

Dodatek č. 3 ke Smlouvě o dílo

Smluvní strany

Královéhradecký kraj

se sídlem:

zastoupený:

IČO:

DIČ:

bankovní spojení:

č. účtu:

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

Mgr. Martin Červíček, hejtmánem kraje

708 89 546

CZ70889546

(dále jen „objednatel“)

a

„Společnost BAK – GEOSAN“

se sídlem:

zastoupená:

bankovní spojení:

číslo účtu:

Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek

Ing. Radkem Mrázkem, MBA, místopředsedou představenstva
vedoucího společníka BAK stavební společnost, a.s., na základě plné
moci

Vedoucí společník

BAK stavební společnost, a.s.

se sídlem:

zastoupená:

IČO:

DIČ:

zapsaná v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 14336

bankovní spojení:

číslo účtu:

Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek

Ing. Radkem Mrázkem, MBA, místopředsedou představenstva

284 02 758

CZ28402758

Společník

GEOSAN GROUP a.s.

se sídlem:

zastoupená:

IČO:

DIČ:

zapsaná v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 12459

bankovní spojení:

číslo účtu:

U Nemocnice 430, 280 02 Kolín III

Ivanem Havlem, výkonným ředitelem a Ing. Kamilem Vykydalem,
výrobním ředitelem, na základě plné moci

281 69 522

CZ28169522

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

Shora uvedené smluvní strany se dohodly na uzavření dodatku č. 3 (dále jen „**dodatek**“) ke Smlouvě o dílo ze dne 4. 2. 2019 ve znění dodatku č. 1 ze dne 6. 4. 2020 a dodatku č. 2 ze dne 25.06.2020, která byla uzavřena se zhotovitelem jako vybraným dodavatelem veřejné zakázky nazvané: „**SMARTmuzeum: modernizace depozitářů, technického a technologického zázemí Muzea východních Čech v Hradci Králové – stavební práce**“ (dále jen „**dílo**“ nebo „**veřejná zakázka**“). Veřejná zakázka byla oznámena ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem Z2018-031339 (dále jen „**veřejná zakázka**“).

I. Účel dodatku

1. Tento dodatek je dále uzavírán dle ust. čl. 6 odst. 6.5 a odst. 6.6 a čl. 16 odst. 2 původní smlouvy o dílo a v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále též jako „**zákon**“), v souvislosti se vznikem dodatečných stavebních prací – víceprací, méněprací a nutných změn:

a) Jedná se o změny dle ust. § 222 odst. 5 zákona, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy o dílo a jsou nezbytné pro zhotovení díla, a dále změny, spočívající ve stavebních pracích a s nimi souvisejícími dodávkami a službami, které nebudou realizovány s ohledem na změny podle tohoto odstavce a jejichž hodnota nepřekročí 50% původní ceny veřejné zakázky – práce podle změnového listu č. 41

b) Jedná se o změny, jejichž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky, a jejichž hodnota nepřekročí 50 % původní ceny veřejné zakázky, podle ust. § 222 odst. 6 zákona, a dále změny, spočívající ve stavebních pracích a s nimi souvisejícími dodávkami a službami, které nebudou realizovány s ohledem na změny podle tohoto odstavce, a které proto zadavatel, jednající s náležitou péčí nemohl předvídat a nemění celkovou povahu veřejné zakázky, a jejichž hodnota nepřekročí 50% původní ceny veřejné zakázky, podle ust. § 222 odst. 6 zákona – práce podle změnových listů č. 22 – 40 a 42 - 47

2. Celkový cenový nárůst v souvislosti se změnami podle odst. 1 tohoto článku nepřesáhne 30 % původní ceny závazku.
3. Podkladem pro uzavření tohoto dodatku jsou oběma smluvními stranami potvrzené změnové listy č. 22 až 47. Přehled veškerých oběma smluvními stranami potvrzených změnových listů, obsahující stručný popis změny a vliv na cenu díla, je nedílnou součástí a přílohou č. 1 tohoto dodatku. Tabulka změn závazků ze smlouvy o dílo je nedílnou součástí a přílohou č. 2 tohoto dodatku.
4. Změny podle odst. 1 tohoto článku činí:

vícepráce: **15 466 361,44 bez DPH**

méněpráce: **- 4 780 497,89 bez DPH**

5. Celková smluvní cena se tedy **navyšuje o 10 685 863,55 Kč bez DPH.**

II. Vymezení rozsahu změn

1. Smluvní strany si sjednaly, že v důsledku změn díla, blíže specifikovaných v oběma smluvními stranami potvrzených změnových listech č. 22 až 47, se ust. čl. 6 odst. 6.2 smlouvy o dílo, ve znění dodatků, mění a nově zní takto:

Cena za provedení díla dle článku 4 této smlouvy, v podrobném členění uvedeném v položkovém rozpočtu

(příloha č.3) činí:

Cena celkem: 218 560 120,34 Kč bez DPH

(slovy: dvěštosmnáctmilionůpětsetšedesáttisícstodvacet korun českých třicetčtyři haléřů)

2. Ostatní ustanovení smlouvy o dílo, ve znění dodatků, nedotčená tímto dodatkem se nemění a zůstávají tak nadále platná i účinná.

III. Ustanovení přechodná a závěrečná

1. Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, účinnosti nabývá uveřejněním v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
2. Smluvní strany shodně prohlašují, že se seznámily s celým obsahem tohoto dodatku včetně jeho příloh a s celým obsahem tohoto dodatku souhlasí. Zároveň prohlašují, že tento dodatek uzavřely svobodně, vážně, určitě a srozumitelně, nikoliv v tísní či nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz tohoto připojují svoje podpisy.
3. Tento dodatek se vyhotovuje v šesti stejnopisech, z nichž objednatel obdrží čtyři vyhotovení a zhotovitel dvě vyhotovení.
4. Smluvní strany jsou povinny zajistit, aby v případě jejich rozdělení, sloučení, jakékoliv jiné přeměně nebo převodu práv na dceřiné společnosti byl právní nástupce zavázán stejně jako smluvní strana této smlouvy a aby v takovém případě nedošlo ke zkrácení práv druhé strany.
5. Dodatek č.3 ke smlouvě o dílo byl schválen Radou Královéhradeckého kraje dne16.11.2020.....
usnesením.....24/1331/1828/2020.....

Přílohy tohoto dodatku:

Příloha č. 1: Přehled změnových listů č. 22 až 47

Příloha č. 2: Změny závazků ze smlouvy o dílo

Za objednatele:

V Hradci Králové dne 23. 11. 2020

Královéhradecký kraj
Mgr. Martin Červíček
hejtman

Za zhotovitele:

V Praze dne

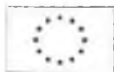
4. 11. 2020

„Společnost BAK – GEOSAN“
Ing. Radek Mrázek
místopředseda představenstva
vedoucího společníka BAK stavební
společnost, a.s., na základě plné moci

Ivan Havel

výkonný ředitel, na základě plné moci
GEOSAN GROUP a.s.

Ing. Kamil Vykydal,
výrobní ředitel, na základě plné moci
GEOSAN GROUP a.s.



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	22
		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			
<i>Na základě prodloužení termínu lhůty výstavby dle dodatku č.2 smlouvy o dílo dochází k navýšení ceny díla za zařízení staveniště v rozsahu 2 měsíců. Cena byla stanovena z položky dle SoD u zařízení staveniště, kde bylo uvažováno s částkou 6.550.000,- Kč bez DPH po dobu lhůty výstavby dle HMG, tj. 18 měsíců.</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:	727 777,78 Kč	Termín pro provedení změny:	****
Celkem připočty:	727 777,78 Kč	Dopad na dílčí termíny:	viz SoD - dodatek č.2
Cena díla po poslední změně:	208 602 034,57 Kč	Dopad na termín dokončení:	viz SoD - dodatek č.2
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 Objednatel:</u> Ing. Václav Nýč		Datum: 29. června 2020	
<u>Zástupce Objednatel:</u> Ing. Roman Kosař		Datum: 29. června 2020	
<u>Technický dozor investora:</u> Ing. Luboš Kasper		Datum: 29. června 2020	
<u>Generální projektant:</u> Ing. Martin Uličný		Datum: 29. června 2020	
<u>Zástupce Zhotovitele:</u> Karel Laš		Datum: 29. června 2020	
<u>Za Zhotovitele vypracoval:</u> Ing. Petr Hanzlík		Datum: 29. června 2020	
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Ing. Michal Holub		Datum: 29. června 2020	
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Ing. Michal Šťastný		Datum: 29. června 2020	
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Lukáš Lašovička, DiS.		Datum: 29. června 2020	

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SMARTmuzeum:modernizace depozitářů, technického a technologického zázemí Muzea východních Čech v Hradci Králové
Objekt: VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ A OSTATNÍ NÁKLADY
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
8		011002008	Zařízení staveniště	měsíc	2,00	363 888,89	727 777,78	dle SOD
			- vybavení a provoz staveniště, bezpečnostní hrázet, oplocení, zajištění přístupu na staveniště, zajištění ostraha majetku osob v průběhu realizace stavby a až do předání stavby do užívání, zabezpečení staveniště, vnější stavby a ploch dotčených stavbou, vybavení proti odcizení a škodám, uvedení pozemků a všech povrchů dotčených stavbou včetně zařízení staveniště do původního stavu či do stavu dle SoD, PD, požadavků investora, uživatele apod. po zrušení staveniště.					
			Výpočet nákladu spočívá v celkové částce (6.550.000,-) na ZS po celou dobu výstavby (18měsíců) dle SoD a přepočet částky na měsíc 6 550.000,-/18měsíců = 363888,89,- Kč/měsíc					



Objednatel:	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
Zhotovitel:	Společnost BAK-GEOSAN, Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek
Projekt:	SMARTmuseum: 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	23
		revize:	
Objednatel:	Společnost	Zastoupena (Jméno, Příjmení)	
	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové	PhDr. Jiří Stěpan, Ph.D.	
Zhotovitel:	Společnost BAK-GEOSAN, Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek	Ing. Radek Mrazek, MBA Ivan Havel Ing. Kamil Vykydal	
Vydáno dne:			
PŘEDMĚTEM ZMĚNOVÉHO LISTU - ZADÁVACÍHO LISTU			
V rámci OPP MHK požadovaných úprav v okolí původního bastionu procházejícím interiérem přístavby bylo nutné provést změny nosných ŽELEZOBETONOVÝCH konstrukcí dle požadavků OPP MHK a s tím souvisejících statických úprav dimenzí ostatních konstrukcí přístavby a nutnosti tak zcela přepracovat původně vypracovanou výrobní dokumentaci monolitu Zhotovitele, tj. přepracovat zpracované výkresy tvarů a přepracovat výpočtový model pro výrobu výztuže včetně působení na nosnou konstrukci přístavby od účinků teploty. Úprava železobetonového monolitu přístavby upravuje provedení nosné konstrukce přístavby podél bastionu, s tím související zesílení podkladních betonů, úpravy tvaru a dimenzí nosných konstrukcí přístavby a dále oddílování vodorovných nosných konstrukcí od svislých, aby nebyly ŽB konstrukce výrazně namáhány zatížením teplotou. 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 • SKM_C3320120091410460, viz. v příloha č. 2 • Statik - porovnávací cenová nabídka, viz. v příloha č. 3 • CN Šemík, viz. v příloha č. 4			
DOPAD NA CENU (bez DPH):		DOPAD NA ČAS realizace v souvislosti s tímto ZL:	
Celkem odpočty:	-1 580 541,52 Kč	Termín pro vyprojektování změny:	----
Celkové odpočty a připočty:	941 216,76 Kč	Termín pro provedení změny:	----
Celkem připočty:	2 521 758,28 Kč	Dopad na dílčí termíny:	NE
Cena díla po poslední změně:	209 543 251,33 Kč	Dopad na termín dokončení:	NE
Podpisem zástupců obou smluvních stran se tento „ZL“ nepovažuje za písemný dodatek k výše uvedené smlouvě o dílo. Tento ZL bude nutně řešen dodatkem Smlouvy o dílo			
<u>Zástupce Objednatele:</u> Ing. Václav Nýč		Datum: 29. června 2020	
<u>Zástupce Objednatele:</u> Ing. Roman Kosař		Datum: 29. června 2020	
<u>Technický dozor investora:</u> Ing. Luboš Kasper		Datum: 29. června 2020	
<u>Generální projektant:</u> Ing. Martin Uličný		Datum: 29. června 2020	
<u>Zástupce Zhotovitele:</u> Karel Laš		Datum: 29. června 2020	
<u>Za Zhotovitele vypracoval:</u> Ing. Petr Hanzlík		Datum: 29. června 2020	
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Ing. Michal Holub		Datum: 29. června 2020	
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Ing. Michal Šťastný		Datum: 29. června 2020	
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Lukáš Laštovčka, DiS		Datum: 29. června 2020	

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SMARTmuzeum:modernizace depozitářů, technického a technologického zázemí Muzea východních Čech v Hradci Králové
 Objekt: D.1.1, ASŘ - PRISTAVBA
 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				945 731,13	
		2	Zakládání				81 637,89	
44	011	273322511	Zakladová desky ze ZB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 - XC2 - XA1 " Zakladová deska - tl. 200 mm - pro rampy - venkovní " (13,85+4,15)*3,2)*1,05 " Zakladová deska - tl. 150 mm - pod objektem " (42,1,25*0,15)*1,05 " Zakladová deska - tl. 150 mm - pod objektem " (32,9,21*0,15)*1,05 Deska rampa (149,37+50,45)*0,2)+(15,76*0,25)*1,05 " Cena zahrnuje veškeré systémové prvky (těsnící profily, bobtnající pásy, pohledové listy, dilatační krycí listy apod.) "	m3	-16,82 -27,22 -46,39 51,85 24,89	3 525,50	-59 309,84	dle SoD
45	011	273351215	Zřízení bednění stěn základových patek " Bednění základových desek - tl. 200 mm - pro rampy " 5,65+10,38+3,2 " Bednění základových desek - tl. 150 mm - pod objektem " 19,03 " Bednění základových desek - tl. 150 mm - pod objektem " 1,5	m2	-37,40 -23,46 -15,03 1,50	371,80	-13 906,25	dle SoD
46	011	273351216	Rampy (2*2,875*0,25)+(2,5*2*0,2)+(2*2,875*0,2) Odstranění bednění stěn základových desek	m2	3,59 -37,40	52,80	-1 974,85	dle SoD
47	011	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R) " Výztuž základových desek - 160 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztrátového a proování výztuže " ((2,27,22,95,35+51,85+24,89)*1,05)*0,160 " Zakladové pásy ze ZB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 - XC2 - XA1 " Zakladové pásy mezi patky " (3,533+3,533+1,54+4,275+4,894+1,54+4,894+4,275)*1,05 " Zakladové pásy - mezi sloupky a stávající objekt, vnitřní " (0,64+1,152+0,36+0,66)*1,05 " Zakladové pásy pod venkovní schodiště " (1,227+1,227+0,567+1,721+1,721+1,228+1,253+1,253)*1,05 Zakladové pásy pro vnitřní rampy, schodiště (0,099+0,55+0,42+0,42+0,069+0,482+0,482+0,316+0,106+1,059+0,923+0,107+0,161+0,125+0,641+0,808+0,647+0,126+0,126+0,708+1,773+1,773+0,245+0,416+0,416+1,059+0,245+0,012+0,069+0,012+0,536+0,068+0,298+1,143+0,35+0,984+0,594+1,169+0,922+0,347+0,711+0,262+2,296+1,298+0,393+0,199+1,298+0,033+0,368+1,536)*1,05 Zakladové pásy (2,3725+2,65209+0,4191+0,8938+0,038+0,925+1,2116+0,49374+0,76164+0,038+1,536+2,025+4,1002+3,58+3,232+0,55775+0,55775)*1,05 Zakladové pásy (3,775+3,775+4,68+4,68)*1,05 " Cena zahrnuje veškeré systémové prvky (těsnící profily, bobtnající pásy, pohledové listy, dilatační krycí listy apod.) "	t	-2,56 -2,66 -31,05 -30,75 -3,37 -10,74 -30,55 26,61 17,76	34 870,00	-89 426,61	dle SoD
		ZL 23_01a	beton PB3	m3	2,24	3 525,50	7 914,17	Dle SoD
		ZL 23_01b	Zakladové pásy ze ZB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 - XF3 S4 - probarvený	m3	2,24			Dle SoD, pol. 274322511
								cena v místě a čase obvyklá, Příplatek za použití příměsy do betonu - prostředí XF3, Doloženo ČN TBG (4550 - 2539)=2011
		274326131	Příplatek k ceně betonu za přísadu Zakladové pásy ze ZB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 - XC1 S4 Zakladové pásy 2,863*1,05 Zakladové pásy ze ZB pohledového třídy pevnosti C 30/37 - XC1 - probarvený beton - PB3 - Specifikace dle PD	m3	2,24 3,01 3,01	2 011,00 3 504,60	4 514,37 10 535,35	CS URS 2019 01 *0,99
49	011	274322901 SPC	" Zakladové pásy v čelní straně u sloupů tvaru "A"" (3,827+2,428+3,827+2,428+0,225+3,827+2,428+3,827+1,915+2,025+0,104)*1,05 Zakladové pásy (3,473+1,172+13,216+12,024+1,172+3,473+3,8288)*1,05	m3	12,07 -28,20 40,28	5 547,30	66 971,30	dle SoD
50	011	274351121	Zřízení bednění základových pásů rovného " Bednění základových pásů mezi patkami 10,764+1,1+1,604+7,701+7,701+24,19+24,19+10,944+13,509+13,509+13,509+19,898+20,503+20,503+19,898+13,424+13,471+18,166+18,166 " Bednění základových pásů - mezi sloupky a stávající objekt, vnitřní " 2,28+4,56+3,76+3,88 " Bednění pásů pod venkovní schodiště " 4,533+9,818+5,852+10,027+10,027+6,347+14,073+13,796 " Bednění pásů pod vnitřní schodiště, rampy 1,156+1,167+1,446+1,751+0,85+3,518+3,931+0,924+1,407+5,14+5,537+0,098+0,098+1,96+1,96+2,01+2,224+4,292+6,814+6,965+12,875+12,875+3,328+3,328+3,365+3,365+0,55+0,55+2,53+4,55+4,82+4,82+8,47+8,426+0,671+0,671+5,102+1,172+1,208+17,734+17,735+1,297+1,554+0,346+4,417+6,089+6,92+6,12+18,484+6,001 " Bednění pásů 3,955+21,5212+3,99696+6,86244+0,38228+3,4075+9,84712+4,19094+6,74124+0,4028+4,8+5,855+13,892+5,86+6,932+6,972+5,86+13,892+16,459+16,459+24,124+24,124+33,944+32,464+194,436+22,494+15,892+5,775+5,775+33,5818	m2	82,39 -272,75 -14,48 -74,47	368,50	30 360,27	dle SoD
51	011	274351122	Odstranění bednění základových pásů rovného	m2	82,39	52,80	4 350,13	dle SoD
52	011	274351901 SPC	Příplatek k cenám bednění nosných základových pásů za pohledový beton " Příplatek pro pásy z pohledového betonu " 10,764+1,604+10,944+13,509+13,509+13,509+20,503+20,503+20,503+20,503 " Příplatek pro pásy z pohledového betonu " 21,5212+3,99696+6,86244+0,38228+9,84712+4,19094+6,74124+0,4028+13,892+5,86+66,932+60,972+5,86+13,892+16,459+24,124+24,124+35,944+32,464+194,436+22,494+15,892+5,775+5,775+33,5818	m2	502,83 -145,85	570,90	287 066,95	dle SoD
53	011	274361821	Výztuž základových pásů betonářskou ocelí 10 505 (R) " Výztuž základových pásů (mimo vnitřních) 220 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztrátového a proování výztuže " ((30,75+10,74+30,55+28,2)*1,05)*0,220 " Výztuž základových pásů vnitřních 80 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztrátového a proování výztuže " ((3,37)*1,05)*0,080 " Výztuž základových pásů a pásů (mimo vnitřních) 220 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztrátového a proování výztuže " ((26,61+2,24+3,01+17,76+40,28)*1,05)*0,220 Zakladové patky ze ZB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 - XC2 - XA1 " Zakladové patky na piloty - Ø 630 mm " ((1,0*1,0*0,80)*10)*1,05 " Zakladové patky na piloty - Ø 900 mm " ((1,2*1,2*0,80)*20)*1,05 Zakladové patky na piloty ((1,44*16)+(1*8)+(2,49+1,93+2,51+2,8+1,58+0,96))*0,8*1,05 " Cena zahrnuje veškeré systémové prvky (těsnící profily, bobtnající pásy, pohledové listy, dilatační krycí listy apod.) "	t	-2,42 -21,00 -0,26	34 870,00	-84 385,40	dle SoD
54	011	275322511	" Bednění stěn (4,8*16)+(4*8)+(3,84+7,6+5,12+9,1+7,26+9)*0,8 Odstranění bednění základových patek Výztuž základových patek betonářskou ocelí 10 505 (R) " Výztuž základových patek 80 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztrátového a proování výztuže " (32,59)*1,05)*0,080 " Výztuž základových patek, hmotnost výztuže včetně ztrátového a proování výztuže " 36,38)*1,05)*0,080	m3	18,84 3,79 -8,40 -24,19 36,38	3 525,50	13 356,00	dle SoD
55	011	275351121	Zřízení bednění základových patek " Bednění základových patek nad piloty - Ø 630 mm " (1,0*4*0,80)*10 " Bednění základových patek nad piloty - Ø 900 mm " (1,2*4*0,80)*20 Bednění patek (4,8*16)+(4*8)+(3,84+7,6+5,12+9,1+7,26+9)*0,8 Odstranění bednění základových patek	m2	11,78 -32,00 -76,80 120,58 11,78	368,50	4 338,46	dle SoD
56	011	275351122	Bednění stěn (2,6*4,56*2*0,2)+(2,6*4,28*2*0,2)+(3,96*4,56*4*0,2)*1,05 " Cena zahrnuje veškeré systémové prvky (těsnící profily, bobtnající pásy, pohledové listy, dilatační krycí listy apod.) "	m2	11,78	52,80	621,77	dle SoD
57	011	275351821	Výztuž základových patek 80 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztrátového a proování výztuže. "	t	0,29	34 870,00	10 069,13	dle SoD
		3	Svislé a kompletní konstrukce				-1 041 337,66	
59	011	311321815 RTO	Nosná zeď ze ZB pohledového třídy pevnosti C 30/37 - XC1 - probarvený beton - PB3 - Specifikace dle PD " Stěny 1 PP " ((4,6*0,25*3,56)*4)*1,05 " Stěny 1 NP " ((4,6*0,25*3,3)*4)*1,05 " Atika " (0,65*0,4*45+0,65*0,4*10,35*2+0,65*0,25*45,4)*1,05 Stěny ((2,6*4,56*2*0,2)+(2,6*4,28*2*0,2)+(3,96*4,56*4*0,2))*1,05 " Cena zahrnuje veškeré systémové prvky (těsnící profily, bobtnající pásy, pohledové listy, dilatační krycí listy apod.) "	m3	-34,13 -17,19 -15,94 -25,79 24,80	5 814,60	-198 427,01	dle SoD
60	011	311351121	Zřízení oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí " Bednění stěn 1 PP " ((4,6*3,56)*2)*4 " Bednění stěn 1 NP " ((4,6*3,3)*2)*4 " Bednění atiky " 0,5*(44,6*2+10,35*2)+0,65*45,4*2*2+0,65*11,1*2*2 Bednění stěn (2,6*4,56*4)+(2,6*4,28*4)+(3,96*4,56*4)+(3,96*4,56*4) Odstranění oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí Příplatek k cenám bednění nosných nadzákladových zdí za pohledový beton	m2	-218,11 -131,01 -121,44 -201,85 236,19 -218,11	464,20	-101 246,29	dle SoD
61	011	311351122		m2	-218,11	126,50	-27 590,81	dle SoD
62	011	311351911		m2	-218,11	570,90	-124 518,54	dle SoD

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

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

63	011	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505 (R)	1	-7,81	34 870,00	-272 477,50	dle SoD
			" Výztuž stěn 180 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztrátového " $[(17,19+15,94)/1,05]*0,160$		-5,66			
			" Výztuž stěly 260 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztrátového " $[(25,78)/1,05]*0,260$		-6,39			
			" Výztuž stěn 180 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztrátového " $[(24,6)/1,05]*0,180$		-4,26			
64	011	330321611 RTO	Sloupy nebo pilíře ze ZB pohledového třídy pevnosti C 30/37 - XC1 - probarvený beton - PB3 - Specifikace dle PD	m3	-7,87	5 080,80	-47 879,92	dle SoD
			" Sloupy 1. PP - $[(0,5*0,4*3,86)*20]*1,05$		-16,21			
			" Sloupy 1. PP - tvaru A " $[(0,912)*10]*1,05$		-8,58			
			" Sloupy 1. NP " $[(0,5*0,4*3,3)*20]*1,05$		-13,86			
			Sloupy					
			$(((0,4*0,5)*3,26*2)*((0,4*0,5)*1,75*2)+((0,5*0,7)*2*1,75)+((0,4*0,5)*2,57*2)+((0,4*0,5)*3,26*2)+((0,4*0,5)*3,26*10)+((0,4*0,5)*2,96*4)+((0,4*0,5)*2,76*4)+((0,4*0,5)*2,42*2)+((0,4*0,5)*2,85*10))*1,05$		24,51			
			" Sloupy 1. PP " $(1,728*0,4*10)*1,05$		7,26			
			" Cena zahrnuje veškeré systémové prvky (tlesnici, profily, bobtnací pásy, pohledové listy, dilatační krycí lišty apod.) "					
65	011	331351125	Zřízení bednění čtyřúhelníkových sloupů v do 4 m průřezu do 0,36 m2	m2	-50,28	822,60	-31 304,33	dle SoD
			" Bednění sloupů rozměru 0,4*0,5 m					
			" Bednění sloupů 1. PP - $[(0,4*2*0,5)*2]*3,86]*20$		-138,86			
			" Bednění sloupů 1. NP " $[(0,4*2*0,5)*2]*3,3]*20$		-118,80			
			Bednění sloupů					
			$((0,4*0,5*0,4*0,5)*3,26*2)+((0,4*0,5*0,4*0,5)*1,75*2)+((0,5*0,5*0,7)*2*1,75)+((0,4*0,5*0,4*0,5)*3,26*2)+((0,4*0,5*0,4*0,5)*3,26*10)+((0,4*0,5*0,4*0,5)*2,96*4)+((0,4*0,5*0,4*0,5)*2,76*4)+((0,4*0,5*0,4*0,5)*2,42*2)+((0,4*0,5*0,4*0,5)*2,85*10))*1,05$		207,48			
66	011	331351126	Odstavení bednění čtyřúhelníkových sloupů v do 4 m průřezu do 0,36 m2	m2	-50,28	154,00	-7 743,12	dle SoD
67	011	331351321	Zřízení bednění čtyřúhelníkových sloupů v do 6 m průřezu do 0,16 m2	m2	-6,34	892,10	-5 655,91	dle SoD
			" Bednění sloupů tvaru A "					
			" Bednění sloupů 1. PP - tvaru A " $(0,325*0,0*2*0,4*6,0*2)*10$		-87,00			
			" Bednění sloupů tvaru A " $(1,728*10*2)*15,76*0,4*20$		80,06			
68	011	331351322	Odstavení bednění čtyřúhelníkových sloupů v do 6 m průřezu do 0,16 m2	m2	-6,34	174,80	-1 108,67	dle SoD
69	011	331351311	Přilitek k cenám bednění čtyřúhelníkových sloupů za pohledový beton	m2	-56,62	570,90	-32 324,36	dle SoD
70	011	331361821	Výztuž sloupů hranatých betonářskou ocelí 10 505 (R)	1	-5,48	34 870,00	-191 061,03	dle SoD
			" Výztuž sloupů 380 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztrátového a kotveního lnu R25. " $((16,21+9,58+13,88+24,51)/1,05)*0,380$		-5,48			
							1 778 110,21	
71	011	411324646 RTO	Vodorovné konstrukce Stropy deskové ze ZB pohledového třídy pevnosti C 30/37 - XC1 - probarvený beton - PB3 - Specifikace dle PD	m3	-6,54	5 680,40	-37 126,73	dle SoD
			" Strop nad 1. PP - deska B 250 mm " $(7,9*44,6*0,25)*1,05$		-92,49			
			" Strop nad 1. PP - deska B 200 mm " $(9+0,66)*0,204*1,508*1,05$		-6,38			
			" Strop nad 1. NP - deska B 160 mm " $(145,4*11,05*0,16)*1,05$		-84,58			
			" Stropy $[(348,29*0,25)+((18,3*12,06)*0,2)+((469,1*0,16)*1,05)$		176,61			
			" Cena zahrnuje veškeré systémové prvky (tlesnici, profily, bobtnací pásy, pohledové listy, dilatační krycí lišty apod.) "					
72	011	411351011	Zřízení bednění stropů deskových II do 25 cm bez podpěrné kce	m2	-48,35	479,60	-23 188,66	dle SoD
			" Bednění stropů nad 1. PP - pohled - II 250 + 200 mm " $313,11*23,383$		-336,48			
			" Bednění stropů nad 1. PP - boky - II 250 + 200 mm " $22,802*5,363$		-28,27			
			" Bednění stropů nad 1. NP - pohled - II 160 mm " $435,88$		-435,88			
			" Bednění stropů nad 1. NP - boky - II 160 mm " $17,886$		-17,81			
			Bednění stropů					
			$268,21+((108,6*0,25)+9,41+14,6+((15,3*0,2)+11,1*0,2)+30,36+30,36+((31,74*2)+25,4*0,16)+2*0,4*0,16)+25,4)*((0,5*0,25)*112,71$		770,10			
73	011	411351012	Odstavení bednění stropů deskových II do 25 cm bez podpěrné kce	m2	-48,35	162,90	-7 392,72	dle SoD
74	011	411354313	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m II do 25 cm	m2	-772,38	132,00	101 954,56	dle SoD
			" Podpěrná konstrukce stropu nad 1. PP - $313,11*23,383$		336,48			
			" Podpěrná konstrukce stropu nad 1. NP " $435,88$		435,88			
75	011	411354314	Odstavení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m II do 25 cm	m2	-772,38	62,70	48 428,41	dle SoD
		411354333	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 6 m II do 25 cm	m2	-112,71	170,28	18 192,26	CS ÚRS 2019 01 10,99
			" Podpěrná konstrukce stropu nad 1. NP " $112,71$		112,71			
		411354334	Odstavení podpěrné konstrukce stropů výšky do 6 m II do 25 cm	m2	-112,71	\$2,97	5 969,89	CS ÚRS 2019 01 10,99
76	011	411359111	Přilitek k cenám bednění stropů za pohledový beton	m2	-48,35	570,90	-27 803,02	dle SoD
77	011	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505 (R)	1	-2,45	34 870,00	-85 431,50	dle SoD
			" Výztuž stropu nad 1. PP - 160 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztrátového apod " $[(92,49+8,38)/1,05]*0,160$		-15,07			
			" Výztuž stropu nad 1. NP - 180 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztrátového apod " $[(84,28)/1,05]*0,180$		-14,45			
			" Výztuž stropu nad 1. PP - 160 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztrátového apod " $[(348,29*0,25)+((18,3*12,06)*0,2)+((469,1*0,16)*1,05)*0,160$		14,19			
			" Výztuž stropu nad 1. NP - 180 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztrátového apod " $[(469,1*0,16)*0,180$		12,87			
78	011	413322626 RTO	Nosníky ze ZB pohledového třídy pevnosti C 30/37 - XC1 - probarvený beton - PB3 - Specifikace dle PD	m3	21,81	5 680,40	123 882,44	dle SoD
			" Nosníky 1. PP - $(2,1*0,3*0,5+4,667*0,25*0,77+4,626*0,25*0,77)*1,05$		-3,00			
			" Nosníky nad 1. PP - B 400 mm " $[(6,9*0,4*0,6)*9+7,15*0,4*0,6]*1*1,05$		-17,45			
			" Nosníky nad 1. PP - B 300 mm " $[(4,8*0,3*0,8)*5]*1,05$		-4,35			
			$(0,71+0,263*2+0,288*5+0,131+0,162+0,078*2+0,069+0,188+0,166*2+0,445+0,078+0,094+((6,9*7*10,15)*2*7,1+7*2*1*0,4*0,34+4,5*0,4*0,34)*1,05$		-18,69			
			" Nosníky nad 1. NP - B 250 mm " $[(4,6*0,25*0,34*10+4,6*0,25*0,84*2*0,25*0,34)*1,05$		-5,54			
			" Nosníky 1. PP " $[(80,08*0,6)+((1,5+2,648+2,6*1,25)*0,35)+((1,63+2,68)*0,2)*1,05$		41,69			
			" Nosníky 1. NP " $[(22,3*0,44)+((2,76*0,34)*8)+((2,4*0,34)*2)+((5+5,45)*0,54*2)+(2,25*0,88)*1,05$		33,83			
			" Cena zahrnuje veškeré systémové prvky (tlesnici, profily, bobtnací pásy, pohledové listy, dilatační krycí lišty apod.) "					
			Nosníky ze ZB pohledového třídy pevnosti C 30/37 - XC4 XF3 S4 - probarvený beton - PB3 - Specifikace dle PD	m3	36,15	5 680,40	205 340,07	dle SoD
78	011	413322628 RTO	" Nosníky 1. NP " $[(11,05+11,05+45,4)*0,453+(25,4*0,5*0,25)*1,05$		36,15			
79	011	413351111	Zřízení bednění nosníků a průvlaku bez podpěrné kce výšky do 100 cm	m2	-171,35	867,70	-114 408,33	dle SoD
			" Bednění nosníků 1. PP " $(9,43+8,805+8,733)$		-26,97			
			" Bednění nosníků nad 1. PP - B 400 mm " $11,52*8+11,97*11,88$		-115,99			
			" Bednění nosníků nad 1. PP - B 300 mm " $7,26*2*7,21*3$		-36,15			
			$(0,825+0,862+1,062+0,95+0,988+1,176+1,7*1,781+1,95+1,987+1,989+2,261+3,275+3,275+2,54+7,724*7*7,696+7,804+11,098+11,043+72,28$		-186,48			
			" Bednění nosníků nad 1. NP - B 250 mm " $4,448*9+4,078+4,363+9,886$		-59,16			
			Bednění nosníků					
			$50,08+((108,6+22,8+23,5+23,5+23+23+23,5+23,5+22,9)*0,6)+((3,5+3,5+5,45+5,6)*0,35)+((21,8+13,53)*0,2)+((2,8*15,8)*2*0,463+1,38*44,6)+((0,136*16)+((1,08*8*6,9)+((9,58*0,99)*2)+(1,58*20,9)+0,3+(2,26*4,5)+0,34+(3,15+3,15+45,4)*2,8$		628,02			
80	011	413351112	Odstavení bednění nosníků a průvlaku bez podpěrné kce výšky do 100 cm	m2	-171,35	152,90	-26 198,94	dle SoD
81	011	413352111	Zřízení podpěrné konstrukce nosníků výšky podepření do 4 m pro nosník výšky do 100 cm	m2	-511,71	675,40	345 609,88	dle SoD
			" Podpěrná konstrukce nosníků v 1. PP - $7,1*0,3+4,667+4,626*0,25$		-4,45			
			" Podpěrná konstrukce nosníků nad 1. PP - B 400 mm " $(6,9*9+7,15*1)*0,4$		-27,70			
			" Podpěrná konstrukce nosníků nad 1. PP - B 300 mm " $(4,6*5)*0,3$		-6,90			
			$(1,1+1,15+1,25*3+1,5+2,1+2,375+2,6+2,65+2,652+3,015+4,2*4,6*5+7,125+7,1)*0,25$		-17,13			
			" Podpěrná konstrukce nosníků nad 1. NP - B 400 mm " $(2,1+5,5*7+7*7,1+10,15*2+45,4)*0,4$		-52,08			
			" Podpěrná konstrukce nosníků nad 1. NP - B 250 mm " $(4,6*11+4,2)*0,25$		-8,05			
			$50,08+((108,6+22,8+23,5+23,5+23+23+23,5+23,5+22,9)*0,6)+((3,5+3,5+5,45+5,6)*0,35)+((21,8+13,53)*0,2)+((2,8*15,8)*2*0,463+1,38*44,6)+((0,136*16)+((1,08*8*6,9)+((9,58*0,99)*2)+(1,58*20,9)+0,3+(2,26*4,5)+0,34+(3,15+3,15+45,4)*2,8$		628,02			
82	011	413352112	Odstavení podpěrné konstrukce nosníků výšky podepření do 4 m pro nosník výšky do 100 cm	m2	-511,71	104,50	53 473,84	dle SoD
83	011	413351191	Přilitek k cenám bednění nosníků za pohledový beton	m2	-171,35	570,90	-97 821,95	dle SoD

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SMARTmuzeum:modernizace depozitářů, technického a technologického zázemí Muzea východních Čech v Hradci Králové
 Objekt: D.1.1. ASŘ - PRISTAVBA
 Objednatel: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
 Zhotovitel: Společnost BAK-GEOSAN, Žitenická 871/1, 190 00 Praha 6 - Prosek
 Místo: Hradec Králové

64	011	413361821	Výztuž nosníku, volných trámů nebo průvleků volných trámů betonářskou ocelí 10 506 (R) " Výztuž nosníku v a nad 1. PP : 300 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztrátového apod " ((-3-17,45+4,35+4,78+41,68)/1,05)*0,300 " Výztuž nosníku nad 1. NP - 260 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztrátového apod " ((-18,88-5,54+33,83)/1,05)*0,260	1	5,86	34 670,00	204 490,96	dle SoD
85	011	430321414	Schodišťová konstrukce a rampa ze žebříků C 25/30 - XC2, KA1 " Vnitřní rampy v 1. PP " ((0,36+0,5+2,17+1,764)/2)*1,05 " Stupně u rampy " ((0,17+0,14+0,1)*1,05 Schodiště ((70,53*0,25*0,2)+(3,609*0,5)+(3,609-1,59)*2,35)+(3,38*0,25)+(70,53*0,25*0,2)+(3,609*1,89))*1,05 Rampa na 2D ((0,07+0,19)*2*2,4)+(3*0,16)+(0,19+0,41)*2*6,88+(0,41*3,54)+(0,56*0,5)+(0,07+0,19)*2*2,4)+(3*0,19)+(0,19+0,41)*2*7)+(0,41*4,2)+(0,56*1,8)+(0,63*0,25)+(2,74+2,4)*0,16)*1,05 Schodiště v rampě ((0,315*2,875*2)*1,05 " Venkovní předsažené schodiště - deska + stupně " ((0,41*2,65)*2+(0,025*2,65*8)*2 Výztuž schodišťové konstrukce a rampy betonářskou ocelí 10 505 (R) Výztuž rampy a stupňů u nich - 160 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztrátového apod " ((-10,28-0,43+11,44)/1,05)*0,160 Výztuž venkovního schodiště - 200 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztrátového apod " (-3,23+21,69+1,9)/1,05*0,200	m3	20,95	4 058,00	85 208,17	dle SoD
86	011	430361821	" Venkovní předsažené schodiště - deska + stupně " ((0,41*2,65)*2+(0,025*2,65*8)*2 Výztuž schodišťové konstrukce a rampy betonářskou ocelí 10 505 (R) Výztuž rampy a stupňů u nich - 160 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztrátového apod " ((-10,28-0,43+11,44)/1,05)*0,160 Výztuž venkovního schodiště - 200 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztrátového apod " (-3,23+21,69+1,9)/1,05*0,200	1	3,97	34 870,00	138 443,96	dle SoD
87	011	431351121	Zřízení bednění podestě schodišť a ramp přímochařových v do 4 m " Boční bednění pro vnitřní rampu " ((0,83+3,01+1+2,562)*2 " Bednění pro stupně u rampy " ((0,77+0,82+0,784) " Bednění pro venkovní předsažené schodiště - deska + stupně " ((0,41*2+0,025*2*8)*2 Rampy (2,7*0,25)+(3,9*0,5)+(2,1*0,16)+(7*0,19+0,41)/2)+(4*0,19)+(3*0,07)+(6,4*(0,07+0,19)/2)+(15,8+10,5)*0,16) Schodiště (12,23*0,25*2)+0,058+(1,84*2*2,6)+(6,17*2)+(0,25*1,84)+(0,468*2,35)+(1,455*2,35)+1,89+12,23*0,25*2+0,058+(1,84*2*2,6)+(6,17*2)+(0,25*1,84)+(0,468*2,35)+(1,455*2,35)+1,89 Schodiště v rampě ((0,174*2,875*3)*2 Odstranění bednění podestě schodišť a ramp přímochařových v do 4 m Podkladní nebo výpořtová vrstva z betonu C 12/15 - X0 II do 100 mm " Podkladní beton pod základové konstrukce - tl. 50 mm " ((129,6+11,45+14,85+421,25)*1,03 (51,14+10,78+5,5+2,97+11,3+336,3+112,25+1,25+9,365+8,65+1,25+1,63+0,8625+0,8625+76,75+76,75)*1,03 D+M Smykové listy proti poltačení - Specifikace dle PD	m2	64,15	1 816,10	116 511,17	dle SoD
88	011	431351122	Odstranění bednění podestě schodišť a ramp přímochařových v do 4 m	m2	64,15	278,30	17 854,23	dle SoD
92	211	451315114	Podkladní nebo výpořtová vrstva z betonu C 12/15 - X0 II do 100 mm " Podkladní beton pod základové konstrukce - tl. 50 mm " ((129,6+11,45+14,85+421,25)*1,03 (51,14+10,78+5,5+2,97+11,3+336,3+112,25+1,25+9,365+8,65+1,25+1,63+0,8625+0,8625+76,75+76,75)*1,03	m2	134,37	290,40	39 022,15	dle SoD
93	451	451999101 SPC	D+M Smykové listy proti poltačení - Specifikace dle PD	kus	10,00	371,80	3 718,00	dle SoD
94	451	451999102 SPC	D+M Smykové trny - Specifikace dle PD	kus	72,00	2 531,10	182 239,20	dle SoD
		953511611	Nosný tepelně-izolační prvek pro krátké konzoly	kus	3,00	3 375,90	10 127,70	CS URS 2019 01 * 0,99
		985331113	Dodatečné vlepcování betonářské výztuže D 12 mm do cementové aktivované malty včetně vyvrtání otvoru Dodatečné vlepcování výztuže do schodiště (2,875/0,15*3*0,15)*2	m	17,25	1 098,90	18 956,03	CS URS 2019 01 * 0,99
102	211	931992111	Ostatní konstrukce a práce-bourání Vyplň dilatačních spár z pěnového polystyrénu tl 20 mm " Dilatace v místech u předloženého schodiště " ((6,75)*1,1 " Dilatace v místech venkovní rampy " ((3,05)*1,1 " Dilatace v místech sloupů tvaru A " ((9,14)*1,1 " Dilatace práhů u venkovní rampy " ((1,65+0,49)*1,1 Dilatace u stěn 2,6*0,2*8*1,1 Dilatace u stěn ((4,3+4,6+4,3+4,6)*0,85)+(4,3+4,6+4,3+4,6)*0,51*1,1 Dilatace u základu (((0,717+0,729)*0,2)+(0,66+1,05+0,55+1,05)*0,4)+(1,51+1,51)*0,5)+(1,51+1,51)*0,4) Montáž izolace tepelné podlahy volně kladenými rohožemi, pásy, dilci, deskami 1 vrstva 45,4*0,25	m2	10,75	126,50	1 359,75	dle SoD
		28376428	Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 500 SF 50 mm separace zákl. desky 11,35*1,1	m2	12,49	338,57	4 239,53	CS URS 2019 01 * 0,99
		985331211	Dodatečné vlepcování betonářské výztuže D 8 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	25,60	1 247,40	31 933,44	CS URS 2019 01 * 0,99
ZL 23	01	49103000	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby Průzkum konstrukcí stávající budovy a její založení na rozhraní stávající budovy a přístavby a konzultace se statikem objednatel	hod	10,00	600,00	6 000,00	cena v místě a čase obvyklá
ZL 23	02		Přepočítání dílené dokumentace monolitických konstrukcí	kpl	1,00	83 550,00	83 550,00	Cena v místě a čase obvyklá

Nabídkový list

TBG Východní Čechy s.r.o.

Betonárna Hradec Králové
Panelová 992,500 03 Hradec Králové
Tel.: +420 495546813, 495 406 756
Mobil: +420 602 179 353
E-mail: hana.toupalova@cmbeton.cz

Adresát

BAK stavební společnost, a.s.
Žitenická 871/1, Prosek
Martin Medek
190 00 Praha 9
medek@bak.cz

Číslo nabídky: 125/2020-To

V Hradci Králové, dne 22.5.2020

Vážený pane,

na základě Vaší poptávky Vám zasílám nabídku na dodávky transportbetonu pro Vaši firmu na stavbu: „SMART muzeum HK“.

Dodávky transportbetonu budou realizovány z betonárny TBG Východní Čechy s.r.o., provoz Hradec Králové, v požadovaném termínu 7-10/2020 a v předpokládaném celkovém počtu 20 m³. Vzdálenost stavby od betonárny je do 5 km.

Na základě posouzení všech okolností Vám pro výše uvedenou akci předkládáme následující nabídku:

Cena transportbetonu za 1m³

pevnostní třída	stupeň vlivu prostředí	VLASTNOSTI			CENA (bez DPH)	
		max. zrno (mm)	cement	stupeň konzistence	na betonárně	na stavbě (včetně dopravy)
C 25/30	XC2, XA1	16	CEM I nebo CEM II	S4		2 539,-
C 25/30	XF3	16	CEM I nebo CEM II	S4		4 550,-

TBG Východní Čechy s.r.o.

Kalná Voda 77,542 23 Mladé Buky

IČ: 64793303, DIČ: CZ64793303

Zapsáno v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem
v Hradci Králové, oddíl C, vložka 9770, dne 20.3. 1996

**ČESKOMORAVSKÝ
BETON**
HEIDELBERGCEMENT Group

Nabídkový list

Příplatky

Kód	název	cena (bez DPH)	jednotky
1	Práce po 16 hod.	0	Kč/m ³
2	Práce v So, Ne a ve svátek	50	Kč/m ³
3	Zimní příplatek (15.11.-15.3.)	100	Kč/m ³
4	Recyklace betonu	600	Kč/m ³
5	Pozdní zrušení mixu	2 000	Kč

Vykládka na stavbě

První čtvrt hodina je zdarma;
druhá započatá čtvrt hodina
je za 0 Kč;
třetí započatá čtvrt hodina
je za 220 Kč;
každá další započatá čtvrt hodina
je za 220 Kč.

Platební podmínky, garance cen a platnost nabídky

Splatnost faktur za dodávky betonu dle Kupní smlouvy.
Tyto ceny budou garantovány do 12/ 2020.

Nabídkový list

Doprava

Autodomíchači o kapacitě 4,5 - 8,0 m³.
Intervaly autodomíchačů na stavbu budou prováděny dle dohody.

Při dopravě transportbetonu v množství menším než 3,65 m³ je účtován příplatek dle tabulky.

Příplatek za zónu při nevytížení mixu	cena Kč/zóna (bez DPH)
1,2 m ³ a méně	361
1,25 - 2,4 m ³	241
2,45 - 3,6 m ³	120
3,65 a více	0

Čerpadla betonu

Pro tuto akci Vám můžeme přistavit automobilová čerpadla betonu s dosahem 32-58 m a s hodinovým výkonem až 160 m³/hod.

Betonárna v Hradci Králové je vybavena čerpadlem s dosahem 34 m, ale na základě vašeho požadavku možnost přistavení jiného čerpadla.

Typ čerpadla	Cena Kč bez DPH za 15 min. přistavení na stavbě	+ cena Kč bez DPH za 1 m ³ přečerpaného množství
M 34	480	25

Speciální služby

název	Popis	cena Kč bez DPH
Přeprava na stavbu a zpět	-	55 Kč/km
Přídavné potrubí/den	za 1 mb a den	100
Gumové hadice/den	za 1 mb a den	130
Použití rozjezdové chemikálie	Jednorázově	500
So a noc (od 20 do 6 hod.)	za 15 min.	45
Neděle a svátky	za 15 min.	55

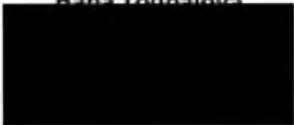
Nabídkový list

Zajištění jakosti, značkové produkty

Nabízíme možnost přítomnosti technologa s pojízdnou laboratoří na stavbě při betonáži a poradenství v oblasti technologie betonu. Průkazní a kontrolní zkoušky betonů a laboratorní zkoušky dle platných norem jsou v ceně betonu. Zajišťujeme provedení i dalších požadovaných laboratorních zkoušek betonů u akreditované zkušební laboratoře. Automatický řídicí systém zajišťuje stálou konzistenci a jakost transportbetonu. Nabízíme možnost namíchání betonu dle receptury zákazníka. Dále vyrábíme betony odolné proti agresivnímu prostředí (betony vodotěsné, odolné proti mrazu a solím, agresivním vodám či zeminám), betony se zrychleným nebo naopak zpomaleným nárůstem pevnosti, v zimním období provádíme ohřev betonu. Vyrábíme betony pohledové, včetně barevných. Objednat lze naše značkové produkty jako CEMFLOW®, EASYCRETE®, STEELCRETE®, FLOORCRETE®, SYSTEMCRETE®, PORIMENT®, MALMIX® či ANHYMENT®.

Těšíme se na naši spolupráci.

Hana Tounalová



Statik (z řeck. statikós = stojící, postavený) je stavební inženýr, zabývající se statikou stavebních nosných konstrukcí. Hlavní náplní práce statika je navrhování a posuzování nosných konstrukcí a konstrukčních postupů. Nejčastějším výstupem práce statika je statický výpočet. Výkon povolání statika se řídí podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě. (zdroj: cs.wikipedia.org/wiki/Statik)

Kolik stojí standartní zpracování?

Cena je závislá od časové a odborné náročnosti. Základní hodinová sazba za moji práci je 700kč/h. Rozmezí je podle náročnosti 310kč/h - pro kompletace, čas v autě atp. - až 1100kč/h - pro řešení obtížných problémů. Cena za dopravu na místo : 9kč/km (včetně času za trasu k vám a zpět). Konzultace : od 1500kč + cena za dopravu. Autorský dohled průběžný : 700kč/h + cena za dopravu. Závazné ceny za statické posouzení, stavebně konstrukční části projektu atp. sděluji předem. Typické ceny jsou například pro: statické výpočty dílčích konstrukcí : od 4000 Kč, stavebně konstrukční řešení pro rodinné domy : od 8000 Kč.

Co to je a kolik stojí expresní zpracování?

Expresní vyhotovení znamená, že nebudete čekat v pořadí, ale vaše zakázka bude zpracována přednostně. Počet zakázek, které takto řeším, je však kapacitně omezen na maximálně 1/5 přijatých zakázek! V jednom čase je přijata vždy maximálně jedna taková zakázka. Prakticky vaše zakázka přeskóčí ostatní zakázky na mém stole. Často to

IČO: 25283243
DIČ: CZ25283243

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 12752

Společnost BAK - GEOSAN
Žitenická 871/1
90 00 Praha 9

V Hradci Králové dne 2. 4. 2020

Věc:

N-2019-0078/B - SMART Muzeum H.K.

Na základě nových změn v DPS od GP (TECHNICO Opava s.r.o.), které mají dopad do konstrukční části realizační – dodavatelské dokumentace přístavby muzea SMART - Opletalova 334/2 v Hradci Králové, zasílám cenovou nabídku za tyto práce:

- úprava základů ve vztahu k skutečnému zaměření bastionu
- úpravy stropů nad 1. PP a 1. NP – úpravy k skutečnému zaměření bastionu
- úpravy ve vztahu k eliminaci teplotního namáhání nosné konstrukce
- nový statický výpočet a posouzení

1. Nabízená dokumentace – přístavba – stavební úpravy objektu Gaverových kasáren - monolitické železobetonové konstrukce – dodavatelská dokumentace - statická část - vícepráce

A.1) Dodavatelská dokumentace - železobetonová monolitická konstrukce bude obsahovat:

- Statický výpočet
- Výkresy tvaru, řezy, detaily
- Výkresy výztuže s podrobnými výkazy výztuže
- Dokumentace bude předána v 6-ti vyhotoveních

A.1.1. CENA:

Cena víceprací

- 83.550,- Kč bez DPH

2. TERMÍNY:

24.2.2020 – základy – výkresy tvaru a výztuže

16.3.2020 – strop nad 1.PP – výkresy tvaru, svislé konstrukce v 1.PP – výkresy výztuže

3.4.2020 – strop nad 1.NP – výkresy tvaru, svislé konstrukce v 1.NP – výkresy výztuže

30.4.2020 – strop nad 1.NP – výkresy výztuže

3. SOUČINNOST OBJEDNATELE:

- IGP, technická zpráva
- DVD ve formátu .dwg a .pdf, (stavební i statickou část)
- Veškeré informace, které mají vliv na statiku
- Kompletní požadavky na povolené deformace (pokud jsou vyšší než předepisují normy)
- Zajištění komunikativní kontaktní osoby u profesí, ovlivňujících či navazujících na betonové a ocelové konstrukce konstrukce, k vyjasnění případných nesrovnalostí v zadání či podkladech, zejména pak kontakt na zpracovatele stavebního řešení
- Platnost cenové nabídky 1 měsíc

4. SOFTWARE:

Dokumentace bude zpracovávána na oficiálních licencích softwaru Acad, Tekla, Recoc, Scia Engineering, Idea RS, Fine které jsou majetkem naší firmy.

5. FAKTURAČNÍ PODMÍNKY:

Po odevzdání dílčí části dokumentaci bude dohodnuta dílčí fakturace
Splatnost faktur 30 dní od doručení k objednateli.

V případě nejasností v nabídce, Vám rádi pomůžeme s jejich vyjasněním.

V případě Vašeho zájmu se těšíme na vzájemnou spolupráci

Hezký den

Ing. Ivan Šemík





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	24
		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 zjistil, že výšková úroveň jednotlivých podlah chodeb v jednotlivých podlažích není vodorovná a dochází k odchylkám v rovinatosti chodeb, viz jednotlivá zaměření geodetem v příloze ZL, což má vliv na výšku podlah před novými výtahy a u jednotlivých dveřních otvorů, které by bez úpravy neměly nadpraží ve shodné výškové úrovni (výchozí výška je vztažena ke stávajícímu schodišti, které se nebourá). Tato nerovnost může mít vliv na celkovou funkčnost objektu a splnění některých požadavků uvedených v ČSN. Dále po provedení bouracích prací bylo zjištěno, že kabelové trasy silno a slaboproudu v chodbách musí být přemístěny do podlah nad paty jednotlivých kleneb chodeb. Je nutné prohloubit bourání podlah v místě kabelových tras a provést větší zásah do konstrukce podlahy. Z těchto požadavků i vyplynulo, že výška původní mazaniny při splnění výše uvedených požadavků neumožňuje technologicky ubourat původní podklad do předpokládané výšky s ohledem na srovnání výšky podlah v chodbách a muselo by být provedeno v části plochy finančně dražší výškově (laserem) vedené frézování. 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
- ROVINATOST PODLAH 1NP-4NP - příloha č. 2
- Zápis z KD č.28 - příloha č. 3

DOPAD NA CENU (bez DPH):		DOPAD NA ČAS realizace v souvislosti s tímto ZL:	
Celkem odpočty:	-149 684,92 Kč	Termín pro vyprojektování změny:	****
Celkové odpočty a připočty:	1 271 396,90 Kč	Termín pro provedení změny:	****
Celkem připočty:	1 421 081,82 Kč	Dopad na dílčí termíny:	NE
Cena díla po poslední změně:	210 814 648,23 Kč	Dopad na termín dokončení:	NE

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

Zástupce Objednatel:
Ing. Václav Nyč
Datum:
29. června 2020

Zástupce Objednatel:
Ing. Roman Kosař
Datum:
29. června 2020

Technický dozor investora:
Ing. Luboš Kasper
Datum:
29. června 2020

Generální projektant:
Ing. Martin Uličný
Datum:
29. června 2020

Zástupce Zhotovitele:
Karel Laš
Datum:
29. června 2020

Za Zhotovitele vypracoval:
Ing. Petr Hanzlík
Datum:
29. června 2020

Za Zhotovitele kontroloval:
Ing. Michal Holub
Datum:
29. června 2020

Za Zhotovitele kontroloval:
Ing. Michal Šťastný
Datum:
29. června 2020

Za Zhotovitele kontroloval:
Lukáš Laštovička, DiS
Datum:
29. června 2020

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SMARTmuzeum: modernizace depozitářů, technického a technologického zázemí Muzea východních Čech v Hradci Králové
 Objekt: D.1.1. ASR - 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				888 659,99	
		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				888 659,99	
48	013	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. do 100 mm pl přes 4 m2 "1 PP 01.04 CHODBA 196,3 M2*196,3*0,08 "1 NP 1.17 CHODBA 136,91 M2*136,91*0,09 1.21 CHODBA 16,4 M2*16,4*0,09 1.23 CHODBA 110,53 M2*110,53*0,09 1.30 LASEROVÁ DÍLNA*13,85*0,09 1.31 LASEROVÁ DÍLNA*13,85*0,09 "2 NP 2.15 CHODBA 48,33 M2*48,33*0,08 2.18 CHODBA 94,02 M2*94,02*0,08 2.23 CHODBA 16,94 M2*16,94*0,08 2.27 CHODBA 129,74 M2*129,74*0,08 "3 NP 3.13 CHODBA 145,36 M2*145,36*0,08 3.18 CHODBA 19,50 M2*19,50*0,08 3.23 CHODBA 132,77 M2*132,77*0,08 "4 NP 4.12 CHODBA 83,64 M2*83,64*0,08	m3	108,84	2 635,20	286 814,06	Dle SoD
50	965	965082923	Odstanění násypů pod podlahami tl. do 100 mm pl přes 2 m2 "1 NP 1.17 CHODBA 136,91 M2*0 1.21 CHODBA 16,4 M2*0 1.23 CHODBA 110,53 M2*110,53*0,01 1.30 LASEROVÁ DÍLNA*13,85*0,08 2.15 CHODBA 48,33 M2*0 2.18 CHODBA 94,02 M2*0 2.23 CHODBA 16,94 M2*0 2.27 CHODBA 129,74 M2*129,74*0,02 "3 NP 3.13 CHODBA 145,36 M2*0 3.18 CHODBA 19,50 M2*0 3.23 CHODBA 132,77 M2*132,77*0,02 "4 NP 4.12 CHODBA 83,64 M2*83,64*0,05	m3	11,32	487,10	5 512,17	Dle SoD
ZL 22_01	965	965082933	Odstanění násypů pod podlahami tl. přes 200 mm pl přes 2 m2 "1/2 PLOCHY VYBRÁNA - 300 MM - VEDENÍ SILNO I SLABOPROUDÝCH ROZVODŮ" "1 PP 01.04 CHODBA 196,3 M2*196,3*0,15*1/3 "1 NP 1.17 CHODBA 136,91 M2*136,91*0,12*1/3 1.21 CHODBA 16,4 M2*16,4*0,12*1/3 1.23 CHODBA 110,53 M2*110,53*0,12*1/3 1.30 LASEROVÁ DÍLNA*13,85*0,12*1/3 "2 NP 2.15 CHODBA 48,33 M2*48,33*0,12*1/3 2.18 CHODBA 94,02 M2*94,02*0,12*1/3 2.23 CHODBA 16,94 M2*16,94*0,12*1/3 2.27 CHODBA 129,74 M2*129,74*0,12*1/3 "3 NP 3.13 CHODBA 145,36 M2*145,36*0,12*1/3 3.18 CHODBA 19,50 M2*19,50*0,12*1/3 3.23 CHODBA 132,77 M2*132,77*0,12*1/3 "4 NP 4.12 CHODBA 83,64 M2*83,64*0,12*1/3	m3	47,63	397,98	18 955,87	URS 2019 I * 0,99
78	978	97899932 SPC	Nakládání spojené s odvozem a uložením suti - směsný stavební odpad (železo, kámen, keramika, PVC a ostatní...) včetně naložení, svazování a vodorovného přesunu suti, odvozu stavební suti, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu "	t	321,97	1 738,80	559 845,22	Dle SoD
78a			"Vodorovné / svislé staveništní přemístění suti "	t	321,97	361,80	116 489,53	
78b			"Naložení suti "	t	321,97	32,40	10 431,90	
78c			"Odvoz suti "	t	321,97	156,60	50 420,84	
78d			"Poplatek za uložení suti "	t	321,97	1188,00	382 502,95	
91	998	998011004	Přesun hmot pro budovu zděné v do 36 m "POLOŽKA Z ROZPOČTU P.Č. 91 Č. POL. 998011004"	t	24,163	725,60	17 533	Dle SoD
			24,163		24,163			

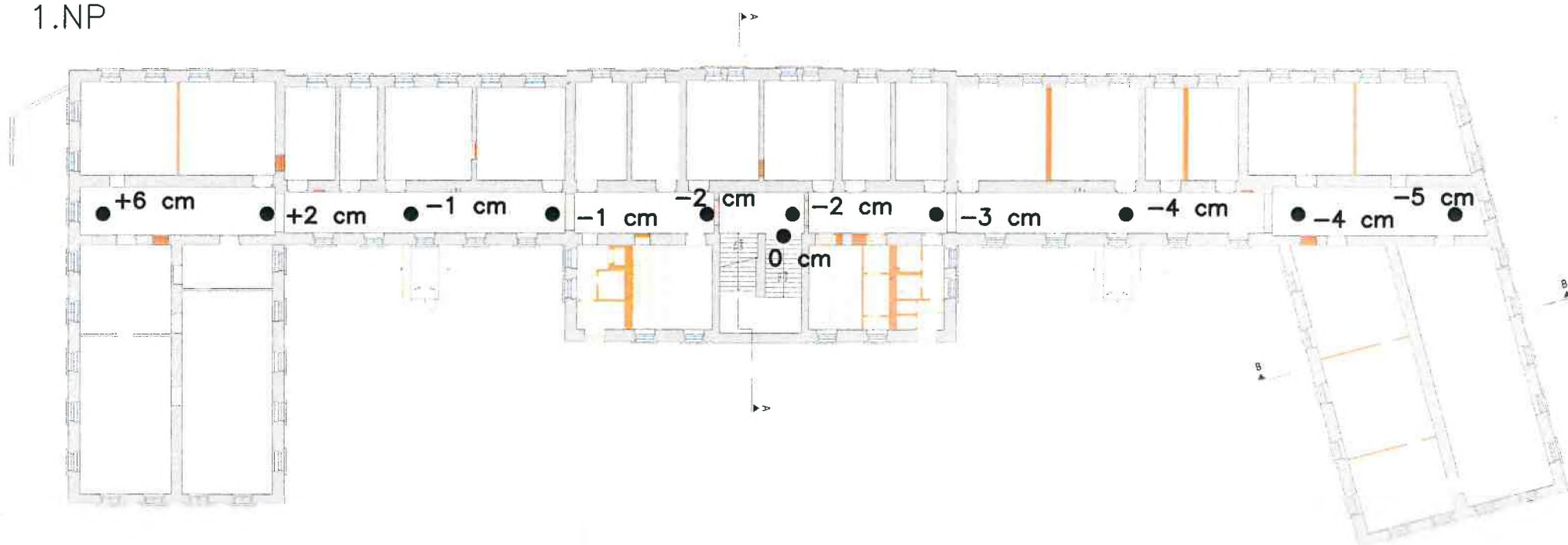
ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

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

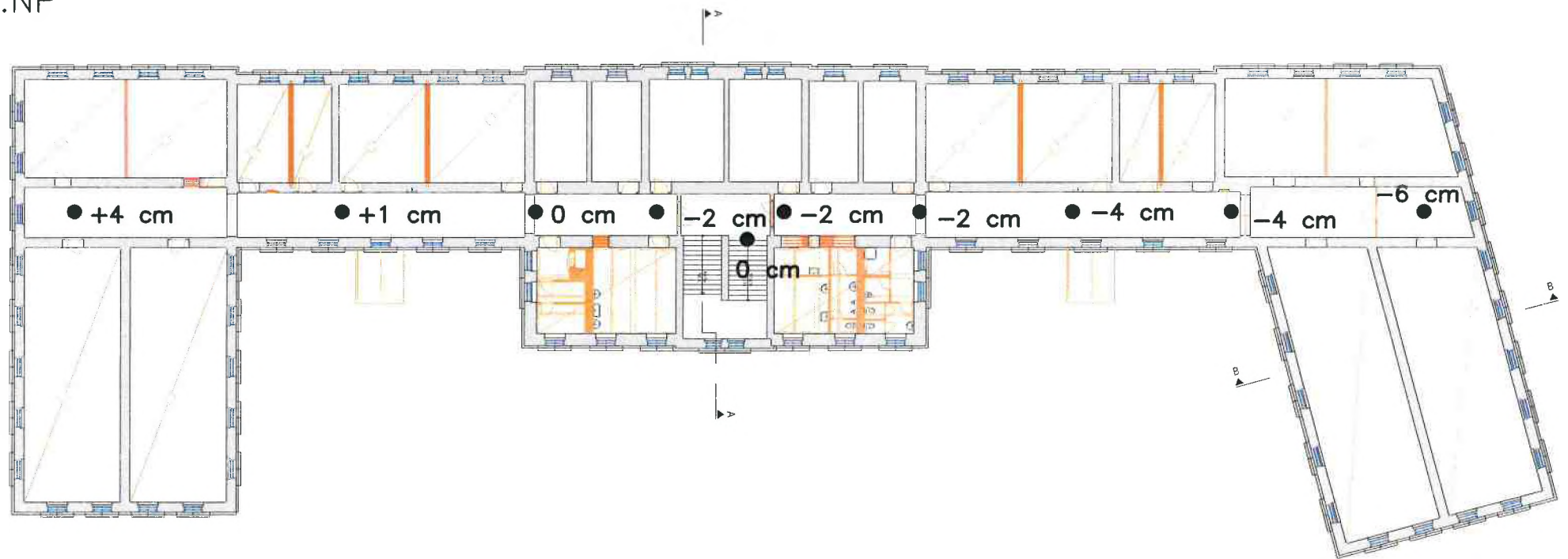
Číslo	KČN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
		HSV	Práce a dodávky HSV				532 421,83	
		2	Zakládání				93 497,69	
			- Asfaltová hydroizolace - včetně napojení na stávající hydroizolaci objektu - položka c d o d 1.1 ASR NOVÝ STAV					
26c		28399902c	01 04 CHODBA 196,3 M2 196,3 m2	m2	196,30	297,00	58 301,10	Die SoD 28399902 SPC pol č 26
			1 PP					
26d		28399902d	01 04 CHODBA 196,3 M2 196,3 m2	m2	196,30	179,30	35 196,59	Die SoD 28399902 SPC pol č 26
			1 PP					
		776	Podlahy povlakové				438 924,14	
			- Pénobeton - max. objemová hmotnost v suchém stavu 500 kg/m3, s pevností min. 1,0 Mpa - tl. 60mm	m3	124,19	3 520,00	437 131,90	z SoD dle položky 776899102 SPC
1E1g		776999102g	1 17 CHODBA 136,91 M2 136,91*0,11+136,91*1/3*0,15					
			1 21 CHODBA 16,4 M2 16,4*0,08+16,4*1/3*0,15					
			1 23 CHODBA 110,53 M2 110,53*0,07+110,53*1/3*0,15					
			1 30 L ASEROVÁ DÍLNA 13 85*0,03+13 85*1/3*0,15		38,57			
			2 NP					
			2 15 CHODBA 48,33 M2 48,33*0,12+48,33*1/3*0,15					
			2 18 CHODBA 94,02 M2 94,02*0,1+94,02*1/3*0,15					
			2 23 CHODBA 16,94 M2 16,94*0,1+16,94*1/3*0,15					
			2 27 CHODBA 129,74 M2 129,74*0,06+129,74*1/3*0,15		38,64			
			3 NP					
			3 13 CHODBA 145,36 M2 145,36*0,1+145,36*1/3*0,15					
			3 18 CHODBA 19,50 M2 19,5*0,07+19,5*1/3*0,15					
			3 23 CHODBA 132,77 M2 132,77*0,07+132,77*1/3*0,15		40,08			
			4 NP					
			4 12 CHODBA 83,64 M2 83,64*0,03+83,64*1/3*0,15		6,68			
164 776		998776204	Přesun hmot. materiálů pro podlahy povlakové v objektech v do 36 m	%	0,06	29 558,87	1 792,24	Die SoD

P.Č.	KCN	Kód položky		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		PSV	Práce a dodávky PSV				-149 684,92	
		741	Elektromontážní práce - Kabelové trasy				-149 684,92	
35	741	741999507 SPC	D+M Kabelový žlab 250x100mm - Specifikace dle PD	m	-295,82	506,00	-149 684,92	Dle SoD
			"POLOŽKA Z ROZPOČTU"		-295,82			
			(4,2+0,1+8,705+0,84+1,95+1,32+2,05+1,32+2,07+1,32+2,07+1,32+2,07+1,32+1,91+0,61+9,33+0,29+0,085+2,49+0,555+2,395)					
			(0,205+0,275+1,5+0,725+2,24+4,02+0,61+1,96+1,32+2,71+1,32+2,75+1,32+2,685+1,32+2,74+1,32+1,025+0,56+1,895+1+0,73+1,315+9,35)		-93,02			
			(13,16+0,67+1,9+1,32+2,05+1,32+2,07+1,32+2,07+1,32+1,915+0,63+9,28+0,23+0,17+2,49+0,47+2,48+0,2+0,24+0,74+1,5+0,725)					
			-(2,26+3,965+0,64+1,955+1,34+2,69+1,34+2,73+1,34+2,665+1,34+2,72+1,34+0,92+0,83+14,495)		-90,64			
			(0,5+1+1+1,22+9,435+0,68+1,895+1,33+2,045+1,33+2,06+1,33+2,06+1,33+1,915+0,655+9,25+0,26+5,79+0,26+0,485+0,23+1,5+0,725)					
			(2,26+4,005+0,625+1,94+1,33+2,7+1,33+2,74+1,33+2,675+1,33+2,73+1,33+0,955+0,64+6,415+1,7+0,475+1,6+2,27)		-90,67			
			"4 NP"					
			-(2,5+0,65+1+9,41+1,5+0,725+2,315+2,4+1)		-21,50			
			Celkem				-149 684,92	
		CELKEM	D.1.4.8. ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE				-149 684,92	

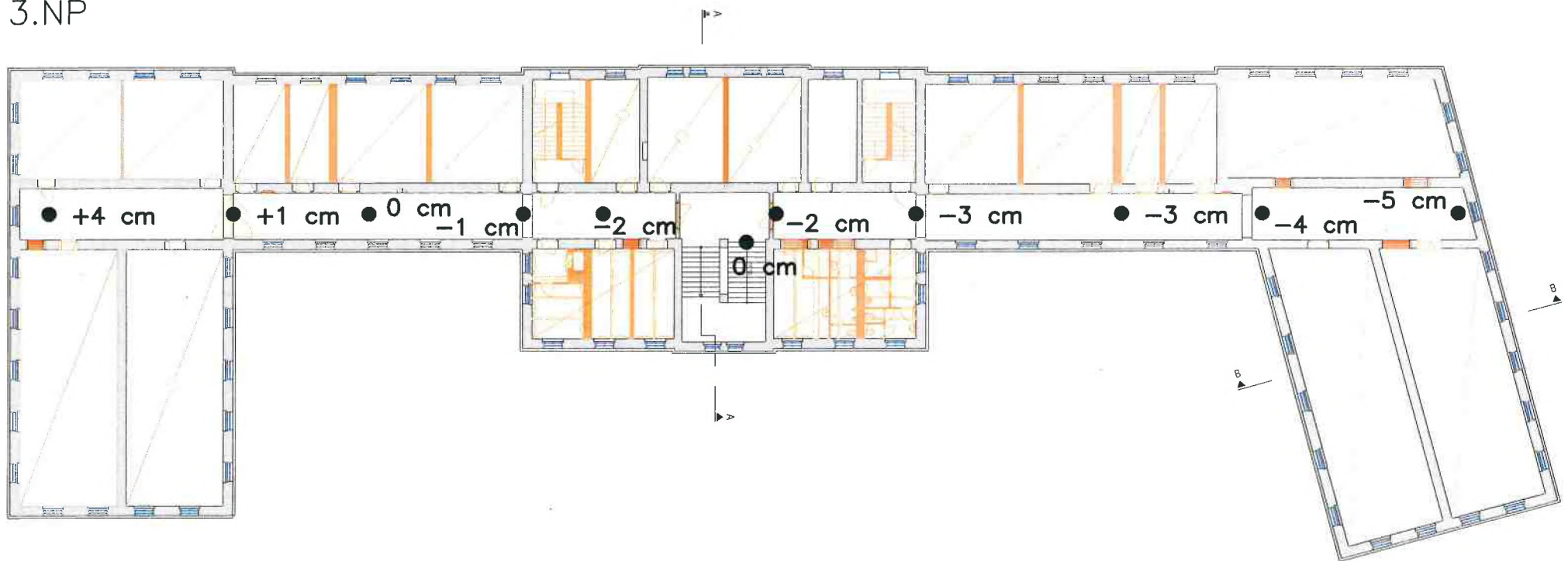
1.NP



2.NP

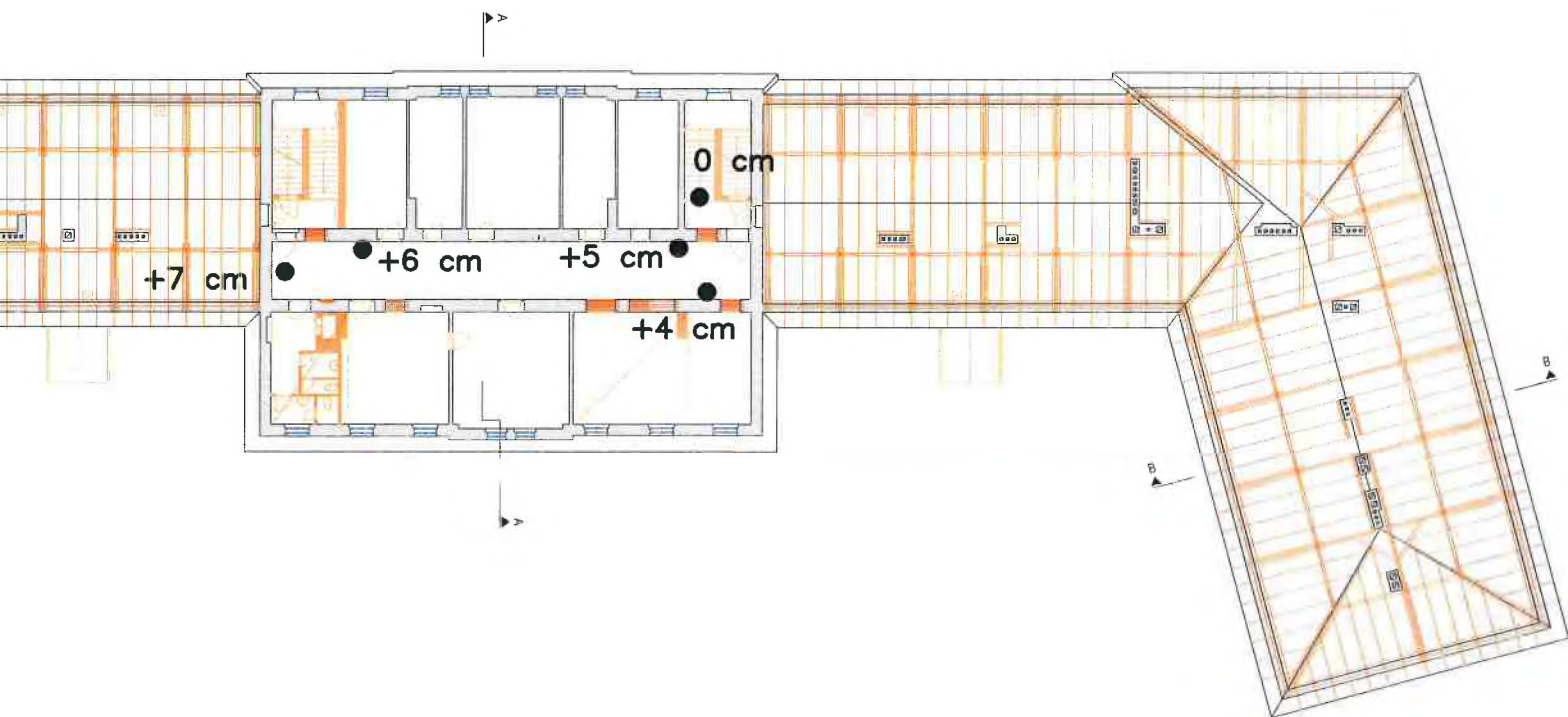


3.NP



4.NP





SMART muzeum

Zápis z kontrolního dne č: 28/2020

Dne 18.3.2020, 25.3., 1.4., 8.4., 15.4. se KD nekonaly v prezenční podobě. Konzultace probíhaly mezi účastníky v elektronické podobě.

Datum konání: 20.05.2020

Přítomni:

Investor:	KÚ KHK – R. Kosař
GP:	TECHNICO Opava – M. Uličný
GD sdružení BAK, Geosan:	V. Kališ, L. Laštovička, Medek, Hlava
MMHK – OPP:	J. Falta
NPÚ Josefov:	B. Adámková - omluvena
CIRI:	J. Štěrbová
MVČ:	Zámečník, A. Černá, Drahorád, Tomáš
TDI:	L. Kasper

Kontrolní den se koná vždy ve středu od 8.00 hod se srazem účastníků v objektu zařízení staveniště

Provedené práce:

Provádí se hrubé montáže elektroinstalace silno i slaboproudu. Provádí se zadržky, statické úpravy objektu. Provádí se monolit přístavby (průvlaky stropů nad 1.PP, strop nad 1.NP). Provádí se oprava fasády severozápad, výměna oken, klempířské prvky. Probíhá montáž parapetů a plechování říms. Provádí se záklop podlahy podkroví. Provádí se montáž kročejové izolace podlah a betonáž podlah z lehčených betonů. Provádí se betony montáž SDK příček v 2. a 3. NP. Provádí se montáž trapézových plechů stropů, provádí se stavební úpravy pro nové výtahy (vyzdívky). Provádí se vyztužené betonové mazaniny podlah ve 2. a 3.NP. Provádí se montáž ocelového schodiště. Je proveden vzorek oprav omítek 1.NP. Provádí se ZTI.

Je provedena betonáž části stropu, připravuje se betonáž zbytku stropu a sloupů v dalším podlaží.

Práce v následujícím období:

Výše popsané práce budou pokračovat i v příštím týdnu. Bude zahájen obsyp základů přístavby.

Kontrola úkolů z minulých KD:

Bastion:

(KD 24) Pokračují práce na monolitu v sousedství bastionu (v souladu s PD nové části).

Kontrola úkolů z minulého KD:



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR





(KD 27) Jednání se uskuteční 14.5.2020 od 10,00 hodin.

(KD 28) Vypouští se.

27.1. Na chodbách GD v sondách zjistil tl. betonové mazaniny cca 170-180 mm. Dle PD se má ubourat 100 mm. Dále musíme řešit rozdíl výšek v chodbě cca 50 mm (měřeno vždy od schodiště). Z rozhodnutí investora se podlahy rovnají vždy k $\pm 0,000$ = jalový stupeň schodiště v jednotlivých patrech. Žádáme GP o návrh řešení. Z: GP, T: 15.5.2020

(KD 28) GD předložil výškové zaměření podlah chodeb (zpracoval geodet). GD předloží návrh ZL. Betonová mazanina bude vybourána, ne odfrézována.

27.2. Není vyřešena trasa silno i slabo proudých rozvodů z původní budovy do přístavby. Žádáme GP o řešení. Z: GP, T: KD 28

(KD 28) Silnoproud bude veden v místě původní skříně silnoproudu – prověřit výškové uspořádání. Slaboproud – řešení nemáme. Z: GP, T: KD 29

27.3. Řešit nové schodiště vzhledem ke stávajícím konstrukcím krovu. TDS poslal podklady, GP odpověděl. TDS prověřil u GP. Z: GP, TDS, T: 15.5.2020

(KD 28) Dle GP mají prvky zůstat, prověříme po montáži schodiště. Z: GP, T: po montáži

27.4. GD neumí dodat certifikovanou zdvojenou podlahu podle PD. Žádáme opakovaně GP o předání kontaktu na firmu, která tuto podlahu umí dodat dle PD jako certifikovanou. Z: GP, T: KD 28

(KD 28) Trvá, bude vyřešeno do KD 29. Pokud nebude vyřešeno, bude postup dle SOD.

Nové úkoly:

28.1. GD předložil aktualizovaný plán POV. Je v příloze zápisu. Vypouští se.

28.2. Elektroinstalace ve střední části bude projednána v pátek od 10,30 hod.

Vzorkování:

1.8. V pátek 27.10.2019 se od 11,00 hod uskuteční jednání ve věci realizace opravy fasády za účasti subdodavatele SWH Stavby Chomutov a OPP MMHK.

Principy opravy fasády:

Původní hladké tažené prvky nebudou přeštukovány

Bosáže, základní plochy mohou být přeštukovány.

Nuty bosáží budou taženy.

Veškeré tažení plechovými šablonami.

Vzorek bude připraven v zrnitosti – tažené plochy 0,1 mm, štuk 0,6 mm.

OPP MMHK doporučuje stávající profilované prvky čistit a následně zpevnit vhodným křemičitanovým zpevňovačem, provést vhodný sjednocující pod nátěr a vrchní nátěr vhodnou fasádní barvou (může být silikátová).



11

- 24.1. GD předloží SLV na hlavici odvětrávacího potrubí kanalizace, navrhne místo vyvedení na střechu. Množství hlavíc minimalizovat (spojit potrubí v podkrovním prostoru).
- 25.1. GD zaslal SLV na vnitřní hydranty a RHP. TDS odsouhlasuje. GD připraví SLV k podpisu. GD předloží aktualizovaný SLV na zvedací plošinu, předloží SLV na zařizovací předměty.
- 26.1. SLV na zvedací plošinu TDS odsouhlasen.
- 27.1. GD předložil k odsouhlasení vzorek zábrany proti ptactvu.

(KD 28) Řešit rozsah aplikace.

V Hradci Králové 20.05.2020

Zapsal: Ing. L. Kasper

Přílohy: prezenční listina, situace POV, výškové zaměření podlah chodeb



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

[Handwritten signature]



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	25
		revize:	
Objednatel:	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 Mirazek, MBA, Ivan Havel Ing. Kamil Vykydal	
Vydáno dne:			
PŘEDMĚTEM ZMĚNOVÉHO LISTU - ZADÁVACÍHO LISTU			
Při provádění jámy dojezdu výtahové šachty byly zjištěny původní základové konstrukce stávající budovy a jejich kolize s provedenými pilotami tryskové injektáže v severozápadním rohu a severovýchodním rohu s původní „patko-pilotou“ stávající budovy a ve východní části kolize dojezdu výtahu se základovou zemní stěnou, jenž je tvořena klenbovým pasem. Generální statik stavby rozhodl, že původní patko-piloty v rozsahu půdorysu dojezdu výtahu musí být ubourány na úroveň základové spáry dojezdu výtahu a klenbový pás pod schodišťovou (západní stěnou) má být podbetonován betonovou plombou. Dále generální statik stavby a statik dodavatele dospěli k závěru, že je nutné prohloubit základovou spáru dojezdu výtahu a podkladní beton doplnit o ŽB podkladní desku tl. 250mm, která musí být rozšířena jižním směrem a bude využita jako plošný základ s vložkou 600 mm přes obrys šachty a vyztužena bude po okraji podkladní desky při obou povrchových sítích KARI, uloženými na hlavy pilířů tryskové injektáže (a podkladní beton mezi pilíři pro zajištění polohy vyztuže). (Sondami zjištěno, že cca 0,4 m pod prohloubenou základovou spárou se objevila podzemní voda, která neumožní větší zesílení podkladní ŽB desky, a proto bylo nutné založení rozšířit přes okraj desky). Dále sondami bylo zjištěno, že základové zdivo pokračuje do větší hloubky a statik rozhodl, že podbetonování základu původní stěny není třeba. Podobně je tomu v místě starého výtahu v jihozápadní části středního traktu původní budovy, kdy změnou dispozice není nutné dělat základ pro nosnou stěnu, neboť stěna v 1.PP je zachována původní. Rozsah změn je podrobně uveden v přípočtech a odpočtech jednotlivých položek v přílohách tohoto změnového listu. 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			
• Cenová nabídka, viz. v příloha č. 2			
• Cenová nabídka - Plodek, viz. v příloha č. 3			
DOPAD NA CENU (bez DPH):		DOPAD NA ČAS realizace v souvislosti s tímto ZL:	
Celkem odpočty:	-17 935,30 Kč	Termín pro vyprojektování změny:	OKRAJ
Celkové odpočty a připočty:	46 677,77 Kč	Termín pro provedení změny:	OKRAJ
Celkem připočty:	64 613,07 Kč	Dopad na dílčí termíny:	NE
Cena díla po poslední změně:	210 861 326,00 Kč	Dopad na termín dokončení:	NE
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:
29. červen 2020

Zástupce Objednatel:
Ing. Roman Kosař
Datum:
29. červen 2020

Technický dozor investora:
Ing. Luboš Kasper
Datum:
29. červen 2020

Generální projektant:
Ing. Martin Uličný
Datum:
29. červen 2020

Zástupce Zhotovitele:
Karel Laš
Datum:
29. červen 2020

Za Zhotovitele vypracoval:
Ing. Petr Hanzlík
Datum:
29. červen 2020

Za Zhotovitele kontroloval:
Ing. Michal Holub
Datum:
29. červen 2020

Za Zhotovitele kontroloval:
Ing. Michal Šťastný
Datum:
29. červen 2020

Za Zhotovitele kontroloval:
Lukáš Lašovička, DiS.
Datum:
29. červen 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		HSV	Práce a dodávky HSV				9 889,16	
		1	Zemní práce				6 654,27	
5 001	139711101		Výkopky v uzavřených prostorách v hornině tř. 1 až 4	m3	1,59	2 106,00	3 341,72	dle SeD
			" Výkop zeminy pod podlahou v místnostech objektu "					
			" Výkop v 1.PP - dojezd výtahu " - (1,85*3,06+4,25*3,7)*1,4+ (1,5*3,89+3,81*4,87)*1,995		17,22			
			" Výkop v 1.PP - základ pod nosnou stěnou " - 5,5*0,5*1,0+2,3*0,3*0,6		-2,34			
			" Výkop pro podbetonování základů " - (4,5+5,0)*1,0*1,4		-13,30			
8 001	161101501		Svislé přemístění výkopku nošením avise do v 3 m v hornině tř. 1 až 4	m3	1,59	965,50	1 532,02	dle SeD
			" Vylázení výkopku z prostoru objektu " - (1,85*3,05+4,25*3,7)*1,4+ (1,85*3,05+4,25*3,7)*1,995-					
			5,5*0,5*1,0+2,3*0,3*0,6		14,89			
			" Vylázení výkopku pro podbetonování základů " - (4,5+5,0)*1,0*1,4		-13,30			
9 001	161101601		Vylázení výkopku téženého z prostoru pod základy z hl do 2 m v hornině tř. 1 až 4	m3	1,59	273,20	433,50	dle SeD
			" Vylázení výkopku z prostoru objektu " - (1,85*3,05+4,25*3,7)*1,4+ (1,85*3,05+4,25*3,7)*1,995-					
			5,5*0,5*1,0+2,3*0,3*0,6		14,89			
			" Vylázení výkopku pro podbetonování základů " - (4,5+5,0)*1,0*1,4		-13,30			
10 001	174101102		Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhuštěním	m3	4,19	321,80	1 347,03	dle SeD
			" Zpětný zásyp kolem výtahové šachty " ((1,44-0,6)*1,5+(0,62-0,6)*3,81)*1,995		4,19			
		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				724,83	
77 978	97899947 SPC		Náklady spojené s odvozem a uložení sypaniny z uzavřených prostor	m3	1,59	456,80	724,83	dle SeD
			" V položce zahrnuto naložení, odvoz sypaniny z uzavřených prostor, 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 "					
77a			" Naložení zeminy "	m3	1,59	32,40	51,41	
77b			" Vodorovné přemístění zeminy objektem "	m3	1,59	27,00	42,84	
77c			" Odvoz zeminy "	m3	1,59	64,80	102,82	
77d			" Rozprostření zeminy v místě dovozu "	m3	1,59	27,00	42,84	
77e			" Hrubé terénní úpravy v místě dovozu "	m3	1,59	35,60	56,49	
77f			" Poplatek za uložení sypaniny "	m3	1,59	270,00	428,43	
			" Odvoz zeminy z výkopů pro výtahovou šachtu " 29,91-7,72		17,22			
			" Odvoz zeminy z výkopů pro nový základ. "		-2,34			
			" Odvoz zeminy z výkopů pro podbetonování základů. "		-13,30			
		99	Přesun hmot				2 510,06	
82 998	998011004		Přesun hmot pro budovy zděné v do 36 m	t	3,17	535,70	1 700,06	dle SeD
83 999	HZS1292		Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník	hod	3,00	270,00	810,00	dle SeD
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomocce, doplňkové práce a dodávky,kompletace apod. "		3,00			
			Celkem				9 889,16	
		CELKEM	D.1.1. ASŘ - BOURACÍ PRÁCE				9 889,16	

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	Cenná soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		HSV	Práce a dodávky HSV				36 788,62	
		2	Zakládání				36 788,62	
12	273	273321511	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30 XA2, XC1 " Základová deska dojezdu výtahu " - 5,2*4 25*0,30*1,3*1,2*0,3 " Cena zahrnuje vaskeré systémové prvky (lésnici profily, bobtnající pásy, pohledové lišty, dilatační krycí lišty apod) "	m3	6,16	3 612,40	22 259,61	dle SoD
					5,16			
13	273	273351121	Zřízení bednění základových desek " Bednění základové desky dojezdu výtahu " (2,45*1,85*1,2*3,1*3,65*4,95)*0,30	m2	5,16	368,50	1 901,46	dle SoD
					5,16			
14	273	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	5,16	52,80	272,45	dle SoD
15	273	273361621	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 S05 Ø " Výztuž základových desek 240 kg, hmotnost výztuže včetně ztrátového a prosváření výztuže "	t	0,24	42 460,00	10 180,40	dle SoD
					0,24			
16	274	274321511	Základové pásy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30 XA2, XC1 " Nový základový pás pod nosnou stěnou " - 5,5*0,5*1,0*1,05*2,3*0,6*1,05 " Cena zahrnuje vaskeré systémové prvky (lésnici profily, bobtnající pásy, pohledové lišty, dilatační krycí lišty apod) "	m3	-2,45	3 612,40	-8 860,49	dle SoD
					-2,45			
17	274	274351121	Zřízení bednění základových pásů rovného " Bednění základové desky dojezdu výtahu " - 5,5*1,0*2*2,3*0,6*2 " Bednění podbetonování stávajícího základu " - (4,5*5,0)*1,4	m2	-21,54	368,50	-7 937,49	dle SoD
					-8,24			
					-13,30			
18	274	274351122	Odstranění bednění základových pásů rovného Konzultace statika generálního dodavatele Geodetické sledovací body pro kontrolu průběhu deformace dna výškové šachty	m2	-21,54	52,80	-1 137,31	dle SoD
				sada	18,00	600,00	9 600,00	Cena v místě a čase obvyklá
				sada	3,00	3 500,00	10 500,00	Cena v místě a čase obvyklá

Celkem

36 788,62

CELKEM	D.1.1. ASŘ - NOVÝ STAV	36 788,62
---------------	-------------------------------	------------------

Statik (z řeck. statikós = stojící, postavený) je stavební inženýr, zabývající se statikou stavebních nosných konstrukcí. Hlavní náplní práce statika je navrhování a posuzování nosných konstrukcí a konstrukčních postupů. Nejčastějším výstupem práce statika je statický výpočet. Výkon povolání statika se řídí podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě. (zdroj: cs.wikipedia.org/wiki/Statik)

Kolik stojí standartní zpracování?

Cena je závislá od časové a odborné náročnosti. Základní hodinová sazba za moji práci je 700kč/h. Rozmezí je podle náročnosti 310kč/h - pro kompletace, čas v autě atp. - až 1100kč/h - pro řešení obtížných problémů. Cena za dopravu na místo : 9kč/km (včetně času za trasu k vám a zpět). Konzultace : od 1500kč + cena za dopravu. Autorský dohled průběžný : 700kč/h + cena za dopravu. Závazné ceny za statické posouzení, stavebně konstrukční části projektu atp. sděluji předem. Typické ceny jsou například pro: statické výpočty dílčích konstrukcí : od 4000 Kč, stavebně konstrukční řešení pro rodinné domy : od 8000 Kč.

Co to je a kolik stojí expresní zpracování?

Expresní vyhotovení znamená, že nebudete čekat v pořadí, ale vaše zakázka bude zpracována přednostně. Počet zakázek, které takto řeším, je však kapacitně omezen na maximálně 1/5 přijatých zakázek! V jednom čase je přijata vždy maximálně jedna taková zakázka. Prakticky vaše zakázka přeskóčí ostatní zakázky na mém stole. Často to



Ceník prací – Ondřej Plodek - Geodap

Geodetické práce při realizaci projektů

Extravilán	-vytyčení trasy sítí	100m	3500 Kč
	-zaměření trasy sítí	100m	3000 Kč
Intravilán	-vytyčení trasy sítí	100m	3800 Kč
	-zaměření trasy sítí	100m	3500 Kč
Příprava vytyčení z grafického projektu		100m	4000 Kč
Geometrický plán pro VB		do 100m	6000 Kč
		Každých dalších 100m	4000 Kč
Geometrický plán (novostavba, hranice atd.)		100m	6000 Kč
Vytyčení hranice parcely		100m	5900 Kč
Stabilizace plast. mezníkem		1ks	250 Kč
Vytyčení základní prostorové polohy		1bod	1000 Kč
Podrobné vytyčení		1bod	330 Kč
Vytyčení výšky		1bod	300 Kč
Kontrolní měření skutečného provedení		1ha	8-15000 Kč
Technická nivelace		1km	7000 Kč
Nejmenší cena za jeden výjezd měření			3500 Kč

Uvedené ceny jsou bez DPH.



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	26
		revize:	
	Společnost	Zastoupena (Jméno, Příjmení)	
Objednatel:	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové	PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D.	
Zhotovitel:	Společnost BAK-GEOSAN, Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek	Ing. Radek Mrazek, MBA Ivan Havel	
		Ing. Kamil Vykydal	
Vydáno dne:			

PŘEDMĚTEM ZMĚNOVÉHO LISTU - ZADÁVACÍHO LISTU

Při provádění bouracích prací a s tím souvisejícího sondování nosných stávajících zdí v místech, kde mají být provedeny nové dveřní otvory, bylo po otlučení omítek ve 4.NP zjištěno, že v daném místě je stávající zdívo nevyhovující (kominové průduchy, staré rozvody elektro atp.) pro samostatný pilíř a je nutné provést statické opatření. Z těchto důvodů byl rozhodnuto, že je nutné vyzdít dva nové pilíře jenž budou podporou pro osazení překladů z chodby 4.12 do místnosti 4.01 a dtto do místnosti 4.06. Dále při osazení nových ocelových nosníků pro nový dveřní otvor mezi m.č. 4.12 a 4.14 se začaly objevovat trhliny ve vzniklém pilíři mezi m.č. 4.14 a 4.15 a při zohlednění původní elektroinstalace oslabující původní kominovou zeď a přenesení zatížení z podpory krovu z 5.NP do 4.NP tímto nově vzniklým pilířem do nižších podlažích, bylo statickým vyhodnoceno, že je nutné nekoncentrovat zatížení do staticky nevyhovujícího pilíře, resp. do ostění dvou dveřních otvorů a využít např. původní niku v místnosti 4.14 a nově provedený otvor neodkladně zazdít.

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
- CN statické porovnání, viz. v příloha č. 2

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:	22 360,20 Kč	Termín pro provedení změny:	***
Celkem připočty:	22 360,20 Kč	Dopad na dílčí termíny:	NE
Cena díla po poslední změně:	210 883 686,20 Kč	Dopad na termín dokončení:	NE

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 Objednatel:</u> Ing. Václav Nýč	Datum: 29. června 2020
<u>Zástupce Objednatel:</u> Ing. Roman Kosař	Datum: 29. června 2020
<u>Technický dozor investora:</u> Ing. Luboš Kasper	Datum: 29. června 2020
<u>Generální projektant:</u> Ing. Martin Uličný	Datum: 29. června 2020
<u>Zástupce Zhotovitele:</u> Karel Laš	Datum: 29. června 2020
<u>Za Zhotovitele vvracoval:</u> Ing. Petr Hanzlík	Datum: 29. června 2020
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Ing. Michal Holub	Datum: 29. června 2020
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Ing. Michal Štastný	Datum: 29. června 2020
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Lukáš Laštovička, DiS.	Datum: 29. června 2020

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Stavební úpravy objektu Gayerových kasáren vč. přístavby, Opletalova 334/2, Hradec 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				6 516,17	
		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				3 776,02	
			Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopiskových na MC přes 1 m3	m3	0,98	743,00	724,43	Dle SoD
40	962	962032241	" Bourání zdiva 4.NP "		0,98			
			2*(2*{2,50*0,65*0,15})					
			Náklady spojené s odvozem a uložením suti - směsný stavební odpad (ŽB, PB, kámen, keramika, PVC a ostatní...)	t	1,76	1 738,80	3 051,69	Dle SoD
78	978	97899932 SPC	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 "		1,76			
78a			" Vodorovné / svislé staveništní přemístění suti "	t	1,76			
78b			" Naložení suti "	t	1,76			
78c			" Odvoz suti "	t	1,76			
78d			" Poplatek za uložení suti "	t	1,76			
		99	Přesun hmot				2 740,15	
82	998	998011004	Přesun hmot pro budovy zděné v do 36 m	t	1,76	535,70	940,15	Dle SoD
ZL 26_01		49103000	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	hod	3,00	600,00	1 800,00	cena v místě a čase obvyklá
			Konzultace se statikem	hod	3,00			

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Stavební úpravy objektu Gayrových kasáren vč. přístavby, Opletalova 334/2, Hradec 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.	KČN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
		HSV	Práce a dodávky HSV				15 844,03	
		3	Svislé a kompletní konstrukce				15 844,03	
		311231129	Zdivo nosné z cihel tl 290 mm P20 až 25 na MC 15	m3	2,76	4 375,80	12 081,04	URS 2019 I * 0,99
			* Sířny 4 NP ~ (2 50*0 65*(0 5+0,15))*2 ~ (1 05*0 95*0 65)		2,76			
		975024111	Zřízení podepření uvolněného zdiva tl do 900 mm dřevěnou výztuhou	m	2,10	1 791,90	3 762,99	URS 2019 I * 0,99
			4 NP 2*(1 05)		2,10			

Statik (z řeck. statikós = stojící, postavený) je stavební inženýr, zabývající se statikou stavebních nosných konstrukcí. Hlavní náplní práce statika je navrhování a posuzování nosných konstrukcí a konstrukčních postupů. Nejčastějším výstupem práce statika je statický výpočet. Výkon povolání statika se řídí podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě. (zdroj: cs.wikipedia.org/wiki/Statik)

Kolik stojí standartní zpracování?

Cena je závislá od časové a odborné náročnosti. Základní hodinová sazba za moji práci je 700kč/h. Rozmezí je podle náročnosti 310kč/h - pro kompletace, čas v autě atp. - až 1100kč/h - pro řešení obtížných problémů. Cena za dopravu na místo : 9kč/km (včetně času za trasu k vám a zpět). Konzultace : od 1500kč + cena za dopravu. Autorský dohled průběžný : 700kč/h + cena za dopravu. Závazné ceny za statické posouzení, stavebně konstrukční části projektu atp. sděluji předem. Typické ceny jsou například pro: statické výpočty dilčních konstrukcí : od 4000 Kč, stavebně konstrukční řešení pro rodinné domy : od 8000 Kč.

Co to je a kolik stojí expresní zpracování?

Expresní vyhotovení znamená, že nebudete čekat v pořadí, ale vaše zakázka bude zpracována přednostně. Počet zakázek, které takto řeším, je však kapacitně omezen na maximálně 1/5 přijatých zakázek! V jednom čase je přijata vždy maximálně jedna taková zakázka. Prakticky vaše zakázka přeskóčí ostatní zakázky na mém stole. Často to



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj,
silnější regionální operace, 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_036/001/17/0

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_036/001/17/0
Smlouva o dílo ze dne 04.02.2019	

ZMĚNOVÝ LIST		ZL	27
		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

Objednatel na základě zjištěných skutečností na stavbě oproti původnímu předpokladu v prováděcí PD, např. zjištění přítomnosti původních komínových prudů v některých stěnách, jenž by vyžádaly statické zesílení nové vzniklých konstrukcí dle původní prováděcí PD, požaduje změnu dispozičního řešení v místnostech bývalého starého výtahu, kde nyní dochází ke změně v rámci uspořádání jednotlivých místností. Tyto dispoziční změny mají vliv i na rozsah a způsob provádění bouracích prací, stavebních dodávek a prací a s tím souvisejících úprav, upravených požadavků projektanta vyplývajících z výpisu dveří, výpisu zámečnických konstrukcí, zdravotnických, elektroinstalace silnoproudu i slaboproudu, vzduchotechniky a chlazení. Toto vyčíslení je na základě zaslané projektové dokumentace a názvem např. 2020-03-26, revize VŠECH na novou ASŘ a 2020-03-27 revize ASŘ - hist. budova, resp. v jednotlivých seznámech uvedeno jako revize prováděcí PD „změna 03/20“ a dále následného zjištění, že část původních ocelových nosníků u starého výtahu je značně zkorodovaná a tyto části stropů musí být nahrazeny novou stropní konstrukcí. Tento ZL řeší změny v rozsahu místností číslo 01.33 až 01.39 pro 1.PP, 1.24 až 1.27 pro 1.NP, 2.25 a 2.26 pro 2.NP, 3.20 až 3.22 pro 3.NP, 4.07, 4.14 a 4.15 pro 4.NP. Rozsah změn je podrobně uveden v přípočtech a odpočtech jednotlivých položek v přílohách tohoto změnového listu. Změna nemění celkovou povahu zakázky.

- Rozpočet, viz. v příloha č. 1
- Příplatek dveří, viz. v příloha č. 2
- Dveřní piktogram, viz. v příloha č. 3
- Půdorys - trasy kabelů, viz. v příloha č. 4
- CN SLB+SLN, viz. v příloha č. 5
- Fotodokumentace, viz. v příloha č. 6

DOPAD NA CENU (bez DPH):		DOPAD NA ČAS realizace v souvislosti s tímto ZL:	
Celkem odpočty:	-1 527 835,77 Kč	Termín pro vyprojektování změny:	
Celkové odpočty a přípočty:	-671 957,04 Kč	Termín pro provedení změny:	
Celkem přípočty:	855 878,73 Kč	Dopad na dílčí termíny:	NE
Cena díla po poslední změně:	210 211 729,16 Kč	Dopad na termín dokončení:	NE

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

Zástupce Objednatel: Ing. Václav Nýč	Datum: 29. června 2020
Zástupce Objednatel: Ing. Roman Kosář	Datum: 29. června 2020
Technický dozor investora: Ing. Luboš Kasper	Datum: 29. června 2020
Generální projektant: Ing. Martin Uličný	Datum: 29. června 2020
Zástupce Zhotovitele: Karel Laš	Datum: 29. června 2020
Za Zhotovitele vracoval: Ing. Petr Hanzlík	Datum: 29. června 2020
Za Zhotovitele kontroloval: Ing. Michal Holub	Datum: 29. června 2020
Za Zhotovitele kontroloval: Ing. Michal Šťastný	Datum: 29. června 2020
Za Zhotovitele kontroloval: Lukáš Laštovička, DiS	Datum: 29. června 2020

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SMARTmuzeum: modernizace depozitářů, technického a technologického zázemí Muzea východních Čech v Hradci Králové
 Objekt: D.1.1. ASR - BOURACI 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		HAV	Práce a dodávky HSV				-316 853,16	
		3	Svislé a kompletní konstrukce				53 194,80	
16 011	317999108 SPC	D+M Ocelobetonový překlad s valcovanými nosníky, 4x I č. 100, dl. 1,40 m - Specifikace dle PD	kus	3,00	6 339,60	19 018,60	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 - P06 - 1 PP "		1,00				
		" Překlad - P06 - 1 NP "		1,00				
		" Překlad - P06 - 2 NP "		1,00				
		" Překlad - P06 - 3 NP "		-1,00				
		" Překlad - P06 - 4 NP "		1,00				
18 011	317999108 SPC	D+M Ocelobetonový překlad s valcovanými nosníky, 2x I č. 100, dl. 1,4 m	kus	2,00	6 061,20	12 182,40	dle SoD	
		- Specifikace dle PD						
		"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 - P08 - 1 NP "		-1,00				
		" Překlad - P08 - 2 NP "		1,00				
		" Překlad - P08 - 3 NP "		1,00				
		" Překlad - P08 - 4 NP "		1,00				
20 011	317999110 SPC	D+M Ocelobetonový překlad s valcovanými nosníky, 1x I č. 140, dl. 2,1 m	kus	1,00	5 648,40	5 648,40	dle SoD	
		- Specifikace dle PD						
		"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 - P010 - 1 NP "		1,00				
20 011	317999110 SPC	D+M Ocelobetonový překlad s valcovanými nosníky, 1x I č. 140, dl. 2,15 m	kus	3,00	5 648,40	16 945,20	dle SoD	
		- Specifikace dle PD						
		"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 - P011 - 1 NP "		1,00				
		Ostatní konstrukce a práce-bourání					-378 660,31	
34 952	95299903 SPC	Vybourání stropu z klenby - Specifikace dle PD	m2	-138,86	581,75	-80 780,30	dle SoD	
		" Odstranění stropu nad 1.PP " -48,1+3,41+0,311+6,842		-37,54				
		" Odstranění stropu nad 1.NP " -50,3+3,467+0,314+7,222		-39,30				
		" Odstranění stropu nad 2.NP " -50,3+3,4371+5,947		-40,92				
		" Odstranění stropu nad 3.NP " -34,55+9,516+4,028		-21,11				
34a		" Odstranění valcovaných nosníků - 138,86m "	m	-138,86	151,20	-20995,31		
34b		" Vybourání cihelné klenby včetně omítky - 138,86m2 "	m2	-138,86	253,80	-35242,14		
34c		" Odstranění nasyvu - II. 300mm - 138,86*0,3m3 "	m3	-41,66	799,20	-33292,57		
38 962	962031132	Bourání příček z cihel pálených na MVC II do 100 mm	m2	-6,70	90,50	-606,71	dle SoD	
		" Bourání příček 1 PP " -2,596+0,625		-1,97				
		" Bourání příček 1 NP " -4,505+0,625		-3,88				
		" Bourání příček 2 NP " -4,82+2,27		-2,55				
		" Bourání příček 3 NP " 1,072+0,625		1,70				
39 962	962031133	Bourání příček z cihel pálených na MVC II do 150 mm	m2	96,64	108,00	10 436,58	dle SoD	
		" Bourání příček 1 PP " 22,164		22,16				
		" Bourání příček 1 NP " 23,36		23,36				
		" Bourání příček 2 NP " 18,959		18,96				
		" Bourání příček 3 NP " -27,775+18,998+21,368		12,59				
		" Bourání příček 4 NP " -12,462+19,115+12,908		19,55				
40 962	962032241	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MC přes 1 m3	m3	-54,88	743,00	-40 772,79	dle SoD	
		" Bourání zdiva 1 PP " -1,092-3,93-1,298-1,57-2,576-1,0958-1,337+2,5342+0,621		-9,75				
		" Bourání zdiva 1.NP " -10,085-1,242-1,16-0,658+1,843+0,336		-10,97				
		" Bourání zdiva 2 NP " -9,73-3,097-1,589-1,157+0,4293+1,79		-13,35				
		" Bourání zdiva 3 NP " -10,15-3,017-1,184-1,312+0,3434		-15,33				
		" Bourání zdiva 4 NP " -2,579-3,318-1,262-1,312+1,68+1,312		-5,48				
46 013	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z malého estatu II do 100 mm pí přes 4 m2	m3	-5,26	2 635,20	-13 870,22	dle SoD	
		" Bourání malového lože pod dlažbou "						
		" 1 PP " (-17,25*0,010)+(9,42+2,05+4,82+5,842)*0,010		0,06				
		" 1 NP " (-19,0-31,97)*0,010+(9,46+2,23+5,28+30,53+7,222)*0,010		0,04				
		" 2 NP " (-4,53-6,38-31,64)*0,010+(5,26+11,84+31,64+5,947)*0,010		0,12				
		" 3 NP " (-12,04*0,010)+(5,34+13,46)*0,010		0,07				
		" 4 NP " (-6,67-3,96-5,12)*0,010+13,43*0,010		-0,04				
		" Bourání podkladů betonové mazaniny "						
		" 1 NP " (-19,0-31,97+7,222)*0,050		-2,19				
		" 2 NP " (-4,53-6,38-31,64+5,947)*0,050		-1,83				
		" 3 NP " (-12,04*0,050		-0,60				

		" 4 NP " (-8,87-3,96-5,12)*0,050		-0,89			
57	973	973031325	Výsekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl do 0,10 m2 hl do 300 mm	kus	-12,00	227,60	-2 734,80
		" Vyřazení kapes pro nový strop nad 1 PP " 16,0*8,0*6		2,00			
		" Vyřazení kapes pro nový strop nad 1 NP " 16,0*8,0*6		-2,00			
		" Vyřazení kapes pro nový strop nad 2 NP " 16,0*10,0*4		-2,00			
		" Vyřazení kapes pro nový strop nad 3 NP " 14,0*8,0		-8,00			
		" Vyřazení kapes pro nový strop nad 4 NP " 8,0*8,0		0,00			
58	973	973031345	Výsekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl do 0,25 m2 hl do 300 mm	kus	-10,00	348,80	3 488,00
		" Vyřazení kapes pro zatažení věnce 1 PP "		-2,00			
		" Vyřazení kapes pro zatažení věnce 1 NP "		-2,00			
		" Vyřazení kapes pro zatažení věnce 2 NP "		-2,00			
		" Vyřazení kapes pro zatažení věnce 3 NP "		-2,00			
		" Vyřazení kapes pro zatažení věnce 4 NP "		-2,00			
59	976	974031137	Výsekání rýh ve zdivu cihelném hl do 50 mm š do 300 mm	m	3,40	131,80	448,12
		" Výsekání rýh pro osazení nosníků pro podchytyvání kleneb "					
		" 1 PP " 1,7*1,7*1,7		1,70			
		" 1 NP " 1,7*1,7*1,7		1,70			
		" 2 NP " 1,7*1,7*1,7*1,7		0,00			
		" 3 NP " 1,7*1,7		0,00			
		" 4 NP " 1,7*1,7		0,00			
977	151	111	Jednové vrté cihnanovými korunkami do Ø 35 mm do stavebních materiálů	m	5,40	1 504,80	8 125,92
		3*2*0,6		3,60			CS UR5 2018 01 " 0,96
		2*0,6		1,80			
78	978	97899932 SFC	Náklady spojené s odvozem a uložení suti - směsný stavební odpad (žb, pč, kámen, keramika, PVC a ostatní...)	l	-146,90	1 738,80	-255 438,11
		včetně naložení, svážení a vodoovněno přesunu sut, odvoz stavební suti likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a technologií a místa určená zhotovitelům včetně poplatků za uložení odpadu "		146,90			
78a		" Vodoovněno / ovleple stavební předměty suti "		-146,90	381,80	-33 158,17	
78b		" Naložení suti "	l	-146,90	32,40	-4 759,72	
78c		" Odvoz suti "	l	-146,90	158,80	-23 005,30	
78d		" Poplatek za uložení suti "	l	-146,90	1188,00	-174 522,93	
89		Přesun hmot				8 312,38	
82	998	998011004	Přesun hmot pro buřcovy zděné v do 36 m	l	10,51	536,70	5 632,35
83	999	HZ51292	Hodinová zúčtování sazba stavební dělník	hod	10,00	270,00	2 700,00
		" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplnková práce a dodávky, kompletní spod. "		100,00			
Celkem						-316 553,16	
CELKEM						-316 553,16	
D.1.1. ASŘ - BOURACÍ PRÁCE						-316 553,16	

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SMARTmuzeum:modernizace depozitářů, technického a technologického zázemí Muzea východních Čech v Hradci Králové
Objekt: D 1.1. ASR - 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		HSV	Práce a dodávky HSV				-314 611,65	
		3	Stavění a kompletní konstrukce				-122 906,27	
28	311	311236121	Ždívka jednovrstevná zvukově izolační na cementovou maltu M10 z cihel děrovaných P18 tloušťky 250 mm	m2	-71,91	1 639,00	-117 860,49	dle SoD
			" Stěny 1 PP " -16,11*12,70		-3,41			
			" Stěny 1 NP " -19,65*11,81		-17,85			
			" Stěny 2 NP " -22,17		-22,17			
			" Stěny 3 NP " -22,26		-22,26			
			" Stěny 4 NP " -20,33*14,11		-6,22			
40	342	342244111	Příčka z cihel děrovaných do P10 na maltu M5 tloušťky 115 mm	m2	-7,76	850,10	-5 644,78	dle SoD
			" Příčky 1 NP " 0,54		0,54			
			" Příčky 2 NP " -3,20		-3,20			
			" Příčky 3 NP " -3,07*0,63		-2,44			
			" Příčky 4 NP " -2,68		-2,68			
		4	Vedrovinná konstrukce				-135 138,24	
46	417	417321616	Ztužující pásy a věnce ze ŽB W C 25/30 - XC1	m3	-1,58	3 756,80	-5 921,69	dle SoD
			" Věnce u doplněného stropu nad 1 PP " (-5,575*0,250*0,250)*1,05		-0,37			
			" Věnce u doplněného stropu nad 1 NP " (-5,575*0,250*0,250)*1,05		-0,37			
			" Věnce u doplněného stropu nad 2 NP " (-5,575*0,250*0,250)*1,05		-0,37			
			" Věnce u doplněného stropu nad 3 NP " (-5,775*0,250*0,250)*1,05		-0,38			
			" Věnce u doplněného stropu nad 4 NP " (-5,775*4,275)*0,250*0,250*1,05		-0,10			
49	411	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	10,50	465,30	4 885,65	dle SoD
			" Bednění věnce 1 PP " 5,575*0,250*2		2,79			
			" Bednění věnce 1 NP " 5,575*0,250*2		2,79			
			" Bednění věnce 2 NP " 5,575*0,250*2		2,78			
			" Bednění věnce 3 NP " 5,775*0,250*2		2,89			
			" Bednění věnce 4 NP " (-5,775*4,275)*0,250*2		-0,75			
60	411	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	10,50	166,40	1 778,70	dle SoD
51	417	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 S05	t	-0,24	42 460,00	-10 217,78	dle SoD
			" Výztuž věnců 1 PP-4 NP 150 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztrátového " (-5,575*0,250*0,250*0,150*3+(-5,775*0,250*0,250*0,150*1+(-1,500*0,25*0,25*0,15*1		-0,23			
			" Výztuž zajištění limbem 1 PP-2 NP 150 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztrátového " 0,04*0,150*3		-0,02			
59	411	43099903 SPC	D+M Nová stropní konstrukce - Specifikace dle PD	m2	-132,82	1 065,33	-141 497,29	dle SoD
			" Nový strop nad 1 PP " -46,71*9,33*6,84		-30,54			
			" Nový strop nad 1 NP " -49,51*9,42*7,22		-32,87			
			" Nový strop nad 2 NP " -49,82*9,70*5,95		-34,27			
			" Nový strop nad 3 NP " -42,34*7,20		-35,14			
59a			" Trapézový plech TRPL 40/160/0,75 - 132,82*1,1m2 "	m2	-146,10	566,50	-82 788,78	
59b			" Betonová deska C 25/30 XC1, včetně výztuže R12 v každé vině, při horním povrchu výztužena KARI síti D6/100 - tl. 60mm - 132,82*0,06m3 "	m3	-7,97	6993,80	-85 734,99	
			" Ocelová konstrukce zahrnutá v oddíle 33-M "					
			" V ceně přivaření trapézového plechu k nosníkům v každé vině, případné nastřílení plechu chemické kůtví, dočasné podepření stropní konstrukce, bednění apod. "					
60	411	43099904 SPC	D+M Nová stropní konstrukce - Specifikace dle PD	m2	-4,04	664,56	-2 684,83	dle SoD
			" Nový strop nad 4 NP " -11,23*7,19		-4,04			
60a			" Trapézový plech TRPL 40/160/1,0 - 4,04m2 "	m2	-4,04	603,80	-2439,76	
			" Ocelová konstrukce zahrnutá v oddíle 33-M "					
			" V ceně přivaření trapézového plechu k nosníkům v každé vině, případné nastřílení plechu chemické kůtví, dočasné podepření stropní konstrukce, bednění apod. "					
153	51132		Ztužující ocelová žebra Ø do 28 mm 2*1,5*3*2*2	m	13,00	1 386,00	18 018,00	ČS URS 2019 01 - 0,99
					13,00			
		6	Úpravy povrchu, podlahy, osazení				-31 321,55	
62	011	612131111	Polymercementový spojovací materiál vnějších stěn nanášený ručně	m2	-104,48	65,00	-6 791,20	dle SoD
			" Podklad pod nové omítky dozdivek - 1 PP " -13,18*4,20*0,36*6,17		-2,45			
			" Podklad pod nové omítky dozdivek - 1 NP " -37,35*4,2*3,55		-29,20			
			" Podklad pod nové omítky dozdivek - 2 NP " -37,43*3,20*0,35*4,2		-30,08			
			" Podklad pod nové omítky dozdivek - 3 NP " -39,04*3,07*0,14*4,2		-31,77			
			" Podklad pod nové omítky dozdivek - 4 NP " -39,33*2,66*27,36*3,65		-10,98			
63	011	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstevná vnějších stěn nanášená ručně	m2	-104,48	254,10	-26 548,37	dle SoD
			" Nová omítky dozdivek - 1 PP " -13,18*4,20*0,36*6,17		-2,45			
			" Nová omítky dozdivek - 1 NP " -37,35*4,2*3,55		-29,20			
			" Nová omítky dozdivek - 2 NP " -37,43*3,20*0,35*4,2		-30,08			
			" Nová omítky dozdivek - 3 NP " -39,04*3,07*0,14*4,2		-31,77			
			" Nová omítky dozdivek - 4 NP " -39,33*2,66*27,36*3,65		-10,98			
68	011	632451023	Vyrovnávací potěr II do 40 mm z MC 15 provedený v pásu	m2	8,53	236,50	2 018,02	dle SoD
			" Vylití schodišťových ocelových stupňů - 3 NP " (-1,35*0,169*24)*((1,665*0,162*24)		0,96			
			" Vylití schodišťových ocelových stupňů - 4 NP " (-1,33*0,169*24)*((3,315*0,163*24)		7,57			
		99	Přesun hmot				-24 645,60	
91	998	998011004	Přesun hmot pro budovy zděné v do 36 m	t	-33,97	725,60	-24 645,60	dle SoD
		PSV	Práce a dodávky PSV				99 818,64	
		711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				-4 297,81	
95	711	7114120531 RTO	D+M Provedení izolace proti vodě za stěna dvojnásobným nátěrem tekutou lepenkou včetně penetrace - interiérové části - Specifikace dle PD	m2	-13,49	308,00	-4 155,69	dle SoD
			" Hydroizolační stěrka pod keramický obklad 1 PP " -5,32*1,05		-5,59			

[illegible]

142	771	771999102 SPC	D+M Keramická dlažba - Nová základová deska - Podlaha 1 PP - Specifikace dle PD - Skladba P2a	m2	-0,63	4 396,52	-2 763,51	dle SoD
			" Skladba podlahy "					
142a			" - Keramická dlažba do flexibilního lepidla - tl. 10mm - 0,89m2 "	m2	-0,89	1100,00	-162,30	
142b			" - Lity samonivelační cementový potěr (CT-C30-F6) - tl. 90mm - 0,69m2 "	m2	-0,69	706,10	-488,63	
142c			" - Základová deska ze ŽE včetně výztuže s badnění - tl. 150mm - 0,09m3 "	m3	-0,09	9042,00	-854,47	
142d			" - Asfaltová hydroizolace - včetně napojení na stávající hydroizlační objektu - 0,72m2 "	m2	-0,72	275,00	-168,24	
142e			" - Podkladní betonová deska - tl. 60mm - 0,69m2 "	m2	-0,69	119,36	-124,25	
142f			" - Hutný štěrko-pískový nasyt - tl. 400mm - 0,26m3 "	m3	-0,26	936,00	-247,40	
			" V ceně také ukončovací - přechodové láty z nerezových profilů s dilatační zónou, dilatační dvousložkové plastové profily, podlahové pásy po obvodu místnosti a keramický sokl v 80mm "					
			" Cena zahrnuje flexibilní lepidlo, spárovací hmotu a pružný tmel pro dilatace "					
			" 1 PP podél nového základu " (-4 92'2"0,125)+(2,0'0,15'2)		-0,83			
143	771	771999103 SPC	D+M Keramická dlažba - Podlaha 1 NP, 2 NP - Specifikace dle PD - Skladba P7a	m2	43,25	2 109,45	51 233,61	dle SoD
			" Skladba podlahy "					
143a			" - Keramická dlažba do flexibilního lepidla - tl. 10mm - 47,58m2 "	m2	47,58	1100,00	52332,50	
143b			" - Podlahová betonová deska - beton C25/30 vyztužená KARI sítí Ø6 100×100 - tl. 60mm - 2,85m3 "	m3	2,85	9880,00	27631,56	
143c			" - Separální PE fólie - 49,74m2 "	m2	49,74	22,00	1094,23	
143d			" - Akustická minerální deska pro těžké plovcuci podlahy ve Okrajového páku, pro zatížení do 300kg/m² - tl. 30mm - 47,58m2 "	m2	47,58	216,70	10309,50	
143e			" - Separální PE fólie - 49,74m2 "	m2	49,74	22,00	1094,23	
143f			" - Perobeton - max. objemová hmotnost v suchém stavu 500 kg/m³, s pevností min. 1,0 Mpa - tl. 160-330mm - 14,21m3 "	m3	14,27	3520,00	50239,20	dle položky SoD
			" V ceně také ukončovací - přechodové láty z nerezových profilů s dilatační zónou, dilatační dvousložkové plastové profily, podlahové pásy po obvodu místnosti a keramický sokl v 80mm "					
			" Cena zahrnuje flexibilní lepidlo, spárovací hmotu a pružný tmel pro dilatace "					
			" 1 NP - 12,92		12,92			
			" 2 NP - 30,33		30,33			
144	771	771999104 SPC	D+M Keramická dlažba - Nová stropní konstrukce - Podlaha 1 NP, 2 NP, 3 NP, 4 NP, 5 NP - Specifikace dle PD - Skladba P9	m2	-48,21	2 042,70	-98 478,35	dle SoD
			" Skladba podlahy "					
144a			" - Keramická dlažba do flexibilního lepidla - tl. 10mm - -53,03m2 "	m2	-53,03	1100,00	-58334,10	
144b			" - Lity samonivelační cementový potěr (CT-C30-F6) - tl. 60mm - -53,03m2 "	m2	-53,03	493,90	-26182,01	
144c			" - Separální PE fólie - -55,44m2 "	m2	-55,44	22,00	-1219,71	
144d			" - Akustická minerální deska pro těžké plovcuci podlahy ve Okrajového páku, pro zatížení do 300kg/m² - tl. 30mm - -53,03m2 "	m2	-53,03	216,70	-11491,82	
144e			" - Separální PE fólie - -55,44m2 "	m2	-55,44	22,00	-1219,71	
			" V ceně také ukončovací - přechodové láty z nerezových profilů s dilatační zónou, dilatační dvousložkové plastové profily, podlahové pásy po obvodu místnosti a keramický sokl v 80mm "					
			" Cena zahrnuje flexibilní lepidlo, spárovací hmotu a pružný tmel pro dilatace "					
			" 1 NP - -16,85		-16,85			
			" 2 NP - -35,81		-35,81			
			" 3 NP - -17,30+19,45		2,15			
			" 4 NP - -16,73+19,13		2,40			
145	771	771999105 SPC	D+M Keramická dlažba - Schodišťová podestla a stupně - Specifikace dle PD - Skladba P10	m2	8,53	1 488,36	12 699,56	dle SoD
			" Skladba podlahy "					
145a			" - Keramická dlažba do flexibilního lepidla - tl. 10mm - 9,39m2 "	m2	9,39	1100,00	10324,74	
145b			" - Samonivelační vyrovnávací stěrka - tl. 5mm - 9,39m2 "	m2	9,39	252,20	2361,18	
			" V ceně také ukončovací - přechodové láty z nerezových profilů s dilatační zónou, dilatační dvousložkové plastové profily, podlahové pásy po obvodu místnosti a keramický sokl v 80mm "					
			" Cena zahrnuje flexibilní lepidlo, spárovací hmotu a pružný tmel pro dilatace "					
			" 3 NP - (-1,35*0,169*24)+(1,855*0,182*24)		0,96			
			" 4 NP - (-1,33*0,169*24)+(3,315*0,163*24)		7,57			
147	771	77199901 SPC	D+M Příprava podkladu před pokládkou dlažby - Specifikace dle PD	m2	1,15	38,50	44,38	dle SoD
			" - Vybílení podkladu, vyspravení, vyrovnání, odstranění nerovností apod. "		1,15			
148	771	771579191	Příplatek k montáži podlah keramických za plochu do 5 m2	m2	-3,83	11,80	-45,19	dle SoD
			" 1 PP - 2,21-2,89-2,158-1,96-1,58+2,8+1,75+2,09+1,75		-3,83			
149	771	771579196	Příplatek k montáži podlah keramických za spárování tmelem dvousložkovým	m2	1,15	39,40	45,42	dle SoD
150	771	771591111	Podlahy penetrace podkladu	m2	1,15	45,40	52,34	dle SoD
151	771	99871204	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 36 m	%	7,56	509,88	3 854,73	dle SoD
152	H2S	H2S2331	Hodinová zúčtovací sazba podlahář	hod	10,00	385,00	3 850,00	dle SoD
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 771 "		50,00			
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení proslupů, zapravení apod. "					
		776	Podlahy pvc-lakové				16 944,68	
160	776	776999101 SPC	D+M Vinyl - Podlaha 1 NP, 2 NP, 3 NP, 4 NP - Specifikace dle PD - Skladba P6	m2	51,64	1 875,44	96 847,47	dle SoD
			" Skladba podlahy "					
160a			" - Heterogenní akustický vinyl, povrchová úprava PUR - tl. 3,5mm - 56,8m2 "	m2	56,80	676,40	38422,23	
160b			" - Samonivelační vyrovnávací stěrka - tl. 5mm - 56,8m2 "	m2	56,80	211,20	11997,00	
160c			" - Podlahová betonová deska - beton C25/30 vyztužená KARI sítí Ø6 100×100 - tl. 60mm - 3,41m3 "	m3	3,41	9680,00	32991,78	
160d			" - Separální PE fólie - 59,39m2 "	m2	59,39	22,00	1306,49	
160e			" - Akustická minerální deska pro těžké plovcuci podlahy ve Okrajového páku, pro zatížení do 300kg/m² - tl. 30mm - 56,8m2 "	m2	56,80	216,70	12309,43	
160f			" - Separální PE fólie - 59,39m2 "	m2	59,39	22,00	1306,49	
			" V ceně také ukončovací - přechodové láty z nerezových profilů s dilatační zónou, dilatační dvousložkové plastové profily, podlahové pásy po obvodu místnosti a vytvoření soklu "					
			" Cena zahrnuje flexibilní lepidlo "					
			" 3 NP - 32,29		32,29			
			" 4 NP - 19,35		19,35			
161	776	776999102 SPC	D+M Vinyl - Výměna nasyvu na klenbě - Podlaha 1 NP - Specifikace dle PD - Skladba P8	m2	7,73	3 046,45	23 549,06	dle SoD
			" Skladba podlahy "					
161a			" - Heterogenní akustický vinyl, povrchová úprava PUR - tl. 3,5mm - 8,5m2 "	m2	8,50	676,40	5761,43	
161b			" - Samonivelační vyrovnávací stěrka - tl. 5mm - 8,5m2 "	m2	8,50	211,20	1795,83	
161c			" - Podlahová betonová deska - beton C25/30 vyztužená KARI sítí Ø6 100×100 - tl. 60mm - 0,51m3 "	m3	0,51	9680,00	4938,54	
161d			" - Separální PE fólie - 8,89m2 "	m2	8,89	22,00	195,57	
161e			" - Akustická minerální deska pro těžké plovcuci podlahy ve Okrajového páku, pro zatížení do 300kg/m² - tl. 30mm - 8,5m2 "	m2	8,50	216,70	1842,80	
161f			" - Separální PE fólie - 8,89m2 "	m2	8,89	22,00	195,57	
161g			" - Perobeton - max. objemová hmotnost v suchém stavu 500 kg/m³, s pevností min. 1,0 Mpa - tl. 160-330mm - 2,55m3 "	m3	2,55	3520,00	8979,17	
			" V ceně také ukončovací - přechodové láty z nerezových profilů s dilatační zónou, dilatační dvousložkové plastové profily, podlahové pásy po obvodu místnosti a vytvoření soklu "					
			" Cena zahrnuje flexibilní lepidlo "					

		" 1 NP - 7,73 D+M Viny - Nová stropní konstrukce - Podlaha 3 NP, 4 NP - Specifikace dle PD - Skladba P13		7,73				
162	776	776999103 SPC	" Skladba podlahy "	m2	-63,94	1 616,00	-103 326,89	dle SoD
162a		" Heterogenní akustický vinyl, povrchová úprava PUR - tl. 3,5mm - 70,33m2 "	m2	-70,33	878,40		-47573,52	
162b		" Litý samonivelační cementový potěr (C1-C30-F6) - tl. 65mm - 70,33m2 "	m2	-70,33	529,10		-37213,72	
162c		" Separální PE fólie - 73,53m2 "	m2	-73,53	22,00		-1617,68	
162d		" Akustická minerální deska pro těžké plovoucí podlahy vč. Okrajového páku, pro zatížení do 300kg/m² - tl. 30mm - 70,33m2 "	m2	-70,33	216,70		-15241,38	
162e		" Separální PE fólie - 73,53m2 "	m2	-73,53	22,00		-1617,68	
		" V ceně také ukončovací, přechodové lišty z nerezových profilů s dilatační zónou, dilatační dvousložkové plastové profily, podlahové pásy po obvodu místnosti a vytvoření soklu "						
		" Cena zahrnuje flexibilní lepidlo "						
		" 3 NP - 19,88-16,95+9,70		-27,23				
		" 4 NP - 19,89-16,82		-36,71				
163	776	77699901 SPC	D+M Příprava podkladu před povlakovými podlahami - Specifikace dle PD	m2	-4,57	44,00	-201,08	dle SoD
		" Vydílení podkladu, vyspravení, vyrovnání, broušení, odstranění nerovností, penetrace apod. "		-4,57				
164	776	998776204	Přesun hmot procenění pro podlahy povlakové v objektech v do 36 m	%	0,41	185,67	76,12	dle SoD
		777	Podlahy lité				10 312,02	
166	777	777999101 SPC	D+M Epoxidová stěrka - Podlaha 1 PP - Specifikace dle PD - Skladba P1	m2	0,86	1 444,46	1 242,24	dle SoD
		" Skladba podlahy "						
166a		" Epoxidová stěrka vč. Vyspu křemičitým pískem, vysoká mechanická odolnost, vysoká odolnost vůči chemikáliím, obrusu, vodě olejům - tl. 3,5mm - 0,95m2 "	m2	0,95	874,50		827,28	
166b		" Samonivelační vyrovnávací stěrka - tl. 10mm - 0,95m2 "	m2	0,95	438,70		415,01	
		" V ceně také vyzázení stěrky na obvodové zdvo, vytvoření labionu, ukončovací, přechodové a dilatační lišty, podlahové pásy po obvodu místnosti. "						
		" 1 PP - 10,06-10,92		0,86				
168	777	777999103 SPC	D+M Epoxidová stěrka - Výměna násypu na klenbě - Podlaha 1 NP, 2 NP, 3 NP - Specifikace dle PD - Skladba P7	m2	15,50	3 011,44	46 677,30	dle SoD
		" Skladba podlahy "						
168a		" Epoxidová stěrka vč. Vyspu křemičitým pískem, vysoká mechanická odolnost, vysoká odolnost vůči chemikáliím, obrusu, vodě olejům - tl. 3,5mm - 17,05m2 "	m2	17,05	874,50		14910,23	
168b		" Samonivelační vyrovnávací stěrka - tl. 5mm - 17,05m2 "	m2	17,05	252,20		4300,01	
168c		" Podlahová betonová deska, beton C25/30 vyztužená KARI síli Ø6 100x100 - tl. 60mm - 1,02m3 "	m3	1,02	9880,00		9873,60	
168d		" Pěnobeton, max. objemová hmotnost v suchém stavu 500 kg/m³, s pevností min. 1,0 Mpa - tl. 180-330mm - 5,12m3 "	m3	5,12	3520,00		18022,40	
		" V ceně také vyzázení stěrky na obvodové zdvo, vytvoření labionu, ukončovací, přechodové a dilatační lišty, podlahové pásy po obvodu místnosti. "						
		" 1 NP - 15,5		15,50				
169	771	771999104 SPC	D+M Epoxidová stěrka - Nová stropní konstrukce - Podlaha 1 NP, 2 NF, 4 NP - Specifikace dle PD - Skladba P12	m2	-34,55	1 834,43	-63 379,44	dle SoD
		" Skladba podlahy "						
169a		" Epoxidová stěrka vč. Vyspu křemičitým pískem, vysoká mechanická odolnost, vysoká odolnost vůči chemikáliím, obrusu, vodě olejům - tl. 3,5mm - 38,01m2 "	m2	-38,01	874,50		-33235,37	
169b		" Litý samonivelační cementový potěr (C1-C30-F6) - tl. 65mm - 38,01m2 "	m2	-38,01	529,10		-20108,45	
169c		" Separální PE fólie - 39,73m2 "	m2	-39,73	22,00		-874,12	
169d		" Akustická minerální deska pro těžké plovoucí podlahy vč. Okrajového páku, pro zatížení do 300kg/m² - tl. 30mm - 38,01m2 "	m2	-38,01	216,70		-8235,68	
169e		" Separální PE fólie - 39,73m2 "	m2	-39,73	22,00		-874,12	
		" V ceně také vyzázení stěrky na obvodové zdvo, vytvoření labionu, ukončovací, přechodové a dilatační lišty, podlahové pásy po obvodu místnosti. "						
		" 1 NP - 18,02-16,53		-34,55				
170	771	771999105 SPC	D+M Epoxidová stěrka - Podlaha 1 NP - Specifikace dle PD - Skladba P15	m2	12,13	2 138,16	25 935,86	dle SoD
		" Skladba podlahy "						
170a		" Epoxidová stěrka vč. Vyspu křemičitým pískem, vysoká mechanická odolnost, vysoká odolnost vůči chemikáliím, obrusu, vodě olejům - tl. 3,5mm - 13,34m2 "	m2	13,34	874,50		11668,45	
170b		" Samonivelační vyrovnávací stěrka - tl. 5mm - 13,34m2 "	m2	13,34	252,20		3365,10	
170c		" Podlahová betonová deska, beton C25/30 vyztužená KARI síli Ø6 100x100 - tl. 60mm - 0,8m3 "	m3	0,80	9680,00		7749,61	
170d		" Separální PE fólie - 13,95m2 "	m2	13,95	22,00		306,89	
170e		" Akustická minerální deska pro těžké plovoucí podlahy vč. Okrajového páku, pro zatížení do 300kg/m² - tl. 30mm - 13,34m2 "	m2	13,34	216,70		2891,43	
170f		" Separální PE fólie - 13,95m2 "	m2	13,95	22,00		306,89	
		" V ceně také vyzázení stěrky na obvodové zdvo, vytvoření labionu, ukončovací, přechodové a dilatační lišty, podlahové pásy po obvodu místnosti. "						
		" 1 NP - 12,13		12,13				
171	777	77799903 SPC	D+M Příprava podkladu před litými podlahami - Specifikace dle PD	m2	-6,06	44,00	-266,84	dle SoD
		" Vydílení podkladu, vyspravení, vyrovnání, broušení, odstranění nerovností, penetrace apod. "		-6,06				
172	777	998777204	Přesun hmot procenění pro podlahy lité v objektech v do 36 m	%	0,63	110,43	102,70	dle SoD
		781	Dokončovací práce - obklady keramické				-7 717,94	
174	781	781471113 RTO	D+M Obklad vnitřní keramický - Specifikace dle PD	m2	-6,36	1 063,50	-6 891,06	dle SoD
		" Obklad 1 PP - 7 48-9 4-6 6-5 7-4 92-7 4+9 4+9 4+7 98+9,4		-5,32				
		" Obklad 2 NP - 45 92+44,88		-1,04				
		" V ceně hmotová profily rohové, ukončovací, a přechodové, látky spárování, vodorovné podhledy epoxidové hmotou a lepkovské flexibilní lepidlo. Součástí dodávky je těsnící flexibilní pás stěna/podlaha a silikováni koulů "						
175	781	781479196	Připravení k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých ze spárování tmelem dvousložkovým	m2	6,38	38,40	250,58	dle SoD
176	781	781495111	Penetrace podkladu vnitřních obkladů	m2	-6,36	45,40	288,74	dle SoD
		" Penetrace podkladu pro vnitřní obklady "		-6,36				
177	781	998781204	Přesun hmot procenění pro obklady keramické v objektech v do 36 m	%	3,87	74,30	287,56	dle SoD
		784	Dokončovací práce - malby				-249,55	
182	784	784181103	Základní akrylátová jednorázová penetrace podkladu v místnostech výšky do 5,00m	m2	-4,20	13,20	55,46	dle SoD
188	784	784211103	Dvounásobné bílé malby ze směsí ze mokra výborně eleruvzdorných v místnostech výšky do 5,00 m	m2	28,93	46,20	1 336,46	dle SoD
		" Malba opávených omítek stávajících stěn - 1 PP -						
		(2,53+2,53+5,42+0,8+0,8+0,6+0,6+0,08+1,87+4,83+0,6+0,6)*3,0+(4,745+5,42+5,42+3,11+3,11+0,8+0,8+0,6+0,6+0,6+1,45+0,3+0,3+0,7+0,7+5,095+1,87+1,87)*3,0+(1,75+1,75+1,75)*0,7		33,72				
		" Malba opávených omítek stávajících stěn - 1 NP -						
		(2,53+2,53+5,575+3,5+2,635+2,67+1,8+5,735)*3,3-(0,7+2,1)*1,8+1,8+5,335+4,835+2,675+2,675+4,075+5,575+1,60+3,14)*3,3+(0,7+0,7+0,6+0,6)*2,1		21,15				
		" Malba opávených omítek stávajících stěn - 2 NP -						
		(2,52+2,52+5,57+0,655+0,655+0,65+0,65)*3,3-(6,26+6,26+5,57+5,57)*1,3+(3,13+5,57+3,13+5,57+0,655+0,655+0,65+0,65+0,45+0,45)*3,3+(5,37+5,37+5,37+5,37+0,635+0,635)*1,3		24,47				
		(2,89+2,11+4,775+2,75+2,75+2,7+2,7+5,775)*3,3-		42,74				
		(3,975+2,895+2,255+2,75+2,75+2,7+2,7+5,775)*3,3		14,06				
		" Malba nových omítek dozdivků - 1 PP -		-19,71				
		(5,42+1,45)*3,0-1,72*0,7+1*2,1						
		" Malba nových omítek dozdivků - 1 NP -		-21,69				
		(5,575+2,8+2,67)*3,30+(1,8+1,6)*3,3+1,0*2,1*2						

[illegible]

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SMARTmuzeum: modernizace depozitářů, technického a technologického zázemí Muzea východních Čech v Hradci Králové
 Objekt: D.1 1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ
 Objednatel: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
 Zhotovitel: Společnost BAK-GEOSAN, Žitnická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek
 Místo: Hradec Králové

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenná soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		PSV	Práce a dodávky PSV				-27 438,11	
		766	Konstrukce truhlářské				-27 438,11	
		766660718	Montáž dveřních křidel dokování stavěče křídla	kus	1,00	71,80	71,80	CS URS 2019 01 * 0,98
		54916382	kování dveřní stavěč dveří K501 lak	kus	1,00	115,83	115,83	CS URS 2019 01 * 0,99
		" 1 PP "	D022			1,00		
27	766	766999127 SPC	D+M Interiérové dveře 900x1970mm - Specifikace ve výpisu dveří - D024	kus	-1,00	8 780,00	-8 780,00	dle SoD
		" 1 PP "				-1,00		
		" Součástí kování zárubně a příslušenství dle PD "						
29	766	766999129 SPC	D+M Interiérové dveře 700x1970mm - Specifikace ve výpisu dveří - D026	kus	-1,00	8 910,00	-8 910,00	dle SoD
		" 1 PP "				-1,00		
		" Součástí kování zárubně a příslušenství dle PD "						
		749813110	Montáž tabulky výtahová a označovací pro výtahy	kus	7,00	51,95	363,63	CS URS 2019 01 * 0,98
		" 1 PP "	D027			1,00		
		" 1 PP "	D028			2,00		
		" 1 PP "	D029			1,00		
		" 1 PP "	D030			3,00		
		ZL 27_01	Dodávka plánoty	kus	7,00	354,00	2 478,00	cena v místě a čase obvyklá
		766660717	Montáž dveřních křidel samozavírače na ocelovou zárubeň	kus	1,00	214,83	214,83	CS URS 2019 01 * 0,99
		" 1 PP "	D030			1,00		
		54917265	Samozavírač dveří hydraulický K214 z 14 ztlákovácí	kus	1,00	876,14	876,14	CS URS 2019 01 * 0,99
71	766	766999230 SPC	D+M Interiérové dveře 900x1970mm, PO EW 30 DP3-C2 - Specifikace ve výpisu dveří - D130	kus	-1,00	15 880,00	-15 880,00	dle SoD
		" 1 NP "				-1,00		
		" Součástí kování zárubně a příslušenství dle PD "						
72	766	766999232 SPC	D+M Interiérové dveře 900x1970mm, PO EW 30 DP3-C2 - Specifikace ve výpisu dveří - D132	kus	-1,00	15 880,00	-15 880,00	dle SoD
		" 1 NP "				1,00		
		" Součástí kování zárubně a příslušenství dle PD "						
80	766	766999301 SPC	D+M Interiérové dveře 800x1970mm, PO EW 30 DP3-C2 - Specifikace ve výpisu dveří - D135	kus	-1,00	18 190,00	-18 190,00	dle cenových dvířek jako D201
		" 1 NP "				1,00		
		" Součástí kování zárubně a příslušenství dle PD "						
80	766	766999301 SPC	D+M Interiérové dveře 900x1970mm, PO EW 30 DP3-C2 - Specifikace ve výpisu dveří - D140	kus	-1,00	18 890,00	-18 890,00	dle cenových dvířek jako D218
		" 1 NP "				1,00		
		" Součástí kování zárubně a příslušenství dle PD "						
		ZL 27_02	D+M Příplatek pro Rw=21dB 900x1970mm, PO EW 30 DP3-C2 - Specifikace ve výpisu dveří - D226	kus	1,00	2 000,00	2 000,00	cena v místě a čase obvyklá
		" 2 NP "				1,00		
126	766	766999421 SPC	D+M Interiérové dveře 800x1970mm, PO EW 30 DP3-C2 - Specifikace ve výpisu dveří - D321	kus	-1,00	20 960,00	-20 960,00	dle SoD
		" 3 NP "				-1,00		
		" Součástí kování zárubně a příslušenství dle PD "						
145	766	766999515 SPC	D+M Interiérové dveře 900x1970mm - Specifikace ve výpisu dveří - D415	kus	-1,00	16 670,00	-16 670,00	dle SoD
		" 4 NP "				-1,00		
		" Součástí kování zárubně a příslušenství dle PD "						
136	766	766999509 SPC	D+M Interiérové dveře 900x1970mm - Specifikace ve výpisu dveří - D415	kus	-1,00	13 670,00	-13 670,00	dle cenových dvířek jako D408
		" 4 NP "				1,00		
		" Součástí kování zárubně a příslušenství dle PD "						
		ZL 27_03	D+M Příplatek za Rw=27dB 900x1970mm, PO EW 30 DP3-C2 - Specifikace ve výpisu dveří - D501	kus	1,00	2 000,00	2 000,00	cena v místě a čase obvyklá
		" 5 NP "				1,00		
164	766	598766203	Přesun hmoty pro konstrukci truhlářské v objemech v do 24 m	%	1,10	-271,40	-298,54	dle SoD

Celkem

-27 438,11

Celkem	D.1 1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ	-27 438,11
--------	-------------------------	------------

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SMARTmuzeum:modernizace depozitářů, technického a technologického zázemí Muzea východních Čech v Hradci Králové
Objekt: D.1.1.c.05. VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		PSV	Práce a dodávky PSV				65 821,33	
		767	Konstrukce zámečnické				65 821,33	
12	767	767999112 SPC	D+M Schodišťové zábradlí - schodiště - Specifikace ve výpisu zámečnických výrobků - 21.12 m		17,80	3 584,50	63 804,10	dle SdD
			" 3 NP " - 11,50+8,4+8,2+0,6+0,6+1,3+1,3		8,90			
			" 4 NP " - 11,50+8,2+8,2+0,6+2,1+1,3		8,90			
18	766	998767204	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 36 m	%	1,82	638,04	1 181,23	dle SdD
19	H2S	H2S2131	Hodinová zúčtovací sazba zámečnick	hod	2,00	428,00	868,00	dle SdD
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 767 "		2,00			
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení proslupů, zápravení proslupů, apod. "					
			Celkem				65 821,33	
		CELKEM	D.1.1.c.05. VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ				65 821,33	

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SMARTmuzeum:modernizace depozitářů, technického a technologického zázemí Muzea východních Čech v Hradci Králové
 Objekt: D.1.4.1. ZTI
 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							67 204,53	
		725	Zdravotně technické instalace - zařízení předměty				1 760,00	
73	725	7259906 SPC	D+M Umývadlo závěsné - keramické - Specifikace dle PD - Specifikace dle PD - U2+E1 "Součástí elektrický ohřev 3,5kW, stejánková páková směšovací baterie, ochová ventil, Sifon vodní umývadlový DN40 - nerez." "Cena zahrnuje náklady na osazený předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojně potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně lvarovky, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci." "1 PP"	kus	-1,00	9 100,00	-9 100,00	Dle SoD
79	725	7259912 SPC	D+M Automatická pračka - Specifikace dle PD - AP1 "Cena zahrnuje náklady na osazený předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojně potrubí (kanalizační), lvarovky, podomítkový sifon, montážní materiál a zednické výpomoci." "1 PP"	kus	1,00	10 800,00	10 800,00	Dle SoD
		PSV	Práce a dodávky PSV				65 504,53	
		721	Zdravotně technické instalace budov - Vnitřní kanalizace				58 417,56	
721	721	721173604 SPC	Potrubí kanalizační z PE srovné DN 200 "V ceně veškeré příslušenství, lvarovky, kolíkové prvky a spojovací materiál, výměra včetně zřizného. Součástí ceny vyčištění a zapravení prostupů." "Dešťové potrubí"	m	6,00	973,17	5 839,02	CS URS 2019 01 + 0.99
21	721	721173103 SPC	D+M Potrubí kanalizační plastové srovné systém KG PVC DN 160 - Specifikace dle PD "Potrubí KG PVC, SN8 hrdivé." "V ceně veškeré příslušenství, lvarovky, kolíkové prvky a spojovací materiál, výměra včetně zřizného. Součástí ceny vyčištění a zapravení prostupů." "Dešťové potrubí"	m	8,20	550,00	4 510,00	Dle SoD
20	721	721173102 SPC	D+M Potrubí kanalizační plastové srovné systém KG PVC DN 125 - Specifikace dle PD "Potrubí KG PVC, SN8 hrdivé." "V ceně veškeré příslušenství, lvarovky, kolíkové prvky a spojovací materiál, výměra včetně zřizného. Součástí ceny vyčištění a zapravení prostupů." "Spáňkové potrubí" "Dešťové potrubí"	m	45,60	500,00	22 750,00	Dle SoD
19	721	721173101 SPC	D+M Potrubí kanalizační plastové srovné systém KG PVC DN 110 - Specifikace dle PD "Potrubí KG PVC, SN8 hrdivé." "V ceně veškeré příslušenství, lvarovky, kolíkové prvky a spojovací materiál, výměra včetně zřizného. Součástí ceny vyčištění a zapravení prostupů." "Spáňkové potrubí" "Dešťové potrubí"	m	48,00	480,00	21 600,00	Dle SoD
40	721	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	45,50	25,00	1 137,50	Dle SoD
48	721	998721204	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 36 m	%	2,15	1200,49	2 581,04	Dle SoD
50	722	722174001 SPC	Zdravotně technické instalace budov - Vnitřní vodovod D+M Potrubí vodovodní plastové Systém PP-RCT PN20, Ø 20x3,4 mm + tříl. 5mm - Specifikace dle PD "Vstřívané potrubí vodovodní plastové s hliníkovou vložkou + izolace nálevkovou izolační hadicí z pěnového polyetylenu tl. 9 mm v celé délce potrubí včetně kolen a odboček." "V ceně veškeré příslušenství, lvarovky, kolíkové prvky a spojovací materiál, výměra včetně zřizného. Součástí ceny vyčištění a zapravení prostupů." "Slučná voda"	m	14,50	400,00	5 800,00	Dle SoD
58	722	734292714	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	1,00	500,00	500,00	Dle SoD
64	722	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	13,00	25,00	325,00	Dle SoD
66	722	998722204	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 36 m	%	1,30	86,13	111,98	Dle SoD
67	722	H2S3111	Hodinová zúčtovací sazba montáž potrubí "Slavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního zkuš. 722." "Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení a zapravení prostupu, vysokání a zapravení drážek, překlady nad prostupy apod."	hod	1,00	350,00	350,00	Dle SoD

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SMARTmuzeum: modernizace depozitářů, technického a technologického zázemí Muzea východních Čech v Hradci Králové
Objekt: D.1.4.8. ELEKTRICKÉ KOMUNIKACE + D.1.4.7. SILNOPROUD
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		PSV	Práce a dodávky PSV				57 317,77	
		741	Elektromontážní práce - Světla				57 317,77	
30	741	741999501 SPC	D+M Kabel JY(SI)Y 2x2x0,8 - Specifikace dle PD " Všechné montáže, zapojení, úložného materiálu "	m	243,00	23,00	5 589,00	dle SoD
			"12*20+3"		243,00			
			Viz příloha č. 4 - Půdorys trasy kabelů					
31	741	741999502 SPC	D+M Kabel CHKE-V 3x1,5 - Specifikace dle PD " Všechné montáže, zapojení, úložného materiálu "	m	117,00	41,40	4 842,80	dle SoD
			"5*20+17"		117,00			
			Viz příloha č. 4 - Půdorys trasy kabelů					
32	741	741999503 SPC	D+M Kabel JE-H(SI)H 1x2x0,8 - Specifikace dle PD " Všechné montáže, zapojení, úložného materiálu "	m	243,00	36,80	6 942,40	dle SoD
			"12*20+3"		243,00			
			Viz příloha č. 4 - Půdorys trasy kabelů					
		ZL27_04	Elektronistlační krabice se zachováním funkčnosti při požáru, oranžová, IP66, klasifikovaná dle ZP 27/2008, DIN 4102-12, STN 920205	ks	1,00	3 718,27	3 718,27	Cena dle místa a času obvyklá
33	741	741999504 SPC	D+M Kabel superbus 2x1 + 2x2x0,5 - Specifikace dle PD " Všechné montáže, zapojení, úložného materiálu "	m	110,00	24,20	2 662,00	dle SoD
			"5*20+7"		110,00			
			Viz příloha č. 4 - Půdorys trasy kabelů					
34	741	741999505 SPC	D+M Kabel SYKPY 2x2x0,5 - Specifikace dle PD " Všechné montáže, zapojení, úložného materiálu "	m	187,00	17,30	3 235,10	dle SoD
			"8*20+7"		187,00			
			Viz příloha č. 4 - Půdorys trasy kabelů					
		ZL27_05	Univerzální plechový box pro ústředny pro zapuštění do zdi s ochranným sabotážním kontaktem	ks	1,00	4 801,78	4 801,78	Cena dle místa a času obvyklá
		ZL27_06	Instal. zářez spojka pro spojení 2 kabelů, USA, Cat 6 250 MHz	ks	4,00	849,88	3 399,41	Cena dle místa a času obvyklá
54c	741	H2S2221	Hodinová zúčtovací sazba elektrikářů " Stavební práce a dodávky spojené s provedením Monitorovacího systému klimatu a demontáží stávajícího "	hod	50,00	402,50	20 125,00	dle SoD
			" Zednická výpomoc elektrické práce kompletace apod "		50,00			
		741	Elektromontážní práce - Světla				5 583,20	
1	741	7419995101 SPC	D+M LED svítidlo 34W 800x800 - Specifikace dle PD - A " Všechné montáže a zapojení "	kus	6,00	2432,80	14 596,88	dle SoD
			" Všechné montáže a zapojení "		6,00			
2	741	7419995102 SPC	D+M LED svítidlo 54W 600x1200 - Specifikace dle PD - B " Všechné montáže a zapojení "	kus	4,00	2853,40	11 413,60	dle SoD
			" Všechné montáže a zapojení "		4,00			
61	741	ZL_27_07	Pomocný materiál - spojovací a přepravní materiál, hmoždinky, vrtáky, šádra	ksade	1,00	2800,00	2 800,00	Cena dle místa a času obvyklá
							63 300,97	

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SMARTmuzeum:modernizace depozitářů, technického a technologického zázemí Muzea východních Čech v Hradci Králové
 Objekt: D.1.4.3. VZDUCHOTECHNIKA
 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		PSV	Práce a dodávky PSV				18 959,64	
		751	Vzduchotechnika - Zařízení č.2.2				5 706,50	
49	751	751999234 SPC	D+M Zpětná klapka D 100 mm - Specifikace dle PD	kus	-2,00	114,50	-229,00	Dle SoD
50	751	751999235 SPC	D+M Zpětná klapka D 125 mm - Specifikace dle PD	kus	1,00	130,50	130,50	Dle SoD
54	751	751999235 SPC	D+M Potrubí kruhové D 100mm, pozink - Specifikace dle PD " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kolíčky, prvky a spojovací materiál, rozměry včetně ztrátového "	m	-5,00	180,10	-900,50	Dle SoD
57	751	751999242 SPC	D+M Potrubí kruhové D 125mm + Pl tl. 50mm, pozink - Specifikace dle PD " včetně pozemní izolace z desek z kamenné vlny s polepem tlinitkovými línami se sádkovanou mřížkou tl. 50 mm, oplechování potrubí " ztrátového "	m	8,00	1 368,20	10 945,60	Dle SoD
45	751	751999230 SPC	D+M Třířňový ventil D 100 - Specifikace dle PD	kus	-2,00	240,10	-480,20	Dle SoD
46	751	751999231 SPC	D+M Třířňový ventil D 125 - Specifikace dle PD	kus	1,00	240,10	240,10	Dle SoD
		751	Vzduchotechnika				5 253,14	
363	751	751999994 SPC	D+M Stěnová mřížka jednostranná krycí, 300x300 Přesun proudů ve zdi včetně stěnové mřížky a pozemní stěnové mřížky. Důvodem je posun ze v původně uvažovaném prostoru jsou umístěny komínové sponduchy	kus	1,00	562,70	562,70	Dle SoD
364	751	751999995 SPC	D+M Stěnová protipožární mřížka mřížka typ EI 300x300 Přesun proudů ve zdi včetně stěnové mřížky a pozemní stěnové mřížky. Důvodem je posun ze v původně uvažovaném prostoru jsou umístěny komínové sponduchy	kus	1,00	8 084,00	8 084,00	Dle SoD
375	751	H2S3211 RTO	Hodinová zedňovací sada - Montér vzduchotechniky a chlázení " Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751 "	hod	1,00	533,60	533,60	Dle SoD
374	751	068751203	Práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751 " Zednická výpomoc, doplnkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zpravení prostupů, apod "	%	0,63	115,83	72,84	Dle SoD
							18 959,64	

20 569,34
 -1 609,70

Speciální úpravy dveří

PŘÍPLATKY

ZVUKOVĚ IZOLAČNÍ DVEŘE

PŘÍPLATKY	DVEŘE	ZÁRUBEŇ
RW 27 dB	+1900	+100
RW 32 dB	+2700	+100
RW 37 dB	+3100	+100
RW 43 dB	+4590	+60 %

VODĚODOLNÉ DVEŘE

PŘÍPLATKY	DVEŘE	ZÁRUBEŇ
HPL laminát (Egger, Polyrey, MAX), HPL kámen láva, HPL plech rez, HPL beton, HPL kámen břidlice, HPL struktur	+3300	+1500
CPL kovolaminát		+1500

POŽÁRNÍ A KOUŘOTĚSNÉ DVEŘE

PŘÍPLATKY	DVEŘE	ZÁRUBEŇ
EI/EW 15 – plně dveře	+1500	+1500
EI/EW 30 – plně dveře	+1500	+1500
EI/EW 15 – prosklené dveře	+ příplatek za dvevní křídlo +1500 model 13, 30, 60, 65 příplatek za čiré protipožární sklo +7400 model 40, 50, 55 příplatek za čiré protipožární sklo +9300	+1500
EI/EW 30 – prosklené dveře	+ příplatek za dvevní křídlo +1500 model 13, 30, 60, 65 příplatek za čiré protipožární sklo +8000 model 40, 50, 55 příplatek za čiré protipožární sklo +10100	+1500
KOUŘOTĚSNÉ DVEŘE Sm (Sa)	+1500	+1500

KLIMA DVEŘE

PŘÍPLATKY	DVEŘE	ZÁRUBEŇ
Klima 2 (b)	+1250	+100
Klima 3 (c)	+1500	kovová zárubeň

RTG DVEŘE

PŘÍPLATKY	DVEŘE
RTG dveře (síla olověné vložky 2 x 1 mm = celkem 2 mm)	+25000

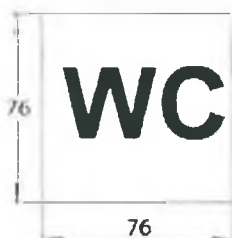


WC



Dveřní piktogram Südmetail, nalepovací, hranatý

1mm stark



Samolepící dveřní piktogramy

Nerez kartáčovaná

Tloušťka materiálu: 1 mm

" WC " samostatně

Dveřní piktogram Südmetail, nalepovací, hranatý
" WC " samostatně

DETAIL

Termín bude prověřen u dodavatele

354 Kč bez DPH
428,34 Kč s DPH

Handicapovaní

Dveřní piktogram Südmetail, nalepovací, hranatý
Handicapovaní

DETAIL

Termín bude prověřen u dodavatele

354 Kč bez DPH
428,34 Kč s DPH

Kouření zakázáno

Dveřní piktogram Südmetail, nalepovací, hranatý
Kouření zakázáno

DETAIL

Termín bude prověřen u dodavatele

354 Kč bez DPH
428,34 Kč s DPH

WC dámy

Dveřní piktogram Südmetail, nalepovací, hranatý
WC dámy

DETAIL

Termín bude prověřen u dodavatele

354 Kč bez DPH
428,34 Kč s DPH

WC dámy/páni

Dveřní piktogram Südmetail, nalepovací, hranatý
WC dámy/páni

DETAIL

Termín bude prověřen u dodavatele

354 Kč bez DPH
428,34 Kč s DPH

WC páni

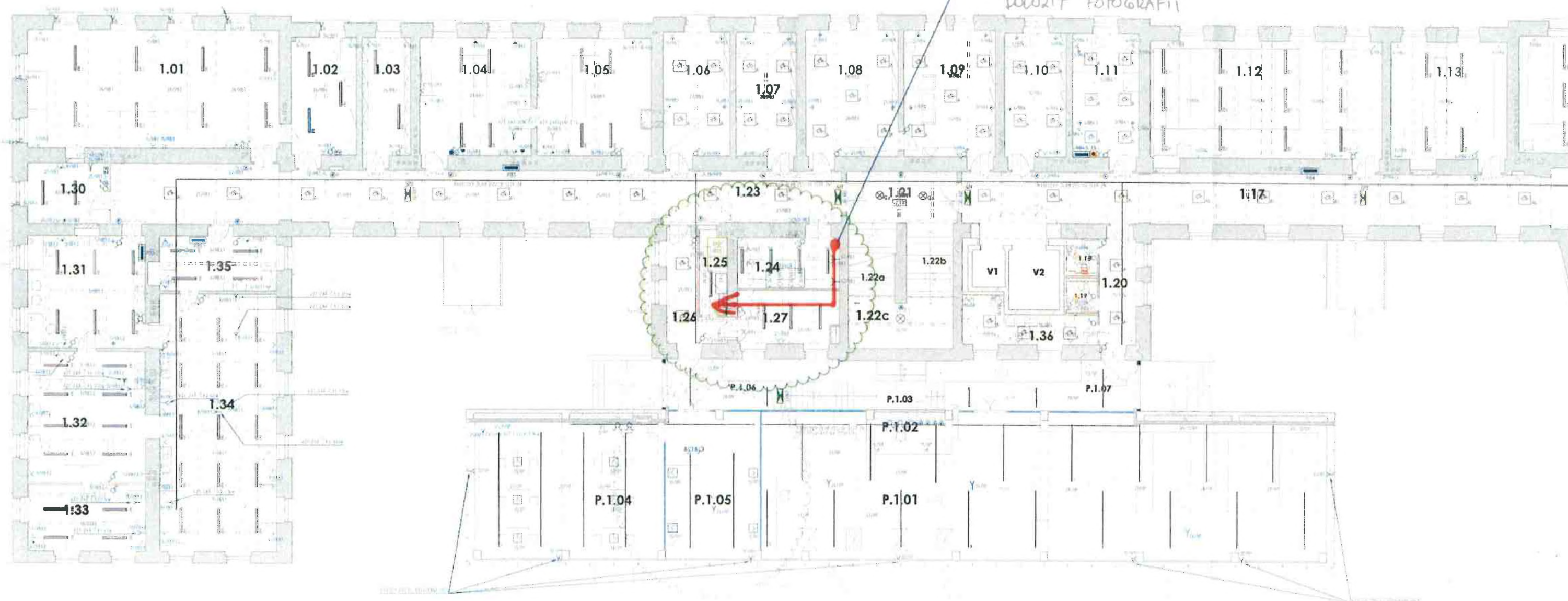
Dveřní piktogram Südmetail, nalepovací, hranatý
WC páni

DETAIL

Termín bude prověřen u dodavatele

354 Kč bez DPH
428,34 Kč s DPH

NAPOJENÍ VŠECH KABELŮ ÚSTÍČÍCH DO PŮVODNÍHO
MÍSTA INSTALACE ÚSTŘEDEN EPS A PZTS
20 kabeľ - X POČET KABELŮ
DOLOŽIT FOTOGRAFII



PŘÍLOHA K ZL - 1.NP



elektroinstalace a hromosvody

16.05.2020

Zakázka číslo: 041018

Mobil: 730158221

cernv@elektro-sdruzeni.cz

STAVBA: Stavební úpravy objektu Gayerových kasáren, Opletalova 334/2, Hradec Králové

INVESTOR: Královéhradecký kraj

REKAPITULACE		materiál	montáž	celkem
Vícepráce		8 742,96	5 977,50	14 720,46
Mezisoučet		8 742,96	5 977,50	14 720,46
CENA bez DPH				14 720
Daňový základ	15,0%	0		0
Daňový základ	21,0%	14 720		3 091
Daň celkem				3 091
CENA s DPH				17 812

Vypracoval: Martin Tomeš



NAZEV	MJ	Výměra	JC celkem	Celkem
Vicepráce				14 720,46
Změna dle výkresu D.1.4.7.b.03_b				
Elektroinstalační krabice se zachováním funkčnosti při požáru, oranžová, IP66, klasifikovaná dle ZP 27/2008, DIN 4102-12, STN 920205.	ks	1,00	3719,27	3 719,27
Univerzální plechový box pro ústředny pro zapuštění do zdi a s ochranným sabotážním kontaktem	ks	1,00	4801,79	4 801,79
Instal.zařez.spojka pro spojení 2 kabelů,LSA,Cat.6 250 MHz	ks	4,00	849,85	3 399,40
Pomocný materiál - spojovací a připevňovací materiál, hmoždinky, vruty, sádra	sada	1,00	2800,00	2 800,00







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	28
		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 Ing. Ivan Havel Ing. Kamil Vykydal	
Vydáno dne:			

PŘEDMĚTEM ZMĚNOVÉHO LISTU - ZADÁVACÍHO LISTU

Při provádění přeložky kabelu nízkého napětí, vznikl požadavek ze strany OOP (odborem památkové péče) na přemístění HDS-elektro skříně ve fasádě 1.NP, jejího skrytí k provoznímu vstupu v 1.PP na západní fasádě staré budovy (mezi místnostmi 01.01 a 01.03). Součástí změny umístění HDS-elektro skříně a jejích přívodů, došlo k prodloužení kabelové trasy NN kabelů kolem opěrné stěny. Dále kvůli nesouladu projektové dokumentace se zjištěným stavem v areálu Gayerových kasáren musel být změněn připojovací bod přeložky, nově je v elektro-skříně umístěn na sousedním objektu a z toho vyplývá nutnost zásahu do stávající účelové komunikace a jejího uvedení do původního stavu (asfaltový kryt). 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
- Cenová nabídka, viz. v příloha č. 2

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:	123 594,07 Kč	Termín pro provedení změny:	----
Celkem připočty:	123 594,07 Kč	Dopad na dílčí termíny:	NE
Cena díla po poslední změně:	210 335 323,23 Kč	Dopad na termín dokončení:	NE

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

<u>Zástupce Objednatel:</u> Ing. Václav Nýč	Datum: 29. června 2020
<u>Zástupce Zhotovitele:</u> Ing. Roman Kosář	Datum: 29. června 2020
<u>Technický dozor investora:</u> Ing. Luboš Kasper	Datum: 29. června 2020
<u>Generální projektant:</u> Ing. Martin Uličný	Datum: 29. června 2020
<u>Zástupce Zhotovitele:</u> Karel Laš	Datum: 29. června 2020
<u>Za Zhotovitele vypracoval:</u> Ing. Petr Hanzlík	Datum: 29. června 2020
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Ing. Michal Holub	Datum: 29. června 2020
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Ing. Michal Štátný	Datum: 29. června 2020
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Lukáš Lašovička, DiS	Datum: 29. června 2020

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

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

Objekt: C.7. PRELOZKA VEDENI NN

Objednatel: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

Zhotovitel: Společnost BAK-GEOSAN, Žitnická 871/1, 190 00 Praha 9 - Brosek

Misto Hradec Králové

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		PSV	Práce a dodávky PSV				111 644,15	
		741	ELEKTROINSTALACE				111 262,31	
1	741	741090321 SPC	D-M Kabel AVK1 3x240-120 - Specifikace dle IT " Dodávka a montáž včetně zapojení, zprovoznění "	m	54,00	764,78	25688,34	Cena v místě a čase obvyklá
2	741	741090322 SPC	D-M FeZn 4/30 - Specifikace dle PD " Dodávka a montáž včetně zapojení, zprovoznění, vyzkoušení "	m	34,00	114,39	3685,33	Cena v místě a čase obvyklá
3	741	741090323 SPC	D-M Přepichový skřín HDS - Specifikace dle PD " Dodávka a montáž včetně zapojení, zprovoznění, vyzkoušení "	kus	1,00	27 246,95	27 246,95	Cena v místě a čase obvyklá
4	741	741090324 SPC	D-M Kopoflex 160 - Specifikace dle PD " Dodávka a montáž včetně zapojení, zprovoznění, vyzkoušení "	m	54,00	260,10	8843,30	Cena v místě a čase obvyklá
5	741	741090325 SPC	D-M Výkop 35/80 - Specifikace dle PD " Cena zahrnuje výkopové práce, zemní práce, manipulaci s vykopáním a jeho odvoz, zřízení pažení a jeho odstranění, zpěvný zásep vlnitým ocelovým žutelným materiálem, uvedení plochy do původního stavu dle PD " 25,0-15,0 " V případě zahnutí kabelů, cena vyřezání, skladce a souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech " dle technologie a místa určené zhotovitelům, včetně poplatku za uložení spaliny "	m	30,00	160,20	22806,00	Cena v místě a čase obvyklá
6	741	741090326 SPC	D-M Vytlačná fólie - Specifikace dle PC " V "	m	34,00	24,98	849,28	Cena v místě a čase obvyklá
8	741	741090328 SPC	D-M Kabeľový spojka - Specifikace dle PD	kus	2,00	2 866,78	5 733,50	Cena v místě a čase obvyklá
9	741	741090329 SPC	Revize	kus	1,00	6 335,00	6 335,00	Cena v místě a čase obvyklá
10	741	741090329 SPC	" Včetně vypracování revizní zprávy " Dokumentace skutečného stavu " Včetně uložení "	kus	1,00	6 855,00	6 855,00	Cena v místě a čase obvyklá
38	878	96709035 SPC	Ostatní konstrukce a práce bourání Nálkací spojení s odvazem s uložením sut., nebo pevný odpad - ostatní součástí se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech dle technologie a místa určené " Odpad z bouracích zpevněných ploch " " Vodorovné / svislé glazování stěn "	t	0,10	762,00	149,66	Dle SoD
38a			" Na chodní stl "	t	0,19	66,00	12,47	
38b			" Odvoz sut "	t	0,19	33,00	6,24	
38c			" Poplatek za uložení sut "	t	0,19	121,00	22,87	
38d				t	0,19	872,00	168,11	
		99	Přesun kmel Přesun kmel pro pozemní komunikace s křídlem z kamene, monolitickým betonovým nebo železným	t	1,84	137,50	211,76	Dle SoD
40	566	598225111	Horninový zářivost; sazba stavební dělník	hod	1,00	330,00	330,00	Dle SoD
41	566	H2S1202	" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního zkldu HSV - výpomoc, opravné práce a dodávky, kompletní spoj "		1,00			
Celkem							111 944,15	
CELKEM							111 944,15	

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

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

Objekt: D.1.4.10. VNĚJŠÍ VYBAVENÍ BUDOV

Objednatel: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

Zhotovitel: Společnost BAK-GEOSAN, Žitnická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek

Místo: Hradec Králové

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		HSV	Práce a dodávky HSV				11 649,92	
		1	Zemní práce				10 332,02	
1 001	115101201		Čerpání vody na dopravu i výšku do 10 m průměrný přítok je 500 l/min	hod	1,00	50,80	50,80	Dle SoD
2 001	115101301		Pohotovostní čerpací sestavy pro dopravu výšku do 10 m přítok je 500 l/min	rem	1,00	40,10	40,10	Dle SoD
5 001	122201102		Odkopávky a překopávky nezapočtené v hornině tř. 2 objem do 1000 m3, včetně naložení	m3	4,20	82,20	346,24	Dle SoD
			Výkopky pro polídní komínky - 7*0,5*1,2		4,20			
			Odkopávka pro počtuž komunikace - 7*0,5*1,2		4,20			
			Dokopávka pro sáníc, podlah. 7*0,5*1,2		4,20			
6 001	122201106		Přístavky ze lepenky u odkopávek v hornině tř. 1 až 2	m3	4,20	27,40	115,08	Dle SoD
			Levnost 7*0,5*1,2		4,20			
26 570	67105903 SPC		Omla výškově naplnění nové sklady na stávající zpevněné plochy - Specifikace dle PD	m	14,00	485,00	6 790,00	Dle SoD
			V rámci výstavby a zpevnění ploch - zpevnění ploch - úprava stávajícího betonového / asfaltového krytu - spojovací penetrace postřik - znečistěná zálivka spár, odvoz a uložení výtvarných hmot - 2"7		14,00			
			Všechna malování vnějšího a vodorovného přesunu suti, odvoz stavebního suti likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech dle technologie a místa určene zhotovitelem včetně poplatku za uložení odpadu					
30 006	67855906 SPC		Nakládání suti s odvozem a uložení sypání	m3	4,20	710,00	2 982,00	Dle SoD
			v poloze zastavění, naložení, odvoz sypání, sypání a rozprostření sypání druhé terénní úpravy likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech dle technologie a místa určene zhotovitelem včetně poplatku za uložení odpadu					
30a			"Naložení zemin"	m3	4,20	160,00	420,00	
30b			"Odvoz zemin"	m3	4,20	250,00	1050,00	
30c			"Rozprostření zemin v místě dopravy"	m3	4,20	30,00	126,00	
30d			"Hrubá terénní úprava na místě dopravy"	m3	4,20	30,00	126,00	
30e			"Poplatek za uložení sypání"	m3	4,20	300,00	1260,00	
		98	Přesun hmot	-			1 317,96	
31 221	068223011		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlažebním	l	6,30	173,00	1 089,00	Dle SoD
32 425	HZ51291		Podlahové zdělovací sázba pomocný stavební materiál	hod	1,00	228,00	228,00	Dle SoD
			Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomocná doplňková práce a dodávky, kompletní a gpd		1,00			
			Celkem				11 649,92	
		CELKEM	IZPEVNĚNÉ PLOCHY				11 649,92	



Nabídka číslo: 2020/641
Vydání: V2
Datum vypracování: 02.04.2020

Akce:

SMARTmuzeum HK

Obchodní nabídka - rekapitulace

Položky	Cena bez DPH	DPH	Cena včetně DPH
C.7. PŘELOŽKA VEDENÍ NN	268 920 Kč	56 473 Kč	325 393 Kč
C.7. PŘELOŽKA VEDENÍ NN VCP	111 253 Kč	23 363 Kč	134 616 Kč
Cena celkem	380 173 Kč	79 836 Kč	460 009 Kč

Poznámky:

vypracoval: Martin Beď
mob. :
e-mail :

kontroloval: Jaroslav Plíšek
mob. :
e-mail :

Stavba: Stavební úpravy objektu Gayerových kasáren vč. přístavby, Opětalova 334/2, Hradec Králové
Objekt: G.7. PŘELOŽKA VEDENÍ NN

Promoting

Jednotkové položky zahrnují v účetní rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané ziskovky, revize, manipulační náklady, zajištění obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsobem zpracování vlastních polních hodnocení celého hospodářského území (CHÚ) ÚRSSTEG je  upravením polních hodnocení jednotlivých státních grantů a dotací. Získávají tímto způsobem podobu celého hospodářského území, a tímto způsobem je možné je využít například pro účely:  organizace firmy,  Kalkulací výroby,  rozpočtových kalkulací,  kalkulací nákladů na jednotku produkce (stavovinné konstrukční prvky, nábytek, stavby apod.). Ve státních firmách se nejedná pouze o nákladové, ale také o nákladové výnosy.

Kalkulace výroby: Jednotlivé ceny a materiálu • Přímé náklady • Náklady na náklady • Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nákladní náklady = Roční výroba • Režie a správa

Kalkulační vzorec vychází ze standardní "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Wskazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

[illegible]



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.06.3.55/0.0/0.0/16_036/00/11/17/0
Smlouva o dílo ze dne 04.02.2019	

ZMĚNOVÝ LIST

ZL

29

revize:

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

PŘEDMĚTEM ZMĚNOVÉHO LISTU - ZADÁVACÍHO LISTU

Při provádění jámy dojezdu výtahové šachty byly zjištěny původní základové konstrukce stávající budovy a jejich kolize s provedenými pilotami tryskové injektáže v severozápadním rohu a severovýchodním rohu s původní „patko-pilotou“ stávající budovy a ve východní části kolize dojezdu výtahu se základovou zemní stěnou, jenž je tvořena klenbovým pasem. Generální statik stavby rozhodl, že je nutné provést statická opatření proti zabránění naklonění výtahové šachty při dosedání výtahového tubusu. Z tohoto důvodu byla přednostně provedena zesílená podkladní železobetonová deska tl. 250mm a vybourány části původních základů (viz samostatný schválený ZL), a následně bylo nutné přepracovat statický návrh výtahové šachty nákladního a osobního výtahu, vč. aktualizace výkresu tvarů a výztuže obou výtahů pro jednotlivá podlaží a s tím související polohopisnou úpravu umístění výtahové šachty a dopracování návaznosti na stávající konstrukce původní budovy Muzea. Z projekční úpravy vyplynula potřeba oddílování stropní konstrukce jednotlivých podlaží od ŽB tubusu výtahu, pouze v místech stanovených statikem je nutné osadit izolaci, která zajistí prostorový přenos sil z ŽB tubusu výtahu dle sousedních nosných konstrukcí stávající budovy muzea, doplnění ocelových diagonál do nosníků stropní ocelové konstrukce nových stropů okolo výtahů v jednotlivých podlažích, která nově bude rovněž spolupůsobit (bránit) vybočení tubusu výtahové šachty ze svislé roviny v jednotlivých podlažích. Kvůli poloze původních základů stávající budovy muzea došlo k polohopisnému posunu tubusu výtahové šachty a z tohoto důvodu není možné provést v části stěn oboustranné bednění a je technologicky nutné řešit bednění a betonáž jednostranným bedněním a vyvložkováním mezer mezi novým ŽB tubusem a původními cihelnými zdmi polystyrénem. Rozsah změn je podrobně uveden v přípočtech a odpočtech jednotlivých položek v přílohách tohoto změnového listu. Jedná se o změnu, jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které investor jednající s náležitou péčí nemohl předvidat. Změna nemění celkovou povahu zakázky.

- Rozpočet, viz. v příloha č. 1
- Cenová nabídka Xypex, viz. v příloha č. 2
- Příloha č. 3 - Statik - porovnávání cenové nabídky
- Cenová nabídka Belar, viz. v příloha č. 4

DOPAD NA CENU (bez DPH):		DOPAD NA ČAS realizace v souvislosti s tímto ZL:	
Celkem odpočty:	-48 372,71 Kč	Termín pro vyprojektování změny:	---
Celkové odpočty a připočty:	278 238,63 Kč	Termín pro provedení změny:	---
Celkem připočty:	326 611,34 Kč	Dopad na dílčí termíny:	NE
Cena díla po poslední změně:	210 613 561,86 Kč	Dopad na termín dokončení:	NE

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

Zástupce Objednatel:
Ing. Václav Nýč
Datum:
2. července 2020

Zástupce Objednatel:
Ing. Roman Kosař
Datum:
2. července 2020

Technický dozor investora:
Ing. Luboš Kasper
Datum:
2. července 2020

Generální projektant:
Ing. Martin Uličný
Datum:
2. července 2020

Zástupce Zhotovitele:
Karel Laš
Datum:
2. července 2020

Za Zhotovitele vypracoval:
Ing. Petr Hanzlík
Datum:
2. července 2020

Za Zhotovitele kontroloval:
Ing. Michal Holub
Datum:
2. července 2020

Za Zhotovitele kontroloval:
Ing. Michal Šťastný
Datum:
2. července 2020

Za Zhotovitele kontroloval:
Lukáš Laštovička, DiS
Datum:
2. července 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
		2	Zakládání				12 149,24	
		ZL 29_01	Příplatek přísada Xypex (s přílehu 2kg/m3)	kg	28,13	417,00	12 149,24	cena v místě a čase obvyklá
			* Slitý dojezd výtahu " 5,95*1,05	m3	6,26			
			* Deska dojezdu výtahu " (1,85*2,45+3,65*3,1)*0,50*1,05	m3	8,32			
		3	Swiaté a kompletní konstrukce				52 858,74	
30	311	311351121	Zřízení obousměrného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	53,71	464,70	-24 931,81	dle SoD
			(2,91*14,89)-(2,71*3,83)		-53,71			
31	311	311351122	Odstanění obousměrného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	-53,71	126,50	-6 794,21	dle SoD
		279351311	Zřízení jednostranného bednění základových zdí	m2	53,71	835,56	44 677,26	CS ÚRS 2019 01 *0,99
			(2,91*14,89)+(2,71*3,83)		53,71			
		279351312	Odstanění jednostranného bednění základových zdí	m2	53,71	163,35	8 773,40	CS ÚRS 2019 01 *0,99
32	311	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 805	t	0,73	42 460,00	30 932,11	dle SoD
			* Výztuž zdi " 80 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztratiného. " 14,57*0,05		0,73			
		9	Odstranění konstrukce a práce bourání				78 044,14	
80	949	949101112	D+M+Dm Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb, výška lešeníové podlahy přes 1,9m do 3,5m	m2	108,00	63,70	6 879,60	dle SoD
			* Interiérové lešení včetně ochranného zábradlí, podlahových zářezek, zdvíhacích apod. *					
			* V ceně náklady na dopravu, montáž, opotřebení, doby pronájmu lešení a demontáž lešení *					
			* Vnitřní lešení 1.NP " 6,75*4		27,00			
			* Vnitřní lešení 2.NP " 6,75*4		27,00			
			* Vnitřní lešení 3.NP " 6,75*4		27,00			
			* Vnitřní lešení 4.NP " 6,75*4		27,00			
		943211111	Montáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200kg/m2 v do 10m	m3	192,00	32,87	6 310,66	CS ÚRS 2019 01 *0,99
			Lešení pro osazení diagonál " PP-3 NF					
		943211811	Demontáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200kg/m2 v do 10m	m3	192,00	26,14	5 018,11	CS ÚRS 2019 01 *0,99
		95334423	Těsnící plech do pracovních spár betonových kci s bitumenovým povrchem obousměrným š 160 mm	m	17,44	334,62	5 835,77	CS ÚRS 2019 01 *0,99
			Těsnící plech stěny dojezdu výtahu (2*(3,16+3,05+1,91))		17,44			
		ZL 29_02	Náklady vzniklé s souvislostí s realizací stavby	hod	90,00	600,00	54 000,00	cena v místě a čase obvyklá
			Koordinace statika Zhotovitele se statikem GP, vypracování dílenské projektové dokumentace – aktuál, výkres tvaru a výkres výztuže se zohledněním původních základů pod výtahem	hod	90,00			
		PSV	Práce a dodávky PSV				135 188,50	
		711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				-16 646,69	
97	771	711999002 SPC	D+M Hydroizolace dojezdu výtahu - Specifikace dle PH	m2	-43,23	360,44	-15 580,95	dle SoD
			* Skladba: *					
97a		711999002a	* Penetrační nátěr - 49,7m2 *	m3	-49,70	38,50	-1913,45	
97b		711999002b	* Akrylová hydroizolace - 49,7m2 *	m2	-49,70	275,00	-13667,50	
			* V ceně kotvící a spojovací prvky, zesílení hydroizolace v rozích a koutech, systémové lešení proslupů, uložení protupů krystalizačním nátěrem, bentonitovým granulem a bentonitovým tmelem. " (2,85+3,65+3,15+2,85)*1,25*2+(1,95+1,85+1,85)*1,06*2		-43,23			
98	711	998711203	Přesun hmot procentní pro izolaci proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 60 m	%	3,42	-311,62	-1 065,74	dle SoD
		713	Izolace tepelná				64 271,76	
		713131135	Montáž izolace tepelné stěn nastříčením rohoží, pásů, cihel, desek vně obkladu	m2	72,81	184,04	14 128,03	CS ÚRS 2019 01 *0,99
			EPS 100F 2,71*3,83		10,38			
			EPS 70 NEO 2,91*14,89		43,33			
			XPS 500 SF (2,45+6,07+3,65)*1,71		19,10			
		28375946	Deska fasádní polystyrénová EPS 100 F 1000 x 500 x 90 mm 10,38*1,05	m2	10,90	191,07	2 082,33	CS ÚRS 2019 01 *0,99
		28376053	Deska fasádní polystyrénová EPS 70 NEO 1000 x 500 x 250 mm 43,33*1,05	m2	45,50	424,71	19 322,77	CS ÚRS 2019 01 *0,99
		28376428	Deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 500 SF 50 mm 19,10*1,05	m2	20,06	339,57	6 810,33	CS ÚRS 2019 01 *0,99
		ZL 29_03	D+M tepelná izolace tl 3cm	m2	2,00	5 759,00	11 518,00	cena v místě a čase obvyklá
144	713	998713202	Přesun hmot procentní pro izolaci tepelná v objektech v do 12 m	%	1,55	538,61	1 050,30	dle SoD
		ZL 29_04	Provedení kapes pro osazení RELAR	kp	1,00	9 360,00	9 360,00	cena v místě a čase obvyklá
		767	Konstrukce zámečnické				82 710,58	
		767955113	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotností do 5kg	kg	422,00	117,81	49 715,82	CS ÚRS 2019 01 *0,99
			50/50/3 80bm x 4,4x1,2					
		13011063	Úhelník ocelový rovnostanný jakost 11 375 50x50x3mm	t	0,42	33 363,00	14 079,15	CS ÚRS 2019 01 *0,99
		767655112	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotností do 10kg	kg	140,00	89,89	12 584,74	CS ÚRS 2019 01 *0,99
			ZV1 16ks x 8 2x1,07					
		13611238	plech ocelový hladký jakost S 235 JR	t	0,14	25 300,00	3 542,00	CS ÚRS 2019 01 *0,99
139	767	998767204	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 36 m	%	1,82	799,36	1 454,83	dle SoD
140	HZS	HZS2131	Hodinová zúčtovací sazba zámečník	hod	3,00	440,00	1 320,00	dle SoD
			* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 767 *		3,00			
			* Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod. *					
		783	Nátěry				4 852,85	
		783301313	Odmaštění zámečnických konstrukcí ředidlovým odmašťovačem	m2	16,00	58,11	929,81	CS ÚRS 2019 01 *0,99
			80bm x 0,2-16					
		783314201	Základní antikorozní jednorázový syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	16,00	103,95	1 663,20	CS ÚRS 2019 01 *0,99
		783317101	Úrytl jednorázový syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	16,00	99,59	1 593,84	CS ÚRS 2019 01 *0,99
188	HZS	HZS2311	Hodinová zúčtovací sazba malíř, natěrač, lakýrník	hod	2,00	330,00	660,00	dle SoD
			* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 783 *		2,00			
			* Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod. *					
			Celkem:				278 238,63	
			CFLKEM				278 238,63	



do oblíbených
home

Zadejte text...

NAŠE NABÍDKA

E-SHOP

Proč nakupovat u nás

Obchodní podmínky

Dodací podmínky

Reklamační řád

Ochrana údajů

POPTÁVKA

NAŠE SLUŽBY

O FIRMĚ

REGISTRACE

KONTAKTY

NOVINKY zadej e-mail

:: VYBÍRÁME PRO VÁS ::
(s DPH)

Primer PU 150 11

MUREXIN

Základní nátěr

766 628 Kč za kan

není
skladem

Lemování kombi EKW
F06 1002G A=140 pro
profilovanou střešní
krytinu VELUX
66x118 cm

2373 2088 Kč za ks



Kombi lemování EKW/EKX •
Pro montáž sestav střešních
oken do profilované střešní
krytiny do výšky 120 mm. •
Standardní provedení z
hliníku v neutrální...

není
skladem

VSTUP DO ESHOPU

Přihlašovací jméno

Heslo

Přihlas

Nákupní košík

0 ks / 0 Kč

Osobní údaje

Profil klienta

Uživatelské jméno

Heslo

STAVEBNÍ CHEMIE

XYPEX® Admix C-1000 NF krystalizační přísada do betonu

kód: 5699

zvyšuje odolnost betonu proti prosakující vodě

Spotřeba 1-3% hmotnosti cementu.

Všestranně zajišťuje vodotěsnost

Základní cena:

439,00 Kč

Vaše cena: 417,00 Kč

uvedené ceny jsou za 1 kg včetně DPH

Země původu: Kanada

Výrobce: OSTATNÍ

Hmotnost: 1 kg je 1 kg

Objem: 1 kg je 1 l



20

není skladem

Toto zboží lze nakoupit pouze v množství 20 kg
a v jeho celočíselných násobcích.

[Sdílet s přáteli na Facebooku](#)

Podrobnosti:

XYPEX® Concentrate Admix C-1000 NF

Dodáváno v baleních dle poměrového požadavku 2,0 kg 2,5 kg 3,0 kg a 6,0 kg (uved'te v
poznámce objednávky) Rozpustné pytlíky, balené do kartonové krabice s PE vložkou.

Co je Xypex?

Materiál a technologie krystalizace, která způsobí, že betonové konstrukce jsou pro kapaliny
nepropustné!

Technologie XYPEX je založena na přísně utajené kombinaci aktivních netoxických chemických
látek, které spolu s vedlejšími produkty hydratace v betonu vytvářejí unikátní druh krystalu. Tyto
nerozpustné krystaly utěsní póry a kapiláry betonu proti vodě a mnoha chemickým roztokům. Jak
se mnozí již přesvědčili, je efektivnost XYPEXu jedinečná a zcela nenapodobitelná.

Technologie XYPEX pochází z Kanady a je již osvědčena třicetiletým používáním ve více než 60
zemích světa. XYPEX nahradí fólie a jiné izolace při stavbě nových konstrukcí. XYPEX je také
jedinečnou technologií pro sanaci starých betonových konstrukcí i tam, kde tradiční izolace
selhaly, o čemž svědčí mnoho úspěšných sanací nejen ve světě, ale i v České republice.

Nezávislá japonská zkušebna "Central Research Laboratory of Nikki Shoji" potvrdila růst a průnik
krystalických formací XYPEXu do hloubky 50 mm během 26 dnů.

Výhody XYPEXu

- * vytvoří nepropustnost i zevnitř podzemních betonových konstrukcí.
- * chrání a prodlužuje životnost betonu a železobetonových konstrukcí.
- * dovolí betonové konstrukci "dýchat".
- * není toxický - je vhodný pro pitnou vodu.
- * je používán jak na starý, tak i na "čerstvý" beton.
- * není nátěr, krystalické formace se stávají nedílnou součástí betonu.
- * nepotřebuje vyrovnávání povrchu před aplikací.
- * oproti fóliím nelze propíchnout, roztrhat nebo porušit ve svech.
- * není třeba chránit při zpětném zasypaní zeminou.
- * lze aplikovat ekonomičtěji než většinu jiných materiálů.
- * zacelí vlasové trhliny až do 0,4 mm.
- * beton s přísadou Xypex Admix C-1000 chrání objekt proti pronikání radonu

Typické projekty XYPEX

- * Rezervoáry - vodní nádrže
- * Jímky a nádrže na odpadní vody
- * Tunely
- * Kanály

AKCE TENTO TÝDEN (100)

AKCE :: PROJEKTY (222)

VÝPRODEJ VELKÉ SLEEVY (95)

ZEMNÍ VRUTY (54)

HYBRIDIZOLACE (115)

MALTY POJIVA PLNIVA (236)

ZDÍČÍ MATERIÁL (322)

STAVEBNÍ VÝPLNĚ (373)

TEPELNÉ IZOLACE (373)

POVRCHOVÉ ÚPRAVY (168)

STŘEŠNÍ SYSTÉMY (232)

KOMÍNOVÉ SYSTÉMY (68)

KAMNA KRBY TOPENÍ

RADIÁTORY (13)

SUCHÁ VÝSTAVBA (250)

OBKLADY A DLAŽBY (817)

PODLAHOVÉ KRYTINY (41)

OBKLADOVÝ KÁMEN, CIHLÝ

KLINKER (37)

STAVEBNÍ CHEMIE (849)

MUREXIN

PCI - BASF

WEBER SSGP

MASOFT

DEN BRAVEN

LADAX - KRYSALIZACE

BAUREX - SANACE

KOTEVNÍ TECHNIKA

QUICK MIX

SÍKA

MAPEI

BETOSAN - XYPEX

BRALEP

UKONČOVACÍ PROFILY (353)

SANITÁRNÍ TECHNIKA (448)

HUTNÍ MATERIÁL (31)

MŘÍŽKY, DVIŘKA,

OSVĚTLENÍ (182)

BETONOVÉ VÝROBKY (476)

OPLOECNÍ, BRÁNY, VRATA,

POHONY (70)

INSTALACE ROZVODY (82)

NÁRADÍ (430)

ZAHRADA (33)

AUTOPRŮMYSL - TECTANE (12)

OSTATNÍ ZBOŽÍ (24)

BONUSY - PODPORA

PRODEJE (10)

5883 produktů, 534 kategorií

StavMaChem® s.r.o.
Cejl 154/123a, 602 00
Brno
49° 12' 11,5" SŠ
16° 37' 39,3" VD

**Volejte HotLine
777 690 337**

Statik (z řeck. statikós – stojící, postavený) je stavební inženýr, zabývající se statikou stavebních nosných konstrukcí. Hlavní náplní práce statika je navrhování a posuzování nosných konstrukcí a konstrukčních postupů. Nejčastějším výstupem práce statika je statický výpočet. Výkon povolání statika se řídí podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě. (zdroj: cs.wikipedia.org/wiki/Statik)

Kolik stojí standartní zpracování?

Cena je závislá od časové a odborné náročnosti. Základní hodinová sazba za moji práci je 700kč/h. Rozmezí je podle náročnosti 310kč/h – pro kompletace, čas v autě atp. – až 1100kč/h – pro řešení obtížných problémů. Cena za dopravu na místo : 9kč/km (včetně času za trasu k vám a zpět). Konzultace : od 1500kč + cena za dopravu. Autorský dohled průběžný : 700kč/h + cena za dopravu. Závazné ceny za statické posouzení, stavebně konstrukční části projektu atp. sděluji předem. Typické ceny jsou například pro: statické výpočty dílčích konstrukcí : od 4000 Kč, stavebně konstrukční řešení pro rodinné domy : od 8000 Kč.

Co to je a kolik stojí expresní zpracování?

Expresní vyhotovení znamená, že nebudete čekat v pořadí, ale vaše zakázka bude zpracována přednostně. Počet zakázek, které takto řeším, je však kapacitně omezen na maximálně 1/5 přijatých zakázek! V jednom čase je přijata vždy maximálně jedna taková zakázka. Prakticky vaše zakázka přeskóčí ostatní zakázky na mém stole. Často to

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

Nabízející: GriToN CZ s.r.o.

Objekt: Rekonstrukce stávajícího objektu - Nový stav

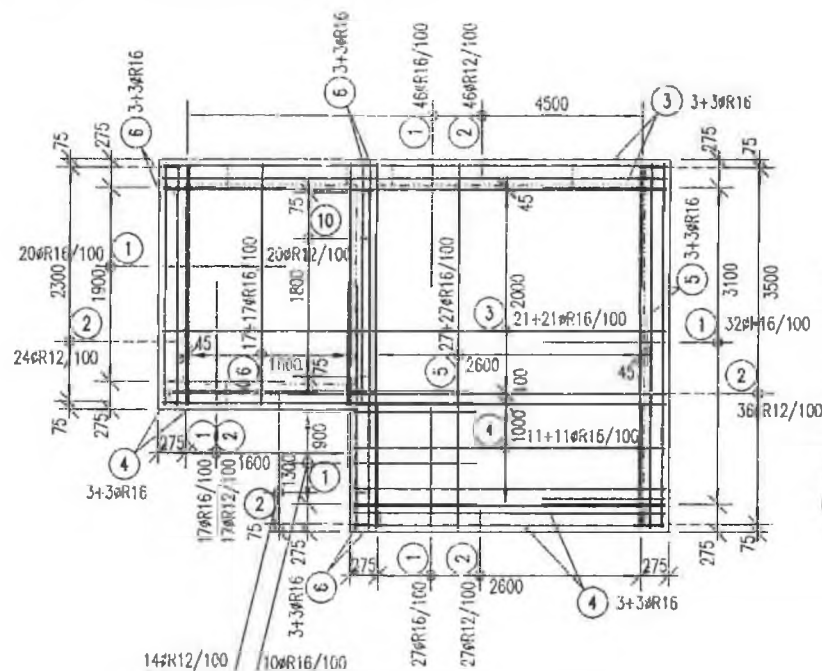
Věc: Docenění D+M Belar u výtahové šachty ve stávajícím objektu

1.	D+M Belar 3cm na obvod šachty přilepením	m2	2	5 759	11 518
2.	Provedení kapes pro belar	kpl	1	9 360	9 360

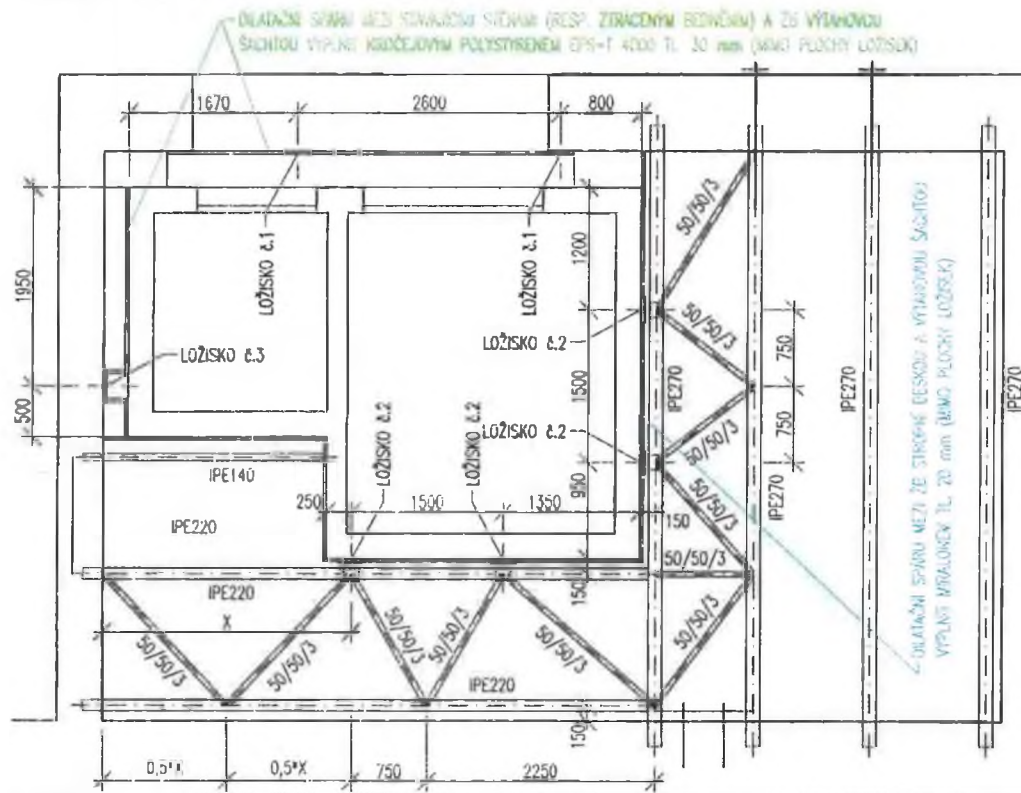
V Praze dne: 1.7.2020



DOLNÍ A HORNÍ VÝZTUŽ ZÁKLADOVÉ DESKY



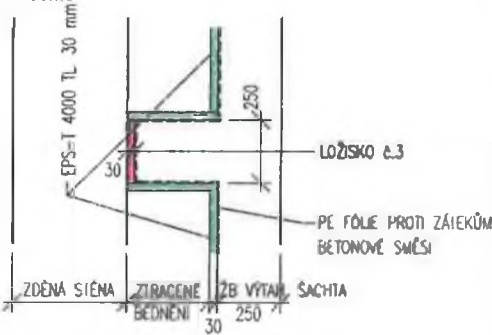
PŮDORYS V ÚROVNÍCH STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 1.PP AŽ 3.NP



DETAIL LOŽISKA č.1

M 1:20

PŮDORYS



VÝPIS LOŽISEK PRO 4 STROPY

LOŽISKO č.1 - BELAR 0,9 TL 30 mm - 250/250 mm ... 8 KS
LOŽISKO č.2 - BELAR 0,9 TL 30 mm - 250/250 mm ... 16 KS
LOŽISKO č.3 - BELAR 0,9 TL 30 mm - 250/500 mm ... 4 KS

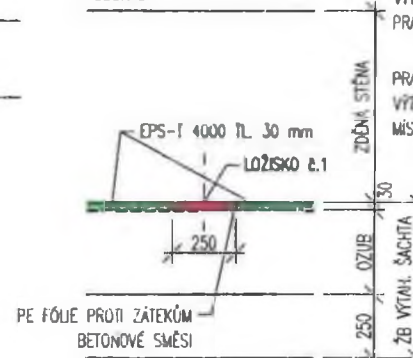
VÝPIS OCELI PRO 4 STROPY

DIAGONÁLY 50/50/3 ... CELKEM 80 ks
ZÁMEČNICKÝ VÝROBEK ZV1 ... CELKEM 16 ks

DETAIL LOŽISKA č.1

M 1:20

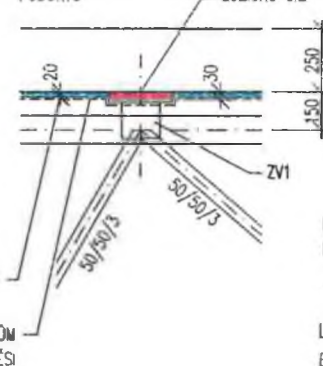
PŮDORYS



DETAIL LOŽISKA č.2

M 1:20

PŮDORYS



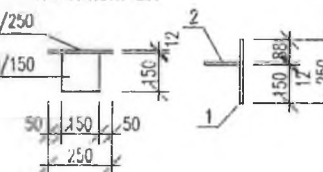
DILATAČNÍ VE SKLADBĚ PODLAHY
MIRALON TL 20 mm

PE FÓLIE PROTI ZÁTEKŮM
BETONOVÉ SMĚSI

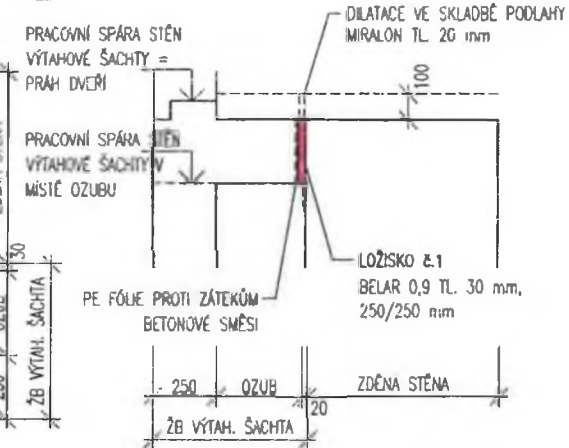
TVAR ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ ZV1

1 P12-250/250

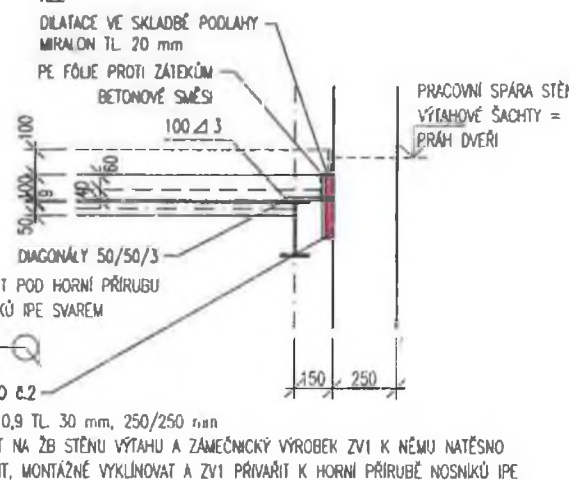
2 P12-150/150



ŘEZ



ŘEZ



POSTUP STAVBY V KAŽDÉM PODLAŽÍ

- BETONÁŽ VÝTAHOVÉ ŠACHTY NAD HORNÍ LÍČ STROPNÍ KCE VČ. LOŽISEK č.1 a č.3
- MONTÁŽ OCELOVÝCH NOSNÍKŮ VČETNĚ DIAGONÁL A LOŽISEK č.2
- POLOŽENÍ TRAPEZOVÝCH PLECHŮ A BETONÁŽ ŽB DESKY
- ODŘÍZNUTÍ PONECHANÝCH STÁVAJÍCÍCH NOSNÍKŮ O PODLAŽÍ VÝŠE

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

VÝROBNÍ DOKUMENTACE

1.7.2020

m.č.: 1:50

formát: 4A4

STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU GAYEROVÝCH KASÁREN VČ. PŘÍSTAVBY OPLETALOVA 334/2, HRADEC KRÁLOVÉ
ZAJIŠTĚNÍ VÝTAHOVÉ ŠACHTY V ÚROVNÍCH STROPŮ NAD 1.PP-3.NP č.výkresu ST.60



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	30
			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 Vykýdal		
Vydáno dne:				

PŘEDMĚTEM ZMĚNOVÉHO LISTU - ZADÁVACÍHO LISTU

Na základě zaslané upravené změny v projektové dokumentaci autorským dozorem: TECHNICO Opava s.r.o., výkres "D.1.1.c.01_b. VYPIS DVERÍ - 56" k lehkému obvodovému plášti přístavby, bylo nutné provést změnu, která upravila počet otevíracích a sklopných oken v obvodovém plášti a jejich počty motorických pohonů a změnu skladby mezi 1.PP a 1.NP v úrovni stropu, kde byla doplněna akustická izolace včetně zakrytí z vnitřní strany panelu sloupko příčkové prosklené fasády.

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

• Cenová nabídka, viz. v příloha č. 2

Projektová dokumentace od TECHNICO Opava, č. v. D.1.1.b.2.24_c. VIZUALIZACE a č. v. D.1.1.c.01_c. VYPIS DVERÍ, viz příloha č. 3

DOPAD NA CENU (bez DPH):		DOPAD NA ČAS realizace v souvislosti s tímto ZL:	
Celkem odpočty:	0,00 Kč	Termín pro vyprojektování změny:	2020
Celkové odpočty a připočty:	115 712,81 Kč	Termín pro provedení změny:	2020
Celkem připočty:	115 712,81 Kč	Dopad na dílčí termíny:	NE
Cena díla po poslední změně:	210 729 274,67 Kč	Dopad na termín dokončení:	NE

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

Zástupce Objednatel:
Ing. Václav Nýč

Datum:
2. července 2020

Zástupce Objednatel:
Ing. Roman Kosař

Datum:
2. července 2020

Technický dozor investora:
Ing. Luboš Kasper

Datum:
2. července 2020

Generální projektant:
Ing. Martin Uličný

Datum:
2. července 2020

Zástupce Zhotovitele:
Karel Laš

Datum:
2. července 2020

Za Zhotovitele vypracoval:
Ing. Petr Hanzlík

Datum:
2. července 2020

Za Zhotovitele kontroloval:
Ing. Michal Holub

Datum:
2. července 2020

Za Zhotovitele kontroloval:
Ing. Michal Štátný

Datum:
2. července 2020

Za Zhotovitele kontroloval:
Lukáš Laštovička, DiS

Datum:
2. července 2020

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

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

Objekt: D.1.1. ASR - 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
		PSV	Práce a dodávky PSV				92 483,93	
		713	izolace tepelné				92 483,93	
		713111127	Montáž izolace tepelné spodem stropů lepením celoplošně rohoží, pásů dílců desek (0,2*2+0,5*2+6,9*2+45,4)*0,9	m2	54,54	169,17	9 311,01	CS URS 2019 "0,96"
								CS URS 2018 "0,96"
		63140329	Deska izolační minerální kontaktních lisů kolmé vložko A=0,041 200x120x200mm (0,2*2+0,5*2+6,9*2+45,4)*0,9*1,02	m2	55,83	663,10	36 001,54	URS 2019 I - není uveden pro tuto položku
		ZL_30_01	Povrchová úprava skla - kaleri	m2	67,19	650,00	43 670,80	Cena v místě a čase obvyklá
			Povrchová úprava skla (smalované sklo na straně interiéru v RAL 7016) v úrovni stropu mezi 1 PP a 1 NP					
			"(1225*1063)*36 + (1194*1053)*16"		67,19			
144	713	998713202	Plesutí hmot pročení pro izolace tepelné v objektech v da 12 m	%	0,07	14 316,54	930,58	Dle ScD

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

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

Objekt: D.1.1.c.05. VÝPIS ZAMEČNICKÝCH VYROBKŮ

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.C.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
		PSV	Práce a dodávky PSV				23 228,89	
		767	Konstrukce zámečnické				23 228,89	
		767695111	Námiř atypických zámečnických konstrukcí hmotností do 5 kg S-2	kg	12,00	117,81	1 413,72	CS URS 2019 "C 06"
		ZL 30_03	DODAVKA ELEKTROMOTORU PRO OVLADÁNÍ OKEN V PROSKLENÉ FASÁDE	ks	6,00	3 500,00	21 000,00	Cena v místě a čase obvyklá
158	767	998767202	Pracovní materiál pro zámečnické konstrukce v objektech v dle 12 m	%	1,77	480,00	845,17	Dle SnD
							23 228,89	

Cenová nabídka za smaltované – kalené skla

SMART muzeum v HK

příplatek za kalené, smaltované sklo v RAL 7016 je 650kč za 1metr čtverečný.
tj.

$$1225 \times 1063 / 36 \text{ks} = 1,302 \times 36 = 46,878 \text{m}^2$$

$$1194 \times 1063 / 16 \text{ks} = 1,269 \times 16 = 20,308 \text{m}^2$$

$$46,878 + 20,308 = 67,186 \text{m}^2 \times 650 = 43\,670,80,- \text{ Kč}$$

Libor Čihák

ALLMO-Profil s.r.o.



CENOVÝ ROZPOČET

2018/770



ZÁKAZNÍK

Jméno GEOSAN GROUP a.s.
Adresa U Průhonu 1516/32
Město Praha 7
Kontakt
Telefon 702137295
E-mail

DODAVATEL

Společnost ALLMO-PROFIL s.r.o.
Jméno Anna Hlaváčková
Adresa Bílá Třemešná 263
Město, stát, PSČ Bílá Třemešná, 544 72
Telefon 499396385
E-mail info@allmo-profil.cz

Projekt: OBJEKT GAYEROVÝCH KASÁREN Datum vytvoření CN úterý 5. květen 2020

Položkový rozpočet

Pozice	Popis	použitý systém	barva	zasklení	rozměr šířka	rozměr výška	MJ	Cena za MJ včetně montáže	Cena celkem včetně montáže
PŘÍPOČET	přípočet motorické ovládání						6	3 500 Kč	21 000 Kč
Mezisoučet									21 000 Kč

Poznámky:

cena nezahrnuje :
vnitřní a vnější parapety
purenitová podkladová lišta
nosné konzole

Souhlas zákazníka:

Datum

podpis zákazníka

Ing. Pavel Jarolímek



VIZUALIZACE



POZNÁMKA:
PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ NUTNO PŘEDEM ZKONTROLOVAT VŠECHNY MÍRY A OVĚŘIT
S PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ.

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

±0,000 = 233,100 m.n.m.

ZMĚNY	1	UPRAVA ČLENĚNÍ PROSKLENÉ FASÁDY	04/2020	Ing. arch. Nikola MARTINÍKOVÁ
	2	UPRAVA FASÁDNÍHO NÁPISU	02/2020	Ing. arch. Nikola MARTINÍKOVÁ
	3	DOPLNĚNÍ FASÁDNÍHO NÁPISU	01/2020	Ing. arch. Nikola MARTINÍKOVÁ

INVESTOR		Královéhradecký kraj	Královéhradecký kraj Pivovarské nám. 1245, 500 03 Hradec Králové tel: +420 495 817 111, fax: +420 495 817 336 e-mail: posta@kr-kralovehradecky.cz
----------	--	----------------------	--

PROJEKTANT		ZODP. PROJEKTANT: Ing. Matěj KUDLÍK	TECHNICO architects & engineers Technico Design s.r.o. Průmyslová 157/II, 500 02 Hradec Králové tel: 555 760 970 info@technico.cz
		VYPRACOVAL: Ing. arch. Nikola ŠTIBRANÁ	
		KONTROLOVAL: Ing. Martin ULČOŇ	

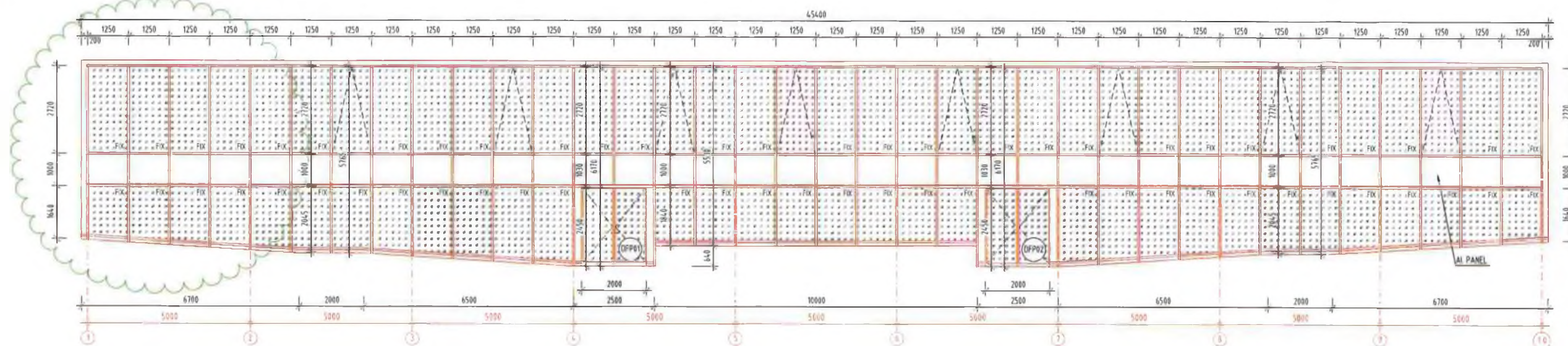
ČÁST DOKUMENTACE		D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
------------------	--	--

Stavební úpravy objektu Gayerových kasáren vč. přístavby, Opletalova 334/2, Hradec Králové K.ú. Hradec Králové, parc.č. st. 291/4	FORMAT	12×A4
	DATUM	04/2018
	STUPEŇ	DPS
	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-483-DPS
	MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU D.1.1.b.2.24_c.

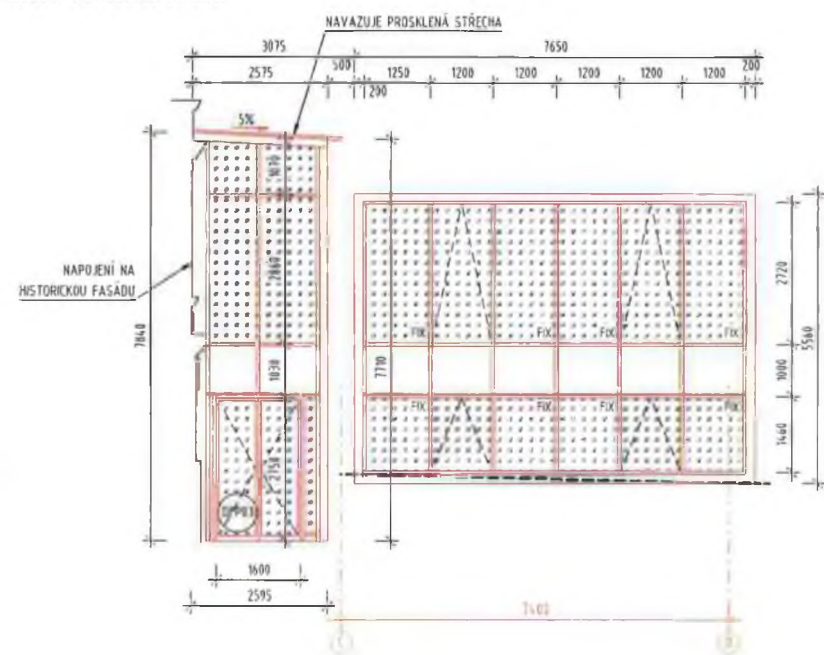
VIZUALIZACE

POHLED JIHOZÁPADNÍ

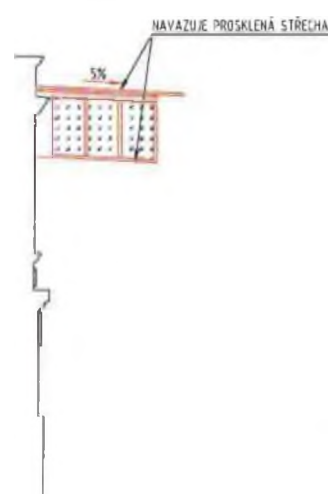
revize C



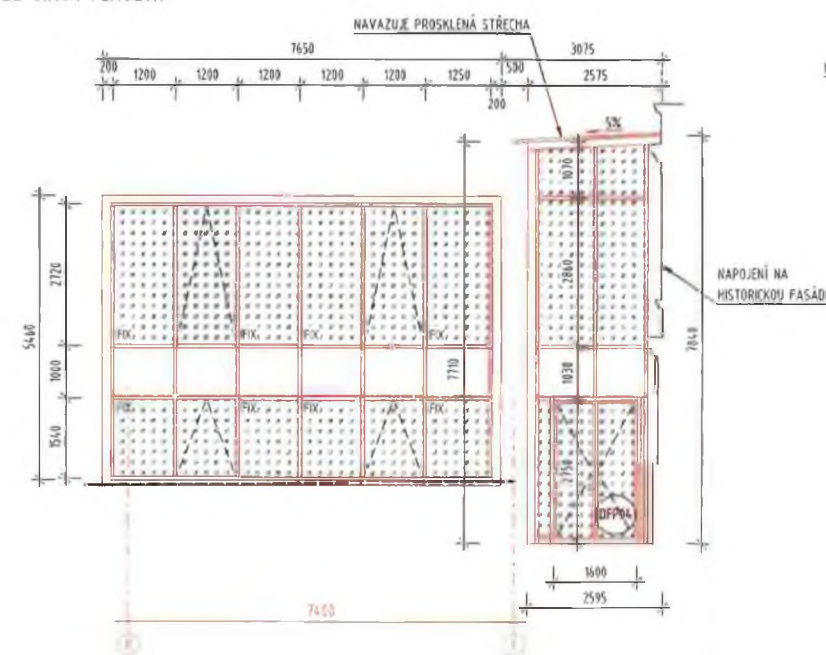
POHLED SEVEROZÁPADNÍ



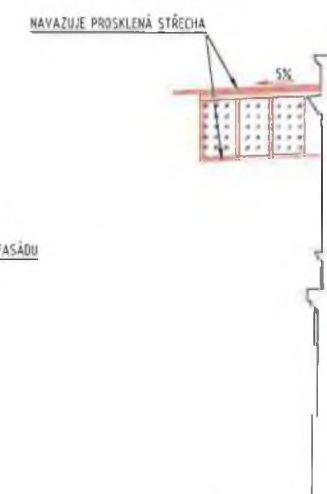
POHLED SEVEROZÁPADNÍ - VNITŘNÍ ČÁST



POHLED JIHOVÝCHODNÍ



POHLED JIHOVÝCHODNÍ - VNITŘNÍ ČÁST



POZN. VEŠKERÉ ROZMĚRY PŘED VÝROBOU OVĚŘIT DLE SKUTEČNÉHO STAVU



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	31
		revize: 1	
Objednatel:	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, MEA	
		Ing. Kamil Vykydal	
Vydáno dne:			
PŘEDMĚTEM ZMĚNOVÉHO LISTU - ZADÁVACÍHO LISTU			
Na základě zaslané aktualizace částí projektu "D.1.3.1. POŽÁRNÉ REZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ" dne 1.6.2020 reagující na změny zjištěné a provedené v průběhu stavby, požadavky OPP MHK, bylo nutné provést změnu, která spočívá ve změně umístění VZT jednotek do podkrovního prostoru. Z těchto důvodů byla provedena aktualizace projektové dokumentace VZT, následně výrobní PD VZT a navrženy potřebné úpravy VZT a chlazení v místnostech 1.04, 3.03, 3.05, 3.06, 4.01. Dále je navržen přesun VRV jednotky z 1.PP do 4.NP (půdního prostor). Současně je z důvodu památkové ochrany komínových těles nutné provést frézování komínů pro odvod vzduchu z půdního prostoru do exteriéru. Jedná se o změnu, jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které investitor jednající s náležitou péčí nemohl předvídat. Změna nemění celkovou povahu zakázky. • Rozpočet, viz. v příloha č. 1 • Výrobní PD, viz. v příloha č. 2 • Cenová nabídka, viz. v příloha č. 3			
DOPAD NA CENU (bez DPH):		DOPAD NA ČAS realizace v souvislosti s limity ZL:	
Celkem odpočty:	-470 869,29 Kč	Termín pro vyprojektování změny:	----
Celkové odpočty a připočty:	553 162,49 Kč	Termín pro provedení změny:	----
Celkem připočty:	1 024 031,78 Kč	Dopad na dílčí termíny:	NE
Cena díla po poslední změně:	211 282 437,16 Kč	Dopad na termín dokončení:	NE
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: 2. července 2020	
<u>Zástupce Objednatele:</u> Ing. Roman Kosař		Datum: 2. července 2020	
<u>Technický dozor investora:</u> Ing. Luboš Kasper		Datum: 2. července 2020	
<u>Generální projektant:</u> Ing. Martin Uličný		Datum: 2. července 2020	
<u>Zástupce Zhotovitele:</u> Karel Laš		Datum: 2. července 2020	
<u>Za Zhotovitele vracoval:</u> Ing. Petr Hanzlík		Datum: 2. července 2020	
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Ing. Michal Holub		Datum: 2. července 2020	
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Ing. Michal Štastný		Datum: 2. července 2020	
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Lukáš Laštovička, DIS		Datum: 2. července 2020	

VÝKAZ VÝMĚR

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

Objekt: D.1.1. ASŘ - REURACÍ PRÁCE

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				159 277,81	
		8	Ostatní konání a práce-hodiny				169 277,81	
36	952	952902611	Čištění budov vysání prachu z osadních ploch	m2	102,77	11,30	1 161,24	Dle ScD
			" Vysání azb z frézování komínů " 158,10*0,65		102,77			
70	977	977331113	Frézování hloubky do 30 mm keramického průduchu z cihel plných pálených	m	158,10	1 000,10	158 115,81	Dle ScD
			" Frézování pro VZT "					
			" 4 NP " (12+21)*3,1		102,30			
			" 5 NP " 18*3,1		55,80			

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Stavební úpravy objektu Gayerových kasáren vč. přístavby, Opletalova 334/2, Hradec Králové
Objekt: D.1.4.4. VYTÁPĚNÍ - CHLAZENÍ

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	M.J.	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		PSV	Práce a dodávky PSV				126 757,75	
		730	Chlazení				7 928,45	
26	730	7309526 SPC	D-M Dodatečná náprava chladičů - Specifikace dle PD	kg	4,00	1 485,00	5 940,00	Dle SoD
28	730	888751203	Přesun 10ml procentní pro chlazení v objektech v do 36 m	%	0,03	40 500,00	1 215,00	Dle SoD
30	730	H2S3211 RTC	Hodinová zúčtovací sazba - Montáž vzduchotechniky a chlazení	hod	0,50	1 542,90	771,45	Dle SoD
			"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 730"		0,50			
			Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace zařízení proslupu, zapravení proslupu, spod.					
		730	Chlazení				116 831,30	
34	730	730223202 SPC	Potrubi měděné tvrdé D 15,9 + Tepelná izolace II 40 mm - Specifikace dle PD	m	29,00	405,00	11 745,00	Dle SoD
			"Součástí izolace jsou: pouzdra z kamenné vlny a polepění z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdvo na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček"		29,00			
			"V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, systémové kotvicí prvky a spojovací materiál, jednotková cena včetně zhotovení"					
41	730	7302232034 SPC	Potrubi měděné rozložené D 28,6 + Tepelná izolace II 40 mm - Specifikace dle PD	m	39,00	607,50	23 692,50	Dle SoD
			"Součástí izolace jsou: pouzdra z kamenné vlny a polepění z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdvo na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček"		39,00			
			"V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, systémové kotvicí prvky a spojovací materiál, jednotková cena včetně zhotovení"					
42	730	733251101	Zkouška těsnosti potrubí měděné od D 35x1,5	m	66,00	6,80	360,80	Dle SoD
45	730	896751203	Přesun 10ml procentní pro chlazení v objektech v do 36 m	%	0,03	40 500,00	1 215,00	Dle SoD
46	730	H2S3211 RTC	Hodinová zúčtovací sazba - Montáž vzduchotechniky a chlazení	hod	0,50	540,00	270,00	Dle SoD
			"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 730"		0,50			
			Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace zařízení proslupu, zapravení proslupu, spod.					
ZL 31_10	M	PODPERY HLTV R P	DODAVKA PODPĚRNÉ KONSTRUKCE HLTV PRO CHLADICÍ JEDNOTKY	sada	1,000	81 528,00	81 528,00	Cena v místě a čase cobyklá
			"CENA DLE CN ZHOTOVITELE" 1		1,000			
			Celkem				126 757,75	
		CELKEM	D.1.4.4. VYTÁPĚNÍ - CHLAZENÍ				126 757,75	

VÝKAZ VÝMĚR

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

Objekt: D.1.4.3. VZDUCHOTECHNIKA

P.Č	KCN	Kód položky	Popis	M.J	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		PSV	Práce s dodávkou PSV				319 301,86	
		751	Vzduchotechnika - Zařízení č.1				3 101,70	
6	751	751999106 SPC	D+M Potrubí kruhové D 100mm, pozink - Specifikace dle PD " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého "	m	15,00	180,10	2 701,50	Dle SoD
					15,00			
10	751	998751203	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v dn 36 m	%	0,03	5 336,00	160,08	Dle SoD
11	751	HZS3211 RTO	Hodinová zúčtovací sazba - Montér vzduchotechniky a chlazení "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751 " " Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, apod "	hod	0,45 0,45	533,60 0,45	240,12	Dle SoD
		751	Vzduchotechnika - Zařízení č.5.1				6 830,28	
163	751	751999505 SPC	D+M Potrubí kruhové D 100mm, pozink - Specifikace dle PD " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. "	m	30,00	180,10	5 403,00	Dle SoD
					30,00			
166	751	998751203	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v dn 36 m	%	0,03	5 336,00	160,08	Dle SoD
167	751	HZS3211 RTO	Hodinová zúčtovací sazba - Montér vzduchotechniky a chlazení "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751 " " Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, apod "	hod	2,00 2,00	533,60 2,00	1 067,20	Dle SoD
		751	Vzduchotechnika - Zařízení č.6.1				13 747,24	
174	751	751999607 SPC	D+M Potrubí čtyřhranné 125x125mm, pozink + PI 50mm - Specifikace dle PD " Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm. "	m	8,00	903,40	8 130,60	Dle SoD
					8,00			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny zapravení prostupů "					
175	751	751999608 SPC	D+M Potrubí čtyřhranné 200x200mm, pozink + PI 50mm - Specifikace dle PD " Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm. "	m	10,00	1 075,50	10 755,00	Dle SoD
					10,00			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny zapravení prostupů "					
176	751	751999609 SPC	D+M Potrubí čtyřhranné 500x500mm, pozink + PI 50mm - Specifikace dle PD " Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm. "	m	6,00	2 503,80	15 022,80	Dle SoD
					6,00			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny zapravení prostupů "					
177	751	751999610 SPC	D+M Potrubí čtyřhranné 800x500mm, pozink + PI 50mm - Specifikace dle PD " Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm. "	m	6,00	3 217,90	19 307,40	Dle SoD
					6,00			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny zapravení prostupů "					
179	751	998751203	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v dn 36 m	%	0,01	5 336,00	53,36	Dle SoD
180	751	HZS3211 RTO	Hodinová zúčtovací sazba - Montér vzduchotechniky a chlazení "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751 " " Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, apod "	hod	1,50 1,50	533,60 1,50	800,40	Dle SoD
		751	Vzduchotechnika - Zařízení č.6.2				168,13	
182	751	751999622 SPC	D+M Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí 800x500 mm, délka 1000mm - Specifikace dle PD	kus	1,00	5 199,90	5 199,90	Dle SoD
ZL 31 01			D+M Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí 900x500 mm, délka 1000mm - Specifikace dle PD	kus	1,00	6 200,00	6 200,00	Cena dle místa času obvyklá
187	751	751999627 SPC	D+M Potrubí čtyřhranné 250x250mm, pozink + PI 50mm - Specifikace dle PD " Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm. "	m	1,50	1 313,60	1 970,40	Dle SoD
					1,50			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny zapravení prostupů "					
188	751	751999628 SPC	D+M Potrubí čtyřhranné 400x250mm, pozink + PI 50mm - Specifikace dle PD " Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm. "	m	1,50	1 670,60	2 505,90	Dle SoD
					1,50			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny zapravení prostupů "					
189	751	751999629 SPC	D+M Potrubí čtyřhranné 500x500mm, pozink + PI 50mm - Specifikace dle PD " Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm. "	m	3,00	2 503,80	7 511,40	Dle SoD
					3,00			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny zapravení prostupů "					
190	751	751999630 SPC	D+M Potrubí čtyřhranné 800x500mm, pozink + PI 50mm - Specifikace dle PD " Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm. "	m	2,50	3 217,90	8 044,75	Dle SoD
					2,50			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny zapravení prostupů "					
192	751	998751203	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v dn 36 m	%	0,07	5 336,00	373,52	Dle SoD
193	751	HZS3211 RTO	Hodinová zúčtovací sazba - Montér vzduchotechniky a chlazení "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751 " " Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, apod "	hod	4,50 4,50	533,60 4,50	2 401,20	Dle SoD
		751	Vzduchotechnika - Zařízení č.6.3				22 972,51	
203	751	751999640 SPC	D+M Potrubí čtyřhranné 125x125mm, pozink + PI 50mm - Specifikace dle PD " Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm. "	m	0,50	903,40	451,70	Dle SoD
					0,50			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny zapravení prostupů "					
204	751	751999641 SPC	D+M Potrubí čtyřhranné 200x200mm, pozink + PI 50mm - Specifikace dle PD " Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm. "	m	1,20	1 075,50	1 290,60	Dle SoD
					1,20			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny zapravení prostupů "					
205	751	751999642 SPC	D+M Potrubí čtyřhranné 250x250mm, pozink + PI 50mm - Specifikace dle PD " Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm. "	m	0,20	1 313,60	262,72	Dle SoD
					0,20			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny zapravení prostupů "					
206	751	751999643 SPC	D+M Potrubí čtyřhranné 400x250mm, pozink + PI 50mm - Specifikace dle PD " Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm. "	m	0,40	1 670,60	668,24	Dle SoD
					0,40			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny zapravení prostupů "					

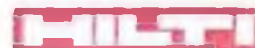
207	751	751999644 SPC	D+M Potrubí čtyřhranné 500x500mm, pozink + PI 50mm - Specifikace dle PD " Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm. " " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny zapravení prostupů."	m	4,50	2 503,80	11 267,10	Dle SoD
					4,50			
208	751	751999645 SPC	D+M Potrubí čtyřhranné 800x500mm, pozink + PI 50mm - Specifikace dle PD " Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm. " " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny zapravení prostupů."	m	2,10	3 217,90	6 757,59	Dle SoD
					2,10			
210	751	998751203	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 36 m	%	0,01	5 336,00	53,36	Dle SoD
211	751	HZS3211 RTO	Hodinová zúčtovací sazba - Montér vzduchotechniky a chlazení "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751." " Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, apod."	hod	9,00	533,60	4 802,40	Dle SoD
					9,00			
217	751	751999706 SPC	Vzduchotechnika - Zařízení č. 7.1, 7.2, 7.3 D+M Potrubí plastové prům. 125 mm, chemicky odolné - Specifikace dle PD " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny zapravení prostupů."	m	6,50	864,90	8 906,69	Dle SoD
					6,50		5 621,85	
221	751	998751203	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 36 m	%	0,08	5 336,00	403,40	Dle SoD
222	751	HZS3211 RTO	Hodinová zúčtovací sazba - Montér vzduchotechniky a chlazení "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751." " Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, apod."	hod	5,40	533,60	2 881,44	Dle SoD
					5,40			
228	751	751999806 SPC	Vzduchotechnika - Zařízení č. 8.1, 8.2, 8.3 D+M Potrubí plastové prům. 75 mm, chemicky odolné - Specifikace dle PD " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny zapravení prostupů."	m	7,80	806,30	12 037,61	Dle SoD
					7,80		6 289,14	
232	751	998751203	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 36 m	%	0,13	5 336,00	705,95	Dle SoD
233	751	HZS3211 RTO	Hodinová zúčtovací sazba - Montér vzduchotechniky a chlazení "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751." " Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, apod."	hod	9,45	533,60	5 042,52	Dle SoD
					9,45			
240	751	751999907 SPC	Vzduchotechnika - Zařízení č. 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6 D+M Potrubí plastové prům. 90 mm, chemicky odolné - Specifikace dle PD " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny zapravení prostupů."	m	16,60	803,10	18 217,10	Dle SoD
					16,60		13 331,46	
243	751	998751203	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 36 m	%	0,08	5 336,00	403,40	Dle SoD
244	751	HZS3211 RTO	Hodinová zúčtovací sazba - Montér vzduchotechniky a chlazení "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751." " Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, apod."	hod	8,40	533,60	4 482,24	Dle SoD
					8,40			
261	751	751999014 SPC	Vzduchotechnika - Zařízení č. 11.1 D+M Zpětná klapka do čtyřhranného potrubí 400x250 mm - Specifikace dle PD " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny zapravení prostupů."	kus	-1,00	689,10	94 683,92	Dle SoD
							-689,10	
ZL 31_02			D+M Zpětná klapka do čtyřhranného potrubí 300x400 mm - Specifikace dle PD	kus	1,00	700,00	700,00	Cena dle místa času obvyklá
264	751	751999017 SPC	D+M Ruční regulační klapka do čtyřhranného potrubí 400x250 mm - Specifikace dle PD " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny zapravení prostupů."	kus	-1,00	899,90	-899,90	Dle SoD
ZL 31_03			D+M Ruční regulační klapka do čtyřhranného potrubí 300x400 mm - Specifikace dle PD	kus	1,00	910,00	910,00	Cena dle místa času obvyklá
268	751	751999021 SPC	D+M Potrubí čtyřhranné 125x125mm, pozink + PI 50mm - Specifikace dle PD " Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm. " " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny zapravení prostupů."	m	-8,00	903,40	-7 227,20	Dle SoD
					-8,00			
269	751	751999022 SPC	D+M Potrubí čtyřhranné 200x200mm, pozink + PI 50mm - Specifikace dle PD " Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm. " " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny zapravení prostupů."	m	-13,80	1 075,50	-14 841,90	Dle SoD
					-13,80			
270	751	751999023 SPC	D+M Potrubí čtyřhranné 250x250mm, pozink + PI 50mm - Specifikace dle PD " Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm. " " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny zapravení prostupů."	m	-1,20	1 313,60	-1 576,32	Dle SoD
					-1,20			
270a	751	7519990231 SPC	D+M Potrubí čtyřhranné 315x500mm, pozink + PI 50mm - Specifikace dle PD " Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm. " " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny zapravení prostupů."	m	-1,00	1 656,00	-1 656,00	Dle SoD
					-1,00			
272	751	751999025 SPC	D+M Potrubí čtyřhranné 400x400mm, pozink + PI 50mm - Specifikace dle PD " Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm. " " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny zapravení prostupů."	m	-2,20	2 027,70	-4 460,94	Dle SoD
					-2,20			
273	751	751999026 SPC	D+M Potrubí čtyřhranné 500x500mm, pozink + PI 50mm - Specifikace dle PD " Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm. " " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny zapravení prostupů."	m	42,00	2 503,80	105 159,60	Dle SoD
					42,00			
274	751	751999027 SPC	D+M Potrubí čtyřhranné 900x500mm, pozink + PI 50mm - Specifikace dle PD " Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm. " " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny zapravení prostupů."	m	3,50	3 456,00	12 096,00	Dle SoD
					3,50			
276	751	998751203	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 36 m	%	0,15	5 336,00	806,80	Dle SoD
277	751	HZS3211 RTO	Hodinová zúčtovací sazba - Montér vzduchotechniky a chlazení "Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751." " Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, apod."	hod	10,80	533,60	5 762,88	Dle SoD
					10,80			
279	751	751999029 SPC	Vzduchotechnika - Zařízení č. 11.2 D+M Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí 1000x500 mm, délka 1000mm - Specifikace dle PD " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny zapravení prostupů."	kus	-1,00	6 356,50	81 203,35	Dle SoD
							-6 356,50	
ZL 31_04			D+M Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí 800x500 mm, délka 1000mm - Specifikace dle PD	kus	1,00	5 720,85	5 720,85	Cena dle místa času obvyklá
289	751	751999039 SPC	D+M Potrubí čtyřhranné 125x125mm, pozink + PI 50mm - Specifikace dle PD " Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm. " " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny zapravení prostupů."	m	-2,00	803,40	-1 606,80	Dle SoD
					-2,00			
290	751	751999040 SPC	D+M Potrubí čtyřhranné 200x200mm, pozink + PI 50mm - Specifikace dle PD " Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm. " " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny zapravení prostupů."	m	-4,20	1 075,50	-4 517,10	Dle SoD
					-4,20			
291	751	751999041 SPC	D+M Potrubí čtyřhranné 250x250mm, pozink + PI 50mm - Specifikace dle PD " Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm. " " V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého. Součástí ceny zapravení prostupů."	m	-1,00	1 313,60	-1 313,60	Dle SoD
					-1,00			

292	751	751999042 SPC	" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátového. Součástí ceny zapravení prostupů "							
			D+M Potrubí čtyřhranné 400x250mm, pozink + PI 50mm - Specifikace dle PD	m	-0,80	1 670,60	-1 336,48		Dle SoD	
			" Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm "		-0,80					
293	751	751999043 SPC	" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátového. Součástí ceny zapravení prostupů "							
			D+M Potrubí čtyřhranné 400x400mm, pozink + PI 50mm - Specifikace dle PD	m	1,40	2 027,70	2 838,78		Dle SoD	
			" Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm "		1,40					
294	751	751999044 SPC	" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátového. Součástí ceny zapravení prostupů "							
			D+M Potrubí čtyřhranné 630x500mm, pozink + PI 50mm - Specifikace dle PD	m	25,50	2 838,20	72 374,10		Dle SoD	
			" Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm "		25,50					
295	751	751999045 SPC	" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátového. Součástí ceny zapravení prostupů "							
			D+M Potrubí čtyřhranné 1000x500mm, pozink + PI 50mm - Specifikace dle PD	m	2,00	3 694,00	7 386,00		Dle SoD	
			" Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm "		2,00					
297	751	866751203	" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátového. Součástí ceny zapravení prostupů "							
298	751	HZS3211 RTO	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 36 m	%	0,18	5 336,00	1 008,50		Dle SoD	
			Hodinová zúčtovací sazba - Montér vzduchotechniky a chlazení	hod	13,50	533,60	7 203,60		Dle SoD	
			"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751 "		13,50					
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, apod "							
		751	Vzduchotechnika - Zařízení č.11.3				-10 598,71			
300	751	751999047 SPC	D+M Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí 630x350 mm, délka 1000mm - Specifikace dle PD	kus	-1,00	4 066,00	-4 066,00		Dle SoD	
ZL 31_05			D+M Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí 700x400 mm, délka 1000mm - Specifikace dle PD	kus	1,00	5 163,17	5 163,17		Cena dle místa času obvyklá	
307	751	751999054 SPC	D+M Potrubí čtyřhranné 125x125mm, pozink + PI 50mm - Specifikace dle PD	m	-2,50	1 313,60	-3 284,00		Dle SoD	
			" Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm "		-2,50					
308	751	751999055 SPC	" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátového. Součástí ceny zapravení prostupů "							
			D+M Potrubí čtyřhranné 200x200mm, pozink + PI 50mm - Specifikace dle PD	m	-3,50	1 870,60	-5 847,10		Dle SoD	
			" Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm "		-3,50					
309	751	751999056 SPC	" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátového. Součástí ceny zapravení prostupů "							
			D+M Potrubí čtyřhranné 350x350mm, pozink + PI 50mm - Specifikace dle PD	m	-4,50	2 027,70	-9 124,65		Dle SoD	
			" Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm "		-4,50					
310	751	751999057 SPC	" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátového. Součástí ceny zapravení prostupů "							
			D+M Potrubí čtyřhranné 600x350mm, pozink + PI 50mm - Specifikace dle PD	m	1,80	2 503,80	4 506,84		Dle SoD	
			" Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm "		1,80					
313	751	866751203	" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátového. Součástí ceny zapravení prostupů "							
314	751	HZS3211 RTO	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 36 m	%	0,05	5 336,00	252,13		Dle SoD	
			Hodinová zúčtovací sazba - Montér vzduchotechniky a chlazení	hod	3,38	533,60	1 800,90		Dle SoD	
			"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751 "		3,38					
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, apod "							
		751	Vzduchotechnika - Zařízení č.11.4				18 682,43			
318	751	751999062 SPC	D+M Zpětná klapka do čtyřhranného potrubí 400x250 mm - Specifikace dle PD	kus	-2,00	668,10	-1 378,20		Dle SoD	
ZL 31_06			D+M Zpětná klapka do čtyřhranného potrubí 300x400 mm - Specifikace dle PD	kus	2,00	826,92	1 653,84		Cena dle místa času obvyklá	
320	751	751999064 SPC	D+M Ruční regulační klapka do čtyřhranného potrubí 400x250 mm - Specifikace dle PD	kus	-2,00	886,60	-1 799,80		Dle SoD	
ZL 31_07			D+M Ruční regulační klapka do čtyřhranného potrubí 300x400 mm - Specifikace dle PD	kus	2,00	826,92	1 653,84		Cena dle místa času obvyklá	
323	751	751999067 SPC	D+M Potrubí čtyřhranné 250x250mm, pozink + PI 50mm - Specifikace dle PD	m	-1,50	1 313,60	-1 970,40		Dle SoD	
			" Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm "		-1,50					
324	751	751999068 SPC	" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátového. Součástí ceny zapravení prostupů "							
			D+M Potrubí čtyřhranné 400x250mm, pozink + PI 50mm - Specifikace dle PD	m	-0,60	1 670,60	-1 002,36		Dle SoD	
			" Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm "		-0,60					
325	751	751999069 SPC	" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátového. Součástí ceny zapravení prostupů "							
			D+M Potrubí čtyřhranné 400x400mm, pozink + PI 50mm - Specifikace dle PD	m	0,80	2 027,70	1 622,16		Dle SoD	
			" Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm "		0,80					
326	751	751999070 SPC	" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátového. Součástí ceny zapravení prostupů "							
			D+M Potrubí čtyřhranné 500x500mm, pozink + PI 50mm - Specifikace dle PD	m	6,20	2 503,80	15 523,56		Dle SoD	
			" Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm "		6,20					
329	751	866751203	" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátového. Součástí ceny zapravení prostupů "							
330	751	HZS3211 RTO	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 36 m	%	0,10	5 336,00	537,87		Dle SoD	
			Hodinová zúčtovací sazba - Montér vzduchotechniky a chlazení	hod	7,20	533,60	3 841,92		Dle SoD	
			"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751 "		7,20					
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, apod "							
		751	Vzduchotechnika - Zařízení č.11.5				37 754,49			
340	751	751999081 SPC	D+M Potrubí čtyřhranné 125x125mm, pozink + PI 50mm - Specifikace dle PD	m	-2,80	903,40	-2 525,52		Dle SoD	
			" Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm "		-2,80					
341	751	751999082 SPC	" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátového. Součástí ceny zapravení prostupů "							
			D+M Potrubí čtyřhranné 200x200mm, pozink + PI 50mm - Specifikace dle PD	m	-3,20	1 075,50	-3 441,60		Dle SoD	
			" Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm "		-3,20					
342	751	751999083 SPC	" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátového. Součástí ceny zapravení prostupů "							
			D+M Potrubí čtyřhranné 250x250mm, pozink + PI 50mm - Specifikace dle PD	m	-0,50	1 313,60	-656,80		Dle SoD	
			" Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm "		-0,50					
343	751	751999084 SPC	" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátového. Součástí ceny zapravení prostupů "							
			D+M Potrubí čtyřhranné 400x250mm, pozink + PI 50mm - Specifikace dle PD	m	-1,50	1 670,60	-2 505,90		Dle SoD	
			" Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm "		-1,50					

			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátového. Součástí ceny zapravení prostupů "						
344	751	751999085 SPC	D+M Potrubí čtyřhranné 500x500mm, pozink + Pl 50mm - Specifikace dle PD	m	13,60	2 503,60	33 801,30	Dle SoD	
			" Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm "		13,50				
345	751	751999086 SPC	D+M Potrubí čtyřhranné 800x800mm, pozink + Pl 50mm - Specifikace dle PD	m	1,60	3 217,90	5 148,64	Dle SoD	
			" Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm "		1,60				
347	751	998751203	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 36 m	%	0,08	5 338,00	874,89	Dle SoD	
348	751	H2S3211 RTO	Hodinová zúčtovací sazba - Montáž vzduchotechniky a chlazení	hod	13,05	533,60	6 963,48	Dle SoD	
			"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751 "		13,05				
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupu, apod "						
		751	Vzduchotechnika - Zařízení č. 12				-18 612,05		
350	751	751999088 SPC	D+M Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí 1000x500 mm, délka 1500mm - Specifikace dle PD	kus	-4,00	10 569,30	-42 277,20	Dle SoD	
ZL 31, 08			D+M Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí 900x500 mm, délka 1500mm - Specifikace dle PD	kus	4,00	8 512,37	38 049,48	Cena dle místa času obvyklá	
171	751	751999084 SPC	D+M Zpětná klapka do čtyřhranného potrubí 200x200 mm - Specifikace dle PD	kus	6,00	496,20	2 977,20	Dle SoD	
282	751	751999015 SPC	D+M Zpětná klapka do čtyřhranného potrubí 400x400 mm - Specifikace dle PD	kus	4,00	866,80	3 547,20	Dle SoD	
265	751	751999018 SPC	D+M Ruční regulační klapka do čtyřhranného potrubí 400x400 mm - Specifikace dle PD	kus	6,00	1 095,80	6 574,80	Dle SoD	
173	751	751999606 SPC	D+M Ochranné síťo do čtyřhranného potrubí 125x125 mm - Specifikace dle PD	kus	8,00	338,80	2 032,80	Dle SoD	
188	751	751999626 SPC	D+M Ochranné síťo do čtyřhranného potrubí 250x250 mm - Specifikace dle PD	kus	4,00	384,20	1 536,80	Dle SoD	
353	751	751999091 SPC	D+M Potrubí čtyřhranné 800x500mm, pozink + Pl 50mm - Specifikace dle PD	m	17,00	3 217,90	54 704,30	Dle SoD	
			" Včetně požárního sdk opláštění montáž, dodávka včetně veškerého příslušenství "						
			" Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm "		17,00				
354	751	751999092 SPC	D+M Potrubí čtyřhranné 1000x500mm, pozink + Pl 50mm - Specifikace dle PD	m	-16,50	3 894,00	-60 851,00	Dle SoD	
			" Včetně požárního sdk opláštění montáž, dodávka včetně veškerého příslušenství "						
			" Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm "		-16,50				
355	751	751999093 SPC	D+M Potrubí čtyřhranné 710x500mm, pozink + Pl 50mm - Specifikace dle PD	m	-35,20	3 053,60	-107 488,72	Dle SoD	
			" Včetně požárního sdk opláštění montáž, dodávka včetně veškerého příslušenství "						
			" Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm "		-35,20				
356	751	751999094 SPC	D+M Potrubí čtyřhranné 525x560mm, pozink + Pl 50mm - Specifikace dle PD	m	-8,80	2 724,50	-23 975,60	Dle SoD	
			" Včetně požárního sdk opláštění montáž, dodávka včetně veškerého příslušenství "						
			" Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm "		-8,80				
294	751	751999044 SPC	D+M Potrubí čtyřhranné 630x500mm, pozink + Pl 50mm - Specifikace dle PD	m	10,00	2 838,20	28 382,00	Dle SoD	
			" Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm "		10,00				
176	751	751999609 SPC	D+M Potrubí čtyřhranné 500x500mm, pozink + Pl 50mm - Specifikace dle PD	m	13,00	2 503,60	32 549,40	Dle SoD	
			" Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm "		13,00				
272	751	751999025 SPC	D+M Potrubí čtyřhranné 400x400mm, pozink + Pl 50mm - Specifikace dle PD	m	14,50	2 027,70	29 401,65	Dle SoD	
			" Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm "		14,50				
187	751	751999627 SPC	D+M Potrubí čtyřhranné 250x250mm, pozink + Pl 50mm - Specifikace dle PD	m	2,00	1 313,60	2 627,20	Dle SoD	
			" Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm "		2,00				
175	751	751999608 SPC	D+M Potrubí čtyřhranné 200x200mm, pozink + Pl 50mm - Specifikace dle PD	m	8,00	1 075,50	8 604,00	Dle SoD	
			" Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm "		8,00				
174	751	751999607 SPC	D+M Potrubí čtyřhranné 125x125mm, pozink + Pl 50mm - Specifikace dle PD	m	2,00	903,40	1 806,80	Dle SoD	
			" Včetně požární izolace z desek z kamenné vlny s polemem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 50 mm "		2,00				
358	751	998751203	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 36 m	%	0,08	5 338,00	403,40	Dle SoD	
359	751	H2S3211 RTO	Hodinová zúčtovací sazba - Montáž vzduchotechniky a chlazení	hod	5,40	533,60	2 881,44	Dle SoD	
			"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751 "		5,40				
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupu, apod "						
		751	Vzduchotechnika				-55 802,00		
362	751	751999993 SPC	D+M Sténová protipožární uzávěr se servopohonem, 1000x1000	kus	-3,00	33 168,00	-99 504,00	Dle SoD	
			" V ceně osazení a dodání, osazení a dodání úpevnovacím rámečkem, kotvicích prvků včetně zapravení a ušlání (tepelné) prostupu, prokabelování a veškeré příslušenství "		-3,00				
366	751	751999997 SPC	D+M Potrubí plastová hladká prům. 280mm - Specifikace dle PD	m	20,00	2 185,10	43 702,00	Dle SoD	
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátového. Součástí ceny zapravení prostupů "		20,00				
		M	Práce a dodávky M				3 627,72		
		923	Montáž potrubí				3 627,72		
377	751	230170018	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 1200	m	152,40	13,30	2 028,92	Dle SoD	
			" Zkouška těsnosti VZT potrubí "		152,40				
378	751	H2S3211 RTO	Hodinová zúčtovací sazba - Montáž vzduchotechniky a chlazení	hod	3,00	533,60	1 600,80	Dle SoD	
			"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 923 "		3,00				
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupu, apod "						

ZL 31_09	M	POMOCNÁ ROZNÁŠECÍ KONSTRUKCE	DODÁVKA PODPĚRNÉ KONSTRUKCE PRO VZDUCHOTECHNICKÁ ZAŘIZENÍ	sada	1,000	58 838,00	58 838,00	Cena v místě a čase obvyklá
		VV	"CENA DLE CN ZHOTOVITELE" 1		1,000			
			<u>Celkem</u>				<u>267 127,68</u>	
CELKEM			D.1.4.3 VZDUCHOTECHNIKA				267 127,68	

CENOVÁ NABÍDKA



Hilti ČR spol. s r.o. | Uhřetěveská 734, 252 43 Pruhonice, Praha - Západ

Zákazník:

Za Hilti:

Firma: **INT**

Obchodní poradce: Markéta Filipi

E-mail:

Stavba:

Telefon:

Část:

Technický poradce: Petr Opočenský

Kont. osoba: p.Žák

E-mail:

Telefon:

Vypracoval: Petr Opočenský

Datum vytvoření: 25.06.2020

Poznámka:

Technické řešení použité v cenové nabídce nenahrazuje projektovou dokumentaci v žádném projekčním stupni. Všechny změny oproti projektu musí být konzultovány a odsouhlaseny zodpovědným projektantem. Technický poradce společnosti Hilti je jen podporou projektanta/zákazníka.

Hilti doporučuje dodržet originalitu výrobků Hilti a vhodná zařízení a postupy předepsané anebo obvyklé pro jejich použití (zejména výběr použitého zařízení zákazníkem/projektantem, způsob jeho použití ve vztahu k výrobkům Hilti, umístění výrobků a působení venkovních či vnitřních vlivů). Pro použití výrobků Hilti zákazníkem/projektantem platí specifikace a popisy výrobků podle katalogu Hilti, aktuálního v čase vypracování cenové nabídky (katalogové obrázky mohou mít jen ilustrační funkci).

Jakákoliv změna v projektové dokumentaci případně realizační změny vyvolají změnu v celkové cenové nabídce.

CENOVÁ NABÍDKA



Hilti ČR spol. s r.o. | Uhřetěveská 734, 252 43 Průhonice, Praha - Západ

Údaje o sestavě:

Označení: **K2** Rozteč: **m** Počet: **12 ks**
Popis:

Výpis materiálu :

Pozice	Popis	Číslo výrobku	Počet na 1 sestavu	Počet celkem	Váha celk (kg)
1	Nosník MQ-41 6m	369 592	16	192	425,09
2	Nosníková patka MQV-2/2 D-14	369 639	8	96	40,32
3	Úhelník se 4 otvory MQW-4	369 658	2	24	6,10
4	Spojovací čep MQN-C	2 184 368	12	144	9,03
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					

Poznámka:

Cena celkem za jednu sestavu:
Váha jedné sestavy:

6 794,0 Kč
40,04 Kg

Cena celkem 12 ks sestav:
Váha celkem 12 ks sestav:

81 528,0 Kč
480,53 Kg

VÝKAZ VÝMĚR

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

Objekt: D.1.4.3. VZDUCHOTECHNIKA

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
ZL 31_01			D+M Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí 900x500 mm, délka 1000mm - Specifikace dle PD	kus	1,00	6 200,00	6 200,00	Cena dle místa času obvyklá
ZL 31_02			D+M Zpětná klapka do čtyřhranného potrubí 300x400 mm - Specifikace dle PD	kus	1,00	700,00	700,00	Cena dle místa času obvyklá
ZL 31_03			D+M Ruční regulační klapka do čtyřhranného potrubí 300x400 mm - Specifikace dle PD	kus	1,00	910,00	910,00	Cena dle místa času obvyklá
ZL 31_04			D+M Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí 900x500 mm, délka 1000mm - Specifikace dle PD	kus	1,00	5 720,85	5 720,85	Cena dle místa času obvyklá
ZL 31_05			D+M Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí 700x400 mm, délka 1000mm - Specifikace dle PD	kus	1,00	5 163,17	5 163,17	Cena dle místa času obvyklá
ZL 31_06			D+M Zpětná klapka do čtyřhranného potrubí 300x400 mm - Specifikace dle PD	kus	2,00	826,92	1 653,84	Cena dle místa času obvyklá
ZL 31_07			D+M Ruční regulační klapka do čtyřhranného potrubí 300x400 mm - Specifikace dle PD	kus	2,00	826,92	1 653,84	Cena dle místa času obvyklá
ZL 31_08			D+M Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí 900x500 mm, délka 1500mm - Specifikace dle PD	kus	4,00	9 512,37	38 049,48	Cena dle místa času obvyklá
ZL 31_09	M	POMOCNÁ ROZNAŠECÍ KONSTRUKCE	DODÁVKA PODPĚRNÉ KOSNTRUKCE PRO VZDUCHOTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ	sada	1,000	58 838,00	58 838,00	Cena v místě a čase obvyklá

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

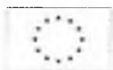
Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec:
Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.



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	32
		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			
V rámci provádění prací bylo zjištěno, že pod vybouranými původními okny není v interiéru dostatečně pevný podklad umožňující montáž nových vnitřních parapetů a kotvicí bod pro uchycení horních kotev ÚT těles, a proto bude nutné provést doplnění betonových podkladních parapetních potěrů pod jednotlivými okny. 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 • Fotodokumentace, viz. v příloha č. 2			
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:	57 765,30 Kč	Termín pro provedení změny:	----
Celkem připočty:	57 765,30 Kč	Dopad na dílčí termíny:	NE
Cena díla po poslední změně:	211 340 202,46 Kč	Dopad na termín dokončení:	NE
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 Objednatel:</u> Ing. Václav Nýč	Datum: 18. července 2020
<u>Zástupce Zhotovitel:</u> Ing. Roman Kosář	Datum: 18. července 2020
<u>Technický dozor investora:</u> Ing. Luboš Kasper	Datum: 18. července 2020
<u>Generální projektant:</u> Ing. Martin Uličný	Datum: 18. července 2020
<u>Zástupce Zhotovitel:</u> Karel Laš	Datum: 18. července 2020
<u>Za Zhotovitele vypracoval:</u> Ing. Petr Hanzlík	Datum: 18. července 2020
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Ing. Michal Holub	Datum: 18. července 2020
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Ing. Michal Šťastný	Datum: 18. července 2020
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Lukáš Laštovička, DiS.	Datum: 18. července 2020

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Stavební úpravy objektu Gayerových kasáren vč. přístavby, Opletalova 334/2, Hradec 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.	KCM	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							57 765,30	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				57 765,30	
D		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				53 548,11	
2	K	631351101	Zřízení bednění rýh a hran v podlahách	m2	75,958	280,17	21 281,15	URS 2019 I * 0,99
W			"URS 2019/I * 0,99"					
W			"BEDNĚNÍ DOPLNĚNÍ PARAPETU VNITŘNÍCH OKEN"					
W			"O01" 1,20*0,2*227		54 480			
W			"O02" 0,97*0,2*16		3,104			
W			"O03" 1,19*0,2*5		1,190			
W			"O04" 1,19*0,2*10		2,380			
W			"O05" 0,97*0,2*6		1,164			
W			"O06" 1,16*0,2*51		11,832			
W			"O07" 0,88*0,2*5		0,880			
W			"O08" 1,16*0,2*2		0,464			
W			"o09" 1,16*0,2*2		0,464			
W			Součet		75,958			
3	K	631351102	Odstranění bednění rýh a hran v podlahách	m2	75,958	70,79	5 377,07	URS 2019 I * 0,99
1	K	632450124	Výrovnávací cementový potěr II do 50 mm ze suchých směsí provedený v	m2	45,573	590,04	26 889,89	URS 2019 I * 0,99
W			"URS 2019/I * 0,99"					
W			"DOPLNĚNÍ PARAPETU VNITŘNÍCH OKEN"					
W			"O01" 1,20*0,12*227		32,688			
W			"O02" 0,97*0,12*16		1,862			
W			"O03" 1,19*0,12*5		0,714			
W			"O04" 1,19*0,12*10		1,428			
W			"O05" 0,97*0,12*6		0,698			
W			"O06" 1,16*0,12*51		7,089			
W			"O07" 0,88*0,12*5		0,528			
W			"O08" 1,16*0,12*2		0,278			
W			"o09" 1,16*0,12*2		0,278			
W		PARAPETY	Součet		45,573			
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				4 217,19	
D		99	Přesun hmot a manipulace se suti				4 217,19	
91 998	998011004		Přesun hmot pro budovy zděné v do 36 m	t	5,81	725,60	4 217,19	Die SoD

Příloha č. 2 k ZL – Podkladní betony pro parapety oken











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	33
		revize:	
	Společnost	Zastoupena (Jméno, Příjmení)	
Objednatel:	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové	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			
Při realizaci výměny trámů napadených dřevokaznými houbami u trámových stropů ve 3. NP a 4. NP došlo k lokálnímu rozkrytí rákosových omítek a dřevěného podbití a následně byl zjištěn nevyhovující stav v dalších částech místnosti č. 3.03, 3.04, 3.08, 3.26 a zároveň z požadavku požární bezpečnostního řešení vyplynul požadavek na provedení protipožárního sádrokartonového podhledu v těchto místnostech a dále m. č. 3.02, 3.09, kde by ponechán rákosový podhled a je doplněn požární sádrokartonový podhled. Z tohoto důvodu dochází k demolici původních podhledů z rákosových omítek a prkenného podbití stropů a nahrazení sádrokartonovými podhledy ve výše uvedených místnostech. 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 • Fotodokumentace, viz. v příloha č. 2			
DOPAD NA CENU (bez DPH):		DOPAD NA ČAS realizace v souvislosti s tímto ZL:	
Celkem odpočty:	-38 785,27 Kč	Termín pro vyprojektování změny:	----
Celkové odpočty a připočty:	276 429,49 Kč	Termín pro provedení změny:	----
Celkem připočty:	315 214,76 Kč	Dopad na dílčí termíny:	NE
Cena díla po poslední změně:	211 616 631,95 Kč	Dopad na termín dokončení:	NE
Podpisem zástupců obou smluvních stran se tento „ZL“ nepovažuje za písemný dodatek k výše uvedené smlouvě o dílo. Tento ZL bude nutně řešit dodatkem Smlouvy o dílo			
<u>Zástupce Objednatel:</u> Ing. Václav Nýč	Datum: 18. července 2020		
<u>Zástupce Objednatel:</u> Ing. Roman Kosar	Datum: 18. července 2020		
<u>Technický dozor investora:</u> Ing. Luboš Kasper	Datum: 18. července 2020		
<u>Generální projektant:</u> Ing. Martin Uličný	Datum: 18. července 2020		
<u>Zástupce Zhotovitele:</u> Karel Laš	Datum: 18. července 2020		
<u>Za Zhotovitele vypracoval:</u> Ing. Petr Hanzlík	Datum: 18. července 2020		
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Ing. Michal Holub	Datum: 18. července 2020		
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Ing. Michal Štastrný	Datum: 18. července 2020		
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Lukáš Laštovička, DiS.	Datum: 18. července 2020		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Stavební úpravy objektu Gayerových kasáren vč. přístavby, Opletalova 334/2, Hradec 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
							276 429,49	
		HSV	Práce a dodávky HSV				524,68	
		6	Úpravy povrchu, podlahy, osazení				-27 129,01	
61	011	611325421	Oprava vnitřní vápencementové šukové omítky stropů v rozsahu plochy do 10% "výkres: D 1.1.b 2.11 - PUDORYS 3 NP - NOVÝ STAV - 594x1365" m.č. 3.03 = 49,33 m.č. 3.04 = 60,32 m.č. 3.08 = 124,32 m.č. 3.26 = 10,70 (49,33+60,32+124,32+10,7)	m2	-244,67	110,88	-27 129,01	Dle SoD - dodatek č. 2
		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				27 653,09	
78	978	67869932 SPC	Naklady spojené s odvozem a uložením suti - smesný stavební odpad (ZB, Pb, kámen, keramika, PVC a ostatní...) "odstranění zákosové omítky 244,67 m2 * 0,05 V/m2 = 14,68 l" "odstranění prkeného podbití 244,67 m2 * 0,015 V/m2 = 4,404 l" "celkem 15,90 l" "včetně naložení, svistění 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." "Vodorovné i svislé slaveništní přemístění suti." "Naložení suti." "Odvoz suti." "Poplatek za uložení suti."	l	15,90	1 738,80	27 653,09	Dle SoD
78a			"Vodorovné i svislé slaveništní přemístění suti"	l	15,90	381,80	5 753,90	
78b			"Naložení suti"	l	15,90	32,40	515,28	
78c			"Odvoz suti"	l	15,90	156,80	2 490,50	
78d			"Poplatek za uložení suti"	l	15,90	1188,00	18 893,42	
		PSV	Práce a dodávky PSV				278 905,40	
		763	Montované konstrukce - dřevostavby, sádkokartoný				278 905,40	
763		763131431	SDK podhled deska 1xDP 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kosa profil CUP+UD R61 do 90 "SDK podhled 3 NP" "m.č. 3.02 = 28,26 m.č. 3.03 = 49,33 m.č. 3.04 = 60,32 m.č. 3.08 = 124,32 m.č. 3.09 = 61,27 m.č. 3.26 = 10,70" "28,26+49,33+60,32+124,32+61,27+10,7" "Dle výkresu: D 1.1.b 2.11 - PUDORYS 4 NP - NOVÝ STAV - 594x1365" "m.č. 4.15 = 16,82" "42,13" "Cena včetně SDK desek, nosných profilů, závěsů, lemujech a ukončujících list, spojovacího a kotvicího materiálu." "Odstranění podbití včetně omítky" "Dle výkresu: D 1.1.b 2.11 - PUDORYS 3 NP - NOVÝ STAV - 594x1365" m.č. 3.03 = 49,33 m.č. 3.04 = 60,32 m.č. 3.08 = 124,32 m.č. 3.26 = 10,70" (49,33+60,32+124,32+10,7)	m2	346,33	666,27	230 749,28	CS ÚRS 2018 01 * 0,99
							334,20	
35a		95299904a	"Odstranění podbití včetně omítky" "Dle výkresu: D 1.1.b 2.11 - PUDORYS 3 NP - NOVÝ STAV - 594x1365" m.č. 3.03 = 49,33 m.č. 3.04 = 60,32 m.č. 3.08 = 124,32 m.č. 3.26 = 10,70" (49,33+60,32+124,32+10,7)	m2	244,67	232,20	56 812,37	Dle SoD
116	763	763135801 SPC	D+M Minerální kazetový podhled - Specifikace dle PD - Rasir 1 "Kazetový podhled 4 NP" "Dle výkresu: D 1.1.b 2.11 - PUDORYS 4 NP - NOVÝ STAV - 594x1365" "m.č. 4.15 = 16,82"	m2	-16,82	693,00	-11 656,26	Dle SoD
							-16,82	

Příloha č. 2 – Fotodokumentace k ZL









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	34
		revize:	
	Společnost	Zastoupena (Jméno, Příjmení)	
Objednatel:	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové	PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D.	
Zhotovitel:	Společnost BAK-GEOSAN, Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek	Ing. Radek Mrázek, MBA Ing. Havel Ing. Kamili Vykydal	
Vydáno dne:			
PŘEDMĚTEM ZMĚNOVÉHO LISTU - ZADÁVACÍHO LISTU			
<i>V místě nového ocelového schodiště v 5.NP stávající budovy překáží v průchodu kleštiny, nárožní vazby, nárožný vazný trám a vazný trám valby, z tohoto důvodu je nutné provést tesařské úpravy krovu v 5.NP dle realizační dokumentace. Jedná se o změnu, jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které investor jednající s náležitou péčí nemohl předvidat. Změna nemění celkovou povahu zakázky.</i>			
• Rozpočet, viz. v příloha č. 1 • Realizační PD (posouzení výměny, Provedení výměny zpráva, půdorys a řez) , viz. v příloha č. 2			
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:	44 346,02 Kč	Termín pro provedení změny:	-----
Celkem připočty:	43 890,22 Kč	Dopad na dílčí termíny:	NE
Cena díla po poslední změně:	211 660 577,97 Kč	Dopad na termín dokončení:	NE
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 Objednatel:</u> Ing. Václav Nýč	Datum: 10. srpna 2020
<u>Zástupce Objednatel:</u> Ing. Roman Kosař	Datum: 10. srpna 2020
<u>Technický dozor investora:</u> Ing. Luboš Kasper	Datum: 10. srpna 2020
<u>Generální projektant:</u> Ing. Martin Uličný	Datum: 10. srpna 2020
<u>Zástupce Zhotovitele:</u> Karel Laš	Datum: 10. srpna 2020
<u>Za Zhotovitele vypracoval:</u> Ing. Petr Hanzlík	Datum: 10. srpna 2020
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Ing. Michal Holub	Datum: 10. srpna 2020
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Ing. Michal Štastný	Datum: 10. srpna 2020
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Lukáš Laštovička, DiS	Datum: 10. srpna 2020

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Stavební úpravy objektu Gayerových kasáren vč. přístavby, Opletalova 334/2, Hradec Králové
 Objekt: D.1.1. ASŘ - NOVÝ STAV
 Objednatel: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
 Zhotovitel: Společnost BAK-GEOSAN, Žitnická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prošek
 Místo: Hradec Králové

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
Celkem							43 890,22	
HSV							1 552,82	
Práce a dodávky HSV								
ZL 34_01	653061214		Kotvy chemickou páskou M 16 hl 125 mm do betonu, ZB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	ks	4,00	138,60	554,40	CS ÚRS 2019 I * 0,99
ZL 34_02	653065115		Kolevní šroub pro chemické kotvy M 10 dl 130 mm	ks	4,00	78,51	314,03	CS ÚRS 2019 I * 0,99
ZL 34_03	064061141		Uvolnění zhlaví trámů ze zdíva kamenného průřezu zhlaví přes 0,05 m2	ks	1,00	664,06	664,06	CS ÚRS 2019 I * 0,99
PSV							42 337,70	
Práce a dodávky PSV								
763 Konstrukce tesařské							42 337,70	
ZL 34_05	762331951		Výřezání části střešní vazby průřezové plochy řeziva přes 450 cm2 délky do 3 m	m	9,00	243,54	2 181,86	CS ÚRS 2019 I * 0,99
ZL 34_06	762332634		Montáž doplnění části střešní vazby z hranolů neobtlovaných průřezové plochy do 450 cm2	m	8,00	472,23	3 777,84	CS ÚRS 2019 I * 0,99
ZL 34_07	80512141		hranol stavební řezivo průřezu do 450cm2 dl 6-8m	m3	0,45	7 623,00	3 430,35	CS ÚRS 2019 I * 0,99
ZL 34_08	762083121		Impregnační řeziva proti dřevokaznému hmyzu, houhám a plesnám mačením 1/100 ohranění 3 a 2	m3	0,45	840,51	378,23	CS ÚRS 2019 I * 0,99
ZL 34_09	762381011		Heverování a podepření tesařských konstrukcí krovů, plná vazba do 8 m	ks	2,00	4 722,30	9 444,60	CS ÚRS 2019 I * 0,99
ZL 34_10	762765000		Spojovací prostředky pro montáž prostorových vazebných kci	m3	8,10	667,26	5 404,81	CS ÚRS 2019 I * 0,99
105 762	998762204		Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 36 m	%	0,06	53 627,89	3 235,67	Dle SoD
106 HZS	HZS2111		Hodinová půdnívací sazba tesař	hod	32,00	440,00	14 080,00	Dle SoD
*Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 762 *							32,00	
* Zednická výpomoc, doplňkové práce kompletace spod *								
79 978	97859933 SPC		Náklady spojené s odvozem a uložením suti - dřevě výrobky na bázi dřeva	l	0,43	918,00	394,34	Dle SoD
79a			soudru se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem					
79b			* Vodotěsné / svíslé staveništní přemístění suti *	l	0,43	513,00	220,37	
79c			* Naložení suti *	l	0,43	32,40	13,63	
79d			* Odvoz suti *	l	0,43	156,80	67,34	
79e			* Poplatek za uložení suti *	l	0,43	216,00	92,88	

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

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

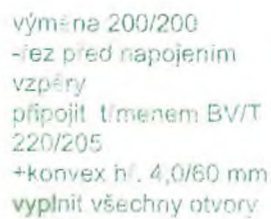
Objekt: D.1.1. ASŘ - BOURACÍ PRÁCE

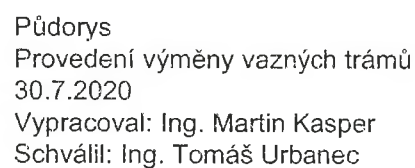
Objednatel: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

Zhotovitel: Společnost BAK-GEOSAN, Žitenická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek

Místo: Hradec Králové

PC	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
		HSV	Práce a dodávky HSV				455,80	
		S	Ostatní konstrukce a práce-bourání				455,80	
ZL 34_04		973031325	Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl do 0,10 m2 hl do 300 mm	ks	2,00	227,90	455,80	Die ScD





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

Věc: Provedení výměny vazných trámů krovu 5.NP

Vazné trámy v prostoru schodiště (pod nárožím valbové střechy) je možné přerušit za následujících podmínek:

- 1) Doplnit pozednici na nosnou stěnu (bok schodiště) osadit pozednici na výšku mezery mezi stěnou a vaznými trámy šířka pozednice min 160 mm. Do stěny připojit úhelníky 2xBV/Ú 100x100 mm (do pozednice konvex hř. 4,0/60 mm do stěny ocel. kotva např SPIT FIX II M10x120). Každý vazný trám připojit s pozednicí 2 x vrutem 10x340 mm
- 2) Provizorně podstojkovat vazný trám pod nárožím v místě připojení vzpěry
- 3) Vyříznout vazné trámy viz půdorys a řez, vazný trám pod nárožím vyříznout před přípojem vzpěry!
- 4) Osadit výměnu 200/200 do nároží. Na pozednice osadit shora a připojit 2 x vrutem 10x340 mm. Vazný trám a výměnu připojit třmenem BV/T 220/205 (nebo větším) a konvex. hř. 4,0/60 mm, vyplnit všechny otvory

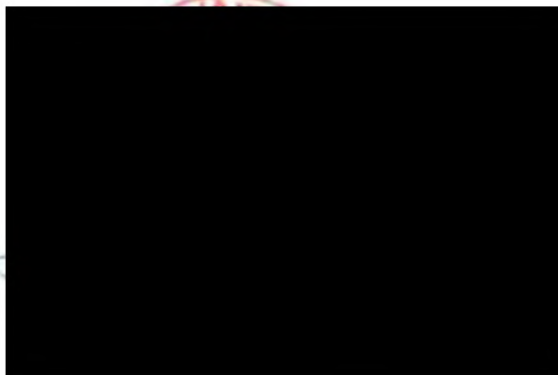
Kvalita použitého řeziva: C24 nebo GL24h

Přílohy:

- 1) Půdorys
- 2) Řez
- 3) Posouzení výměny



Vypracoval: Ing. Martin Kasper



Schválil: Ing. Tomáš Urbanec

POSOUZENÍ - PROFIL VÝMĚNY 200x200 mm

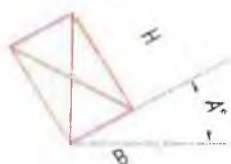
DŘEVO

třída C24

$k_{mod} = 0,90$

$f_{m,k} =$	24,00 MPa	$f_{m,d} =$	16,62 MPa
$f_{v,k} =$	4,00 MPa	$f_{v,d} =$	2,77 MPa
$E_{0,05} =$	7400 MPa		

NÁVRH A POSOUZENÍ



B =	200	mm
H =	200	mm

A = 40000 mm²

$A_{ef} = 26800$ mm²

$W_y = 1,33E+06$ mm³

$W_z = 1,33E+06$ mm³

VNITŘNÍ SÍLY

$M_{d,y} =$	8,000 kNm	$M_{d,z} =$	8,000 kNm
$V_d =$	2,77 kN		

POSOUZENÍ PRŮŘEZU NA OHYB

0,614	<	1,000		0,614	<	1,000
VYHOVÍ						

POSOUZENÍ PRŮŘEZU NA SMYK

0,00 MPa	<	2,77 MPa
VYHOVÍ		



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.05.3.33/0.0/0.0/16_036/0011170
Smlouva o dílo ze dne	04.02.2019

ZMĚNOVÝ LIST		ZL	35
		revize:	
Objednatel:	Společnost	Zastoupena (Jméno, Příjmení)	
	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové	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			
V návaznosti na záměr řešení VZT (chlazení a vytápění přístavby), bylo nutné dorešit s odborem památkové péče MMHK vývod zařízení ze střechy objektu, a to tak, aby byl v maximální míře respektován požadavek odboru památkové péče MMHK, o co nejmenší zásah do vzhledu stávající budovy muzea. Byla provedena aktualizace výrobní PD a navrženy střešní přírodní vzduchotechnické žaluzie čerstvého vzduchu pouze do severních částí střech (západního a východního křídla v púdě 4.NP a v centrální části v 5.NP), tak aby byly žaluzie co nejvíce v rovině střech, barva žaluzií v RAL přibližující se barvě nové krytiny střechy, a dále byl respektován požadavek architekta na vzhled a symetričnost žaluzií v jednotlivých střeších při dálkových pohledech. Přívětrávací střešní VZT žaluzie mají přípravu pro ohřev vzduchu, aby nedocházelo k námrazě, mají vývod pro odvod kondenzátu a odvod klimatické vody ze střešní žaluzie, dále změnový list obsahuje doplnění nosné konstrukce pod jednotlivé žaluzie z pokynu statika stavby (žaluzie nesmí být zavěšeny na krokve střechy, nýbrž zatížení musí být přeneseno na konstrukci trámového stropu), provedení klempířských úprav kolem žaluzií a pokrývačské práce související s doplněním žaluzií do nových střech. 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 • Cenová nabídka, viz. v příloha č. 2 • UMÍSTĚNÍ ŽALUZIÍ, viz. v příloha č. 3a • Technické řešení - přívod, viz. v příloha č. 3b • Rozhodnutí OPP MMHK, viz. v příloha č. 4			
DOPAD NA CENU (bez DPH):		DOPAD NA ČAS realizace v souvislosti s tímto ZL:	
Celkem odpočty:	-27 364,80 Kč	Termín pro vyprojektování změny:	
Celkové odpočty a připočty:	1 538 978,60 Kč	Termín pro provedení změny:	
Celkem připočty:	1 566 343,40 Kč	Dopad na dílčí termíny:	NE
Cena díla po poslední změně:	213 199 956,57 Kč	Dopad na termín dokončení:	NE
Podpisem zástupců obou smluvních stran se tento „ZL“ nepovažuje za písemný dodatek k výše uvedené smlouvě o dílo. Tento ZL bude nutně řešit dodatek Smlouvy o dílo			
<u>Zástupce Objednatel:</u> Ing. Václav Nyč		Datum: 10. srpna 2020	
<u>Zástupce Objednatel:</u> Ing. Roman Kosář		Datum: 10. srpna 2020	
<u>Technický dozor investora:</u> Ing. Luboš Kasper		Datum: 10. srpna 2020	
<u>Generální projektant:</u> Ing. Martin Uličný		Datum: 10. srpna 2020	
<u>Zástupce Zhotovitele:</u> Karel Laš		Datum: 10. srpna 2020	
<u>Za Zhotovitele vypracoval:</u> Ing. Petr Hanzlík		Datum: 10. srpna 2020	
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Ing. Michal Holub		Datum: 10. srpna 2020	
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Ing. Michal Šťastný		Datum: 10. srpna 2020	
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Lukáš Lašovička, DIS		Datum: 10. srpna 2020	

Stavba:	SMARTmuzeum: modernizace depozitářů, technického a technologického zázemí Muzea východních Čech v Hradci Králové
Objekt:	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

Stavba	SMART MUZEUM MODERNIZACE DEPOZITÁŘŮ, TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ZÁZEMÍ MUZEA
Objekt	ZL 34 - PŘÍPRAVA A ZAPRAVENÍ PRO STŘEŠNÍ VZT PROTIDĚSŮVÉ ŽALUZIE 2000 X 1500 MM

Místo HRADEC KRÁLOVÉ

Datum 01.01.2020

Zadavatel: KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ

Projektant: TECHNICO

Zhotovitel: SDRUŽENÍ BAK GEOSAN

Zpracovatel:

Strana 1 z 1

Platnost nabídky je 3 měsíce.

Doufáme, že naše nabídka splňuje Vaše představy a požadavky a budeme se těšit na budoucí spolupráci.

Příloha: Položkový rozpočet

Pozice	Název dílu	Dodavatel	Jednotky	Množství	Jednotková cena dodávky a montáže	Celková cena dodávky a montáže
1	Protidešťové žaluzie					
1.1	Protidešťová žaluzie pro šikmé střechy se sklonem 30°, rozměr 1500x2000mm, včetně odvodu kondenzátu a protimrazové	0	ks	9,0	147 017 Kč	1 323 157 Kč
1.2	Barevné provedení RAL	0	ks	9,0	11 200 Kč	100 800 Kč
1.3	Lehké montované konstrukce	0	kpl	1,0	269 736 Kč	269 736 Kč
1.4	neobsazeno					
1.5	Tesařské práce					
1.6	Klempířské práce					
1.7	Pokrývačské práce					
1.8	Doprava					
1.9	Jeřábové práce					
1.10	Technické řešení					
1.11	Výrobní dokumentace					
1.12	Zapojení termoohřevu žaluzií na napojovací body elektro					
1.13	Termostatická regulace					
1.14	Provedení odvodnění žaluzií na napojovací body odpadu					
1.15	Topné kabely pro potrubí odvodnění žaluzií					
1	Celkem zařízení - Protidešťové žaluzie					2 470 697 Kč
	Celkem dodávka a montáž					2 470 697 Kč
	Komplexní zkoušky a uvedení do provozu					20 517 Kč
	Celková cena zakázky					2 491 214 Kč

S pozdravem

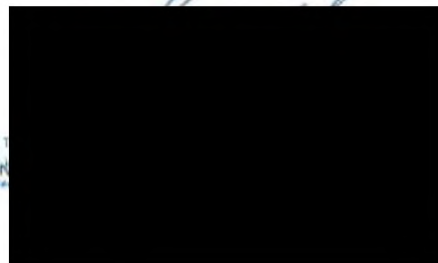
Za společnost INT CZ s.r.o

Ladislav Kočí

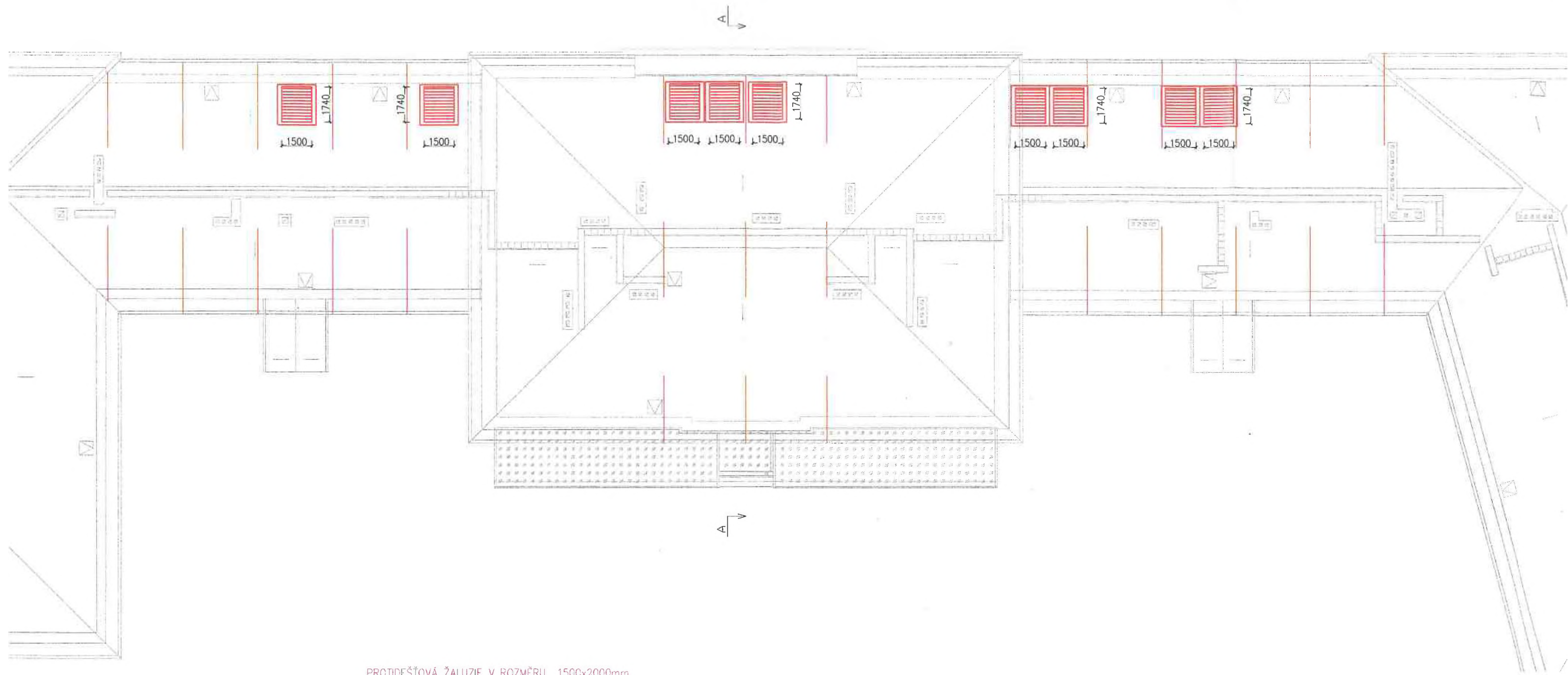
obchodní ředitel



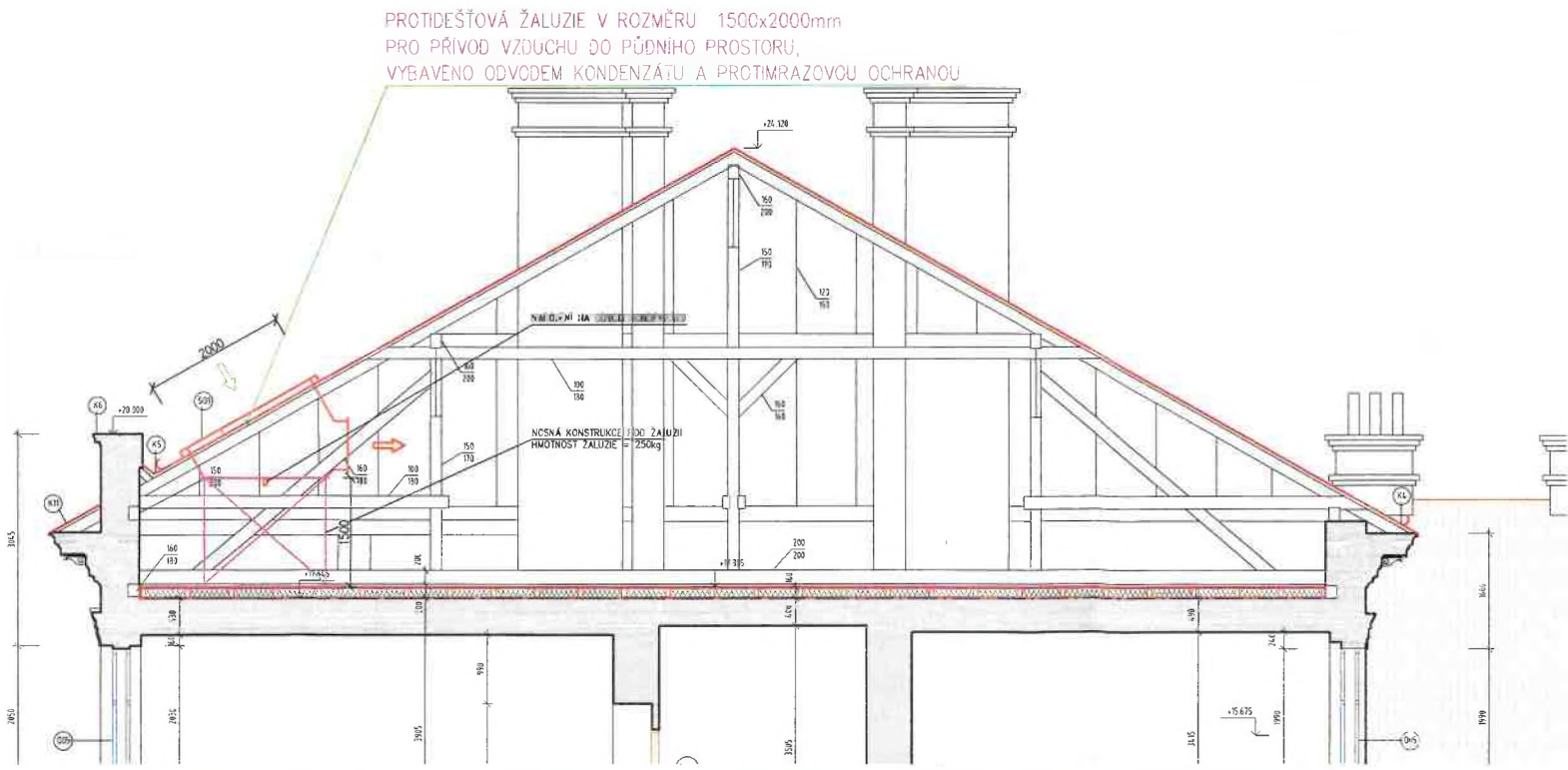
19.6.2020



PŮDORYS STŘECHY



ŘEZ A-A
V MĚŘÍTKU 1:50



POZNÁMKA :

- VŠECHNY ZOBRAZENÉ ŽALUZIE JSOU V ROZMĚRU 1500x2000mm, ZABUDOVÁNY DO ŠIKMÉ STŘECHY SE SKLONEM 30°
- ŽALUZIE BUDOU ULOŽENY NA LEHKÉ MONTOVANÉ KONSTRUKCI, KTERÁ BUDE POSTAVENA NA NOVĚ VYTVOŘENÉ PODLAZE V PROSTORU PŮDY A SVOU HMOTNOSTÍ NEBUDOU ZATĚŽOVAT VLASTNÍ STŘEŠNÍ KONSTRUKCI
- PROTIDEŠTOVÉ ŽALUZIE BUDOU VYBAVENY PROTIMRAZOVOU OCHRANOU - PROFESÍ ELEKTRO ZAJISTI PŘÍPRAVU JISTĚNÝCH PŘÍVODŮ - NÁPOJOVACÍCH BODŮ PRO TERMOOHRĚV, VŽDY 1x V ČÁSTI "A", 1x V ČÁSTI "STŘED" A 1x V ČÁSTI "B"
- POTRUBNÍ NÁSTAVEC PROTIDEŠTOVÉ ŽALUZIE OPATŘEN ODVODEM KONDENZÁTU
- PROFESÍ ZTI ZAJISTI PŘÍPRAVU NÁPOJOVACÍCH BODŮ NA KANALIZACI V ÚROVNI DO 100 mm NAD PODLAHOU PŮDŇNÍHO PROSTORU, VŽDY 1x V ČÁSTI "A", 1x V ČÁSTI "STŘED" A 1x V ČÁSTI "B"
- PŘED ZAPOČETÍM MONTÁŽE JE TŘEBA PŘEVĚŘIT PŘESNÉ UMÍSTĚNÍ JEDNOTLIVÝCH ŽALUZII VZHLÉDEM KE SKLADBĚ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

Projektant: Ing. Jaroslava Petříková		Zařízení vzduchotechniky: Kvalifikant: Bc. Jan Wenzel		Projektant: Ing. Jaroslava Petříková	
Objekt: Královéhradecký kraj		Místo stavby: Opletalova 334/2, Hradec Králové		Stavba: 1:100	
Stavba: Stavební úpravy objektu Gayerových kasáren vč. přístavby Opletalova 334/2, Hradec Králové		Dokumentace: 15-0050-01		Datum: 05/2020	
D.1.4.3.-05-PŮDORYS A ŘEZ STŘECHY				05	



Technické řešení – přívod vzduchu do půdního prostoru

Akce: „Stavební úpravy objektu Gayerových kasáren vč. přístavby Opletalova 334/2, HK“

Pro přívod vzduchu do prostoru krovu budou sloužit protidešťové žaluzie určené pro instalaci do šikmé střechy se sklonem do 30°. Pro tyto žaluzie budou zřízeny nové otvory ve střešním plášti orientované na severní stranu střechy. Počet, rozměr a umístění jednotlivých žaluzií je zobrazen ve výkresové části. Žaluzie budou uloženy na lehké montované konstrukci, která bude postavena na nově vytvořené podlaze v prostoru půdy a svou hmotností nebudou zatěžovat vlastní střešní konstrukci. Tento způsob uložení musí být schválen statikem. Protidešťové žaluzie jsou vybaveny potrubním nástavcem, kde je vyveden odvod kondenzátu a případné zatečené vody, nebo roztátého sněhu či ledu. Pro ochranu proti zamrznutí v zimních měsících jsou žaluzie vybaveny vestavěnou protimrazovou ochranou. Žaluzie budou dodány v barevném odstínu RAL schváleného investorem.

Technické řešení obsahuje:

- *Dodávku a montáž protidešťových žaluzií*
- *Opatření žaluzií povrchovou úpravou v barevném RAL odstínu*
- *Lehké montované ocelové konstrukce*
- *Související tesařské práce včetně výměn ve střešní nosné konstrukci*
- *Související klempířské práce*
- *Související pokrývačské práce*
- *ZTI – provedení vyhřívaného odvodnění žaluzií na napojovací body kanalizace a napojení tři napojovací body*
- *Elektro – zapojení termoohřevu žaluzií na tři napojovací body elektro a zapojení vyhřívání odvodů kondenzátu včetně termostatické regulace*
- *Jeřábové práce*
- *Doprava zařízení*
- *Vypracování tohoto technického řešení*
- *Výrobní dokumentace*
- *Komplexní zkoušky a uvedení do provozu*

Technické řešení neobsahuje:

Požadavky na navazující profese:

- *ZTI – příprava napojovacích bodů na kanalizaci v úrovni do 100 mm nad podlahou půdního prostoru, vždy 1x v části „A“, 1x v části „STŘED“ a 1x v části „B“*
- *Elektro – příprava jištěných přívodů - napojovacích bodů pro termoohřev, vždy 1x v části „A“, 1x v části „STŘED“ a 1x v části „B“*

Podmínky provádění díla dle tohoto technického návrhu:

- *Projednání s příslušným stavebním úřadem vč. vyjádření odboru památkové péče*
- *Statické posouzení zatížení nově vytvořené podkrovní podlahy nosnými konstrukcemi pro žaluzie*



HRADEC KRÁLOVÉ

MAGISTRÁT MĚSTA HRADEC KRÁLOVÉ, ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY 408, 502 00 HRADEC KRÁLOVÉ

ODBOR PAMÁTKOVÉ PÉČE

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE:

03.06.2020

NAŠE ZN.:

MMHK/093785/2020/PP/Bla

NAŠE Č.j.:

MMHK/126647/2020 PP/Bla

VYŘIZUJE:

BcA. Karolína Blažejová

TEL.:

E-MAIL:

Královéhradecký kraj

IČO 70889546

Pivovarské náměstí č.p. 1245/2

500 03 Hradec Králové 3

který zastupuje

Ing. Luboš Kasper

IČO 11604115

Kolmá 500

Poříčí

541 03 Trutnov 3

DATUM:

28.07.2020

ROZHODNUTÍ

Magistrát města Hradec Králové, odbor památkové péče, jako věcně a místně příslušný prvoinstanční orgán státní památkové péče podle § 29 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o státní památkové péči“) a ve znění § 17 Vyhlášky Ministerstva vnitra ČR č. 388/2002 Sb., o stanovení správních obvodů obcí s pověřeným obecním úřadem a správních obvodů obcí s rozšířenou působností, zahájil podle § 44 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění (dále jen „správního řádu“) na základě písemné žádosti ze dne 03.06.2020 žadatele, kterým je:

Královéhradecký kraj, IČO 70889546, se sídlem Pivovarské náměstí č.p. 1245/2, 500 03 Hradec Králové 3, který zastupuje na základě písemné plné moci ze dne 14.02.2020 Ing. Luboš Kasper, IČO 11604115, místo podnikání Kolmá č.p. 500, Poříčí, 541 03 Trutnov 3,

řízení o vydání závazného stanoviska podle § 14 odst. 2 zákona o státní památkové péči ve věci:

Osazení protidešťových žaluzií pro přívod vzduchu do půdního prostoru dle výkresu č. 05 "Stavební úpravy objektu Gayerových kasáren vč. přístavby Opletalova 334/2, Hradec Králové" vyprac. INT CZ s.r.o., IČ 28813618 v 05/2020 pod zakázkou č. 19-0050-M, na objektu Gayerových kasáren č.p. 334/2 Opletalova, Hradec Králové, na pozemku st. p. č. 291/4 v katastrálním území Hradec Králové, který se nachází na území památkové zóny města Hradec Králové, která byla vyhlášena Vyhláškou Východočeského KNV o prohlášení památkových zón ve vybraných městech a obcích Východočeského kraje ze dne 17.10.1990 s platností od dne 1.11.1990, rejstříkové číslo 2004.

obec	Hradec Králové - část
část obce	Hradec Králové
katastrální území	Hradec Králové
parcelní číslo	st. p. č. 291/4
ulice, náměstí, apod.	Opletalova
název nemovitosti	Gayerovy kasárna
číslo popisné	334/2
ÚSKP ČR	2004

Po písemném vyjádření NPÚ (Národní památkový ústav, územní odborné pracoviště v Josefově, IČO 75032333, se sídlem Okružní č.p. 418, Josefov, 551 02 Jaroměř 3) č.j. NPÚ-362/43003/2020 ze dne 23.04.2020, které bylo doručeno dne 29.06.2020 pod č.j. MMHK/109053/2020, vydává Magistrát města Hradec Králové, odbor památkové péče (dále jen "správní orgán"), v souladu se zněním § 68 správního řádu, podle ustanovení § 14 odst. 3 zákona o státní památkové péči toto

Z Á V A Z N Ě S T A N O V I S K O :

Práce: Osazení protidešťových žaluzií pro přívod vzduchu do půdního prostoru dle výkresu č. 05 "Stavební úpravy objektu Gayerových kasáren vč. přístavby Opletalova 334/2, Hradec Králové" vyprac. INT CZ s.r.o., IČ 28813618 v 05/2020 pod zakázkou č. 19-0050-M, na objektu Gayerových kasáren č.p. 334/2 Opletalova, Hradec Králové, na pozemku st. p. č. 291/4 v katastrálním území Hradec Králové, který se nachází na území památkové zóny města Hradec Králové, která byla vyhlášena Vyhláškou Východočeského KNV o prohlášení památkových zón ve vybraných městech a obcích Východočeského kraje ze dne 17.10.1990 s platností od dne 1.11.1990, rejstříkové číslo 2004, spočívá dle podané žádosti a jejích příloh v:

- Osazeny budou protidešťové žaluzie o velikosti 1500x2000 mm v celkovém počtu 9 ks
- Osazeny budou pouze v severní části střešní roviny, konkrétně 2 ks nad západním křídlem, 4 ks nad východním křídlem a 3 ks za atikou na střeše středového traktu
- Protidešťové žaluzie budou vybaveny protimrazovou ochranou a opatřeny odvodem kondenzátu

jsou z hlediska zájmů státní památkové péče **přípustné za splnění následujících podmínek:**

1. Veškeré z exteriéru viditelné konstrukce žaluzií budou v barvě shodné s barvou stávající střešní krytiny.
 - 1.1. K posouzení podmínky č. 1 bude před realizací svolán kontrolní den, na který bude pozván zástupce orgánu státní památkové péče a na kterém bude posouzen soulad předložených vzorků jednotlivých barev se zněním podmínky č. 1. Teprve po kladném odsouhlasení provedení vzorku zástupcem orgánu státní památkové péče s citovanou podmínkou můžou být práce provedeny jako celek.
2. Vrchní rovina žaluzie (rám, lamely) budou v rovině střešních tašek.

ODŮVODNĚNÍ

Magistrát města Hradec Králové, odbor památkové péče, jako věcně a místně příslušný prvoinstanční orgán státní památkové péče podle § 29 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o státní památkové péči“) a ve znění § 17 Vyhlášky Ministerstva vnitra ČR č. 388/2002 Sb., o stanovení správních obvodů obcí s pověřeným obecním

úřadem a správních obvodů obcí s rozšířenou působností, zahájil podle § 44 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění (dále jen „správního řádu“) na základě písemné žádosti ze dne 03.06.2020 žadatele, kterým je: Královéhradecký kraj, IČO 70889546, se sídlem Pivovarské náměstí č.p. 1245/2, 500 03 Hradec Králové 3, který zastupuje na základě písemné plné moci ze dne 14.02.2020 Ing. Luboš Kasper, IČO 11604115, místo podnikání Kolmá č.p. 500, Poříčí, 541 03 Trutnov 3, řízení o vydání závazného stanoviska podle § 14 odst. 2 zákona o státní památkové péči ve věci: Osazení protidešťových žaluzií pro přívod vzduchu do půdního prostoru dle výkresu č. 05 "Stavební úpravy objektu Gayerových kasáren vč. přístavby Opletalova 334/2, Hradec Králové" vyprac. INT CZ s.r.o., IČ 28813618 v 05/2020 pod zakázkou č. 19-0050-M, na objektu Gayerových kasáren č.p. 334/2 Opletalova, Hradec Králové, na pozemku st. p. č. 291/4 v katastrálním území Hradec Králové, který se nachází na území památkové zóny města Hradec Králové, která byla vyhlášena Vyhláškou Východočeského KNV o prohlášení památkových zón ve vybraných městech a obcích Východočeského kraje ze dne 17.10.1990 s platností od dne 1.11.1990, rejstříkové číslo 2004.

Tímto dnem bylo v souladu s § 44 odst. 1 správního řádu zahájeno řízení o podané žádosti vedené pod spis. zn. MMHK/093785/2020/PP/Bla. V souladu s ustanovením § 38 odst. 1 správního řádu bylo účastníkům řízení umožněno nahlédnout do spisového materiálu a uplatnit své připomínky a náměty k uvedenému předmětu řízení.

Pozemek st. p. č. 291/4 v katastrálním území Hradec Králové se nachází na území památkové zóny města Hradec Králové-část, což je městská památková zóna chráněná státem ve smyslu zákona o státní památkové péči, která je evidována v Ústředním seznamu kulturních památek ČR pod rejstříkovým číslem 2004 a která byla prohlášena Vyhláškou Východočeského KNV o prohlášení památkových zón ve vybraných městech a obcích Východočeského kraje ze dne 17.10.1990 s platností od dne 1.11.1990..

Proto vlastník (správce, uživatel) nemovitosti, která není kulturní památkou, ale nachází se na území Městské památkové zóny Hradec Králové-část je povinen v souladu s ust. § 14 odst. 2 zákona o státní památkové péči k zamýšlené stavbě, změně stavby, terénním úpravám, umístění nebo odstranění zařízení, odstranění stavby, úpravě dřevin nebo udržovacím pracím na této nemovitosti si předem vyžádat závazné stanovisko obecního úřadu obce s rozšířenou působností, není-li tato jeho povinnost podle tohoto zákona nebo na základě tohoto zákona vyloučena (§ 6a, § 17).

Magistrát města Hradec Králové, odbor památkové péče s ohledem na to, že jsou známy všechny podstatné skutečnosti a žádost poskytuje dostatečný podklad pro posouzení, upustil od ústního jednání spojeného s místním šetřením.

V souladu s ustanovením § 14 odst. 6 zákona o státní památkové péči byla doručená žádost postoupena dne 04.06.2020 pod č.j. MMHK/094508/2020 k vydání písemného vyjádření na Národní památkový ústav, územní odborné pracoviště v Josefově, IČO 75032333, se sídlem Okružní č.p. 418, Josefov, 551 02 Jaroměř 3 (dále jen „NPÚ“), které je nezbytným podkladem pro vydání závazného stanoviska. Žádost o písemné vyjádření č.j. MMHK/094508/2020 ze dne 04.06.2020 byla doručena NPÚ prostřednictvím datové schránky dne 04.06.2020.

Toto písemné vyjádření bylo vydáno dne 23.04.2020 pod č.j. NPÚ-362/43003/2020 a správnímu orgánu bylo doručeno dne 29.06.2020 pod č.j. MMHK/109053/2020 (dále jen „písemné vyjádření NPÚ“). Písemné vyjádření NPÚ obsahuje doporučení, při jejichž respektování by nemělo dojít k narušení zájmů státní památkové péče. V předloženém písemném vyjádření NPÚ jsou památkovými hodnotami daného objektu jeho uliční fasády a urbanistický význam souboru staveb. Dále NPÚ uvádí výčet prvků, které jsou předmětem ochrany v daném památkově chráněném území, tj. *„historický půdorys a jemu odpovídající prostorová a hmotová skladba, městské interiéry včetně povrchu komunikací, plochy zvýšené ochrany, ostatní chráněné plochy a podzemní prostory, hlavní městské dominanty v dálkových i blízkých pohledech, nemovité kulturní památky, ostatní objekty, soubory a prostory dotvářející prostředí zóny a veřejná zeleň.“*

NPÚ předloženou žádost o vydání závazného stanoviska vyhodnotil tak, že instalace protidešťových žaluzií v ploše střechy je náhradním a krajním řešením, které se jeví jako nejméně negativní z hlediska pohledovosti. Z tohoto důvodu NPÚ k navrženým pracím stanovil s písemným vyjádření podmínku provedení barevných vzorků konečné barevnosti žaluzií, které musí být odsouhlaseny.

V souladu s ustanovením § 36 odst. 3 správního řádu správní orgán vyzval přípisem č.j. MMHK/110323/2020 ze dne 30.06.2020 účastníka řízení, aby se před vydáním rozhodnutí vyjádřil k

podkladům rozhodnutí.

Navržené řešení, které je předmětem správního řízení vzniklo na základě změny návrhu vzduchotechniky objektu č.p. 334. Objekt prochází náročnou a nákladnou přestavbou, po obnově bude dále sloužit pro účely muzejní instituce. Umístěny zde budou pracovny, studovny, depozitáře muzea. Původní řešení navržené v dokumentaci pro provedení stavby, ke kterému bylo vydáno správním orgánem závazné stanovisko č.j. MMHK/016243/2019 ze dne 25.01.2019, navrhovalo vzduchotechnické jednotky v jiné části objektu bez nutnosti zásahu do vnějšího pláště objektu. V průběhu stavby však nastaly nové skutečnosti, které vedly projektanta k novému řešení. V rámci prováděných kontrolních dnů stavby byly neformálním způsobem hledány jiné možnosti vzduchotechnického řešení. S ohledem na fakt, že objekt bude sloužit jako pamětová instituce, obsahující řadu sbírkových fondů uložených v příslušných depozitářích je vzduchotechnické zajištění objektu nezbytností. S ohledem na provozní složitost v objektu, jeho kapacitní a technické možnosti bylo nakonec navrženo umístění vzduchotechnických jednotek do prostoru podkroví objektu. Toto řešení však sebou nese i další požadavky, kterými je např. nutný přívod vzduchu. Z tohoto důvodu bylo žadatelem předloženo řešení formou protidešťových žaluzií umístěných ve střešní rovině objektu.

Hlavním kritériem správního orgánu při posuzování žádosti bylo možné pohledové uplatnění, které by při výrazné expozici protidešťových žaluzií ve střešní rovině bylo z hlediska památkové péče nežádoucí. Objekt Gayerových kasáren byl postaven na konci 19. století. Je nositelem tradičních hodnot stavebnictví, a to zejm. stavebních odvětví, kterými jsou zednictví, štukatérství, truhlářství. Přestože objekt není prohlášenou nemovitou kulturní památkou, patří mezi výrazné stavby památkové zóny města Hradec Králové. Společně s objektem Vrbenského kasáren, které se nachází na západní části téhož areálu, je výrazným urbanistickým a architektonickým prvkem. Mezi památkové hodnoty patří již zmíněná štukatérsky pojednaná fasáda objektu, která patří mezi kvalitní realizace tehdejší doby, které jen složitě dnešní firmy dokáží napodobit.

V současné době prochází předmětný objekt výraznou celkovou rekonstrukcí jejíž součástí je obnova vnějšího pláště objektu. Veškeré architektonické prvky fasády jsou zachovány, případně obnoveny dle původní podoby. Současně je prováděna repase nejstarších okenních výplní nacházejících se v posledním podlaží a výměna ostatních výplní, které jsou již z mladší doby. Nové výplně tvaroslovím odpovídají oknům repasovaným, avšak jsou doplněny o bezpečnostní a izolační prvky, které však akceptují historický ráz objektu. Stávající krytina s ohledem na nevyhovující technický stav musela být odstraněna a nahrazena krytinou novou, opět keramickou skládanou. Z hlediska památkové péče je kladen důraz na minimalizaci všech nových prvků instalovaných na vnější plášť objektu.

S ohledem na nutnou změnu řešení vzduchotechniky objektu vznikla nově potřeba přívodu vzduchu do podkroví. Z hlediska památkové péče bylo voleno umístění a typ žaluzií, které se budou pohledově nejméně uplatňovat. Z tohoto důvodu bylo umístění žaluzií voleno na severní stranu, kde je exponovanost pro běžného diváka téměř nulová.

Správní orgán stanovil k instalaci protidešťových žaluzií podmínky týkající se samotné výsledné barevnosti prvku, která musí být shodná s barevností přilehlé střešní taškové krytiny a rovněž být osazení žaluziové konstrukce musí být takové, aby vrchní konstrukce prvku nevyčnívala nad přilehlou střešní rovinu.

Z hlediska památkové péče toto řešení je akceptovatelné výlučně na objektu č.p. 334, neboť z ulice Šimkova nebude pro běžného diváka konstrukce řešených žaluzií patrná. Správní orgán upozorňuje, že nelze analogicky předpokládat, že při obdobně probíhající obnově objektu č.p. 333 (Vrbenského kasárna), bude toto řešení z hlediska památkové péče rovněž akceptováno. Důvodem je skutečnost, že střechy objektu č.p. 333 jsou v prostoru památkově chráněného území daleko více exponovanější.

Práce Osazení protidešťových žaluzií pro přívod vzduchu do půdního prostoru dle výkresu č. 05 "Stavební úpravy objektu Gayerových kasáren vč. přístavby Opřítalova 334/2, Hradec Králové" vyprac. INT CZ s.r.o., IČ 28813618 v 05/2020 pod zakázkou č. 19-0050-M, na objektu Gayerových kasáren č.p. 334/2 Opřítalova, Hradec Králové, na pozemku st. p. č. 291/4 v katastrálním území Hradec Králové nejsou v rozporu se zájmy státní památkové péče (pokud budou splněny podmínky stanovené v tomto rozhodnutí). Proto bylo rozhodnuto v této věci tak, jak je ve výroku rozhodnutí uvedeno.

Správní orgán památkové péče po posouzení všech podkladů a zjištění ve výše uvedené věci došel

k závěru, který je obsažen ve výroku tohoto rozhodnutí. Při posuzování se řídil platnými právními předpisy a nařízeními (zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů; Vyhláška č. 66/1988 Sb. ve znění pozdějších předpisů, kterou se provádí zákon č. 20/1987 Sb.; Vyhláška Ministerstva kultury ze dne 1. července 1996, č. 208/1996Sb., zákon č. 500/2004 Sb., správní řád) jakož i Listinou základních práv a svobod (čl. 35, odst. 3: „Při výkonu svých práv nikdo nesmí ohrožovat ani poškozovat životní prostředí, přírodní zdroje, druhové bohatství přírody a kulturní památky nad míru stanovenou zákonem“), která je součástí Ústavy České republiky.

POUČENÍ O ODVOLÁNÍ

Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podle ustanovení § 81 odst. 1, § 83 a § 86 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, podat odvolání do 15-ti dnů ode dne jeho oznámení ke Krajskému úřadu Královéhradeckého kraje, odboru kultury a památkové péče prostřednictvím podání u odboru památkové péče Magistrátu města Hradec Králové. Odvolání má odkladný účinek.

Podle § 82 odst. 1 správního řádu se lze odvolat proti výrokové části rozhodnutí či jednotlivým výrokům. Odvolání proti odůvodnění rozhodnutí je nepřipustné.

Podle § 82 odst. 2 správního řádu musí z odvolání být patrné, kdo je činí, a které věci se týká. Odvolání se podává s potřebným počtem stejnopisů tak, aby jeden stejnopis zůstal správnímu orgánu a aby každý účastník řízení dostal jeden stejnopis.


BcA. Karolína Blazejová
oprávněná úřední osoba
referent odboru památkové péče

Obdrží:

Účastníci podle § 27 odst. 1 správního řádu
Ing. Luboš Kasper, Kolmá č.p. 500, Poříčí, 541 03 Trutnov 3

Odborná organizace státní památkové péče
Národní památkový ústav, územní odborné pracoviště v Josefově, IDDS: 2cy8h6t

Rozhodnutí č.j. MMHK/126647/2020 převzal dne.....

Královéhradecký kraj, IČO 70889546,
kterého zastupuje Ing. Luboš Kasper, IČO 11604115



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	36
			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

V rámci požadovaných úprav v okolí původního bastionu procházejícím interiérem přístavby odborem památkové péče a z toho vyplývající změny nosných železobetonových konstrukcí, bylo nutné provést změnu skladby obvodové stěny na ose „C“, tj. skladby P-F2. Dále je nutné doplnit parotěsnou izolaci a tepelné izolace na části monolitické konstrukce přístavby, tak aby byly eliminovány tepelné mosty a bylo zabráněno kondenzaci ve vnitřním prostoru přístavby s ohledem na vnitřní zateplení objektu. 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
- Dílenská dokumentace, viz. v příloha č. 2
- Porovnávací cenová nabídka statik, viz. v příloha č. 3
- Cenová nabídka Kooltherm, viz. v příloha č. 4

DOPAD NA CENU (bez DPH):		DOPAD NA ČAS realizace v souvislosti s tímto ZL:	
Celkem odpočty:	-227 802,25 Kč	Termín pro vyprojektování změny:	----
Celkové odpočty a připočty:	592 956,97 Kč	Termín pro provedení změny:	----
Celkem připočty:	820 759,22 Kč	Dopad na další termíny:	NE
Cena díla po poslední změně:	213 792 913,64 Kč	Dopad na termín dokončení:	NE

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:
10. srpna 2020

Zástupce Objednatel:
Ing. Roman Kosař
Datum:
10. srpna 2020

Technický dozor investora:
Ing. Luboš Kasper
Datum:
10. srpna 2020

Generální projektant:
Ing. Martin Uličný
Datum:
10. srpna 2020

Zástupce Zhotovitele:
Karel Leš
Datum:
10. srpna 2020

Za Zhotovitele vpracoval:
Ing. Petr Hanzlík
Datum:
10. srpna 2020

Za Zhotovitele kontroloval:
Ing. Michal Holub
Datum:
10. srpna 2020

Za Zhotovitele kontroloval:
Ing. Michal Štastný
Datum:
10. srpna 2020

Za Zhotovitele kontroloval:
Lukáš Lašůvka, DiS
Datum:
10. srpna 2020

ZADÁNÍ S VYKAZEM VÝMĚR

Stavba: Stavební úpravy objektu Gayerových kasáren vč. přístavby, Opletalova 334/2, Hradec 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
Náklady soupisu celkem							587 269,70	
		D HSV	Práce a dodávky HSV				162 913,05	
		D 3	Svislé a kompletní konstrukce				-163 110,10	
1	K	342272225	Příčka z porobetonových hladkých tvárnic na tenkovrstvou maltu tl 100 mm	m2	67,20	629,64	61 201,01	URS 2019 I * 0,99
		VV	"CENA ÚRS 2019 I * 0,99"					
		VV	"1 PP VLEVO"					
		VV	(10,3-0,6-0,4-0,3)*1,6		14,400			
		VV	"1 PP VPRAVO"					
		VV	(10,3-0,6-0,4-0,3)*1,6		14,400			
		VV	"1 NP VPRAVO"					
		VV	(10,3-0,6-0,4-0,3)*3,6		34,200			
		VV	"1 NP VPRAVO"					
		VV	(10,3-0,6-0,4-0,3)*3,6		34,200			
		VV	Součet		57,200			
58	011	311234031	Zdivo jednotné z cihel děrovaných dc P10 na maltu M5 tl 240 mm	m2	-122,54	1 024,10	-125 497,31	Dle SdC
			"Vnitřní stěny 1 PP (4,8*3,46)*4					
			"Vnitřní stěny 1 NP (4,8*3,2)*4					
136	713	713959103	D+M TI z minerální vlny pro skladbu P-F2 - Specifikace dle PD - D 1 1 e 03 VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ - P-F2	m2	-137,05	746,47	-102 504,94	Dle SdC
			"TI z minerální vlny na keramické zdivo - λ = 0,036 W/mK - tl 150 mm"					
136a			"Montáž TI stěn"	m2	-137,05	176,00	-24 120,60	
136b			"Dodávka TI stěn"	m2	-150,76	518,60	-78 164,14	
			"TI - v 1 PP - místnost P 01 04, P 01 05" (71 068)					
			"TI - v 1 NP - místnost P 1 04, P 1 01" (65 954)					
			Součet		65,68			
2	K	342281131	Ukrojení příček k betonovým konstrukcím plochými křivkami	m	30,40	114,84	3 491,14	URS 2019 I * 0,99
		VV	"CENA ÚRS 2019 I * 0,99"					
		VV	"1 PP VLEVO"					
		VV	1,6*2		3,200			
		VV	"1 PP VPRAVO"					
		VV	1,6*2		3,200			
		VV	"1 NP VPRAVO"					
		VV	3,8*2		7,600			
		VV	"1 NP VPRAVO"					
		VV	3,8*2		7,600			
		VV	Součet		30,400			
		D 6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				291 577,09	
3	K	621221121	Montáž kontaktního zateplení vnějších podhledů z minerální vlny s kolmo orientací tl do 120 mm	m2	244,24	810,81	198 032,23	URS 2019 I * 0,99
		VV	"CENA ÚRS 2019 I * 0,99"					
		VV	1 NP Levá část přístavby "24,94+11,06+1,8+20,82"		58,620			
		VV	1 NP Pravá část přístavby "24,94+11,06+1,8+20,82"		58,620			
		VV	1 PP Levá část přístavby "13,68+5,39+1,6+42,83"		63,500			
		VV	1 PP Pravá část přístavby "13,68+5,39+1,6+42,83"		63,500			
		VV	Součet		244,240			
4	M	63151529	deska tepelné izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno λ=0,036-0,037 tl 120mm	m2	140,05	506,88	70 986,52	URS 2019 I * 0,99
		VV	"CENA ÚRS 2019 I * 0,99"					
		VV	137,300*1,02		140,046			
5	K	621251001	Příplatek k cenám kontaktního zateplení vnějších podhledů za montáž por keramický obklad	m2	82,37	108,90	8 969,86	URS 2019 I * 0,99
		VV	"CENA ÚRS 2019 I * 0,99"					
		VV	"(((2,9*(4,2+4,6))*2)*1,04)+(((1,6*(4,2+4,6))*2)*1,04)"		82,368			
6	K	621251101	Příplatek k cenám kontaktního zateplení podhledů za použití tepelnéizolačních zátek z polystyrenu	m2	82,37	24,16	1 990,01	URS 2019 I * 0,99
		VV	"CENA ÚRS 2019 I * 0,99"					
		VV	"(((2,9*(4,2+4,6))*2)*1,04)+(((1,6*(4,2+4,6))*2)*1,04)"		82,368			
7	K	621251105	Příplatek k cenám kontaktního zateplení podhledů za použití tepelnéizolačních zátek z minerální vlny	m2	82,37	38,41	3 163,75	URS 2019 I * 0,99
		VV	"CENA ÚRS 2019 I * 0,99"					
		VV	"(((2,9*(4,2+4,6))*2)*1,04)+(((1,6*(4,2+4,6))*2)*1,04)"		82,368			
8	M	28375933	deska EPS 100 fasádní λ=0,039 tl 50mm	m2	82,37	61,48	5 063,98	URS 2019 I * 0,99
		VV	"CENA ÚRS 2019 I * 0,99"					
		VV	"(((2,9*(4,2+4,6))*2)*1,04)+(((1,6*(4,2+4,6))*2)*1,04)"		82,368			
9	K	622251105	Příplatek k cenám kontaktního zateplení stěn za použití tepelnéizolačních zátek z minerální vlny	m2	137,30	24,55	3 370,72	URS 2019 I * 0,99
		VV	"CENA ÚRS 2019 I * 0,99"					
		VV	137,3		137,300			
		D 9	Ostiální konstrukce a práce, bourání				34 446,06	
10	K	946111112	Montáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 2,5 m	kus	6,00	1 524,60	9 147,60	URS 2019 I * 0,99
		VV	"CENA ÚRS 2019 I * 0,99"					
		VV	2*3		6,000			
11	K	946111212	Příplatek k pojízdným věžím š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 2,5 m za první a ZKD den použití	kus	84,00	239,58	20 124,72	URS 2019 I * 0,99
		VV	"CENA ÚRS 2019 I * 0,99"					
		VV	6,000*14		84,000			
12	K	946111812	Demontáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 2,5 m	kus	6,00	662,29	5 173,74	URS 2019 I * 0,99
		VV	"CENA ÚRS 2019 I * 0,99"					
		VV	2*3		6,000			
		D 998	Přesun hmot				5 687,27	
13	K	998001011	Přesun hmot pro piloty nebo podzemní stěny betonované na místě	t	18,60	305,80	5 687,27	Dle SdC
		VV	"Cena dle pod pol 121 D 1 1 "18,598		18,598			
		D PSV	Práce a dodávky PSV				424 356,65	
		D 763	Konstrukce suché výstavby				163 600,53	
16	K	783121715	SDK stěna předsezna úprava styku stěny a podhledu separační páskou a silikonováním	m	113,84	37,32	4 248,51	URS 2019 I * 0,99
		VV	"CENA ÚRS 2019 I * 0,99"					
		VV	"1 PP - m č P 01 06 "11,37*2+2,86*2		28,460			
		VV	"1 PP - m č P 01 04 "11,37*2+2,86*2		28,460			
		VV	"1 NP - m č P 1 04 "11,37*2+2,86*2		28,460			
		VV	"1 NP - m č P 1 01 "11,37*2+2,86*2		28,460			
		VV	Součet		113,840			

17	K	763164511	SDK obklad kovových kcl tvaru L š do 0,4 m desky 1xA 12,5	m	1,90	403,62	767,45	URS 2019 I * 0,99
	VV		"CENA URS 2019 I * 0,99"					
	VV		"mezi 1 PP a 1 NP - sloup osa C-3, C-8 "0,95*2		1,900			
18	K	763164631	SDK obklad kovových kcl tvaru L š do 1,2 m desky 1xA 12,5	m	8,58	727,65	6 243,24	URS 2019 I * 0,99
	VV		"CENA URS 2019 I * 0,99"					
	VV		"1 PP - sloup osa C-3, C-8 "2,86*2		5,720			
	VV		"1 NP - sloup osa C-8 "2,86		2,860			
	VV		Součet		8,580			
19	K	763182314	Ostění oken z desek v SDK konstrukci hloubky do 0,5 m	m	5,60	324,72	1 818,43	URS 2019 I * 0,99
	VV		"CENA URS 2019 I * 0,99"					
	VV		"OSTĚNÍ BOKU ROZVADĚČU"					
	VV		"1 PP - m č. P 01 06 "0,7*4		2,800			
	VV		"1 PP - m č. P 01 04 "0,7*4		2,800			
	VV		Součet		5,600			
20	K	998763402	Přesun hmot procentní pro sádkartonové konstrukce v objektech v do 12 m	%	833,30	1,52	1 266,61	URS 2019 I * 0,99
	VV		"CENA URS 2019 I * 0,99"					
	VV		833,295		833,295			
21	K	ZL 36_01	Teplná izolace KOOLTHERM tl. 30 mm	m2	7,07	332,88	2 354,13	Cena v místě a čase obvyklá
	VV		"Cena v místě a čase obvyklá"					
	VV		1 NP Levá část přístavby "(0,5*1)+(2*0,4*1)+(0,5*1)*1,04"		1,872			
	VV		1 NP Pravá část přístavby "(0,5*1)+(2*0,4*1)+(0,5*1)*1,04"		1,872			
	VV		1 PP Levá část přístavby "(0,3*1)+(0,4*1*2)+(0,5*1)*1,04"		1,664			
	VV		1 PP Pravá část přístavby "(0,3*1)+(0,4*1*2)+(0,5*1)*1,04"		1,664			
22	K	ZL 36_02	Teplná izolace KOOLTHERM tl. 100 mm	m2	132,39	1 109,60	146 902,16	Cena v místě a čase obvyklá
	VV		"Cena v místě a čase obvyklá"					
	VV		1 NP Levá část přístavby		21,653			
	VV		"(4,6*0,35)+(0,5*2,8)+(0,5*3*2)+(0,45*3)+(0,15*20,8)+(0,45*6,8)+(0,4*6,8)+(0,45*14,2+4,6)*1,04"		21,653			
	VV		1 NP Pravá část přístavby		21,653			
	VV		"(4,6*0,35)+(0,5*2,8)+(0,5*3*2)+(0,45*3)+(0,15*20,8)+(0,45*6,8)+(0,4*6,8)+(0,45*14,2+4,6)*1,04"		21,653			
	VV		1 PP Levá část přístavby		44,543			
	VV		"(1,5*14,2+4,6+0,4*0,4+0,3)+(1,6*0,5*3)+(0,8*14,2+4,6)+(0,35*3,6)+(0,15*18,2)*1,04"		44,543			
	VV		1 PP Pravá část přístavby		44,543			
	VV		"(1,5*14,2+4,6+0,4*0,4+0,3)+(1,6*0,5*3)+(0,8*14,2+4,6)+(0,35*3,6)+(0,15*18,2)*1,04"		44,543			
	D	781	Dokončovací práce - obklady				260 756,12	
23	K	781131222	Izolace stěn foli celoplošně lepená s parotěsnou zábranou	m2	333,80	609,84	203 564,59	URS 2019 I * 0,99
	VV		"CENA URS 2019 I * 0,99"					
	VV		(4,7+49+24,2)*2+(4,7+48+24,2+9,5*1,6)*2		333,800			
24	K	998781202	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	%	2 035,65	3,34	6 791,53	URS 2019 I * 0,99
	VV		"CENA URS 2019 I * 0,99"					
	VV		2 035,646		2 035,646			
		ZL 36_03	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	hod	84,00	800,00	50 400,00	Cena v místě a čase obvyklá
			Činnosti specialisty Zhotovitele při vypracování úpravy reálného technického modelu, aplikace výsledků fyzikální polí a vlnlosti, modelů do projektů úpravy návrhu jedn. detailů, konzultace s GP a Objedn. následně finální přepočtení a vyhodnocení stavební fyziky s ohledem na provedení a detaily vývodů detailů přístavby ve konzultacích a jednání schůzek se Zástupcem Objednatelů		84,00			

TEPELNĚ TECHNICKÉ POSOUZENÍ DETAILŮ VNITŘNÍHO ZATEPLENÍ PŘÍSTAVBY

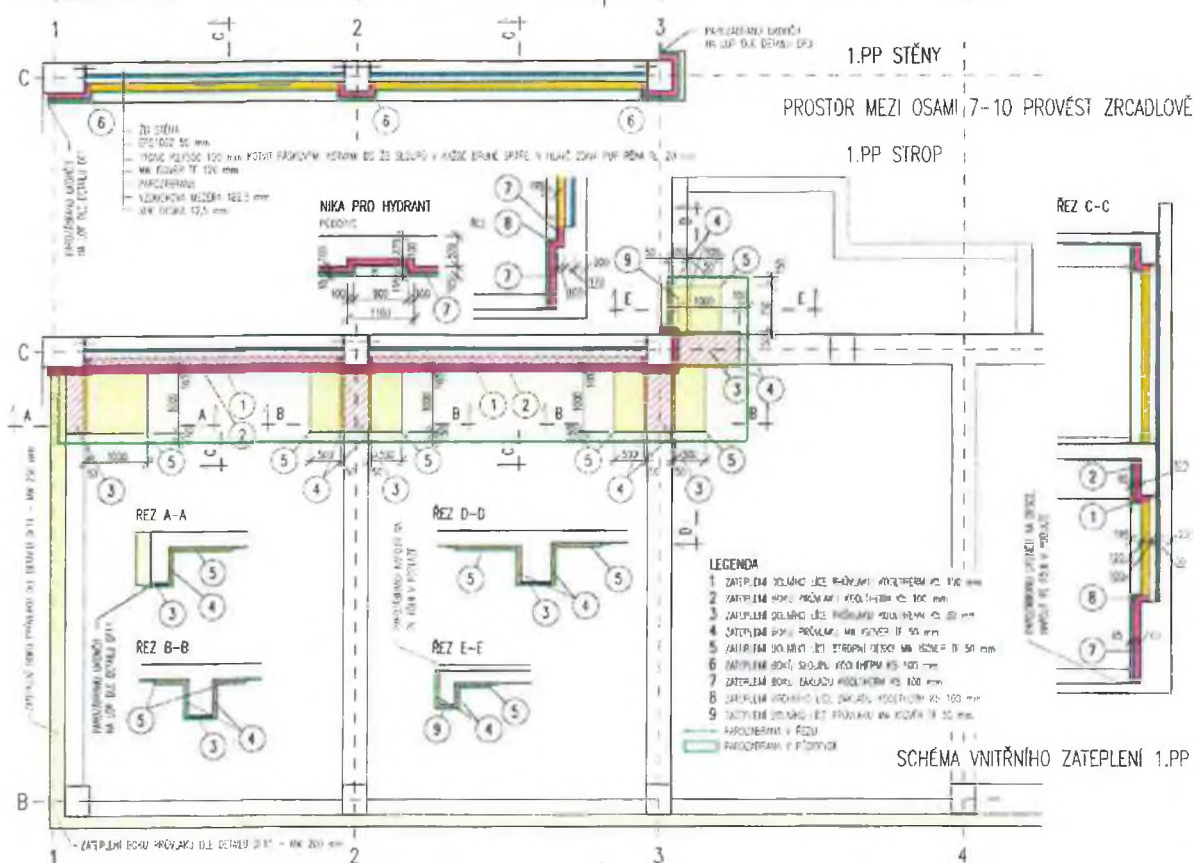
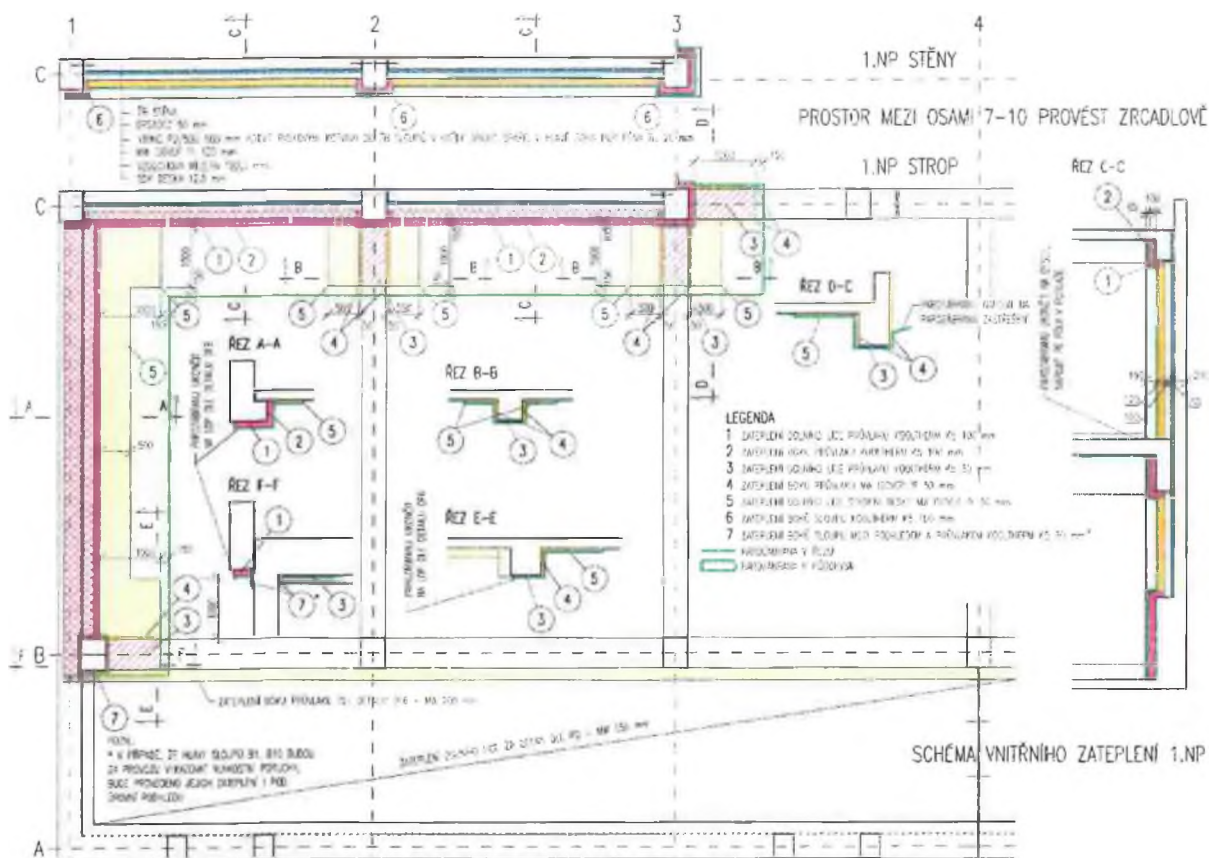
STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU GAYEROVÝCH KASÁREN VČ. PŘÍSTAVBY OPLETALOVA 334/2, HRADEC KRÁLOVÉ

Vypracoval: Ing. Rudolf Langr

BAK stavební společnost a.s., Žitenická 871/1, Prosek, 190 00 Praha 9

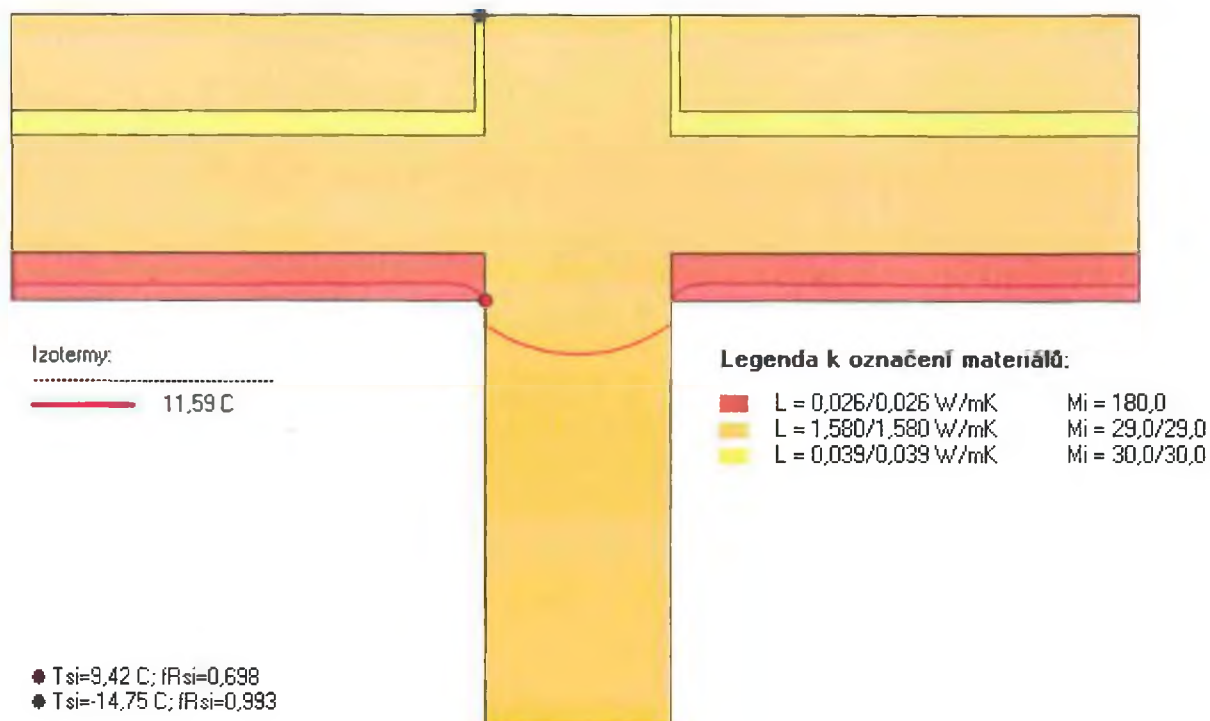
Datum: 15.6.2020

Předmětem tepelně-technického posouzení je posouzení vybraných detailů vnitřního zateplení přístavby v prostorových návaznostech. Na základě tohoto posouzení bylo doplněno vnitřní zateplení průvlaků, stropních desek a sloupů v částech přilehlých k obvodovým stěnám přístavby.

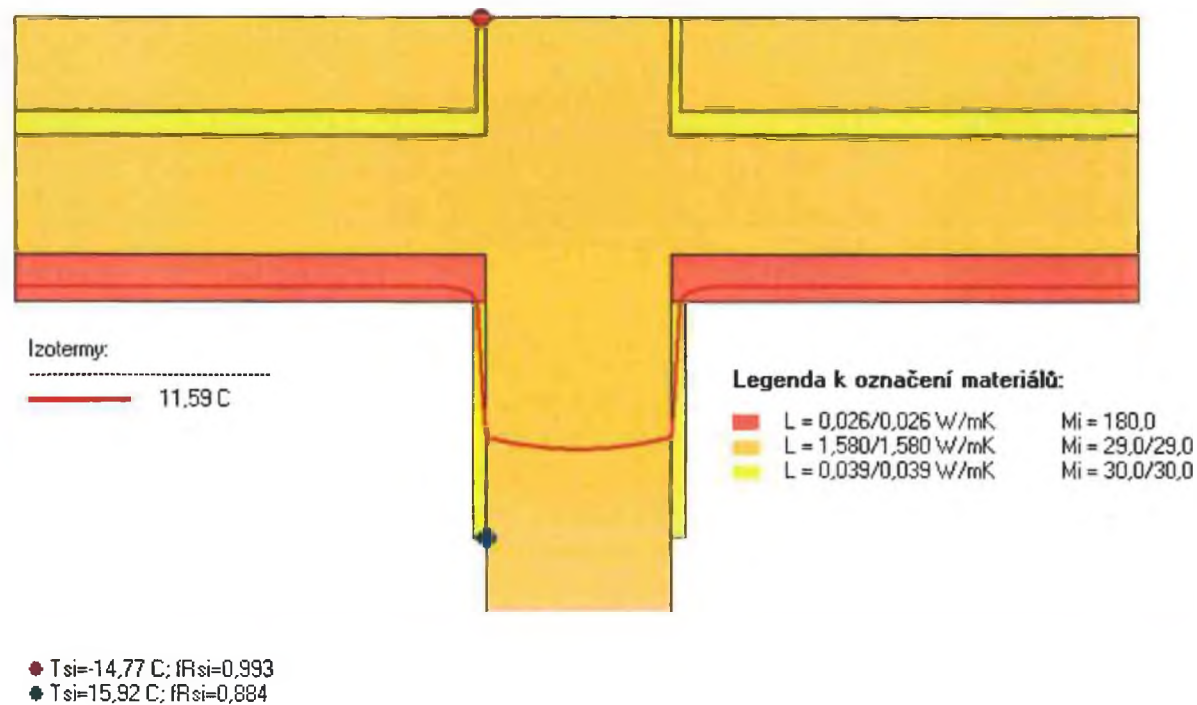


1. Vodorovný řez železobetonovým sloupem a průvlakem v ose C

1.1. Průvlak bez zateplení

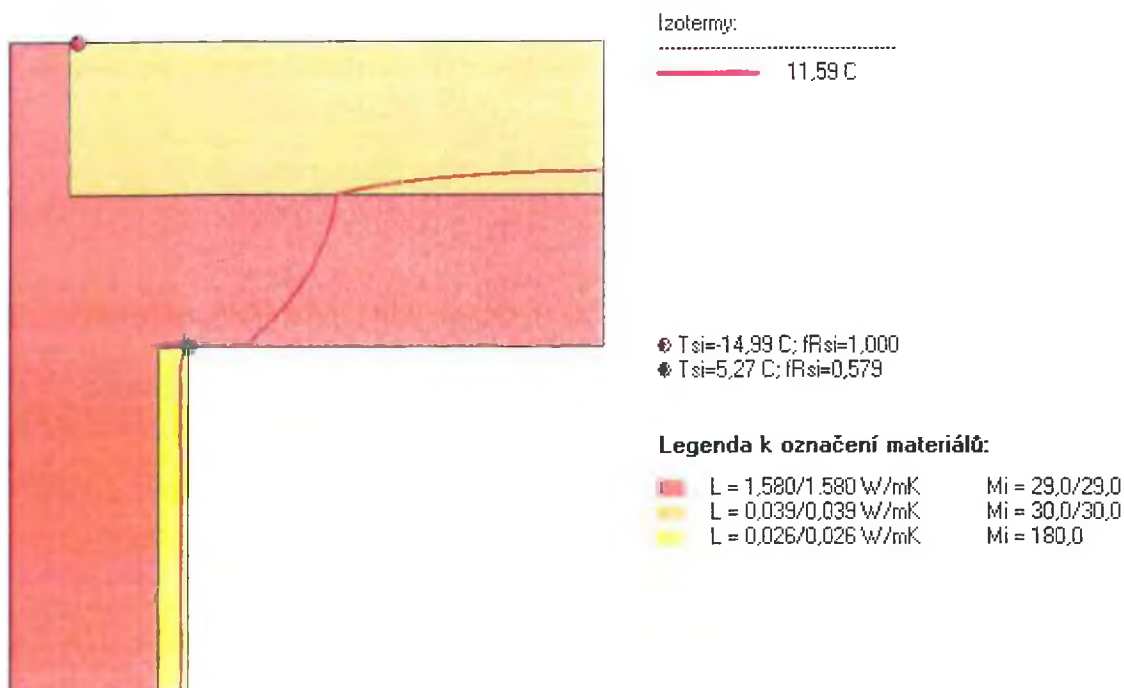


1.2. Průvlak se zateplením

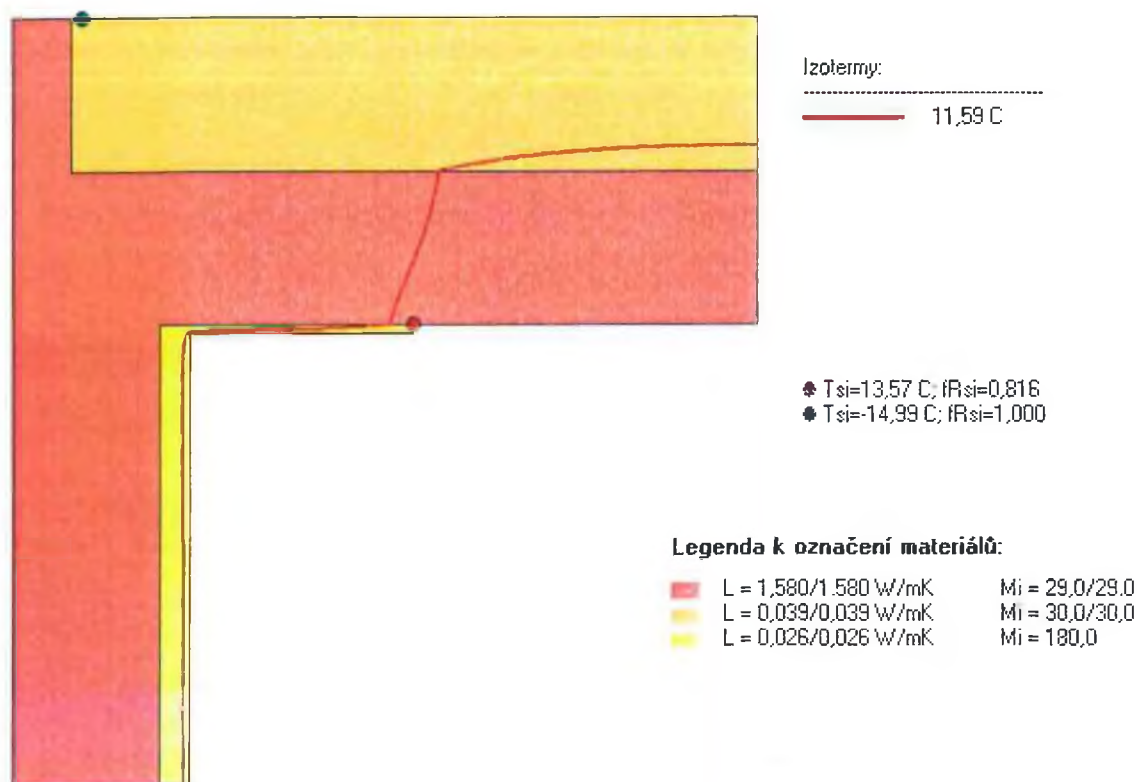


2. Svislý řez železobetonovým sloupem a průvlakem v ose C, 1. nadzemní podlaží

2.1. Průvlak bez zateplení

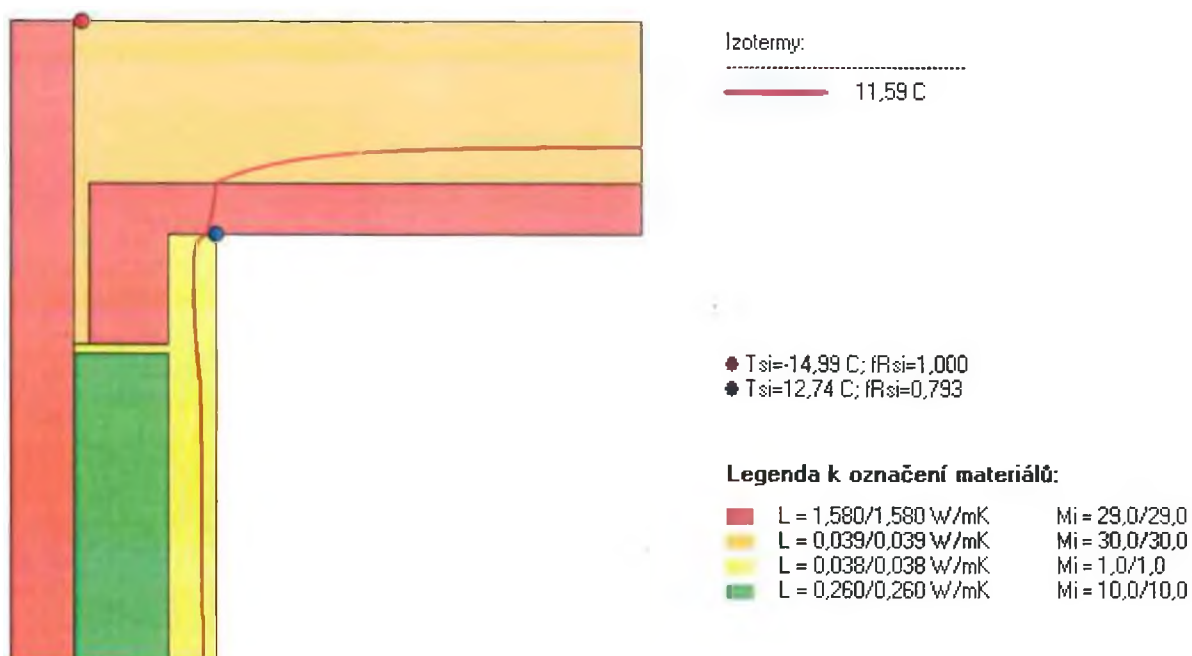


2.2. Průvlak bez zateplení

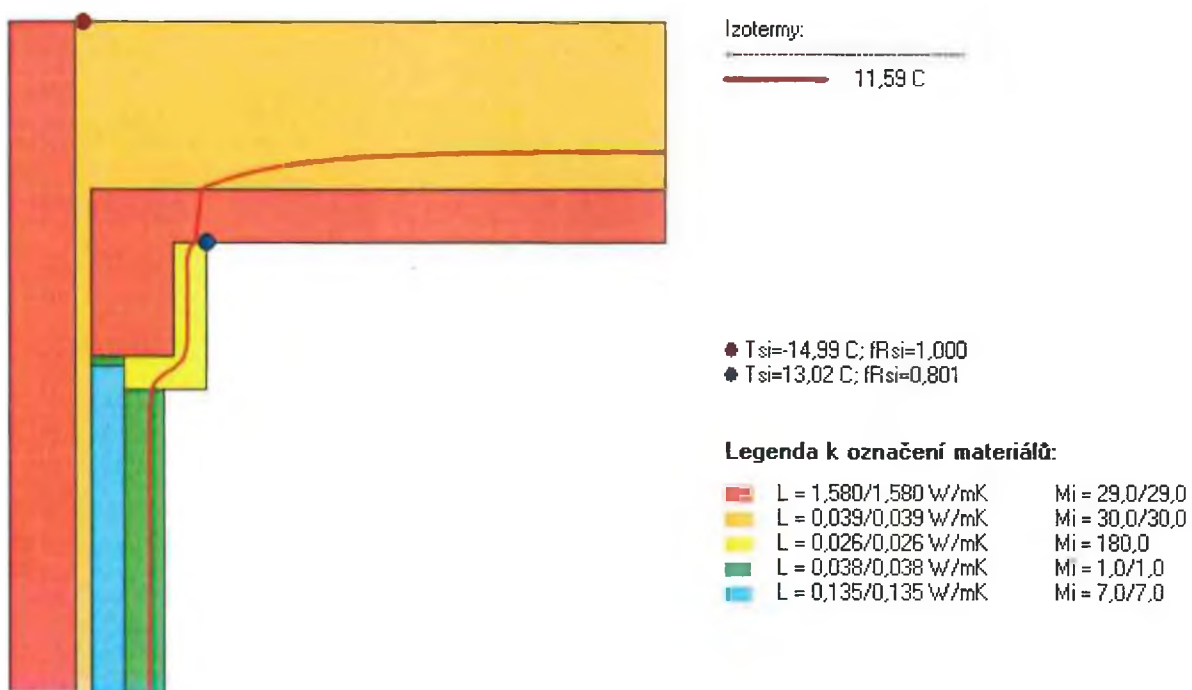


3. Svislý řez obvodovou stěnou v ose C, 1. nadzemní podlaží

3.1. Skladba stěny dle PD

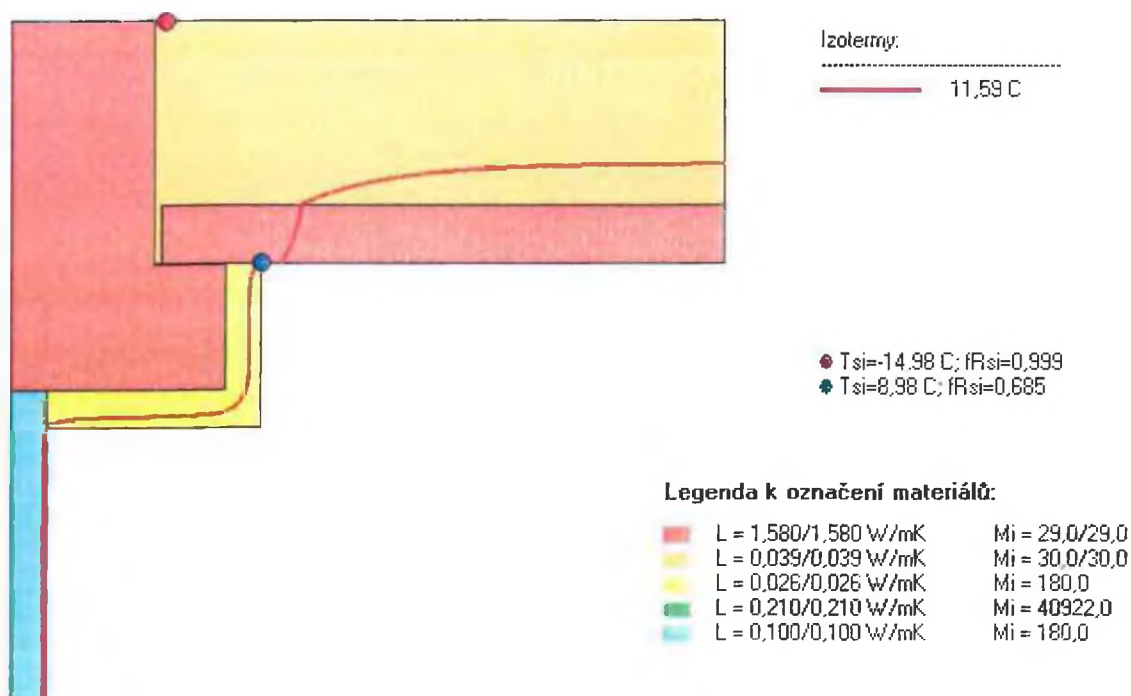


3.2. Skladba stěny upravená

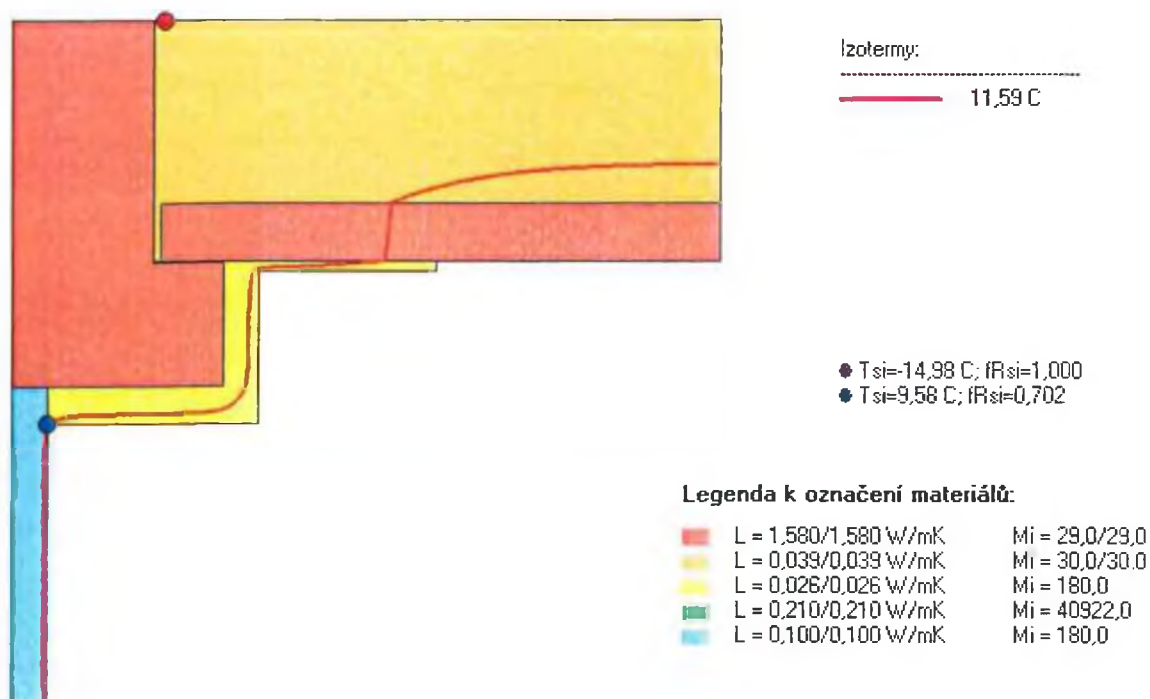


4. Svislý řez železobetonovým atikovým průvlakem v ose 1, 1. nadzemní podlaží

4.1. Nezateplená stropní deska

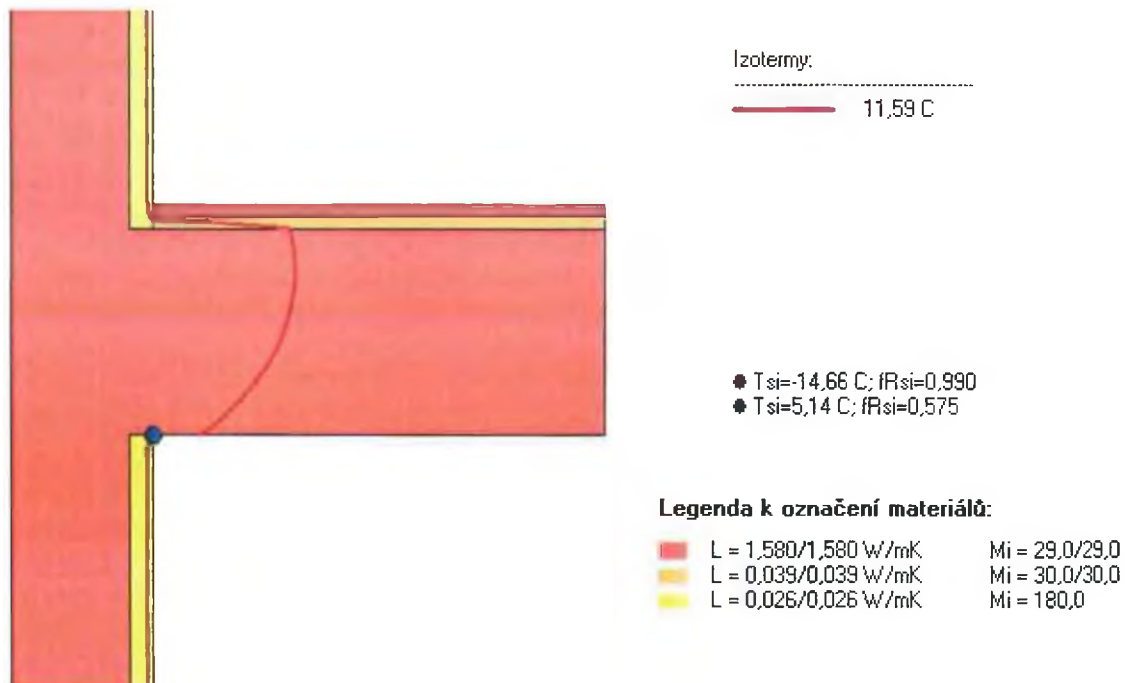


4.2. Zateplená stropní deska

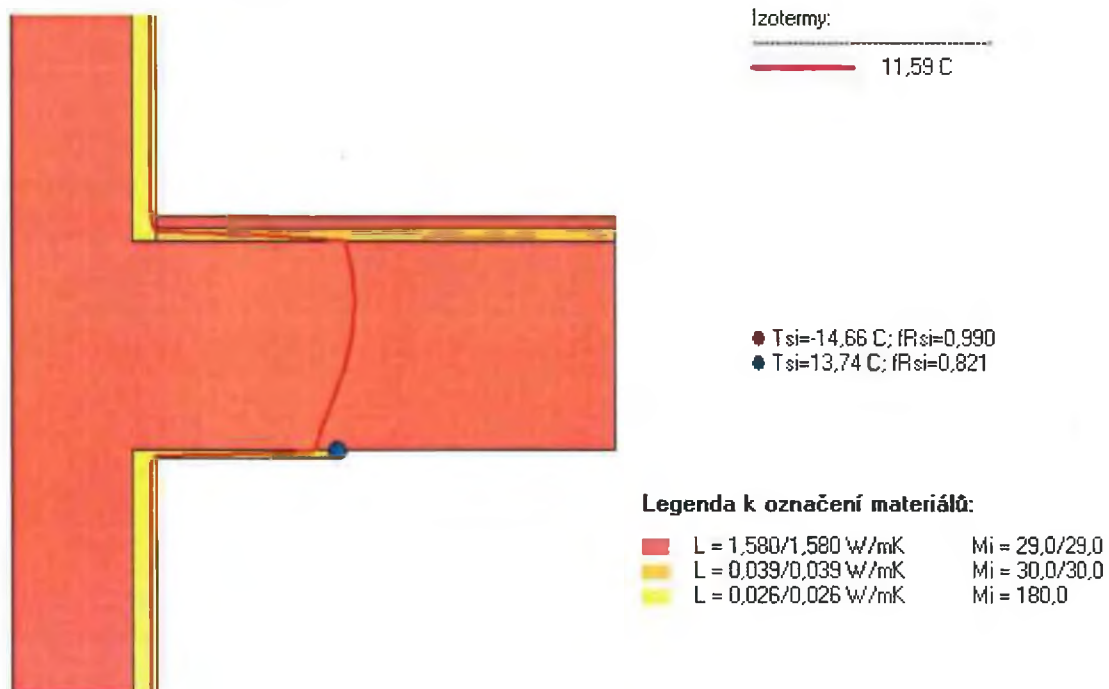


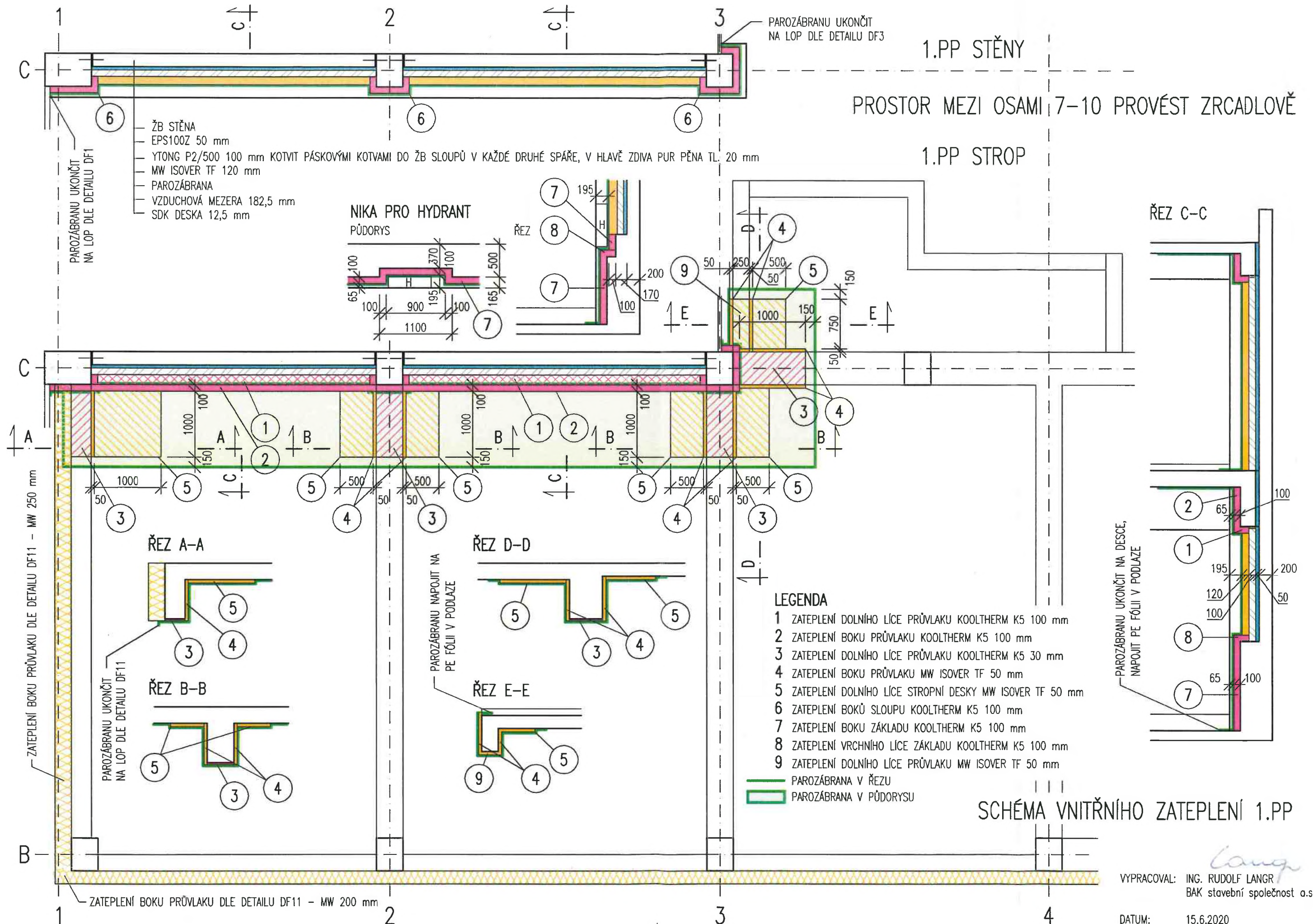
5. Svislý řez železobetonovým sloupem a průvlakem v ose C, 2. nadzemní podlaží

5.1. Nezateplená stropní deska



5.2. Zateplená stropní deska





Statik (= řeck. statikos = stojící, postavený) je stavební inženýr, zabývající se statikou **stavebních** nosných konstrukcí. Hlavní náplní práce statika je navrhování a **posuzování** nosných konstrukcí a konstrukčních postupů. Nejčastějším výstupem práce statika je statický výpočet. Výkon povolání statika se řídí podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání **autorizovaných** architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě. (zdroj: cs.wikipedia.org/wiki/Statik)

Kolik stojí standartní zpracování?

Cena je závislá od časové a odborné náročnosti. Základní hodinová sazba za moji práci je **700kč/h**. Rozmezí je podle náročnosti 310kč/h - pro kompletace, čas v autě atp. - až 1100kč/h - pro řešení obtížných problémů. Cena za dopravu na místo : 9kč/km (včetně času za trasu k vám a zpět). Konzultace : od 1500kč + cena za dopravu. Autorský dohled průběžný : **700kč/h** + cena za dopravu. Zárazné ceny za statické posouzení, stavebně konstrukční části projektu atp. sděluji **předem**. Typické ceny jsou například pro: statické výpočty dilčních konstrukcí : od 4000 Kč, stavebně konstrukční řešení pro rodinné domy : od 8000 Kč.

Co to je a kolik stojí expresní zpracování?

Expresní vyhotovení znamená, že **nebudete** čekat v pořadí, ale vaše **zakázka** bude zpracována **přednostně**. Počet zakázek, které takto **řeším**, je však kapacitně omezen na **maximálně 1/5 přijatých zakázek**! V jednom čase je přijata vždy **maximálně** jedna taková zakázka. Prakticky vaše zakázka přeskóčí ostatní zakázky na mém stole. Často to

Polystyren na zateplení

Vata na zateplení

Polyuretanové PUR desky

Foamglas pénové sklo

Izolace aerogel

Fenolická pěna

Konopné izolace

Sendvičové fasádní desky Twinner

Dřevotřískové izolační desky

Tepelné izolační omítky

POPTÁVKA
ZATEPLENÍ

DISKUZE

REALIZACE
ZATEPLENÍVIDEOBLOG
JAK NA TO?

NAPOSLEDY NAVŠTÍVENÉ

KOOLTHERM K5 |
IZOLAČNÍ DESKY Z
FENOLICKÉ PĚNY

TEPELNÉ IZOLACE / Fenolická pěna / KOOLTHERM K5 | IZOLAČNÍ DESKY Z FENOLICKÉ PĚNY

KOOLTHERM K5 | IZOLAČNÍ DESKY Z FENOLICKÉ
PĚNY - 30 mm, 1200 x 400 mmBal: 5,76 m²402,78 Kč / m²

Cena s DPH

332,88 Kč / m²

Cena bez DPH

KINGSPAN

Výrobce / dodavatel

Skladem

Dostupnost

Do 3 týdnů

Termín dodání

MOŽNOSTI A CENA DOPRAVY

VARIANTY

30 mm, 1200 x 400 mm

Jednotlivě

Balení

1

m²Do košíku přidáte 1 balení / 5,76 m²

Celková cena s DPH: 2 320,04 Kč

Celková cena bez DPH: 1 917,39 Kč

VLOŽIT DO KOŠÍKU

Popis produktu

Soubory ke stažení

Video návody

Vložit dotaz

Doprava

KOOLTHERM K5 | IZOLAČNÍ DESKY Z FENOLICKÉ PĚNY

Kontaktní fasádní desky z produktové řady Kingspan Kooltherm® jsou vyrobeny na bázi tvrzené fenolické pěny, primárně vyvinuté jako ideální tepelný izolant. Fenolická pěna je vhodná pro aplikaci do kontaktních fasádních systémů ETICS. Desky z fenolické pěny lze využít i pro detailní úpravy parapetů,

ostění a nadpraží okenních a dveřních otvorů i v obvodových stěnových konstrukcích

Fasádní desky Kingspan Kooltherm K5 jsou opatřeny po obou stranách lisovanou skelnou textilií adhezivně spojenou s jádrem během vypěňování

- Součinitel tepelné vodivosti λ_n 0,020 W/m.K

SVT KÓD pro KOOLTHERM K5 NA DOTACE NOVÁ ZELENÁ ÚSPORÁM: SVT#360

Výhody

- Vysoká tepelněizolační schopnost desek vám umožňuje splnit požadavky, které vyplývají z aktuálních norem pro tepelnou ochranu budov, a to i při velmi malé tloušťce izolantu
- Díky úspoře v tloušťce izolantu můžete mimo jiné zachovat původní vzhled fasády i v případě dodatečného zateplení i u novostavby
- Dalším efektem je větší plocha k průniku světla do interiéru a menší omezení výhledu z interiéru
- Nízká objemová hmotnost umožňuje snadnou přepravu a manipulaci na stavbě
- Vysoká pevnost v tlaku vám zaručuje zmenšení rizika poškození desek při montáži a vysokou odolnost desky ve skladbě při nanášení dalších systémových vrstev ETICS, a to včetně kotvení pomocí talířových hmoždinek s vrutem
- Jednoduchá, rychlá montáž a snadné zpracování ušetří váš čas i peníze
- Minimální nasákavost a dostatečná tvarová stabilita zaručí konstantní mechanicko-fyzikální parametry po celou

KONTAKTNÍ FASÁDY

FENOLICKÁ PĚNA

DOPLŇKY NA FASÁDU

FASÁDNÍ OBKLADY

STAVEBNÍ MATERIÁLY

FASÁDNÍ BAZAR

Polystyren na zateplení

TEPELNÉ IZOLACE / Fenolická pěna / KOOLTHERM K5 | IZOLAČNÍ DESKY Z FENOLICKÉ PĚNY - 100 mm, 1200 x 400 mm

Vata na zateplení

Polyuretanové PUR desky

Foamglas pěnové sklo

Izolace aerogel

Fenolická pěna

Konopná izolace

Sendvičové fasádní desky Twinner

Dřevoláknité izolační desky

Tepelné izolační omítky

KOOLTHERM K5 | IZOLAČNÍ DESKY Z FENOLICKÉ PĚNY - 100 mm, 1200 x 400 mm

Bal 2,88 m²1 342,62 Kč / m²

Cena s DPH

1 109,60 Kč / m²

Cena bez DPH

KINGSPAN

Výrobce / dodavatel

Skladem

Dostupnost

Do 2 týdnů

Termín dodání

 MOŽNOSTI A CENA DOPRAVY

VARIANTY

100 mm, 1200 x 400 mm

Balení

1 m²Do košíku přidáte 1 balení / 2,88 m²

Celková cena s DPH 3 866,74 Kč

Celková cena bez DPH 3 195,65 Kč

POPTÁVKA
ZATEPLENÍ

DISKUZE

REALIZACE
ZATEPLENÍVIDEOBLOG
JAK NA TO?

NAPOSLEDY NAVŠTÍVENÉ

 KOOLTHERM K5 |
 IZOLAČNÍ DESKY Z
 FENOLICKÉ PĚNY

 Popis produktu

 Souboj ze stažení

 Videa náhledy

 Všechny detaily

 Doprava

KOOLTHERM K5 | IZOLAČNÍ DESKY Z FENOLICKÉ PĚNY

Kontaktní fasádní desky z produktové řady Kingspan Kooltherm® jsou vyrobeny na bázi tvrzené fenolické pěny, primárně vyvinuté jako ideální tepelný izolant. Fenolická pěna je vhodná pro aplikaci do kontaktních fasádních systémů ETICS. Desky z fenolické pěny lze využít i pro detailní úpravy parapetů,

ostění a nadpraží okenních a dveřních otvorů v obvodových stěnových konstrukcích.

Fasádní desky Kingspan Kooltherm K5 jsou opatřeny po obou stranách lisovanou skelnou textilií adhezivně spojenou s jádrem pěhem vypořádání.

- Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D 0,020 \text{ W/m.K}$

SVT Kód pro KOOLTHERM K5 NA DOTACE NOVÁ ZELENÁ ÚSPORÁNA: SVT 5VT2240

Výhody

- Vysoká tepelněizolační schopnost desek vám umožňuje splnit požadavky, které vyplývají z aktuálních norem pro tepelnou ochranu budov, a to i při velmi malé tloušťce izolantu.
- Díky úspoře v tloušťce izolantu můžete mimo jiné zachovat původní vzhled fasády i v případě dodatečného zateplení. I u novostaveb tím získáte větší užitečný prostor na balkonech a lodžích.
- Dalším efektem je větší plocha k průniku světla do interiéru a menší omezení výhledu z interiéru.
- Nízká objemová hmotnost umožňuje snadnou přepravu a manipulaci na stavbě.
- Vysoká pevnost v tlaku vám zaručuje zmenšení rizika poškození desek při montáži a vysokou odolnost desky ve skladbě při nanášení dalších systémových vrstev ETICS, a to včetně kotvení pomocí talířových hmoždinek s vrutem.
- Jednoduchá, rychlá montáž a snadné zpracování ušetří váš čas i peníze.
- Minimální nasákavost a dostatečná tvarová stabilita zaručí konstantní mechanicko-fyzikální parametry po celou