7+15,1*1,9+8*0,95+2,2*1,9+25,3*1,7)*0,25		33,833		
		(23*1,7+7*0,2+25,3*1,7*2+25,1*1,9*2)*0,25		55,475		
		Součet		89,308		
2	131151106	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	179,840	105,00	18 883,20
		upravovaná plocha Celkem				
		13,25*27-8*6,2+23*27		929,150		
		Mezisoučet		929,150		
		plocha pod pasy				
		(13,2*1,7+15,1*1,7+2,2*1,7+15,1*1,9+8*0,95+2,2*1,9+25,3*1,7)		135,330		
		(23*1,7+7*0,2+25,3*1,7*2+25,1*1,9*2)		221,900		
		Mezisoučet		357,230		
		plocha výkopů již započítaná v základním rozpočtu				
		(15,1*0,7*2+4,23*0,8*2)+4,23*1+(25,3*0,7*2+4,73*0,7)+(25,3*0,6*2+4,73*0,7)*2+(24,1*0,6*2+7,35*0,7)		172,276		
		Mezisoučet		172,276		
		zákl. deska +45 cm				
		(929,15-357,23-172,276)*0,45		179,840		
		Součet		179,840		
3	132151255	Hloubení nezapažených 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	m3	89,308	180,00	16 075,44
		zákl. pasy +25 cm				
		357,23*0,25		89,308		
		Součet		89,308		
7	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	257,364	140,00	36 030,96
		(929,15-357,23)*0,45		257,364		

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
8	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	2 573,640	6,00	15 441,84
		"skládky Bohuslavice 20 km"				
		257,364*10		2 573,640		
9	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	463,255	120,00	55 590,60
		257,364*1,8		463,255		
10	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	257,364	12,00	3 088,37
		(929,15-357,23)*0,45		257,364		
11	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	89,308	108,00	9 645,26

2 Zakládání

317 844,54

409	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhuštěním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm	m3	257,364	1 235,00	317 844,54
		pod zákl. desku +45 cm				
		jednotková cena: (URS 2021 02) = 1420x0,87				
		(929,15-357,23)*0,45		257,364		

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

51 289,10

413	919726122	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2	m2	1 068,523	48,00	51 289,10
		upravovaná plocha				
		položka převzata z obj. SO 20-002 Venkovní objekty - pol. č. 90				
		929,15*1,15		1 068,523		

VRN3 Zařízení staveniště

6 236,00

3	0300010000	Zařízení staveniště	kpl	0,004	1 559 000,00	6 236,00
		výpočet koeficientu VRN3:				
		545859/147874757		0,004		

VRN7 Provozní vlivy

1 640,00

415	070001000	Provozní vlivy	kpl	0,004	410 000,00	1 640,00
		výpočet koeficientu VRN7:				
		545859/147874757		0,004		

Celkem

553 735,08



ÚSTAV STAVEBNÍHO ZKUŠEBNICTVÍ s.r.o.

zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1115 dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
Jiřího Potůčka 115, 530 09 Pardubice, tel.: 466 416 304, www.uszpce.cz



Stako s.r.o.
Bieblova ul. 782
500 03 Hradec Králové

PROTOKOL O ZKOUŠCE A/2021/965

**RÁZOVÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKY VOZOVEK A PODLOŽÍ
– LEHKÁ DYNAMICKÁ DESKA**

Identifikační údaje:

Objednatel zkoušky: Stako s.r.o.
Pokyn pro provedení zkoušky: objednávka
Akce: Hajnice, Barevné Domky
Objekt: SO01 ubytovací budova
Zkoušená část objektu: zhutnění zeminy v úrovni pláňě

A) Charakteristiky zkoušky:

Datum provedení: 5.11. 2021

Druh zkoušky: kontrolní

Požadované zhutnění: $E_{def2} >$ neuvedeno

Použité podklady:

ČSN 72 1006 - Kontrola zhutnění zemin a sypanin
ČSN 73 1001 - Základová půda pod plošnými základy
ČSN 72 1015 - Lab.stanovení zhutnitelnosti zemin
projektová dokumentace stavby

Použité zkušební a laboratorní zařízení:

lehká dynamická deska LDD 100

Použitá zkušební metoda:

ČSN 73 6192 – Rázové zatěžovací zkoušky vozovek a podloží - lehká dynamická deska

Podmínky zkoušení:

Teplota vzduchu v době měření: 11 °C

Pro vyhodnocení statického modulu deformace lehkou dynamickou deskou byl použit kalibrační vztah $E_{vd} \times 2 - 10$, vypracovaný na materiálech srovnatelné zrnitosti.

B) Charakteristiky zkoušeného materiálu:

původní rostlý terén

C) Schéma objektu (konstrukce), poloha zkoušeného místa:

Měřená místa byla volena náhodným výběrem.

D) Výsledky měření:

č.měření	1- v místě křížení os H a 3 - úroveň pod základovou desku	2 - v místě křížení os I a 3 - úroveň pod základový pas	3 - v místě křížení os H a 5 - úroveň pod základový pas
E_{vd} (MPa)	15,1	14,1	16,4
E_{def} (MPa)	20,2	18,2	22,8
Nejistota měření (MPa)	1,3	1,2	1,5

E) Závěr:

Modul deformace E_{vd} ve zkoušených místech dosahuje hodnot od **14,1** až **16,4** MPa.

Orientační přepočít E_{vd} na E_{def2} dosahuje na základě uvedeného kalibračního vztahu hodnot od **18,2** do **22,8** MPa.

Prohlášení:

Výsledky měření, uvedené ve zprávě, se týkají pouze části objektu, uvedené v identifikačních údajích na straně 1 této zprávy.

Zpráva může být reprodukována pouze v celku, s písemným souhlasem zkušební laboratoře.

Zkoušku provedl: Michek
Zprávu zpracoval: Michek


Jiří Kudrna
vedoucí odd. laboratorního zkušebnictví

V Pardubicích 8.11.2021

počet výtisků: 2x objednatel
1x archiv ÚSZ

Konec protokolu o zkoušce

