

DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O DíLO ZE DNE 24. 10. 2016

číslo smlouvy objednatele č. 62-2-5313/2016

číslo smlouvy zhotovitele: 2016/022/418

uzavřený v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), v návaznosti na čl.

V. odst. 7 smlouvy o dílo

(dále jen „dodatek“)

Článek I.

Smluvní strany

Česká republika – Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje

Sídlo: Zubatého 685/1, 614 00 Brno-sever

Kontaktní adresa: Zubatého 685/1, 614 00 Brno-sever

IČO: 70884099

DIČ: CZ70884099, není plátce DPH

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Zastoupená:

plk. Ing. Jiřím Pelikánem, krajským ředitelem

Zástupce objednatele, pověřený řešením technických problémů, zápisem do stavebního deníku, kontrolou provedených prací a předběžným projednáváním změn a doplňků díla (dále jen „kontaktní osoba“): o. z. Libor Macháček

E-mail:

Telefon:

Fax:

Datová schránka:

(dále jen „objednatel“)

a

První KEY-STAV, a.s.

Sídlo: Lánská 128, 739 61 Třinec - Kanada

Kontaktní adresa: 8. pěšího pluku 2173, 738 01 Frýdek - Místek

IČO: 25385127

DIČ: CZ25385127

Jejímiž jménem jedná:

Roman Michlíček, předseda představenstva

Ing. Petr Kabát, místopředseda představenstva

Ing. Karel Krchňáček, člen představenstva

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Zástupci zhotovitele, pověřeni řízením stavebních prací, koordinací subdodavatelů a řešením všech problémů souvisejících s realizací díla (dále jen „Kontaktní osoba(y)“:

Ing. Petr Kabát

E-mail:

Telefon:

Ing. Karel Krchňáček

E-mail:

Telefon:

Datová schránka:

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 1781 (dále jen „zhotovitel“)

Uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.

Článek II. Předmět dodatku

1. Obě smluvní strany se dohodly na úpravě čl. V.2 Smlouvy o dílo uzavřené dne 24. 10. 2016 mezi objednatelem a zhotovitelem, ev. č. objednatele 62-2-5313/2016, ev. č. zhotovitele 2016/022/418 (dále jen „smlouva“).
2. Vzhledem k nutnosti dodatečných nepředvídaných stavebních prací v celkové hodnotě 4 333 646,95 Kč vč. DPH (což je 3 581 526,41 Kč bez DPH) a vzhledem k nutnosti méněprací ve výši 238 977,66 Kč včetně DPH (což je 197 502,20 Kč bez DPH) se v návaznosti na změnové listy č. 1 až 4 odsouhlasené objednatelem a v návaznosti na čl. V. odst. 7 smlouvy mění čl. V. odst. 2 smlouvy, a to tak, že cena díla se zvyšuje o **4 094 669,29 Kč** včetně DPH (což je 3 384 024,21 Kč bez DPH) – takto:

„Cena díla stanovená podle výše popsaných pravidel činí v Kč :

CENA	cena bez DPH	DPH (21%)	cena vč. DPH
CELKEM	77 883 808,50,-	16 355 599,79,-	94 239 408,29,-

(slovy:

devadesátčtyřmilionůdvěstětřicetdevěttisícčtyřistaosmkorunčeskýchdvacetdevěthaléřů)

3. Ostatní ustanovení smlouvy zůstávají nezměněny.

Článek III. Závěrečná ustanovení

1. Tento dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněných smluvních stran.
2. Tento dodatek je vyhotoven ve čtyřech (4) stejnopisech, z nichž dva (2) obdrží objednatel a dva (2) zhotovitel.
3. Přílohou tohoto dodatku jsou následující dokumenty:
 - a) Změnový list č. 1 až 4
4. Strany připojují po řádném přečtení obsahu smlouvy svoje podpisy na důkaz bezvýhradného souhlasu s jejím obsahem.

V Brně dne 27.6.2017



Za objednatele
Českou republiku - Hasičský záchranný sbor
Jihomoravského kraje
plk. Ing. Jiří Pelikán
krajský ředitel
otisk razítka

Česká republika
Hasičský záchranný sbor
Jihomoravského kraje
614 00 Brno, Zubatého 1
46

V Třebíči dne 28.6.2017



Za zhotovitele
První KEY-STAV, a.s.
Ing. Petr Kabát
místopředseda představenstva

otisk razítka

První KEY-STAV, a.s.
Lánská čp. 128, 739 61 Třinec
tel.: +420 595 530 700
GSM BRÁNA: +420 602 532 849
IČ: 25385127, DIČ: CZ25385127

Změnový list číslo 1 - zemní práce patky

Název akce:	"PS Znojmo - výstavba požární stanice "
Číslo akce SMVS:	
Objednatel:	ČR - Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje , Zubatého 685/1, 614 000 Brno - sever
Zhotovitel:	První KEY-STAV,a.s.
Projektant:	Ateliér Velehradský, s.r.o. Libušino údolí 76, 623 00 Brno

Předmět změnového listu

Zemní práce patky

Část díla dotčená změnovým listem

SO 01 - Požární stanice

Popis změny, popis technického řešení

Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :

V oddílu zemní práce bylo uvažováno s výkopem na přesný půdorysný rozměr základových patek.

Nové řešení :

Vzhledem k tomu, že třída horniny tř.5,6 se vyskytuje dle geologického posudku ve výši 82 % není technicky možné tyto patky vzhledem k osovým vzdálenostem, přístupu kopací techniky a náročnosti na výkop provádět jednotlivě dle projektové dokumentace. Je nutné provést otevřený výkop v ose A, v ose B-C, v ose E,F, v ose E, v ose 1'-1 a v ose 2'. Po provedení železobetonových patek je nutné vykopané pásy průběžně zavážet a hutnit.

Zdůvodnění změny :

Odborný posudek - zatřídění hornin podle třídy těžitelnosti dle ČSN 73 3050 - tř.4 z 18 %, třídy 5 z 67 % a třídy 6 15 % viz. příloha 01 - odbronný posudek

Vliv změny na výkresovou dokumentaci :

Není

Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD:


Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :

Vliv na termín: ne

Vliv na kvalitu díla: nemá vliv na kvalitu díla.

Vliv na cenu:

	Cena bez DPH		Cena s DPH (21%)
Přípočty k ceně díla:	2 311 079,01 Kč		2 796 405,60 Kč
Odpočty z ceny díla:	-	122 913,11 Kč	148 724,86 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla:	2 188 165,90 Kč		2 647 680,73 Kč
Fakturováno v	0%	- Kč	0% - Kč

Změnu odsouhlasil	datum	podpis
Zhotovitel : stavbyvedoucí	22.5.2018	
Zhotovitel : statutární zástupce	22.5.2018	
Projektant :	23.5.2017	
Objednatel : zástupce objednatele ve věcech technických	23.5.2017	
Objednatel : statutární zástupce	23.5.2017	

ROZPOČET

Stavba: PS Znojmo - výstavba požární stanice

Příloha změnového listu č.1

Objednatel: ČR - Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje, Zubatého 685/1, 614 00 Brno -sever

Zhotovitel: První KEY - STAV, a.s.

Zpracoval: Bc. Jan Feyrer

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	2 311 079		0	0	0
CELKEM OBJEKT	2 311 079	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			2 311 079	0
CELKEM VRN				0

Za zhotovitele:

Ing. Karel Krchňáček

Petr Homza

Za objednatele:

Libor Macháček

ROZPOČET

Stavba: PS Znojmo - výstavba požární stanice

Příloha změnového listu č. 1

Objednatel: ČR - Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje, Zubatého 685/1, 614 00 Brno -sever
Zhotovitel: První KEY - STAV, a.s.

Zpracoval: Bc. Jan Feyrer

Druh položky	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
0	1	2	3	4	5	6	7
HSV - celkem							2 311 079,01
1 Zemní práce							2 311 079,01
RTS	1	131301102	Hloubení nezapažených jam v hor. 4 do 1000 m3 OSA A 70,00*5,80*1,45*0,18 OSA B, C 70,00*10,50*1,45*0,18 OSA E, F 32,00*10,00*1,45*0,18 OSA E 38,00*5,50*1,45*0,18 OSA 1', 1 33,00*5,80*1,45*0,18 OSA 2' 38,00*5,00*1,45*0,18	m3	527,35	71,00	37 441,02
SOD	2	131301109	Příplatek za lepkovost - hloubení nezap. jam v hor. 4	m3			
RTS	3	131401103	Hloubení nezapažených jam v hor. 5 do 5000 m3 OSA A 70,00*5,50*1,45*0,87 OSA B, C 70,00*10,50*1,45*0,87 OSA E, F 32,00*10,00*1,45*0,87 OSA E 38,00*5,80*1,45*0,87 OSA 1', 1 33,00*5,80*1,45*0,87 OSA 2' 38,00*5,00*1,45*0,87	m3			
RTS	4	131501103	Hloubení nezapažených jam v hor. 6 do 1000 m3 OSA A 70,00*5,50*1,45*0,15 OSA B, C 70,00*10,50*1,45*0,15 OSA E, F 32,00*10,00*1,45*0,15 OSA E 38,00*5,50*1,45*0,15 OSA 1', 1 33,00*5,80*1,45*0,15 OSA 2' 38,00*5,00*1,45*0,15	m3			
RTS	5	138401101	Dolamování vykopávek nezapaž. Jam hornina tř. 5	m3			
RTS	6	138501101	Dolamování vykopávek nezapaž. Jam hornina tř. 6	m3			
SOD	7	162201102	Vodorovné přemístění vykopku z hor. 1-4 do 50	m3			
			Výkopy objem 527,35 * 2				
RTS	8	162201151	Vodorovné přemístění vykopku z hor. 5-7 do 50	m3			
			2422,38*2				
RTS	9	167101152	Nakládání vykopku z hor. 5-7 v množství přes 100 m3	m3			
SOD	10		Nakládání vykopku z hor. 1-4 v množství přes 100 m3	m3			
SOD	11	175101201	Obsyp zeminy bez prohození sypání Výkopy	m3			
RTS	12	151101401	Zřízení vzeplení stěn při požáru příložením Hl do 4 m OSA A (70,00+70,00)*1,45 OSA B, C (70,00+70,00)*1,45 OSA E, F (32,00+32,00)*1,45 OSA E (38,00+38,00)*1,45 OSA 1', 1 (33,00+33,00)*1,45 OSA 2' (38,00+38,00)*1,45	m2			
RTS	13	151101411	Odstranění vzeplení stěn při požáru příložením Hl do 4 m	m2	110,20	25,00	2 044,50

CELKEM vícepráce ZL 1 - zemní práce patky

2 311 079,01

Za zhotovitele:

Ing. Karel Krchnáček

Petr Homza

Za objednatele:

Libor Macháček

ROZPOČET

Stavba: PS Znojmo - výstavba požární stanice

Příloha změnového listu č. 1

Objednatel: ČR - Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje, Zubatého 685/1, 614 00 Brno -sever

Zhotovitel: První KEY - STAV, a.s.

Zpracoval: Bc. Jan Feyrer

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	-122 913	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	-122 913	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			-122 913	0
CELKEM VRN				0

Za zhotovitele:

Ing. Karel Krchňáček

Petr Homza

Za objednatele:

Libor Macháček

ROZPOČET

Stavba: PS Znojmo - výstavba požární stanice

Příloha změnového listu č. 1

Objednatel: ČR - Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje, Zubatého 685/1, 614 00 Brno -sever
 Zhotovitel: První KEY - STAV, a.s.

Zpracoval: I Bc. Jan Feyrer

Druh položky	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
0	1	2	3	4	5	6	7
1 Zemní práce							-122 913,11
SOD	24	131201102R00	Hloubení nezapažených jam v hor.3 do 1000 m3 Pro monolitické základové patky: 1,20*1,20*1,00*3*0,7 Pro prefabrikované základové patky: Patka P1 : 2,50*3,50*1,50*7*0,7 Patka P1.1 : 2,50*3,50*1,50*1*0,7 Patka P2 : 3,10*3,10*1,50*9*0,7 Patka P2.1 : 2,70*2,70*1,50*3*0,7 Patka P3 : 2,90*2,90*1,50*9*0,7 Patka P3.1 : 2,50*2,50*1,50*3*0,7 Patka P4 : 2,50*3,20*1,50*9*0,7 Patka P4.1 : 2,00*2,50*1,50*3*0,7 Patka P5 : 2,30*3,00*1,50*4*0,7 Patka P6 : 1,50*1,50*1,50*9*0,7 Pro desky pod úrovní HTÚ: 8,60*7,60*0,40*0,7 4,70*3,05*0,20*0,7	m3	-451,36	40,00	-18 054,57
SOD	25	131201109R00	Příplatek za lepvost - hloubení nezap.jam v hor.3	m3			
SOD	26	131301102	Hloubení nezapažených jam v hor.4 do 100 m3	m3			
SOD	27	131301109R00	Příplatek za lepvost - hloubení nezap.jam v hor.4	m3			
SOD	28	131401102	Hloubení nezapažených jam v hor.5 do 100 m3	m3			
SOD	29	131501102	Hloubení nezapažených jam v hor.6 do 100 m3	m3			
SOD	30	132201102R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm v hor.3 nad 100 m3 Pro základové pásy: 3,7*0,3*0,85*0,7 3,1*0,3*0,85*0,7*2 3,0*0,3*0,85*0,7 2,9*0,3*0,85*0,7*6 4,6*0,3*0,85*0,7 3,75*0,3*0,85*0,7 2,9*0,3*0,85*0,7*8 3,15*0,3*0,85*0,7 4,9*0,3*0,85*0,7 5,9*0,3*0,85*0,7 2,8*0,3*0,85*0,7 2,4*0,3*0,85*0,7 1,45*0,3*0,85*0,7 1,8*0,5*0,65*0,7*2 3,4*0,3*0,85*0,7*2 2,8*0,3*0,85*0,7 3,9*0,3*0,85*0,7 4,2*0,3*0,85*0,7	m3			
SOD	31	132201109R00	Příplatek za lepvost - hloubení rýh 60 cm v hor.3	m3			
SOD	34	132301101R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm v hor.4 do 100 m3 Pro základové pásy: 3,7*0,3*0,85*0,1 3,1*0,3*0,85*0,1*2 3,0*0,3*0,85*0,1 2,9*0,3*0,85*0,1*6 4,6*0,3*0,85*0,1 3,75*0,3*0,85*0,1 2,9*0,3*0,85*0,1*8 3,15*0,3*0,85*0,1 4,9*0,3*0,85*0,1 5,9*0,3*0,85*0,1 2,8*0,3*0,85*0,1 2,4*0,3*0,85*0,1 1,45*0,3*0,85*0,1 1,8*0,5*0,65*0,1*2 3,4*0,3*0,85*0,1*2 2,8*0,3*0,85*0,1 3,9*0,3*0,85*0,1 4,2*0,3*0,85*0,1	m3			
SOD	35	132301109R00	Příplatek za lepvost - hloubení rýh 60 cm v hor.4	m3	-2,67	100,00	-267,00
SOD	38	132401101R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm v hor.5	m3	-2,67	800,00	-2 136,66

Pro základové pásy :

3,7*0,3*0,85*0,1
3,1*0,3*0,85*0,1*2
3,0*0,3*0,85*0,1
2,9*0,3*0,85*0,1*6
4,6*0,3*0,85*0,1
3,75*0,3*0,85*0,1
2,9*0,3*0,85*0,1*8
3,15*0,3*0,85*0,1
4,9*0,3*0,85*0,1
5,9*0,3*0,85*0,1
2,8*0,3*0,85*0,1
2,4*0,3*0,85*0,1
1,45*0,3*0,85*0,1
1,8*0,5*0,65*0,1*2
3,4*0,3*0,85*0,1*2
2,8*0,3*0,85*0,1
3,9*0,3*0,85*0,1
4,2*0,3*0,85*0,1

SOD	40	132501101R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm v hor.6	m3					7,91
-----	----	--------------	-------------------------------------	----	--	--	--	--	------

Pro základové pásy :

3,7*0,3*0,85*0,1
3,1*0,3*0,85*0,1*2
3,0*0,3*0,85*0,1
2,9*0,3*0,85*0,1*6
4,6*0,3*0,85*0,1
3,75*0,3*0,85*0,1
2,9*0,3*0,85*0,1*8
3,15*0,3*0,85*0,1
4,9*0,3*0,85*0,1
5,9*0,3*0,85*0,1
2,8*0,3*0,85*0,1
2,4*0,3*0,85*0,1
1,45*0,3*0,85*0,1
1,8*0,5*0,65*0,1*2
3,4*0,3*0,85*0,1*2
2,8*0,3*0,85*0,1
3,9*0,3*0,85*0,1
4,2*0,3*0,85*0,1

SOD	42	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m hloubení rýh šířky do 60 cm v hor.6	m3	-400,61	15,00			-6 009,15
SOD	50	175101201R00	Obsyp zeminou bez prohození sypaniny	m3	-200,30	228,00			-45 668,40

Celkem odpočty

-122 913,11

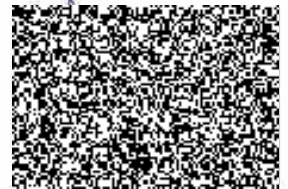
Za zhotovitele:

Ing. Karel Krchňáček

Petr Homza

Za objednatele:

Libor Macháček



Odborný posudek
zatřídění hornin ve výkopu dle ČSN 733050

Akce : Nová požární stanice na ulici Pražská ve Znojmě
 lokalizace výkopů : A - osa A B - osa B + C C - osa E+F

Dotčená lokalita se nachází z hlediska geologické stavby na východním okraji geologické jednotky Moravikum Českého masivu, označované Dyjská klenba. Tvoří ji granitoidy - v našem případě zastoupené biotitickou žulou. Místy se v masivu vyskytují žilné proniky pegmatitů aplitů a křemene. Hornina bývá rozpukaná na větší pevné bloky, s drobnější výplní horniny na puklinách. V posuzovaném výkopu jsou patrné pukliny, oddělující bloky mocnosti až šířky výkopu. Na horniny dyjské klenby se v neogénu ukládaly při mořské transgresi od východu jílovitopísčité sedimenty, nepravidelně zasahující do ostře rozeklaných okrajů dyjského masivu. Jejich nejbližší výskyt na povrchu je ve vzdálenosti pouhých 300m k SV. Město Znojmo se nachází právě na styku těchto dvou geologicky a petrograficky odlišných jednotek. Jejich petrografické zástupce překrývají kvartérní typy deluviálních sedimentů nebo sprašových zemin.

Na základě objednávky zástupce firmy První KEY-STAV, a.s. Třinec, provedla jsem zatřídění hornin dle ČSN 733050 ve výkopech na výše uvedeném staveništi. Určení dle tříd těžitelnosti hornin dle ČSN 733050 jsem prováděla v terénu ve dnech 28.11, 2.12, 3.12 a 6.12. Pro vyhodnocení v předkládané formě jsem výkopy provedené na staveništi rozdělila na části A, B, C. Dle výkresů projektové dokumentace platí část A pro osu A, část B pro osu B + C, část C pro osu E + F. Délka výkopů všech tří částí je shodná - 62,3m. V částech A a B byla dokumentace úseků prováděna od jihu k severu, v části C od severu k jihu.

Posuzovanou trasu v každé části jsem rozdělila na přibližně stejné délkové úseky 6,0-7,0m v závislosti na kvalitě horniny dle klasifikace ČSN 733050. V každém úseku jsem kvalitu horniny z hlediska stupně těžitelnosti posuzovala v profilu stěny a její množství vyjádřila pro každou třídu těžitelnosti v procentech. Pro jednotlivé úseky, je zatřídění hornin dle uvedené normy následující :

zastoupení horniny ve výkopu dle tříd těžitelnosti - ČSN733050 v

procentech

část	úsek	délka/m/	třída			
			4	5	6	
<u>A - osa A</u>						
	1	6,0	20	70	10	
	2	6,0	30	70		
	3	7,0	10	70	20	
	4	7,0	30	50	20	
	5	6,0	20	80		
	6	6,0	20	60	20	
	7	6,0	10	60	30	
	8	6,0	0	80	20	
	9	6,0	20	70	10	
	10	6,0	10	60	30	
celkem	1-10	62,0	průměr	17 %	67 %	16 %



B- osa B + C

1	6,0	30	60	10		
2	6,0	20	80			
3	7,0	0	80	20		
4	7,0	20	80			
5	6,0	10	70	20		
6	6,0		10	80	10	
7	6,0	20	70	10		
8	6,0	20	80			
9	6,0	10	70	20		
10	6,0		10	70	20	
celkem	1-10	62,0	průměr	15 %	74 %	11 %

C- osa E+F

1	7,0	60	40	0		
2	7,0		50	50	0	
3	6,0	50	50	0		
4	6,0	10	30	60		
5	6,0	10	70	20		
6	6,0		10	80	10	
7	6,0			0	70	30
8	6,0	20	50	30		
9	6,0	10	70	20		
10	6,0		20	80		
celkem	1-10	62,0	průměr	24 %	59 %	17 %

**MNOŽSTVÍ HORNINY V JEDNOTLIVÝCH TRÍDÁCH TĚŽITELNOSTI DLE
ČSN 733050 V PROCENTECH VÝSKYTU
PRO VŠECHNY TRASY (ČÁSTI) VÝKOPŮ SPOLEČNĚ**

ve třídě těžitelnosti	4	18 %
	5	67 %
	6	15 %

Vyhodnotila

RNDr. Libuše Písaříčková

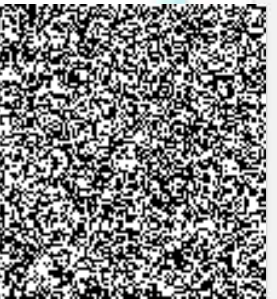
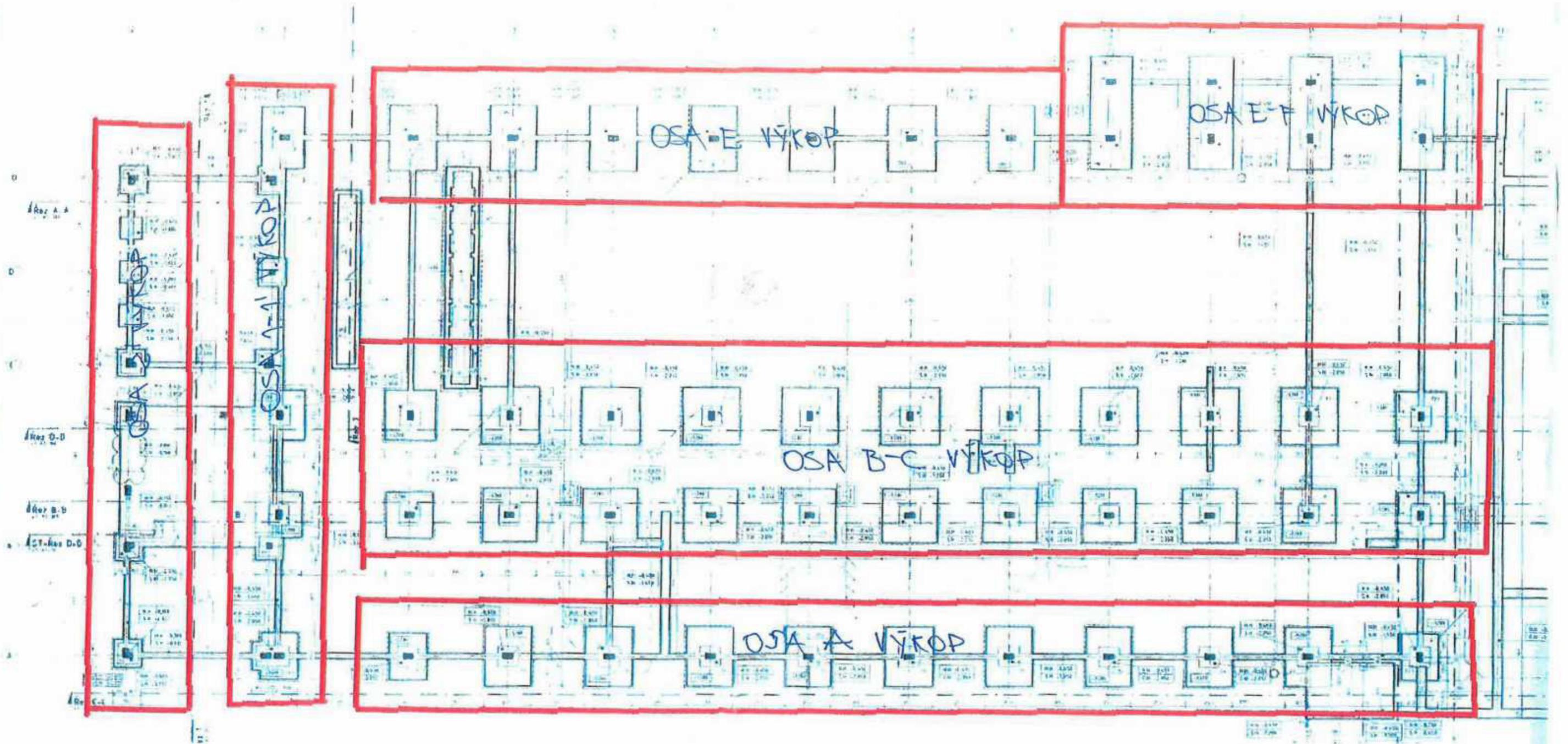
geolog IČ 12208388

Pod Svatým Janem 235/9, 66904 Znojmo

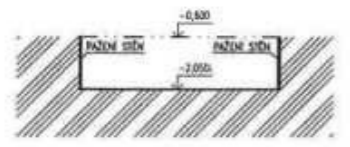
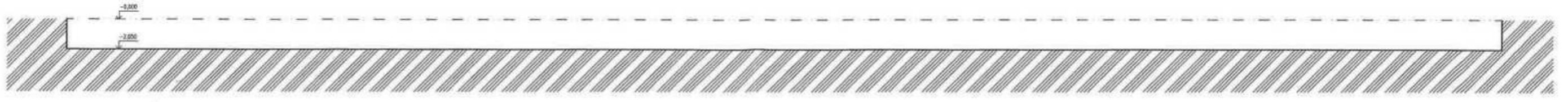
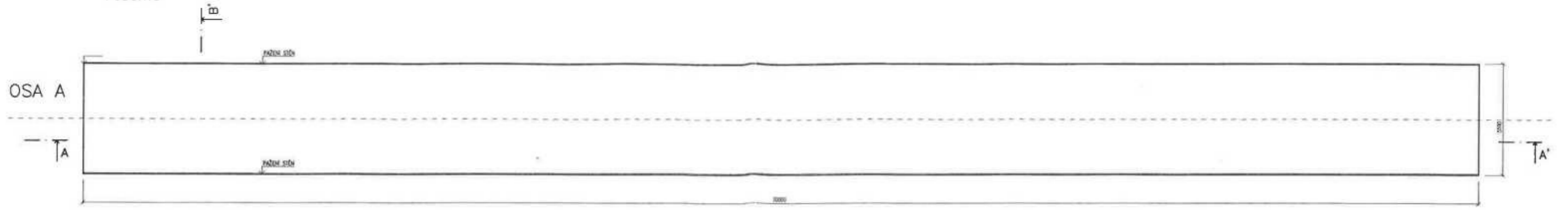
Znojmo 6.12.2016



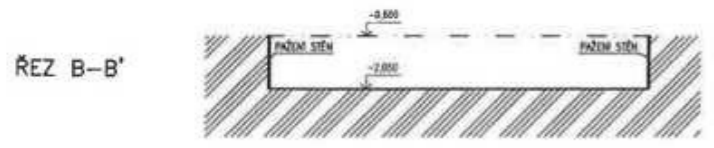
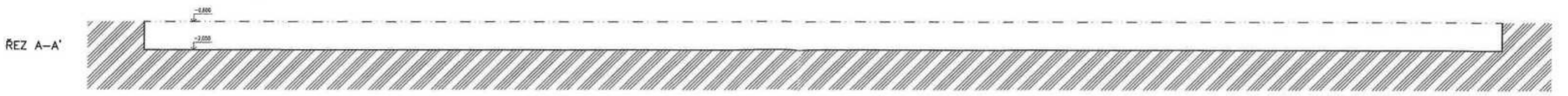
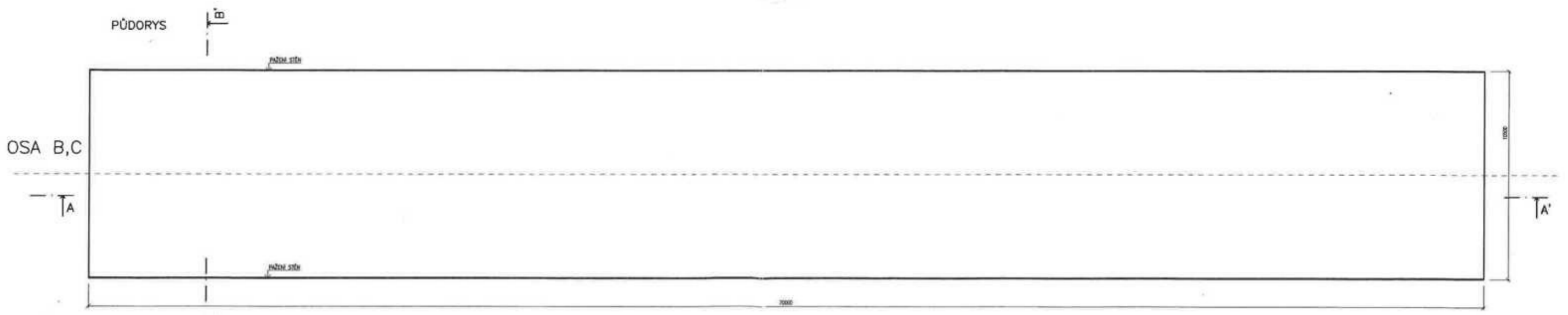
hranice výkopů



PŮDORYS

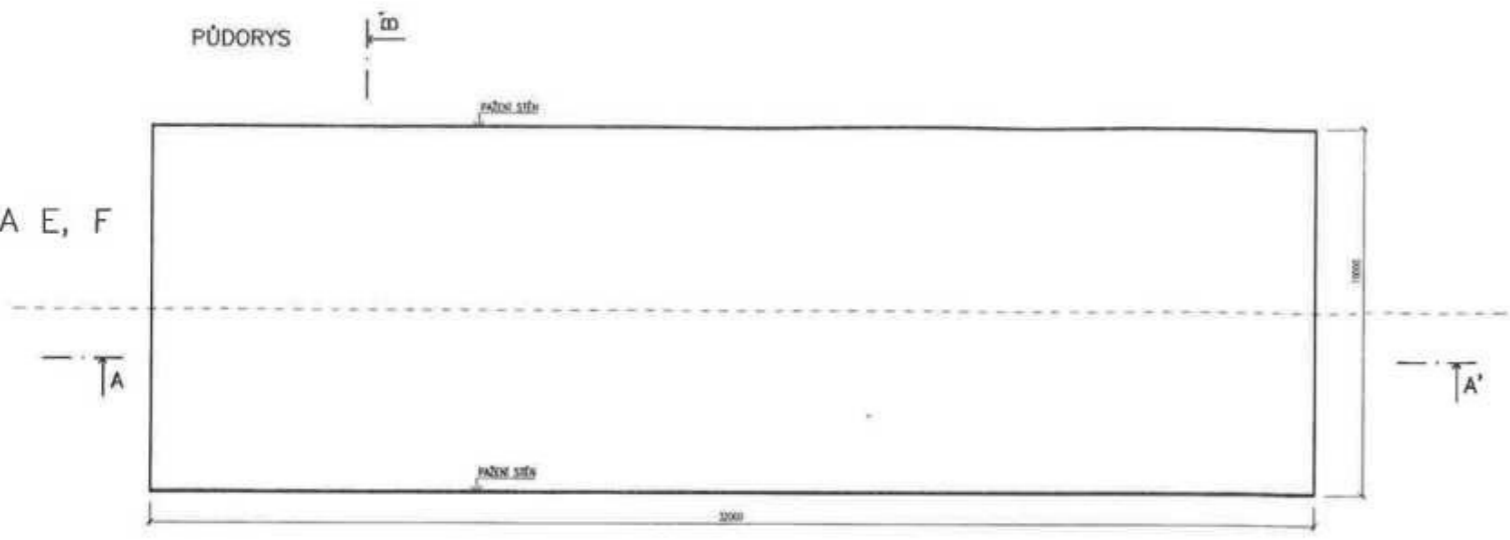


PŮDORYS

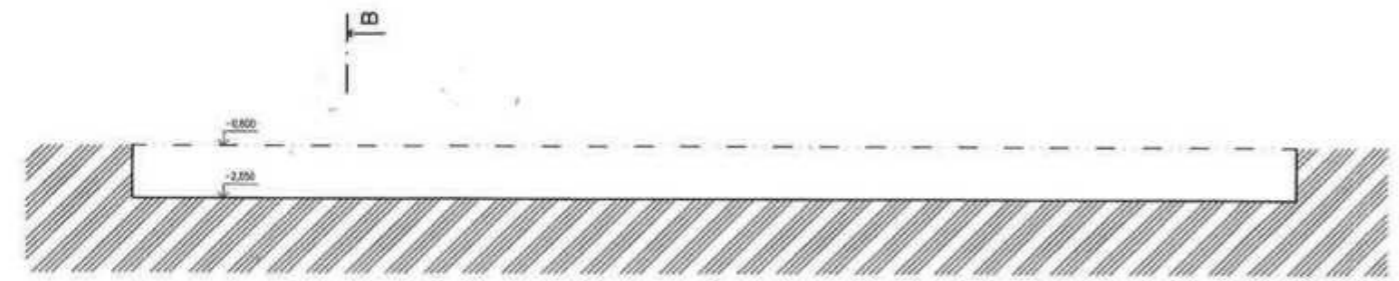


PŮDORYS

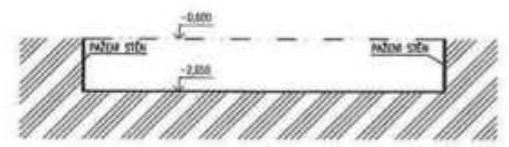
OSA E, F



ŘEZ A-A'

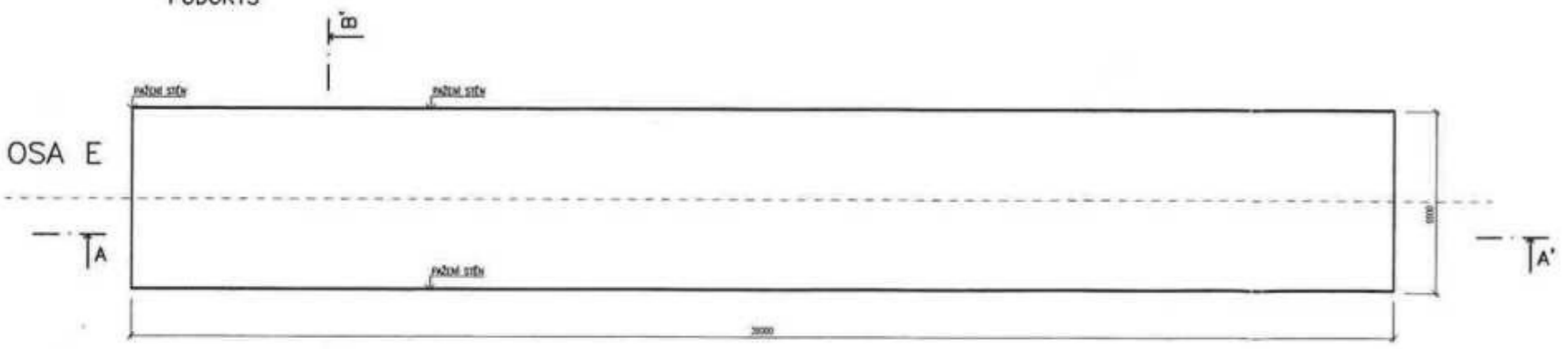


ŘEZ B-B'

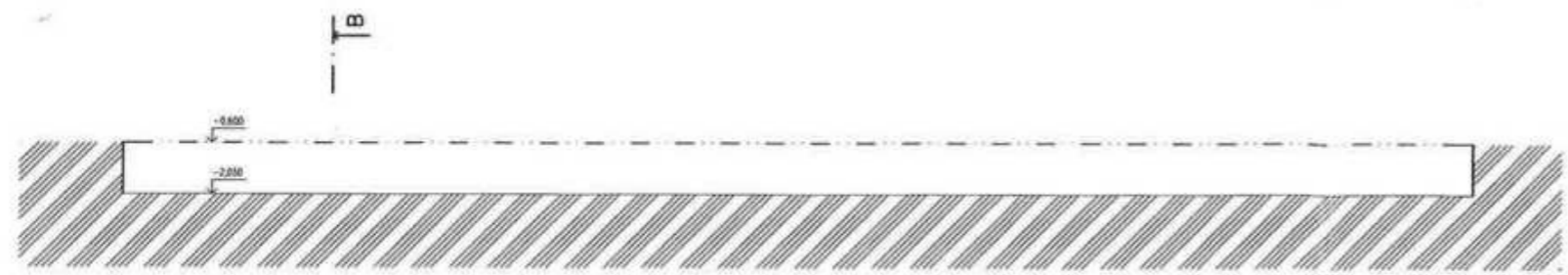


PŮDORYS

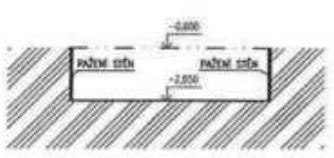
OSA E



ŘEZ A-A'

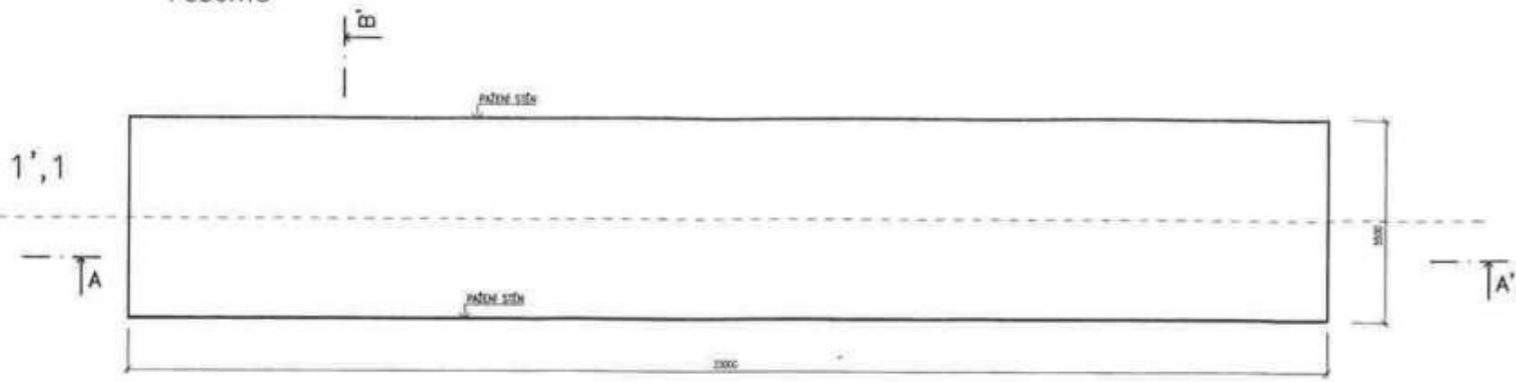


ŘEZ B-B'

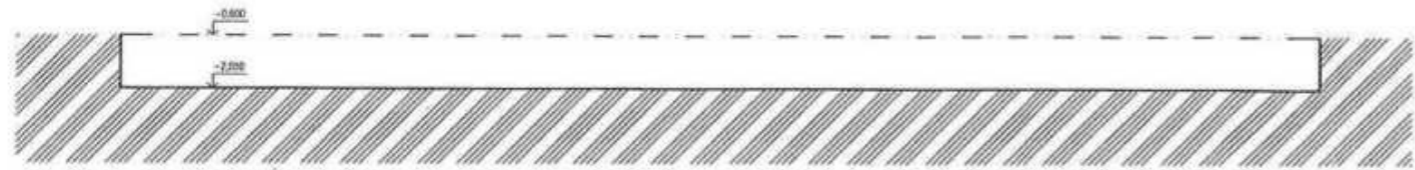


PŮDORYS

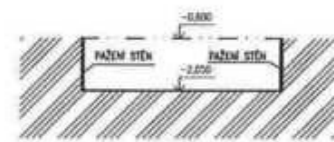
OSA 1',1



ŘEZ A-A'

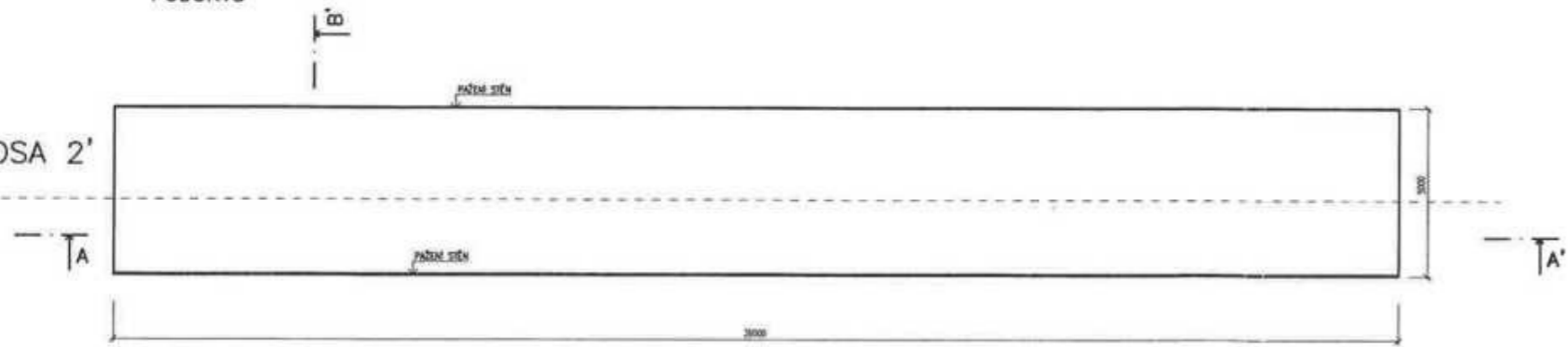


ŘEZ B-B'

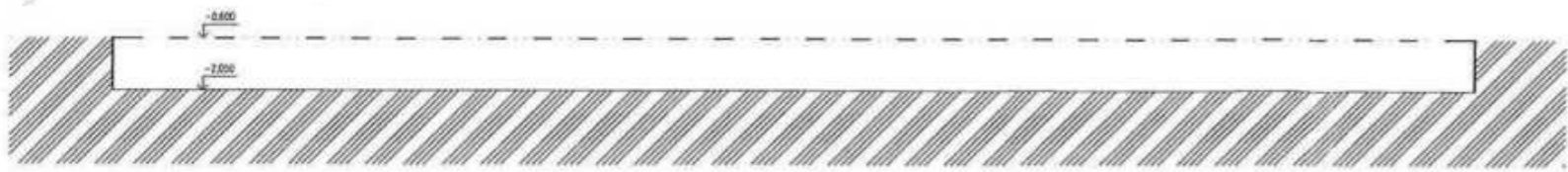


PŮDORYS

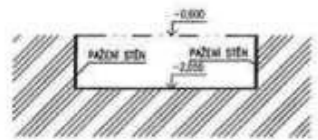
OSA 2'



ŘEZ A-A'



ŘEZ B-B'



Změnový list číslo

2a likvidace pařezů

Název akce:	"PS Znojmo - výstavba požární stanice "
Číslo akce SMVS:	
Objednatel:	ČR - Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje , Zubatého 685/1, 614 000 Brno - sever
Zhotovitel:	První KEY-STAV,a.s.
Projektant:	Ateliér Velehradský, s.r.o. Libušino údolí 76, 623 00 Brno

Předmět změnového listu

Likvidace pařezů

Část díla dotčená změnovým listem

SO 01 - Požární stanice

Popis změny, popis technického řešení

Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :

Nové řešení :

Zdůvodnění změny :

Vliv změny na výkresovou dokumentaci :

Není

Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD:

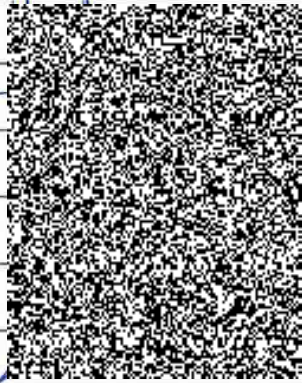
Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :

Vliv na termín: ne

Vliv na kvalitu díla: nemá vliv na kvalitu díla.

Vliv na cenu:

	Cena bez DPH	Cena s DPH (21%)
Přípočty k ceně díla:	98 000,00 Kč	118 580,00 Kč
Odpočty z ceny díla:	- Kč	- Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla:	98 000,00 Kč	118 580,00 Kč
Fakturováno v	0%	0%

Změnu odsouhlasil	datum	podpis
Zhotovitel : stavbyvedoucí	22.5.2018	
Zhotovitel : statutární zástupce	22.5.2018	
Projektant :	23.5.2017	
Objednatel : zástupce objednatele ve věcech technických	23.5.2017	
Objednatel : statutární zástupce	23.5.2017	

ROZPOČET

Stavba: PS Znojmo - výstavba požární stanice

Příloha změnového listu č. 2a

Objednatel: ČR - Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje, Zubatého 685/1, 614 00 Brno -sever

Zhotovitel: První KEY - STAV, a.s.

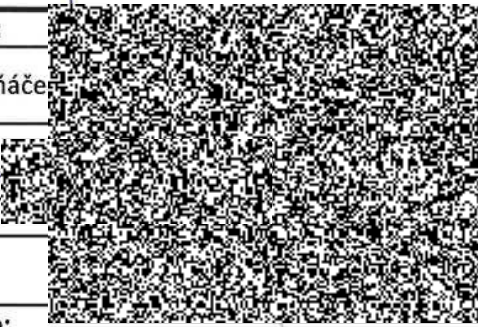
Zpracoval: Bc. Jan Feyrer

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	98 000		0	0	0
CELKEM OBJEKT	98 000	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			98 000	0
CELKEM VRN				0

Za zhotovitele:		
Ing. Karel Krchňáček		
Petr Homza		
Za objednatele:		
Libor Macháček		

ROZPOČET

Stavba: PS Znojmo - výstavba požární stanice

Příloha změnového listu č. 2a

Objednatel: ČR - Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje, Zubatého 685/1, 614 00 Brno -sever

Zhotovitel: První KEY - STAV, a.s.

Zpracoval: Bc. Jan Feyrer

Druh položky	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
0	1	2	3	4	5	6	7

HSV - celkem

98 000,00

1 Zemní práce

URS	1	112201104	Odstranění pařezů D do 900 mm	kus			
URS	2	112201105	Odstranění pařezů D přes 900 mm	kus			
URS	3	162301424	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 900 mm	kus			
URS	4	162301924	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 900 mm ZKD 5 km	kus			
URS	5	997013811	Poplatek za uložení stavebního dřevěného odpadu na skládce (skládkovné)	t	1,18	1 200,00	1 413,47

CELKEM vícepráce ZL 2a - likvidace pařezů

98 000,00

Za zhotovitele:	
Ing. Karel Krchňáček	
Petr Homza	
Za objednatele:	
Libor Macháček	

ROZPOČET

Stavba: PS Znojmo - výstavba požární stanice

Příloha změnového listu č.

Objednatel: ČR - Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje, Zubatého 685/1, 614 00 Brno -sever

Zhotovitel: První KEY - STAV, a.s.

Zpracoval: Bc. Jan Feyrer

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
	0	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Za zhotovitele:

Ing. Karel Krchňáček

Petr Homza

Za objednatele:

Libor Macháček

ROZPOČET

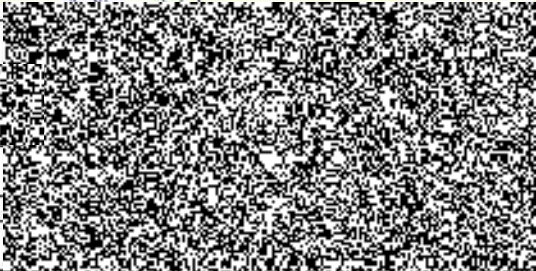
Stavba: PS Znojmo - výstavba požární stanice

Příloha změnového listu č. 2a

Objednatel: ČR - Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje, Zubatého 685/1, 614 00 Brno -sever
Zhotovitel: První KEY - STAV, a.s.

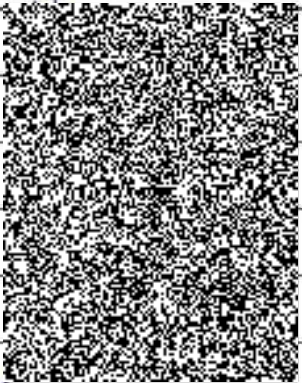
Zpracoval: I Bc. Jan Feyrer

Druh položky	P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
0	1	2	3	4	5	6	7

Celkem odpočty							0,00
Za zhotovitele:							
Ing. Karel Krchňáček							
Petr Homza							
Za objednatele:							
Libor Macháček							

Změnový list číslo

3 - zemina

Název akce:	"PS Znojmo - výstavba požární stanice "		
Číslo akce SMVS:			
Objednatel:	ČR - Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje , Zubatého 685/1, 614 000 Brno - sever		
Zhotovitel:	První KEY-STAV,a.s.		
Projektant:	Ateliér Velehradský, s.r.o. Libušino údolí 76, 623 00 Brno		
Předmět změnového listu			
Náhrada nevhodného materiálu do násypů HTÚ			
Část díla dotčená změnovým listem			
HTÚ			
Popis změny, popis technického řešení			
Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :			
Využití stávajícího materiálu z demolice			
Nové řešení :			
Dovoz vhodného materiálu do násypů			
Zdůvodnění změny :			
Z důvodu nevhodnosti použití původního materiálu bylo nutné nahradit novým zásypovým materiálem, který je vhodný pro hutnění a splňuje požadavky dle projektové dokumentace.			
Vliv změny na výkresovou dokumentaci :			
Není			
Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD:			
Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :			
Vliv na termín: 10 pracovních dní			
Vliv na kvalitu díla: nemá vliv na kvalitu díla.			
Vliv na cenu:			
		Cena bez DPH	Cena s DPH (21%)
Přípočty k ceně díla:		778 260,00 Kč	941 694,60 Kč
Odpočty z ceny díla:		- Kč	- Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla:		778 260,00 Kč	941 694,60 Kč
Fakturováno v	0%	- Kč	0% - Kč
Změnu odsouhlasil	datum	podpis	
Zhotovitel : stavbyvedoucí	22.5.2018		
Zhotovitel : statutární zástupce	22.5.2018		
Projektant :	23.5.2017		
Objednatel : zástupce objednatele ve věcech technických	23.5.2017		
Objednatel : statutární zástupce	23.5.2017		

ROZPOČET

Stavba: PS Znojmo - výstavba požární stanice

Příloha změnového listu č.3

Objednatel: ČR - Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje, Zubatého 685/1, 614 00 Brno -sever

Zhotovitel: První KEY - STAV, a.s.

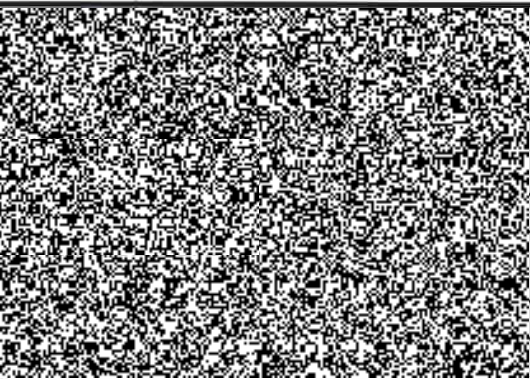
Zpracoval: Ing. Vladislav Chlebek

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	819 135		0	0	0
CELKEM OBJEKT	819 135	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			819 135	0
CELKEM VRN				0

Za zhotovitele:		
Ing. Karel Krchňáček		
Petr Homza		
Za objednatele:		
Libor Macháček		

ROZPOČET


Stavba: PS Znojmo - výstavba požární stanice

Příloha změnového listu č. 3

Objednatel: ČR - Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje, Zubatého 685/1, 614 00 Brno -sever
Zhotovitel: První KEY - STAV, a.s.

Zpracoval: Ing. Vladislav Chlebek

Druh položky	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
0	1	2	3	4	5	6	7
HSV - celkem							819 135,00
1 Zemní práce							819 135,00
RTS	1	58330002.AR	Zemnína stabilizační chybějící materiál dle zaměření geodeta 1635*2	t			
SOD	2	162301102.R00	Vodorovné přemístění výkopku do 1000 m	m3			
SOD	3	162701109.R00	Příplatek k vod. Přemístění za další 1 km 1635*14	m3			
SOD	4	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	1 635,00	25,00	40 875,00
CELKEM vícepráce ZL 3 - zemina							819 135,00

Za zhotovitele:		
Ing. Karel Krchňáček		
Petr Homza		
Za objednatele:		
Libor Macháček		

ROZPOČET

Stavba: PS Znojmo - výstavba požární stanice

Příloha změnového listu č. 3

Objednatel: ČR - Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje, Zubatého 685/1, 614 00 Brno -sever

Zhotovitel: První KEY - STAV, a.s.

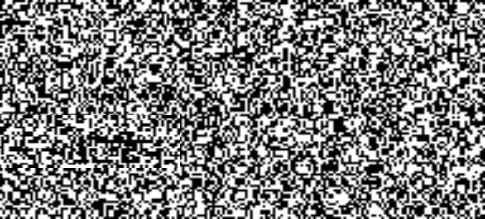
Zpracoval: Ing. Vladislav Chlebek

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
	0	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Za zhotovitele:		
Ing. Karel Krchňáček		
Petr Homza		
Za objednatele:		
Libor Macháček		




ROZPOČET

Stavba: PS Znojmo - výstavba požární stanice

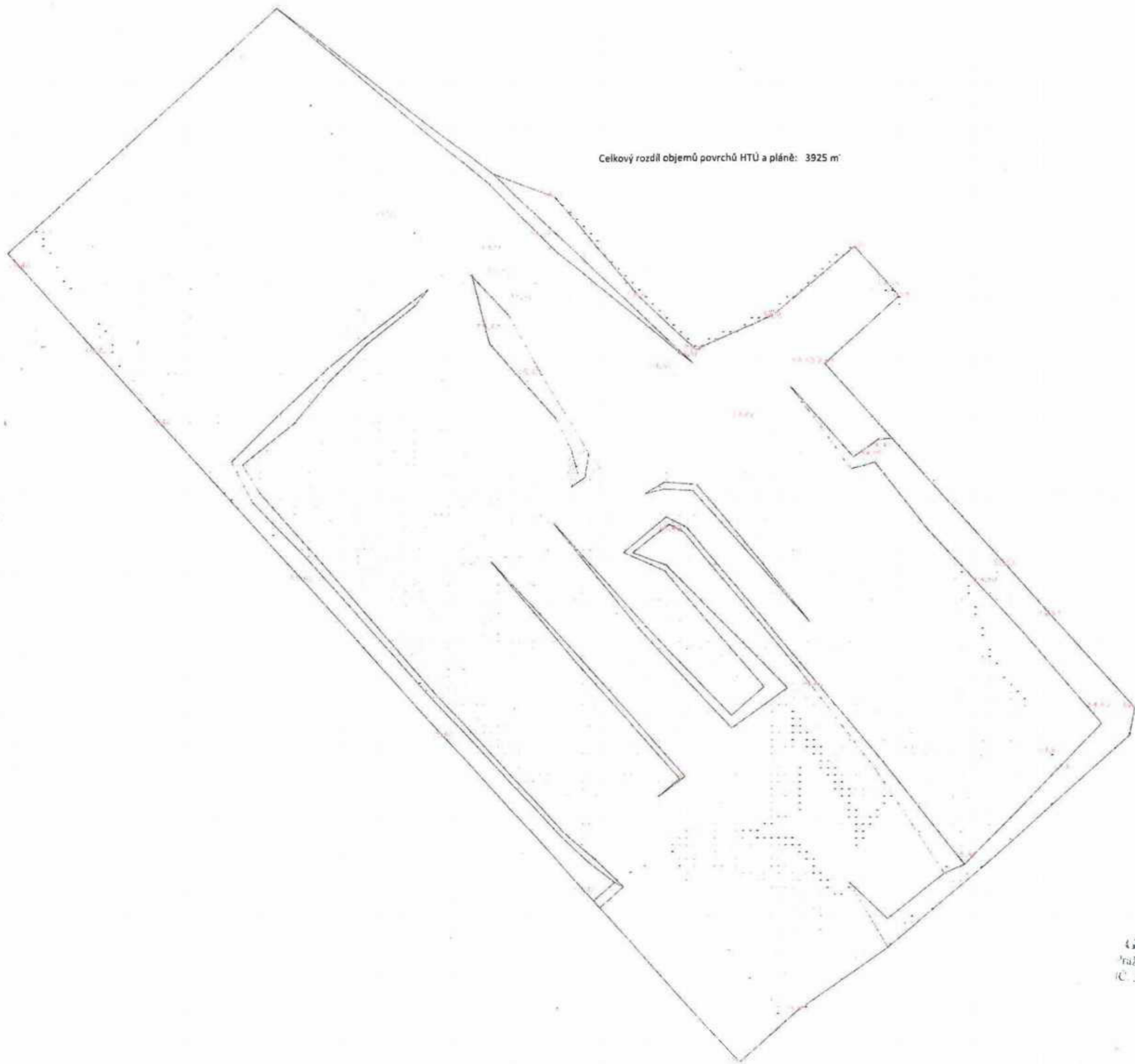
Příloha změnového listu č. 3

Objednatel: ČR - Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje, Zubatého 685/1, 614 00 Brno -sever
Zhotovitel: První KEY - STAV, a.s.

Zpracoval: | Ing. Vladislav Chlebek

Druh položky	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
0	1	2	3	4	5	6	7
HSV - celkem							
Celkem odpočty							
Za zhotovitele:							
Ing. Karel Krchňáček							
Petr Homza							
Za objednatele:							
Libor Macháček							

Celkový rozdíl objemů povrchů HTÚ a pláňe: 3925 m³

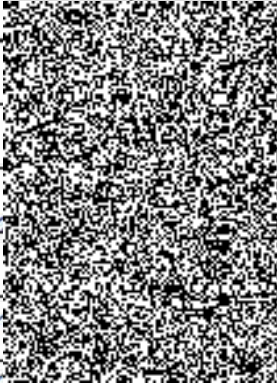


Geodézie Podují, s.r.o.
Pražská 1706/17, 669 02 Znojmo
IČ: 269 57 051, DIČ: CZ26957051
88 515 222 305



Změnový list číslo

4 - Základové pásy a podkladní vrstvy (administrativa)

Název akce:	"PS Znojmo - výstavba požární stanice "		
Číslo akce SMVS:			
Objednatel:	ČR - Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje , Zubatého 685/1, 614 000 Brno - sever		
Zhotovitel:	První KEY-STAV,a.s.		
Projektant:	Ateliér Velehradský, s.r.o. Libušino údolí 76, 623 00 Brno		
Předmět změnového listu			
Základové pásy			
Část díla dotčená změnovým listem			
SO 01 - Požární stanice			
Popis změny, popis technického řešení			
Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :			
Je uvažováno s výkopem na přesný půdorysný rozměr základových pásů.			
Nové řešení :			
Rozšíření šířky rýhy +0,3m na každou stranu. Doplnění výztuže základů podle zjištěné geologie, doplnění podkladních vrstev podle upřesnění AD.			
Zdůvodnění změny :			
Šířka rýhy vychází z minimální šířky dle přílohy č.3 k NV č. 591/2005 Sb. čl.5, odstavec 5 s přihlédnutím k povaze prací. Různorodý průběh geologických vrstev na základové spáře. Absence podkladních vrstev v PD.			
Vliv změny na výkresovou dokumentaci :			
Ano			
Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD:			
SD č. 1, str 418404, 418390, Příloha KD _ skladba podlah			
Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :			
Vliv na termín: ne			
Vliv na kvalitu díla: nemá vliv na kvalitu díla.			
Vliv na cenu:			
		Cena bez DPH	Cena s DPH (21%)
Přípočty k ceně díla:		394 187,40 Kč	476 966,75 Kč
Odpočty z ceny díla:	-	74 589,09 Kč	90 252,80 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla:		319 598,31 Kč	386 713,95 Kč
Fakturováno v	0%	- Kč	0% - Kč
Změnu odsouhlasil	datum		
Zhotovitel : stavbyvedoucí	22.5.2017		
Zhotovitel : statutární zástupce	27.5.2017		
Projektant :	23.5.2017		
Objednatel : zástupce objednatele ve věcech technických	23.5.2017		
Objednatel : statutární zástupce	27.6.2017		

ROZPOČET

Stavba: PS Znojmo - výstavba požární stanice

Příloha změnového listu č.4

Objednatel: ČR - Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje, Zubatého 685/1, 614 00 Brno -sever

Zhotovitel: První KEY - STAV, a.s.

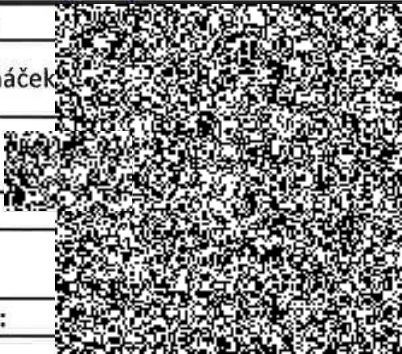
Zpracoval: Ing. Vladislav Chlebek

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	394 187		0	0	0
CELKEM OBJEKT	394 187	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			394 187	0
CELKEM VRN				0

Za zhotovitele:		
Ing. Karel Krchňáček		
Petr Homza		
Za objednatele:		
Libor Macháček		

ROZPOČET

Stavba: PS Znojmo - výstavba požární stanice

Příloha změnového listu č. 4

Objednatel: ČR - Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje, Zubatého 685/1, 614 00 Brno -sever

Zhotovitel: První KEY - STAV, a.s.

Zpracoval: Ing. Vladislav Chlebek

Druh položky	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
0	1	2	3	4	5	6	7
HSV - celkem							394 187,40
1 Zemní práce							153 665,49
SOD	1	132201201R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 100 m3	m3	110,92	75,00	8 318,94
			základové pásy, rozšíření výkopu +0,3m na každou stranu				
			pás č.1		8,20		
			20,83*1,2*0,8*0,41				
			pás č.2		5,97		
			15,178*1,2*0,8*0,41				
			pás č.3		2,71		
			7,508*1,1*0,8*0,41				
			pás č.4		2,93		
			8,108*1,1*0,8*0,41				
			pás č.5		12,42		
			34,43*1,1*0,8*0,41				
			pás č.6		8,45		
			23,408*1,1*0,8*0,41				
			pás č.7		8,45		
			23,408*1,1*0,8*0,41				
			pás. Č.8		8,45		
			23,408*1,1*0,8*0,41				
			pás č.9		4,73		
			13,1*1,1*0,8*0,41				
			pás č.10		2,83		
			7,83*1,1*0,8*0,41				
			pás č.11		2,51		
			6,955*1,1*0,8*0,41				
			pás č.12		1,48		
			4,1*1,1*0,8*0,41				
			pás č.13		0,81		
			2,255*1,1*0,8*0,41				
			pás č.14		1,00		
			3,38*0,9*0,8*0,41				
			pás č.15		2,76		
			7,65*1,1*0,8*0,41				
			pás č.16		1,30		
			1,8*1,1*0,8*2*0,41				
			Mezisoučet		74,98		
			montážní jámy				
			2,1*10,3*1,65*0,41		14,63		
			2,5*12,6*1,65*0,41		21,31		
			mezisoučet		35,94		
SOD	2	132201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	110,92	9,80	1 087,01
SOD	3	132301201R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.4 do 100 m3	m3	81,16	149,00	12 092,90
			základové pásy, rozšíření výkopu +0,3m na každou stranu				
			pás č.1		6,00		
			20,83*1,2*0,8*0,3				
			pás č.2		4,37		
			15,178*1,2*0,8*0,3				
			pás č.3		1,98		
			7,508*1,1*0,8*0,3				
			pás č.4		2,14		
			8,108*1,1*0,8*0,3				
			pás č.5		9,09		
			34,43*1,1*0,8*0,3				
			pás č.6		6,18		
			23,408*1,1*0,8*0,3				
			pás č.7		6,18		
			23,408*1,1*0,8*0,3				
			pás. Č.8		6,18		
			23,408*1,1*0,8*0,3				
			pás č.9		3,46		
			13,1*1,1*0,8*0,3				
			pás č.10		2,07		
			7,83*1,1*0,8*0,3				
			pás č.11		1,84		
			6,955*1,1*0,8*0,3				
			pás č.12				




			4,1*1,1*0,8*0,3 pás č. 13		1,08		
			2,255*1,1*0,8*0,3 pás č. 14		0,60		
			3,38*0,9*0,8*0,3 pás č. 15		0,73		
			7,65*1,1*0,8*0,3 pás č. 16		2,02		
			1,8*1,1*0,8*2*0,3 Mezisoučet		0,95		
			montážní jámy		54,86		
			2,1*10,3*1,65*0,3		10,71		
			2,5*12,6*1,65*0,3 mezisoučet		15,59		
SOD	4	132301209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	81,16	21,00	1 704,37
SOD	5	132401201R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5	m3	48,70	600,00	29 217,73
			základové pásy, rozšíření výkopu +0,3m na každou stranu				
			pás č. 1				
			20,83*1,2*0,8*0,18		3,60		
			pás č. 2				
			15,178*1,2*0,8*0,18		2,62		
			pás č. 3				
			7,508*1,1*0,8*0,18		1,19		
			pás č. 4				
			8,108*1,1*0,8*0,18		1,28		
			pás č. 5				
			34,43*1,1*0,8*0,18		5,45		
			pás č. 6				
			23,408*1,1*0,8*0,18		3,71		
			pás č. 7				
			23,408*1,1*0,8*0,18		3,71		
			pás. Č. 8				
			23,408*1,1*0,8*0,18		3,71		
			pás č. 9				
			13,1*1,1*0,8*0,18		2,08		
			pás č. 10				
			7,83*1,1*0,8*0,18		1,24		
			pás č. 11				
			6,955*1,1*0,8*0,18		1,10		
			pás č. 12				
			4,1*1,1*0,8*0,18		0,65		
			pás č. 13				
			2,255*1,1*0,8*0,18		0,36		
			pás č. 14				
			3,38*0,9*0,8*0,18		0,44		
			pás č. 15				
			7,65*1,1*0,8*0,18		1,21		
			pás č. 16				
			1,8*1,1*0,8*2*0,18		0,57		
			Mezisoučet		32,92		
			montážní jámy				
			2,1*10,3*1,65*0,18		6,42		
			2,5*12,6*1,65*0,18		9,36		
			mezisoučet		15,78		
SOD	6	132501201R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.6	m3	29,76	680,00	20 235,99
			základové pásy, rozšíření výkopu +0,3m na každou stranu				
			pás č. 1				
			20,83*1,2*0,8*0,11		2,20		
			pás č. 2				
			15,178*1,2*0,8*0,11		1,60		
			pás č. 3				
			7,508*1,1*0,8*0,11		0,73		
			pás č. 4				
			8,108*1,1*0,8*0,11		0,78		
			pás č. 5				
			34,43*1,1*0,8*0,11		3,33		
			pás č. 6				
			23,408*1,1*0,8*0,11		2,27		
			pás č. 7				
			23,408*1,1*0,8*0,11		2,27		
			pás. Č. 8				
			23,408*1,1*0,8*0,11		2,27		
			pás č. 9				
			13,1*1,1*0,8*0,11		1,27		
			pás č. 10				
			7,83*1,1*0,8*0,11		0,76		
			pás č. 11				
			6,955*1,1*0,8*0,11		0,67		

			pás č 12 4,1*1,1*0,8*0,11		0,40			
			pás č 13 2,255*1,1*0,8*0,11		0,22			
			pás č 14 3,38*0,9*0,8*0,11		0,27			
			pás č 15 7,65*1,1*0,8*0,11		0,74			
			pás č 16 1,8*1,1*0,8*2*0,11		0,35			
			Mezisoučet		20,12			
			montážní jámy 2,1*10,3*1,65*0,11		3,93			
			2,5*12,6*1,65*0,11		5,72			
			mezisoučet		9,64			
RTS	7	138401201R00	Dolamování rýh v hornině tř. 5	m3	5,00	2645,00	13,225,00	
RTS	8	138501201R00	Dolamování rýh v hornině tř. 6	m3				
SOD	9	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m 192,08*2	m3				
RTS	10	162201151R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 50 m 78,46*2	m3				
SOD	11	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3				
SOD	12	167101151R00	Nakládání výkopku z hor.5-7 v množství do 100 m3	m3				
SOD	13	175101201R00	Obsyp objektu bez prohození sypaniny	m3				
			základové pásy a jámy - zásyp výkop 192,08+78,46 = 270,54m3 beton 88,71+61,63 = 150,34m3 270,54 - 150,34		120,20			
2		Základy a zvláštní zakládání					234 693,27	
SOD	1	273313511	Beton základových desek prostý C 12/15	m3	22,66	2014,00	45 638,77	
			podkladní beton pod základy					
			pás č. 1 20,83*1,2*0,1		2,50			
			pás č. 2 15,178*1,2*0,1		1,82			
			pás č. 3 7,508*1,1*0,1		0,83			
			pás č. 4 8,108*1,1*0,1		0,89			
			pás č. 5 34,43*1,1*0,1		3,79			
			pás č. 6 23,408*1,1*0,1		2,57			
			pás č. 7 23,408*1,1*0,1		2,57			
			pás. Č. 8 23,408*1,1*0,1		2,57			
			pás č. 9 13,1*1,1*0,1		1,44			
			pás č. 10 7,83*1,1*0,1		0,86			
			pás č. 11 6,955*1,1*0,1		0,77			
			pás č. 12 4,1*1,1*0,1		0,45			
			pás č. 13 2,255*1,1*0,1		0,25			
			pás č. 14 3,38*0,9*0,1		0,30			
			pás č. 15 7,65*1,1*0,1		0,84			
			pás č. 16 1,8*1,1*0,1		0,20			
			Mezisoučet		22,66			
RTS	2	274361821	Výztuž základových pásů betonářskou ocelí 10505	t	2,39			
3/55	271571111R00		Polštář základu ze štěrkopisku tříděného	m3	81,51			
		Výměra	543,40*0,15		81,51			
		Plocha	celkem		543,40			
			23,408*4,645		108,73			
			7,830*3,945		30,89			
			7,830*2,510		19,65			
			7,830*14,367		112,49			
			7,830*7,508		58,79			
			15,178*1,705		25,88			
			15,178*4,650		70,58			
			30,630*3,800		116,39			
4/56	273313511R00		Beton základových desek prostý C 12/15	m3	28,53			
		Podkladní beton	543,40*0,05*1,05		28,53			

99		Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 12 m			5 828,64
5/288	998011002R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 12 m	t	65,16	89,46
	výztuž			2,39	
	beton	28,53*2,2		62,77	

CELKEM vícepráce ZL 4 - základové pásy + podkladní vrstvy 394 187,40

Za zhotovitele:	
Ing. Karel Krchňáček	
Petr Homza	
Za objednatele:	
Libor Macháček	

ROZPOČET

Stavba: PS Znojmo - výstavba požární stanice

Příloha změnového listu č. 4

Objednatel: ČR - Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje, Zubatého 685/1, 614 00 Brno -sever

Zhotovitel: První KEY - STAV, a.s.

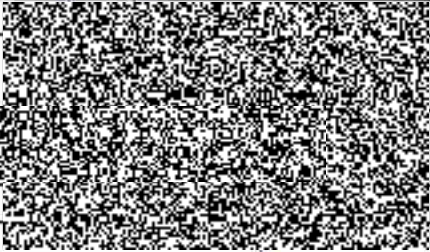
Zpracoval: Ing. Vladislav Chlebek

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 HSV - celkem	-74 589	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	-74 589	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			-74 589	0
CELKEM VRN				0

Za zhotovitele:		
Ing. Karel Krchňáček		
Petr Homza		
Za objednatele:		
Libor Macháček		

ROZPOČET



Stavba: PS Znojmo - výstavba požární stanice

Příloha změnového listu č. 4

Objednatel: ČR - Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje, Zubatého 685/1, 614 00 Brno -sever
 Zhotovitel: První KEY - STAV, a.s.

racoval: Ing. Vladislav Chlebek

Druh položky	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
0	1	2	3	4	5	6	7
HSV - celkem							-74 589,09
1 Zemní práce							-74 589,09
SOD	30	132201102R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm v hor.3 nad 100 m3 Pro základové pasy : 12,60*0,50*0,80*0,7 12,20*0,50*0,80*0,7 31,10*0,50*0,80*0,7 24,20*0,50*0,90*0,7 24,10*0,50*0,80*0,7 8,10*0,50*0,80*0,7 24,10*0,50*0,80*0,7 8,40*0,50*0,80*0,7 7,50*0,50*0,80*0,7 2,90*0,50*0,70*0,7 2,80*0,50*0,80*0,7 3,10*0,60*0,90*0,7 18,30*0,60*0,80*0,7 15,70*0,60*0,80*0,7	m3	-57,58	80,50	-4 635,19
					0,00		
	31	132201109R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 60 cm v hor.3	m3			
	32	132201201R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 100 m3 Pro montážní jámy : 1,50*9,70*1,65*0,7 1,90*12,00*1,65*0,7	m3			
	33	132201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3			
	34	132301101R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm v hor.4 do 100 m3 Pro základové pasy : 12,60*0,50*0,80*0,1 12,20*0,50*0,80*0,1 31,10*0,50*0,80*0,1 24,20*0,50*0,90*0,1 24,10*0,50*0,80*0,1 8,10*0,50*0,80*0,1 24,10*0,50*0,80*0,1 8,40*0,50*0,80*0,1 7,50*0,50*0,80*0,1 2,90*0,50*0,70*0,1 2,80*0,50*0,80*0,1 3,10*0,60*0,90*0,1 18,30*0,60*0,80*0,1 15,70*0,60*0,80*0,1	m3			
	35	132301109R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 60 cm v hor.4	m3			
	36	132301201R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.4 do 100 m3 Pro montážní jámy : 1,50*9,70*1,65*0,1 1,90*12,00*1,65*0,1	m3			
	37	132301209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3			
	38	132401101R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm v hor.5 Pro základové pasy : 12,60*0,50*0,80*0,1 12,20*0,50*0,80*0,1 31,10*0,50*0,80*0,1 24,20*0,50*0,90*0,1 24,10*0,50*0,80*0,1 8,10*0,50*0,80*0,1 24,10*0,50*0,80*0,1 8,40*0,50*0,80*0,1 7,50*0,50*0,80*0,1 2,90*0,50*0,70*0,1 2,80*0,50*0,80*0,1 3,10*0,60*0,90*0,1 18,30*0,60*0,80*0,1 15,70*0,60*0,80*0,1	m3			

39	132401201R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5	m3	-6,16	600,00	-3 697,68
		Pro montážní jámy : 1,50*9,70*1,65*0,1 1,90*12,00*1,65*0,1		0,00		
40	132501101R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm v hor.6	m3			
		Pro základové pásy : 12,60*0,50*0,80*0,1 12,20*0,50*0,80*0,1 31,10*0,50*0,80*0,1 24,20*0,50*0,90*0,1 24,10*0,50*0,80*0,1 8,10*0,50*0,80*0,1 24,10*0,50*0,80*0,1 8,40*0,50*0,80*0,1 7,50*0,50*0,80*0,1 2,90*0,50*0,70*0,1 2,80*0,50*0,80*0,1 3,10*0,60*0,90*0,1 18,30*0,60*0,80*0,1 15,70*0,60*0,80*0,1				
41	132501201R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.6	m3			
		Pro montážní jámy : 1,50*9,70*1,65*0,1 1,90*12,00*1,65*0,1				
47	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3			
		Vykopaná zemina : 451,3642+64,4806+62,0991+43,1393+8,8713+6,1628 Zemina pro zásyp : 200,3040				
48	167101151R00	Nakládání výkopku z hor.5-7 v množství do 100 m3	m3			
		Vykopaná zemina : 64,4806+64,4806+8,8713+6,1628+8,8713+6,1628				
Celkem odpočty						-74 589,09
Za zhotovitele:						
Ing. Karel Krchňáček						
Petr Homza						
Za objednatele:						
Libor Macháček						

Odborný posudek

posouzení základové spáry ve výkopech základových pasů se zatříděním vyskytujících se hornin dle jejich těžitelnosti a únosnosti

Akce : Nová požární stanice na ulici Pražská ve Znojmě
lokalizace výkopů : dle výkresu projektové dokumentace dodané investorem
je posuzováno staveniště určené osami výkopů
označenými D - F příčné a 13 - 15 podélné

Na základě objednávky firmy První KEY-STAV, a.s. Třinec, provedla jsem dne 8.2.2017 posouzení základové spáry se zatříděním základových púd ve výkopech pro základové pasy dle ČSN 731001 a dle ČSN 733050 v rozsahu lokalizace určené objednatelem (viz výše).

Dotčená lokalita se nachází z hlediska geologické stavby na východním okraji geologické jednotky Moravikum Českého masivu, označované Dyjská klenba. Tvoří ji granitoidy - v našem případě zastoupené biotitickou žulou. V masivu se vyskytují velmi tvrdé žilné proniky pegmatitů, aplitů a křemene. Hornina bývá jednak rozpukaná na větší pevné bloky, s drobnější výplní horniny na puklinách, jednak i v důsledku nepravidelného rozpukání postižená zvětřením v různé intenzitě, přes horninu navětralou, mírně zvětralou až k silně zvětralé což se projevuje na rozdílné kvalitě základové půdy, která tvoří základovou spáru.

Kvalitativně různým typům základové půdy - dyjská žula -, která tvoří zájmové území, odpovídají dle ČSN 731001 různé hodnoty tabulkové výpočtové únosnosti, které níže uvádím:

	třída	pevnost		hustota diskontinuit /		únosnost R_{dt} v MPa
	sigma/ MPa/		malá	střední	velká	
a/	žula masivní	R1	větší než 150	8,0	4,0	2,5
b/	žula pevná	R2	50-150	4,0	2,0	1,2
c/	žula navětralá	R3	15- 50	1,6	0,8	0,5
d/	žula mírně zvětralá	R4	5 - 15	0,8	0,4	0,25
e/	žula zvětralá	R5	1,5- 5	0,6	0,3	0,2
f/	žula silně zvětralá	R6	0,5- 1,5	0,4	0,25	0,15

(až v zeminu)

V posuzovaných výkopech základových pasů jsou patrné v hornině pukliny, oddělující jednak bloky o mocnosti až šířky výkopu, naproti tomu kolem poruch v pásmu i několik m dlouhém je hornina rozdrobená, výplň puklin i stěnu výkopu často tvoří jemnozrnná horninová drť. V prostoru staveniště Nová požární stanice na ulici Pražská ve Znojmě, posuzovaném dle požadavku stavbyvedoucího jsem zjistila výskyt žul kvalitativně odpovídajících bodům písmen **b/až f/**

Pro zatřídění hornin ve výkopech dle ČSN 733050 jsem je rozdělila na **části A – F**, v souladu s lokalizací zadanou objednatelem (na výkresu osy A – F a 13 - 15), které jsem vyznačila do dodaného výkresu z projektové dokumentace (příloha). V každé části jsem zařazovala horninu do **úseků** odpovídajících délek dle tříd těžitelnosti 3 – 6. V každém úseku jsem kvalitu horniny z hlediska třídy těžitelnosti posuzovala v profilu stěny a dně výkopu a její množství vyjádřila pro **každou třídu těžitelnosti v procentech**. Pro jednotlivé úseky, je zatřídění hornin dle uvedené

část/osa dle PD	úsek	délka/m/	třídy těžitelnosti – množství v %			
			3	4	5	6
E / F	1	3	80	20		
	2	10	20	80		
	3	7	20	30	50	
	4	6	30	60	10	
	5	13	90	10		
celkem	1--5	průměr	48 %	40%	12%	

část/osa dle PD	úsek	délka/m/	třídy těžitelnosti – množství v %			
			3	4	5	6
F / 14	1	3	80	20		
	2	10		20	70	10
	3	7		20	80	
	4	6	30	60	10	
	5	do konce)	90	10		
celkem	1--5	průměr	40 %	26%	32%	2

Z výše uvedených údajů průměrů procentového zastoupení hornin dle tříd těžitelnosti 3 – 6 ČSN 733050 pro části výkopů A, B, C, D, E, F (odpovídá ose 13, D, řezu A-A', ose E, F, 14 dle výkresu z PD) je vypočtené průměrné zastoupení hornin jednotlivých tříd těžitelnosti pro celé staveniště dle výkopů v rozsahu určení objednatelem, které je uvedeno v následující tabulce:

část/osa dle PD	úseků	třídy těžitelnosti			
		3	4	5	6
A / 13	8	41	21	25	13
B / D	7	20	19	11	50
C / řez A-A	6	50	28	22	0
D / E	6	47	47	6	0
E / F	5	48	40	12	0
F / 14	5	40	26	32	2
celkem		41 %	30%	18%	11%

Znojmo 8.2.2017

Vypracovala:
RNDr.Libuše Písaříčková



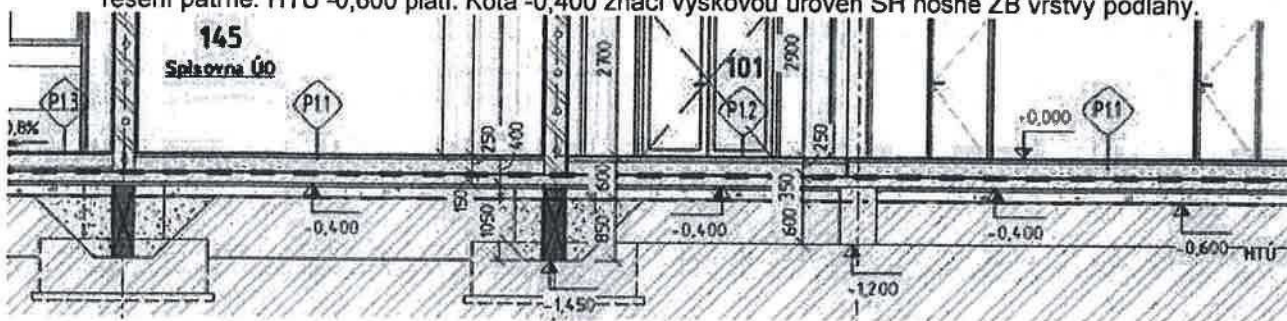
Miloš Žák

Od: Luboš Chvíla <lubos@chvila.cz>
Odesláno: 2. března 2017 22:16
Komu: 'Miloš Žák'; 'Libor Macháček'
Kopie: kocir@truvia.cz; 'Jakub Tichý, Ateliér Velehradský, s. r. o.'; homza@key-stav.cz
Předmět: PS Znojmo - odpovědi na dotazy k projektu

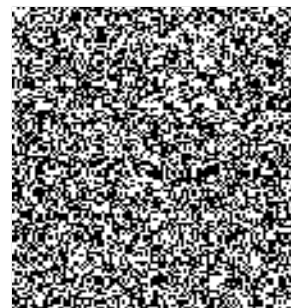
Dobrý den.

Zasílám odpovědi na dotazy k projektové dokumentaci vznesené na dnešním KD. Prosím přesněji specifikovat problém s řídicím systémem zářivek a napojení na pult ovládání. Řez oknem a zateplení obvodového pláště pošlu později.

- **Rozpor ve skladbách podlah P1.1 a P1.2** Potvrzuji, že ve výpisu zmiňovaných podlah došlo k překlepu (omylem smazány a přepsány řádky vrstev). Platí kresba v řezech ze kterých jsou výškové úrovně a tech. řešení patrné. HTÚ -0,600 platí. Kóta -0,400 značí výškovou úroveň SH nosné ŽB vrstvy podlahy.



Skladby P1.1 a P1.2 jsou odshora až po ŽB desku uvedené správně, chybí podkladní beton 50 mm a hutněný násyp má mít tloušťku 150 mm (oprava podžlucena):



Datum	Denní záznamy stavby
23.1.2012	Pocasi' zatraceno -4°C
	Prac dobre 7° - 17°
	Pocet prac THP 2, PKS 4, 2 IPP 5 ve dlozisten
	Strojce bace, jehly nak. auto
	Pracovni ...: - Demontazni bedna' kalichu
	- Uklid stavek
	- Montazni sloupe v os 1' a 2'
23.1.2012	Zepis TDS
pondeli	Provedena kontrola montaze skeletu - sloupy
	v ose 1' a 2'.
26.1.2012	Zepis TDS
ctvrtek	Provedena kontrola stebky - na stavbe se vpracuje.
	Dnes se uskutecil KD č. 8!
30.1.2012	Zepis TDS
	Provedena kontrola vykopi v ose 13 SO 01, hloubka
	v souladu s PD. Vykopy jsou provedeny rozšířeny, což
	neodpovídejí šířce základu 500 mm.
	Kvalita SD má následující připomínky:
	- ušetřit deploly min. 3kden
	- počet pracovníků dovézt jmenovým seznamem
	- ušetřit návoz materiálu a jeho skladování
30.1.2012	ZÁPIS ZHOTOVITELI: Z DŮVODU ABSENCE VĚKREŠV
	VĚKOPŮ SE PROVEDĚ VĚKOPŮ ZÁKLADOVĚNĚ PASŮ
	NA ŠTĚNĚ 1,2m. Z DŮVODU PRACOVNÍHO
	PROSTORU PRO MONTÁŽI BEDNĚNÍ ZÁKLADOVĚCH
	PASŮ Z VĚŠÍ VYDOLNĚNÍ VĚKREŠV VCP PRO
	VĚKOPŮ ZÁKLADOVĚNĚ PASŮ

Datum	Denní záznamy stavby
22.2.2014 středa	Zápis TDS Provedena kontrola účelnosti základové desky pro dieselagregát - v souladu s výšší dokumentací, je možno provést betonět. Montáž skeletu probíhá dle výšší dokumentace
23.2.2014 čtvrtek	Zápis TDS Provedena kontrola stavby v rámci konání kč č. 17.
	<p>DLE PŘEDLOŽENÉHO GEOLOGICKÉHO POSUDKU ZÁKLADOVÉ STAVBY V ADMINISTRATIVNÍ ČÁSTI SO 01 VPLÝVÁ, ŽE ÚNOSNOST JE STEJNÁ ČI VYŠŠÍ, NEŽ V PROJEKTU UVAŽOVANÁ, ŠÍŘKA ZÁKLADU BUDE DLE PROJEKTU. PRŮZKUM VŠAK ODHALIL VELMI RŮZNORODÝ PRŮBĚH GEOLOGICKÝCH VRSTEV. STŘÍDAJÍ SE NA KRÁTKÝCH ÚSECÍCH VELMI PĚVNÉ AŽ SKALNATÉ VRSTVI S RELATIVNĚ MĚKKÝMI. PROTO STATIK GP DOPORUČUJE DOPLNIT V ZÁKLADĚCH KONSTRUKČNÍ VÝZTVĚ</p> <p>BYL PŘEDÁN PENB BUDOVY (SO 01) PROJEKTANT UPOZORNŮJE, ŽE PLATÍ TLOUŠŤKY IZOLACÍ PŘEDPISANÉ PROJEKTEM. VE STŘECHÁCH BUDE PODPŘENÁ PŘEDPISANÁ PŘEMĚRNÁ TLOUŠŤKA SKLADEB, A ZPROVEŠ NEBUDE V UPUSTI NÍŽŠÍ, NEŽ MINIMÁLNÍ POUŽITÁ.</p>
23.2. 2014	BYL PROVEDEN KČ B02P. Práce jsou prováděny v souladu s plánem B02P. ZÁVADY: ŽÁDNÉ
NA	KČ B02P BYLA DOHLUŠENA ÚPRAVA ZÁVAD PRACOVITĚ 21PP.