

Objednatel:	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
Zhotovitel:	Společnost BAK-GEOSAN, Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek
Projekt:	SMARTmuzeum: modernizace depozitářů, technického a technologického zázemí Muzea východních Čech v Hradci Králové
Místo:	Hradec Králové
Registrační číslo projektu:	CZ.06.3.33/0.0/0.0/16_036/0011170
Smlouva o dílo ze dne 04.02.2019	

ZMĚNOVÝ LIST		ZL	16
		revize:	
Objednatel:	Společnost	Zastoupena (Jméno, Příjmení)	
	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové	PhDr. Jiří Stěpán, Ph.D.	
Zhotovitel:	Společnost BAK-GEOSAN, Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek	Ing. Radek Mrázek, MBA	
		Ivan Havel	
		Ing. Kamil Vykydal	
Vydáno dne:			
PŘEDMĚTEM ZMĚNOVÉHO LISTU - ZADÁVACÍHO LISTU			
Vzhledem k zrušení výměníku TUV je třeba provést odpojení stávající MaR. Požadavek na odpojení je v zápisu stavebního deníku. Jedná se o změnu, jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které investor jednající s náležitou péčí nemohl předvídat. Změna nemění celkovou povahu zakázky.			
• Rozpočet, viz. v příloha č. 1			
DOPAD NA CENU (bez DPH):		DOPAD NA ČAS realizace v souvislosti s tímto ZL:	
Celkem odpočty:	0,00 Kč	Termín pro vyprojektování změny:	....
Celkové odpočty a přípočty:	2 070,00 Kč	Termín pro provedení změny:	....
Celkem přípočty:	2 070,00 Kč	Dopad na dílčí termíny:	
Cena díla po poslední změně:	206 337 241,62 Kč	Dopad na termín dokončení:	
Podpisem zástupců obou smluvních stran se tento „ZL“ nepovažuje za písemný dodatek k výše uvedené smlouvě o dílo. Tento ZL bude nutné řešit dodatkem Smlouvy o dílo			
<u>Zástupce Objednatele:</u> Ing. Václav Nýč	Datum:		
	10. 03. 2020		
<u>Zástupce Objednatele:</u> Ing. Roman Kosář	Datum:		
	10. 03. 2020	Podpis:	
<u>Technický dozor investora:</u> Ing. Luboš Kasper	Datum:		
	10. 03. 2020	Podpis:	
<u>Generální projektant:</u> Ing. Martin Uličný	Datum:		
	10. 03. 2020	Podpis:	
<u>Zástupce Zhotovitele:</u> Karel Laš	Datum:		
	10. 03. 2020		
<u>Za Zhotovitele vypracoval:</u> Martin Medek	Datum:		
	10. 03. 2020		
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Ing. Michal Holub	Datum:		
	10. 03. 2020		
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Ing. Michal Šťastný	Datum:		
	10. 03. 2020	Podpis:	
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Lukáš Laštovička, DiS.	Datum:		
	10. 03. 2020	Podpis:	

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SMARTmuzeum:modernizace depozitářů, technického a technologického zázemí Muzea východních Čech v Hradci Králové
Objekt: D.1.4.4. VYTÁPĚNÍ
Objednatel: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
Zhotovitel: Společnost BAK-GEOSAN, Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek
Místo: Hradec Králové

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							2 070,00	
		PSV	Práce a dodávky PSV				2 070,00	
		730	Ústřední vytápění - Strojovny				1 950,00	
	HZS	HZS	Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV	hod	3,00	650,00	1 950,00	Cena v místě a čase obvyklá
			" Odpojení kabeláže MaR ohřívače TUV, PS A4, demontáž kabelové trasy, stažení kabelů "					
		99	Přesun hmot				120,00	
	HZS		Doprava	km	10,00	12,00	120,00	Cena v místě a čase obvyklá

OP 1276 VY3/13 1447406

ZAKÁZKOVÝ LIST – montážní / servisní

Osob. č. zaměstnance:

123

Zakázka č.:

220039

DODAVATEL:

Regul
servis Tech
MĚŘENÍ A REGULACE

RegulTech servis, s.r.o.

Karla Čapka 166/1

500 02 Hradec Králové

IČO: 64790479 DIČ: CZ64790479

tel: 495 518 704, 495 518 269, software: 495 518 843

Registovaný obch. rejstříkem u Krajského soudu v HK, oddíl C., v. 9512.

ZÁKAZNÍK:

173

Firma:

BAK a.s.

Jméno, příjmení:

Ing. Štastný

Telefon:

VODNÍ 177, 5M OT DOPRAVY

Adresa vč. PSČ:

284 024 58 CZ 284024-58

IČO/DIČ:

Banka, č.ú.:

OBJEDNÁVKA:

Montáž

Servis

X

(předmět objednávky, odkaz na):

ODPOJENÍ MGR OCHRÁŇOVACÍ TUV, PS A-04,
GASEKOVÁ KASAŘKA

Cena bude stanovena po dokončení díla, dle rozsahu provedených prací, odpracovaných hodin, cen spotřebovaného materiálu a nákladů za dopravu.

Zákazník svým podpisem umožňuje pracovníkům dodavatele, pracovat na jeho majetku ve stanovený den a termín.

Před zahájením prací byla převzata stavební připravenost (pracoviště) k realizaci zakázky, níže uvedení pracovníci na akci byli proškoleni z bezpečnosti ochrany zdraví při práci na pracovišti, seznámení s hlavními uzávěry energií, s připraveností (použitelností) vnějších komunikací (pro dovoz materiálu a případnou manipulaci s ním), se stavem a bezpečností vnitřních komunikací, zejména schodišť (zábradlí) a podlah (nekryté otvory).

Podpis zákazníka - objednatele

(kontaktní osoba)

Dne: 10.2.2020

PROVEDENÁ PRÁCE:

Všeobecně do zakázkového listu zástupce organizace zapisuje tyto údaje: datum, průběh realizace zakázky (postup prací, montáže, servisu), spotřebovaný materiál, jméno a podpis pracovníka provádějícího denní zápis. Do zakázkového listu zákazník potvrzuje postup provedených prací, případně více, nebo méně provedené práce.

Poř.	Popis provedené práce	hod/DB	Kč/hod/DB	Celkem Kč
1	ODPOJENÍ KABELAŽE MGR OCHRÁŇOVACÍ			
2	TUV, PS A-04, DEHONTAŽ KABEL. TRASY,	3	650	1950
3	STAVEBNÍ KABEL			
4				
5	4 STAVBA START POUZECÍ			
6				
7				
8				

Dle potřeby pokračování na další straně tohoto listu

1950

SPOTŘEBOVANÝ MATERIÁL: (druh, označení)

	ks/m	Kč/ks/m	Celkem Kč
1			
Výdej ze skladu č.:			
2			
Výdej ze skladu č.:			
3			
Výdej ze skladu č.:			
4			
Výdej ze skladu č.:			

CESTOVNÉ: (odkud - kam)

	hodin	Kč/hod	km	Kč/km	Celkem Kč
1	HK		10	12	120
2					
3					
4					
5					

120

1090

CELKOVÝ SOUČET ZA ZAKÁZKU:

PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ:

Závady a nedodělky:

Technik odstranění:

Dodávky a zařízení se slévají majetkem zákazníka v den uhrazení ceny v celém rozsahu. Tímto prohlášením dožadatel předává a zákazník přijímá provedenou práci.

Převzal - podpis zákazníka, objednatele (kontaktní osoba):

TDS. KASPER

Pracovník na akci:

P. HATEŠ

RegulTech, s.r.o.

Bystr 23

603 22 895

Datum:

10.2.2020

Předal:

Datum:

12.2.2020

Své jméno uveďte, prosím, i hůlkovým písmem

DIČ: CZ64790479



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

SMARTmuzeum: modernizace depozitářů, technického a
technologického zázemí Muzea východních Čech v Hradci Králové
CZ.06.3.33/0.0/0.0/16_036/0011170

Objednatel:	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
Zhotovitel:	Společnost BAK-GEOSAN, Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek
Projekt:	SMARTmuzeum: modernizace depozitářů, technického a technologického zázemí Muzea východních Čech v Hradci Králové
Místo:	Hradec Králové
Registrační číslo projektu:	CZ.06.3.33/0.0/0.0/16_036/0011170
Smlouva o dílo ze dne 04.02.2019	

ZMĚNOVÝ LIST		ZL	17
		revize:	
Objednatel:	Společnost Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové	Zastoupena (Jméno, Příjmení) PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D.	
Zhotovitel:	Společnost BAK-GEOSAN, Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek	Ing. Radek Mrázek, MBA Ivan Havel Ing. Kamil Vykydal	
Vydáno dne:			
PŘEDMĚTEM ZMĚNOVÉHO LISTU - ZADÁVACÍHO LISTU <i>Na základě požadavku HZS Královéhradeckého kraje (pokyn generálního ředitele Hasičského záchranného sboru České republiky ze dne 17. srpna 2018 čl. 3 bod 6) a splnění podmínek PBR dochází k doplnění systému generálního klíče. Jedná se o změnu, jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které investor jednající s náležitou péčí nemohl předvídat. Změna nemění celkovou povahu zakázky.</i> • Rozpočet, viz. v příloha č. 1			
DOPAD NA CENU (bez DPH):		DOPAD NA ČAS realizace v souvislosti s tímto ZL:	
Celkem odpočty:	0,00 Kč	Termín pro vyprojektování změny:	....
Celkové odpočty a připočty:	230 479,95 Kč	Termín pro provedení změny:	....
Celkem připočty:	230 479,95 Kč	Dopad na dílčí termíny:	
Cena díla po poslední změně:	206 567 721,57 Kč	Dopad na termín dokončení:	
Podpisem zástupců obou smluvních stran se tento „ZL“ nepovažuje za písemný dodatek k výše uvedené smlouvě o dílo. Tento ZL bude nutné řešit dodatkem Smlouvy o dílo			
<u>Zástupce Objednatele:</u> Ing. Václav Nýč	Datum: 12. 05. 2020		
<u>Zástupce Objednatele:</u> Ing. Roman Kosař	Datum: 12. 05. 2020		
<u>Technický dozor investora:</u> Ing. Luboš Kasper	Datum: 12. 05. 2020	Podpis:	
<u>Generální projektant:</u> Ing. Martin Uličný	Datum: 12. 05. 2020	P	
<u>Zástupce Zhotovitele:</u> Karel Laš	Datum: 12. 05. 2020	Po	
<u>Za Zhotovitele vypracoval:</u> Martin Medek	Datum: 12. 05. 2020	P	
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Ing. Michal Holub	Datum: 12. 05. 2020	Podp	
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Ing. Michal Šťastný	Datum: 12. 05. 2020	Podpis	
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Lukáš Laštovička, DiS.	Datum: 12. 05. 2020	Podpis	

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SMARTmuzeum:modernizace depozitářů, technického a technologického zázemí Muzea východních Čech v Hradci Králové
 Objekt: D.1.1.c.07, VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ
 Objednatel: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
 Zhotovitel: Společnost BAK-GEOSAN, Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek
 Místo: Hradec Králové

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
		PSV	Práce a dodávky PSV				230 479,95	
		790	Ostatní práce a dodávky				230 479,95	
1		ZL17_1	Rozšíření systému generálního klíče počet ks dle počtu uživatelů	kpl	1,00	230 479,95	230 479,95	cena v místě a čase obvyklé
			<u>Celkem</u>		148,00		<u>230 479,95</u>	



Objednatel:	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
Zhotovitel:	Společnost BAK-GEOSAN, Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek
Projekt:	SMARTmuzeum: modernizace depozitářů, technického a technologického zázemí Muzea východních Čech v Hradci Králové
Místo:	Hradec Králové
Registrační číslo projektu:	CZ.06.3.33/0.0/0.0/16_036/0011170
Smlouva o dílo ze dne 04.02.2019	

ZMĚNOVÝ LIST		ZL	18
		revize:	
Objednatel:	Společnost Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové	Zastoupena (Jméno, Příjmení) PhDr. Jiří Stěpán, Ph.D.	
Zhotovitel:	Společnost BAK-GEOSAN, Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek	Ing. Radek Mrázek, MBA Ivan Havel Ing. Kamil Vykydal	
Vydáno dne:			

PŘEDMĚTEM ZMĚNOVÉHO LISTU - ZADÁVACÍHO LISTU

V rámci provádění prací bylo zjištěno, že dle původního projekčního návrhu nebylo v některých částech stávajícího objektu, tj. v místě bouraných nevyhovujících starých konstrukcí, řešeno nové zajištění pro zachycení vodorovných sil nově realizovaných stropních konstrukcí, resp. statické potřeby k doplnění ocelových závlaček k nově osazovaným stropním nosníkům při minimalizaci zásahu do dalších stávajících stavebních konstrukcí, tzn. je maximálně využíváno chemické kotvení do stávajícího zdiva bez potřeby průrazů skrze obvodové stěny). Dále bylo zjištěno, že v některých místech osazení nových ocelových nosníků do svislých konstrukcí (vnitřních stěn atp.) jsou původní komínové průduchy, nebo zdivo v místě uložení nového stropního nosníku není schopno bezpečně přenést účinky vodorovných sil a je nutné zajistit redistribuci sil do větší plochy zdiva. Proto bylo generálním statikem stavby a statikem výrobní dokumentace vyhodnoceno, že je nutno doplnit stropní trámy novými ocelovými závlačkami a jejich typ, tvar, dimenze a technické provedení se řídí individuálně návrhem statika pro každé zajišťované místo, viz příloha, která zároveň definuje rozsah ZL. Tento ZL řeší v současné době známé projektem revidované stropní konstrukce, neobsahuje však např. střední část stávajícího objektu, která se v současné době projektově zpracovává generálním projektantem a bude řešena samostatnou aktualizací projektové dokumentace a tudíž i samostatným změnovým listem. Jedná se o změnu, jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které investor jednající s náležitou péčí nemohl předvídat. Změna nemění celkovou povahu zakázky

• Rozpočet, viz. v příloha č. 1

DOPAD NA CENU (bez DPH):		DOPAD NA ČAS realizace v souvislosti s tímto ZL:	
Celkem odpočty:	0,00 Kč	Termín pro vyprojektování změny:	....
Celkové odpočty a připočty:	111 496,01 Kč	Termín pro provedení změny:	....
Celkem připočty:	111 496,01 Kč	Dopad na dílčí termíny:	
Cena díla po poslední změně:	206 679 217,58 Kč	Dopad na termín dokončení:	

Podpisem zástupců obou smluvních stran se tento „ZL“ nepovažuje za písemný dodatek k výše uvedené smlouvě o dílo. Tento ZL bude nutné řešit dodatkem Smlouvy o dílo

Zástupce Objednatel:
Ing. Václav Nýč

Datum: 17. 03. 2020

Zástupce Objednatel:
Ing. Roman Kosář

Datum: 17. 03. 2020

Technický dozor investora:
Ing. Luboš Kasper

Datum: 17. 03. 2020

Generální projektant:
Ing. Martin Uličný

Datum: 17. 03. 2020

Zástupce Zhotovitele:
Karel Laš

Datum: 17. 03. 2020

Za Zhotovitele vypracoval:
Martin Medek

Datum: 17. 03. 2020

Za Zhotovitele kontroloval:
Ing. Michal Holub

Datum: 17. 03. 2020

Za Zhotovitele kontroloval:
Ing. Michal Šťastný

Datum: 17. 03. 2020

Za Zhotovitele kontroloval:
Lukáš Laštovička, DiS.

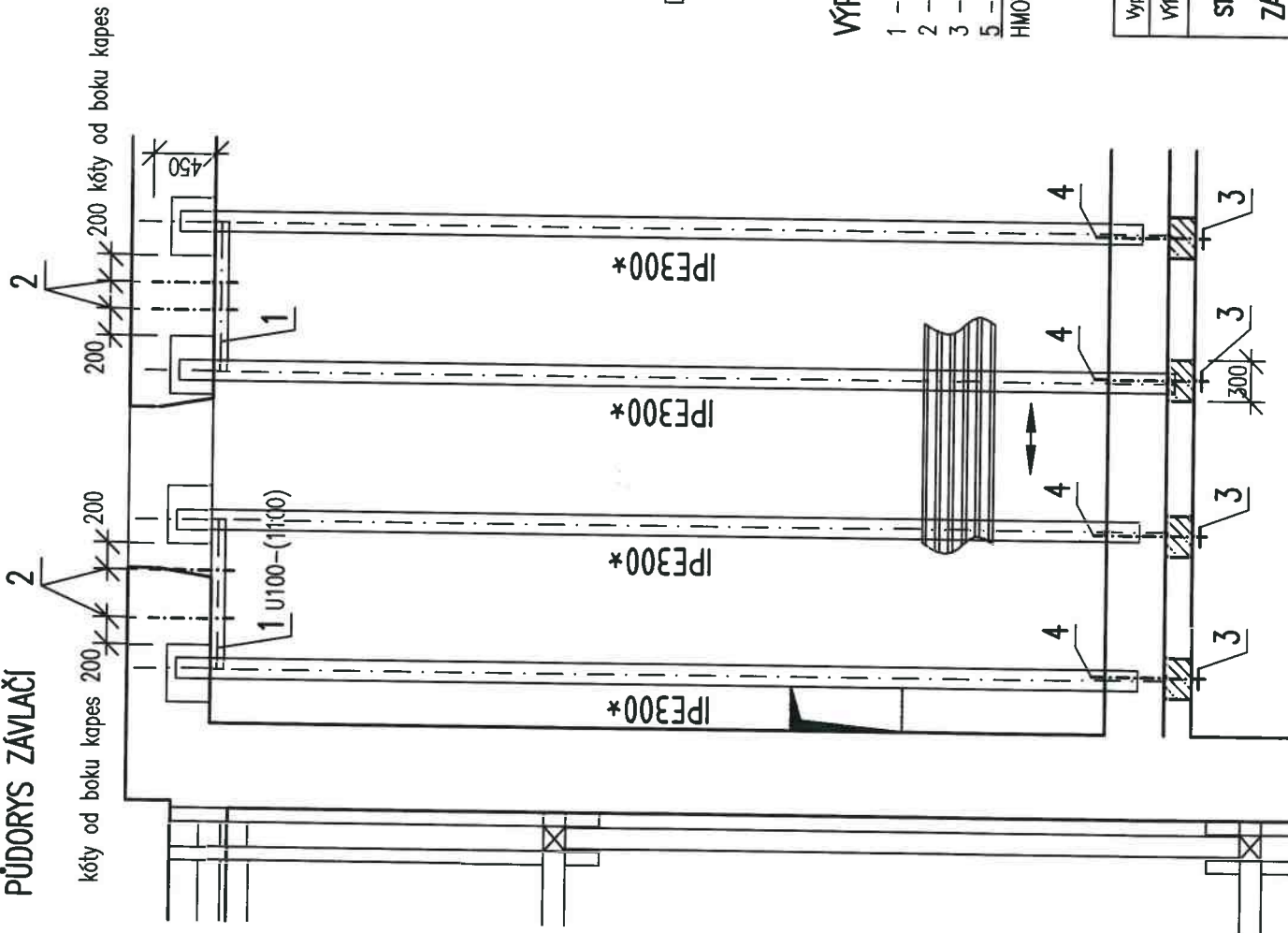
Datum: 17. 03. 2020

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

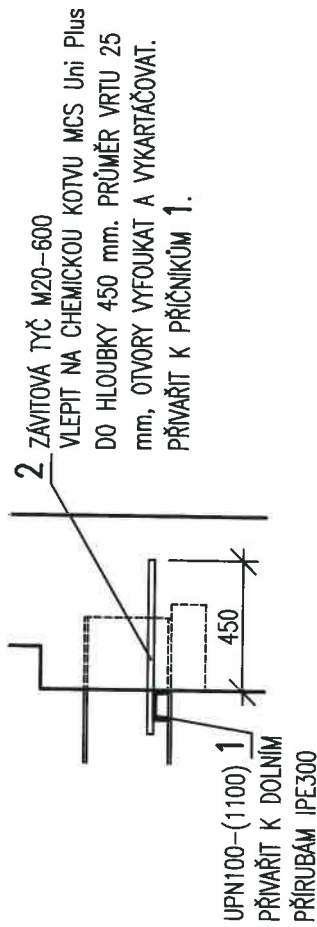
Stavba: SMARTmuzeum:modernizace depozitářů, technického a technologického zázemí Muzea východních Čech v Hradci Králové
Objekt: D.1.1. ASŘ - NOVÝ STAV
Objednatel: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
Zhotovitel: Společnost BAK-GEOSAN, Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek
Místo: Hradec Králové

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
		PSV	Práce a dodávky PSV				111 496,01	
		43-M	Montáže ocelových konstrukcí				76 150,01	
202	943	43099901 SPC	D+M Ocelových konstrukcí včetně nátěru a povrchové úpravy - Specifikace dle PD	kg	256,97	82,50	21 199,96	dle SoD
			Závlače nad 2.NP		132,16			
			přípočet 2x P8-80/400		4,02			
			přípočet 6x M20/800		9,00			
			přípočet 2x M20/700		3,50			
			přípočet 8x M20/800		16,00			
			přípočet 12x UPN100/450		57,24			
			přípočet 2x UPN100/800		16,96			
			přípočet 4x UPN100/600		25,44			
		985331219	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 25 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	3,60	4 177,80	15 040,08	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
		985331911	Příplatek k dodatečnému vlepování betonářské výztuže za práci ve stísněném prostoru	m	3,60	426,69	1 536,08	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
		273362241	Svařovaný nosný spoj závitové výztuže maticový s objímkou D do 20 mm	kus	16,00	494,01	7 904,16	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
			Závlače nad 3.NP		80,18			
			přípočet 12x P8-100/250		18,84			
			přípočet 6x M20/500		7,50			
			přípočet 2x M20/800		4,00			
			přípočet 4x M20/1000		10,00			
			přípočet 3x UPN100/200		6,36			
			přípočet 6x UPN100/300		19,08			
			přípočet svorník 12x M16		5,40			
			přípočet 3x P10-250/150		9,00			
		985331219	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 25 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	1,80	4 177,80	7 520,04	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
		985331911	Příplatek k dodatečnému vlepování betonářské výztuže za práci ve stísněném prostoru	m	1,80	426,69	768,04	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
		273362241	Svařovaný nosný spoj závitové výztuže maticový s objímkou D do 20 mm	kus	6,00	494,01	2 964,06	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
			Závlače nad 4.NP		44,63			
			přípočet 4x M20/600		6,00			
			přípočet 4x M20/800		8,00			
			přípočet 2x UPN100/1100		23,53			
			přípočet 4x P10-150/150		7,10			
		985331219	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 25 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	2,70	4 177,80	11 280,06	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
		985331911	Příplatek k dodatečnému vlepování betonářské výztuže za práci ve stísněném prostoru	m	2,70	426,69	1 152,06	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
		273362241	Svařovaný nosný spoj závitové výztuže maticový s objímkou D do 20 mm	kus	8,00	494,01	3 952,08	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
		278311213	Zálivka kotveních otvorů z cementové zálivkové malty objemu do 0,25 m3	m3	0,05	52 470,00	2 633,38	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				5 096,00	
80	949	949101112	D+M+Dmt Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb, výška lešeníové podlahy přes 1,9m do 3,5m	m2	80,00	63,70	5 096,00	dle SoD
			" Vnitřní lešení 2.NP " 2*2*8		32,00			
			" Vnitřní lešení 3.NP " 2*2*6		24,00			
			" Vnitřní lešení 4.NP " 4*2*3		24,00			
		99	Přesun hmot				30 250,00	
205	HZS	HZS3121	Hodinová zúčtovací sazba montér ocelových konstrukcí	hod	10,00	385,00	3 850,00	dle SoD
			"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku M-43."		10,00			
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod."					
		49103000	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	hod	44,00	600,00	26 400,00	cena v místě a čase obvyklá
			Průzkum stávajících kcí stávající budovy statikem GD a statický návrh statikem generálního dodavatele, vč. konzultace statika s objednatelem		44,00			

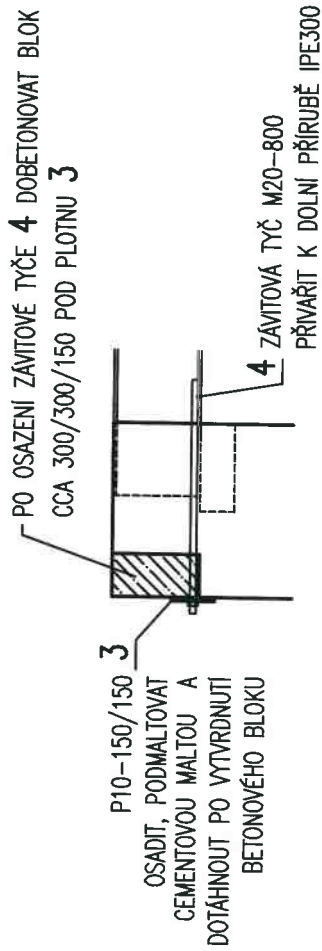
PŮDORYS ZÁVLAČÍ



DETAIL ZÁVLAČÍ U OBVODOVÉ STĚNY



DETAIL ZÁVLAČÍ U OBVODOVÉ STĚNY



VÝPIS MATERIÁLU

1 - UPN100-(1100), ks	2	...	23,3	kg
2 - M20(8.8)-600, ks	4	...	6,0	kg
3 - P10-150/150, ks	4	...	7,1	kg
5 - M20(8.8)-800, ks	4	...	8,0	kg
HMOTNOST CELKEM			...	44,4

BETON C20/25-XC1

OCEĽ S235, ZÁKLADNÍ NÁTĚR

ZÁVITOVÉ TYČE POZINKOVANÉ PEVNOST 8.8

Výpracoval: ING. RUDOLF LANGR, BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, Prosek 190 00, Praha 9

VÝROBNÍ DOKUMENTACE

datum: 27.11.2019

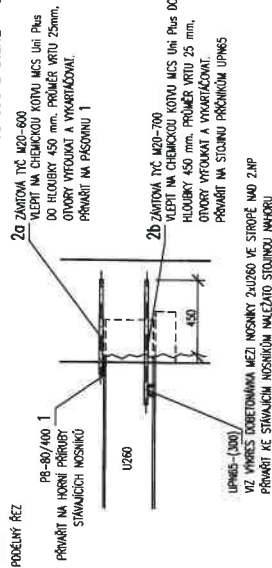
měří: 1:50,1:25

formát: 1A4

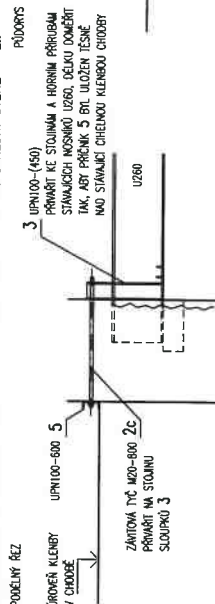
STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU GAYEROVÝCH KASÁREN VČ. PŘÍSTAVBY OPLETALOVA 334/2, HRADEC KRÁLOVÉ

ZÁVLAČE STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 4.NP - SEVERNÍ TRAKT, ZÁPAD č.výřesu ST.10

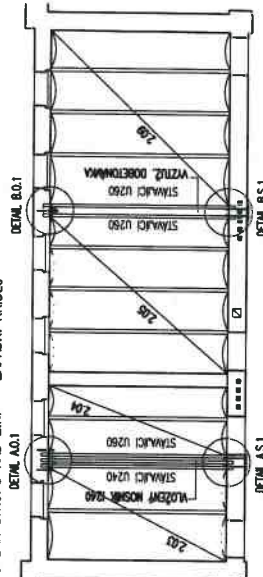
DETAIL B.0.1 – STÁVAJÍCÍ NOSNÍKY 2xU260 S DOBĚTÁNKOU V OBVODOVÉ STĚNĚ – 2x



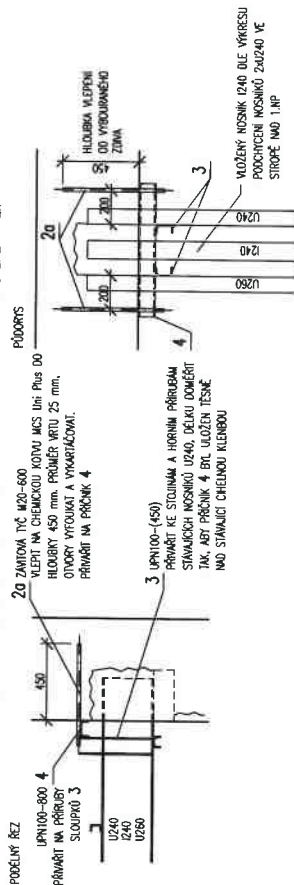
DETAIL B.S.1 – STÁVAJÍCÍ NOSNÍKY 2xU260 S DOBĚTÁNKOU VE STŘEDNÍ STĚNĚ – 2x



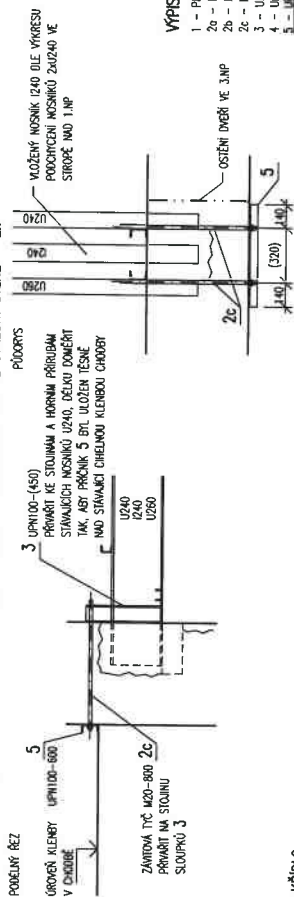
SCHEMA STROPU NAD 2.NP – ZÁPADNÍ KŘÍDLO



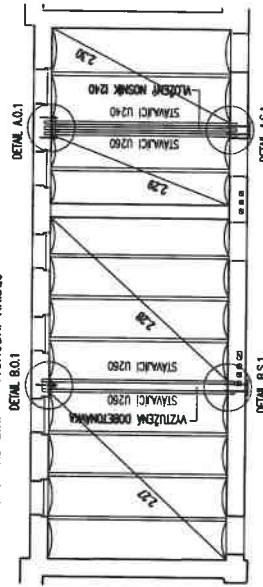
DETAIL A.0.1 – STÁVAJÍCÍ NOSNÍKY U260+U240 S VLOŽENÝM NOSNÍKEM I240 V OBVODOVÉ STĚNĚ – 2x



DETAIL A.S.1 – STÁVAJÍCÍ NOSNÍKY U260+U240 S VLOŽENÝM NOSNÍKEM I240 VE STŘEDNÍ STĚNĚ – 2x



SCHEMA STROPU NAD 2.NP – VÝCHODNÍ KŘÍDLO



VÝPIS MATERIÁLU

1 – PR-80/400, ks 2	4,0 kg
2a – M20(8.8)-500, ks 6	9,0 kg
2b – M20(8.8)-700, ks 2	3,5 kg
2c – M20(8.8)-800, ks 8	16,0 kg
3 – UPN100-(450), ks 12	57,2 kg
4 – UPN100-800, ks 2	17,0 kg
5 – UPN100-600, ks 4	28,4 kg
HMOTNOST CELKEM	132,1 kg

BETON C20/25-XC1

OCEL S235, ZÁKLADNÍ MATERIÁL

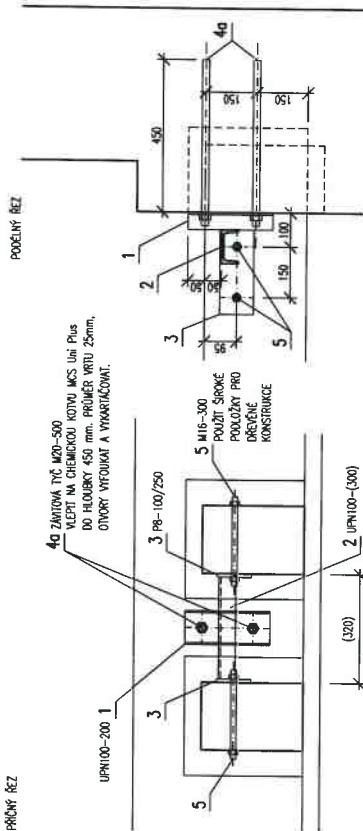
ZÁVĚTVA TYPY POZINKOVANÉ PĚVNOSTI 8.8

Vypracoval: ING. RUDOLF LUNGER, BAK stavební společnost, a.s., Žitavská 871/1, Písek 190 00, Praha 9
VÝKRESNÍ DOKUMENTACE
datum: 14.1.2020
mříž: 1:20
formát: A4

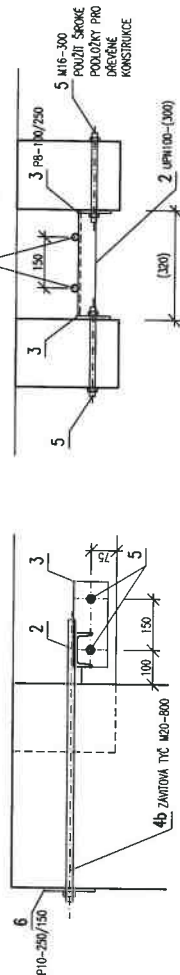
STÁVNÍ ÚPRAVY OBJEKTU GAROVÝCH KASÁREN VČ. PŘÍSTAVBY OPLETLOVA 334/2, HRDEC KALOVÉ
ZÁVLÁČE VE STROPNÍ KONSTRUKCI NAD 2.NP V MÍSTĚ
BOURANÝCH PŘÍČNÝCH STĚN

č. výkresu ST.11

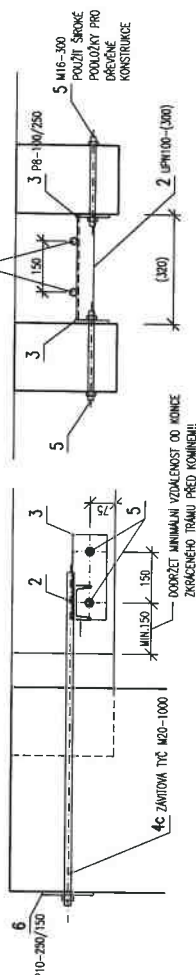
DETAIL C.O.1 – DODATEČNÁ ZÁVLAČ DŘEVĚNÝCH TRÁM V OBVODOVÉ STĚNĚ – 3x
PŘÍČNÝ ŘEZ



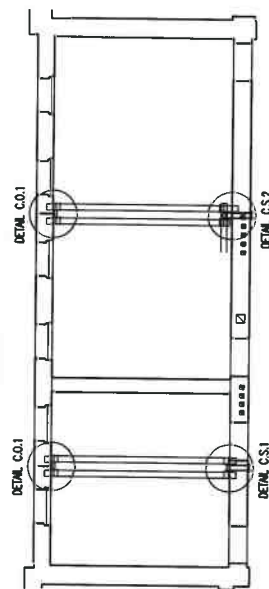
DETAIL C.S.1 – DODATEČNÁ ZÁVLAČ DŘEVĚNÝCH TRÁM VE STŘEDNÍ STĚNĚ – 1x
PŘÍČNÝ ŘEZ



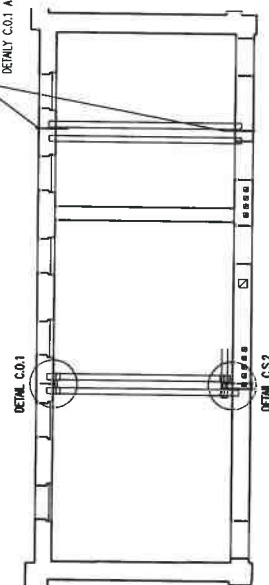
DETAIL C.S.1 – DODATEČNÁ ZÁVLAČ DŘEVĚNÝCH TRÁM VE STŘEDNÍ STĚNĚ – 2x
PŘÍČNÝ ŘEZ



SCHEMA STROPU NAD 3.NP – ZÁPADNÍ KŘÍDLO



SCHEMA STROPU NAD 3.NP – VÝCHODNÍ KŘÍDLO



VÝPIS MATERIÁLU

1 – UPN100-200, ks 3	6,4 kg
2 – UPN100-(300), ks 6	19,1 kg
3 – P8-100/250, ks 12	18,8 kg
4a – M20-500, ks 6	7,5 kg
4b – M20-800, ks 2	4,0 kg
4c – M20-1000, ks 4	10,0 kg
5 – M16-300, ks 12	5,7 kg
8 – P10-250/150, ks 3	8,9 kg
HMOTNOST CELKEM	80,7 kg

OCEL S235, ZÁKLADNÍ MATERIÁL
ZAVITOVÉ TÝČE POZINKOVANÉ PEVNOST 8.8

Vypracoval: ING. RUDOLF JANOUŠ, BAK stavební společnost, o.s., Závěrečná 871/1, Praha 190 00, Praha 9	datum: 17.2.2020	mříž: 1:10	formát: A4
VÝKRESNÍ DOKUMENTACE			
STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU GYMEROVÝCH KASÁREN VČ. PŘÍSTAVBY OPLETALOVA 134/2, HRADEC KRÁLOVÉ			
ZÁVLÁČE VE STROPNÍ KONSTRUKCI NAD 3.NP V MÍSTĚ			
BOURANÝCH PŘÍČNÝCH STĚN			

Číslo: ST.12



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

SMARTmuzeum: modernizace depozitářů, technického a
technologického zázemí Muzea východních Čech v Hradci
Králové
CZ.06.3.33/0.0/0.0/16_036/0011170

Objednatel:	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
Zhotovitel:	Společnost BAK-GEOSAN, Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek
Projekt:	SMARTmuzeum: modernizace depozitářů, technického a technologického zázemí Muzea východních Čech v Hradci Králové
Místo:	Hradec Králové
Registrační číslo projektu:	CZ.06.3.33/0.0/0.0/16_036/0011170
Smlouva o dílo ze dne 04.02.2019	

ZMĚNOVÝ LIST		ZL	19
		revize:	
Objednatel:	Společnost Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové	Zastoupena (Jméno, Příjmení) PhDr. Jiří Stěpán, Ph.D.	
Zhotovitel:	Společnost BAK-GEOSAN, Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek	Ing. Radek Mrázek, MBA Ivan Havel Ing. Kamil Vykydal	
Vydáno dne:			

PŘEDMĚTEM ZMĚNOVÉHO LISTU - ZADÁVACÍHO LISTU

V rámci provádění prací bylo zjištěno, že v místnostech nových stropů (m.č. 3.05, 3.27, 4.01 a 4.06) bude nutné provést doplnění překladů nad okny z důvodu zasahující nové stropní konstrukce do klenbového překladu. Z tohoto důvodu bylo ze strany generálního projektanta navrženo doplnění ocelových nosníků 2x I160 nad okenní otvory v 3.NP a 2x I140 nad okenní otvory ve 4.NP. Jedná se o změnu, jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které investor jednající s náležitou péčí nemohl předvídat. Změna nemění celkovou povahu zakázky.

• Rozpočet, viz. v příloha č. 1

DOPAD NA CENU (bez DPH):		DOPAD NA ČAS realizace v souvislosti s tímto ZL:	
Celkem odpočty:	0,00 Kč	Termín pro vyprojektování změny:	....
Celkové odpočty a připočty:	35 010,60 Kč	Termín pro provedení změny:	....
Celkem připočty:	35 010,60 Kč	Dopad na dílčí termíny:	
Cena díla po poslední změně:	206 714 228,18 Kč	Dopad na termín dokončení:	

Podpisem zástupců obou smluvních stran se tento „ZL“ nepovažuje za písemný dodatek k výše uvedené smlouvě o dílo. Tento ZL bude nutné řešit dodatkem Smlouvy o dílo

Zástupce Objednatel:
Ing. Václav Nýc

Datum: 17. 03. 2020

Zástupce Objednatel:
Ing. Roman Kosář

Datum: 17. 03. 2020

Technický dozor investora:
Ing. Luboš Kasper

Datum: 17. 03. 2020

Generální projektant:
Ing. Martin Uličný

Datum: 17. 03. 2020

Zástupce Zhotovitele:
Karel Laš

Datum: 17. 03. 2020

Za Zhotovitele vypracoval:
Martin Medek

Datum: 17. 03. 2020

Za Zhotovitele kontroloval:
Ing. Michal Holub

Datum: 17. 03. 2020

Za Zhotovitele kontroloval:
Ing. Michal Štastrný

Datum: 17. 03. 2020

Za Zhotovitele kontroloval:
Lukáš Laštovička, DiS.

Datum: 17. 03. 2020

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

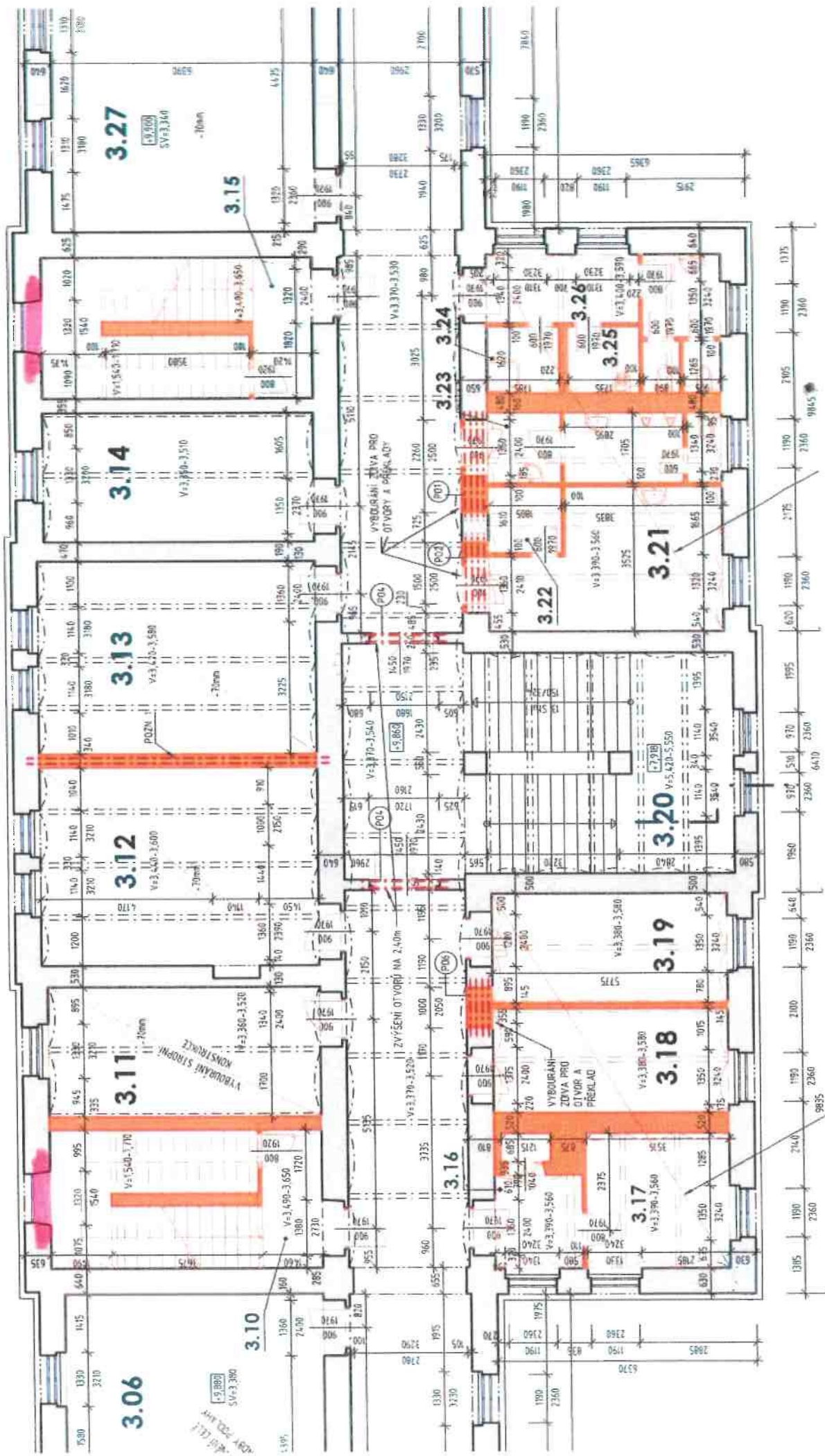
Stavba: SMARTmuzeum:modernizace depozitářů, technického a technologického zázemí Muzea východních Čech v Hradci Králové
Objekt: D.1.1. ASŘ - NOVÝ STAV
Objednatel: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
Zhotovitel: Společnost BAK-GEOSAN, Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek
Místo: Hradec Králové

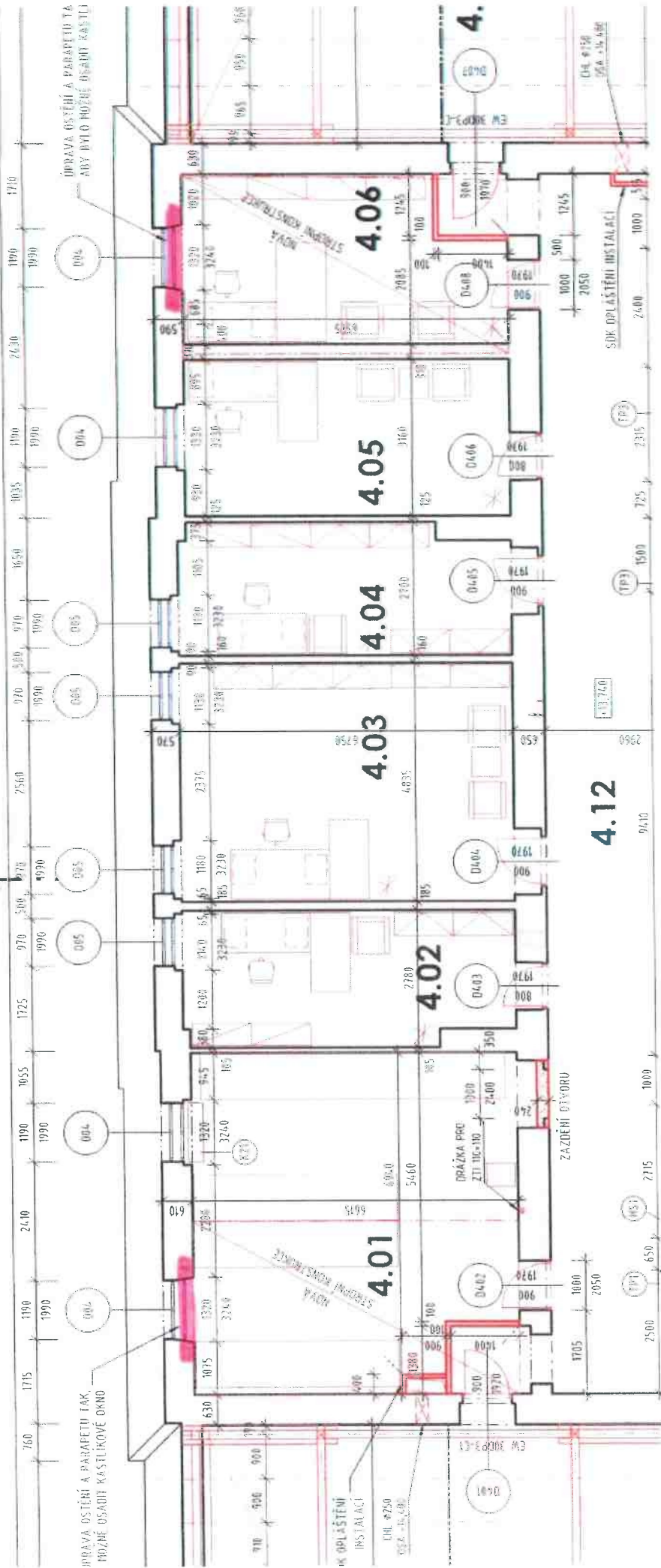
P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
		HSV	Práce a dodávky HSV				1 271,29	
		6	Úpravy povrchu, podlahy, osazení				1 271,29	
62	011	612131111	Polymercementový spojovací můstek vnitřních stěn nanášený ručně	m2	3,98	65,00	258,96	dle SoD
			" Podklad pod nově omítky dozdivěk - 3.NP." (0,3*2+0,3*1,32)*2		1,99			
			" Podklad pod nově omítky dozdivěk - 4.NP." (0,3*2+0,3*1,32)*2		1,99			
63	011	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	3,98	254,10	1 012,33	dle SoD
			" Nová omítka dozdivěk - 3.NP." (0,3*2+0,3*1,32)*2		1,99			
			" Nová omítka dozdivěk - 4.NP." (0,3*2+0,3*1,32)*2		1,99			

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SMARTmuzeum; modernizace depozitářů, technického a technologického zázemí Muzea východních Čech v Hradci Králové
Objekt: D.1.1. ASŘ - BOURACÍ PRÁCE
Objednatel: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
Zhotovitel: Společnost BAK-GEOSAN, Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek
Místo: Hradec Králové

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
		HSV	Práce a dodávky HSV				33 739,31	
		3	Svislé a kompletní konstrukce				19 970,58	
12	011	317999102 SPC	D+M Ocelobetonový překlad s valcovanými nosníky, 2x I č. 160, dl. 1,80 m	kus	2,00	3 708,95	7 417,89	dle SoD
			"Včetně I profilů betonový podkladní kvádřík pro osazení nosníků , obetonování nosníků, výplň betonem mezi nosníky, bednění a podpůrné konstrukce."					
			" Překlady včetně spojení nosníků při spodním povrchu pásovou ocelí a jejich vzájemného svaření. "					
			" V ceně přesun hmot "					
			" Překlad - P0x - 3.NP "		2,00			
14	011	317999104 SPC	D+M Ocelobetonový překlad s valcovanými nosníky, 2x I č. 140, dl. 1,80 m	kus	2,00	6 276,34	12 552,69	dle SoD
			"Včetně I profilů betonový podkladní kvádřík pro osazení nosníků , obetonování nosníků, výplň betonem mezi nosníky, bednění a podpůrné konstrukce."					
			" Překlady včetně spojení nosníků při spodním povrchu pásovou ocelí a jejich vzájemného svaření. "					
			" V ceně přesun hmot "					
			" Překlad - P0x - 4.NP "		2,00			
		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				11 600,26	
30	949	949101112	D+M+Dmt Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb, výška lešeníové podlahy přes 1,9m do 3,5m	m2	18,20	62,50	1 137,50	dle SoD
			" Interiérové lešení včetně ochranného zábradlí, podlahových zárázek, závětrování apod. "					
			" V ceně náklady na dopravu, montáž, opotřebení, doby pronájmu lešení a demontáž lešení "					
			" Vnitřní lešení 3.NP "		10,20			
			" Vnitřní lešení 4.NP "		8,00			
57	973	973031325	Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl do 0,10 m2 hl do 300 mm	kus	8,00	227,90	1 823,20	dle SoD
			" Vytvoření kapes pro podchycení klenby stropu nad 3.NP. "		4,00			
			" Vytvoření kapes pro podchycení klenby stropu nad 4.NP. "		4,00			
58	973	973031345	Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl do 0,25 m2 hl do 300 mm	kus	8,00	348,80	2 790,40	dle SoD
			" Vytvoření kapes pro betonový podkládek nosníků podchycujících klenbu 3.NP. "		4,00			
			" Vytvoření kapes pro betonový podkládek nosníků podchycujících klenbu 4.NP. "		4,00			
		974031287	Vysekání rýh ve zdivu cihelném u stropu hl do 300 mm š do 300 mm	m	8,00	449,46	3 595,68	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
			" Vysekání rýh pro osazení nosníků. "					
			" 3.NP " 2+2		4,00			
			" 4.NP " 2+2		4,00			
78	978	97899932 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - směsný stavební odpad (ZB, PB, kámen, keramika, PVC a ostatní...)	t	1,30	1 738,80	2 253,48	dle SoD
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "		1,30			
78a			" Vodorovné / svislé staveništní přemístění suti "	t	1,30	361,80	468,89	
78b			" Naložení suti "	t	1,30	32,40	41,99	
78c			" Odvoz suti "	t	1,30	156,60	202,95	
78d			" Poplatek za uložení suti "	t	1,30	1188,00	1 539,65	
		99	Přesun hmot				2 168,46	
82	998	998011004	Přesun hmot pro budovy zděné v do 36 m	t	1,53	535,70	818,46	dle SoD
83	999	HZS1292	Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník	hod	5,00	270,00	1 350,00	dle SoD
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "		5,00			



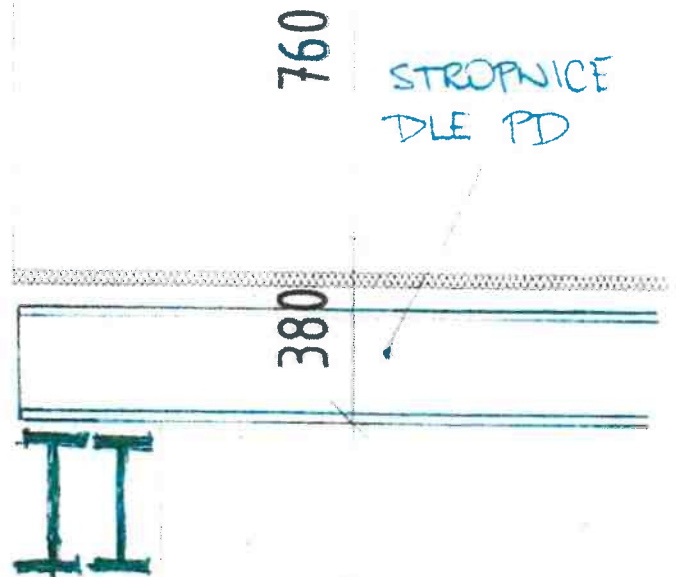


PLATÍ PRO STROPY STŘED JIH > NOVÝ / 2 = NOVÉ STROPY

002

PRINCIP PODMYLENÍ DOPLNĚNÝCH STRUPNÍCH
NOSNÍKŮ PŘEKLADY
K15

K16



- DŘEVU PRO PŘEKLAD
SETRNE ODŘEZAT, ABY
NEDOŠLO K POŠKODENÍ
PŘEKLADU NAD OKNEM
- V PŘÍPADĚ POŠKODENÍ
NUTNO DOPLNIT OCELNÉ
NOSNÍKY NA CELOU
TL. STĚNY

340

2x 1160 - 1800 /
(3x 1140 - 1800)
DLE SKUTEČNÉ VÝŠKY
NADPRAŽÍ

2410

24.2.2020

Dnešního dne bylo zjištěno, že nové
stropní kce zarážují do klenbového přehradu
dlen v místnostech 3.10, 3.11, 3.15, 3.26
3.05, 3.24, 3.14, 3.14, 3.14, 3.14, 3.14, 3.14
a proto je potřeba nad tímto dnem
provést nový přehrad viz email od
Ing. M. Korbá ze dne 18.2.2020 ten
2x I160 - 1800 / 3x I140 - 1800

27.2.2020

ZAPS ID: SOURAS. [REDACTED] ZA BAH PAVLATA
[REDACTED]

28.2.2020

Pá

Počasí: 4⁰⁰ zatáeno +2°C

11⁰⁰ Položeno + sněžení + 4°C

14⁰⁰ Položeno + 4°C

Pracovní doba: 4⁰⁰ - 18⁰⁰h.

Počet pracovníků: 2 x BG, 2 x BAH, 5 x KRENEU,

19 x LZ STAVBY + DEMOLICE, 4 x LICOHAMR, 2 x ET,

1 x CERN, 1 x E-MOSEU, 4 x GZ100N, 3 x ALLESTEN

Použitá mechanizace: 1 x CASE WX 12T, 2 x LIAG

1 x VĚŠOVÝ JERAB, 1 x HUTNÍ DESKA, 1 x TATRA

Pracovní práce:

- montáž - ZTI

- ELEKTRO ROZLODŮ 1-3ND

- PŘEKLADŮ NADE PŘEJE

- STROP KONIKŮ - I 240 STROP NAD SWP

- OK - 2PP

- DEMONTÁŽ SOUVISNÝ ROBLAH - SWP

- MONTÁŽ ROBLAH ZBO ZATEPLENÍ ŘÍDY - VÝCHOD

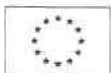
- VÝŠKOVÝ VÝŠKOVÝ PATEL PŘÍSTAVBY - VÝCHOD

- VÝKOPOVÉ PRÁCE NA PŘÍSTAVBĚ - ZÁPAD

- UČENÍ ŽSKÉ PRÁCE - VÝCHOD

- OBNOVA ZÁKOPU KROUV - ZÁPAD

- SANACE KONIKŮ - VÝCHOD



Objednatel:	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
Zhotovitel:	Společnost BAK-GEOSAN, Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek
Projekt:	SMARTmuzeum: modernizace depozitářů, technického a technologického zázemí Muzea východních Čech v Hradci Králové
Místo:	Hradec Králové
Registrační číslo projektu:	CZ.06.3.33/0.0/0.0/16_036/0011170
Smlouva o dílo ze dne 04.02.2019	

ZMĚNOVÝ LIST		ZL	20
		revize:	
	Společnost	Zastoupena (Jméno, Příjmení)	
Objednatel:	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové	PhDr. Jiří Stěpán, Ph.D.	
Zhotovitel:	Společnost BAK-GEOSAN, Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek	Ing. Radek Mrázek, MBA Ivan Havel Ing. Kamil Vykydal	
Vydáno dne:			

PŘEDMĚTEM ZMĚNOVÉHO LISTU - ZADÁVACÍHO LISTU

Po provedení jámy přístavby a dokopání se na základovou spáru přístavby a provedení statických zkoušek na pláni bylo zjištěno, že připravená základová spára, respektive rostlé podloží nesplňuje projektantem předepsané parametry zhuštění min. Edef2 = 15 MPa, Edef2/Edef1 < 2,5 dle D.1.2.a Technická zpráva, neboť podloží tvoří navážky jílovitého až jílovitopísčitého charakteru a jednotlivá kontrolní měření statickou zatěžovací deskou byla negativní (zaboření desky pod limitní mez). Z tohoto důvodu byl zajištěn autorizovaný inženýr v oboru geologie a hydrogeologie, který nařídil mechanickou sanaci podloží spočívající v odebrání stávající nevyhovující zeminy až na pevnější šedé slínovcové jíly a v její náhradě hrubou štěrkomrtí frakce 63-125 mm. A dále pro zamezení vytlačování jílu do následné podkladní vrstvy tl. 0,4m (která je součástí původní smlouvy o dílo, na které má být již dosaženo Edef2 < 45 MPa při poměru Edef2/Edef1 < 2,5 na povrch sanační vrstvy) položit separační geotextilii. Jedná se o změnu, jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které investor jednající s náležitou péčí nemohl předvídat. Změna nemění celkovou povahu zakázky.

• Rozpočet, viz. v příloha č. 1

DOPAD NA CENU (bez DPH):		DOPAD NA ČAS realizace v souvislosti s tímto ZL:	
Celkem odpočty:	0,00 Kč	Termín pro vyprojektování změny:	....
Celkové odpočty a připočty:	1 071 873,87 Kč	Termín pro provedení změny:	....
Celkem připočty:	1 071 873,87 Kč	Dopad na dílčí termíny:	
Cena díla po poslední změně:	207 786 102,05 Kč	Dopad na termín dokončení:	

Podpisem zástupců obou smluvních stran se tento „ZL“ nepovažuje za písemný dodatek k výše uvedené smlouvě o dílo. Tento ZL bude nutné řešit dodatkem Smlouvy o dílo

Zástupce Objednatel:
Ing. Václav Nýč

Datum: 05. 03. 2020

Zástupce Objednatel:
Ing. Roman Kosař

Datum: 05. 03. 2020

Technický dozor investora:
Ing. Luboš Kasper

Datum: 05. 03. 2020

Generální projektant:
Ing. Martin Uličný

Datum: 05. 03. 2020

Zástupce Zhotovitele:
Karel Laš

Datum: 05. 03. 2020

Za Zhotovitele vypracoval:
Martin Medek

Datum: 05. 03. 2020

Za Zhotovitele kontroloval:
Ing. Michal Holub

Datum: 05. 03. 2020

Za Zhotovitele kontroloval:
Ing. Michal Šťastný

Datum: 05. 03. 2020

Za Zhotovitele kontroloval:
Lukáš Laštovička, DiS.

Datum: 05. 03. 2020

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SMARTmuzeum:modernizace depozitářů, technického a technologického zázemí Muzea východních Čech v Hradci Králové
 Objekt: D.1.1. ASŘ - PŘÍSTAVBA
 Objednatel: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
 Zhotovitel: Společnost BAK-GEOSAN, Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek
 Místo: Hradec Králové

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
		HSV	Práce a dodávky HSV				1 071 873,87	
		1	Zemní práce				164 209,81	
1	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	20,00	69,00	1 390,00	dle SoD
2	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	5,00	46,40	232,00	dle SoD
5	001	130001101	Příplatek za zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení	m3	41,11	455,40	18 721,49	dle SoD
			" Příplatek 10 % " (411,1)*0,10		41,11			
8	001	131301102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3, včetně naložení výkopku	m3	494,65	213,40	105 558,31	dle SoD
			" Hloubení jámy pro přístavbu "					
			" Pro objekt " (631,4*0,5)		315,70			
			" Pro objekt " (5*15*0,3)+(4*6*0,3)+(4*7*0,3)+(26*5*0,3)+(5*8*0,3)+(3,5*6*0,3)		95,40			
			" Pro objekt rozšíření výkopu " (111,4*2,5*0,3)		83,55			
9	001	131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	247,33	48,70	12 044,73	dle SoD
			" Lepivost 50 % " (494,65)*0,5		247,33			
14	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	14,84	89,10	1 322,20	dle SoD
			" Přemístění z hloubení stavební jámy - 3 % z celkového objemu " (494,65)*0,03		14,84			
15	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	32,77	94,80	3 106,60	dle SoD
			" Zpětný zásyp kolem objektu přístavby " (52,24+13,3)*2*0,5*0,5		32,77			
16	583	58337344	šlárkopisek frakce 0-32	t	65,54	333,30	21 844,48	dle SoD
			" Šlárkopisek pro zásyp kolem objektu přístavby " (52,24+13,3)*2*0,5*0,5*2,0		65,54			
		2	Zakládání				443 812,71	
18	001	215901101	Zhuštění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých l(d) do 0,8	m2	1262,80	6,60	8 334,48	dle SoD
			" Zhuštění rostlého terénu v místě základové spáry " 631,4*2		1262,80			
		271521111	Polštáře zhuštěné pod základy z kameniva drceného frakce 63 až 125 mm	m3	411,10	1 059,30	435 478,23	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
			" Polštáře zhuštěné neúnosné zeminy "					
			(5*15*0,3)+(4*6*0,3)+(4*7*0,3)+(26*5*0,3)+(5*8*0,3)+(3,5*6*0,3)		95,40			
			" Polštáře zhuštěné neúnosné zeminy " (631,4)*0,5		315,70			
		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				427 286,25	
120	978	97899943 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny	m3	494,65	825,00	408 086,25	dle SoD
			" V položce zahrnuto naložení, odvoz sypaniny, složení a rozprostření sypaniny, hrubé terénní úpravy, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny "					
			" Odvoz zeminy z výkopů pro přístavbu " 494,65		494,65			
120a			" Naložení zeminy "	m3	494,65	110,00	54 411,50	
120b			" Odvoz zeminy "	m3	494,65	275,00	136 028,75	
120c			" Rozprostření zeminy v místě dovozu "	m3	494,65	55,00	27 205,75	
120d			" Hrubé terénní úpravy na místě dovoz "	m3	494,65	55,00	27 205,75	
120e			" Poplatek za uložení sypaniny "	m3	494,65	330,00	163 234,50	
		11114000	Inženýrsko-geologický průzkum	hod	10,00	600,00	6 000,00	cena v místě a čase obvyklá
			Průzkum podloží stavební jámy včetně vyhodnocení zkoušek a návrhu opatření		10,00			
		43134000	Zkoušky zatěžovací	ks	6,00	2 200,00	13 200,00	cena v místě a čase obvyklá
			Provedení statických zatěžovacích zkoušek podloží přístavby		6,00			
		711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				36 565,10	
126a			" - Geotextilie netkaná - 631,4 m2 " 631,4*(111,4*0,3)	m2	664,82	55,00	36565,10	dle SoD přístavba kod položky 711999102 SPC

14.1.2020

PÍTEL

ZÁPIS ZHOTOVITELÉ

Shrnuto záznamy dne 14.1.2020 proběhla jednání
Všechny stavitelství plánu ve shodě s předloženými
výkresy samostatně probíral.

14.2.2020

PČ

ZÁPIS

IDJ

PERNOST

POSLOST PLAVÉ

OPAROV

JE D

TPA

PEST

HAI

ZABN

15.2.2020

SOBOTA

POČASÍ:

7⁰⁰OBLAČNO 4²e12⁰⁰OBLAČNO 6⁰e16⁰⁰OBLAČNO 5⁰e

PRACOVNÍ DOBA:

7⁰⁰-16⁰⁰

PRACOVNÍCI:

1x-THP

5x

CZ

STAVB

+ DEMOLICE

5x LICEHAR

4x

SPRÁVNICKOUST

PROVÁDĚNÉ PRÁCE:

- ZAZDÍVÁNÍ OTVORŮ

- ZEMNÍ PRÁCE NA STROJNÍ KANALIZACI 1.PP

- ZAZDÍVÁNÍ KOTLOV 3.NP, 4.NP

- PŘÍPRAVA OTVORŮ PRO PŘEKLADY

- ÚKLID STAVBY

14.1.2020

POUTĚVÍ

POČASÍ:

8⁰⁰

OBLAČNO

7⁰⁰17⁰⁰

OBLAČNO

13⁰⁰12⁰⁰

OBLAČNO

17⁰⁰PRACOVNÍ DOBA: 7⁰⁰-17⁰⁰ hod.

POČET PRACOVNÍKŮ:

3x-THP

8x

KŘEŠEN

2x

ES

1x

CZ

LICEHAR

20x

12

STAVB

A DEM.

POUŽITÁ

MECHANIZACE:

1x

CZ

125

KREMINKOVÝ

1x

PČ

PROVÁDĚNÉ PRÁCE:

- STAVEBNÍ PŘÍPRAVA PRO OSTŘENÍ PŘEKLADŮ

- MONTÁŽE ZATEPLENÍ KOTLOV 3.NP, 4.NP

- MONTÁŽE SILNOPROUDU 2.NP

- DEMOLICE SUTÍ Z ODJEZDU

- DEMONTÁŽE OL VE 2PP

- DEMOLICE KOTLOV. SPURSTU 1-3.NP

- KANALIZACE 1PP

prováděné práce:

22.10.20

- podklady k návrhu komínů

Dneš byla provedena šlo statická zhoučba na plátně

24.2.2020
ČTPočasí: 4th Zataženo +2°C13th Polojasno +3°C14th PolojasnoPracovní doba: 4⁰⁰ - 13⁰⁰ hod.

Počet pracovníků: 2 x BAU, 3 x GEDIM, 1 x GEDIM

1 x CZEJN, 1 x ES, 1 x LICEMANR, 1 x MOIEV,

1 x LE STADY A DEMOLICE, 1 x GRITON, 1 x AL LEBEN

Použitá mechanika: 2 x DASE WXTS, 2 x EMMINGHAUS,

2 x CIAE, 1 x TATRA, 1 x VÉŽOVÍ 1/2 JERAB

Prováděné práce:

- podklady k návrhu komínů

- zámečnické práce na ZPT

- montáž - ZTi - 2-JNP

- přehledy - 1-JNP

- OK - ZFP

- 4th KOP JAHY PRO PŘÍSTAVBU - VÝCHOD

- STAVBA LEŽENÍ - ZAP

- SANACE KOMÍNŮ - VÝCHOD

- KLEMPŘICKÉ PRÁCE - VÝCHOD

- MONTÁŽ ROŠTU PRO ZATEPLENÍ PODLAHY - VÝCHOD

- VÝMĚNA STROPNÍCH TRÁV - ZAPAD

- BOURÁNÍ OTVORŮ

- DEMONTÁŽ KOVZATNÍ PODLAHY - PŮDA JNP

Základní TDS o převzetí vyšetřené hlavice

pilot H2 - na osách A/6 - A/9 před betonářem

24. BAU PARADA

27.10.20

ZÁPIS TDI: Práci (JSE)

Konkrétně plus hlavice Pilot A/6 - A/9. Běh konstrukce

Vedení plátně pod desku APP Bude sloužit o cca

400 mm / (NEBO INE TABA) Z DOLNÍ A PRÁVNOST

Podlaží bude provedeno NÁSTP ZE STŘEDNÍ VÝŠK

NE FRANCO

Global - Geo, s.r.o.

Ak. Heyrovského 1178, 500 03 Hradec Králové
zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 21046

Stavební úpravy objektu Gayerových kasáren vč. přístavby Opletalova 334/2, Hradec Králové

Na základě provedení terénní prohlídky staveniště, resp. zemní pláně přístavby, lze konstatovat, že podloží tvoří navážky jílovitého až jílovitopísčitého charakteru tř. F6 CI / CI - F4 CS / saCI. Za stávajícího průběhu počasí jsou jílovité zeminy svrchu degradovány srážkovou vodou, která ve výkopu, při nemožnosti odtoku, zůstává mnohde stát. Jílovité a písčitojílovité zeminy tak nabývají tuhé, při rozbřednutí a pojíždění technikou i měkké až kašovité konzistence.

Kontrolní měření statickou zatěžovací deskou provedené dne 26.02. 2020 bylo negativní (zaboření desky pod limitní mez) a u zemin lze dle jejich stavu očekávat hodnoty modulu přetvárnosti E_{def2} v prvních jednotkách MPa.

S ohledem na nutnost dosažení minimálního modulu přetvárnosti $E_{def2} = 15$ MPa na zemní pláni, je nutná mechanická sanace podloží. Tato sanace bude spočívat v odebrání 0,4 - 0,5 m stávajících zemin až na **pevnější šedé (slínovcové) jíly** a v jejich náhradě za hrubou **štěrkodrt'** fr. 63 - 125 mm. Štěrkodrt' bude hutněna ve 2 **vrstvách**, tak aby došlo k **částečnému zamáčknutí** 1 vrstvy do podloží.

V případě další degradace jílu při srážkách může při hutnění docházet k "vytlačování" jílu z do štěrkodrti. Sanační práce je tedy účelné naplánovat na dny beze či pouze s minimem srážek. Pro **zamezení** vtlačování jílu do následné **podkladní 0,4 m mocné vrstvy**, na které má již být dosaženo $E_{def2} \geq 45$ MPa při poměru $E_{def2} / E_{def1} \leq 2,5$, lze na **povrch sanační vrstvy položit separační geotextilii**.

Hradec Králové 28.02. 2020



Ing. Pavel Žaba
Odpovědný řešitel:



REGINA ZARAFANI



Objednatel:	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
Zhotovitel:	Společnost BAK-GEOSAN, Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek
Projekt:	SMARTmuzeum: modernizace depozitářů, technického a technologického zázemí Muzea východních Čech v Hradci Králové
Místo:	Hradec Králové
Registrační číslo projektu:	CZ.06.3.33/0.0/0.0/16_036/0011170
Smlouva o dílo ze dne 04.02.2019	

ZMĚNOVÝ LIST

		ZL	21
		revize:	
Objednatel:	Společnost Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové	Zastoupena (Jméno, Příjmení) PhDr. Jiří Stěpán, Ph.D.	
Zhotovitel:	Společnost BAK-GEOSAN, Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek	Ing. Radek Mrázek, MBA Ivan Havel Ing. Kamil Vykydal	
Vydáno dne:			

PŘEDMĚTEM ZMĚNOVÉHO LISTU - ZADÁVACÍHO LISTU

Zhotovitel při provádění díla svodného potrubí zjistil, že je v místnosti číslo 1.03 neprůchodné původní kanalizační potrubí pro napojení dvorní vpusť ve snížené části opěrné stěny. Tato vada může mít vliv na celkovou funkčnost objektu. Z tohoto důvodu bude provedeno nové kanalizační potrubí DN125 a toto je potvrzeno zápisem ve stavebním deníku. Jedná se o změnu, jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které investor jednající s náležitou péčí nemohl předvídat. Změna nemění celkovou povahu zakázky.

• Rozpočet, viz, v příloha č. 1

DOPAD NA CENU (bez DPH):		DOPAD NA ČAS realizace v souvislosti s tímto ZL:	
Celkem odpočty:	0,00 Kč	Termín pro vyprojektování změny:	....
Celkové odpočty a připočty:	88 154,74 Kč	Termín pro provedení změny:	....
Celkem připočty:	88 154,74 Kč	Dopad na dílčí termíny:	
Cena díla po poslední změně:	207 874 256,79 Kč	Dopad na termín dokončení:	

Podpisem zástupců obou smluvních stran se tento „ZL“ nepovažuje za písemný dodatek k výše uvedené smlouvě o dílo. Tento ZL bude nutné řešit dodatkem Smlouvy o dílo

Zástupce Objednatel:

Ing. Václav Nýč

Datum:

20. 03. 2020

Zástupce Objednatel:

Ing. Roman Kosař

Datum:

20. 03. 2020

Technický dozor investora:

Ing. Luboš Kasper

Datum:

20. 03. 2020

Generální projektant:

Ing. Martin Uličný

Datum:

20. 03. 2020

Zástupce Zhotovitele:

Karel Laš

Datum:

20. 03. 2020

Za Zhotovitele vypracoval:

Martin Medek

Datum:

20. 03. 2020

Za Zhotovitele kontroloval:

Ing. Michal Holub

Datum:

20. 03. 2020

Za Zhotovitele kontroloval:

Ing. Michal Šťastný

Datum:

20. 03. 2020

Za Zhotovitele kontroloval:

Lukáš Laštovička, DiS.

Datum:

20. 03. 2020

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SMARTmuzeum:modernizace depozitářů, technického a technologického zázemí Muzea východních Čech v Hradci Králové
Objekt: D.1.1. ASŘ - BOURACÍ PRÁCE
Objednatel: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
Zhotovitel: Společnost BAK-GEOSAN, Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek
Místo: Hradec Králové

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
		HSV	Práce a dodávky HSV				27 167,82	
		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				26 788,22	
43	013	964999201 SPC	Odstranění podkladních vrstev podlah na požadovanou výškovou úroveň - Specifikace dle PD	m2	9,30	2 754,00	25 612,20	dle SoD
			" Odstranění celé skladby podlahy - 1.PP - nové svodné kanalizační potrubí " 15,5*0,6		9,30			
			" Odstranění podkladních vrstev jako tepelné izolace, hydroizolace, podkladní mazaniny, roznášecí vrstvy, maltového lože apod. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu "					
47	013	965081223	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl přes 10 mm plochy přes 1 m2	m2	9,30	88,20	820,26	dle SoD
			" Odstranění nášlapné vrstvy z keramické dlažby "					
			" 1 PP " 15,5*0,6		9,30			
78	978	97899932 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - směsný stavební odpad (ŽB, PB, kámen, keramika, PVC a ostatní...)	t	0,20	1 738,80	355,76	dle SoD
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "		0,20			
78a			" Vodorovné / svislé staveništní přemístění suti "	t	0,20	361,80	74,02	
78b			" Naložení suti "	t	0,20	32,40	6,63	
78c			" Odvoz suti "	t	0,20	156,60	32,04	
78d			" Poplatek za uložení suti "	t	0,20	1188,00	243,06	
		99	Přesun hmot				379,60	
82	998	998011004	Přesun hmot pro budovy zděné v do 36 m	t	0,20	535,70	109,60	dle SoD
83	999	HZS1292	Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník	hod	1,00	270,00	270,00	dle SoD
			doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "		1,00			

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Stavební úpravy objektu Gayerových kasáren vč. přístavby, Opletalova 334/2, Hradec Králové

Objekt: D.1.1. ASŘ - NOVÝ STAV

JKSO: 801.46.1.3

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
HSV			Práce a dodávky HSV				16 299,88	
		6	Úpravy povrchu, podlahy, osazení				15 345,00	
67	009	62299901 SPC	D+M Doplnění podlahy včetně přípravy podkladu - Specifikace dle PD	m2	9,30	1 650,00	15 345,00	dle SoD
			" Doplnění nášlapných a podkladních vrstev podlahy, roznášecích vrstev, izolačních apod. dle původního stavu. "					
			" V ceně soklové lišty, lepidlo, kotvící a spojovací prvky, vyčištění podkladu, vyrovnání, vyspravení, obroušení, podložka apod. "					
			" Doplnění podlahy po bouracích pracích 1.PP " 15,5*0,6		9,30			
		99	Přesun hmot				954,88	
91	998	998011004	Přesun hmot pro budovy zděné v do 36 m	t	0,56	725,60	404,88	dle SoD
93	HZS	HZS1292	Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník	hod	2,00	275,00	550,00	dle SoD
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "		2,00			
Celkem							16 299,88	
CELKEM		D.1.1. ASŘ - NOVÝ STAV					16 299,88	

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Stavební úpravy objektu Gayerových kasáren vč. přístavby, Opletalova 334/2, Hradec Králové
 Objekt: D.1.4.1. ZTI

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		HSV	Práce a dodávky HSV				36 024,58	
		1	Zemní práce				28 361,28	
5	001	139711101	Vykopávky v uzavřených prostorách v hornině tř. 1 až 4	m3	8,37	1 950,00	16 321,50	dle SoD
			" Výkop zeminy pod podlahou v místnostech objektu "					
			" Hloubení rýhy pro svodné kanalizační potrubí - splaškové " 15,5*0,6*0,9		8,37			
7	001	161101501	Svislé přemístění výkopku nošením svisle do v 3 m v hornině tř. 1 až 4	m3	8,37	894,00	7 482,78	dle SoD
			" Vytážení výkopku z prostoru objektu " 15,5*0,6*0,9		8,37			
9	001	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se ztuhnutím	m3	3,72	298,00	1 108,56	dle SoD
			" Zásyp svodného potrubí splaškového kanalizační zeminou z výkopů " 15,5*0,6*0,4		3,72			
10	001	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	3,72	367,00	1 365,24	dle SoD
			" Obsyp potrubí k šterkopiskem, výška obsypu 400mm " 15,5*0,6*0,400		3,72			
11	001	58333651	kamenivo těžené hrubé (Bratčice) frakce 8-16	t	7,44	280,00	2 083,20	dle SoD
			" Obsyp potrubí splaškového šterkem " 3,72*2,0		7,44			
		4	Vodorovné konstrukce				864,90	
13	451	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	0,93	930,00	864,90	dle SoD
			" Lože z písku pro svodné kanalizační potrubí splaškové " 15,5*0,6*0,100		0,93			
		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				4 538,40	
16	978	97899947 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny z uzavřených prostor	m3	3,72	1 220,00	4 538,40	dle SoD
			" V poloze zahrnuto naložení, odvoz sypaniny z uzavřených prostor, složení a rozproštění sypaniny, hrubé terénní úpravy, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, dle technologie a místa určené zhotovitelem , včetně poplatků za uložení sypaniny " 91,05-45,52		3,72			
16a			" Naložení zeminy "	m3	3,72	70,00	260,40	
16b			" Vodorovné přemístění zeminy objektem "	m3	3,72	300,00	1 116,00	
16c			" Odvoz zeminy "	m3	3,72	350,00	1 302,00	
16d			" Rozproštění zeminy v místě dovozu "	m3	3,72	100,00	372,00	
16e			" Hrubé terénní úpravy v místě dovozu "	m3	3,72	100,00	372,00	
16f			" Poplatek za uložení sypaniny "	m3	3,72	300,00	1 116,00	
		99	Přesun hmot				2 260,00	
17	998	998011004	Přesun hmot pro budovy zděné v do 36 m	t	7,44	250,00	1 860,00	dle SoD
18	HZS	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	2,00	200,00	400,00	dle SoD
			Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky kompletace apod.		2,00			
		PSV	Práce a dodávky PSV				8 662,46	
		721	Zdravotné technické instalace budov - Vnitřní kanalizace				8 662,46	
20	721	721173102 SPC	D+M Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG PVC DN 125 - Specifikace dle PD	m	15,50	500,00	7 750,00	dle SoD
			" Potrubí KG PVC, SN8 hrdlové. "					
			" V ceně veškeré příslušenství , tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, vyměra včetně ztrátného. Součástí ceny vytvoření a zapravení prostupů. "					
			" Splaškové potrubí "		15,50			
40	721	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	15,50	25,00	387,50	dle SoD
48	721	998721204	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 36 m	%	2,15	81,38	174,96	dle SoD
49	722	HZS3111	Hodinová zúčtovací sazba montér potrubí	hod	1,00	350,00	350,00	dle SoD
			"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 721."		1,00			
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení a zapravení prostupů,vysěkání a zapravení drážek, překlady nad prostupy apod."					

Celkem

44 687,04

CELKEM	D.1.4.1. ZTI	44 687,04
---------------	---------------------	------------------

Datum

Denní záznamy stavby

Dělní, Skotavice.

1) Skotavice sjížděl při provádění
 práce pro vodním kanalizací
 v přírodním budově, se napojení místo
 neodpovídá PD.

Nápojní místo je na špičce - 2,4 m.
 PD předpokládá špičku - 3,5 m.

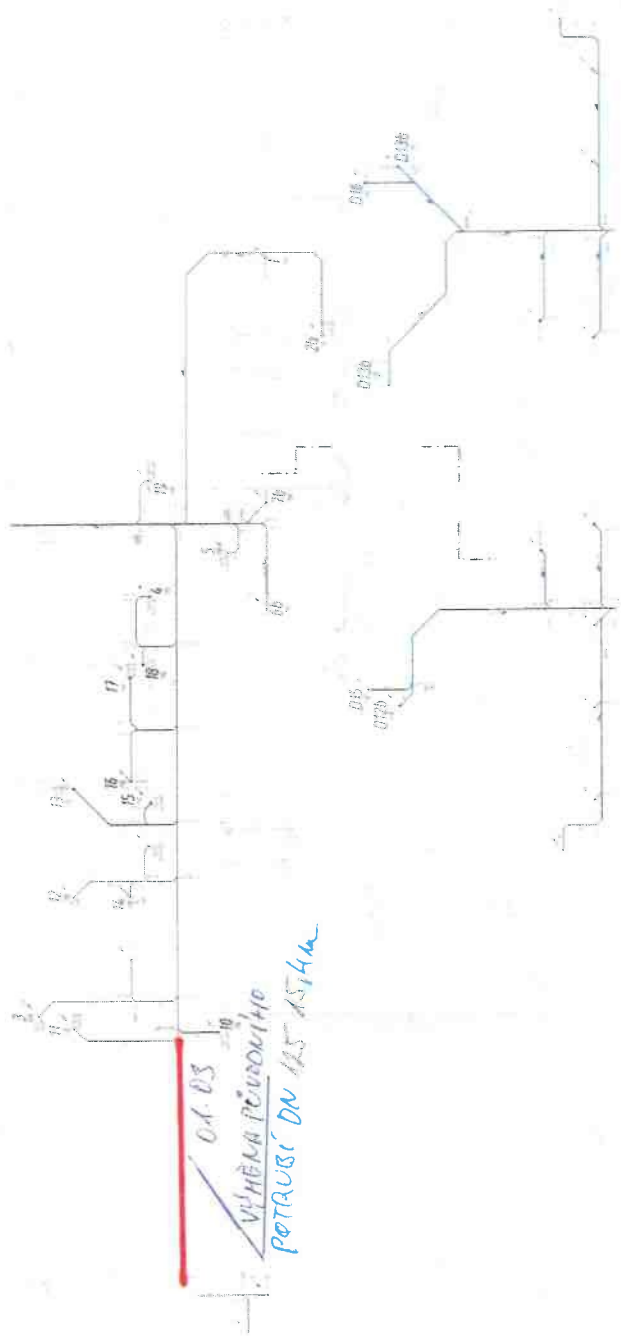
2) Skotavice sjížděl nepřiváděním
 přívodního kanalizací místo poklebu s místností
 01.05 NOVÝ STAV pro napojení dvorní špičky
 se změnou vnitřní a vnější špičky v dle
 DE 05 NOVÝ STAV.

Skotavice špička TVS o novém stavu
 portálu práce

ZADÁNÍ ID: PO PRÁCE VÝKONU ÚSPORÁNKU A
 PO PRÁCE GD S KRAJSTŘEDEC
 PRÁCE (1.6. DUS) HAS ZADÁNÍ O PRÁCE
 KANALIZACE TAK, ABY BYLO MOŽNÉ 1. PP ODPA-
 KANALIZACE, SOUČASNĚ BUDUJE JEDNOTA S 1.6
 DUSU O OPRAVĚ KANALIZACE PRÁCE.
 A BOD 2) GD PRÁCE VÝKON PRÁCE

KANALIZACE VÝKON SPÁDLOU V ÚSTU
 SI NEBŮDE VEDEN POD PRÁCE, PŘE
 NI.

ZÁKLAD I PRÁCE STAV NAD 4. KP
 PRÁCE 8% PRÁCE PRÁCE ČISTOTY PRÁCE



LEGENDA MÍSTNOSTI

LEGENDA MÍSTNOSTI

LEGENDA ZNAČENÍ

POZNÁMKA K PROJEKTU

Projekt kanalizace je zpracován na základě zadání a měřičských záznamů. Všechny údaje jsou ověřeny a správné. Projekt je určen pro realizaci a není závazný pro stavební úřad. Všechny údaje jsou ověřeny a správné. Projekt je určen pro realizaci a není závazný pro stavební úřad.

<p>PROJEKTANT: SVORSE - KANALIZACE</p> <p>PROJEKT: SVORSE - KANALIZACE</p> <p>PROJEKT: SVORSE - KANALIZACE</p>	
<p>PROJEKTANT: SVORSE - KANALIZACE</p> <p>PROJEKT: SVORSE - KANALIZACE</p> <p>PROJEKT: SVORSE - KANALIZACE</p>	
<p>PROJEKTANT: SVORSE - KANALIZACE</p> <p>PROJEKT: SVORSE - KANALIZACE</p> <p>PROJEKT: SVORSE - KANALIZACE</p>	