

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 9

revize:

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

#### PŘEDMĚTEM ZMĚNOVÉHO LISTU - ZADÁVACÍHO LISTU

Po provedení odtrhových zkoušek stávajících omítek, které měly být po lokální opravě opatřené malbou, došlo ke zjištění, že stávající omítky nevykazují dostatečnou přilnavost k podkladu. Z tohoto důvodu a s ohledem na požadavek zajištění pracovní hygieny na pracovištích s pravidelnou pracovní dobou zaměstnanců je nutné provést v určených místnostech pracoven otlučení stávajících omítek a provedení omítek nových v třídě rovinnosti 1 konečné úpravy omítky dle ČSN EN 13914-2. Ve všech ostatních místnostech stavby bude provedena lokální oprava jádra omítek jen v místě sekání nových rozvodů (nové rýhy po elektro, ZTI apod.) a provedena malba na stávající podklad (tj. na původní omítky a malby) v celé ploše stěn a kleneb. Jedná se o změnu, jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které investor jednající s náležitou péčí nemohl předvídat. Změna nemění celkovou povahu zakázky.

• Rozpočet, viz. v příloha č. 1

DOPAD NA CENU (bez DPH):		DOPAD NA ČAS realizace v souvislosti s tímto ZL:	
Celkem odpočty:	-2 090 025,63 Kč	Termín pro vyprojektování změny:	....
Celkové odpočty a připočty:	544 243,25 Kč	Termín pro provedení změny:	....
Celkem připočty:	2 634 268,88 Kč	Dopad na dílčí termíny:	
Cena díla po poslední změně:	197 684 113,05 Kč	Dopad na termín dokončení:	

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

<u>Zástupce Objednatele:</u> Ing. Václav Nýč	Datum: 10.03.2021	
<u>Zástupce Objednatele:</u> Ing. Roman Kosář	Datum: 10.03.2021	
<u>Technický dozor investora:</u> Ing. Luboš Kasper	Datum: 10.03.2021	
<u>Generální projektant:</u> Ing. Martin Uličný	Datum: 10.03.2021	
<u>Zástupce Zhotovitele:</u> Karel Laš	Datum: 10.03.2021	
<u>Za Zhotovitele vypracoval:</u> Martin Medek	Datum: 10.03.2021	
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Ing. Michal Holub	Datum: 10.03.2021	
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Ing. Michal Štáštný	Datum: 10.03.2021	
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Lukáš Laštovička, DiS.	Datum: 10.03.2021	

## 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
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>752 798,08</b>	
		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				752 798,08	
71	978	978013191	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 100 %	m2	1300,22	76,70	99 726,87	dle SoD
			" Otlučení stávající vnitřní omítky pro zajištění pilíře. "					
			" 1.PP " (0,950*2+0,730*2)*3,5			-11,76		
			" 1.NP " (0,950*2+0,730*2)*3,6			-12,10		
			" 2.NP " (0,950*2+0,730*2)*3,6			-12,10		
			" 3.NP " (0,950*2+0,730*2)*3,6			-12,10		
			" 4.NP " (0,950*2+0,730*2)*3,5			-11,76		
			" Otlučení stávající omítky na stropních nosnících klenb - odhad 20% z plochy. "					
			" 1.PP " (1390,22-112,54)*0,20			-255,54		
			" 1.NP " (1690,0-121,86)*0,20			-313,63		
			" 2.NP " (1729,33-117,8)*0,20			-322,31		
			" 3.NP " (1751,88-147,19)*0,20			-320,94		
			" V ceně vyškrobání spár a očištění zdíva. "					
			" Otlučení vnitřní omítky pro nové omítky "					
			" Otlučení omítek pro nové - 1.NP "					
			(3,37+6,135+5,8+6,135+5,9+6,135+3,445+6,46+3,135+6,46++4,835+6,46+4,735+6,46+3,215+6,46+3,41+6,46+4,2+3,175+6,08+5,89+6,08+6,08+10,47+6,025+13,49+6,025+2,865)*2*3,505		1159,38			
			" Otlučení omítek pro nové - 2.NP "					
			(3,415+6,47+3,2+6,47+4,845+6,61+4,715+6,61+3,2+6,52+3,395+6,52+6,26+5,57+2,52+5,57)*2*3,53		578,14			
			" Otlučení omítek pro nové - 3.NP " (3,5+6,595+3,49+5,775+2,75+5,775+3,43+6,595)*2*3,6		272,95			
			" Otlučení omítek pro nové - 4.NP "					
			(2,78+6,75+4,835+6,75+2,7+6,75+3,16+6,585+3,43+6,585+6,06+5,985+3,495+5,775+2,75+5,775)*2*3,505		561,96			
		978013161	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 50 %	m2	11446,06	15,33	175 413,22	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
			" Otlučení omítek stávajících stěn - 2.PP "		174,30			
			" Otlučení omítek stávajících stěn - 1.PP "		2514,00			
			" Otlučení omítek stávajících stěn - 1.NP "		3307,30			
			" Otlučení omítek stávajících stěn - 2.NP "		3156,90			
			" Otlučení omítek stávajících stěn - 3.NP "		2958,70			
			" Otlučení omítek stávajících stěn - 4.NP "		1739,20			
			" Otlučení omítek stávajících stěn - 5.NP "		168,10			
			" Otlučení omítek pro nové - 1.NP "					
			(3,37+6,135+5,8+6,135+5,9+6,135+3,445+6,46+3,135+6,46++4,835+6,46+4,735+6,46+3,215+6,46+3,41+6,46+4,2+3,175+6,08+5,89+6,08+6,08+10,47+6,025+13,49+6,025+2,865)*2*3,505		-1159,38			
			" Otlučení omítek pro nové - 2.NP "					
			(3,415+6,47+3,2+6,47+4,845+6,61+4,715+6,61+3,2+6,52+3,395+6,52+6,26+5,57+2,52+5,57)*2*3,53		-578,14			
			" Otlučení omítek pro nové - 3.NP " (3,5+6,595+3,49+5,775+2,75+5,775+3,43+6,595)*2*3,6		-272,95			
			" Otlučení omítek pro nové - 4.NP "					
			(2,78+6,75+4,835+6,75+2,7+6,75+3,16+6,585+3,43+6,585+6,06+5,985+3,495+5,775+2,75+5,775)*2*3,505		-561,96			
78	978	97899932 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - směsný stavební odpad (ŽB, PB, kámen, keramika, PVC a ostatní...)	t	274,71	1 738,80	477 657,99	dle SoD
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu "		274,71			
78a			" Vodorovné / svislé staveništní přemístění suti "	t	274,71	361,80	99 388,46	
78b			" Naložení suti "	t	274,71	32,40	8 900,46	
78c			" Odvoz suti "	t	274,71	156,60	43 018,89	
78d			" Poplatek za uložení suti "	t	274,71	1188,00	326 350,18	

## 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
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>-208 554,83</b>	
		6	Úpravy povrchu, podlahy, osazení				-205 646,73	
61	011	611325423	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy do 50%	m2	-6448,67	217,90	-1 405 164,76	dle SoD
			" Oprava stávajících omítek stropů - 1.PP " (71,55+10,01+41,48+50,22+37,88+18,12+18,86+5,19+11,27+3,31+11,28+3,31+17,81+27,06+33,35+33,04+45,13+75,62+38,29+86,96+18,54+230,05+80,69+12,35+2,69+2,69+6,95+6,30+7,97+70,18+8,41+14,17+10,06+2,21+15,79+8,45+2,89+2,0+1,58+1,96+1,58+3,12+8,35)*1,2		-1390,22			
			" Odpočet bouraných stropů - 1.PP " (-17,25-30,29-29,22-17,02)*1,2		112,54			
			(84,75+22,64+16,78+37,79+37,66+23,73+21,71+33,87+33,37+22,22+23,46+77,73+40,44+90,13-106,57+119,15+136,91+2,89+2,69+13,57+16,40+9,32+9,12+13,92+110,53+10,05+7,96+16,86+18,02+13,85+38,14+43,08+22,49+85,63+19,37+14,06+3,12+8,35)*1,2		-1690,00			
			" Odpočet bouraných stropů - 1.NP " (-19,0-31,97-20,89-10,77-2,8-2,55-6,46-7,11)*1,2		121,86			
			" Oprava stávajících omítek stropů - 2.NP " (59,68+26,74+40,89+78,99+23,06+22,17+33,90+33,05+22,26+23,51+78,89+41,06+27,47+65,04+48,33+110,03+121,77+94,02+13,33+2,89+2,69+14,11+16,94+9,50+9,63+14,93+35,91+16,53+129,74+106,67+105,91+3,12+8,35)*1,2		-1729,33			
			" Odpočet bouraných stropů - 2.NP " (-6,90-4,53-6,38-31,64-7,10-13,31-10,59-2,82-2,54-12,36)*1,2		117,80			
			" Oprava stávajících omítek stropů - 3.NP " (57,65+28,26+49,33+60,32+47,08+69,72+21,77+124,32+61,27+31,42+110,12+121,94+145,36+12,88+2,88+2,69+14,73+19,50+7,73+9,44+15,15+19,98+16,95+17,30+132,77+106,36+107,17+10,70+23,64+3,12+8,35)*1,2		-1751,88			
			(44,64+18,85+33,77+18,51+21,53+21,11+16,73+12,73+2,93+2,69+14,55+83,64+37,07+19,89+16,82+3,12+8,35)*1,2		147,19			
			" Odpočet bouraných stropů - 4.NP " (-8,67-3,96-5,12-36,99)*1,2		-452,32			
			Odhad opadání stropů 3.NP a 4.NP		65,69			
61	011	611325421	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy do 10%	m2	5748,67	110,88	637 412,31	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
			" Oprava stávajících omítek stropů - 1.PP " (71,55+10,01+41,48+50,22+37,88+18,12+18,86+5,19+11,27+3,31+11,28+3,31+17,81+27,06+33,35+33,04+45,13+75,62+38,29+86,96+18,54+230,05+80,69+12,35+2,69+2,69+6,95+6,30+7,97+70,18+8,41+14,17+10,06+2,21+15,79+8,45+2,89+2,0+1,58+1,96+1,58+3,12+8,35)*1,2		1390,22			
			" Odpočet bouraných stropů - 1.PP " (-17,25-30,29-29,22-17,02)*1,2		-112,54			
			" Oprava stávajících omítek stropů - 1.NP " (84,75+22,64+16,78+37,79+37,66+23,73+21,71+33,87+33,37+22,22+23,46+77,73+40,44+90,13-106,57+119,15+136,91+2,89+2,69+13,57+16,40+9,32+9,12+13,92+110,53+10,05+7,96+16,86+18,02+13,85+38,14+43,08+22,49+85,63+19,37+14,06+3,12+8,35)*1,2		1690,00			
			" Odpočet bouraných stropů - 1.NP " (-19,0-31,97-20,89-10,77-2,8-2,55-6,46-7,11)*1,2		-121,86			
			" Oprava stávajících omítek stropů - 2.NP " (59,68+26,74+40,89+78,99+23,06+22,17+33,90+33,05+22,26+23,51+78,89+41,06+27,47+65,04+48,33+110,03+121,77+94,02+13,33+2,89+2,69+14,11+16,94+9,50+9,63+14,93+35,91+16,53+129,74+106,67+105,91+3,12+8,35)*1,2		1729,33			
			" Odpočet bouraných stropů - 2.NP " (-6,90-4,53-6,38-31,64-7,10-13,31-10,59-2,82-2,54-12,36)*1,2		-117,80			
			" Oprava stávajících omítek stropů - 3.NP " (57,65+28,26+49,33+60,32+47,08+69,72+21,77+124,32+61,27+31,42+110,12+121,94+145,36+12,88+2,88+2,69+14,73+19,50+7,73+9,44+15,15+19,98+16,95+17,30+132,77+106,36+107,17+10,70+23,64+3,12+8,35)*1,2		1751,88			
			" Odpočet bouraných stropů - 3.NP " (-21,92-5,86-12,04-15,59-16,37-17,92-2,9-10,53-2,89-2,81-13,83)*1,2		-147,19			
			" Oprava stávajících omítek stropů - 4.NP " (44,64+18,85+33,77+18,51+21,53+21,11+16,73+12,73+2,93+2,69+14,55+83,64+37,07+19,89+16,82+3,12+8,35)*1,2		452,32			
			" Odpočet bouraných stropů - 4.NP " (-8,67-3,96-5,12-36,99)*1,2		-65,69			
			Odhad opadání stropů 3.NP a 4.NP		-700,00			
61	011	611325422	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy do 30%	m2	700,00	212,85	148 995,00	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
			Odhad opravy souvisejících s výměnami trámových stropů		700,00			
62	011	612131111	Polymercementový spojovací můstek vnitřních stěn nanášený ručně	m2	7052,01	65,00	458 380,79	dle SoD
			" Podklad pod nové omítky kominového zdíva - 5.NP - Krov "		162,10			
			" Podklad pod nové omítky dozdivěk - 1.PP " 22,5*2+17,4*2+25,8*2+0,6*2		-132,60			
			" Podklad pod nové omítky výtahových šachet - 1.PP " (2,2+1,2+3,15+4,1)*3,5		37,28			
			" Podklad pod nové omítky dozdivěk - 1.NP " 22,3*2+8,6*2+20,9*2		-103,60			
			" Podklad pod nové omítky výtahových šachet - 1.NP " (2,2+1,2+3,15+4,1)*3,5		37,28			
			" Podklad pod nové omítky dozdivěk - 2.NP " 25,8*2+9,8*2+23,2*2		-117,60			
			" Podklad pod nové omítky výtahových šachet - 2.NP " (2,2+1,2+3,15+4,1)*3,53		-37,59			
			" Podklad pod nové omítky dozdivěk - 3.NP " 36,0*2+17,2*2+23,4*2		-153,20			
			" Podklad pod nové omítky výtahových šachet - 3.NP " (2,2+1,2+3,15+4,1)*3,6		-38,34			
			" Podklad pod nové omítky dozdivěk - 4.NP " 5,3*2+22,8*2+9,7*2		-76,60			
			" Podklad pod nové omítky výtahových šachet - 4.NP " (2,2+1,2+3,15+4,1)*3,505		-37,33			
			" Podklad pod nové omítky výtahových šachet - 1.PP " (2,2+1,2+3,15+4,1)*3,5		37,28			
			" Podklad pod nové omítky - 1.NP " (3,37+6,135+5,8+6,135+5,9+6,135+3,445+6,46+3,135+6,46+4,835+6,46+4,735+6,46+3,215+6,46+3,41+6,46+4,2+3,175+6,08+5,89+6,08+6,08+10,47+6,025+13,49+6,025+2,865)*2*3,506		1159,38			
			" Podklad pod nové omítky dozdivěk - 1.NP " 22,3*2+8,6*2+20,9*2-1,3*2-0,96*2,18		98,91			
			" Podklad pod nové omítky výtahových šachet - 1.NP " (2,2+1,2+3,15+4,1)*3,5		37,28			
			" Podklad pod nové omítky - 2.NP " (3,415+6,47+3,2+6,47+4,845+6,61+4,715+6,61+3,2+6,52+3,395+6,52+6,26+5,57+2,52+5,57)*2*3,53		578,14			
			" Podklad pod nové omítky dozdivěk - 2.NP " 25,8*2+9,8*2+23,2*2-5,57*2*3,53-1,2*2*2		73,48			
			" Podklad pod nové omítky výtahových šachet - 2.NP " (2,2+1,2+3,15+4,1)*3,53		37,59			
			" Podklad pod nové omítky - 3.NP " (3,5+6,595+3,49+5,775+2,75+5,775+3,43+6,595)*2*3,44		260,82			
			" Podklad pod nové omítky dozdivěk - 3.NP " 36,0*2+17,2*2+23,4*2-1,2*2-5,775*3,44		130,93			
			" Podklad pod nové omítky výtahových šachet - 3.NP " (2,2+1,2+3,15+4,1)*3,6		38,34			
			" Podklad pod nové omítky dozdivěk - 4.NP " 5,3*2+22,8*2+9,7*2-1,2*2-1,2*2		51,31			
			" Podklad pod nové omítky - 4.NP " (2,78+6,75+4,835+6,75+2,7+6,75+3,16+6,585+3,43+6,585+6,06+5,985+3,495+5,775+2,75+5,775)*2*3,375		541,11			
			" Podklad pod nové omítky výtahových šachet - 4.NP " (2,2+1,2+3,15+4,1)*3,505		37,33			

## 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

			Rozsah 40% z celkové výměry opravovaných omítek (počítáno 40% z celkových oprav původních omítek ponižených o nahrazení nových omítek)					
63	011	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	2505,64	254,10	636 682,70	dle SoD
			" Nová omítka kominového zdíva - 5.NP - Krov."		162,10			
			" Nová omítka dozdívek - 1.NP " 22,5*2+17,4*2+25,8*2+0,6*2		-132,60			
			" Nová omítka výtahových šachet - 1.NP " (2,2+1,2+3,15+4,1)*3,5		-37,28			
			" Nová omítka dozdívek - 1.NP " 22,3*2+8,6*2+20,9*2		-103,60			
			" Nová omítka výtahových šachet - 1.NP " (2,2+1,2+3,15+4,1)*3,5		-37,28			
			" Nová omítka dozdívek - 2.NP " 25,8*2+9,8*2+23,2*2		-117,60			
			" Nová omítka výtahových šachet - 2.NP " (2,2+1,2+3,15+4,1)*3,53		-37,59			
			" Nová omítka dozdívek - 3.NP " 36,0*2+17,2*2+23,4*2		-153,20			
			" Nová omítka výtahových šachet - 3.NP " (2,2+1,2+3,15+4,1)*3,6		-38,34			
			" Nová omítka dozdívek - 4.NP " 5,3*2+22,8*2+9,7*2		-75,60			
			" Nová omítka výtahových šachet - 4.NP " (2,2+1,2+3,15+4,1)*3,505		-37,33			
			" Nová omítka výtahových šachet - 1.NP " (2,2+1,2+3,15+4,1)*3,5		37,28			
			" Nová omítka - 1.NP "					
			(3,37+6,135+5,8+6,135+5,9+6,135+3,445+6,46+3,135+6,46+4,835+6,46+4,735+6,46+3,215+6,46+3,41+6,46+4,2+3,175+6,08+5,89+6,08+6,08+10,47+6,025+13,49+6,025+2,865)*2*3,505		1159,38			
			" Nová omítka dozdívek - 1.NP " 22,3*2+8,6*2+20,9*2-1,3*2-0,96*2,18		98,91			
			" Nová omítka výtahových šachet - 1.NP " (2,2+1,2+3,15+4,1)*3,5		37,28			
			" Nová omítka - 2.NP "					
			(3,415+6,47+3,2+6,47+4,845+6,61+4,715+6,61+3,2+6,52+3,395+6,52+6,26+5,57+2,52+5,57)*2*3,53		578,14			
			" Nová omítka dozdívek - 2.NP " 25,8*2+9,8*2+23,2*2-5,57*2*3,53-1,2*2*2		73,48			
			" Nová omítka výtahových šachet - 2.NP " (2,2+1,2+3,15+4,1)*3,53		37,59			
			" Nová omítka - 3.NP " (3,5+6,595+3,49+5,775+2,75+5,775+3,43+6,595)*2*3,6		272,95			
			" Nová omítka dozdívek - 3.NP " 36,0*2+17,2*2+23,4*2-1,2*2-5,775*3,6		130,01			
			" Nová omítka výtahových šachet - 3.NP " (2,2+1,2+3,15+4,1)*3,6		38,34			
			" Nová omítka dozdívek - 4.NP " 5,3*2+22,8*2+9,7*2-1,2*2-1,2*2		51,31			
			(2,78+6,75+4,835+6,75+2,7+6,75+3,16+6,585+3,43+6,585+6,06+5,985+3,495+5,775+2,75		561,96			
			" Nová omítka výtahových šachet - 4.NP " (2,2+1,2+3,15+4,1)*3,505		37,33			
64	011	612325423	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 50%	m2	-2572,44	265,10	-681 952,77	dle SoD
			" Oprava omítek stávajících stěn - 1.NP " odpočet nových omítek		-1159,38			
			" Oprava omítek stávajících stěn - 2.NP " odpočet nových omítek		-578,14			
			" Oprava omítek stávajících stěn - 3.NP " odpočet nových omítek		-272,95			
			" Oprava omítek stávajících stěn - 4.NP " odpočet nových omítek		-561,96			
		99	Přesun hmot				-2 908,10	
91	998	998011004	Přesun hmot pro budovy zděné v do 36 m	t	-4,01	725,60	-2 908,10	dle SoD





**TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.**  
**Technical and Test Institute for Construction Prague**

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body, Prosecká 611/76a, 190 00 Praha 9

Centrální laboratoř - zkušebna Předměřice nad Labem  
Průmyslová 283, 503 02 Předměřice nad Labem  
tel.: +420 495 500 930, e-mail: fiala@tzus.cz, www.tzus.eu

# PROTOKOL

zkušební laboratoře

č. 050 - 022928

## o kontrolních zkouškách:

- stanovení přídržnosti zatvrdělých malt vnitřních omítek k podkladu

Objednavatel: BAK tavební společnost, a.s.  
Adresa: Žitenická 871/1, Praha 9 - Prosek, PSČ 190 00  
IČO: 28402758

Objednávka č.: OB-05/600/19/44 ze dne 25.11.2019  
Stavba: Stavební úpravy MUZEUM Hradec Králové, Opletalova 334/2  
Zakázka č.: 238301 (Z050180005)

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 3

Počet stran příloh: 1

Vypracoval:

Ing. Vladimír Levinský

Schválil:

Ing. Zdeněk Fiala  
vedoucí zkušebny

Výtisk č.: 1

Počet výtisků: 2



Předměřice n. Labem, 28.11.2019

**Prohlášení:** 1) Výsledky zkoušek v tomto protokolu uvedené se vztahují pouze ke zkoušenému předmětu a nenahrazují jiné dokumenty  
2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Centrální laboratoř

Nemanická 441, 370 10 České Budějovice

tel.: +420 387 023 211

www.tzus.eu

Bankovní spojení: Komerční banka, Praha 1

č. účtu: 1501-931/0100

e-mail: pilarova@tzus.cz

Zapsáno v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl ALX, vložka 711, IČO: 00015679, DIČ: CZ00015679

## 1 Úvod

Na základě objednávky ze dne 25.11.2019 byly provedeny dne 26.11.2019 zkoušky pro stanovení přídržnosti zatvrdlých malt vnitřních omítek podkladu v opravované budově Muzea Hradec Králové, na adrese Opletalova 334/2, Hradec Králové.

Zkoušky přídržnosti stávajících omítek byly provedeny v objednatelém určených místnostech na pěti určených místech, dále byly provedeny zkoušky přídržnosti objednatelém vybraných dvou vzorků návrhů oprav omítek (2. NP - plocha stávající omítky po provedené penetraci s vlákny; 1. NP - plocha nově nanesené sádrové stěrkové omítky na stávající omítce).

Cílem požadovaných zkoušek přídržnosti vnitřních omítek k podkladu je posouzení splnění požadavku normy ČSN 73 2577, kde pro vnitřní omítky je uvedena minimální hodnota přídržnosti omítky k podkladu 0,10 MPa.

## 2 Použité podklady

ČSN EN 1015-12:2017 Zkušební metody malt pro zdivo - Část 12: Stanovení přídržnosti zatvrdlých malt pro vnitřní a vnější omítky k podkladu

ČSN 73 6242:2010 Stanovení přilnavosti vrstev a pevnosti v tahu povrchových vrstev a nepropustnosti

## 3 Popis zkoušených míst

Přídržnost stávajících omítek stěn k podkladu z plných cihel na místech, která jsou označena v dále uvedené tabulce čísly 1 až 4 a 7, byla zkoušena následujícím postupem. Místa označená 1 až 4 byla vybrána na plochách, které při poklepu na omítku nezněly dutě, místo č. 7 bylo naopak vybráno pro zkoušku přídržnosti v místě, které znělo při poklepu dutě. Čísla místností jsou uvedena v tabulce. Na objednatelém určeném místě bylo provedeno očištění maleb na omítce, následovalo přilepení odtrhového terče. Po vytvrnutí lepidla byla kolem terče proříznuta vrstva omítky až na podkladní cihlové zdivo. Následovala vlastní tahová zkouška s měřením odtrhové síly. Výsledky jsou uvedeny v tabulce.

Zkušební místo označené č. 5 bylo objednatelém vybráno na stěrkové omítce provedené na penetrované ploše na stávající omítce - pro zjištění přídržnosti penetrované horní plochy ke stávající omítce. Odrhový terč byl nalepen přímo na horní plochu a naříznutí kolem terče bylo provedeno pouze do hloubky tloušťky penetrace cca 2 mm.

Zkušební místo označené č. 6 bylo objednatelém vybráno na vzorové ploše s provedenou sádrovou stěrkou na stávající omítce - pro zjištění přídržnosti sádrové stěrky k podkladní omítce. Odrhový terč byl nalepen přímo na horní plochu sádrové omítky a naříznutí kolem terče bylo provedeno pouze do hloubky tloušťky sádrové omítky cca 2 mm.

Fotodokumentace způsobu porušení omítek po tahových zkouškách je uvedena v příloze.

## 4 Výsledky zkoušek

Zkoušky vykonali: Ing. Vladimír Levinský a Josef Jech

Zkoušky přídržnosti omítek stěn k podkladu byly provedeny v souladu s normou ČSN 73 6242, příloha B. Použité zkušební terče plochy  $A = 2500 \text{ mm}^2$ . Zkušební zařízení - tenzometrický snímač S - 38, metrologické číslo 1622. Vzhledem k teplotám na stavbě bylo k lepení terčů použito tavné lepidlo

Údaje o podmínkách při provádění zkoušky a o použitém zkušebním zařízení jsou uvedeny v záznamech o zkoušce. Použité přístroje a měřidla jsou kalibrovány podle platného plánu zkušebny Předměřice nad Labem.



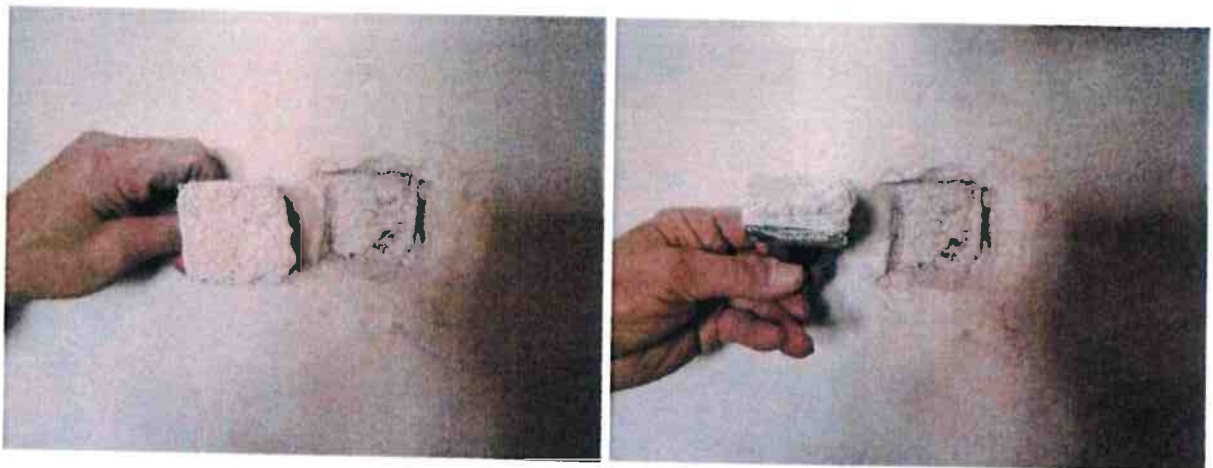
### Výsledky stanovení přídržnosti vnitřních omítek stěn k podkladu

Vzorek č.	1	2	3	4	5	6	7
Místnost č.	4.03	4.13	3.07	2.07	2.07	1.07	1.07
Síla při porušení F (kN)	0,07	0,04	0,03	0,06	0,24	0,09	0,20
Napětí v tahu při porušení $R_t$ (N/mm <sup>2</sup> )	0,028	0,016	0,012	0,024	0,096	0,036	0,080
Způsob porušení	c	c	c	c	b	b	a

Způsob porušení: c - odtržení stávající omítky od zdiva  
b - odtržení mezi horním povrchem a malbou (naříznutí pouze povrchu)  
a - odtržení stávající omítky od malty v ložné a připojovací spáře zdiva

### *Konec protokolu*

#### Příloha: fotodokumentace



vzorek č. 1: místnost č. 4.03 - pohled a řez







vzorek č. 2: místnost č. 4.13



vzorek č. 3: místnost č. 3.07



vzorek č. 5: místnost č. 2.07



vzorek č.6: místnost č. 1.07



vzorek č. 7: místnost č. 1.07







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	10
		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 sdělených požadavků zástupců DOSS za památkovou péči a zjištěných skutečností na stavbě, kdy bylo zjištěno, že dle původního projekčního návrhu neodpovídá velikost oken, dochází k drobné úpravě v provedení oken a jejich vzhledu vč. změny velikosti oken, doplnění krytek kování závěsů u okenních křídel, zakrytí magnetů PZTS a v této souvislosti i ke změně ceny za dodávku a montáž oken. Jedná se o změny, jejichž potřeba provedení vznikla až v průběhu realizace díla, a tudíž nebyly obsaženy v zadávacích podmínkách. Změna nemění celkovou povahu zakázky.*

• Rozpočet, viz. v příloha č. 1

DOPAD NA CENU (bez DPH):		DOPAD NA ČAS realizace v souvislosti s tímto ZL:	
Celkem odpočty:	0,00 Kč	Termín pro vyprojektování změny:	....
Celkové odpočty a přípočty:	2 312 785,25 Kč	Termín pro provedení změny:	....
Celkem přípočty:	2 312 785,25 Kč	Dopad na dílčí termíny:	
Cena díla po poslední změně:	199 996 898,30 Kč	Dopad na termín dokončení:	

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

<u>Zástupce Objednatele:</u> Ing. Václav Nýč	Datum: 10.05.2023	
<u>Zástupce Objednatele:</u> Ing. Roman Kosař	Datum: 10.05.2023	
<u>Technický dozor investora:</u> Ing. Luboš Kasper	Datum: 10.05.2023	Podpis:
<u>Generální projektant:</u> Ing. Martin Uličný	Datum: 10.05.2023	Podpis:
<u>Zástupce Zhotovitele:</u> Karel Laš	Datum: 10.05.2023	
<u>Za Zhotovitele vypracoval:</u> Martin Medek	Datum: 10.05.2023	Podpis:
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Ing. Michal Holub	Datum: 10.05.2023	Podpis:
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Ing. Michal Šťastný	Datum: 10.05.2023	Podpis:
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Lukáš Lašovička, DiS.	Datum: 10.05.2023	Podpis:

## ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: SMARTmuzeum:modernizace depozitářů, technického a technologického zázemí Muzea východních Čech v Hradci Králové  
 Objekt: D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN  
 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
		<b>766</b>	<b>Konstrukce truhlářské</b>					
1	766	766999001 SPC	D+M Okna špaletová dřevěná - zvětšení rozměru okenních výplní na rozměr 1320x2430 mm (tj. rozšíření o 130mm a zvýšení o 70mm) - D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN - O01 " Venkovní okno čtyřkřídle s poutcem a příčkami ve skle dle původních, izolační dvojsklo 4-16-4 , vnitřní okno čtyřkřídle s poutcem, sklo tl. 4mm " " 1. NP " " 2. NP " " 3. NP "	kus	227,00	6 301,87	1 430 524,57	dle SoD, přepočít dle m2 z SoD
2	766	766999002 SPC	D+M Okna špaletová dřevěná vč. parapetů - zvětšení rozměru okenních výplní na rozměr 1110x2100 mm (tj. rozšíření o 140mm a zvýšení o 70 mm) - D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN - O02 " Venkovní okno čtyřkřídle s poutcem a příčkami ve skle dle původních, izolační dvojsklo 4-16-4 , vnitřní okno čtyřkřídle s poutcem, sklo tl. 4mm " " 1. NP " " 2. NP " " 3. NP "	kus	16,00	6 644,78	106 316,50	dle SoD, přepočít dle m2 z SoD
3	766	766999003 SPC	D+M Okna špaletová dřevěná vč. parapetů - zvětšení rozměru okenních výplní na rozměr 1320x2430 mm (tj. rozšíření o 130mm a zvýšení o 70mm) s PO EW 45 (1. NP), EI 45 (2. NP) - D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN - O03 " Venkovní okno čtyřkřídle s poutcem a příčkami ve skle dle původních, izolační dvojsklo 4-16-4 , vnitřní okno požární čtyřkřídle s poutcem, požární sklo EI45 tl. 20mm " " 1. NP " " 2. NP "	kus	5,00	14 358,18	71 790,90	dle SoD, přepočít dle m2 z SoD
4	766	766999004 SPC	D+M Okna špaletová dřevěná vč. parapetů - zvětšení rozměru okenních výplní na rozměr 1320x2100 mm (tj. rozšíření o 130mm a zvýšení o 110 mm) - D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN - O04 " Venkovní okno čtyřkřídle s poutcem a příčkami ve skle dle původních, izolační dvojsklo 4-16-4 , vnitřní okno čtyřkřídle s poutcem, sklo tl. 4mm " " 4. NP "	kus	10,00	6 466,90	64 669,03	dle SoD, přepočít dle m2 z SoD
5	766	766999005 SPC	D+M Okna špaletová dřevěná vč. parapetů - zvětšení rozměru okenních výplní na rozměr 1110x2100 mm (tj. rozšíření o 140mm a zvýšení o 110 mm) - D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN - O05 " Venkovní okno čtyřkřídle s poutcem a příčkami ve skle dle původních, izolační dvojsklo 4-16-4 , vnitřní okno čtyřkřídle s poutcem, sklo tl. 4mm " " 4. NP "	kus	6,00	6 627,15	39 762,90	dle SoD, přepočít dle m2 z SoD
6	766	766999006 SPC	D+M Okna špaletová dřevěná vč. parapetů - zvětšení rozměru okenních výplní na rozměr 1300x1320 mm (tj. rozšíření o 140mm a zvýšení o 10 mm) - D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN - O06 " Venkovní okno čtyřkřídle s poutcem a příčkami ve skle dle původních, izolační dvojsklo 4-16-4 , vnitřní okno čtyřkřídle s poutcem, sklo tl. 4mm " " 1. PP "	kus	51,00	3 505,36	178 773,23	dle SoD, přepočít dle m2 z SoD
7	766	766999007 SPC	D+M Okna špaletová dřevěná vč. parapetů - zvětšení rozměru okenních výplní na rozměr 1110x1430 mm (tj. rozšíření o 230mm a zvýšení o 120 mm) - D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN - O07 " Venkovní okno čtyřkřídle s poutcem a příčkami ve skle dle původních, izolační dvojsklo 4-16-4 , vnitřní okno čtyřkřídle s poutcem, sklo tl. 4mm " " 1. PP "	kus	4,00	9 208,66	36 834,65	dle SoD, přepočít dle m2 z SoD
8	766	766999008 SPC	D+M Okna špaletová dřevěná vč. parapetů - zvětšení rozměru okenních výplní na rozměr 1300x1320 mm (tj. rozšíření o 140mm a zvýšení o 50 mm) - D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN - O08 " Venkovní okno čtyřkřídle s poutcem a příčkami ve skle dle původních, izolační dvojsklo 4-16-4 , vnitřní okno čtyřkřídle s poutcem, sklo tl. 4mm " " 1. PP "	kus	2,00	4 359,93	8 719,87	dle SoD, přepočít dle m2 z SoD
9	766	766999009 SPC	D+M Okna špaletová dřevěná vč. parapetů - zvětšení rozměru okenních výplní na rozměr 1220x1150 mm (tj. rozšíření o 60mm a zvýšení o 30 mm) - D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN - O09 " Venkovní okno čtyřkřídle s poutcem a příčkami ve skle dle původních, izolační dvojsklo 4-16-4 , vnitřní okno čtyřkřídle s poutcem, sklo tl. 4mm " " 1. PP "	kus	3,00	1 993,25	5 979,76	dle SoD, přepočít dle m2 z SoD
		ZL10_1	Frézování přípravy pro magnety v rámu " 1. PP " 51+4+2 " 1. NP " 74+4	kus	135,00	750,00	101 250,00	Cena v místě a čase obvyklá
		ZL10_2	D+M kovových bílých nálevků oken O01 - O09 " 1. PP " 51+4+2+3 " 1. NP " 74+4+2 " 2. NP " 75+6+3 " 3. NP " 78+6 " 4. NP " 10+6	kus	324,00	750,00	243 000,00	Cena v místě a čase obvyklá
12	766	998766203	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 24 m	%	1,10	22 876,21	25 163,84	dle SoD
							<b>2 312 785</b>	



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
<b>Smlouva o dílo ze dne 04.02.2019</b>	

ZMĚNOVÝ LIST		ZL	11
		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 Vykýdal	
Vydáno dne:			

**PŘEDMĚTEM ZMĚNOVÉHO LISTU - ZADÁVACÍHO LISTU**

Na základě výsledku odebraných laboratorních vzorků a stavebně-technického průzkumu, byly potvrzeny omítky se zvýšeným obsahem škodlivých solí, což se projevuje výkvěty a mapami na stávajících omítkách. Z tohoto důvodu bude ve vybraných místnostech v 1.PP a 2.PP provedeno otlučení stávajících omítek a provedena nová sanační omítka. Provedení sanačních omítek projektová dokumentace neobsahovala, potřeba jejich provedení vznikla až v průběhu realizace, a tudíž nebyly obsaženy ani v zadávacích podmínkách. Provedení sanačních omítek nemění celkovou povahu veřejné zakázky, přičemž realizace těchto víceprací je nezbytně nutná pro provedení díla.

• Rozpočet, viz. v příloha č. 1

DOPAD NA CENU (bez DPH):		DOPAD NA ČAS realizace v souvislosti s tímto ZL:	
Celkem odpočty:	-18 768,15 Kč	Termín pro vyprojektování změny:	....
Celkové odpočty a přípočty:	1 255 307,00 Kč	Termín pro provedení změny:	....
Celkem přípočty:	1 274 075,15 Kč	Dopad na dílčí termíny:	ANO
Cena díla po poslední změně:	201 252 205,30 Kč	Dopad na termín dokončení:	ANO, 1 měsíc

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

<u>Zástupce Objednatele:</u> Ing. Václav Nýč	Datum: 10.03.2023	
<u>Zástupce Objednatele:</u> Ing. Roman Kosář	Datum: 10.03.2023	
<u>Technický dozor investora:</u> Ing. Luboš Kasper	Datum: 10.03.2023	Pod 
<u>Generální projektant:</u> Ing. Martin Uličný	Datum: 10.03.2023	
<u>Zástupce Zhotovitele:</u> Karel Laš	Datum: 10.03.2023	Podpis: 
<u>Za Zhotovitele vypracoval:</u> Martin Medek	Datum: 10.03.2023	Pod 
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Ing. Michal Holub	Datum: 10.03.2023	Pod 
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Ing. Michal Šťastný	Datum: 10.03.2023	Podpis: 
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Lukáš Lašovička, DiS.	Datum: 10.03.2023	Podpis: 

## 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	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8

**Náklady soupisu celkem** **1 096 035,91**

HSV		Práce a dodávky HSV		1 096 035,91			
6		Úpravy povrchu, podlahy, osazení		1 047 503,70			
3	612476112	Sanační postřik zdiva II.5mm Otavit 305	m2	1265,80	59,30	75 063,37	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
		(19,66+6,17+0,775+6,13+0,955+0,522+16,17+12,75+0,59+0,59)*2,34 "m.č.0.21+0,22"		150,49008			
		(1,32+0,35+1,32+0,35)*0,32*14 "m.č.0.21+0,22"		14,9632			
		0,3*16,92 "m.č.0.21+0,22"		5,076			
		(1,1+0,91+1,1+0,91)*2*2,05 "sloupy m.č.0.21+0,22"		32,964			
		(1,085+0,91)*2*2,05 "sloupy m.č.0.21+0,22"		8,1795			
		(3,245+2,765+2,63+3,5)*2 "m.č.0.1.05"		24,28			
		(2,8+6,17+2,8+6,17)*2 "m.č.0.1.06"		35,88			
		(3,02+6,17+3,02+6,17)*2 "m.č.0.1.07"		36,76			
		(2,755+2,855+6,17+6,17)*2 "m.č.0.1.08-01.12"		35,9			
		(2,6+6,17+2,6+6,17)*2 "m.č.0.1.13"		35,08			
		(4,14+6,17+4,14+6,17)*2 "m.č.0.1.14"		41,24			
		(4,945+6,17+4,945+6,17)*2 "m.č.0.1.15"		44,46			
		(5+5+6,17+6,17)*2 "m.č.0.1.16"		44,68			
		(6,745+6,745+6,17+6,17)*2 "m.č.0.1.17"		51,68			
		(11,915+11,915+6,06+6,06)*2 "m.č.0.1.18"		71,9			
		(5,99+6,06+5,99+6,06)*2 "m.č.0.1.19"		48,2			
		(14,82+6+13,455+6,255)*2 "m.č.0.1.20"		81,06			
		(9,385+9,385+17,06+17,06+45,4+45,4+8,99+8,99)*2 "m.č.0.1.04+01.30+01.23+01.21"		323,34			
		(5,42+5,42+8,86+8,86)*2 "m.č.0.1.33-01.41"		57,12			
		(6,365+5,435+3,21+6,365)*2 "m.č.0.1.31-01.32"		42,75			
		(5,415+5,415+8,88+8,88)*2 "m.č.0.1.24-01.28"		57,18			
		(2,71+2,71+2,95+2,95)*2 "m.č.0.1.29"		22,64			
4	622476617	Sanační omítka vnějšího zdiva štuková Thermopal SR 22 a Thermopal FS 33 II 22 mm složitosti II	m2	1265,80	768,24	972 440,33	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
		(19,66+6,17+0,775+6,13+0,955+0,522+16,17+12,75+0,59+0,59)*2,34 "m.č.0.21+0,22"		150,49008			
		(1,32+0,35+1,32+0,35)*0,32*14 "m.č.0.21+0,22"		14,9632			
		0,3*16,92 "m.č.0.21+0,22"		5,076			
		(1,1+0,91+1,1+0,91)*2*2,05 "sloupy m.č.0.21+0,22"		32,964			
		(1,085+0,91)*2*2,05 "sloupy m.č.0.21+0,22"		8,1795			
		(3,245+2,765+2,63+3,5)*2 "m.č.0.1.05"		24,28			
		(2,8+6,17+2,8+6,17)*2 "m.č.0.1.06"		35,88			
		(3,02+6,17+3,02+6,17)*2 "m.č.0.1.07"		36,76			
		(2,755+2,855+6,17+6,17)*2 "m.č.0.1.08-01.12"		35,9			
		(2,6+6,17+2,6+6,17)*2 "m.č.0.1.13"		35,08			
		(4,14+6,17+4,14+6,17)*2 "m.č.0.1.14"		41,24			
		(4,945+6,17+4,945+6,17)*2 "m.č.0.1.15"		44,46			
		(5+5+6,17+6,17)*2 "m.č.0.1.16"		44,68			
		(6,745+6,745+6,17+6,17)*2 "m.č.0.1.17"		51,68			
		(11,915+11,915+6,06+6,06)*2 "m.č.0.1.18"		71,9			
		(5,99+6,06+5,99+6,06)*2 "m.č.0.1.19"		48,2			
		(14,82+6+13,455+6,255)*2 "m.č.0.1.20"		81,06			
		(9,385+9,385+17,06+17,06+45,4+45,4+8,99+8,99)*2 "m.č.0.1.04+01.30+01.23+01.21"		323,34			
		(5,42+5,42+8,86+8,86)*2 "m.č.0.1.33-01.41"		57,12			
		(6,365+5,435+3,21+6,365)*2 "m.č.0.1.31-01.32"		42,75			
		(5,415+5,415+8,88+8,88)*2 "m.č.0.1.24-01.28"		57,18			
		(2,71+2,71+2,95+2,95)*2 "m.č.0.1.29"		22,64			
	99	Přesun hmot				48 532,21	
6	998018001	Přesun hmot ruční pro budovy v do 6 m	t	32,53	1 089,20	34 782,21	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
		Přesun hmot (0,00612+0,01632+0,00326)*1265,8		32,53106			
93	HZS	HZS1292	Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník	hod	50,00	13 750,00	dle SoD
			" Stavebně technický průzkum a laboratorní vyhodnocení odebraných vzorků "		50,00		



## 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
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>159 271,10</b>	
		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				159 271,10	
71	978	978013191	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 100 %	m2	1265,80	76,70	97 087,07	dle SOD
			" Otlučení vnitřní omítky pro sanační omítky "					
			" Otlučení omítek pro sanační - 2.PP." $(19,66+6,17+0,775+6,13+0,955+0,522+16,17+12,75+0,59+0,59)*2,34$		150,49			
			" Otlučení omítek pro sanační - 2.PP ostění." $((1,32+0,35+1,32+0,35)0,32*14) + (0,3*16,92)$		20,04			
			" Otlučení omítek pro sanační - 2.PP sloupy." $((1,1+0,91+1,1+0,91)*2*2,05) + ((1,085+0,91)*2*2,05)$		41,14			
			" Otlučení omítek pro sanační - 1.PP." $((3,245+2,765+2,63+3,5+2,755+2,855+6,17+6,17+14,82+6+13,455+6,255+6,365+5,435+3,21+6,365)*2)+((2,8+6,17+3,02+6,17+2,6+6,17+4,14+6,17+4,945+6,17+5+6,17+6,745+6,17+11,915+6,06+5,99+6,06+9,385+17,06+45,4+8,99+5,42+8,86+5,415+8,88+2,71+2,95)*2*2)$		1054,13			
		978013161	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 50 %	m2	-1224,66	15,33	-18 768,15	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
			" Otlučení omítek stávajících stěn - 2.PP "		-170,53			
			" Otlučení omítek stávajících stěn - 1.PP "		-1054,13			
78	978	97899932 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - směsný stavební odpad (ŽB, PB, kámen, keramika, PVC a ostatní...)	t	46,56	1 738,80	80 952,17	dle SoD
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "		46,56			
78a			" Vodorovně / svislé staveništní přemístění suti "	t	46,56	361,80	16 844,09	
78b			" Naložení suti "	t	46,56	32,40	1 508,43	
78c			" Odvoz suti "	t	46,56	156,60	7 290,72	
78d			" Poplatek za uložení suti "	t	46,56	1188,00	55 308,94	



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	12
		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 Mrázek, MBA	Ivan Havel
Vydáno dne:		Ing. Kamil Vykydal	

**PŘEDMĚTEM ZMĚNOVÉHO LISTU - ZADÁVACÍHO LISTU**  
*Objednatel z důvodu optimalizace budoucího provozu včetně zlepšení pracovní hygieny, bezpečnosti pracovníků a zvýšení zabezpečení sbírkových předmětů požaduje doplnění koncových prvků elektro tak, aby bylo pro uživatele co nejbezpečnější a nejvhodnější ke splnění daného účelu pro jednotlivé místnosti. Změna nemění celkovou povahu zakázky.*

• Rozpočet, viz. v příloha č. 1

DOPAD NA CENU (bez DPH):		DOPAD NA ČAS realizace v souvislosti s tímto ZL:	
Celkem odpočty:	-1 845,80 Kč	Termín pro vyprojektování změny:	....
Celkové odpočty a připočty:	1 124 525,20 Kč	Termín pro provedení změny:	....
Celkem připočty:	1 126 371,00 Kč	Dopad na dílčí termíny:	
Cena díla po poslední změně:	202 376 730,50 Kč	Dopad na termín dokončení:	

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

<u>Zástupce Objednatele:</u> Ing. Václav Nyč	Datum: 10.03.2020	Podpis: [Redacted]
<u>Zástupce Objednatele:</u> Ing. Roman Kosař	Datum: 10.03.2020	Podpis: [Redacted]
<u>Technický dozor investora:</u> Ing. Luboš Kasper	Datum: 10.03.2020	Podpis: [Redacted]
<u>Generální projektant:</u> Ing. Martin Uličný	Datum: 10.03.2020	Podpis: [Redacted]
<u>Zástupce Zhotovitele:</u> Karel Laš	Datum: 10.03.2020	Podpis: [Redacted]
<u>Za Zhotovitele vypracoval:</u> Martin Medek	Datum: 10.03.2020	Podpis: [Redacted]
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Ing. Michal Holub	Datum: 10.03.2020	Podpis: [Redacted]
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Ing. Michal Šťastný	Datum: 10.03.2020	Podpis: [Redacted]
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Lukáš Lašovička, DiS.	Datum: 10.03.2020	Podpis: [Redacted]



Silnoproud	MJ	Změna
<b>Vícepráce</b>		
<b>Zapuštění HDS</b>		
Sekání, drážkování, průrazy, zednické práce	kus	1,00
Změna skříně rozváděče	kus	1,00
<b>Změny v m.č. 02.01</b>		
D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	6,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	50,00
D+M Jistič B16/1	kus	1,00
Sekání, drážkování, průrazy, zednické práce	kus	1,00
<b>Změny v m.č. 01.03</b>		
D+M Zásuvka 230 V/16 A IP44 - Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Zásuvka 400 V/32 A - Specifikace dle PD	kus	2,00
D+M Chráníč 40/4/003	kus	2,00
D+M Jistič B32/3	kus	2,00
D+M Kabel CYKY 5x6 - Specifikace dle PD	m	60,00
Doplnění a úprava rozváděče	kpl.	1,00
<b>Změny v m.č. 01.04</b>		
D+M Zásuvka 400 V/32 A - Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Chráníč 40/4/003	kus	1,00
D+M Jistič B32/3	kus	1,00
D+M Kabel CYKY 5x6 - Specifikace dle PD	m	2,00
Doplnění a úprava rozváděče	kpl.	1,00
<b>Změny v m.č. 01.05</b>		
D+M Zásuvka 230 V/16 A IP44 - Specifikace dle PD	kus	5,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	25,00
D+M Jistič B16/1	kus	1,00
<b>Změny v m.č. 01.07</b>		
D+M Zásuvka 400 V/32 A - Specifikace dle PD	kus	-1,00
D+M Kabel CYKY 5x2,5 - Specifikace dle PD	m	-6,00
D+M Jistič B32/3	kus	-1,00
D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	7,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	20,00
D+M Jistič B16/1	kus	1,00
Sekání, drážkování, průrazy, zednické práce	kus	1,00
<b>Změny v m.č. 01.15</b>		
D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	-1,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	-10,00
<b>Změny v m.č. 01.16</b>		
D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	-1,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	-10,00



**Změny v m.č. 01.17**

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	2,00

**Změny v m.č. 01.18**

D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	-15,00
---	---	--------

**Změny v m.č. 01.19**

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	-1,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	-10,00
Montáž ventilátoru (pro dodávku nutno specifikovat)	kus	1,00
D+M Kabel CYKY 3x1,5 - Specifikace dle PD	m	30,00
D+M Tlačítko, časovač pro ovládání ventilátoru	kpl.	1,00

**Změny v m.č. 01.20**

D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	-10,00
---	---	--------

**Změny v m.č. 01.22**

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	-2,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	-10,00

**Změny v m.č. 01.23**

D+M Zásuvka 400 V/32 A - Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Chráníč 40/4/003	kus	1,00
D+M Jistič B32/3	kus	1,00
D+M Kabel CYKY 5x6 - Specifikace dle PD	m	2,00
Doplnění a úprava rozváděče	kpl.	1,00

**Změny v m.č. 01.29**

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	30,00

**Změny v m.č. P.01.06**

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	2,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	30,00

**Změny v m.č. 1.01**

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	17,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	160,00
D+M Jistič B16/1	kus	2,00
Sekání, drážkování, průrazy, zednické práce	kus	1,00

**Změny v m.č. 1.02**

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	9,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	40,00
D+M Jistič B16/1	kus	1,00
Sekání, drážkování, průrazy, zednické práce	kus	1,00

**Změny v m.č. 1.03**

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	-1,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	-15,00

#### Změny v m.č. 1.04

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	9,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	25,00
D+M Jistič B16/1	kus	1,00
Sekání, drážkování, průrazy, zednické práce	kus	1,00

#### Změny v m.č. 1.05

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	7,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	25,00
D+M Jistič B16/1	kus	1,00
Sekání, drážkování, průrazy, zednické práce	kus	1,00

#### Změny v m.č. 1.06

D+M Zásuvka dvojitá 230 V/16 A s PO - Specifikace dle PD	kus	5,00
D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	8,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	60,00
D+M Jistič B16/1	kus	2,00
Sekání, drážkování, průrazy, zednické práce	kus	1,00

#### Změny v m.č. 1.07

D+M Zásuvka dvojitá 230 V/16 A s PO - Specifikace dle PD	kus	5,00
D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	8,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	80,00
D+M Jistič B16/1	kus	2,00
Sekání, drážkování, průrazy, zednické práce	kus	1,00

#### Změny v m.č. 1.08

D+M Zásuvka dvojitá 230 V/16 A s PO - Specifikace dle PD	kus	4,00
D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	9,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	120,00
D+M Jistič B16/1	kus	2,00
Sekání, drážkování, průrazy, zednické práce	kus	1,00

#### Změny v m.č. 1.09

D+M Zásuvka dvojitá 230 V/16 A s PO - Specifikace dle PD	kus	7,00
D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	8,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	100,00
D+M Jistič B16/1	kus	2,00
Sekání, drážkování, průrazy, zednické práce	kus	1,00

#### Změny v m.č. 1.10

D+M Zásuvka dvojitá 230 V/16 A s PO - Specifikace dle PD	kus	5,00
D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	8,00

D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	80,00
D+M Jistič B16/1	kus	2,00
Sekání, drážkování, průrazy, zednické práce	kus	1,00

#### Změny v m.č. 1.11

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	-8,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	-40,00
D+M Zásuvka 400 V/32 A - Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Chráníč 40/4/003	kus	1,00
D+M Jistič B32/3	kus	1,00
D+M Kabel CYKY 5x6 - Specifikace dle PD	m	8,00
Doplnění a úprava rozváděče	kpl.	1,00

#### Zapuštění RB4.1

Sekání, drážkování, průrazy, zednické práce	kus	1,00
Změna skříně rozváděče	kus	1,00

#### Změny v m.č. 1.12

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	-1,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	-15,00

#### Změny v m.č. 1.13

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	-1,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	-10,00

#### Změny v m.č. 1.14

D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	-15,00
---	---	--------

#### Změny v m.č. 1.15

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	-1,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	-10,00

#### Změny v m.č. 1.16

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	-1,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	-5,00

#### Změny v m.č. 01.17

D+M Zásuvka 400 V/32 A - Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Chráníč 40/4/003	kus	1,00
D+M Jistič B32/3	kus	1,00
D+M Kabel CYKY 5x6 - Specifikace dle PD	m	2,00
Doplnění a úprava rozváděče	kpl.	1,00

#### Změny v m.č. 01.23

D+M Zásuvka 400 V/32 A - Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Chráníč 40/4/003	kus	1,00
D+M Jistič B32/3	kus	1,00
D+M Kabel CYKY 5x6 - Specifikace dle PD	m	2,00
Doplnění a úprava rozváděče	kpl.	1,00

**Změny v m.č. 1.27**

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	12,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	60,00
D+M Jistič B16/1	kus	2,00
Sekání, drážkování, průrazy, zednické práce	kus	1,00
D+M Parapetní kanál	m	8,00

**Změny v m.č. 1.31**

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	12,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	50,00
D+M Jistič B16/1	kus	1,00
Sekání, drážkování, průrazy, zednické práce	kus	1,00
D+M Zásuvka 400 V/32 A - Specifikace dle PD	kus	-1,00
D+M Kabel CYKY 5x2,5 - Specifikace dle PD	m	-12,00

**Změny v m.č. 1.32**

D+M Zásuvka 400 V/32 A - Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Chráníč 40/4/003	kus	1,00
D+M Jistič B32/3	kus	1,00
D+M Kabel CYKY 5x6 - Specifikace dle PD	m	18,00
Doplnění a úprava rozváděče	kpl.	1,00
D+M Podlahová krabice min. 8 modulů (rezerva pro data)- Specifikace dle PD	kus	2,00
D+Mzásuvka do podlahové krabice 230V/16A - Specifikace dle PD	kus	6,00
D+M Zásuvka do podlahové krabice 230 V/16 A s PO - Specifikace dle PD	kus	2,00

**Změny v m.č. 1.33**

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	2,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	15,00

**Změny v m.č. 1.34**

D+M Zásuvka 400 V/32 A - Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Chráníč 40/4/003	kus	1,00
D+M Jistič B32/3	kus	1,00
D+M Kabel CYKY 5x6 - Specifikace dle PD	m	21,00
Doplnění a úprava rozváděče	kpl.	1,00
D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	13,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	50,00
D+M Jistič B16/1	kus	1,00
D+M Zásuvka dvojitá 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	-4,00
D+M Podlahová krabice min. 8 modulů (rezerva pro data)- Specifikace dle PD	kus	2,00
D+Mzásuvka do podlahové krabice 230V/16A - Specifikace dle PD	kus	6,00
D+M Zásuvka do podlahové krabice 230 V/16 A s PO - Specifikace dle PD	kus	2,00

**Zapuštění RB3.1 a3.2**



Sekání, drážkování, průrazy, zednické práce	kus	1,00
Změna skříňné rozváděče	kus	1,00

#### Změny v m.č. 1.36

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	2,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	15,00
Doplnění a úprava rozváděče	kpl.	1,00

#### Změny v m.č. P.1.01.

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	2,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	60,00
D+M Podlahová krabice min. 8 modulů (rezerva pro data)- Specifikace dle PD	kus	2,00
D+Mzásuvka do podlahové krabice 230V/16A - Specifikace dle PD	kus	6,00
D+M Zásuvka do podlahové krabice 230 V/16 A s PO - Specifikace dle PD	kus	2,00

#### Změny v m.č. 2.01

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	-1,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	-15,00

#### Změny v m.č. 2.03

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	-1,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	-15,00

#### Změny v m.č. 2.04

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	-1,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	-20,00

#### Změny v m.č. 2.05

D+M Zásuvka dvojitá 230 V/16 A s PO - Specifikace dle PD	kus	5,00
D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	8,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	40,00
D+M Jistič B16/1	kus	2,00
Sekání, drážkování, průrazy, zednické práce	kus	1,00

#### Změny v m.č. 2.06

D+M Zásuvka dvojitá 230 V/16 A s PO - Specifikace dle PD	kus	5,00
D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	8,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	60,00
D+M Jistič B16/1	kus	2,00
Sekání, drážkování, průrazy, zednické práce	kus	1,00

#### Změny v m.č. 2.07

D+M Zásuvka dvojitá 230 V/16 A s PO - Specifikace dle PD	kus	5,00
D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	8,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	80,00

D+M Jistič B16/1	kus	2,00
Sekání, drážkování, průrazy, zednické práce	kus	1,00

#### Změny v m.č. 2.08

D+M Zásuvka dvojitá 230 V/16 A s PO - Specifikace dle PD	kus	4,00
D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	9,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	80,00
D+M Jistič B16/1	kus	2,00
Sekání, drážkování, průrazy, zednické práce	kus	1,00

#### Změny v m.č. 2.09

D+M Zásuvka dvojitá 230 V/16 A s PO - Specifikace dle PD	kus	4,00
D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	8,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	80,00
D+M Jistič B16/1	kus	2,00
Sekání, drážkování, průrazy, zednické práce	kus	1,00

#### Změny v m.č. 2.10

D+M Zásuvka dvojitá 230 V/16 A s PO - Specifikace dle PD	kus	5,00
D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	8,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	60,00
D+M Jistič B16/1	kus	2,00
Sekání, drážkování, průrazy, zednické práce	kus	1,00

#### Změny v m.č. 2.11

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	-1,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	-15,00

#### Změny v m.č. 2.12

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	-1,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	-10,00

#### Změny v m.č. 2.14

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	-1,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	-10,00

#### Změny v m.č. 2.15

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	2,00

#### Změny v m.č. 2.16

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	2,00

#### Změny v m.č. 2.18

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	2,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	5,00

**Změny v m.č. 2.18**

D+M Zásuvka 400 V/32 A - Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Chráníč 40/4/003	kus	1,00
D+M Jistič B32/3	kus	1,00
D+M Kabel CYKY 5x6 - Specifikace dle PD	m	2,00
Doplnění a úprava rozváděče	kpl.	1,00

**Změny v m.č. 2.22**

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	2,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	15,00

**Změny v m.č. 2.25**

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	4,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	40,00

**Změny v m.č. 2.27**

D+M Zásuvka 400 V/32 A - Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Chráníč 40/4/003	kus	1,00
D+M Jistič B32/3	kus	1,00
D+M Kabel CYKY 5x6 - Specifikace dle PD	m	2,00
Doplnění a úprava rozváděče	kpl.	1,00
D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	2,00

**Změny v m.č. 2.28**

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	-1,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	-10,00

**Změny v m.č. 3.01**

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	-1,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	-15,00

**Změny v m.č. 3.04**

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	-1,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	-10,00

**Změny v m.č. 3.05**

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	-1,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	-5,00

**Změny v m.č. 3.06**

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	-1,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	-10,00

**Změny v m.č. 3.07**

D+M Zásuvka dvojitá 230 V/16 A s PO - Specifikace dle PD	kus	2,00
D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	6,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	50,00

D+M Jistič B16/1	kus	1,00
Sekání, drážkování, průrazy, zednické práce	kus	1,00

#### Změny v m.č. 3.07

D+M Zásuvka dvojitá 230 V/16 A s PO - Specifikace dle PD	kus	2,00
D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	6,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	45,00
D+M Jistič B16/1	kus	1,00
Sekání, drážkování, průrazy, zednické práce	kus	1,00

#### Změny v m.č. 3.08

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	-1,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	-15,00

#### Změny v m.č. 3.11

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	-2,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	-25,00

#### Změny v m.č. 3.12

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	-1,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	-20,00

#### Změny v m.č. 3.13

D+M Zásuvka 400 V/32 A - Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Chráníč 40/4/003	kus	1,00
D+M Jistič B32/3	kus	1,00
D+M Kabel CYKY 5x6 - Specifikace dle PD	m	2,00
Doplnění a úprava rozváděče	kpl.	1,00

#### Změny v m.č. 3.17

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	2,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	15,00

#### Změny v m.č. 3.20

D+M Zásuvka dvojitá 230 V/16 A s PO - Specifikace dle PD	kus	5,00
D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	8,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	60,00
D+M Jistič B16/1	kus	2,00
Sekání, drážkování, průrazy, zednické práce	kus	1,00

#### Změny v m.č. 3.21

D+M Zásuvka dvojitá 230 V/16 A s PO - Specifikace dle PD	kus	3,00
D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	7,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	50,00
D+M Jistič B16/1	kus	2,00
Sekání, drážkování, průrazy, zednické práce	kus	1,00

**Změny v m.č. 3.23**

D+M Zásuvka 400 V/32 A - Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Chráníč 40/4/003	kus	1,00
D+M Jistič B32/3	kus	1,00
D+M Kabel CYKY 5x6 - Specifikace dle PD	m	2,00
Doplnění a úprava rozváděče	kpl.	1,00

**Změny v m.č. 3.24**

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	-1,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	10,00

**Změny v m.č. 3.25**

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	-1,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	10,00

**Změny v m.č. 4.01**

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	-1,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	-15,00

**Změny v m.č. 4.02**

D+M Zásuvka dvojitá 230 V/16 A s PO - Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	5,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	25,00
D+M Jistič B16/1	kus	1,00
Sekání, drážkování, průrazy, zednické práce	kus	1,00

**Změny v m.č. 4.03**

D+M Zásuvka dvojitá 230 V/16 A s PO - Specifikace dle PD	kus	3,00
D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	9,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	30,00
D+M Jistič B16/1	kus	1,00
Sekání, drážkování, průrazy, zednické práce	kus	1,00

**Změny v m.č. 4.04**

D+M Zásuvka dvojitá 230 V/16 A s PO - Specifikace dle PD	kus	2,00
D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	5,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	20,00
D+M Jistič B16/1	kus	1,00
Sekání, drážkování, průrazy, zednické práce	kus	1,00

**Změny v m.č. 4.05**

D+M Zásuvka dvojitá 230 V/16 A s PO - Specifikace dle PD	kus	4,00
D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	5,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	30,00
D+M Jistič B16/1	kus	1,00
Sekání, drážkování, průrazy, zednické práce	kus	1,00



**Změny v m.č. 4.06**

D+M Zásuvka dvojitá 230 V/16 A s PO - Specifikace dle PD	kus	2,00
D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	5,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	40,00
D+M Jistič B16/1	kus	1,00
Sekání, drážkování, průrazy, zednické práce	kus	1,00

**Změny v m.č. 4.11**

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	2,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	15,00

**Změny v m.č. 4.12**

D+M Zásuvka 400 V/32 A - Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Chráníč 40/4/003	kus	1,00
D+M Jistič B32/3	kus	1,00
D+M Kabel CYKY 5x6 - Specifikace dle PD	m	2,00
Navýšení kapacity rozváděče	kpl.	1,00

**Změny v m.č. 4.13**

D+M Zásuvka dvojitá 230 V/16 A s PO - Specifikace dle PD	kus	4,00
D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	12,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	60,00
D+M Jistič B16/1	kus	2,00
Sekání, drážkování, průrazy, zednické práce	kus	1,00

**Změny v m.č. 4.14**

D+M Zásuvka dvojitá 230 V/16 A s PO - Specifikace dle PD	kus	2,00
D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	5,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	35,00
D+M Jistič B16/1	kus	1,00
Sekání, drážkování, průrazy, zednické práce	kus	1,00

**Změny v m.č. 4.15**

D+M Zásuvka dvojitá 230 V/16 A s PO - Specifikace dle PD	kus	2,00
D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	6,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	45,00
D+M Jistič B16/1	kus	1,00
Sekání, drážkování, průrazy, zednické práce	kus	1,00

**Změny v m.č. 4.16, 4.17**

D+M Vypínač řaz. 5 - Specifikace dle PD	kus	2,00
D+M Zářivkové svítidlo svítidlo 2x36W 1270mm - Specifikace dle PD - E	kus	20,00
D+M Kabel CYKY 3x1,5 - Specifikace dle PD	m	160,00
D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	4,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	40,00

**Změny v 5.NP**

D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	4,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	50,00
D+M Proměření + výchozí revizní zpráva elektroinstalace- Specifikace dle PD.	sada	1,00
D+M Pomocný materiál - Specifikace dle PD	sada	1,00
Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	150,00

" Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace apod."

## 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  
**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	M.J.	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8
		PSV					
		<b>Práce a dodávky PSV</b>					
		<b>741 Elektromontážní práce - Strukturovaná kabeláž</b>					<b>549 369,09</b>
		<b>741 741999113 SPC D+M Datová zásuvka 2xRJ45 Cat 6a - Specifikace dle PD</b>	kus	75,00	460,00	34 500,00	dle SoD
		"Včetně instalace, krabice, rámečku. Montáž do podlahové krabice."		75,00			
		<b>741 SPC D+M 19" patchpanel ISDN 25xRJ45 UTP, 1U</b>	kus	10,00	1 975,70	19 757,00	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
		"Včetně ukončení a zapojení kabelů."		10,00			
		<b>741 SPC D+M Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP</b>	kus	151,00	416,49	62 890,44	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
		"Včetně montáže, zapojení"		151,00			
		<b>741 Elektromontážní práce - Přístupový systém</b>					<b>8 033,90</b>
		<b>741 741999201 SPC D+M Řídicí jednotka čteček - Specifikace dle PD</b>	kus	1,00	5 936,30	5 936,30	dle SoD
		"Řídicí jednotka pro dvě čtečky. Včetně montáže, zapojení."		1,00			
		<b>741 741999202 SPC D+M Čtečka karet/čipů - Specifikace dle PD</b>	kus	1,00	2 097,60	2 097,60	dle SoD
		"duální čtečka 125kHz - 13,56 MHz Včetně montáže, zapojení."		1,00			
		<b>741 Elektromontážní práce - Kabelové trasy</b>					<b>227 136,75</b>
		<b>741 SPC D+M Kabel SYKYF 25x2x0,5</b>	m	385,00	64,94	25 003,44	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
		"Včetně montáže, zapojení, úložného materiálu."		385,00			
		<b>35 741 SPC D+M Kabel UTP Cat.6a - Specifikace dle PD</b>	m	6099,00	28,80	198 691,20	dle SoD
		"Včetně montáže, zapojení, úložného materiálu."		6099,00			
		<b>741 SPC D+M Parapetní kanál</b>	m	6,00	573,69	3 442,11	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
		"Včetně montáže, zapojení"		6,00			
		<b>741 Elektromontážní práce - AV technika</b>					<b>6 613,57</b>
		<b>49 741 SPC D+M Kabel HDMI - Specifikace dle PD</b>	m	30,00	75,10	2 253,00	dle SoD
		"Včetně montáže, zapojení"		30,00			
		<b>741 SPC D+M Zásuvka HDMI</b>	ks	2,00	2 180,29	4 360,57	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
		"Včetně montáže, zapojení"		2,00			
		<b>741 Elektromontážní práce - Ostatní</b>					<b>190 437,42</b>
		<b>741 SPC D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření</b>	ks	151,00	97,22	14 679,92	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
		<b>52 741 SPC D+M Podružný materiál - Specifikace dle PD</b>	sada	1,00	5 000,00	5 000,00	Cena v místě a čase obvyklá
		"Spojovací a připevňovací materiál, hmoždinky, vruty, sádra."		1,00			
		<b>53 741 SPC D+M Zařízení a vybavení nespecifikovaných - Specifikace dle PD</b>	sada	1,00	65 720,00	65 720,00	Cena v místě a čase obvyklá
		<b>54 741 HZS2221 Hodinová zúčtovací sazba elektrikář</b>	hod	235,00	402,50	94 587,50	dle SoD
		"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 741"		235,00			
		"Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod."					
		<b>741 HZS2222 Hodinová zúčtovací sazba elektrikář - revizní technik a projektant dílenské PD</b>	hod	25,00	418,00	10 450,00	dle SoD
		"technická činnost při přípravě rozdílového výkazu výměr, konzultace změn délky kabeláže v prováděcí PD s revizním technikem elektro Zhotovitele - práce spojené s provedením funkčního celku 741"					
		<b>Celkem</b>				<b>549 369,09</b>	

<b>CELKEM</b>	<b>D.1.4.8. ELEKTRICKÉ KOMUNIKACE</b>	<b>549 369,09</b>
---------------	---------------------------------------	-------------------

Slaboproud	MJ	Změna
<b>Vícepráce</b>		
<b>Změny v m.č. 01.01</b>		
D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	-2,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	-240,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	-4,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	-4,00
<b>Změny v m.č. 01.02</b>		
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD přesuny	m	20,00
<b>Změny v m.č. 01.03</b>		
D+M Řídící jednotka čteček - Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Čtečka karet/čipů - Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Napájecí zdroj - Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	60,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	1,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	1,00
<b>Změny v m.č. 01.05</b>		
D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	94,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00
<b>Změny v m.č. 01.17</b>		
D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	90,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00
<b>Změny v m.č. 01.18</b>		
D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	100,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00
<b>Změny v m.č. 01.19</b>		
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	4,00
<b>Změny v m.č. 01.20</b>		
D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	150,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00

**Změny v m.č. 01.22**

D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	4,00
D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	200,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00

**Změny v m.č. P.01.06 příprava projektoru**

D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	6,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	420,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	12,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	12,00
D+M Kabel HDMI - Specifikace dle PD	m	30,00
zásuvka hdmi	kus	2,00

**Změny v m.č. 1.03**

D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	-2,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	-100,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	-4,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	-4,00

**Změny v m.č. 1.02**

D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD přesuny	m	32,00
---	---	-------

**Změny v m.č. 1.03**

D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	-1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	-76,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	-2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	-2,00

**Změny v m.č. 1.04**

D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	2,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	160,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	4,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	4,00

**Změny v m.č. 1.05**

D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD přesuny	m	12,00
D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	60,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00

**Změny v m.č. 1.06**



D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD přesuny	m	40,00
<b>Změny v m.č. 1.07</b>		
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD přesuny	m	40,00
<b>Změny v m.č. 1.08</b>		
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD přesuny	m	52,00
D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	50,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00
<b>Změny v m.č. 1.09</b>		
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD přesuny	m	52,00
D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	50,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00
<b>Změny v m.č. 1.10</b>		
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD přesuny	m	44,00
<b>Změny v m.č. 1.11</b>		
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD přesuny	m	44,00
<b>Změny v m.č. 1.12</b>		
D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	2,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	148,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	4,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	4,00
<b>Změny v m.č. 1.13</b>		
D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	92,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00
<b>Změny v m.č. 1.14</b>		
D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	2,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	244,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	4,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	4,00
<b>Změny v m.č. 1.15</b>		
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	38,00

**Změny v m.č. 1.16**

D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD přesuny	m	48,00
D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	116,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00

**Změny v m.č. 1.27**

D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	6,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	98,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	12,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	12,00
Parapetní kanál	m	6,00

**Změny v m.č. 1.30**

D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	90,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00

**Změny v m.č. 1.31**

D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD přesuny	m	5,00
D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	3,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	348,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	6,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	6,00

**Změny v m.č. 1.34**

D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	124,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00

**Změny v m.č. 1.35**

D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD přesuny	m	4,00
D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	3,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	280,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	6,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	6,00

**Změny v m.č. P.1.02**

D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	60,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00

D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00
--	----	------

#### **Změny v m.č. P.1.05**

D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD přesuny	m	20,00
D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	28,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00

#### **Změny v m.č. 2.01**

D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	24,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00

#### **Změny v m.č. 2.03**

D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	50,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00

#### **Změny v m.č. 2.04**

D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	54,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00

#### **Změny v m.č. 2.05**

D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD přesuny	m	40,00
D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	96,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00

#### **Změny v m.č. 2.06**

D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD přesuny	m	40,00
D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	96,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00

#### **Změny v m.č. 2.07**

D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD přesuny	m	40,00
D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00

D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	116,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00

#### Změny v m.č. 2.08

D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD přesuny	m	40,00
D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	116,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00

#### Změny v m.č. 2.09

D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD přesuny	m	40,00
D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	124,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00

#### Změny v m.č. 2.10

D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD přesuny	m	40,00
D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	128,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00

#### Změny v m.č. 2.11

D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	62,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00

#### Změny v m.č. 2.13

D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD přesuny	m	12,00
---	---	-------

#### Změny v m.č. 2.14

D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	18,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00

#### Změny v m.č. 2.16

D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD přesuny	m	16,00
D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	54,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00

D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00
<b>Změny v m.č. 2.17</b>		
D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	68,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00
<b>Změny v m.č. 2.25</b>		
D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	-2,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	-192,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	-4,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	-4,00
<b>Změny v m.č. 2.28</b>		
D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	46,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00
<b>Změny v m.č. 2.29</b>		
D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	68,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00
<b>Změny v m.č. 3.01</b>		
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD přesuny	m	-2,00
<b>Změny v m.č. 3.02</b>		
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD přesuny	m	-3,00
<b>Změny v m.č. 3.03</b>		
D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	2,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	106,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	4,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	4,00
<b>Změny v m.č. 3.04</b>		
D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	62,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00



**Změny v m.č. 3.05**

D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	86,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00

**Změny v m.č. 3.06**

D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	106,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00

**Změny v m.č. 3.07**

D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD přesuny	m	3,00
D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	2,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	208,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	4,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	4,00

**Změny v m.č. 3.27**

D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD přesuny	m	40,00
D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	92,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00

**Změny v m.č. 3.08**

D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	48,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00

**Změny v m.č. 3.09**

D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	28,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00

**Změny v m.č. 3.10**

D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	16,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00

**Změny v m.č. 3.11**

D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	52,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00

**Změny v m.č. 3.12**

D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	80,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00

**Změny v m.č. 3.20**

D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD přesuny	m	40,00
D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	100,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00

**Změny v m.č. 3.21**

D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	-1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	-88,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	-2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	-2,00

**Změny v m.č. 3.24**

D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD přesuny	m	-3,00
D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	60,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00

**Změny v m.č. 3.25**

D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD přesuny	m	5,00
D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	48,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00

**Změny v m.č. 4.02**

D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	20,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00

**Změny v m.č. 4.03**

D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	2,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	112,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	4,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	4,00

**Změny v m.č. 4.04**

D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	18,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00

**Změny v m.č. 4.06**

D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	2,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	80,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	4,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	4,00

**Změny v m.č. 4.13**

D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	5,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	108,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	10,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	10,00

**Změny v m.č. 4.14**

D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD přesuny	m	44,00
---	---	-------

**Změny v m.č. 4.16**

D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	40,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00

**Změny v m.č. 4.17**

D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	40,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00
D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00

**Změny v 5.NP**

D+M Datová zásuvka 2×RJ45 Cat 6a- Specifikace dle PD	kus	1,00
D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	452,00
Náplň datového rozvaděče a ukončení kabelu UTP	ks	2,00

D+M Proměření datových vývodů vč. Protokolu o měření - Specifikace dle PD	ks	2,00
--	----	------

**Telefonní rozvody mezi datovými rozvaděči**

Kabel SYKFY 25x2x0,5	m	385,00
19" patchpanel ISDN 25xRJ45 UTP, 1U	ks	10,00

**Kabeláž CCTV do hlavního racku a připojení na UPS**

D+M Kabel FTP Cat.6a - Specifikace dle PD	m	600,00
D+M Kabel CYKY 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	15,00

D+M Pomocný materiál - Specifikace dle PD	sada	1,00
---	------	------

Hodinová zúčtovací sazba elektrikář " Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod."	hod	210,00
---	-----	--------



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	13
		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 Mrázek, MBA Ivan Havel Ing. Kamil Vykýdal	
Vydáno dne:			

**PŘEDMĚTEM ZMĚNOVÉHO LISTU - ZADÁVACÍHO LISTU**

Na základě požadavku OPP MMHK Zhotovitel zajistil provedení vzorku opravy fasády i vzorku nové fasády a zpracoval technologický postup v souladu se zadávací dokumentací. Místně příslušný památkový úřad zrealizovaný vzorek opravy fasády vyhodnotil a následně zaslal dokument: Základní body pro obnovu fasády č.p. 334 v ulici Opletalova v Hradci Králové (Smart muzeum) z hlediska památkové péče, kde popisuje upravený základní metodický postup z hlediska památkové péče a požadavky týkající se materiálového a technologického postupu obnovy fasády. Smluvní strany se tímto dohodly v důsledku technických požadavků věcně a místně příslušného Památkového úřadu na úpravě technologického postupu, kdy nově bude zhotovitel provádět ze 40% modelaci nové omítky a ze 60% bude ponechána původní omítka, plochy budou očištěny tlakovou vodou a původní omítka zpevněna a konsolidována organokřemičitanem, podobně očištěno a ošetřeno organokřemičitanem původní zdivo v nových omítkách a následně tyto plochy budou sceleny dalšími vrstvami fasády dle upraveného technologického postupu, který je nedílnou přílohou tohoto ZL. Tento technologický postup byl objednatelům odsouhlasen na kontrolních dnech stavby a následně aplikován do výkazu výměr, který tvoří nedílnou přílohu tohoto změnového listu a následně dodatku smlouvy. Provedení opravy fasády dle nových požadavků památkové péče z výše citovaného dokumentu zadávací dokumentace neobsahovala, tudíž potřeba provedení vznikla až v průběhu realizace a nebyly obsaženy v zadávacích podmínkách.

Požadavek OPP MMHK na změnu materiálového a technologického postupu obnovy fasády má dopad také do termínu realizace stavby. V důsledku náročnějšího technologického postupu, který vyžaduje nové kroky a postupy při opravě fasády se zvýší také pracnost opravy fasády, která vyžaduje prodloužení realizace stavby. Nové technologické kroky opravy fasády byly kvantifikovány prostřednictvím Ceníku URS a na základě předepsaných normohodin byla vypočtena pracnost nových kroků opravy fasády. Výpočet je doložen přílohou tohoto změnového listu, vypočtená doba prodloužení činí 2,198 měsíce, investor akceptuje návrh na prodloužení doby realizace díla o 2 měsíce.

Provedení opravy fasády dle pokynů odboru památkové péče nemění celkovou povahu veřejné zakázky, přičemž realizace těchto víceprací je nezbytně nutná pro provedení díla.

- Rozpočet, viz. v příloha č. 1;
- Normohodiny, rozpočet s výkazem výměr normohodin fasády Smart

DOPAD NA CENU (bez DPH):		DOPAD NA ČAS realizace v souvislosti s tímto ZL:	
Celkem odpočty:	-11 113 149,31 Kč	Termín pro vyprojektování změny:	....
Celkové odpočty a připočty:	3 552 403,27 Kč	Termín pro provedení změny:	....
Celkem připočty:	14 665 552,58 Kč	Dopad na dílčí termíny:	ANO
Cena díla po poslední změně:	205 929 133,77 Kč	Dopad na termín dokončení:	ANO, 2 měsíce

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 Nyč	Datum: 10.03.2020	
<u>Zástupce Objednatel:</u> Ing. Roman Kosář	Datum: 10.03.2020	
<u>Technický dozor investora:</u> Ing. Luboš Kasper	Datum: 10.03.2020	Podpis: 
<u>Generální projektant:</u> Ing. Martin Uličný	Datum: 10.03.2020	
<u>Zástupce Zhotovitele:</u> Karel Laš	Datum: 10.03.2020	
<u>Za Zhotovitele vypracoval:</u> Martin Medek	Datum: 10.03.2020	
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Ing. Michal Holub	Datum: 10.03.2020	Podpis: 
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Ing. Michal Štastrný	Datum: 10.03.2020	Podpis: 
<u>Za Zhotovitele kontroloval:</u> Lukáš Laštovička, DIS.	Datum: 10.03.2020	Podpis: 



## ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba:** SMARTmuzeum:modernizace depozitářů, technického a technologického zázemí Muzea východních Čech v Hradci Králové  
**Objekt:** D.1.1. 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
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>3 805 081,84</b>	
		3	Svislé a kompletní konstrukce				17 372,03	
		310235241	Začistka otvoru pl do 0.0225 m2 ve zdívu nadzákladovým cihlami pálenými tl do 300 mm (5328,60*295,60)*0,0015*25	kus	210,91	82,37	17 372,03	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
					210,91			
		6	Úpravy povrchu, podlahy, osazení				2 131 072,32	
65	121	622325506	Nová vápenocementové nebo vápenné štukové omítky vnějších stěn, včetně říms a ozdobných fasádních prvků, dvouvrstvá fasádní malba - odborné provedení, členitost fasády IV - Specifikace dle PD	m2	-3197,16	2 678,00	-8 561 994,48	dle SoD
			" Oprava fasády objektu. " odpočet 60% oprav					
			" Výměra vztažena na pohledovou plochu fasády, do ceny nutno zahrnout plochy říms a zdobných prvků. " (2299,9+1543,7+445,9+459,6+264,2+315,3)*0,6		-3197,16			
		622325507	Oprava vnější vápenné štukové omítky členitosti 4 v rozsahu do 65%	m2	3197,16	3 247,20	10 381 817,95	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
			" Oprava fasády objektu. " 60% oprava z celého objektu (2299,9+1543,7+445,9+459,6+264,2+315,3)*0,6		3197,16			
		629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou	m2	5624,20	55,34	311 248,85	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
			5328,60*295,6		5624,20			
		783	Natěry				1 656 637,49	
		783 RPOL1	Montáž zpevnění stěn a omítek pomocí organokřemičitanu nanášeného dvojnásobně ručně	m2	5328,60	194,01	1 033 801,69	cena v místě a čase obvyklá
			5328,6		5328,60			
		58565005	přípravek ke zpevnění omítek, zdiva a betonu POROSIL	litr	532,86	145,53	77 547,12	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
			(5328,60)*0,1 spotřeba 0,1l/m2 koncentrátu		532,86			
		783823173	Penetrační silikátový nátěr omítek stupně členitosti 4	m2	5624,20	46,13	259 466,84	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
			(5328,60*295,6)		5624,20			
		783826313	Mikroarmovací silikátový nátěr omítek	m2	5624,20	198,99	1 119 159,56	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
			(5328,60*295,6)		5624,20			
		783827463	Krycí dvojnásobný silikátový nátěr omítek stupně členitosti 4	m2	5624,20	165,33	929 848,99	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
			(5328,60*295,6)		5624,20			
182	783	76399904 SPC	D+M Malba fasádní včetně penetrace - Specifikace dle PD	m2	-5624,20	313,50	-1 763 186,70	dle SoD
			" Nová malba fasády " -5328,6-295,6		-5624,20			
			" V ceně zakrytí otvoru, konstrukcí a prvků proti znečištění, doplňkové 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					-252 678,57	
	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání					-252 678,57	
		973031324	Vysekáni kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl do 0,10 m2 hl do 150 mm (5326,60+295,60)*0,0015*25	kus	210,91	159,39	33 616,55	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
					210,91			
72	978	978019391	Otlučení vnější vápenné nebo vápenocementové vnější omítky stupně členitosti 3 až 5 rozsahu do 100% " Otlučení stávající vnější omítky, " " V ceně vyskrábání spár a očištění zdiva, " odpočet -2299,9-1543,7-445,9-459,6-264,2-315,3+201	m2	-5127,60	103,90	-532 757,64	dle SoD
		978019351	Otlučení (osekání) vnější vápenné nebo vápenocementové omítky stupně členitosti 3 až 5 do 40% 2299,9+1543,7+445,9+459,6+264,2+315,3+295,6	m2	5624,20	37,72	212 139,20	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
					5624,20			
		985111192	Příplatek k otlučení omítek za plochu do 10 m2 jednotlivé 2299,9+1543,7+445,9+459,6+264,2+315,3+295,6	m2	5624,20	25,54	143 653,32	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
					5624,20			
		978023411	Vyskrábání spár zdiva cihelného mimo komínového do 40% 5624,2/100*40	m2	2249,68	64,85	145 880,50	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
					2249,68			
78	978	97899932 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - směsný stavební odpad (ŽB, PB, kámen, keramika, PVC a ostatní...) " 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, " 78a " Vodorovné / svislé stavební přemístění suti " 78b " Naložení suti " 78c " Odvoz suti " 78d " Poplatek za uložení suti "	t	-146,77	1 738,80	-255 210,49	dle SoD
					-146,77			
					-146,77	361,80	-53 102,80	
					-146,77	32,40	-4 755,48	
					-146,77	156,60	-22 984,80	
					-146,77	1188,00	-174 367,42	
<b>Celkem</b>							<b>-252 678,57</b>	
<b>CELKEM</b>		<b>D.1.1. ASŘ - BOURACÍ PRÁCE</b>					<b>-252 678,57</b>	

O	P	Uroveň	TC	ČP	TV	Typ položky	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Calková cena	Hmotnost celkem	Surf celkem	Nh celkem	TD	Výkrovné řízení	Dodavatel	Výzoba
	1				D		HSV	Práce a dodávky HSV					0,00	0,000	0,000	787,388				
	>2				D		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování vplňů					0,00	0,000	0,000	787,388				
	>3		Fc	1	K	HSV	629995101	Oděření vnějších ploch tlakovou vodou	m2	5 624,200	0,00	1,000	0,00	0,000	0,000	787,388	viast.			
	1				D		PSV	Práce a dodávky PSV					0,00	11,465	0,000	3 644,894				
	>2				D		783	Dokončovací práce - nátěry					0,00	11,465	0,000	3 644,894				
	>3		Fc	2	K	PSV	783823173	Penetrací silikátový nátěr omítek sumpě čtenozní 4	m2	5 624,200	0,00	1,000	0,00	0,731	0,000	534,299	viast.			
	>3		Fc	3	K	PSV	783popt	Noradř tlakového opevnění stěn a omítek pomocí organičemřičtanu - technologičky na provedení podabná práčka jako 783826313 - stejné pracnost	m2	5 238,600	0,00	1,000	0,00	5,222	0,000	1 513,322	viast.			
	>3		Fc	4	K	PSV	783826313	Mikroarmovací silikátový nátěr omítek	m2	5 624,200	0,00	1,000	0,00	5,512	0,000	1 897,273	viast.			

Na opravě fasády pracuje 12 pracovníků, měsíční fond  
pracovní doby je 168 hodin  
Pozadavek na prodloužení termínu realizace:  
**4432,25/2/168 = 2,198 měsíce**

Fotodokumentace vzorků a technologický postup  
obnovy fasády Gayerových kasáren, Opletalova 334/2, Hradec Králové







2a

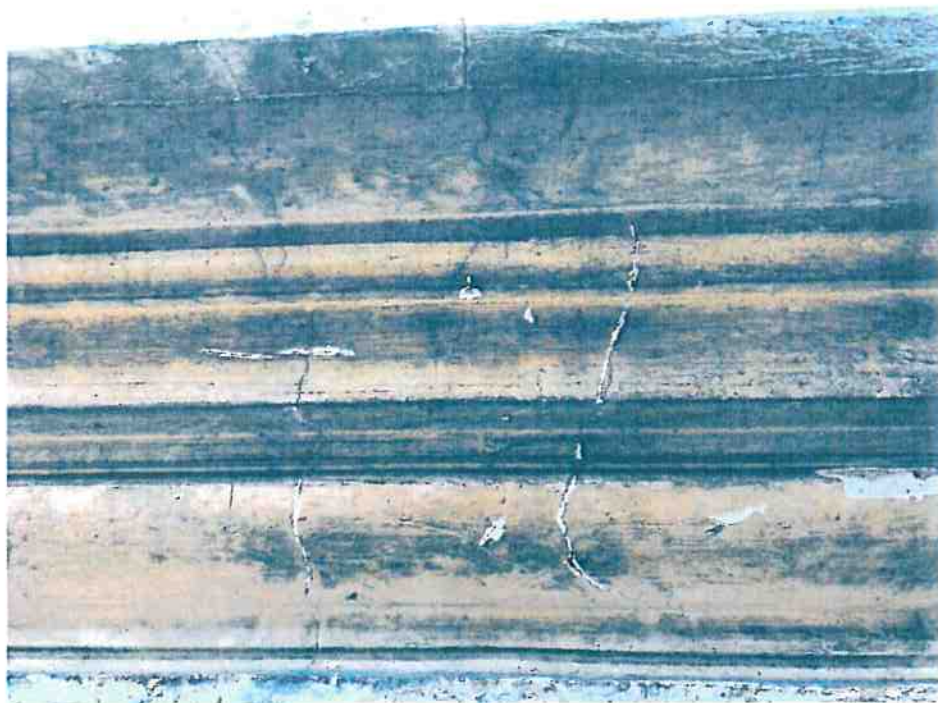
1. Jemná štuková vrstva
2. Podkladní penetrace
3. Sjednocující armovaný základový armovaný a plněný silikátový podnáteř
4. První vrstva silikátového nátěru
5. Druhá vrstva silikátového nátěru



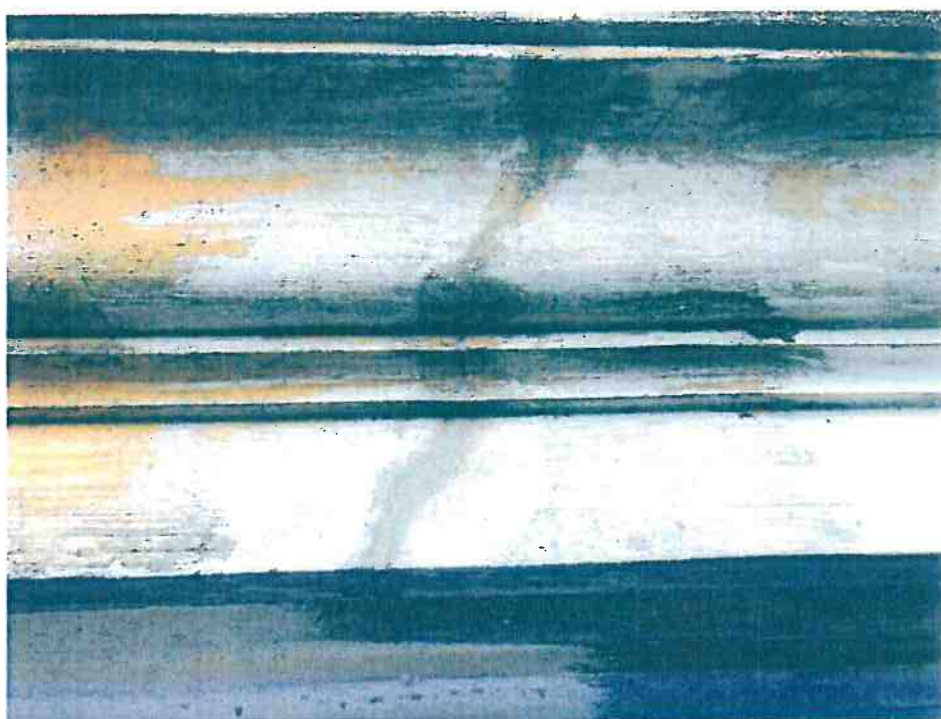


1a

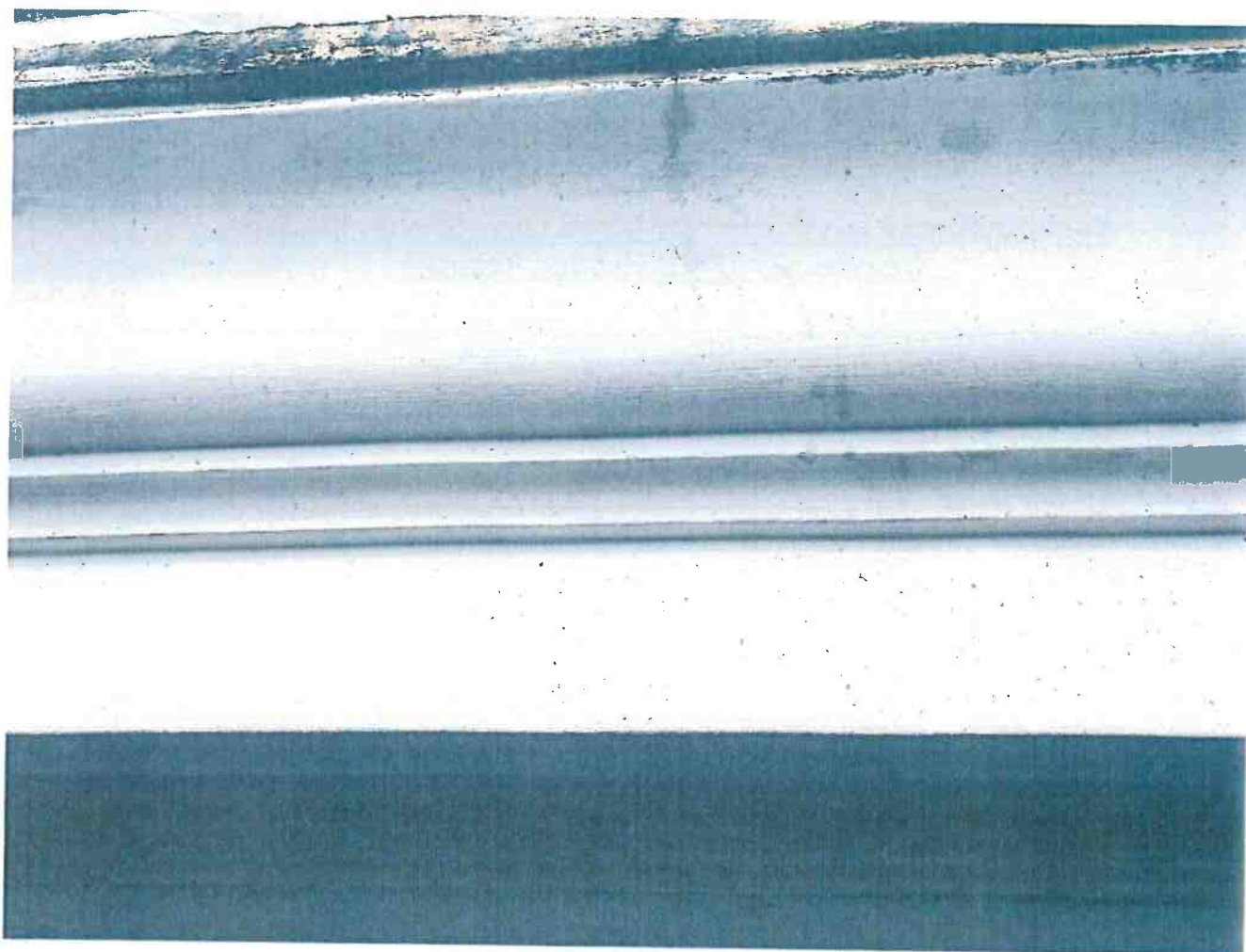
- Omytí
- postřík řídkou cementovou maltou
- tvarování hrubou jádrovou maltou
- jemná štuková vrstva tažená plechovou šablonou



**1. Omytí a proškrábnutí trhlin**



**2. Vyspravení armovanou adhezní omítkou a přebroušení smirkovým papírem po směru tažení**



**3. Opatření penetračním nátěrem a sjednocení podkladu armovaným a plněným silikátovým podnátěrem**



## Technologický návrh obnovy fasád Gayerových kasáren, Opletalova 334/2, Hradec Králové

### A) STABILIZACE A KONZERVACE PŮVODNÍCH OMÍTEK

Původní převážně soudržné omítky budou mechanicky zbaveny všech nesoudržných částí a zvětralých nátěrů. Následně budou omítky citlivě omyty tlakovou vodou s nepatrným přídatkem saponátu. Omývání bude probíhat zdola nahoru s následným finálním opláchnutím od zbytků nečistot.

Očištěné a dekontaminované omítky budou následně celoplošně konsolidovány opakovaným nátěrem bezbarvého přípravku na bázi esteru kyseliny křemičité (např. POROSIL ZTS).

Očištěné a zpevněné původní omítky budou poté lokálně vyspravovány a doplňovány. Pro doplnění a opravy stávajících jádrových omítek budou použity standardní staveništně připravované vápenné jádrové omítky s příměsí bílého či portlandského cementu (poměr mísení objemově: 1 díl cementu 400 + 1,5 dílu vápenné kaše + 9 - 12 dílů písku frakce 0-2-4 mm). Pro opravu výrazně klimaticky namáhaných částí fasád (tj. říms, bosáží, šambrán atd.) bude použito maltové směsi s vyšším podílem vápenné kaše.

Pro doplnění a opravu štukové vrstvy omítky tektonických prvků a základních ploch fasády bude použito průmyslově vyráběné armované adhezivní vápenné omítky HASIT 165 FEIN-Kalkputz PREMIUM (na bázi dolomitického vápna a vápencového písku zrnitosti 0-0,5 mm) s přídatkem hydraulického vápna VICATu (poměr mísení objemově: 1 díl Vicatu + 10 dílů omítky HASIT 165). Lokální a povrchové opravy proškrábnutých trhlin tažených prvků budou provedeny armovaným štukem (např. HASIT 165 FEIN-Kalkputz PREMIUM), po zaschnutí budou přebroušeny smirkovým papírem po směru tažení.

Po technologické přestávce budou obnovené omítky opatřeny sjednocujícím základovým armovaným a plněným silikátovým podnátěrem (např. HASIT PE 221 STRUCOSIL zrnitosti 0-0,4 mm). Nanášení tohoto podnátěru musí předcházet aplikace systémové křemičité penetrace TL HASIT PP 201 SILICA LF. Základní sjednocující fasádní křemičitý nátěr bude následně opatřen dvojnásobným krycím fasádním minerálním silikátovým nátěrem (např. HASIT PE 228 SILICATE SOL).

### B) NOVÉ OMÍTKY

Nesoudržné omítky budou sejmuty. Zdivo bude důkladně mechanicky očištěno, včetně proškrábnutí spár (min. hl. 15 mm). Očištěné zdivo bude následně omyto tlakovou vodou.

Povrchově degradované zdivo bude lokálně zpevněno opakovaným nátěrem vhodného organokřemičitanu (např. Porosil ZTS). Výrazně degradované části cihelného zdiva budou přezděny, nové zdivo bude řádně zavázáno do původního zdiva.

Očištěné, zpevněné a vyspravené zdivo bude omítnuto třívrstvou omítkou sestávající se z postříku řídkou cementovou maltou (písek frakce 0-4-8 mm), hrubé jádrové omítky z

vápencementové malty (poměr mísení objemově: 1 díl cementu 400 + 1,5 dílu vápenné kaše + 9 - 12 dílů písku frakce 0-4 mm) a jemné štukové vrstvy zhotovené z adhezního průmyslově vyráběného štku HASIT 165 FEIN-Kalkputz PREMIUM (na bázi dolomitického vápna a vápencového písku) s přídavkem hydraulického vápna VICATu (poměr mísení objemově: 1 díl Vicatu + 10 dílů omítky HASIT 165). Veškeré profilované části fasády budou zhotoveny výhradně tažením ocelové šablony.

Po technologické přestávce budou z důvodu sjednocení struktury a savosti nové i obnovené omítky opatřeny sjednocujícím základovým armovaným a plněným silikátovým podnátěrem (např. HASIT PE 221 STRUCOSIL). Nanášení tohoto podnátěru musí předcházet aplikace systémové křemičité penetrace TL HASIT PP 201 SILICA LF. Základní sjednocující fasádní křemičitý nátěr bude následně opatřen dvojnásobným krycím fasádním minerálním silikátovým nátěrem (např. HASIT PE 228 SILICATE SOL).

Replikované boky trnože budovy budou doplněny vypichováním.

### C) NOVÉ SOKLOVÉ OMÍTKY

Stávající **novodobé** cementové omítky soklu budovy budou **bezezbytku odstraněny**. Následně bude soklové zdivo opatřeno sanační vápennou štukovou omítkou na bázi **trasového cementu**, vápna a mrazuvzdorného dolomitického písku.

Po technologické přestávce budou obnovené omítky **opatřeny sjednocujícím základovým armovaným a plněným silikátovým podnátěrem** (např. HASIT PE 221 STRUCOSIL). Nanášení tohoto podnátěru musí předcházet aplikace systémové křemičité penetrace TL HASIT PP 201 SILICA LF. **Základní sjednocující fasádní křemičitý nátěr bude následně opatřen dvojnásobným krycím fasádním minerálním silikátovým nátěrem** (např. HASIT PE 228 SILICATE SOL).

Hydrofobizace není v tomto případě žádoucí.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

SMARTmuzeum: modernizace depositářů, 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 depositářů, 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	14
		revize:	
Objednatel:	Společnost Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové	Zastoupena (Jméno, Příjmení) PhDr. Jirí 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**

Zhotovitel při provádění díla bouracích prací zjistil, že je v místnostech číslo 1.07, 1.08 a 1.09 stávající mezistrop z dřevěných trámů a cementotříškových desek, který zakrývá původní klenbový strop. Tato konstrukce vykazuje vady, které mohou mít vliv na konečný stav konstrukcí. Bude provedeno vybourání tohoto stropu a toto je potvrzeno zápisem ve stavebním deníku. Jedná se o změnu, jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které investor jednající s náležitou péčí nemohl předvidat. Změna nemění celkovou povahu zakázky.

\* Rozpočet, viz. v příloha č. 1

DOPAD NA CENU (bez DPH):		DOPAD NA ČAS realizace v souvislosti s tímto ZL:	
Celkem odpočty:	0,00 Kč	Termín pro vyprojektování změny:	....
Celkové odpočty a přípočty:	37 289,91 Kč	Termín pro provedení změny:	....
Celkem přípočty:	37 289,91 Kč	Dopad na dílčí termíny:	
Cena díla po poslední změně:	205 966 423,68 Kč	Dopad na termín dokončení:	

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

Zástupce Objednatele:  
Ing. Václav Nýč

Datum: 17. 03. 2020

Zástupce Objednatele:  
Ing. Roman Kosář

Datum: 17. 03. 2020

Technický dozor investora:  
Ing. Luboš Kasper

Datum: 17. 03. 2020

Generální projektant:  
Ing. Martin Uličný

Datum: 17. 03. 2020

Zástupce Zhotovitele:  
Karel Laš

Datum: 17. 03. 2020

Za Zhotovitele vypracoval:  
Martin Medek

Datum: 17. 03. 2020

Za Zhotovitele kontroloval:  
Ing. Michal Holub

Datum: 17. 03. 2020

Za Zhotovitele kontroloval:  
Ing. Michal Štátný

Datum: 17. 03. 2020

Za Zhotovitele kontroloval:  
Lukáš Laštovička, DiS.

Datum: 17. 03. 2020



## ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba:** SMARTmuzeum:modernizace depozitářů, technického a technologického zázemí Muzea východních Čech v Hradci Králové  
**Objekt:** D.1.1. ASŘ - 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
		762	<b>Konstrukce tesařské</b>				<b>37 289,91</b>	
		762420835	Demonitáž obložení stropu z desek cementofiskových II přes 16 mm na pero a drážku šroubovaných 37,13+148,99+18,97	m2	205,09	61,68	12649,34	CS URS 2019 01 * 0,99
35b			"Odstranění dřevěných trámů" (0,33*3,135+0,52+4,835+0,325*4,735)*(6,46/1)*(6,46*5)	m	121,96	162,00	19758,30	dle SoD bourací práce kod položky 95299904 SPC
2	978	97899933 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suťi - dřeva, výrobky na bázi dřeva	t	5,32	918,00	4 882,28	dle SoD
			souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určene		5,32			
2a			"Vodorovné / svislé slaveništní přemístění suťi "	t	5,32	513,00	2 728,33	dle SoD
2b			"Naložení suťi "	t	5,32	32,40	172,32	dle SoD
2c			"Odvoz suťi "	t	5,32	156,60	832,86	dle SoD
2d			"Poplatek za uložení suťi "	t	5,32	216,00	1 148,77	dle SoD

Datum: \_\_\_\_\_ Denní záznamy stavby

- vnitřní rekonstrukce nejpožtějších patří do hl. řadu
- demontáž výtahu stávajícího
- přípravné práce pro montáž zastropení stávajícího západního schodiště

22.1.2020 POČASÍ: 4<sup>00</sup> Zataženo - 2<sup>00</sup>  
 8<sup>00</sup> 13<sup>00</sup> Zataženo 0<sup>00</sup>  
 17<sup>00</sup>

Pracovní doba: 4<sup>00</sup>  
 Počet pracovníků: 2 x BAHTMP, 4 x BG TNP, XUDENEK  
 X JOLETANCHE, 2 x LE - STAVBY A DEMOLICE,  
 X CICELIATR, X ES,  
 Počet mechanizace: 1 x CASE WX 125, 2 x EMHILG 4/2W  
 2 x LIAE, 1 x MICROFOR NO. 1, 1 x HUTNÍCI DESKA

- Pravidelné práce:
- montáž sadet 82 a 83 destové kanalizace
  - zářivkové vedení v podřez
  - montáž sítových a slaboproudů 1-3NP
  - otlačení omítek 1NP
  - stavební práce pro přípravu montáže etáže na stávající schodiště - 82
  - provedení fyzikové izolace pod výtah. zářivky
  - uložení překladů nových otvorů 1NP

Dávající dle prohlášení MD - viz samostatný zápis  
 SÚPIS ŠKOPIC: 1) Škopičel sjíždí 10 min. 1.09, 1.08 a 1.04 hodin. Práce došlo k výměně stropní konstrukce salyváci přívodu klenbový strop. Konstrukce salyváci vady, které se mohou mít vliv na bezpečnost práce - porušení a propadlé sypné a cementopříložek dílek. Škopičel sádku TDS a uřízení dalšího postupem práci

ZÁPIS TDI: SOUMĚSIT, STROP ZBOURAT  
 22.1.2020



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	15
		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 Mrázek, MBA	Ivan Havel
Vydáno dne:		Ing. Kamil Vykydal	

**PŘEDMĚTEM ZMĚNOVÉHO LISTU - ZADÁVACÍHO LISTU**

V rámci provádění prací bylo zjištěno, že dle původního návrhu nebude v chodbě 01.30, 1.17, 2.18, 3.13, 4.12 možné provést zajištění pilířů dle zadávací projektové dokumentace, neboť v místě uvažovaného plánovaného pilíře se nachází staré kominové těleso s několika pruduchy. Proto je nutné provést zrušení kominu mezi budoucími vstupy do výtahů a v prostoru krovu v 5.NP zajistit podchycení tohoto kominu. S ohledem na blízkost dalšího - východního podchytávaného kominu bylo staticky nutné řešit podchycení těchto dvou kominů jako prostorovou konstrukci vynášenou do okolních svislých nosných konstrukcí, nezávisle na konstrukci krovu a dřevěného trámového stropu. Dále bylo vyhodnoceno, že je nutné ze statických důvodů zesílit ostění původních otvorů mezi budoucími výtahy - východní ostění všech otvorů zasahovalo do sopouchu příčného kominu a západní ostění bylo zasazeno historickými úpravami, a proto bylo statikem rozhodnuto, že je nutné provést zcela nové ostění po obou stranách, které se zaváže do původního zdiva. Nová staticky únosná ostění umožnila zrušení středového pilíře mezi výtahy. Požární opatření ocelové konstrukce podchycení kominů v krovu 5.NP budou řešeny v jiném ZL, jakmile bude projektantem PBŘ (generálního projektanta stavby) upřesněno technické zadání a rozsah provedení. Jedná se o změnu, jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které investor jednající s náležitou péčí nemohl předvídat. Změna nemění celkovou povahu zakázky.

\* Rozpočet, viz. v příloha č. 1

DOPAD NA CENU (bez DPH):		DOPAD NA ČAS realizace v souvislosti s tímto ZL:	
Celkem odpočty:	-337 329,64 Kč	Termín pro vyprojektování změny:	....
Celkové odpočty a přípočty:	368 747,94 Kč	Termín pro provedení změny:	....
Celkem přípočty:	706 077,58 Kč	Dopad na dílčí termíny:	
Cena díla po poslední změně:	206 335 171,62 Kč	Dopad na termín dokončení:	

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

Zástupce Objednatel:

Ing. Václav Nýč

Datum:

17.03.2019

Zástupce Objednatel:

Ing. Roman Kosář

Datum:

17.03.2019

Technický dozor investora:

Ing. Luboš Kasper

Datum:

17.03.2019

Generální projektant:

Ing. Martin Uličný

Datum:

17.03.2019

Zástupce Zhotovitele:

Karel Laš

Datum:

17.03.2019

Za Zhotovitele vypracoval:

Martin Medek

Datum:

17.03.2019

Za Zhotovitele kontroloval:

Ing. Michal Holub

Datum:

17.03.2019

Za Zhotovitele kontroloval:

Ing. Michal Šťastný

Datum:

17.03.2019

Za Zhotovitele kontroloval:

Lukáš Laštovička, DiS.

Datum:

17.03.2019

## ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba:** SMART muzeum: 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
		<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>-89 320,59</b>	
		<b>3</b>	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>-195 080,05</b>	
		311231126	Zdivo nosné z cihel dl 290 mm P20 až 25 na MC 10	m3	9,96	4 346,10	43 270,86	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
			" Stěny 2.NP " (0,75*0,75*2,755)+(0,45*0,75*2,755)+(0,225*4*2*0,075*0,75)		2,58			
			" Stěny 3.NP " (0,75*0,65*2,775)+(0,45*0,65*2,775)+(0,225*4*2*0,075*0,65)		2,25			
			" Stěny 4.NP " (0,75*0,64*2,775)+(0,60*0,64*2,775)+(0,225*4*2*0,075*0,64)		2,48			
			Zazdění průduchu 1.PP - 4.NP 0,3*0,45*19,55		2,64			
		59610003	cihla pálená plná přes P20 do P40 290x140x65mm	kus	447,41	7,52	3 366,34	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
			profes cihel krácených do vazby 225mm					
			(604+544+582) * (0,29-0,215)*0,14*0,065/(0,29*0,14*0,065)		447,41			
		311231129	Zdivo nosné z cihel dl 290 mm P20 až 25 na MC 15	m3	5,91	4 375,80	25 860,81	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
			" Stěny 1.PP " (0,75*0,95*2,475)+(0,225*4*0,075*0,95)		1,83			
			" Stěny 1.NP " (0,75*0,80*2,775)+(0,45*0,80*2,775)+(0,225*4*2*0,075*0,80)		2,77			
			" Podazdění betonového roznášecího bloku 5.NP "		1,31			
		59610003	cihla pálená plná přes P20 do P40 290x140x65mm	kus	241,55	7,52	1 817,44	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
			profes cihel krácených do vazby 225mm					
			(330+604) * (0,29-0,215)*0,14*0,065/(0,29*0,14*0,065)		241,55			
34	411	31599902 SPC	D+M Zajištění pilířů - Specifikace dle PD	m2	-59,81	4 504,34	-269 395,50	dle SoD
			" Zajištění pilíře v 1.PP " (0,950*2+0,730*2)*3,5		-11,76			
			" Zajištění pilíře v 1.NP " (0,950*2+0,730*2)*3,6		-12,10			
			" Zajištění pilíře v 2.NP " (0,950*2+0,730*2)*3,6		-12,10			
			" Zajištění pilíře v 3.NP " (0,950*2+0,730*2)*3,6		-12,10			
			" Zajištění pilíře v 4.NP " (0,950*2+0,730*2)*3,5		-11,76			
34a			" Uhelník L.É. 100x10 včetně jeho osazení - 78,5m "	m	-78,50	2013,00	-158020,50	
34b			" Ocelové pásy 100x6mm včetně jeho osazení - 112,5m "	m	-112,50	990,00	-111375,00	
			" Otlučení omítky zahrnuto v bouracích pracích. "					
			" V ceně navazání pásků k nárožníkům a protipožární nátěr prvků. "					
		<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>43 617,41</b>	
48	417	417321414	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 20/25	m3	5,75	3 009,60	17 315,35	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
			" Betonový podklad pro nosníky podchycující komín v 5.NP " (0,6*0,6*0,15)*2*1,05 + (0,45*0,64*0,15)*4*1,05		0,29			
			" Betonový podklad pro nosníky v 1.PP " (0,9*0,5*0,2)+(0,9*0,5*0,205) + ztrátě 5%		0,19			
			" Betonový podklad pro nosníky v 1.NP " (0,75*0,525*0,175*2) + ztrátě 5%		0,14			
			" Betonový podklad pro nosníky v 2.NP " (0,75*0,525*0,195*2) + ztrátě 5%		0,16			
			" Betonový podklad pro nosníky v 3.NP " (0,60*0,525*0,165*2) + ztrátě 5%		0,11			
			" Betonový podklad pro nosníky v 4.NP " (0,60*0,50*0,185*2) + ztrátě 5%		0,12			
			" Probetonování průduchů komína " (0,15*0,15*1,0)*4*1,05 + (0,15*0,30*1,0)*8*1,05+(0,45*0,45*0,15)*8+(0,30*0,15*0,15)*4+(0,3*0,45*1,2)+(0,15*0,15*0,45)*5		0,91			
			" Probetonování l 240 krov " (0,24*0,06*1,95*2)*2+(0,1*0,15*0,45*2)*2+(0,1*0,07*0,45*2)*2+(0,27*0,06*1,35*2)+(0,11*0,15*0,45*3)+(0,13*0,07*0,45*2)		0,23			
			Probetonování nosníků (0,3*0,34*4,1*2)+(0,20*0,40*4,2*2)+(0,20*0,40*4,2*2)+(0,20*0,36*4,2*2)+(0,20*0,38*4,2*2) + ztrátě 5%		3,59			
49	411	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	10,99	465,30	5 115,04	dle SoD
			(0,70+1,2+1,2+1,2+1,2)+(0,60*4*2*0,15)+(0,45+0,64*2*4*0,15)+(1,35*0,45)+(1,8*0,45)+(1,95*0,45)+(0,12*1,35*2)+(0,12*1,95*2*2)		10,99			
50	411	417351116	Odstanění bednění ztužujících věnců	m2	10,99	169,40	1 862,21	dle SoD
			(0,70+1,2+1,2+1,2+1,2)+(0,60*4*2*0,15)+(0,45+0,64*2*4*0,15)+(1,35*0,45)+(1,8*0,45)+(1,95*0,45)+(0,12*1,35*2)+(0,12*1,95*2*2)		10,99			
		153851132	Ztužující ocelová táhla D do 28 mm	m	10,20	1 386,00	14 137,20	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
			4,6*2 + 2*0,5		10,20			
		210030011	Montáž kotevního závěsu - 2 svorníky do zdí do 250 mm	kus	2,00	2 593,80	5 187,60	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
		<b>6</b>	<b>Úpravy povrchu, podlahy, osazení</b>				<b>3 930,42</b>	
62	011	612131111	Polymercementový spojovací můstek vnitřních stěn nanášený ručně	m2	12,32	65,00	800,62	dle SoD
			" Podklad pod nové omítky dozdivěk - 1.PP." (0,825+0,95+0,825)*3,5		9,10			
			" Podklad pod nové omítky dozdivěk - 1.PP." kontrola zdíva 0,746*2,6*2		3,88			
			" Podklad pod nové omítky dozdivěk - 1.NP." (0,825+0,825+0,525+0,525+0,80+0,80)*3,6		15,48			
			" Podklad pod nové omítky dozdivěk - 2.NP." (0,825+0,825+0,525+0,525+0,78+0,78)*3,6		15,34			
			" Podklad pod nové omítky dozdivěk - 3.NP." (0,825+0,825+0,525+0,525+0,65+0,65)*3,6		14,40			
			" Podklad pod nové omítky dozdivěk - 4.NP." (0,825+0,825+0,525+0,525+0,64+0,64)*3,5		13,93			
			" vnitřní omítky pro zajištění pilíře. "					
			" 1.PP " (0,950*2+0,730*2)*3,5		-11,76			
			" 1.NP " (0,950*2+0,730*2)*3,6		-12,10			
			" 2.NP " (0,950*2+0,730*2)*3,6		-12,10			
			" 3.NP " (0,950*2+0,730*2)*3,6		-12,10			
			" 4.NP " (0,950*2+0,730*2)*3,5		-11,76			
63	011	612321141	Vápenocementová omítky štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	12,32	254,10	3 129,80	dle SoD
			" Podklad pod nové omítky dozdivěk - 1.PP." (0,825+0,95+0,825)*3,5		9,10			
			" Podklad pod nové omítky dozdivěk - 1.PP." kontrola zdíva 0,746*2,6*2		3,88			
			" Podklad pod nové omítky dozdivěk - 1.NP." (0,825+0,825+0,525+0,525+0,80+0,80)*3,6		15,48			
			" Podklad pod nové omítky dozdivěk - 2.NP." (0,825+0,825+0,525+0,525+0,78+0,78)*3,6		15,34			
			" Podklad pod nové omítky dozdivěk - 3.NP." (0,825+0,825+0,525+0,525+0,65+0,65)*3,6		14,40			
			" Podklad pod nové omítky dozdivěk - 4.NP." (0,825+0,825+0,525+0,525+0,64+0,64)*3,5		13,93			
			" vnitřní omítky pro zajištění pilíře. "					
			" 1.PP " (0,950*2+0,730*2)*3,5		-11,76			
			" 1.NP " (0,950*2+0,730*2)*3,6		-12,10			
			" 2.NP " (0,950*2+0,730*2)*3,6		-12,10			
			" 3.NP " (0,950*2+0,730*2)*3,6		-12,10			
			" 4.NP " (0,950*2+0,730*2)*3,5		-11,76			
		<b>99</b>	<b>Přesun hmot</b>				<b>58 211,63</b>	
86	014	985131111	Očistění ploch stěn, rubu klebeb a podlah tlakovou vodou	m2	48,35	111,10	5 371,19	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 - NOVÝ STAV  
**Objednatel:** Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové  
**Zhotovitel:** Společnost BAK-GEOSAN, Žitenická 871/11, 190 00 Praha 9 - Prosek  
**Místo:** Hradec Králové

87	014	985132311	(2,8+2,8+4,44+2,8+2,8+4,615+2,8+2,8+4,77+2,8+2,8+4,715+2,8+2,8+4,35)*0,95		48,35				
			Ruční dočištění ploch líc kleneb a podhledů ocelových kartáčí	m2	48,35	168,30		8 136,55	dle SoD
			(2,8+2,8+4,44+2,8+2,8+4,615+2,8+2,8+4,77+2,8+2,8+4,715+2,8+2,8+4,35)*0,95		48,35				
91	998	998011004	Přesun hmot pro budovy zděné v do 36 m	t	43,87	725,60		31 828,90	dle SoD
92	998	9989901 SPC	HSV prvky a konstrukce jiné neuvedené	sada	1,00	6 000,00		6 000,00	Cena v místě a čase obvyklá
93	HZS	HZS1292	Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník	hod	25,00	275,00		6 875,00	dle SoD
			doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "		25,00				
		<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>					<b>217 535,12</b>	
		<b>784</b>	<b>Dokončovací práce - malby</b>					<b>731,64</b>	
187	784	784181103	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 5,00m	m2	12,32	13,20		162,59	dle SoD
188	784	784211103	Dvojnásobné bílé malby bez směsi za mokra výborné odtěruzdorných v místnostech výšky do 5,00 m	m2	12,32	46,20		569,05	dle SoD
			" Malba nových omítek dozdivěk - 1.PP " (0,825+0,95+0,825)*3,5						
			" Malba nových omítek dozdivěk - 1.PP " kontrola zdíva 0,746*2,6*2						
			" Malba nových omítek dozdivěk - 1.NP " (0,825+0,825+0,525+0,525+0,80+0,80)*3,6						
			" Malba nových omítek dozdivěk - 2.NP " (0,825+0,825+0,525+0,525+0,78+0,78)*3,6						
			" Malba nových omítek dozdivěk - 3.NP " (0,825+0,825+0,525+0,525+0,65+0,65)*3,6						
			" Malba nových omítek dozdivěk - 4.NP " (0,825+0,825+0,525+0,525+0,64+0,64)*3,5						
			" malba pro pilře "						
			" 1.PP " (0,950*2+0,730*2)*3,5						
			" 1.NP " (0,950*2+0,730*2)*3,6						
			" 2.NP " (0,950*2+0,730*2)*3,6						
			" 3.NP " (0,950*2+0,730*2)*3,6						
			" 4.NP " (0,950*2+0,730*2)*3,5						
		<b>43-M</b>	<b>Montáže ocelových konstrukcí</b>					<b>216 803,47</b>	
203	943	4309902 SPC	D+M Ocelových konstrukcí včetně nátěru a povrchové úpravy - Specifikace dle PD	kg	1247,72	88,00		109 799,36	dle SoD
			kotevnicí desek, patnicí a roznašecích plechů a chemického zakotvení."						
			EN 10025+A1 z oceli S235 "						
			syntetickým nátěrem v min. tloušťce 80 µm."						
			pozinkované oceli nebo opatřen antikoroziní úpravou "						
			nosníků páskami PLO 60x8mm po 500mm apod."						
			" Ocelová konstrukce pro podchycení komína. " IPE 240 původní 6,35*4*31,5		-800,10				
			" Ocelová konstrukce pro podchycení komína. " U 65 původní 0,50*4*7,09		-14,18				
			" Ocelová konstrukce pro podchycení komína. " U 65 původní 0,93*4*7,09		-26,37				
		1a	" Ocelová konstrukce pro podchycení komína. " IPE 240 7*4*31,5		882,00				
		1b	" Ocelová konstrukce pro podchycení komína. " U140 4,60*2*16		147,20				
		1c	" Ocelová konstrukce pro podchycení komína. " IPE 270 5,50*37		203,50				
		1c	" Ocelová konstrukce pro podchycení komína. " IPE 270 6,2*37		229,40				
		2	" Ocelová konstrukce pro podchycení komína. " UPN 100 0,70*6*10,6		44,52				
		3	" Ocelová konstrukce pro podchycení komína. " UPN 80 0,70*7*8,64		42,34				
		4	" Ocelová konstrukce pro podchycení komína. " UPN 80 0,70*6*8,64		36,29				
		5	" Ocelová konstrukce pro podchycení komína. " L80/60/6 0,95*4*5,47		20,79				
		5	" Ocelová konstrukce pro podchycení komína. " L60/60/6 0,85*8*5,47		37,20				
		6	" Ocelová konstrukce pro podchycení komína. " 50/5 1,35*6*1,96		15,88				
		6	" Ocelová konstrukce pro podchycení komína. " 50/5 1,95*12*1,96		45,86				
		7	" Ocelová konstrukce pro podchycení komína. " 50/5 0,45*18*1,96		15,88				
		8	" Ocelová konstrukce pro podchycení komína. " 16 0,50*36*1,59		28,62				
		9	" Ocelová konstrukce pro podchycení komína. " 50/5 0,10*24*1,96		4,70				
		10	" Ocelová konstrukce pro podchycení komína. " 50/10 0,10*22*3,99		8,78				
		11	" Ocelová konstrukce pro zajištění komína. " UPN 80 0,70*12*8,64		72,58				
		12	" Ocelová konstrukce pro zajištění komína. " M12 0,2*58*0,99		11,48				
		13	" Ocelová konstrukce pro zajištění komína. " P8-270/370 5*6,38		31,90				
		14	" Ocelová konstrukce pro zajištění komína. " P8-220/350 2*4,84		9,68				
		15	" Ocelová konstrukce pro zajištění komína. " U 80 0,54*4*8,64		18,66				
		16	" Ocelová konstrukce pro zajištění komína. " U 80 0,32*8*8,64		22,12				
		17	" Ocelová konstrukce pro zajištění komína. " 50/5 1,20*8*1,96		18,82				
		VZ1	" Ocelová konstrukce pro zajištění komína. " 80/80/3 4,00*1*7,34		29,36				
		VZ2	" Ocelová konstrukce pro zajištění komína. " 80/80/3 4,70*1*7,34		34,50				
		VZ3	" Ocelová konstrukce pro zajištění komína. " 80/80/3 4,40*1*7,34		32,30				
		VZ4	" Ocelová konstrukce pro zajištění komína. " 80/80/3 6,00*1*7,34		44,04				
		998767103	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	t	1,25	1 326,60		1 655,23	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
		998767181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 767 prováděný bez použití mechanizace	t	2,09	487,08		1 017,21	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
		767996803	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hmotnosti jednotlivých dílů do 250 kg	kg	882,00	23,56		20 781,68	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
205	HZS	HZS3121	Hodinová zúčtovací sazba montér ocelových konstrukcí	hod	30,00	385,00		11 550,00	dle SoD
			"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku M-43."						
			"Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, požární dohled apod."						
		49103000	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	hod	120,00	600,00		72 000,00	cena v místě a čase obvyklá
			Statický výpočet, průzkum stávajících kci stávající budovy statikem GD a statický návrh statikem generálního dodavatele, vč. konzultace statika s objednatelem	hod	120,00				
			<b>Celkem</b>					<b>128 214,53</b>	
		<b>CELKEM</b>	<b>D.1.1. ASŘ - NOVÝ STAV</b>					<b>128 214,53</b>	

## ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

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

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
		HSV	<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>240 533,42</b>	
		3	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>65 799,80</b>	
11	011	317999101 SPC	D+M Ocelobetonový překlad s valcovanými nosníky, 4x l č. 160, dl. 2,70 m - Specifikace dle PD	kus	-3,00	8 164,80	-24 494,40	dle SoD
			"Včetně l 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 - P01 - 1.PP "		-1,00			
			" Překlad - P01 - 1.NP "		-1,00			
			" Překlad - P01 - 2.NP "		-1,00			
12	011	317999102 SPC	D+M Ocelobetonový překlad s valcovanými nosníky, 4x l č. 160, dl. 1,90 m - Specifikace dle PD	kus	-5,00	7 830,00	-39 150,00	dle SoD
			"Včetně l 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 - P02 - 1.PP "		-1,00			
			" Překlad - P02 - 1.NP "		-1,00			
			" Překlad - P02 - 2.NP "		-1,00			
			" Překlad - P02 - 3.NP "		-1,00			
			" Překlad - P02 - 4.NP "		-1,00			
12	011	317999102 SPC	D+M Ocelobetonový překlad s valcovanými nosníky, 4x l č. 240, dl. 4,10 m - Specifikace dle PD	kus	1,00	33 559,79	33 559,79	dle SoD
			"Včetně l profilů betonový podkladní kvádřík pro osazení nosníků , obetonování nosníků, výplň betonem mezi nosníky, bednění a podpůrné konstrukce."					
			"Překlady včetně spojení nosníků při spodním povrchu pásovou ocelí a jejich vzájemného svaření."					
			" V ceně přesun hmot "					
			" Překlad - P0x - 1.PP "		1,00			
12	011	317999102 SPC	D+M Ocelobetonový překlad s valcovanými nosníky, 2x l č. 280, dl. 4,20 m - Specifikace dle PD	kus	3,00	23 565,70	70 697,10	dle SoD
			"Včetně l profilů betonový podkladní kvádřík pro osazení nosníků , obetonování nosníků, výplň betonem mezi nosníky, bednění a podpůrné konstrukce."					
			"Překlady včetně spojení nosníků při spodním povrchu pásovou ocelí a jejich vzájemného svaření."					
			" V ceně přesun hmot "					
			" Překlad - P0x - 1.NP "		1,00			
			" Překlad - P0x - 2.NP "		1,00			
			" Překlad - P0x - 3.NP "		1,00			
12	011	317999102 SPC	D+M Ocelobetonový překlad s valcovanými nosníky, 2x l č. 300, dl. 4,20 m - Specifikace dle PD	kus	1,00	25 187,31	25 187,31	dle SoD
			"Včetně l profilů betonový podkladní kvádřík pro osazení nosníků , obetonování nosníků, výplň betonem mezi nosníky, bednění a podpůrné konstrukce."					
			"Překlady včetně spojení nosníků při spodním povrchu pásovou ocelí a jejich vzájemného svaření."					
			" V ceně přesun hmot "					
			" Překlad - P0x - 4.NP "		1,00			
		9	<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>				<b>174 733,62</b>	
		975053151	Víceřadové podchycení stropů pro osazení nosníků v do 3,5 m pro zatížení přes 1500 kg/m2	m	41,78	456,39	19 065,69	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
			" Dočasné podepření stropu při bourání vnitřní stěn, cena včetně demontáže. "					
			" 1.NP " 5*2,685		13,43			
			" 2.NP " 5*2,695		13,48			
			" 3.NP " 5*2,975		14,88			
		317351101	Zřízení bednění v do 4 m klenbových pásů válcových	m2	10,32	697,95	7 202,84	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
			" 1.PP " 4*2,58		10,32			
		317351102	Odstanění bednění v do 4 m klenbových pásů válcových	m2	10,32	208,89	2 155,74	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
			" 1.PP " 4*2,58		10,32			
		973031344	Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl do 0,25 m2 hl do 150 mm	kus	36,00	236,61	8 517,96	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
			4+8+8+8+8		36,00			
		977151111	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 35 mm do stavebních materiálů	m	3,80	1 504,80	5 718,24	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
			0,95*4		3,80			
64	976	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	25,58	2 754,00	70 447,32	dle SoD
			" Vytvoření prostupů pro příčky u podchycování klenb. "					
			" 1.PP " 6*0,95		5,70			
			" 1.NP " 7*0,8		5,60			
			" 2.NP " 7*0,75		5,25			
			" 3.NP " 7*0,65		4,55			
			" 4.NP " 7*0,64		4,48			
65	976	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů	m	3,15	3 348,00	10 546,20	dle SoD
			" Vytvoření prostupů pro osazení UPN80 do komínového zdiva. "					
			" 5.NP " 0,45*7		3,15			
71	978	978013191	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 100 %	m2	-55,93	76,70	-4 289,74	dle SoD
			" Otlučení stávající vnitřní omítky pro zajištění pilíře. "					
			" 1.PP " (0,950*2+0,730*2)*3,5		-11,76			
			" 1.NP " (0,950*2+0,730*2)*3,6		-12,10			
			" 2.NP " (0,950*2+0,730*2)*3,6		-12,10			
			" 3.NP " (0,950*2+0,730*2)*3,6		-12,10			
			" 4.NP " (0,950*2+0,730*2)*3,5		-11,76			
			" 1.PP " kontrola stávajícího zdiva 0,746*2,6*2		3,88			
		962032314	Bourání pilířů cihelných z dutých nebo plných cihel pálených i nepálených na jakoukoli maltu	m3	11,27	1 277,10	14 396,55	CS ÚRS 2019 01 * 0,99
			" Bourání pilíře 1.PP " (0,73*0,95*3)		2,08			



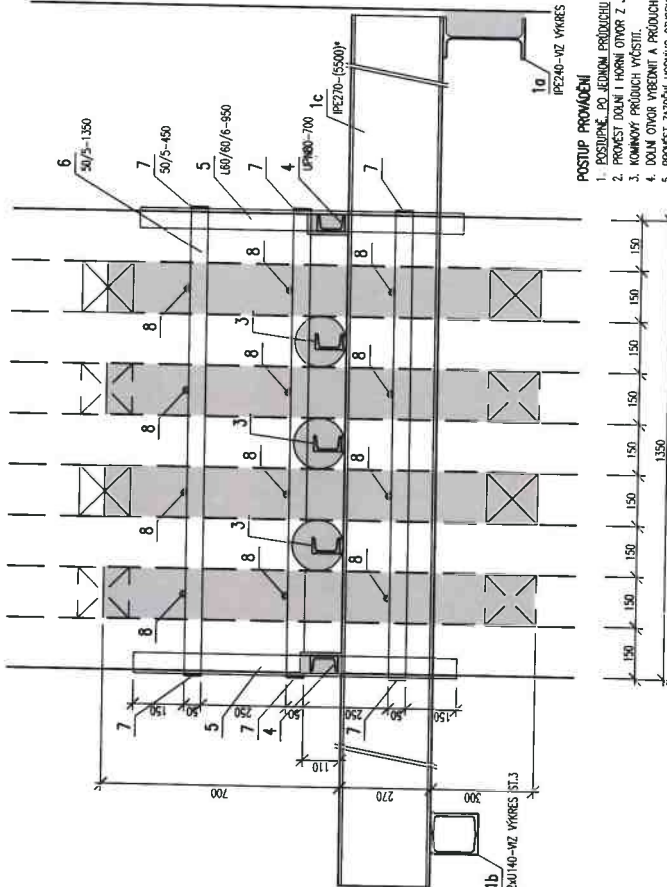
## ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

**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, Žitnická 871/1, 190 00 Praha 9 - Prosek  
**Místo:** Hradec Králové

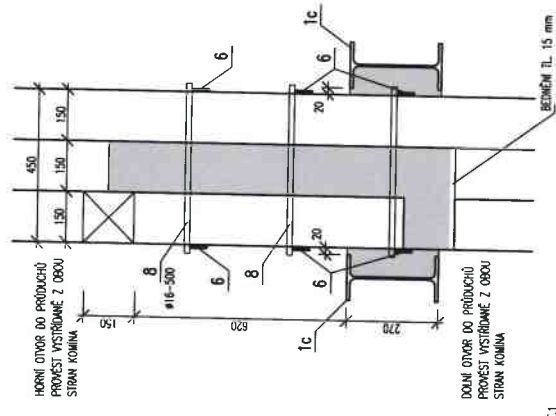
			" Bourání pilíře 1.NP " (0,73*0,95*3,35)		2,32			
			" Bourání pilíře 2.NP " (0,73*0,95*3,33)		2,31			
			" Bourání pilíře 3.NP " (0,73*0,95*3,30)		2,29			
			" Bourání pilíře 4.NP " (0,73*0,95*3,275)		2,27			
78	978	97899932 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - směsný stavební odpad (ŽB, PB, kámen, keramika, PVC a ostatní...)	t	23,56	1 738,80	40 972,81	dle SoD
			"Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu."		23,56			
78a			" Vodorovné / svislé staveništní přemístění suti "	t	23,56	361,80	8 525,40	
78b			" Naložení suti "	t	23,56	32,40	763,47	
78c			" Odvoz suti "	t	23,56	156,60	3 690,10	
78d			" Poplatek za uložení suti "	t	23,56	1188,00	27 993,84	
<b>Celkem</b>							<b>240 533,42</b>	



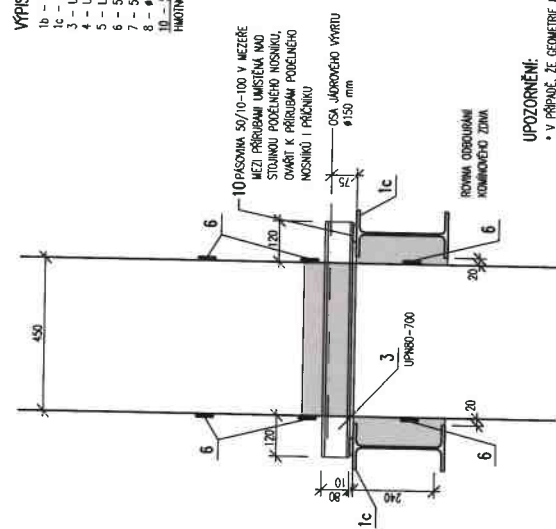
POHLED NA ZAJIŠTĚNÍ KOMINOVÉHO TĚLESA



ŘEZ KOMINOVÝM PRŮDUCHEM – OSAZENÍ DOLNÍCH PŘÍČNÍKŮ



ŘEZ PŘEPÁŽKOU MEZI PRŮDUCHY – OSAZENÍ HORNÍCH PŘÍČNÍKŮ



**VÝPIS MATERIÁLU**

1b – 20/140-4600, ks 1	147,2 kg
1c – PE270-5500*, ks 2	397,1 kg
4 – UPNĚNÍ 700, ks 3	18,1 kg
5 – 160/60/6-450, ks 2	12,0 kg
6 – 50/5-1350, ks 4	19,5 kg
7 – 50/5-1350, ks 6	15,9 kg
8 – 416-500, ks 6	5,3 kg
10 – 50/10-100, ks 10	3,5 kg
<b>HMOTNOST CELKEM</b>	<b>628,3 kg</b>

POSTUP PROVÁZENÍ

1. POSTUPNĚ DO BĚDNĚHO PRŮDUCHEM A V POSTUPNĚ OB JEDEN PRŮDUCH PROVĚST BODY 2. AŽ 5.
2. KOMINOVÝ PRŮDUCH VYŠTĚLIT.
3. DOLNÍ OTVOR VYBĚDNĚT A PRŮDUCH NA VÝŠKU MEZI OTVORY ZABĚDNĚNĚM.
4. DOLNÍ OTVOR VYBĚDNĚT A PRŮDUCH NA VÝŠKU MEZI OTVORY ZABĚDNĚNĚM.
5. PRŮDUCH ZABĚDNĚNĚM HORNÍHO OTVORU DO PRŮDUCHEM.
6. PO ZABĚDNĚNĚM VŠECH PRŮDUCHEM PROVĚST JAKOVÉ VÁRTY O PRŮMĚRU 150 mm PRO OSAZENÍ DOLNÍ PŘÍČNÍKŮ 3 – PŮDOPRÁSKĚ NA OSU PŘÍČNĚ MEZI PRŮDUCHY A VÝŠKOVĚ DO VÝŠKY OSY VRTU A VÝŠKOVĚ DOLNÍ PŘÍČNÍKŮ 1c. CELÝ PRŮDUCH VRTU KOLEM PŘÍČNÍKŮ ZABĚDNĚNĚM A RÁMNĚ UTEMKOVAT, ZEJMÉNA MAD HORNÍ PŘÍRUBU PŮDOPRÁSKĚ V CELE DĚLECE VRTU.
7. POSTUPNĚ, NEJEDNĚ NA JEDNĚ STRANĚ KOMINA A PAK NA DRAHĚ STRANĚ KOMINA PROVĚST OSAZENÍ PŘÍČNÍKŮ 4 – DO DRAŽEK VE ZDĚMU O VÝŠCE 120 mm A HLUBOKÉ 60 mm. PŘÍČNÍKY OSADIT A VÝŠKOVĚ STEJNĚ JAKO PŘÍČNÍKY 3. CELÝ PRŮDUCH DRAŽKY KOLEM PŘÍČNÍKŮ.
8. POSTUPNĚ, NEJEDNĚ NA JEDNĚ STRANĚ KOMINA A PAK NA DRAHĚ STRANĚ KOMINA PROVĚST OSAZENÍ PŘÍČNÍKŮ 4 – DO DRAŽEK VE ZDĚMU O VÝŠCE 120 mm A HLUBOKÉ 60 mm. PŘÍČNÍKY OSADIT A VÝŠKOVĚ STEJNĚ JAKO PŘÍČNÍKY 3. CELÝ PRŮDUCH DRAŽKY KOLEM PŘÍČNÍKŮ.
9. PROVĚST OSAZENÍ PODELNĚHO NOSNÍKU 1c NA NOSNÍKY 10 A 1b – VZ VÝKRES ST.13 – PŮDOPRÁSKĚ FORMOVAT NE ZDĚMU BĚDNĚNĚM TĚLESA O TL. 2-5 mm. VŠECHNY PŘÍRKY OSADIT A VÝŠKOVĚ STEJNĚ JAKO PŘÍČNÍKY 4 A OVĚŘIT.
10. OSADIT OSAZENÍ PODELNĚHO NOSNÍKU 1c NA NOSNÍKY 10 A 1b – VZ VÝKRES ST.13 – PŮDOPRÁSKĚ FORMOVAT NE ZDĚMU BĚDNĚNĚM TĚLESA O TL. 2-5 mm. VŠECHNY PŘÍRKY OSADIT A VÝŠKOVĚ STEJNĚ JAKO PŘÍČNÍKY 4 A OVĚŘIT.
11. SVAŘIT VŠECHNY PŘÍRKY 3, 4 S PŘÍRUBAMI PODELNĚHO NOSNÍKU 1c PŘES OVĚŘENÉ PÁSNOVY 10.
12. NA HORNÍ PŘÍRUBĚ PODELNĚHO NOSNÍKU 1c PO DĚLECE MAD KOMINOVÉHO TĚLESA VYPLNIT BĚDNĚM.
13. PRŮDUCH MEZI PODELNĚMI NOSNÍKY 1c A KOMINOVÝM ZDĚM VYPLNIT BĚDNĚM.
14. OSADIT ZAJIŠTĚNÍ KOMINOVÝCH TĚLES – VZ VÝKRES ST.13 – PŮDOPRÁSKĚ FORMOVAT A ZAJIŠTĚNÍ KOMINOVÝCH TĚLES.
15. KOMIN. NEPODROUBAVAT!

UPOZORNĚNÍ:

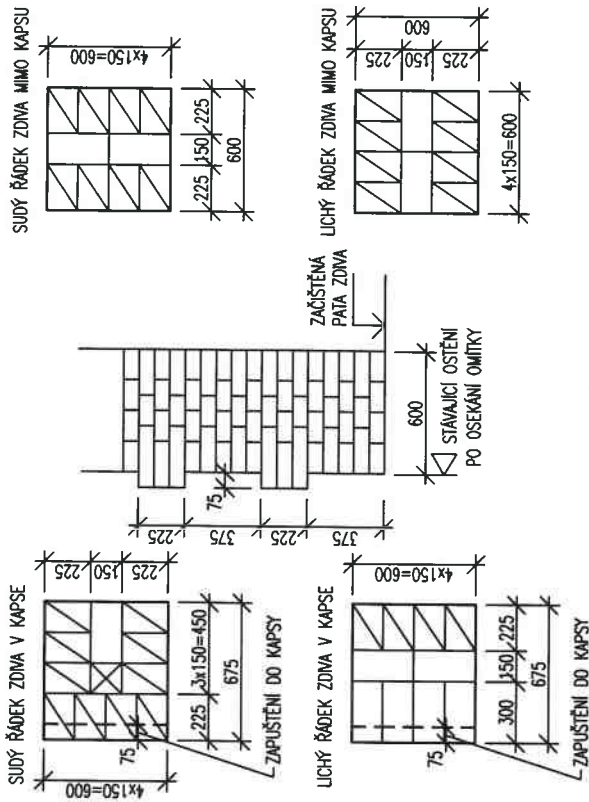
- V PŘÍPADĚ, ŽE GEOMETRIE KOMINŮ UMOCNÍ SEVERNÍ NOSNÍK 1c PROUDĚT AŽ NA VÝŠKOVÝ NOSNÍK 1a VE DĚLECE KOMINOVÉHO TĚLESA 1950/450, BŮDE SEVERNÍ NOSNÍK O 700 mm PRODLUŽEN A ULOUŽEN A PŘÍRUBĚ I NA VÝŠKOVÝ NOSNÍK 1a – VZ VÝKRES ST.13 – PŮDOPRÁSKĚ FORMOVAT A ZAJIŠTĚNÍ KOMINOVÝCH TĚLES.

Vypracoval: ING. RUDOLF JAMR, Bm, státní inženýrské, st., Zlín 262 01, Právo 9  
 VÝROBNÍ DOKUMENTACE  
 číslo: 5.2.2020 měř: 1:10 formát: A4  
**STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU GATEWAY KASÁREN VE PŘÍSTAVBĚ OPELKOVA 334/2, HRADEC KRÁLOVÉ**  
**ZAJIŠTĚNÍ KOMINOVÉHO TĚLESA 1350/450 mm**  
 č. přílohy: ST.02



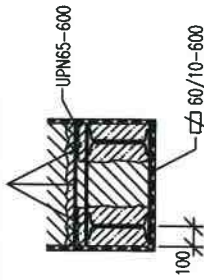


#### 4.NP - ZÁPADNÍ OŠTĚNÍ - TLOUŠŤKA ZDIVA 600 mm



#### DETAIL NADPRAŽÍ 4.NP

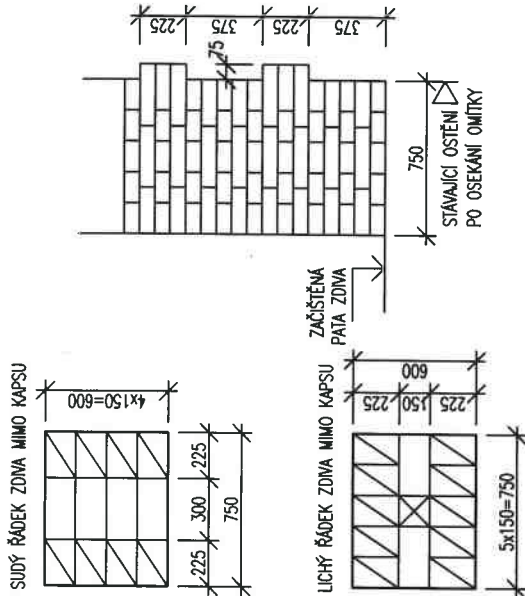
PROSTOR MEZI HORNÍMI PŘÍRUBAMI NOSNÍKŮ A PŘÍČNÍKŮ VYPLNIT A ŘÁDNĚ UTEMPOVAT BETONEM



#### VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ

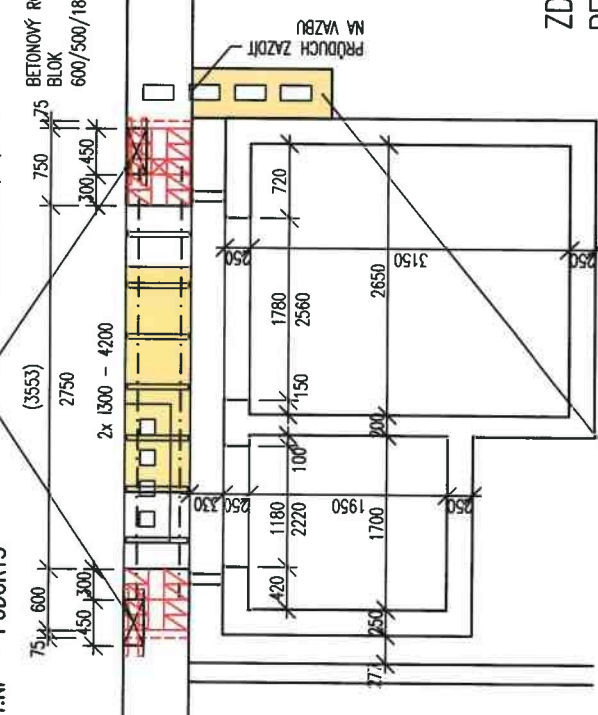
1300 - 4200, KS 2 ... 455,3 kg  
 UPN65 - 600, KS 7 ... 29,7 kg  
 60/10-600, KS 7 ... 19,8 kg  
 CELKEM ... 504,8 kg

#### 4.NP - VÝCHODNÍ OŠTĚNÍ - TLOUŠŤKA ZDIVA 600 mm

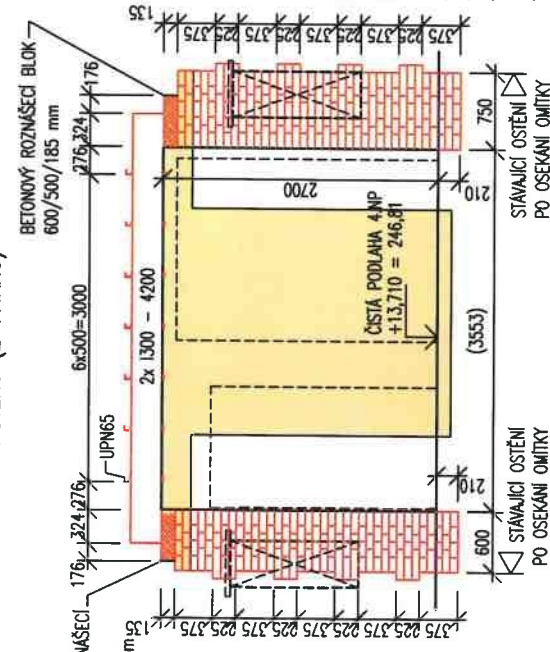


#### 4.NP - PŮDORYS

PŘI ZDĚNÍ OBEZDÍT DODANÉ SERVISNÍ SKŘÍŇE VÝTAHŮ 430/1250 mm, PARAPET 750 mm, V NADPRAŽÍ 2x150/50/5-650



#### 4.NP - POHLED NA STĚNU (Z VÝTAHU)



#### POSTUP PROVEDENÍ:

- Osekat omítku ze stávajících oštění.
- Provést zaměření (kontrolu) polohy stávajících oštění nad sebou. Oštění vč. omítek nesmí zasahovat za oštění v manžetě šachtě výtlahu.
- Zachystit stávající zádo v patě dozadovaných oštění na celý řádek stávajícího zdiva.
- Vyzdít nové zádo oštění pod stávající nadpraží. Řádky nového a původního zádo musí navazovat. Založení nového zádo na zdivu stávajícím provést do malového lože tloušťky 10-15 mm. Při větší tloušťce provést vyrovnávací beton tloušťky min. 50 mm. Vazbu zádo provést dle detailů výše. Řádně vyklínovat a utemповat i ložné spáry v kapsách mezi novým a stávajícím zádem.
- Podpraží všechny přílehlé stropní nosníky a stávající nadpraží stojkami s únosností min. 20 kN přes rozděšecí hranoly v hlavě i patě.
- Vybourat část stávajícího nadpraží pro dokončení vyzdivek oštění a betonozř rozděšecích bloků v uložení nosníků v nadpraží.
- Vyzdít, vyklínovat a betonem utemповat prostor mezi rozděšecím blokem i novým zádem v oštění a stávajícím zádem na celou tloušťku stěny mimo vyrechané kapsy pro uložení nosníků (tlouška kapsy cca 200 mm).
- DALŠÍ BODY LZE PROVĚST AŽ PO DOKONČENÍ PODCÍHCENÍ KOMINA MAD OTVOREM.**
- Vybourat otvory cca 150/150 mm v místě příčniců UPN65.
- Ze strany chodby vysekat drážku pro osazení nosníku v nadpraží.
- Nosník osadit, svázat v místě horní příruby s příčnicí UPN65 a prostor mezi horní přírubou a stávajícím zádem řádně vyklínovat a utemповat betonovou směsí.
- Body 11. a 12. zopakovat ze strany budoucí výtlahové šachty.
- Vybourat otvory v místě pásovin 60/10 mm, pásoviny přivázat k dolním přírubám nosníků.
- PO DOZDĚNÍ OŠTĚNÍ VE 3.NP (bod 8. ST.22) vybourat stávající zádo v místě nového otvoru, odstranit prázdnou podeprání.**
- Nosníky začistit cementovou omítkou s rabilovým pleťvem.

ZDIVO CP20 NA MC10  
 BETON C20/25 - XC1  
 OCEL S235

KOMINA LZE VYBOURAT PO:  
 - DOKONČENÍ ÚPRAV STĚNY VE 4.NP  
 - DOKONČENÍ PODCÍHCENÍ KOMINA V 5.NP

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

VÝROBNÍ DOKUMENTACE

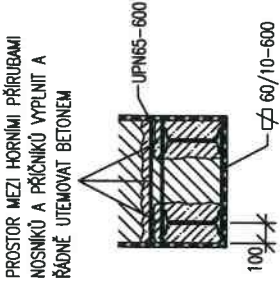
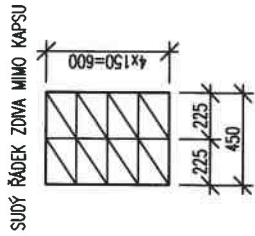
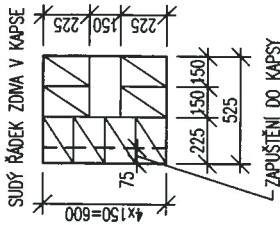
datum: 20.2.2020

měří: 1:50, 1:25

formát: 2A4

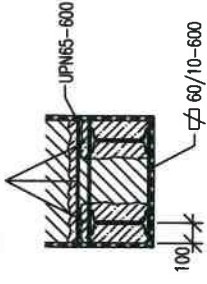
STAVEBNÍ ÚPRAVY GATEVOÝCH KASÁREN VČ. PŘÍSTAVBY OPLETALOVA 334/2, HRADEC KRÁLOVÉ  
 ÚPRAVY STÁVAJÍCÍ STĚNY VE 4.NP U BUDOUCÍ VÝTAHOVÉ ŠACHTY č.výkresu ST.21

### 3.NP – ZÁPADNÍ OSTĚNÍ – TLOUŠŤKA ZDIVA 600 mm

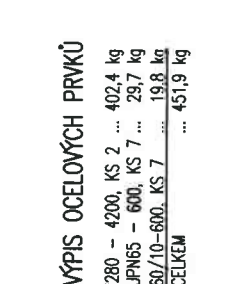
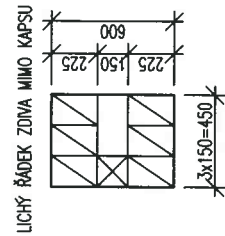
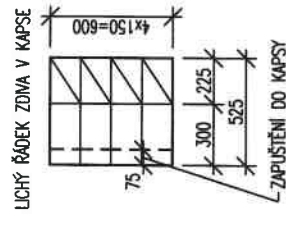
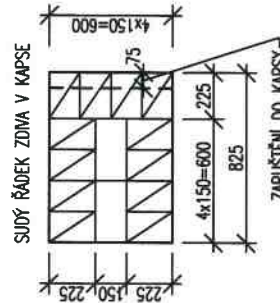
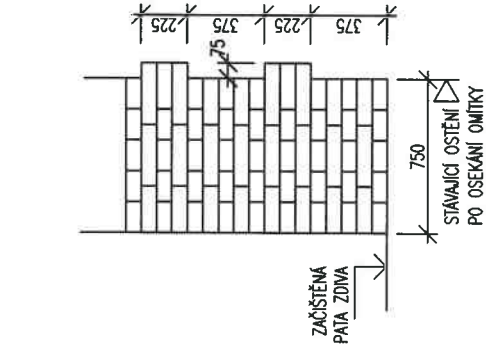
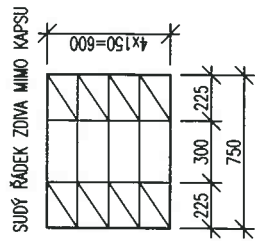


### DETAIL NADPRAŽÍ 3.NP

PROSTOR MEZI HORNÍMI PŘÍRUBAMI NOSNÍKŮ A PŘÍČNÍKŮ VYPLNIT A RÁDNĚ UTEMPOVAT BETONEM



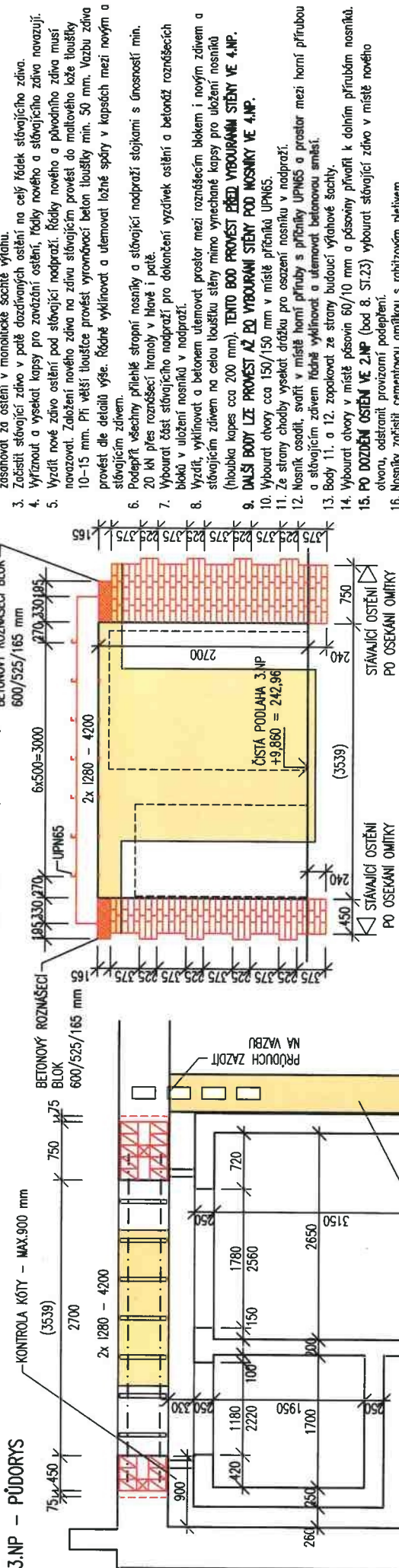
### 3.NP – VÝCHODNÍ OSTĚNÍ – TLOUŠŤKA ZDIVA 600 mm



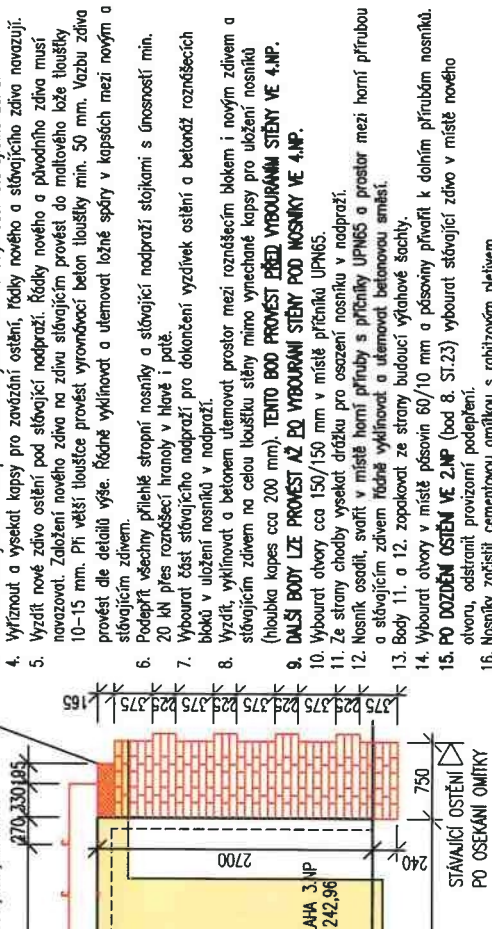
### VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ

I280 – 4200, KS 2 ... 402,4 kg  
 UPN65 – 600, KS 7 ... 29,7 kg  
 60/10-600, KS 7 ... 19,8 kg  
 CELKEM ... 451,9 kg

### 3.NP – POHLED NA STĚNU (Z VÝTAHU)



### 3.NP – PŮDORYS



ZDIVO CP20 NA MC10  
 BETON C20/25 – XC1  
 OCEL S235

STĚNU LZE VYBOURAT PO:  
 – DOKONČENÍ ÚPRAV STĚNY VE 3.NP  
 – ODBOURÁNÍ KOMINA VE 4.NP  
 – SNEŠENÍ PŘÍLEHLÉ STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 3.NP A OSAZENÍ NOSNÍKŮ NOVÉ STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 3.NP VČ. ZAVLAŽÍ

### POSTUP PROVEDENÍ:

1. Osekat omítku ze stávajících ostění nad sebou. Ostění vč. omítek nesmí zasahovat za ostění v monolitické sáčité výtlahy.
2. Provést záměření (kontrolu) polohy stávajících ostění na celý řádek stávajícího zdiva.
3. Zčistit stávající zdivo v patě dozdivaných ostění, řádky nového a stávajícího zdiva navazují.
4. Vyřeznout a vysekat kapsy pro zavázání ostění, řádky nového a stávajícího zdiva musí navazovat. Zabalit nové zdivo pod stávající nadpraží, řádky nového a stávajícího zdiva musí navazovat. Zabalit nové zdivo na zdivo stávajícím provést do malotělné kaše tloušťky 10-15 mm. Při větší tloušťce provést vyrovnávací beton tloušťky min. 50 mm. Vazbu zdiva provést dle detailů výše. Růdně vyklínovat a utěmňovat ložné spáry v kapsách mezi novým a stávajícím zdivem.
5. Podepřít všechny přílehlé stropní nosníky a stávající nadpraží stojkami s únosností min. 20 kN přes rozděšecí hranoly v Hlavě i patě.
6. Vybourat část stávajícího nadpraží pro dokončení vyzdívek ostění a betonůž rozděšecích bloků v uložení nosníků v nadpraží.
7. Vyzít, vyklínovat a betonem utěmňovat prostor mezi rozděšecím blokem i novým zdivem a stávajícím zdivem na celou tloušťku stěny mimo vřecnané kapsy pro uložení nosníků (hloubka kapes cca 200 mm). **TENTO BOD PROVĚST PŘED VYBOURÁNÍM STĚNY VE 4.NP.**
8. **DALŠÍ BODY LZE PROVĚST AZ PO VYBOURÁNÍ STĚNY POD NOSNÍKY VE 4.NP.**
9. Vybourat otvory cca 150/150 mm v místě příčníku UPN65.
10. Ze strany chodby vysekat drážku pod osazení nosníku v nadpraží.
11. Nosník osadit, svařit v místě horní příruby s příčníky UPN65 a prostar mezi horní přírubou a stávajícím zdivem řádně vyklínovat a utěmňovat betonovou směsí.
12. Body 11. a 12. zopakovat ze strany budoucí vřtanové sáčky.
13. Vybourat otvory v místě pásovin 60/10 mm a pásoviny přivařit k dolním přírubám nosníků.
14. **PO DOZDĚNÍ OSTĚNÍ VE 2.NP** (bod 8. ST.23) vybourat stávající zdivo v místě nového otvoru, osástranit provizorní podepření.
15. Nosníky zatěsit cementovou omítkou s rabilizovým pletvem.

Ypracoval: ING. RUDOLF LANGR, BAK stavební společnost, a.s., Žitenická 871/1, Prosek 190 00, Praha 9	datum: 20.2.2020	měří: 1:50,1:25	formát: 24
VÝROBNÍ DOKUMENTACE			

STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU GATEWAY KASÁREN VČ. PŘÍSTAVBY OPLETALOVA 334/2, HRADEC KRÁLOVÉ  
 ÚPRAVY STÁVAJÍCÍ STĚNY VE 3.NP U BUDOUCÍ VÝTAHOVÉ ŠACHTY č.výkresu ST.22





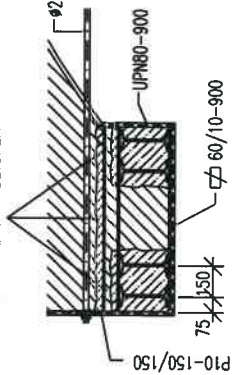






### DETAIL NADPRAŽÍ 1.PP

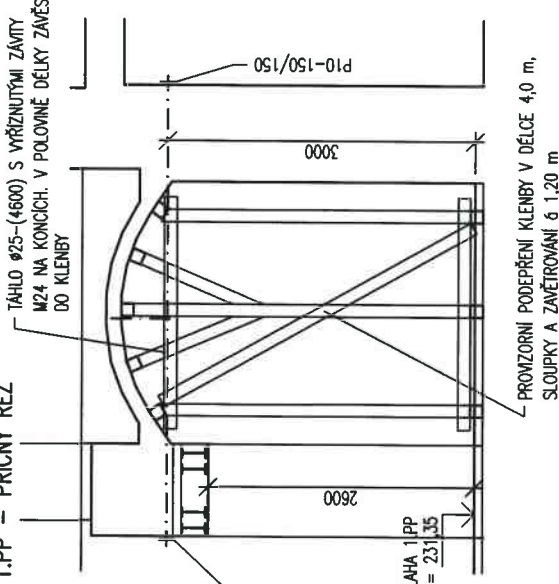
PROSTOR MEZI HORNÍMI PŘÍRUBAMI NOSNÍKŮ A PŘÍČNÍKŮ VYPLNIT A ŘÁDNĚ UTEMPOVAT BETONEM



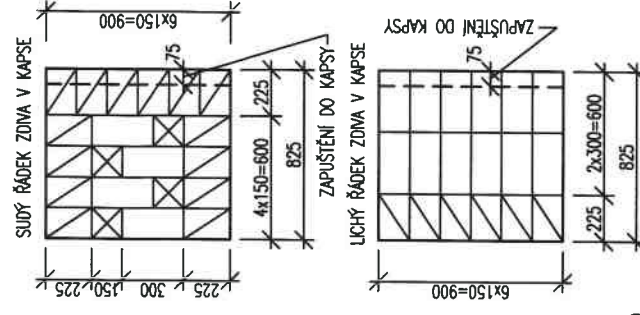
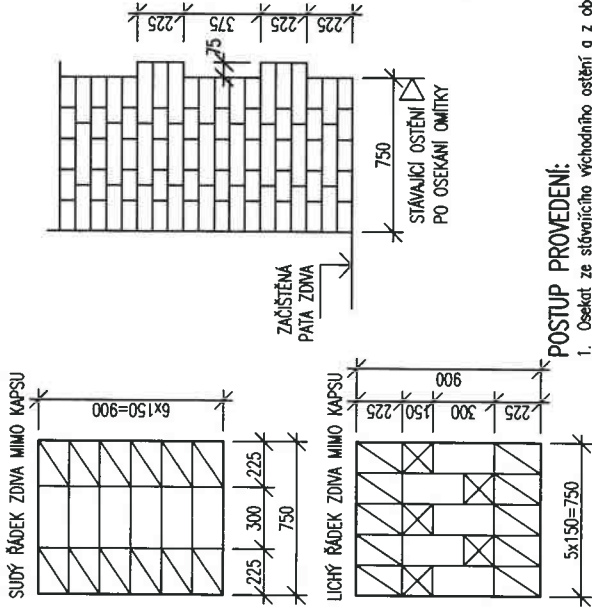
### VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ

I240 - 4100, KS 4	...	593,7 kg
UPN80 - 900, KS 6	...	46,4 kg
60/10-900, KS 6	...	25,4 kg
Ø25 - (4600), KS 2	...	35,4 kg
P10-150/150, KS 4	...	7,1 kg
<b>CELKEM</b>		<b>708,0 kg</b>

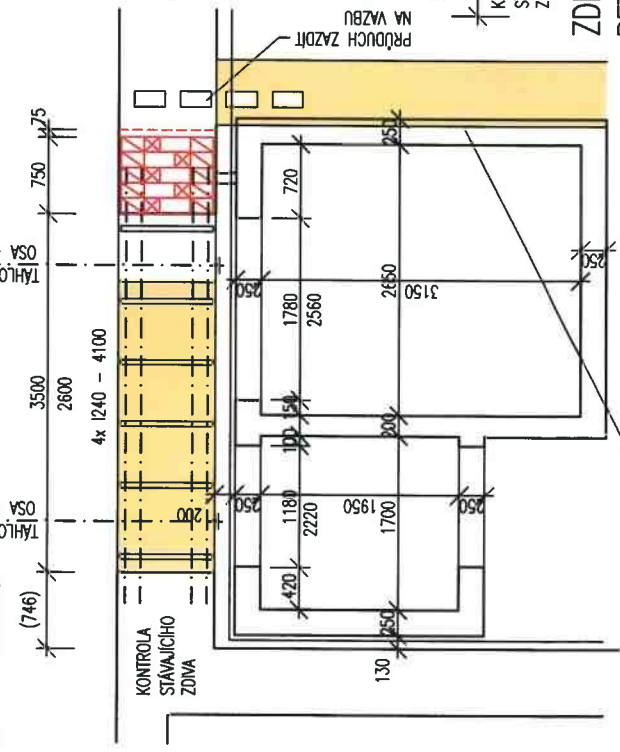
### 1.PP - PŘÍČNÝ ŘEZ



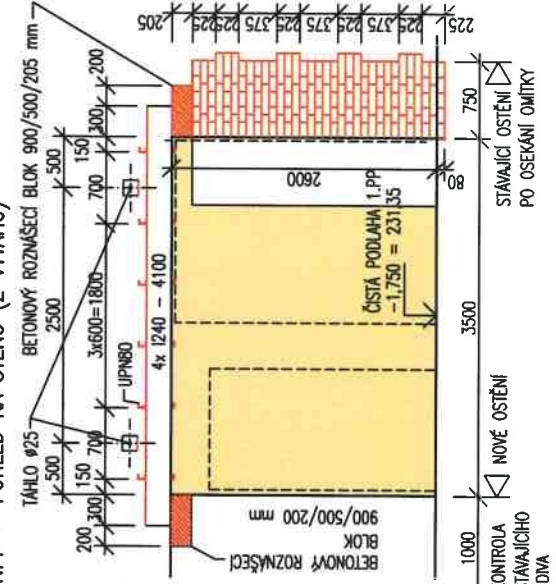
### 1.PP - VÝCHODNÍ OŠTĚNÍ - TLOUŠŤKA ZDIVA 900 mm



### 1.PP - PŮDORYS



### 1.PP - POHLED NA STĚNU (Z VÝTAHU)



- POSTUP PŘEDVĚZENÍ:**
- Ošetřete ze stávající východního oštění a z obou stran stěny za budoucím západním oštěním omítku v šifce 1 m.
  - Proveďte kontrolu stávajícího zájmu západního oštění - případně bude přezděno.
  - Proveďte zamerění (kontrolu) polohy stávajících oštění nad sebou. Oštění vč. omítek nesmí zasahovat za oštění v monolitické šachtě výtahu.
  - Začistěte stávající zájmu v patě ozařovacího oštění na celý řádek stávajícího zájmu.
  - Vyřiznout a vysekat kapsy pro zavázání oštění, řádky nového a stávajícího zájmu navazují.
  - Vyřádit nové zájmu oštění pod stávající nadpraží. Řádky nového a původního zájmu musí navazovat. Založení nového zájmu na zájmu stávajícím provést do malířského lože tloušťky 10-15 mm. Při větší tloušťce provést vyrovnávací beton tloušťky min. 50 mm. Vazbu zájmu provést dle detailů výše.
  - Řádně vyklínovat ušetřovanou ložní spáru v kapsách mezi novým a stávajícím zájmem.
  - Osadit láhla Ø25 mm, kotvení desky osadit na zájmu bez omítek celoplošně do čern. tmele.
  - Podepřít valenou klenbu chodby výřezovou a všechny přílehlé stropní nosníky a stávající nadpraží stojkami s únosností min. 20 kN přes rozděšecí tiranoly v hlavě i patě.
  - Vybourat část stávajícího nadpraží pro dokončení vyzdívek oštění a betonáz rozděšecí bloků v uložení nosníků v nadpraží.
  - Vyřádit, vyklínovat a betonem ušetřovat prostor mezi rozděšecím blokem i novým zájmem a stávajícím zájmem na celou tloušťku stěny mimo vynechané kapsy pro uložení nosníků (hloubka kapes do 300 mm). **TENTO BOD PŘEVÉŠT PŘED VYBOURÁNÍM STĚNY V 1.PP.**
  - DALŠÍ BODY LZE PŘEVÉŠT AZ DO VYBOURÁNÍ STĚNY NAD NOSNÍKY V 1.PP.**
  - Vybourat otvory cca 150/150 mm v místě příčnicků UPN80.
  - Ze strany chodby vysekat drážku pro osazení nosníků v nadpraží.
  - Nosníky po jednom osadit, svařit v místě horní příruby s příčnickem UPN80 a prostor mezi horní přírubou a stávajícím zájmem řádně ušetřovat betonovou směsí.
  - Body 13. a 14. započítat ze strany budoucí výřezové šachty.
  - Vybourat otvory v místě pásování 60/10 mm a pásování přívrtaří k dolním přírubám nosníků.
  - Vybourat stávající zájmu v místě nového otvoru, odstranit provizorní podepření.
  - Nosníky začistit cementovou omítkou s rabičovým pleťvím.

ZDIVO CP20 NA MC10  
 BETON C20/25 - XC1  
 OCEL S235

- STĚNU LZE VYBOURAT PO:
- DOKONČENÍ ÚPRAV STĚNY V 1.PP
  - DOBOURÁNÍ STĚNY VE 1.PP
  - SNESENÍ PŘÍLEHLÉ STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 1.PP A OSAZENÍ NOSNÍKŮ NOVÉ STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 1.PP VČ. ZAVLAČI

Vypracoval: ING. RUDOLF LANGR, BAK stavební společnost, a.s., Žitnická 871/1, Prosek 190 00, Praha 9  
 VÝROBNÍ DOKUMENTACE  
 datum: 20.2.2020 měří: 1:50;1:25 formát: 244  
 STAVEBNÍ ÚPRAVY GATEOVÝCH KASAREN VČ. PŘÍSTAVBY OPLETALOVA 334/2, HRADEC KRÁLOVÉ  
 ÚPRAVY STÁVAJÍCÍ STĚNY V 1.PP U BUDOUCÍ VÝTAHOVÉ ŠACHTY č.výkresu ST.25

