

Dodatek č. 3 ke Smlouvě o dílo

uzavřený podle ust. § 1901 ve spojení s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a dle ust. § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek

Smluvní strany

Královéhradecký kraj

se sídlem: Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
zastoupený: PhDr. Jiřím Štěpánem, Ph.D., hejtmánem kraje
IČ: 708 89 546
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 35-0345650287/0100

dále též „objednatel“

a

Společnost / podnikatel PS - STAV Náchod s.r.o.
se sídlem: Na Hamrech 1444, 547 01 Náchod
zastoupený: Pavlem Sedláčkem, jednatelem
IČ: 28858531
DIČ: CZ28858531
zapsaná v OR vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové pod sp. zn. C 31554
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 107-7069880247/0100

(dále též „zhotovitel“ nebo „dodavatel“)

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

I.

1. Shora uvedené smluvní strany se dohodly na uzavření dodatku č. 3 (dále jen „dodatek“) ke Smlouvě o dílo ze dne 20. 9. 2018, která byla uzavřena se zhotovitelem jako vybraným dodavatelem veřejné zakázky nazvané „**Nástavba domova pro seniory č. p. 176, obec Pilníkov**“ (dále jen „veřejná zakázka“).

II.

Účel dodatku

1. Tento dodatek je uzavírán dle čl. 6.4. a čl. 16.2. původní smlouvy o dílo a v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění (dále též jen „ZZVZ“), v souvislosti se vznikem následujících dodatečných stavebních prací – víceprací a nutných změn:
 - a) změny, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jejich hodnota je nižší než 15 % původní hodnoty závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku, podle ust. § 222 odst.4, písm.b) ZZVZ – práce dle Změnového listu č. 3, č. 4 a č. 6; a
 - b) změny, jejichž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky, a jejichž hodnota nepřekročí 50 % původní ceny veřejné zakázky, podle ust. § 222 odst.6 ZZVZ – práce podle Změnového listu č. 5.

- c) Celkový cenový nárůst v souvislosti se změnami podle písm. b) tohoto článku, společně se změnami podle Dodatku č. 1 a Dodatku č. 2, nepřesáhne 30 % původní ceny závazku. V souladu s ust. § 222 odst.9 ZZVZ se do limitu 30 % pro přípustnost cenového nárůstu nezapočítávají změny dle § 222 odst.4 písm.b) ZZVZ– změny podle písm. a) tohoto ustanovení.
2. Podkladem pro uzavření tohoto dodatku jsou Změnové listy č. 3, 4, 5 a 6, které jsou nedílnou součástí tohoto dodatku.
 3. Změny podle písm. a) tohoto článku činí celkem:
vícepráce:
1 040 910,86 Kč bez DPH
méněpráce:
123 850,05 Kč bez DPH.
 4. Změny podle písm. b) tohoto článku činí celkem:
vícepráce:
24 003,07 Kč bez DPH
 5. Celkové dodatečné stavební práce – vícepráce dle tohoto dodatku činí:
1 064 913,93 Kč bez DPH.
 6. Celkové práce, které nebudou realizovány – méněpráce dle tohoto dodatku činí:
123 850,05 Kč bez DPH.
 7. Celková smluvní cena se tedy navyšuje o **941 063,88 Kč bez DPH.**

III.

Vymezení rozsahu změn

Čl. 6 Cena díla odst. 6.2 původní smlouvy o dílo se mění takto:

6.1 Cena za provedení díla dle článku 4 této smlouvy, v podrobném členění uvedeném v položkovém rozpočtu, jehož úplnost je zaručena, činí

Celkem **12 261 270,63 Kč bez DPH**

(slovy: dvanáct milionů dvě stě šedesát jedna tisíc dvě stě sedmdesát korun českých šedesát tři haléřů)

IV.

Ustanovení přechodná a závěrečná

1. Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, účinnosti nabývá uveřejněním v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
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 se vyhotovuje v pěti stejnopisech, z nichž objednatel obdrží tři vyhotovení a zhotovitel dvě vyhotovení.

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/2/128/2017 hejtman Královéhradeckého kraje.

V Hradci Králové dne 18. 12. 2019

V Náchodě dne

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....
PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D.
hejtman

.....
Pavel Sedláček
jednatel

Příloha č. 1 – Změnové listy č. 3, 4, 5, 6

Příloha č. 2 – Tabulka Změny závazků

ZMĚNOVÝ LIST Č.				ZL3
nové zpevněné plochy okolo objektu				
Stavba:	Nástavba domova pro seniory č.p. 176, obec Pilníkov			
Objekt:	Dům pro seniory - Pilníkov			
Vydal:	PS - STAV NÁCHOD s.r.o.	Sedláček Pavel		
Odesláno / předáno (komu):	CE-ING s.r.o.	Čejchan Jan		
Odesláno / předáno (způsob):	poštou	e-mailem	osobně	Datum:
Přílohy / počet listů				
1) Zdůvodnění a popis změny: STAVEBNÍ ÚPRAVY v průběhu výstavby				
<p>Důvodem změny jsou úpravy stavebních prací v průběhu výstavby díla na základě vzniklých důsledků rekonstrukce a zjištěných podmínek podloží, jedná se o tyto změny:</p> <p>Při rekonstrukci a přístavbě objektu - zakládání objektu bylo zjištěno neadekvátní (nevyhovující) provedení skladeb stávajících zpevněných ploch - včetně příjezdové komunikace do částí zásobování objektu - kuchyně. Stávající příjezdová komunikace vykazovala již velmi zvlněné části - "vyježděné koleje od zásobovacích aut".</p> <p>Při výkopových pracích bylo zjištěno, že štěrkové vrstvy pod stávajícími zpevněnými plochami jsou v rozmezí od 100 - 150 mm neurčité zrnitosti - dle posouzení 0-32 NEVYHOVUJÍCÍ. Geologický průzkum zhotovený pro účely založení objektu vykázal vrstvy pod štěrkem tzv.vrstvy navážek nesterjnorodých s příměsí charakteru jílu až hlíny, škváry. Vzhledem k těmto skutečnostem je obtížné stanovit jejich charakteristiku.</p> <p>Na základě zjištěných skutečností, t.j.na zásobování DPS provozu i kuchyně zásobovacími vozy střední zátěže (do 12t) a na základě provedení pouze částečné opravy komunikací pouze v části SO - uzemnění a kanalizace - součást projektu, investor rozhodl (doporučení projektanta a TDI) o provedení kompletní opravy zpevněných ploch okolo objektu s novou navrženou skladbou konstrukčních vrstev</p> <p>Návrh konstrukce od spodní části -zhutnění pláň - geotextilie - štěrk tl.300 mm zrnitosti 32-64, štěrk tl. 200 - 250 mm zrnitosti 16-32- stabilizace tl.do 150 mm, zámková dlažba tl. 80 mm</p> <p>Přílohy: foto geologický průzkum situace navržených ploch</p>				
2) Vliv na dopracování projektové dokumentace: NE				
3) Náklady:				
Cena méněprací bez DPH:				-123 850,05 Kč
Cena víceprací bez DPH:				922 071,57 Kč
Výsledná změna ceny bez DPH:				798 221,52 Kč
Absolutní hodnota změny bez DPH:				1 045 921,62 Kč
4) Vliv na termín dostavby: NE				
5) Schválil:				
za objednatele:	za TDS:	za GP:	za uživatele:	za zhotovitele:
Ing. Žilka Libor	Čejchan Jan	Boháč Jan	Gabrisová Markéta	Sedláček Pavel
6) Změnový list převzal k realizaci:		Jméno:	Sedláček Pavel	
		Datum:	15.06.2019	

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2019/03/01
Stavba: **Nástavba domov pro seniory, Pilníkov**

KSO:
Místo: Pilníkov

CC-CZ:
Datum: 13. 3. 2019

Zadavatel:
Královehradecký Kraj

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
PS STAV Sedláček

IČ:
DIČ:

Projektant:
ArchitepHK

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			798 221,52
---------------------	--	--	-------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	798 221,52	167 626,52
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	965 848,04
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2019/03/01

Stavba: **Nástavba domov pro seniory, Pilníkov**

Místo: **Pilníkov**

Datum: 13. 3. 2019

Zadavatel: Královehradecký Kraj

Projektant: ArchitepHK

Zhotovitel: PS STAV Sedláček

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		798 221,52	965 848,04
03	zpevněné plochy okolo objektu	798 221,52	965 848,04

Nástavba domov pro seniory, Pilníkov

03 - zpevněné plochy okolo objektu

Pilníkov
Královohradecký Kraj
PS STAV Sedláček

Datum: 13. 3. 2019
Projektant: ArchitepHK
Zpracovatel:

Cena celkem [CZK]

798 221,52

HSV - Práce a dodávky HSV

798 221,52

1 - Zemní práce	188 083,48
5 - Komunikace pozemní	394 241,25
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	26 492,42
997 - Přesun sutě	156 919,24
998 - Přesun hmot	32 485,13

Nástavba domov pro seniory, Pilníkov

03 - zpevněné plochy okolo objektu

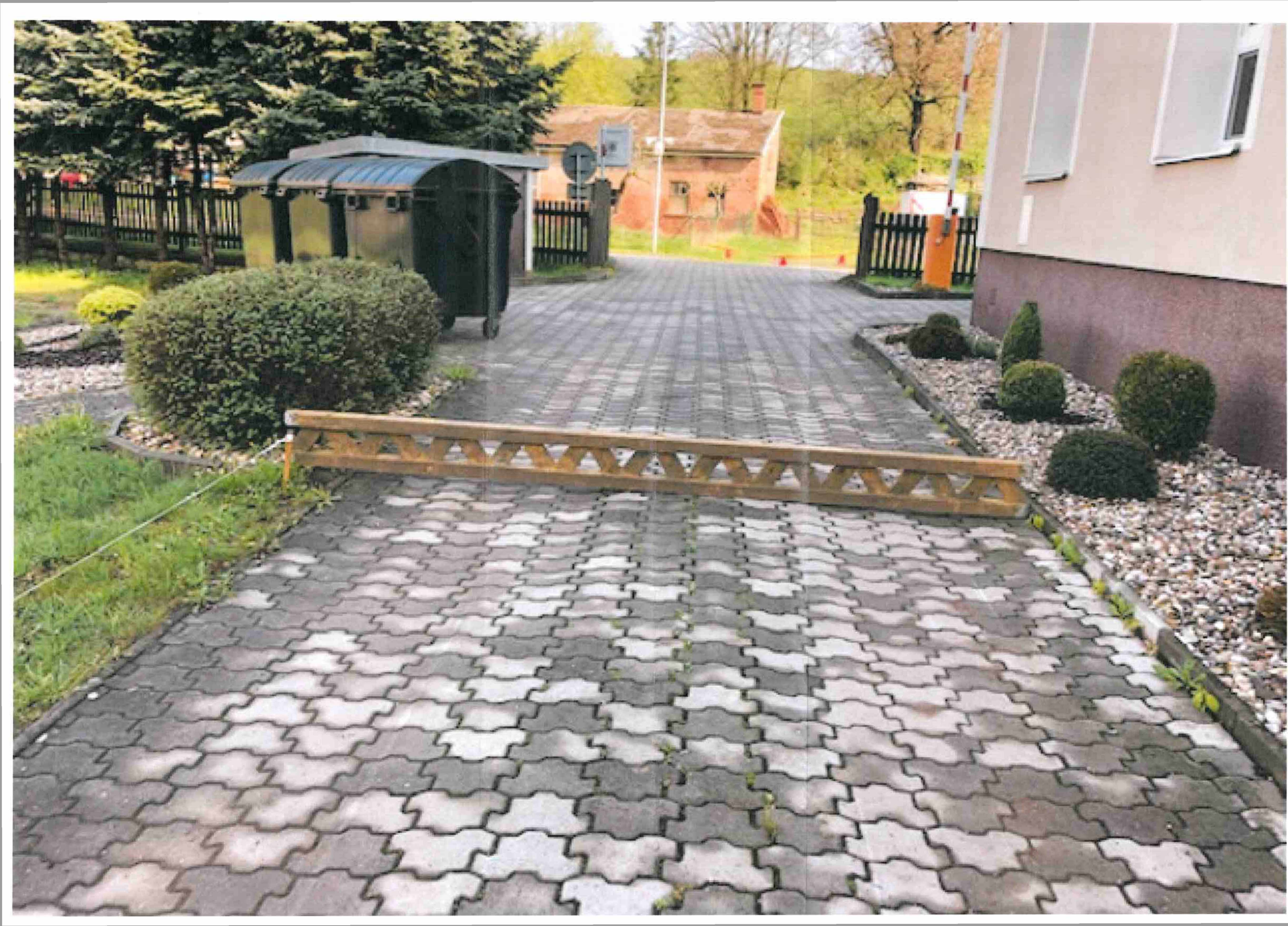
Pilníkov
Královehradecký Kraj
PS STAV Sedláček

Datum: 13. 3. 2019
Projektant: ArchitepHK
Zpracovatel:

Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
						798 221,52	
D	HSV	Práce a dodávky HSV				798 221,52	
D	1	Zemní práce				188 083,48	
SOD	K	113106271 - IO01	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 50 do 200 m2 ze zámkové dlažby s ložem z kameniva	m2	335,300	24,99	8 379,15
	W		SOD				
	W		-1*84,70		-84,700		
	W		nová výměra				
	W		IO03				
	W		57,3		57,300		
	W		IO04				
	W		362,7		362,700		
	W		Součet		335,300		
SOD	K	122201101 - IO02	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	273,650	128,35	35 122,98
	W		NOVÁ VÝMĚRA				
	W		IO04				
	W		363,7*0,65		236,405		
	W		IO05				
	W		57,3*0,65		37,245		
	W		Součet		273,650		
SOD	K	122201101 - IO01	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	-2,965	123,05	-364,84
	W		SOD				
	W		-2,965		-2,965		
SOD	K	122201109 - IO02	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	273,650	28,14	7 700,51
	W		NOVÁ VÝMĚRA				
	W		IO04				
	W		363,7*0,65		236,405		
	W		IO05				
	W		57,3*0,65		37,245		
	W		Součet		273,650		
SOD	K	122201109 - IO01	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	-2,965	26,98	-80,00
	W		-2,965		-2,965		
SOD	K	162701105 - IO02	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	273,650	227,08	62 140,44
	W		NOVÁ VÝMĚRA				
	W		IO04				
	W		363,7*0,65		236,405		
	W		IO05				
	W		57,3*0,65		37,245		
	W		Součet		273,650		
SOD	K	162701105 - IO01	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	-2,965	217,71	-645,51
	W		-2,965		-2,965		
SOD	K	171201201 - IO02	Uložení sypaniny na skládky	m3	273,650	14,91	4 080,12
	W		NOVÁ VÝMĚRA				
	W		IO04				
	W		363,7*0,65		236,405		
	W		IO05				
	W		57,3*0,65		37,245		
	W		Součet		273,650		
SOD	K	171201201 - IO01	Uložení sypaniny na skládky	m3	-2,965	14,32	-42,46
	W		-2,965		-2,965		
SOD	K	171201211 - IO02	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	492,552	140,20	69 055,79
	W		273,64*1,8		492,552		
SOD	K	171201211 - IO01	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	-5,337	132,71	-708,27
	W		-5,337		-5,337		
SOD	K	181951102 - IO02	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuťněním	m2	420,000	10,17	4 271,40
	W		nová výměra				
	W		IO03				
	W		57,3		57,300		
	W		IO04				
	W		362,7		362,700		
	W		Součet		420,000		

Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
SOD	K	181951102 - IO01	Úprava pláně v hornině tl. 1 až 4 se zhuštěním	m2	-84,700	9,75	-825,83
	W				-84,7		-84,700
	D	5	Komunikace pozemní				394 241,25
SOD	K	564851111 - IO02	Podklad ze štěrkokdrtě ŠD tl 150 mm	m2	477,300	106,63	50 894,50
	W		nová výměra				
	W		IO03 - DVOJNÁSOBNÁ VÝMĚRA NEBUDE STABILIZACE				
	W		57,3*2		114,600		
	W		IO04				
	W		362,7		362,700		
	W		Součet		477,300		
SOD	K	564851111 - IO01	Podklad ze štěrkokdrtě ŠD tl 150 mm	m2	-84,700	102,23	-8 658,88
	W				-84,7		-84,700
SOD	K	564871111 - IO02	Podklad ze štěrkokdrtě ŠD tl 250 mm	m2	420,000	170,81	71 740,20
	W		nová výměra				
	W		IO03				
	W		57,3		57,300		
	W		IO04				
	W		362,7		362,700		
	W		Součet		420,000		
SOD	K	564871111 - IO01	Podklad ze štěrkokdrtě ŠD tl 250 mm	m2	-84,700	163,76	-13 870,47
	W				-84,700		-84,700
SOD	K	567120114 - ZL2	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 1,5/2,0 (SC II) tl 150 mm - stabilizace zeminy	m2	369,960	277,00	102 478,92
	W		z12				
	W		-52		-52,000		
	W		nová výměra				
	W		IO04				
	W		362,7		362,700		
	W		IO02 - Navržená zpevněná plochy				
	W		59,26		59,260		
	W		Součet		369,960		
SOD	K	596212211 - IO02	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	420,000	249,79	104 911,80
	W		nová výměra				
	W		IO03				
	W		57,3		57,300		
	W		IO04				
	W		362,7		362,700		
	W		Součet		420,000		
SOD	K	596212211 - IO01	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	-84,700	239,49	-20 284,80
	W				-84,7		-84,700
	W		Součet		-84,700		-84,700
SOD	K	596811120 - ZL2	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy do 50 m2	m2	-8,000	248,27	-1 986,16
	W		-8		-8,000		
SOD	M	592450070 - IO01	dlažba zámková H-PROFIL 20x16,5x8 cm přírodní	m2	-25,410	263,13	-6 686,13
	W		"nová dlažba - předpoklad do 30%" 0,3*IO01*-1		-25,410		
SOD	M	59245212 - ZL2	dlažba zámková profilová základní přírodní 8 cm	m2	-8,000	235,62	-1 884,96
	W		urs 0,99				
	W		-8		-8,000		
SOD	M	592450070 - IO02	dlažba zámková H-PROFIL 20x16,5x8 cm přírodní nebo clasoco tl 8 cm	m2	428,400	274,48	117 587,23
	W		nová výměra				
	W		IO03				
	W		57,3*1,02		58,446		
	W		IO04				
	W		362,7*1,02		369,954		
	W		Součet		428,400		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				26 492,42
	K	916131112	Osazení silničního obrubníku betonového ležatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	49,000	217,80	10 672,20
	W		URS 0,99				
	W		49		49,000		
	M	59217029	obrubník betonový silniční nájezdový 100x15x15 cm	m	50,470	121,77	6 145,73
	W		urs 0,99				
	W		49*1,03		50,470		
	K	916231113	Osazení chodníkového obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	65,500	239,58	15 692,49
	W		urs 0,99				
	W		65,5		65,500		
	M	59217036.BET	obrubník univerzální BEST-LINEA I 50x8x25 cm, přírodní	m	66,950	121,77	8 152,50
	W		URS 0,99				
	W		65*1,03		66,950		
	K	919726202	Geotextilie pro vyztužení, separaci a filtraci tkaná z PP podélná pevnost v tahu do 50 kN/m	m2	479,260	52,07	24 955,07
	W		nová výměra				
	W		IO04				
	W		362,7		362,700		
	W		IO02 - Navržená zpevněná plochy				

Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
W		59,26		59,260			
W		IO03					
W		57,3		57,300			
W		Součet		479,260			
K	113201111	Vytrhání obrub chodníkových ležatých	m	65,500	86,72	5 680,16	
W		URS 0,99					
W		původní výměra					
W		65,5		65,500			
K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	53,000	103,95	5 509,35	
W		URS 0,99					
W		původní obruby					
W		53		53,000			
SOD	K	339921133 - IO03	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku přes 1 do 1,5 m	m	-24,780	607,47	-15 053,11
W					-24,780		
SOD	M	592284150 - IO03	palisáda tyčová pùlkulatá betonová pùrodní 17,5X20X120 cm	kus	-144,071	301,46	-43 431,64
W					-144,071		
SOD	K	966051111 - IO03	Bourání betonových palisád osazovaných v řadě	m3	11,500	1 098,70	12 635,05
W		dopočet bourání palisád					
W		11,5		11,500			
SOD	K	979054451 - IO01	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	-84,700	52,72	-4 465,38
W					-84,700		
D	997	Přesun sutě				156 919,24	
SOD	K	997013113 - SO01b	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m s použitím mechanizace	t	89,506	598,02	53 526,38
W					89,506		
SOD	K	997013501 - SO01b	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	89,506	225,85	20 214,93
W					89,506		
SOD	K	997013509 - SO01b	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	895,060	9,83	8 798,44
W					89,506*10		
W					895,060		
SOD	K	997013831 - SO01b	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	89,506	831,00	74 379,49
W					89,506		
D	998	Přesun hmot				32 485,13	
SOD	K	998223011 - IO02	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	216,152	172,78	37 346,74
SOD	K	998232110 - IO03	Přesun hmot pro oplocení zděné z cihel nebo tvárníc v do 3 m	t	-17,747	149,82	-2 658,86
W					-17,747		
SOD	K	998232110 - IO01	Přesun hmot pro oplocení zděné z cihel nebo tvárníc v do 3 m	t	-13,350	165,00	-2 202,75
W					-13,350		



Projekční a průzkumný atelier
Ing. Jan Chaloupský aut. Ing.
U Hřiště 639, Trutnov 2, IČO 11164034
tel. fax [REDACTED], [REDACTED]
e-mail : [REDACTED]

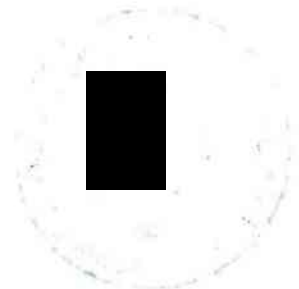
Název úkolu: Pilníkov – p.p.č 283/1
Nástavba domu pro seniory
Geologický průzkum

Č. zakázky: 5246/18

Zpracovatel: Ing. Jan Chaloupský

Objednatel: PS-STAV Náchod, s.r.o.
Na Hamrech 1444
547 01, NáchodVrchlabí

Geologický průzkum



30. 12. 2018

Datum: prosinec 2018

Vypracoval: Ing. Jan Chaloupský

1. Úvod

Na základě objednávky PS-Stav Náchod s.r.o. jsme vypracovali stavebně-geologický průzkum lokality pro výstavbu nástavbu domu pro seniory v Pilníkově na p.p.č. 283/1. Cílem průzkumu bylo zjištění geologických a hydrogeologických poměrů lokality, geotechnických charakteristik hornin a zemin, tříd těžitelnosti podle ČSN 73 3050, stanovení přetvárných a pevnostních charakteristik základové půdy a návrh optimálního založení budoucích objektů. Při průzkumu byly určeny i charakteristiky podloží pro budoucí komunikace. V Geofondu byly prostudovány archivní materiály z okolí stavby.

- M.Svoboda – Zpráva o IGP pro výstavbu objektu výrobní haly v závodě ZVÚ Pilníkov , Stavební geologie 1985
- M.Svoboda – Zpráva o IGP v areálu závodu ZVÚ Pilníkov , Stavební geologie 1982

Výsledky předchozích průzkumů jsou zapracovány do závěrečné zprávy. V době dokončení závěrečné zprávy nebyl k dispozici mapový podklad , proto byla poloha vztahována ke stávajícímu objektu. Umístění sondy bylo konzultováno s dodavatelem. O výsledcích průzkumu byl objednatel předběžně informován.

2. Průzkumné práce

Průzkumné práce proběhly dne 14.12.2018. Byla vyhloubena vrtaná sonda. Sonda byla hloubena strojně jádrovým vrtáním soupravou UGB firmy Bora. Sondami bylo dosaženo skalního podloží. Ze sond byl odebrán jeden poloporušený vzorek zeminy. Výškové měření ohlubi sond bylo určeno v relativních výškách. Polohově byly zaměřeny sondy polární metodou. K měření bylo použito vteřinového theodolitu MON a pásma. Poloha stanoviska byla určena protínáním zpět. Měření bylo vztahováno k pevným bodům vytyčení parcely identifikovatelným v terénu. Pochůzkou v terénu byly zjišťovány geologické a hydrogeologické poměry v širším okolí lokality. Výsledky všech prací byly zpracovány do této závěrečné zprávy.

3. Geologické a hydrogeologické poměry

Pilníkov leží v severovýchodní části Trutnovské pahorkatiny, jež je součástí Podkrkonošské pahorkatiny, orografického celku Západních Sudet. Trutnovská pahorkatina se vyznačuje měkčím reliéfem denudačních a strukturálních plošin a mírně i příkře skloněných denudačních a údolních svahů. Typická pro tuto oblast je pravoúhlá údolní síť. Labe a Úpa protékají místy kaňonovitými údolními úseky a poměrně vzácnými relikty pleistocenních akumulací tvarů.

Vlastní staveniště leží v údolní nivě Pilníkovského potoka. Území je součástí podkrkonošské permokarbonské pánve. Skalní podloží je v této oblasti zastoupeno trutnovským souvrstvím červených pískovců a slepenců saxonského stáří, které jsou na staveništi reprezentovány hnědočervenými jemnozrnnými pískovci a hnědočervenými písčity prachovci. Ve svrchních plochách jsou horniny deskovitě vrstevnaté, ve výchozech ve strmém údolním svahu jsou až lavicovitě vrstevnaté.

Podle provedených vrtů a průzkumů v okolí lokality lze očekávat povrch skalního podloží v hloubce 5,5-7 m pod stávajícím povrchem. Povrch území je tvořen vrstvou navážek. Mocnost navážek podle provedených sond je 0,5-1 m. V navážkách byly zastíženy humózní vrstvy se zbytky travního porostu, zeminy charakteru jílu písčitého až hlíny šterkovité s úlomky pískovce a stavebního rumu. Konzistence zemin je měkká až pevná. Podle charakteru zemin, lze předpokládat, že navážkou byla přehrnuta původní úroveň terénu.

Pod vrstvou navážek byly zastiženy zeminy charakteru písku jílovitého , jílu písčitého a jílu se střední plasticitou tuhé a měkké až kašovitě konzistence. Jedná se patrně o vrstvu povodňových hlín a deluviálních zemin. Pod touto vrstvou byl zastižen zbytek štěrkopískové terasy údolní nivy Pilníkovského potoka.

Zeminy údolní terasy jsou zastoupeny zeminami charakter štěrku a písku jílovitého až jílu štěrkovitého měkké a tuhé konzistence. Ve vrchních partiích území byly zastiženy v okolí bahenní naplaveniny charakteru hnilokalu. Povrch terasy je v hloubce cca 2,5-3 m.

Eluvium prachovce bylo zastiženo v hloubce 5,8 m. Ve větších hloubkách přechází eluvium ve skalní podloží, které je tvořeno souvrstvím hnědočervených jemnozrnných pískovců a prachovců. Skalní podloží je na svém povrchu silně zvětralé, rozpukané , slídnaté.

Hladina podzemní vody je cca 1 m –2 m pod povrchem. Hladina podzemní vody je vázána na štěrkopískovou terasu a povodňové hlíny. Podzemní voda je štěrkopískovou terasou drénována směrem k Pilníkovskému potoku. Podzemní voda je dotována z oblasti údolní nivy , kde je voda drenována propustnými polohami k erozivní bázi údolí.

Hydrogeologie svrchních partií permokarbonských souvrství je reprezentována lokální průlinovou propustností pískovců a puklinovou propustností v tektonických poruchách. Propustnější pískovcová souvrství jsou střídána s méně propustnými souvrstvími prachovců. Povrchové hlinitopísčité a písčitojílovité zeminy jsou málo propustné a ztěžují infiltraci vod. Štěrkopísková terasa je charakterizována dobrou propustností. Hladina vody je mírně napjatá.

Území leží v seismické oblasti severovýchodních Čech. Historicky bylo v lokalitě zastiženo zemětřesení s intenzitou 7 o M.C.S..Při dimenzování konstrukcí nutno postupovat podle ČSN 730036.

Sonda J - 1

Akce : Pilníkov ,nástavba domova pro seniory

Datum provedení : 14.12.2018

Počasí : oblačno

Hloubení : jádrový ,souprava UGB

Vyhodnotil : Ing.Jan Chaloupský

Souřadnice SJTSK

X :

Y :

Výška Bpv: relativní -1,7m

Hloubka v m	Popis dle ČSN 721001	Diskont. Ulehlost Konzist.	Třída	Symbol	Tř. těž
0.00	Navážka-jíl se stř.pl s příměsí stav. rumu červenohnědá	pevná		CI-Y	3
0.50	Jíl se stř.pl. s organickou příměsí červenohnědý	měkká	F6	CI	2
1.00	Písek jílovitý Jíl písčitý červenohnědý	měkká až kašovitá	S5 F4	SC CS	3 2
1.50	Jíl se stř.pl. až Jíl písčitý červenohnědý	měkká	F6 F4	CI CS	2 2
2.00	Jíl s vysokou.pl. až Jíl písčitý červenohnědý	tuhá	F8 F4	CH CS	3 3
2.90	Písek jílovitý tvořený úlomky křemene a pískovce v jílu měkké konz. šedý	měkká	S5	SC	4
4.00	Písek jílovitý Jíl štěrkovitý tvořený úlomky kamene a pískovce v jílu tuhé konz. rezavě hnědý	tuhá	S5 F2	SC CG	4
4.50	Písek jílovitý tvořený úlomky křemene a pískovce v jílu tuhé konz. červenohnědý	měkká	S5	SC	4
5.00	Písek jílovitý Jíl štěrkovitý tvořený úlomky kamene a pískovce v jílu tuhé konz. rezavě hnědý	tuhá	S5 F2	SC CG	4
5.80	Pískovec zvětralý slídnatý ,střípkovitý	velká	R6		5
6.50	rozpad,červenohnědý				

Hladina podzemní vody byla naražena :1.50
ustálena :1.50

4. Stavebně - geologické poměry lokality

4.1. Základové poměry

Základové poměry jsou hodnoceny podle ČSN 73 1001 jako složité, vzhledem k výskytu málo únosných zemin a vysoké hladině podzemní vody. Základové poměry lze rozdělit do těchto vrstev:

Vrstva navážek

Povrch území je tvořen vrstvou navážek. Mocnost navážek podle provedených sond je 0,5-1 m. Navážky jsou nestejnorodé. V navážkách byly zastiženy zeminami charakteru jílu písčitého až hlíny štěrkovitého až hlíny u se střední plasticitou s úlomky pískovce, škváry, stavebního rumu. Vzhledem k nestejnorodosti navážek je obtížné stanovit jejich charakteristiky. Doporučujeme uvažovat geotechnické charakteristiky, odpovídající jednotlivým vrstvám dle směrných charakteristik ČSN 73 1001 u zemin, které svým zmitostním charakterem odpovídají zeminám v navážkách.

Zeminy nejsou vhodné pro zakládání ani jako podloží silničních komunikací. Jde o zeminy různorodého charakteru, namrzavé až mírně namrzavé. Z hlediska propustnosti se střídají polohy méně propustné s polohami propustnými. Zeminy zařídíme podle ČSN 73 1001 do zemin zvláštních.

Třída těžitelnosti: 3 - 4

Vrstva povodňových hlín

Vrstva povodňových hlín je tvořena převážně zeminami charakteru jílu a s střední plasticitou a jílu písčitého měkké a tuhé konzistence. Mocnost této vrstvy je rozdílná od 1,5- 2 m. Doporučujeme uvažovat následující charakteristiky :

- třída : F4 ,F6
- symbol : CS,CI
- název : jíl písčítý ,jíl s nízkou plasticitou
- konzistence : měkká a tuhá
- vhodnost pro podloží : skupina V- VIII málo vhodné podloží
- použití do násypů : málo vhodná až málo vhodná
- doporučené sklony dočasných výkopů : 1 : 0.5
- třída těžitelnosti : 2-3
- namrzavost : **nebezpečně** namrzavá
- propustnost : nepropustná $k < 10^{-8}$ m/s
- směrné normové charakteristiky: $\nu = 0,35$
 $\beta = 0,62$
 $\gamma = 18,50$ kN/m³
 $E_{def} = 2-3$ MPa
 $c_{ef} = 8 - 16$ kPa
 $\varphi_{ef} = 17 - 21$ °
 $c_u = 20-50$ kPa
- $\varphi_u = 0$ °
- tabulková výpočtová únosnost : $R_{dt} = 50-100$ kPa

Zeminy kašovitě konzistence v hloubce cca 1-1,5m nejsou pro zakládání vhodné a nelze stanovit jejich parametry.

Vrstva eluviálních a fluviálních zemin :

Tato vrstva je tvořena zeminami charakteru jílu a hlíny písčité až štěrku hlinitého / jílovitého / převážně tuhé a měkké konzistence /. Tyto zeminy jsou charakteristické velkým obsahem zvětralých úlomků matečné horniny přecházejí ve větších hloubkách do eluvia charakteru jílu písčitého. Mocnost této vrstvy je 2 - 5 m. Zeminy jsou červenohnědé až šedohnědé , převážně tuhé a měkké konzistence. V místě zvodnění se vyskytují převážně polohy měkké konzistence. Geotechnické charakteristiky lze uvažovat těmito hodnotami:

- třída : F 2 Jíl písčité až G5 štěrk jílovitý
- symbol : CS- GC
- název : Jíl písčité až štěrk jílovitý
- konzistence : tuhá až měkká
- vhodnost pro podloží : skupina VI, přechod mezi vhodnou až málo vhodnou zeminou , při napojení vodou klesá pevnost, nutno zajistit vhodná opatření proti mrazu
- použití do náspů : málo vhodná až vhodná
- doporučené sklonové dočasné výkopů : 1: 0,25 - 1 : 0.5 /bez vody /
- třída těžitelnosti : 3-4
- namrzavost : namrzavá
- propustnost : nepropustná až málo propustná $k \geq 10^{-8}$ m/s
- směrné normové charakteristiky : $\nu = 0,35$
 $\beta = 0,62$
 $\gamma = 19,00$ kN/m³
 $E_{def} = 2,5-5$ MPa
 $c_u = 0-10$ kPa
 $\varphi_u = 0$
 $c_{ef} = 4 - 12$ kPa
 $\varphi_{ef} = 24 - 26$ o
- tabulková výpočtová únosnost : $R_{dt} = 100 - 120$ kPa

Vrstva eluvia :

Vrstva eluvia pískovce a prachovce je tvořena zeminami tříd R 6 a G5. Eluvium je tvořeno úlomky prachovce a pískovce v základní jílovito- hlinité hmotě červenohnědé a fialově hnědé barvy. Doporučujeme uvažovat následující geotechnické charakteristiky:

- třída : R6 - G5
- symbol : GC
- název : Eluvium prachovce
- konzistence : pevná
- ulehlost : střední
- doporučené sklonové dočasné výkopů : 1: 0,25 - 1 : 0.5/bez vody/
- třída těžitelnosti : 4
- namrzavost : namrzavá až nebezpečně namrzavá
- propustnost : nepropustná $k = 10^{-6} - 10^{-8}$ m/s

- směrné normové charakteristiky : $\nu = 0,30$
 $\beta = 0,74$
 $\gamma = 19,50 \text{ kN/m}^3$
 $E_{\text{def}} = 20\text{-}30 \text{ MPa}$
 $c_{\text{ef}} = 2 \text{ -} 10 \text{ kPa}$
 $\varphi_{\text{ef}} = 28 \text{ -} 30$
- tabulková výpočtová únosnost : $R_{\text{dt}} = 200\text{-}250 \text{ kPa}$

Vrstva zvětralého prachovce a pískovce

Eluvium přechází plynule do zvětralého prachovce a pískovce , který se rozpadá na úlomky velikosti 10 x 20 - 20 x 50 mm.. V zájmovém území byly zastiženy více rozvolněné polohy třídy R6 střídající se s polohami třídy R5. Horniny sou zatříděny do třídy R5. Pro potřeby návrhu založení lze uvažovat následující orientační geotechnické charakteristiky :

- třída : R 5,R 6
- hustota diskontinuit: velká
- třída těžitelnosti : 5
- směrné normové charakteristiky : $\nu = 0,25$
 $E_{\text{def}} = 40 \text{ MPa}$
- tabulková výpočtová únosnost : $R_{\text{dt}} = 250 \text{ kPa}$

Oběh podzemní vody je v popsaném prostředí vázán jednak na oblast rozvolnění puklin skalního podloží (převažující puklinová propustnost), jednak na oblast báze nezpevněných kvartérních sedimentů (hranice kvartér-perm), která není s ohledem na často plynulý přechod nezpevněných sedimentů do skalního podloží vždy ostrá. Zvodnění v kvartérním pokryvu, které bylo zastiženo i v případě provedené sondáže, má vzhledem k nerovnoměrné propustnosti pokryvu často napjatý charakter, přičemž v mělkých partiích (do cca 7 m) výrazně kolísá v závislosti na klimatickém období.

Podle odebraných vzorků vody je stupeň agresivity kapalného prostředí hodnocen stupněm la – slabě agresivní obsahem oxidu uhličitého dle ČSN 73 12 15.. Podle EN 206-1 je chemické prostředí XA1.

Voda v době provádění průzkumu byla zastižena v hloubce cca 1,5 m. Lze očekávat, že v oblasti propustnějších poloh zemin, hladina vody koresponduje s hladinou podzemní vody v přilehlé vodoteči. V době jarního tání a zvýšené srážkové činnosti lze předpokládat její zvýšení až po povrch území. V důsledku nepropustné jílovité vrstvy 2-2,9 m pod povrchem je hladina podzemní vody napjatá.

5. Geotechnické závěry

V době zpracování průzkumu bylo známo situování objektu. Podle sdělení objednatele bude v lokalitě umístěna vícepodlažní přístavba. Ve smyslu ČSN 73 1001 se jedná o složité základové poměry z důvodu málo únosných vrstev a přítomnosti hladiny podzemní vody. Při návrhu doporučujeme postupovat podle zásad 2. geotechnické kategorie. Podle ON 73 6198 je nezámrazná hloubka 115 cm. Plošné založení objektů je reálné až na úrovni šterkopískové terasy. Založení na základových pasech v nezámrazné hloubce na vrstvě fluvialních zemin charakteru písku a šterku jílovitého tuhé a měkké konzistence bude komplikováno vysokou hladinou podzemní vody a velkou hloubkou založení okolo 3m.

Zastižené navážky a povodňové hlíny nejsou vhodné pro zakládání. Proto bude nutno základové pasy části nahradit hutněným štěrkopískovým polštářem až do hloubky cca 3 m. Předpokládaná hloubka polštáře je závislá na skutečném stavu v podloží. Hutněný polštář by byl proveden z štěrku s dobrou zrnitostí bez balvanité a kamenité příměsi, který bude hutněn po vrstvách max. 30 cm. Při hutnění je nutno dosáhnout relativní ulehlosti ID větší 0,85. Kontrolu hutnění nutno provádět průběžně po jednotlivých vrstvách.

Plošné založení objektu v navážkách a povodňových hlínách nedoporučujeme. Zeminy jsou málo únosné a lze očekávat značné poklesy. Suterénní části je nutno chránit tlakovou izolací. Vytvoření drenážního systému pokládáme za nemožné vzhledem ke zvodnění celé lokality.

Doporučujeme věnovat pozornost odvodnění povrchu území a spolehlivému odvodnění staveniště. Nutno uvažovat vliv málo únosných vrstev v podloží.

Základy doporučujeme provést z betonu odpovídající agresivnímu prostředí XA1.. Předpokládáme, že hladina podzemní vody může vystoupit až na úroveň 0.5 m pod povrchem. Při zakládání objektů je nutno počítat s odčerpáváním vody ze stavební jámy nebo s jejím snížením pomocí čerpacích studní.

Podzemní stěny a konstrukce, které budou zasahovat pod hloubku 0,5 m, nutno tlakově izolovat. Jako vhodnější doporučujeme volit založení na pilotách. Pro základovou konstrukci pod sloupy se jeví vhodné krátké velkopřůměrové piloty s patou ve vrstvě eluvia a skalního podkladu.

Zastižené zeminy u povrchu jsou hodnoceny jako málo vhodné pro podloží komunikací. Při napojení vodou klesá jejich únosnost, proto doporučujeme zamezit přístupu vody k podloží komunikací.

Hodnoty geomechanických veličin ve zprávě uvedené platí pro zeminy a horniny v původním neporušeném stavu. Proto je při provádění prací nutno přijmout taková opatření, aby nebyla narušena přirozená ulehlost základové spáry a podzákladí mechanickými a klimatickými vlivy.

Území leží v seismické oblasti severovýchodních Čech. Historicky bylo v lokalitě zastiženo zemětřesení s intenzitou 6 o M.C.S.. Při demenzování konstrukcí nutno postupovat podle ČSN 730036.

6. Závěr

Cíle průzkumu bylo dosaženo. Zpracovatel si vyhrazuje právo přebírky základové spáry a oznámení skutečností odlišných od výsledků průzkumu.

Vypracoval: Ing. Jan Chaloupský, Trutnov, prosinec 2018



Použitá literatura : 1. Geologické mapy zájmové oblasti
2. ČSN 73 1001, 73 1002, 72 1001, 72 1002, 73 3050, 73 0036, 72 1214,
731215, ON 73 6196,

31.10.2018

Projekční a průzkumný atelier
Ing. Jan Chaloupský aut. Ing.
U Hřiště 639, Trutnov 2, IČO 11164034
tel. fax [REDACTED]
e-mail : [REDACTED]

B. Výkresová část

Seznam příloh:

- B.1. Situace 1:10 000
- B.2. Situace sondy
- B.3. Sonda S1

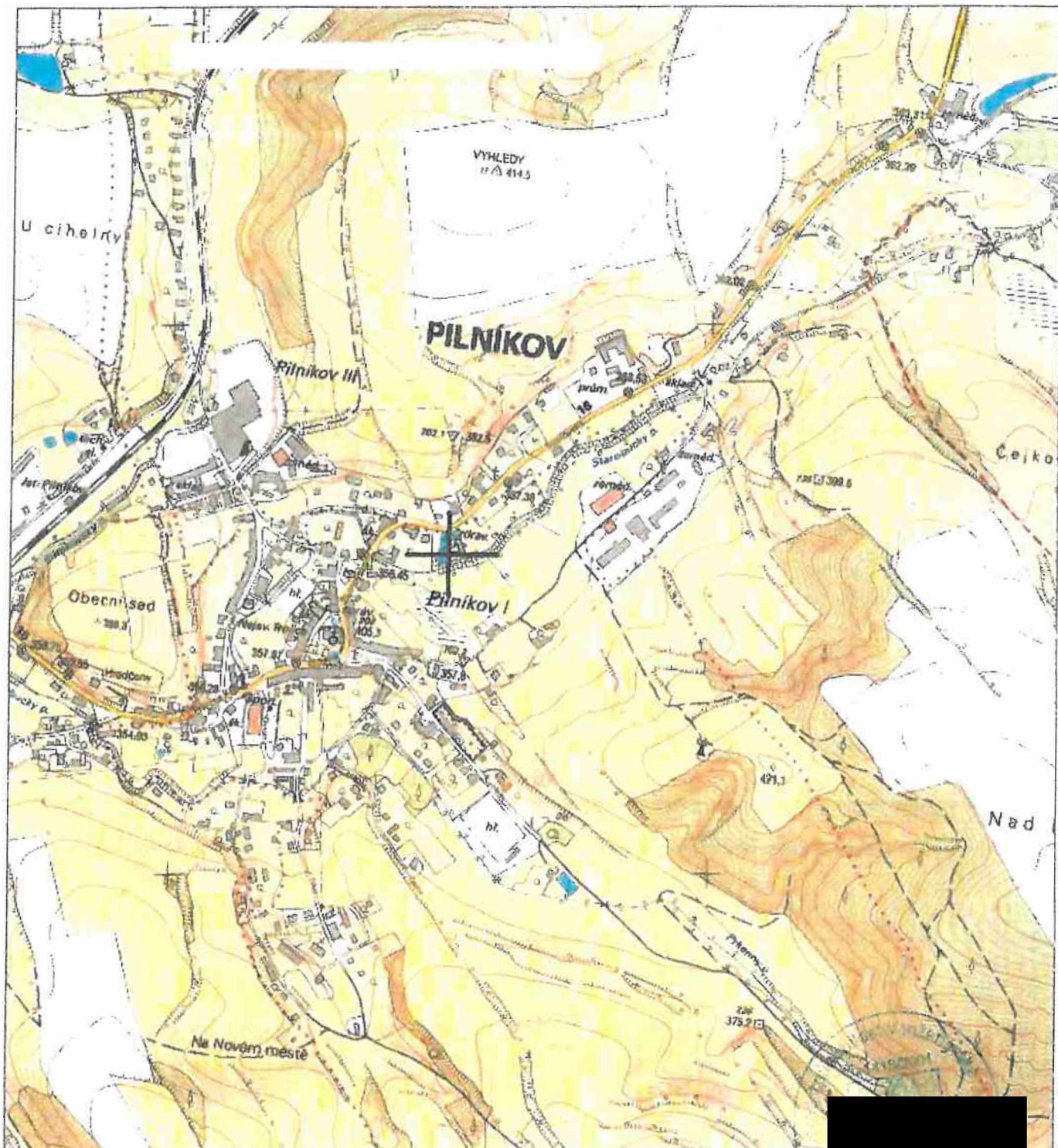
Název úkolu: Pilníkov - p.p.č 283/1
Nástavba domu pro seniory
Geologický průzkum

Č. zakázky: 5246/18

Zpracovatel: Ing. Jan Chaloupský

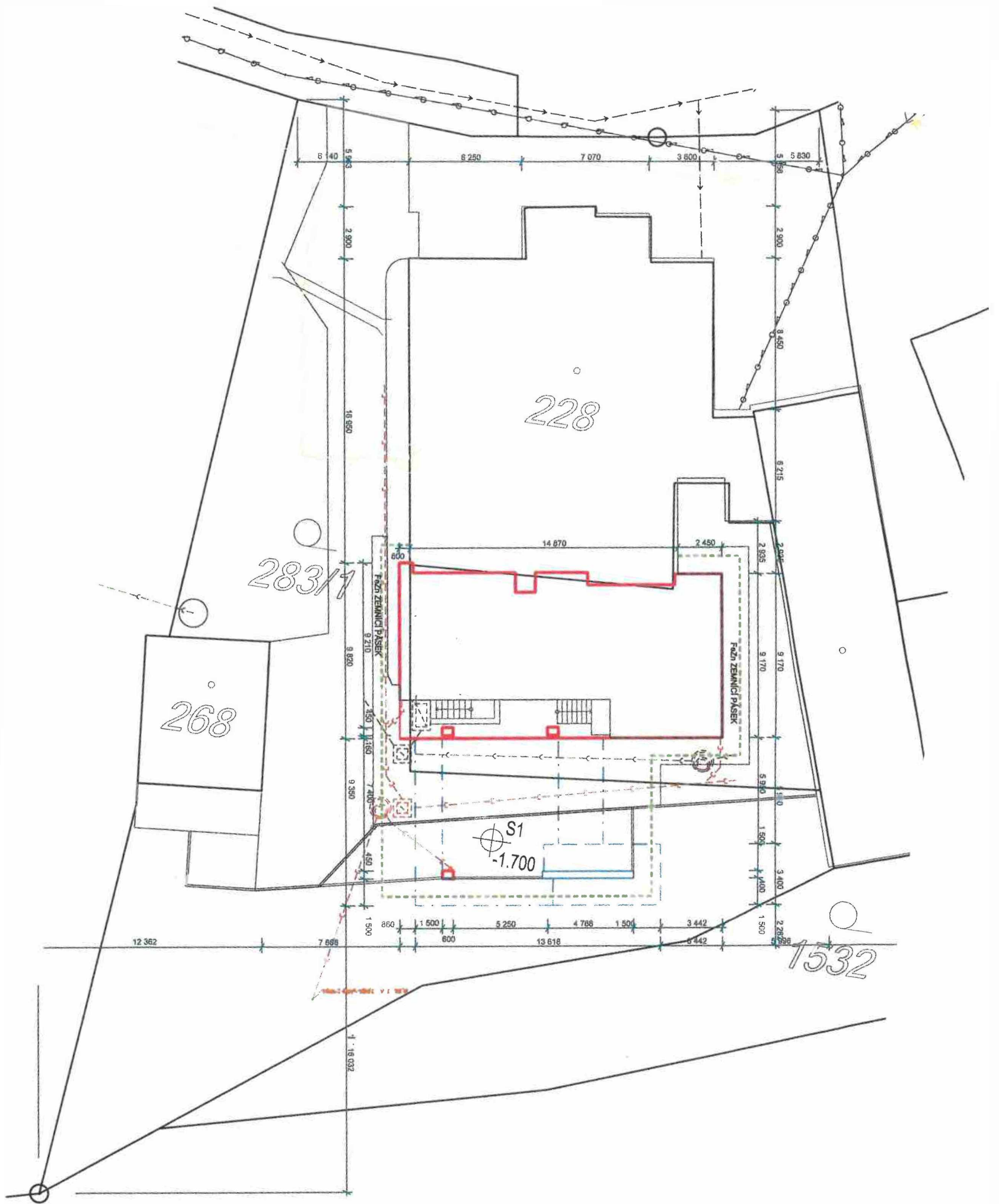
Datum: prosinec 2018

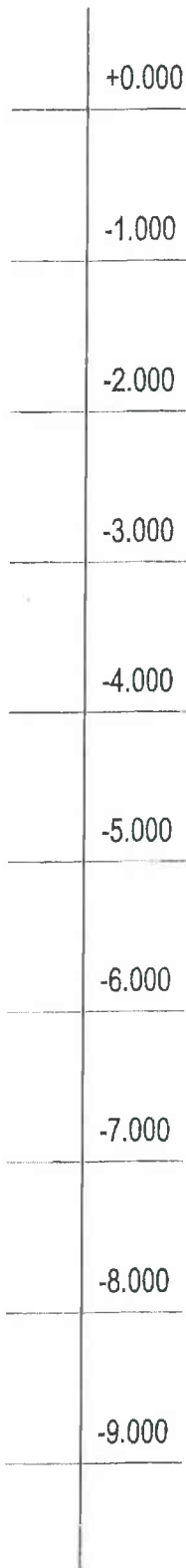




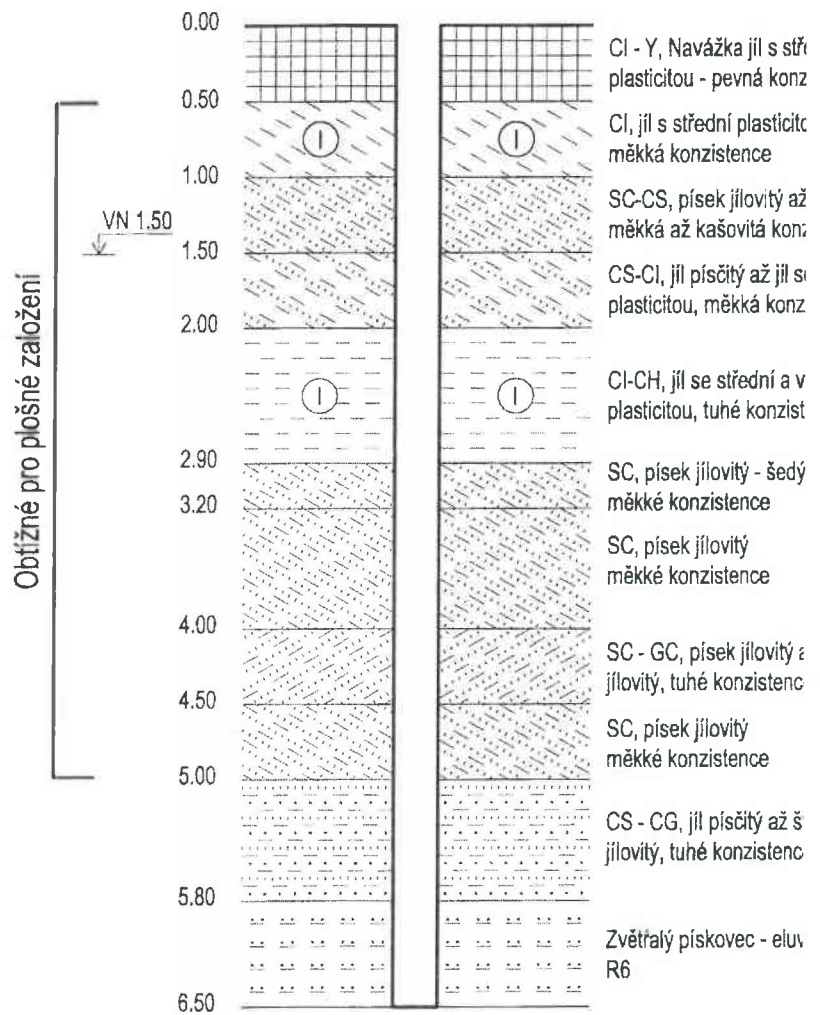
15.01.2011

ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Ing. Jan CHALOUPSKÝ Projekty, průzkumy a posudky st. U Hříště 639 Trutnov	
ING. CHALOUPSKÝ	J.MAREŠ	ING. CHALOUPSKÝ		
OBJEDNATEL: PS-STAV Náchod s.r.o., Na Hamrech 1444, 547 01 Náchod				
AKCE:	Pilníkov - p.p.č 283/1 Nástavba domu pro seniory Geologický průzkum		FORMÁT	1 A4
			DATUM	12/18
			ÚČEL	GP
			ČÍS.ZAK.	5246/18
			MÉRÍTKO	Č. VÝKRESU
OBSAH:	Situace 1 : 10 000			B.1.





Sonda S1
 -1.700 od 0.000 stávajícího objektu



Voda naražena v 1.50 m - agresivita A1

Projekční a průzkumný atelier
Ing. Jan Chaloupský aut. Ing.
U Hřiště 639, Trutnov 2, IČO 11164034
tel. fax [REDACTED]
e-mail : [REDACTED]

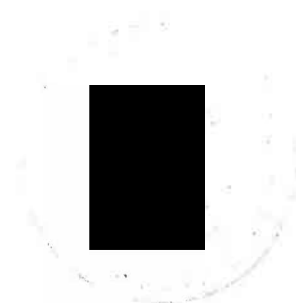
C. Laboratorní zkoušky

Název úkolu: Pilníkov - p.p.č 283/1
Nástavba domu pro seniory
Geologický průzkum

Č. zakázky: 5246/18

Zpracovatel: Ing. Jan Chaloupský

Datum: prosinec 2018



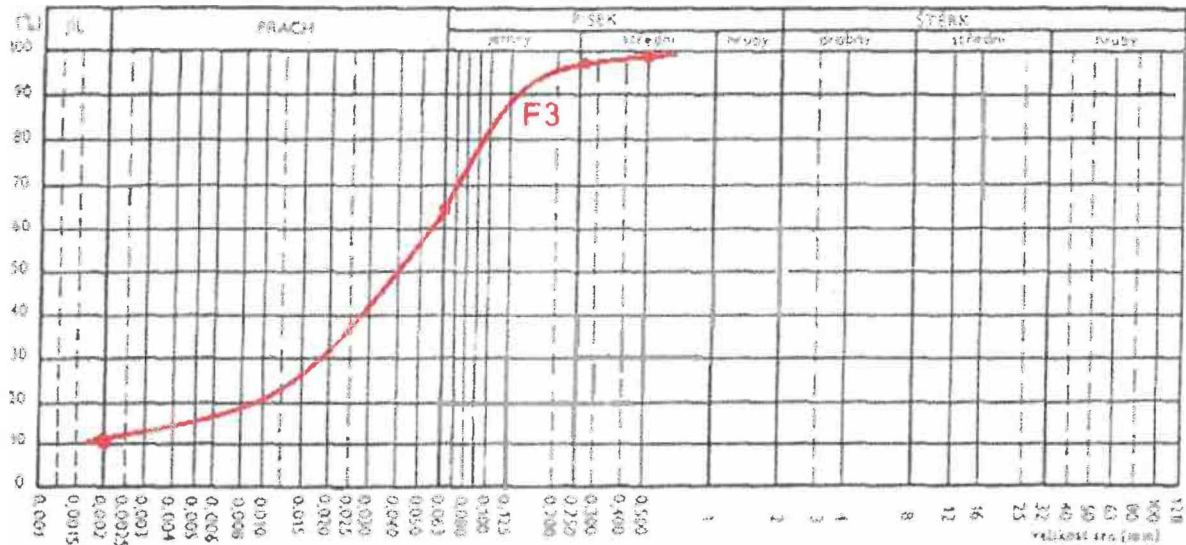
15. 01. 2019

Zpráva o laboratorním rozboru zeminy

Název akce: **Pilníkov - IGP**

1. Počet zpracovaných vzorků zeminy: 1 ks porušeného vzorku zeminy v PVC sáčku
2. Rozsah a metodika zkoušek:
 - zrnitost zeminy - ČSN CEN ISO/TS 17892-4
 - vlhkost - ČSN EN ISO 17892-1
 - konzistenční meze - ČSN CEN ISO/TS 17892-12
 - klasifikace dle ČSN P 73 1005, ČSN EN 14688-1
3. Výsledky zkoušek
 - a) zrnitostní rozbor - výsledek v %

křivka zrnitosti vzorku č. 382



b) vlhkost, konzistenční meze, klasifikace

sonda, hloubka (m), číslo vzorku	W (%)	W _L (%)	W _p (%)	I _p (%)	I _c (1)	Zatřídění dle ČSN P 73 1005	Zatřídění dle ČSN EN 14688-1
J1 - 1,5-1,7 - 382	27,2	32,0	24,4	7,6	0,63	F3 (MS)	saSi

V Liberci, 10. 12. 2018

vypracovala: Blanka Vybíralová



technická kontrola: Jarmila Gänsová



RNDr. Roman Vybíral

Zkrácený chemický rozbor vzorku podzemní vody

Akce: **Pilník**
průzkum: inženýrsko-geologický

místo odběru **J1**
datum odběru 12/2018

vzorek č. **69 2018**
odebral: Ing. Chaloupský

1) Výsledky analýz:

pH	7,09	CO ₂ volný	57,2 mg/l
alkalita	5,1 mmol/l	CO ₂ vázaný	112,2 mg/l
acidita	1,3 mmol/l	CO ₂ agresivní	10,1 mg/l
tvrdost uhličitanová	2,55 mmol/l	Ca ²⁺	146,1 mg/l
tvrdost neuhličitanová	2,56 mmol/l	Mg ²⁺	35,6 mg/l
tvrdost celková	5,11 mmol/l	SO ₄ ²⁻	269,2 mg/l
		NH ₄ ⁺	0,29 mg/l

2) Vyhodnocení výsledků

ČSN 73 1215 - Klasifikace agresivity kapalných prostředí působících na konstrukce z obvyčejného hutného betonu							
Stupeň agresivity prostředí	Základní ukazatele agresivity prostředí						
	Tvrdost vody mmol	Hodnota pH	Agresivní CO ₂ mg/l	Mg ²⁺ mg/l	NH ₄ ⁺ mg/l	SO ₄ ²⁻ Mg/l	Celkový obsah solí v roztoku ³⁾ g/l
Slabě agresivní – la	do 0,53	nad 5,0 do 6,5	nad 4 do 15	nad 1000 do 2000	nad 100 do 500	nad 250 do 500	nad 10 do 20
Středně agresivní – ma	--	nad 4,0 do 5,0	nad 15 do 30	nad 2000	nad 500	nad 500 do 1000	nad 20 do 50
Silně agresivní – ha	--	do 4,0	nad 30	--	--	nad 1000	nad 50

Poznámky – viz norma

Dle **ČSN 73 1215** je kapalně prostředí (zkoušený vzorek vody) slabě agresivní obsahem agresivního oxidu uhličitého a slabě agresivní obsahem síranových iontů.

ČSN EN 206-1 Beton Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda			
Mezní hodnoty pro stupně chemického působení podzemní vody			
Chemická charakteristika	stupeň XA1	stupeň XA2	stupeň XA3
SO ₄ ²⁻ mg/litr	≥ 200 a ≤ 600	> 600 a ≤ 3000	> 3000 a ≤ 6000
pH	≤ 6,5 a ≥ 5,5	< 5,5 a ≥ 4,5	< 4,5 a ≥ 4,0
CO ₂ mg/litr agresivní	≥ 15 a ≤ 40	> 40 a ≤ 100	> 100 až do nasycení
NH ₄ ⁺ mg/litr	≥ 15 a ≤ 30	> 30 a ≤ 60	> 60 a ≤ 100
Mg ²⁺ mg/litr	≥ 300 a ≤ 1000	> 1000 a ≤ 3000	> 3000 až do nasycení

Dle **ČSN EN 206-1** (Beton–Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda) analyzovaný vzorek vody splňuje vzhledem k vyššímu obsahu síranových iontů parametry pro chemické prostředí **XA1**.

V Liberci, 13.12. 2018

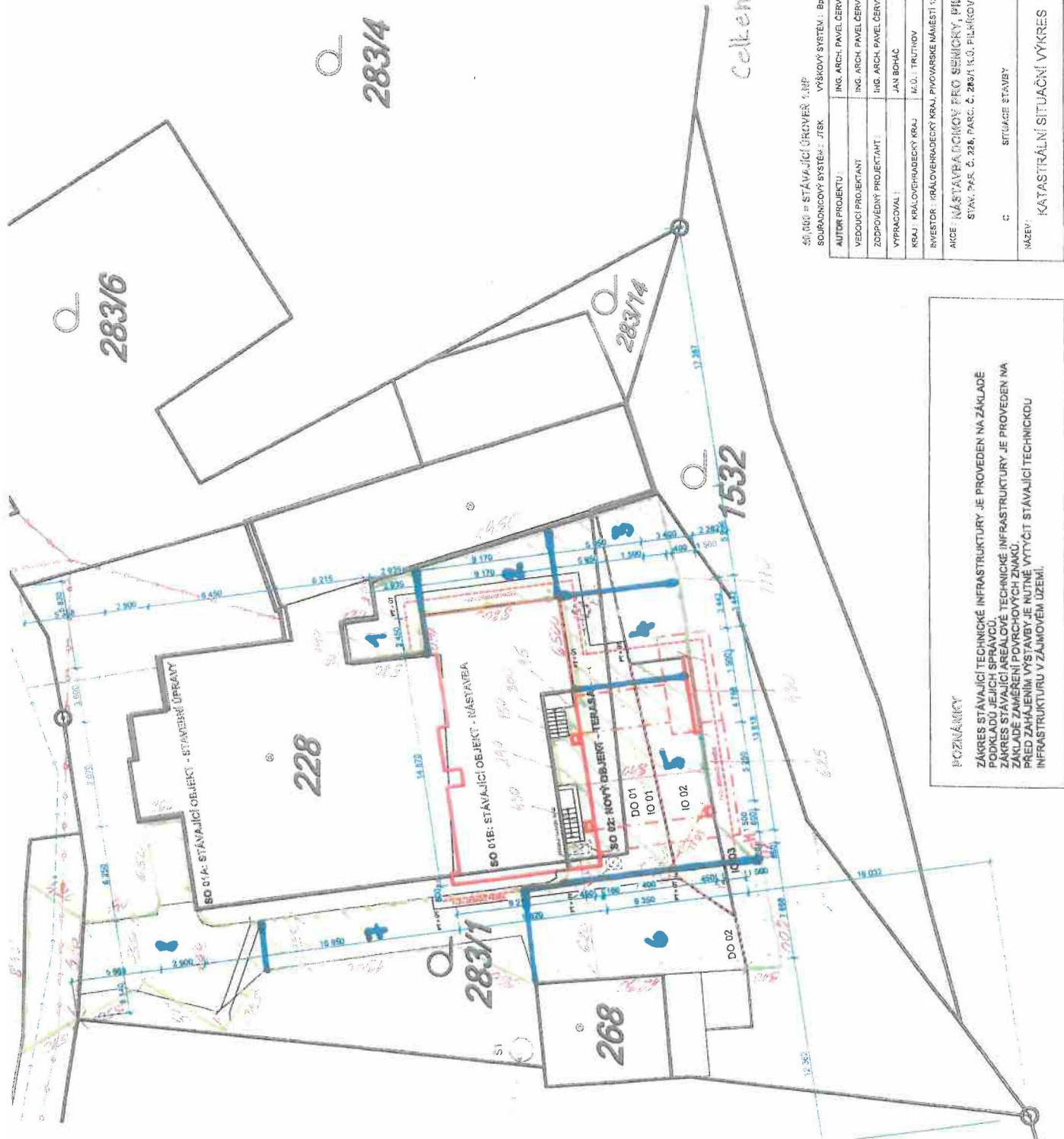
vypracovala: B. Vybíralová

technická kontrola: J. Gänsová

- STAVEBNÍ OBJEKTY**
- SO 01A: STÁVĀJÍCÍ OBJEKT - STAVEBNÍ ÚPRAVY ZPEVNĚNÉ PLOCHY
 - SO 01B: STÁVĀJÍCÍ OBJEKT - NĀSTĀVBA ZPEVNĚNÉ PLOCHY
 - SO 02: NAVRŽENÝ OBJEKT - PŘĪSTĀVBA ZPEVNĚNÉ PLOCHY
- ZPEVNĚNÉ PLOCHY**
- IO 01: NAVRÁCENÍ ROZEBRANÉ ZPEVNĚNÉ PLOCHY ZÁMKOVÁ DĀŽBA - ZASTĀVENÁ PLOCHA - 84,79 m²
 - IO 02: NAVRŽENĀ ZPEVNĚNĀ PLOCHA ZÁMKOVÁ DĀŽBA - ZASTĀVENÁ PLOCHA - 183,74 m²
 - IO 03: NAVRŽENĀ PALISĀDA BELEA - 21,11 m²

- TECHNICKĀ INFRASTRUKTURA**
- TI 01: DEŠŤOVĀ KANALIZACE BELEA - 4,50 m
- DEMOLICE**
- DO 01: ROZEBRÁNĀ STÁVĀJÍCÍ ZPEVNĚNĀ PLOCHA ZASTĀVENÁ PLOCHA - 133,84 m²
 - DO 02: ROZEBRÁNĀ STÁVĀJÍCÍ PALISĀDA BELEA - 21,11 m²

1. 19,25 m²
 2. 40 m²
 3. 40 m²
 4. 44,8 m²
 5. 10,5 m²
 6. 101,9 m²
 7. 63,2 m²
 8. 82,4 m²
 9. 49,5 m²
- Celkem: 495 m²**



46 000 m² STĀVĀJÍCÍ ÚROVEŇ 1:100 VÝŠKOVÝ SYSTĚM: BIV

AUTOR PROJEKTU:	ING. ARCH. PAVEL ČERNÝ
VEDUČÍ PROJEKTANT:	ING. ARCH. PAVEL ČERNÝ
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. ARCH. PAVEL ČERNÝ
VYPRACOVAL:	JAN BOHÁČ
KRAJ:	KRÁLOVĚHRADSKÝ KRAJ
M.Ū.:	TRUTNOV
INVESTOR:	KRÁLOVĚHRADSKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NĀMĚSTĪ 12452, 50008, HRABĚC KRÁLOVĚ
AKCE:	NĀSTĀVBA DOMOV PRO SEMĪKOV, PĚLĀNKOV
STAV. PAR. Č.:	228, PARC. Č. 28316, 15.Ū. FULKROV
Č.:	SITUACE STAVBY
ČÍSLO DĀŽKY:	17025
STUPĚŇ PD.:	DSP - DPS
DATUM:	05.03.2018
MĚŘÍTKO:	1:250
FORMÁT:	A2 x 287
ČÍSLO VÝKRESU:	C.4

POZNĀMĀNKY

ZĀKRES STĀVĀJÍCÍ TECHNICKĀ INFRASTRUKTURY JE PROVEDEN NĀ ZĀKLĀDĚ PODKLADU JEJICH SPRÁVCE.

ZĀKRES STĀVĀJÍCÍ AKČOVĚ TECHNICKĀ INFRASTRUKTURY JE PROVEDEN NĀ ZĀKLĀDĚ ZĀMĚRENĪ PODKLADOVĚCH DĀNKŮ.

PŘED ZĀHĀLENĪM VYSTĀBY JE NUTNĚ VYTYČĪT STĀVĀJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU V ZĀMĚROVĚM ÚZEMĪ.

ZMĚNOVÝ LIST Č.
04 - zábradlí + branky, doplnění ochr.prvky

ZL04

Stavba:	Nástavba domova pro seniory č.p. 176, obec Pilníkov			
Objekt:	Dům pro seniory - Pilníkov			
Vydal:	PS - STAV NÁCHOD s.r.o.	Sedláček Pavel		
Odesláno / předáno (komu):	CE-ING s.r.o.	Čejchan Jan		
Odesláno / předáno (způsob):	poštou	e-mailem	osobně	Datum:
Přílohy / počet listů				

1) Zdůvodnění a popis změny: STAVEBNÍ ÚPRAVY v průběhu výstavby

Důvodem změn jsou úpravy stavebních prací v průběhu výstavby díla na základě vzniklých důsledků rekonstrukce, požadavků uživatele a objednatele. Jedná se o tyto změny:

Cirkulační filtrační jednotka určena pro odvod pachů byla zaměněna z původní jednotky na stěnu za jednotku stropní. Důvod: požadavek uživatele z důvodu lepšího umístění

Budou namontovány ochranné prvky rohů, stěn a baktriální madla ve větším rozsahu dle požadavku provozovatele.

V prostorách sociálek budou zaměněny obložkové dřevěné zárubně za zárubně ocelové. Ocelové zárubně budou méně choulostivé na opotřebení při provozu zařízení. Požadavek provozovatele.

V 1. NP bude provedena úprava zábradlí a tím bude umožněna lepší manipulace zboží při zásobování zařízení.

Na terase bude osazena nerezová nezamykatelná branka před schodištěm. Požadavek investora a provozovatele.

Zábradlí Z05 bude provedeno z nerezové oceli a to z důvodu delší životnosti. Požadavek investora a provozovatele. Původní zábradlí bylo

2) Vliv na dopracování projektové dokumentace: NE

3) Náklady:

Cena méněprací bez DPH:	0,00 Kč
Cena víceprací bez DPH:	87 247,33 Kč
Výsledná změna ceny bez DPH:	87 247,33 Kč
Absolutní hodnota změny bez DPH:	87 247,33 Kč

4) Vliv na termín dostavby: NE

5) Schválil:

za objednatele:	za TDS:	za GP:	za uživatele:	za zhotovitele:
Ing. Žilka Libor	Čejchan Jan	Boháč Jan	Gabrisová Markéta	Sedláček Pavel

6) Změnový list převzal k realizaci:

Jméno: Sedláček Pavel
 Datum: 1.11.2019

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nástavba domov pro seniory, Pilníkov

Objekt:

04 - zábradlí + branky, doplnění ochr.prvky

Místo: Pilníkov

Datum: 3. 10. 2019

Zadavatel: Královehradecký Kraj

Projektant: ArchitepHK

Zhotovitel: PS STAV Sedláček

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

87 247,33

PSV - Práce a dodávky PSV

87 247,33

751 - Vzduchotechnika

-4 140,00

766 - Konstrukce truhlářské

51 970,83

767 - Konstrukce zámečnické

39 416,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nástavba domov pro seniory, Pilníkov

Objekt:

04 - zábradlí + branky, doplnění ochr.prvky

Místo: Pilníkov

Datum: 3. 10. 2019

Zadavatel: Královehradecký Kraj

Projektant: ArchitepHK

Zhotovitel: PS STAV Sedláček

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							87 247,33
D	PSV		Práce a dodávky PSV				87 247,33
D	751		Vzduchotechnika				-4 140,00
9	K	751 - 2. 2	Cirkulační filtrační jednotka určena pro stropní zapuštěnou montáž do SDK podhledu určena pro odvod pachů. Součástí jednotky je dvoustupňová filtrace G3 a pachový filtr z granulovaného aktivního uhlí. Rozměry 630x620x290mm (210mm zapuštěno nad SDK). 365m3	kus	1,000	-4 140,00	-4 140,00
	W		změna způsobu zavěšení strop - stěna				
	W		1		1,000		
D	766		Konstrukce truhlářské				51 970,83
8	K	R766003	Ochranné prvky - D+M kryt rohu, výška 1,5m	m	1,000	678,61	678,61
	W		doplnění dle požadavku				
	W		1		1,000		
4	K	R76601	Ochranné prvky - D+M plátů 1,5 mm, výška 1,5 m	m	11,300	3 787,48	42 798,52
	W		D.1.4. Půdorys 2NP				
	W		m.č. 235 + doplnění dle požadavků				
	W		6,3+5		11,300		
5	K	R76602	Chranné prvky - D+M bakteriální madla s LED podsvícením	m	2,700	3 590,26	9 693,70
	W		D.1.4. Půdorys 2NP				
	W		m.č.235 + dle požadavku provozovatele				
	W		2,7		2,700		
7	K	R766D104	Montáž a dodávka dveří DI04 vč. zárubně a příslušenství - viz výpis výplní otvorů - změna zárubní	kus	2,000	-300,00	-600,00
6	K	R766D107	Montáž a dodávka dveří DI02 vč. zárubně a příslušenství - viz výpis výplní otvorů- změna zárubní	kus	2,000	-300,00	-600,00
	W		změna obložky za ocelovou zárubeň				
	W		2		2,000		
D	767		Konstrukce zámečnické				39 416,50
3	K	R767Z002 rampa	Úprava zábradlí - sklopná část - zábradlí I.NP - vstup do kuchyně	kg	33,000	172,00	5 676,00
	W		33		33,000		
2	K	R767Z001 branka	Doplnění nerezové branky zábradlí terasa - aretovaná neuzamykatelná	kg	62,300	235,00	14 640,50
	W		62,3		62,300		
1	K	R767Z05	Zábradlí Z05 - změna materiálu na nerezové provedení	m2	1,000	19 100,00	19 100,00
	W		Původní SOD				
	W		102,948,67 + navýšení nerez 19100,- Kč				
	W		1		1,000		

**ZMĚNOVÝ LIST Č.
05 - odvod dešťové vody objekt prádelna**

ZL05

Stavba:	Nástavba domova pro seniory č.p. 176, obec Pilníkov			
Objekt:	Dům pro seniory - Pilníkov			
Vydal:	PS - STAV NÁCHOD s.r.o.	Sedláček Pavel		
Odesláno / předáno (komu):	CE-ING s.r.o.	Čejchan Jan		
Odesláno / předáno (způsob):	poštou	e-mailem	osobně	Datum:
			 	
Přílohy / počet listů				

1) Zdůvodnění a popis změny: STAVEBNÍ ÚPRAVY v průběhu výstavby

Z důvodu nefunkční vsakvací jímky bude nově vybudován nový dešťový odtok ze svodu vedlejší střechy prádelny směrem k potoku. Nové propojení, lapač nečistot (gejgr) cca 3m kanalizační trubka pr.150 mm a zbytek přes zhotovení drenážního potrubí směrem k břehu potoka včetně práce a štěrku.

2) Vliv na dopracování projektové dokumentace: NE

3) Náklady:

Cena méněprací bez DPH:	0,00 Kč
Cena víceprací bez DPH:	24 003,07 Kč
Výsledná změna ceny bez DPH:	24 003,07 Kč
Absolutní hodnota změny bez DPH:	24 003,07 Kč

4) Vliv na termín dostavby: NE

5) Schválil:

za objednatele:	za TDS:	za GP:	za uživatele:	za zhotovitele:
Ing. Žilka Libor	Čejchan Jan	Boháč Jan	Gabrisová Markéta	Sedláček Pavel

6) Změnový list převzal k realizaci:

Jméno: Sedláček Pavel
Datum: 1.11.2019

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nástavba domov pro seniory, Pílníkov

Objekt:

05 - odvod dešťové vody objekt prádelna

Místo: Pílníkov

Datum: 3. 10. 2019

Zadavatel: Královehradecký Kraj

Projektant: ArchitepHK

Zhotovitel: PS STAV Sedláček

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

24 003,07

HSV - Práce a dodávky HSV

23 371,07

1 - Zemní práce

17 906,48

2 - Zakládání

1 229,22

4 - Vodorovné konstrukce

746,43

8 - Trubní vedení

3 488,94

PSV - Práce a dodávky PSV

632,00

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

632,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nástavba domov pro seniory, Pilníkov

Objekt:

05 - odvod dešťové vody objekt prádelna

Místo: Pilníkov

Datum: 3. 10. 2019

Zadavatel: Královehradecký Kraj

Projektant: ArchitepHK

Zhotovitel: PS STAV Sedláček

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

24 003,07

D	HSV	Práce a dodávky HSV					23 371,07
D	1	Zemní práce					17 906,48
1	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	8,000	812,97	6 503,76
	W		kanalizace dešťová				
	W		10*1*0,8		8,000		
2	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	8,000	59,12	472,96
3	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	8,000	79,97	639,76
4	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	3,200	234,02	748,86
	W		0,4*0,8*10		3,200		
8	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	3,200	175,74	562,37
6	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	3,200	15,36	49,15
	W		3,2		3,200		
5	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	6,080	145,79	886,40
	W		3,2*1,9		6,080		
7	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	4,800	85,27	409,30
	W		8-0,4*0,8*10		4,800		
9	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	3,200	402,00	1 286,40
10	M	58343810	kamenivo drcené hrubé frakce 4/8	t	12,160	522,00	6 347,52
	W		3,2*1,9		6,080		
	W		6,08*2 'Přepočtené koeficientem množství		12,160		
D	2	Zakládání					1 229,22
14	K	211971110	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2	m2	4,480	25,20	112,90
	W		7*0,8*0,4*2		4,480		
15	M	69311033	geotextilie tkaná separační, filtrační, výtuzná PP pevnost v tahu 20kN/m	m2	4,480	21,50	96,32
13	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	6,000	170,00	1 020,00
	W		6		6,000		
D	4	Vodorovné konstrukce					746,43
11	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	0,800	933,04	746,43
	W		10*0,8*0,1		0,800		
D	8	Trubní vedení					3 488,94
12	K	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 200	m	4,500	775,32	3 488,94
	W		4+0,5		4,500		
D	PSV	Práce a dodávky PSV					632,00
D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace					632,00
16	K	721242106	Lapač střešních splavenin z PP se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 125	kus	1,000	632,00	632,00

ZMĚNOVÝ LIST Č.
06 - opěrná stěna, schody kuchyně

ZL06

Stavba:	Nástavba domova pro seniory č.p. 176, obec Pilníkov			
Objekt:	Dům pro seniory - Pilníkov			
Vydal:	PS - STAV NÁCHOD s.r.o.	Sedláček Pavel		
Odesláno / předáno (komu):	CE-ING s.r.o.	Čejchan Jan		
Odesláno / předáno (způsob):	poštou	e-mailem	osobně	Datum:
				
Přílohy / počet listů				

1) Zdůvodnění a popis změny: STAVEBNÍ ÚPRAVY v průběhu výstavby

Bude provedena úprava a oprava opěrné stěny do sklepa a schodiště do kuchyně. Schodiště bude provedeno ve stejném provedení jako schodiště na hlavní terasu. Tyto práce jsou vynuceny stavem původních konstrukcí.

2) Vliv na dopracování projektové dokumentace: NE

3) Náklady:

Cena méněprací bez DPH:	0,00 Kč
Cena víceprací bez DPH:	31 591,97 Kč
Výsledná změna ceny bez DPH:	31 591,97 Kč
Absolutní hodnota změny bez DPH:	31 591,97 Kč

4) Vliv na termín dostavby: NE

5) Schválil:

za objednatele:	za TDS:	za GP:	za uživatele:	za zhotovitele:
Ing. Žilka Libor	Čejchan Jan	Boháč Jan	Gabrisová Markéta	Sedláček Pavel

6) Změnový list převzal k realizaci:

Jméno: Sedláček Pavel
Datum: 1.11.2019

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nástavba domov pro seniory, Pilníkov

Objekt:

06 - Opěrná stěna, schody kuchyň

KSO:

Místo: Pilníkov

CC-CZ:

Datum: 3. 10. 2019

Zadavatel:

Královohradecký Kraj

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

PS STAV Sedláček

IČ:

DIČ:

Projektant:

ArchitepHK

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				31 591,97
---------------------	--	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	31 591,97	21,00%	6 634,31	
snížená	0,00	15,00%	0,00	

Cena s DPH	v CZK	38 226,28
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nástavba domov pro seniory, Pilníkov

Objekt:

06 - Opěrná stěna, schody kuchyň

Místo: Pilníkov

Datum: 3. 10. 2019

Zadavatel: Královehradecký Kraj

Projektant: ArchitepHK

Zhotovitel: PS STAV Sedláček

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	31 591,97
HSV - Práce a dodávky HSV	12 398,66
4 - Vodorovné konstrukce	1 805,10
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	10 593,56
PSV - Práce a dodávky PSV	19 193,31
777 - Podlahy lité	17 823,46
781 - Dokončovací práce - obklady	1 369,85

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nástavba domov pro seniory, Pilníkov

Objekt:

06 - Opěrná stěna, schody kuchyň

Místo: Pilníkov

Datum: 3. 10. 2019

Zadavatel: Královohradecký Kraj

Projektant: ArchitepHK

Zhotovitel: PS STAV Sedláček

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

31 591,97

D	HSV		Práce a dodávky HSV				12 398,66
D	4		Vodorovné konstrukce				1 805,10
SOD	K	417321515	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 25/30	m3	0,560	3 223,39	1 805,10
W			sod				
W			vrchní věnec opěrné stěny oprava				
W			(1,5+4,1)*0,1		0,560		
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				10 593,56
SOD	K	622131111	Polymercementový spojovací můstek vnějších stěn nanášený ručně	m2	7,388	50,96	376,49
URS	K	623135002	Vyrovnání podkladu vnějších pilířů nebo sloupů maltou cementovou tl do 10 mm	m2	14,213	350,00	4 974,55
W			URS*0,99				
W			venkovní schodiště+ bok schodiště				
W			1,5*0,3*8+0,164*1,5*8+2*0,25		6,068		
W			podesta+ čelo podesty				
W			2,150*1,5+2,2*0,2		3,665		
W			opěrná stěna sklep (vrch, bok stěny k ZD				
W			1,5*0,45+4,1*0,45+5,6*0,35		4,480		
W			Součet		14,213		
URS	K	623142001	Potažení vnějších pilířů nebo sloupů sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	7,388	227,74	1 682,54
W			URS*0,99				
W			venkovní schodiště+ bok schodiště				
W			0,164*1,5*8+2*0,25		2,468		
W			podesta+ čelo podesty				
W			2,2*0,2		0,440		
W			opěrná stěna sklep (vrch, bok stěny k ZD				
W			1,5*0,45+4,1*0,45+5,6*0,35		4,480		
W			Součet		7,388		
SOD	K	623541031	Tenkovrstvá silikonsilikátová zrnitá omítka tl. 3,0 mm včetně penetrace vnějších pilířů nebo sloupů	m2	7,388	462,76	3 418,87
URS	K	629999030	Příplatek k omítce povrchů za provádění omítané plochy do 10 m2	m2	7,388	19,10	141,11
D	PSV		Práce a dodávky PSV				19 193,31
D	777		Podlahy lité				17 823,46
URS	K	777121103	Vyrovnání podkladu podlah epoxidovou stěrkou plněnou pískem plochy do 1.0 m2 tl do 3 mm	kus	10,000	599,00	5 990,00
W			URS*0,99				
W			venkovní schodiště+ bok schodiště				
W			10		10,000		
URS	K	777131101	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na suchý a vyzrálý podklad	m2	6,825	111,00	757,58
W			URS 0,99				
W			venkovní schodiště+ bok schodiště				
W			1,5*0,3*8		3,600		
W			podesta+ čelo podesty				
W			2,150*1,5		3,225		
W			Součet		6,825		
URS	K	777211211	Podlahy z epoxidové pryskyřice a oblázků mramorových frakce 4 až 7 mm tl. 10 mm	m2	3,225	837,00	2 699,33
W			URS 0,99				
W			podesta				
W			2,150*1,5		3,225		
URS	K	777312153	Podlahy z epoxidové pryskyřice a oblázků frakce 4 až 7 mm mramorových na stupnice šířky do 300 mm	m	12,000	257,00	3 084,00
W			URS 0,99				
W			8*1,5		12,000		
URS	K	777612103	Uzavírací epoxidový transparentní nátěr podlahy	m2	6,825	178,00	1 214,85
W			URS 0,99				
URS	K	998777101	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 6 m	t	0,321	530,00	170,13
SOD	K	R78103	Nerezové profily rohové vnější lepené flexibilním lepidlem	kus	17,900	218,30	3 907,57
W			SOD ceny				
W			venkovní schodiště+ bok schodiště				
W			1,5*8+0,3*8+2+1,5		17,900		
W			Součet		17,900		
D	781		Dokončovací práce - obklady				1 369,85
SOD	K	781471810	Demontáž obkladů z obkladaček keramických kladených do malty	m2	14,213	96,38	1 369,85
W			SOD ceny				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
W			venkovní schodiště+ bok schodiště				
W			1,5*0,3*8+0,164*1,5*8+2*0,25		6,068		
W			podesta+ čelo podesty				
W			2,150*1,5+2,2*0,2		3,665		
W			opěrná stěna sklep (vrch, bok stěny k ZD				
W			1,5*0,45+4,1*0,45+5,6*0,35		4,480		
W			Součet		14,213		

ZMĚNY ZÁVAZKŮ ZE SMLOUVY

(ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb. - Zákona o zadávání veřejných zakázek)

Název veřejné zakázky:

„Nástavba domova pro seniory č. p. 176, obec Pilníkov“

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 4

Původní smluvní cena (vstupní)	10 385 145,70 Kč bez DPH		
Druh veřejné zakázky	stavební práce		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 1 040 910,86 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	- 123 850,05 Kč bez DPH		
		Dodatek č. 4	NE
Součet všech víceprací (k odst. 4)	+ 1 040 910,86 Kč bez DPH	POSOUZENÍ: Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
Součet všech méněprací (k odst. 4)	- 123 850,05 Kč bez DPH		
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	1 164 760,91 Kč bez DPH		
a) (Změna ZzS) ≤ (limit nadlimitní VZ)	1 164 761 Kč ≤ 149 224 000 Kč		
b) (Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 15 %	11,22 % ≤ 15,00 %		

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 5

Původní smluvní cena (vstupní)	10 385 145,70 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	- 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech víceprací (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ: Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
Součet všech méněprací (k odst. 5)	- 0,00 Kč bez DPH		
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	0,00 Kč bez DPH		
c) (Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 50 %	0,00 % ≤ 50,00 %		

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 6

Původní smluvní cena (vstupní)	10 385 145,70 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 711 510,85 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 223 550,20 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		

Vícepráce (k odst. 6)	+ 24 003,07 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech víceprací (k odst. 6)			
	+ 959 064,12 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6) souvisejících s vícepracemi			
	- 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6) nesouvisejících s vícepracemi			
	- 0,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:	
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	959 064,12 Kč bez DPH	Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
c) (Změna ZsS / Smluvní cena) ≤ 50 %	9,23 % ≤ 50,00 %		

§ 222 - NAVÝŠENÍ = SOUHRN Z ODST. 5 A 6			
Původní smluvní cena (vstupní)		10 385 145,70 Kč bez DPH	
(5)	Všechny vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	
	Všechny méněpráce (k odst. 5) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH	
(6)	Všechny vícepráce (k odst. 6)	+ 959 064,12 Kč bez DPH	
	Všechny méněpráce (k odst. 6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH	
Navýšení - souhrn z odst. 5, 6 (vícepráce po odečtení méněprací)		959 064,12 Kč bez DPH	POSOUZENÍ: Navýšení nepřekročí 30 %.
(Navýšení / Smluvní cena) ≤ 30 %		9,23 % ≤ 30,00 %	

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 7				
Cena původních (nahraz.) položek		0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Cena nových položek		0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:		0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)		- 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Cena původních (nahraz.) položek		0,00 Kč bez DPH		
Cena nových položek		0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:		0 Kč ≥ 0 Kč	Dodatek č. 3	ANO
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)		- 0,00 Kč bez DPH		
Cena původních (nahraz.) položek		0,00 Kč bez DPH		
Cena nových položek		0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
POSOUZENÍ:		0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)		- 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 7)		- 0,00 Kč bez DPH		

§ 100 - VYHRAZENÁ ZMĚNA ZÁVAZKU - "OPČNÍ PRÁVO"				
Původní smluvní cena (vstupní)		10 385 145,70 Kč bez DPH		
Vyhrazená změna závazku (opce)		+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO

Vyhrazená změna závazku (opce)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Vyhrazená změna závazku (opce)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Součet všech vyhrazených změn	+ 0,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:	
(Vyhraz. změny / Smluvní cena) ≤ 30 %	0,00 % ≤ 30,00 %	Vyhrazená změna nepřekročí 30 %.	

SOUHRNNÁ TABULKA AKTUÁLNÍHO DODATKU	
Číslo aktuálního dodatku	3
Celková hodnota všech víceprací (aktuálního dodatku)	+ 1 064 913,93 Kč bez DPH
Celková hodnota všech méněprací (aktuálního dodatku)	- 123 850,05 Kč bez DPH
Celková hodnota vyhrazené změny závazku (opce)	+ 0,00 Kč bez DPH
Celkové navýšení smluvní ceny (aktuálního dodatku)	941 063,88 Kč bez DPH

SOUHRNNÁ TABULKA VŠECH DODATKŮ	
Původní smluvní cena (vstupní)	10 385 145,70 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 1	11 096 656,55 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 2	11 320 206,75 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 3	12 261 270,63 Kč bez DPH
Současná cena se zahrnutím všech změn (bez DPH)	12 261 270,63 Kč bez DPH

Výpočet provedl/a: ing. Libor Žilka