

ZMĚNOVÝ LIST

"SH Bečov - příkladná obnova hradu, přilehlých objektů a areálu"

reg.č.stavby:	134V112000027	asió a.-
smlouva' objednatel:	NPÚ-ÚPS Praha 2013H1180020/87338/2018/542	40.20
zhotovitel:	Národní památkový ústav, IČ: 76032333 Metrostave.®, IČO: 00014915	
název ZL:	"SH Bečov - příkladná obnova hradu, přilehlých objektů a areálu - obnova vnějších omítek"	

Menší rozsah obnovy vnějších omítek

zdůvodnění nezbytnosti změny (havárie, požadavek OPP, technické důvody atp.):

Předmět změny: Menší rozsah vnějších omítek

zdůvodnění příčin event nepředvídatelnosti změny:

Při šetření na stavbě a konzultaci s Odborem kultury a památkové péče Karlovarského kraje bylo rozhodnuto že budou provedeny pouze nesoudržné omítky. Menší rozsah oproti PD.

zdůvodnění nemožnosti oddělení prací a samostatného zadání:

Samostatné zadání by bylo z hlediska organizace stavby I finančních nákladů nelogické a neefektivní a z technicko-organizačních důvodů nemožné. Nelze oddělit a samostatně zadat

práce nemají vliv na termín dokončení akce SMVS

vliv na cenu díla:

ANO

rozpočet:

cena:

bez DPH 2 789 215,00 Kč
21KDPH 339 397,80 Kč
celkem 3 128 612,80 Kč

méněprac
e

vliv na cenu díla:

ANO

rozpočet:

bez DPH 2 789 215,00 Kč
21KDPH 339 397,80 Kč
celkem 3 128 612,80 Kč

vícepráce
AN

CELKOVÁ BILANCE MĚNĚPRACÍ A VÍCEPRACÍ

cena:

bez DPH ■ 832 100,70 Kč
21KDPH ■ 132 743,04 Kč
celkem ■ 764852 74 Kč

vHv na termín dokončení;

jíně vlivy (na změnu PD apod.): přílohy;

Rozpočet Přehled změn a dodatků

40_20

Projektanta

Vyjádření TDS

Jedná se o práce vzniklé z nálezových situací. Bylo nutné upravit a přehodnotit rozsah obnovy vnějších omítek v souladu se situací na stavbě.

Vyjádření objednatele

Realizace těchto prací bude na základě zjištěného skutečného stavu při provádění stavebních prací v souladu se slučitelností s již provedenými pracemi, respektování požadavku orgánu státní památkové péče. Vše dle zákona 134/2016 Sb, § 222 (6).

Další vyjádření

Změnový list zhotovitele stavby č.40
SO.01 - Pluhovské domy: Obnova vnějších omítek

Stavba:	Státní hrad Bečov - příkladná obnova hradu, přílehlých objektů a areálu, ú.p.s. v Praze SO.01 - Pluhovské domy, SO.02 - Hradní nádvoří
Místo stavby:	Bečov nad Teplou, č.p. 10, areál hradu a zámku Bečov nad Teplou
Objednatel:	Národní památkový ústav, Valdštejnské náměstí 162/3, 118 00, Praha-Malá Strana
Zhotovitel:	Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00, Praha 8

-632 109,70

rozsah dle SoD

rozsah ZL

Náklady soupisu celkem

2 789 225,65

-3 421 335,35

5 112 230,27

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena/ MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	----------	--------

změna množství +	cena +	změna množství -	cena -	množství po ZL	cena po ZL
------------------	--------	------------------	--------	----------------	------------

ZÁKLADNÍ ROZPOČET

SO 01 Pluhovské domy

Díl: 62 Úpravy povrchů vnější

124.622100012RA0	: Obnova omítek vnějších dle technologického postupu popsaného v PD (textová i - m2 vykresová část)	133,284131	2 352,43	313 541,59
<u>Rozsah dle SoD</u>				
	Severní strana : 0,1*(7,74,084+12,871*4,019+4,587*9,658+1,29,892+0,6*1,5-1,7*1,5-0,8*2,1)	13,60170		
	Západní strana : 0,1*(14*39,161+5,7*13,3-(5,7*4)2-3*(1,265*1,614)-6*(1,075*1,579)-4*(1,3*1,549)-20*(2,1*1,238))	53,63035		
	Jižní strana : 0,1*(2,846*7,94+6,725*9,95+4,635*8,95+1,871*4+3*7,5+4,3*3+7,7*3+(4,3*3)/2-1,036*1,069-2*(1,831*0,96)-2*(1,85*1,28)-1*(0,931*1,341)-1*(1,001*1,85))	19,09689		
	Východní strana : 0,1*(39*8+7,5*10,3+2*(5,9*3,7)-0,935*2,17-2*(1,95*1,25)-4*(1,85*0,96)-4*(0,925*1,386)-19*(1*1,888))	37,79019		
	Mezisoučet	124,11913		
	Oprava omítky stávající nadstřešní stojící části kominu PD.403 : 1,5*(1,467*2+0,756)	5,53500		
	ditto PD.403 (VZT a GHZ): 1,5*(0,745*2+0,93)	3,63000		
	Mezisoučet	9,16500		
	Změna rozsahu oproti SoD:			
	odpočet celé fasády	-124,11913		

0,00000	0,00	-124,11913	-291 981,56	9,16500	21 560,021
---------	------	------------	-------------	---------	------------

127.622904115R00	■ Očištění fasád tlakovou vodou složitost 3-5	m2	133,28413	148,51	19 794,03
<u>Rozsah dle SoD</u>					
	Položka pořadí 124 : 133,28413		133,28413		
	Změna rozsahu oproti SoD: provedeno celkem 2x		133,28413		

133,284131	19 794,03	0,00000	0,00	266,56826	39 588,051
------------	-----------	---------	------	-----------	------------

129.621139450R	: Oprava trhlín vnějšího zdiva	lmb. j	17,41100	772,26	13 445,82
<u>Rozsah dle SoD:</u>					
Vnější trhlíny:					
- Trhlínu ve zdivu viditelnou z exteriéru injektováním vyplnit mírně rozpínavou maltou pro opravy zdiva					
- Větší spáry či dutiny vyplnit úlomky cihel					
- Trhlíny sponovat ocelovými pásky z nerezovaci oceli se strukturovaným povrchem a kotvami na koncích délky min. 50 mm, spony budou umístěny v hustotě 4-5/bm					
- Spony budou ukládány na maltu do ložných spár					
- Povrch opravit a vyspárovat - viz postup opravy vnějšího omítek					
- Vlasové trhlíny ve zdivu budou vyplněny spárovací maltou (zdivo) či kamenickým tmelem (kamenné prvky)					
<u>Změna rozsahu oproti SoD:</u>					
odpočet celé položky					
-17,41100					

0,00000	0,00	-17,41100	-13 445,82	0,00000	0,001
---------	------	-----------	------------	---------	-------

Díl: 99 Staveništní přesun hmot

236.999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	640,27044	1 425,72	912 846,37
<u>Rozsah dle SoD:</u>					
Hmotnosti z položek s pořadovými čísly:					
13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,32,33,34,35,36,38,39,4					
4,45,46,47,48,49,50,51, :					
52,53,54,55,57,58,59,60,61,62,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,8					
4,85,86,87,88,89,90,91, :					
92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,123,124,125,126,127,128,133,134,137,1					
39,140,141,142,143,144,145, :					
147,148,158,160,162,164,165,168,169,171,187,188,189,190,191,192,193,194,					
207,208,209,210,212,213,214, :					
216,217,219, :					
Součet: 640,27044					
640,27044					
<u>Změna rozsahu oproti SoD:</u>					
odpočet: -124,11913 * 0,10256					
-12,72966					

0,000001	0,00	-12,72966	-18 148,93	627,54078	894 697,441
----------	------	-----------	------------	-----------	-------------

Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot

560.979086112R00	■ Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot	jt	582,48711	138,23	80517,191
<u>Rozsah dle SoD:</u>					
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly:					
2,124,187,188,189,190,191,192,193,194,195,196,199,200,201,202,203,207,20					
8,209,210,211,212,213,214, :					
215,216,217,218,220,221,222,223,224,225,226,227,228,229,230,238,239,252,					
258,265,270,274,275,301,307, :					
317,428,429, :					
Součet : 582,48711					
582,48711					
<u>Změna rozsahu oproti SoD:</u>					
odpočet: -124,11913*0,092					
-11,41896					
564.979081111R00	■ Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	582,48711	270,75	157 708,39
<u>Rozsah dle SoD:</u>					
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly:					
2,124,187,188,189,190,191,192,193,194,195,196,199,200,201,202,203,207,20					
8,209,210,211,212,213,214, :					
215,216,217,218,220,221,222,223,224,225,226,227,228,229,230,238,239,252,					
258,265,270,274,275,301,307, :					
317,428,429, :					
Součet : 582,48711					
582,48711					
<u>Změna rozsahu oproti SoD: odpočet: -124,11913 * 0,092</u>					
-11,41896					
565.979081121 R00I	■ Připlátek k odvozu za každý další 1 km	lt	16 892,12607,	11,77	198 820,32;
<u>Rozsah dle SoD:</u>					
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly:					
2,124,187,188,189,190,191,192,193,194,195,196,199,200,201,202,203,207,20					
8,209,210,211,212,213,214, :					

0,000001	1	0,00	-11,41896	-1 578,44	571,06815	78 938,751
----------	---	------	-----------	-----------	-----------	------------

0,000001	0,00	-11,41896	-3 091,68	571,06815	154 616,701
----------	------	-----------	-----------	-----------	-------------

0,00000	0,00	-331,149841	-3 897,631	16 566 976231	194 922,691
---------	------	-------------	------------	---------------	-------------

	Součet : 16892,12607		16 892,12607							
	Změna rozsahu oproti SoD:									
	odpočet: -124,11913 * 0,092 * 29		-331,14984							
566 979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	lt	1	582,48711	723,14	421 219,73				
	<u>Rozsah dle SoD:</u>						0,00000	0,00	-11,41896	-8 257,51
	Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly:								571,06815	412 962,221

Rozsah dle SoD:
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly:

Součet: 582,48711

Změna rozsahu oproti SoD:

odpočet: -124,11913*0,092

567 979082121R00	Příplatek k vnitrost, dopravě sutí za dalších 5 m	lt	1	2 329,94842			0,00000	0,00	-11,418961	-868,75
	<u>Rozsah dle SoD:</u>								2 318,52946	176 393,72
	Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly:									

Rozsah dle SoD:
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly:

Součet: 2329,94842

Změna rozsahu oproti SoD:

odpočet: -124,11913*0,092

568 1 979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí							0,00	-11,41896	-2 021,961
	<u>Rozsah dle SoD:</u>								334,869621	59 295,36
	Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly:									

Rozsah dle SoD:
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly:

Součet : 346,28858

Změna rozsahu oproti SoD:

odpočet: -124,11913 * 0,092

573 979093111R00	Uložení sutí na skládku bez zhutnění	lt	1	582,48711	142,80	83 179,16	0,000001	0,00	-11,418961	-1 630,631
	<u>Rozsah dle SoD:</u>								571,068151	81 548,531
	Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly:									

Rozsah dle SoD:
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly:

Součet: 582,48711

Změna rozsahu oproti SoD:

odpočet: -124,11913*0,092

OPĚČNÍ ROZPOČET

SO 01

Pluhovské domy

Díl: 62

Úpravy povrchů vnější

2 622100012RA0	Obnova omítek vnějších dle technologického postupu popsáného v PD (textová i i m2 ■ výkresová část)		1 117,07215	2 511,91	2 805 984,70		0,000001	0,00	-1 117,07215	-2 805 984,701
	<u>Rozsah dle SoD:</u>								0,000001	0,001

Severní strana : 7,7*4,084+12,871*4,019+4,587*9,658+1,2*9,892+0,6*1,5-1,7*1,5-0,8*2,1

136,01700

Západní strana : 14*39,161+5,7*13,3-(5,7*4)/2-3*(1,265*1,614)-6*(1,075*1,579)-4*(1,3*1,549)-20*(2,1*1,238)

536,30352

Jižní strana : 2,846*7,94+6,725*9,95+4,635*8,95+1,871*4+3*7,5+4,3*3+7,7*3+(4,3*3)/2-1,036*1,069-2*(1,831*0,96)-2*(1,85*1,28)-1*(0,931*1,341)-1*(1,001*1,85)

190,96892

Východní strana : 39*8+7,5*10,3+2*(5,9*3,7)-0,935*2,17-2*(1,95*1,25)-4*(1,85*0,96)-4*(0,925*1,386)-19*(1*1,888)

377,90185

Mezisoučet

1 241,19128

odpočet 10% neodkladných oprav rozpočtu : -1*0,1*1241,19128

-124,11913

Mezisoučet

1 117,07215

Změna rozsahu oproti SoD:

odpočet celé položky

-1 117,07215

4i 622904115R00	Očištění fasád tlakovou vodou složitost 3-5	l m2	1 117,07215	161,41	180 306,62		1 117,07215	180	0,000001	0,001
	<u>Rozsah dle SoD:</u>								2 234,14430	360 613,231
	Položka pořadí 2 : 1117,07215		1 117,07215							
	Změna rozsahu oproti SoD:									
	provedeno celkem 2x		1 117,07215							

Rozsah dle SoD:
Položka pořadí 2 : 1117,07215

Změna rozsahu oproti SoD:
provedeno celkem 2x

6j 621139450R	Oprava trhlin vnějšího zdiva	l m.b. l	156,69900i	817,13	128 043,45		0,00000	0,00	-156,699001	-128 043,451
	<u>Rozsah dle SoD:</u>								0,000001	0,001

Rozsah dle SoD:
Vnější trhliny:
- Trhliny ve zdivu viditelnou z exteriéru injektováním vyplnit mírně rozpínavou maltou pro opravy zdiva
- Větší spáry či dutiny vyplnit úlomky cihel
- Trhliny sponovat ocelovými pásky z nerezující oceli se strukturovaným povrchem a kotvami na koncích délky min. 50 mm, spony budou umístěny v hustotě 4-5/bm
- Spony budou ukládány na maltu do ložných spár
- Povrch opravit a vyspárovat - viz postup opravy vnějšího omítek
- Vlasové trhliny ve zdivu budou vyplněny spárovací maltou (zdivo) či kamenickým tmelem (kamenné prvky)
174,11*0,9

156,69900

Změna rozsahu oproti SoD:

odpočet celé položky

-156,69900

■622100012RA1	Obnova omítek vnějších dle technologického postupu odsouhlaseného během m2 IKD stavby		0,000001	2 086,00	0,00:		1241,19128	2 589125,01	0,00000	0,00
	<u>Rozsah dle SoD:</u>								1241,19128	2 589 125,011

Rozsah dle SoD:
Nová položka:
Severní strana : 7,7*4,084+12,871*4,019+4,587*9,658+1,2*9,892+0,6*1,5-1,7*1,5-0,8*2,1

136,01700

Západní strana : 14*39,161+5,7*13,3-(5,7*4)/2-3*(1,265*1,614)-6*(1,075*1,579)-4*(1,3*1,549)-20*(2,1*1,238)

536,30352

Jižní strana : 2,846*7,94+6,725*9,95+4,635*8,95+1,871*4+3*7,5+4,3*3+7,7*3+(4,3*3)/2-1,036*1,069-2*(1,831*0,96)-2*(1,85*1,28)-1*(0,931*1,341)-1*(1,001*1,85)

190,96892

Východní strana : 39*8+7,5*10,3+2*(5,9*3,7)-0,935*2,17-2*(1,95*1,25)-4*(1,85*0,96)-4*(0,925*1,386)-19*(1*1,888)

377,90185

Mezisoučet	1 241,19128
Součástí dodávky jsou práce dle odsouhlaseného technologického postupu:	
- Oškrábání stávajících maleb	1 241,20000 m2
- Otučení (osekání) vnější vápenné omítky až na zdvo nesoudržná místa	160,00000 m2
- Příprava podkladu pod bosaže, narušení stávající omítky naklepaním pro dosažení přilnavosti nové rustiky	121,50000 m2
- Vysekání lokálních defektů na fasádě do 10% - ostatní plochy, rezavé defekty ve stávající venkovní omítky	959,50000 m2
- Celoplošná kontrola ploch stávajících omítek z hlediska prasklin	
- Vyspravení prasklin, vlásečnicové trhliny očistěny, větší praskliny proškřábány a vyplněny opravou maltou	959,50000 m2
- Oprava - zajištění detailů okolo oken vápeno-cementovou stěrkou + tmelení venkovním akrylovým tmelem	68,00000 ks
- Oprava, vytažení chybějících částí říms	12,00000 m2
- Vápenná omítka jednovrstvá vnějších stěn nanášená ručně, v celkové průměrné tloušťce omítky 5 cm	207,00000 m2
- Oprava vnější vápenné štukové omítky čtenosti 4 v rozsahu do 100% - BOSAŽE	121,50000 m2
- Oprava vnější vápenné omítky do 10% - ostatní plochy opravy po odstranění rezavých defektů ve stávající venk. omítce	959,50000 m2
- Penetrace podkladu před provedením nátěru, ručně - štetkou	
- Nátěr vápenných omítek, dvojnásobný, ručně - štetkou nátěrová hmota KEIM, plocha fasády tmavší odstín, zdobné prvky - římsy a šambrány okolo oken světlejší odstín	1 241,20000 m2
- Provedení 3. a 4. sjednocujícího finálního vápenného nátěru po opravách trhlin na původních omítkách dle požadavku PG a objednatele, nátěr proveden celoplošně v tmavší ploše fasády bez zdobných prvků (římsy, šambrány)	1 115,00000 m2
- nátěr ručně - štetkou, nátěrová hmota KEIM,	

Díl: 99 Staveništní přesun hmot

36979086112R00	Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot	t	102,77064	122,06	12 544,18	0,00000	0,00	-76,87264	-9 383,07	25,89800	3 161,111
	Rozsah dle SoD: Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: 2.: Součet: 102,77064		102,77064								
	Změna rozsahu oproti SoD: odpočet: -1117,07215 * 0,092 přípočet: (160 + 121,5) * 0,092		-102,77064		25,89800						
	Mezisoučet				-76,87264						
37979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	102,77064	239,09	24 571,43	0,000001	0,001	-76,872641	-18 379,481	25,898001	6 191,951
	Rozsah dle SoD: Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: 2.: Součet: 102,77064		102,77064								
	Změna rozsahu oproti SoD: odpočet: -1117,07215 * 0,092 přípočet: (160 + 121,5) * 0,092		-102,77064		25,89800						
	Mezisoučet				-76,87264						
38979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	lt	2 980,34850	10,39	30 965,82	0,000001	0,00	-2 229,30650	-23 162,49	751,042001	7 803,331
	Rozsah dle SoD: Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: 2.: Součet: 2 980,34850		2 980,34850								
	Změna rozsahu oproti SoD: odpočet: -1117,07215 * 0,092 * 29 přípočet: (160 + 121,5) * 0,092 * 29		-2 980,34850		751,04200						
	Mezisoučet				-2 229,30650						
39979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	lt	102,77064	638,57	65 626,25	0,00000	0,00	-76,87264	-49 088,56	25,89800	16 537,691
	Rozsah dle SoD: Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: 2.: Součet: 102,77064		102,77064								
	Změna rozsahu oproti SoD: odpočet: -1117,07215 * 0,092 přípočet: (160 + 121,5) * 0,092		-102,77064		25,89800						
	Mezisoučet				-76,87264						
40979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	lt	411,082551	67,18	27 616,53	0,00000	0,00	-307,49055	-20 657,22	103,59200	6 959,311
	Rozsah dle SoD: Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 2.: Součet: 411,08255		411,08255								
	Změna rozsahu oproti SoD: odpočet: -1117,07215 * 0,092 * 4 přípočet: (160 + 121,5) * 0,092 * 4		-411,08255		103,59200						
	Mezisoučet				-307,49055						
41979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	102,77064	156,36	16 069,22	0,00000	0,00	-76,872641	-12 019,81	25,89800	4 049,411
	Rozsah dle SoD: Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: 2.: Součet: 102,77064		102,77064								
	Změna rozsahu oproti SoD: odpočet: -1117,07215 * 0,092 přípočet: (160 + 121,5) * 0,092		-102,77064		25,89800						
	Mezisoučet				-76,87264						
42979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	lt	102,77064	126,10	12 959,38	0,00000	0,00	-76,87264	-9 693,64	25,89800	3 265,741
	Rozsah dle SoD: Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: 2.: Součet: 102,77064		102,77064								
	Změna rozsahu oproti SoD: odpočet: -1117,07215 * 0,092 přípočet: (160 + 121,5) * 0,092		-102,77064		25,89800						
	Mezisoučet				-76,87264						

ZMĚNOVÝ LIST

"SH Bečov - příkladná obnova hradu, přilehlých objektu a areálu"

reg.č.stavby:	134V112000027	číslo ZL:
smlouva:	NPÚ-ÚPS Praha 2013H1180020/87338/2018/542	41-20
objednatel: zhotovitel:	Národní památkový ústav, IČ: 75032333 Metrostav a s., IČO. 00014915	
název ZL:	"SH Bečov - příkladná obnova hradu, přilehlých objektů a areálu - posilovači stanice vody"	

Posilovači stanice vody **zdůvodnění nezbytnosti změny (havárie, požadavek OPP, technické důvody atp.):**

V ráma přepočtu nutných tlaků na požární hydranty, byla posílena stanice vody **zdůvodnění příčin event nepředvidatelnosti změny:**

V PD byla navržena slabší čerpací stanice vody než je zapotřebí **zdůvodnění nemožností oddělení prací a samostatného zadání:**

Samostatné zadání by bylo z hlediska organizace stavby i finančních nákladů nelogické a neefektivní a z technicko-organizačních důvodů nemožné. Nelze oddělit a samostatně zadat.

vliv na cenu díla:	ANO	rozpočet:		méněpráce
		cena:	bez DPH -154 224,00 Kč	ANO
			21%DPH -32 387,04 Kč	
			celkem -186 611,04 Kč	
vliv na cenu díla:	ANO	rozpočet;		vícepráce
		cena:	bez DPH 193 360,00 Kč	ANO
			21%DPH 40 608,60 Kč	
			celkem 233 968,60 Kč	
CELKOVÁ BILANCE MÉNĚPRACÍ A VÍCEPRACÍ		cena:	bez DPH 39 136,00 Kč	
			21%DPH 8 218,56 Kč	
			celkem 47 354,56 Kč	

vliv na termín dokončení:

práce nemají vliv na termín dokončení akce SMVS jiné vlivy (na změnu PD apod.): přílohy: Rozpočet: Přehled změn a dodatků

Vyjádření Projektanta
Rozsah díla byl

číslo ZL:

41_20

upřesněn tak aby řešil
nepředvídatelné skutečnosti v průběhu stavby. Vše dle zákona 134/2016 Sb, § 222 (6).

Vyjádření TDS

se o ' - ' čí

trou

Vyjádření objednatele

Realizace těchto prací bude na základě zjištěného skutečného stavu při provádění stavebních prací v souladu se slučitelností s již provedenými pracemi, a to při respektování požadavku orgánu státní památkové péče. Vše dle zákona 134/2016 Sb, § 222 (6).

Další vyjádření

Změnový list zhotovitele stavby č.41 Požární vodovod: Posilovači stanice vody

Stavba:	Státní hrad Bečov - příkladná obnova hradu, přílehlých objektů a areálu, ú.p.s. v Praze SO.01 - Pluhovské domy, SO.02 - Hradní nádvoří
Místo stavby:	Bečov nad Teplou, č.p. 10, areál hradu a zámku Bečov nad Teplou
Objednatel:	Národní památkový ústav, Valdštejnské náměstí 162/3, 118 00, Praha-Malá Strana
Zhotovitel:	Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00, Praha 8

rozsah dle SoD

Náklady soupisu celkem 154 224,00

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena/ MJ	Celkem
	SO 02	Hradní nádvoří				
	D.2.2b	Požární vodovod				
	Díl: 722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				
2717221		i M+D stanice požární vody-viz PD	kus	1,00000	154 224,00	154 224,00

Autom jti k i tlak < á stání pí zorní vody pro Pluhovské domy vybavena zdvojeným č rpadlen
Parametry stanice b.idau nar? ivery na Qn- Ě ' l/s, H-b3r- NOVÉ INSTALOVANÉ /AŘÍ/ENI

N	7221-R01	i M+D posilovači stanice požární vody včetně dodávky a montáže expanzní nádoby	kus	1	189 560,00	0,00
---	----------	--	-----	---	------------	------

Automatická posilovači stanice požární vody:
 - DAB PUMPS S.p.A.
 - model 2 KVC AD 70/120 T
 - vybavena zdvojeným čerpadlem
 - provozní parametry: průtok 3,30 l/s výška 75,00 m

N	17221-R02	i M+D sacího potrubí pro posilovači stanici požární vody	kus	1	3 800,00	0,00
---	-----------	--	-----	---	----------	------



rozsah ZL

193 360,00 -154 224,00 193 360,00

změna množství +	cena +	změna množství -	cena -	množství po ZL	cena po ZL
0,00000	0,00	-1,00000	-154 224,00	0,00000	0,00

1,00000	189 560,00	0,00000	0,00	1,00000	189 560,00
---------	------------	---------	------	---------	------------

1,00000	3 800,00	0,00000	0,00	1,00000	3 800,00
---------	----------	---------	------	---------	----------

číslo ZL:

42_20

Vyjádření Projektanta

Rozsah díla byl upřesněn tak aby řešil nepředvídatelné skutečnosti v průběhu stavby. Vše dle zákona 134/2016 Sb, § 222 (6).

Vyjádření TDS

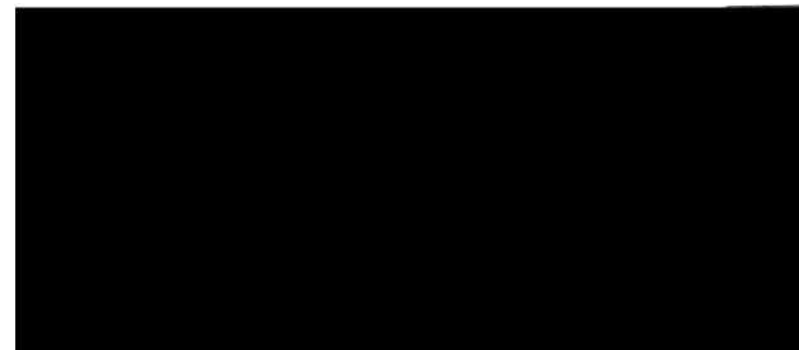
Vyjádření objednatele

Realizace těchto prací bude na základě zjištěného skutečného stavu při provádění stavebních prací v souladu se slučitelností s již provedenými pracemi, a to při respektování požadavku orgánu státní památkové péče. Vše dle zákona 134/2016 Sb, § 222 (6).

Další vyjádření

Změnový list zhotovitele stavby č.42 3.NP - Bezpečnostní dveře PD.303

Stavba:	Státní hrad Bečov - příkladná obnova hradu, přílehlých objektů a areálu, ú.p.s. v Praze SO.01 - Pluhovské domy, SO.02 - Hradní nádvoří
Místo stavby:	Bečov nad Teplou, č.p. 10, areál hradu a zámku Bečov nad Teplou
Objednatel:	Národní památkový ústav, Valdštejnské náměstí 162/3,118 00, Praha-Malá Strana
Zhotovitel:	Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00, Praha 8



-120 636,76

rozsah dle SoD

rozsah ZL

Náklady soupisu celkem

306 528,76

185 892,00

-306 528,76

185 892,00

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	změna množství +	cena +	změna množství -	cena -	množství po ZL	cena po ZL
	SO 01	Pluhovské domy										
	Díl: 766	Konstrukce truhlářské										
348	DN3.6P	bezpečnostní interiérové dveře EI 45 DP2-C-S atyp, rozm.: sv. 1050/2100 Rozsah dle SoD: Bezpečnostní dvoukřídlové dveře plně, hladké., bezfalcové zárubeň:masivní rámová pro dveře bezfalcové ovládání a těsnost dle požadavku GHZ, ovládání EPS vybavené přídržnými magnety kování- dveřní panty ocelové nerez skryté klika s rozetou nerez mat bezpečnostní viz vzor zámečkové vložkové bezpečnostní nerez dveřní zástrčky do křídla horní/dolní nerez skrytý samozavírač v křídle nerez provedení: buk, masivní náklížky na hranách lazurní nátěr šedobéžový odstín mat Změna rozsahu oproti SoD: odpočet celé položky	ks	2,00000	76 632,19	153 264,38	0,00000	0,00	-2,00000	-153 264,38	0,00000	0,00
349	DN3.7P	bezpečnostní dvoukřídlové dveře EI 45 DP2-C-S atyp, rozm.: sv. 1050/2000 nutno přeměřit Mezisoučet Mezisoučet	ks	1	76 632,19	153 264,38	0,00000	0,00	-2,00000	-153 264,38	0,00000	0,00

Rozsah dle SoD:

Bezpečnostní dvoukřídlové dveře plně, hladké., bezfalcové zárubeňmasivní rámová pro dveře bezfalcové ovládání a těsnost dle požadavku GHZ, ovládání EPS vybavené přídržnými magnety kování- dveřní panty ocelové nerez skryté

klika s rozetou nerez mat bezpečnostní viz vzor

zámek vložkový bezpečnostní nerez

dveřní zástrčka do křídla horní/dolní nerez

skrytý samozavirač v křídle nerez provedení: buk, masivní náklížky na hranách

lazurní nátěr šedobéžový odstín mat

Změna rozsahu oproti SoD:

odpočet celé položky

349IDN3.6P, nové zadání DN3.7P, nové zadání	bezpečnostní jednokřídlové dveře, typové, EI 45 DP3 - C- Sm	1 ks	0,000001	46 473,00	0,00	4,00000	185 892,00	0,00000	0,00	4,00000	185 892,00
--	---	------	----------	-----------	------	---------	------------	---------	------	---------	------------

Nová položka:

2 ks levé dveře

2,00000

2 ks pravé dveře

2,00000

Mezisoučet

4,00000

SPECIFIKACE SESTAVY DVEŘÍ SHERLOCK«K34S/3

- dveře, jednokřídlové, hladké, plné, bezpečnostní třída RC3, 900/1970
- bezpečnost do chráněného prostoru nebo směrem ven
- podélně a příčně vyztužený rám s oboustranným oplechováním, tl. dveří 70 mm
- zámek je oboustranně přeplátovaný zakalenou deskou, odolnou proti odvrtní
- protipožární EI 45 DP3 - C- Srn
- ohraněná hrana dveří v barvě vnitřního dekoru
- protihlukový uzávěr R_w 37dB
- součinitel prostupu tepla 2,0 W/m².K
- počet jisticích bodů 4+4
- otevírané do nebo ven z chráněného prostoru
- povrchová úprava, dřevěná dýha v barvě RAL 9001 (slonová kost)
- nátěr zárubně RAL 9001 (slonová kost)
- kování bezpečnostní, klika-klika, v provedení NEREZ mat
- bezpečnostní vložka MTL 3 klíče
- zárubeň CUK345 900/160/1970 s otvory pro čepy s vyztužením
- dubový práh, v. max. 20mm
- dveřní samozavírač z řady DC 300 New + magnet s napojením na EPS
- celoobvodové těsnění
- montáž dveří a zárubně včetně komponentů

Mezisoučet

-2,00000

ZMĚNOVÝ LIST

"SH Bečov - příkladná obnova hradu, přilehlých objektu a areálu"

reg.č.stavby:	134V112000027	číslo ZL:
smlouva:	NPÚ-ÚPS Praha 2013H1180020/87338/2018/542	43_20
objednatel: zhotovitel:	Národní památkový ústav, IČ: 75032333 Metrostav a.s., IČO: 00014915	
název ZL:	"SH Bečov - příkladná obnova hradu, přilehlých objektů a areálu -vnitřní a vnější svítidla - aktualizace počtů	

předmět změny:

vnitřní a vnější svítidla • aktualizace počtů

zdůvodnění nezbytnosti změny (havárie, požadavek OPP, technické důvody atp.):

Předmět změny: vnitřní a vnější svítidla - aktualizace počtů **zdůvodnění příčin event nepředvídatelnosti změny:**

V PD nesouhlasil počet svítidel z hlediska provozu a BOZP. Zvětšením počtu svítidel bylo docíleno větší světelné pohody z hlediska expozice a zlepšení bezpečnosti návštěvníků **zdůvodnění nemožnosti oddělení prací a samostatného zadání:**

Samostatné zadání by bylo z hlediska organizace stavby i finančních nákladů nelogické a neefektivní a z technicko-organizačních důvodů nemožné. Nelze oddělit a samostatně zadat.

vliv na cenu díla:	<u>ANO</u>	rozpočet:		ménopráce
		cena:	bez DPH -61 546,96 Kč 21%DPH -12 824,86 Kč celkem -74 471,82 Kč	ANO
vliv na cenu díla:	<u>ANO</u>	rozpočet:		vícepráce
		cena:	bez DPH 105 214,00 Kč 21%DPH 22 094,04 Kč celkem 127 308,94 Kč	ANO
CELKOVÁ BILANCE MÉNÉPRACÍ A VÍCEPRACÍ		cena:	bez DPH 43 667,04 Kč 21%DPH 9 170,08 Kč celkem 52 837,12 Kč	

vliv na termín dokončení:

práce nemají vliv na termín dokončení akce SMVS . . .

Jiné vlivy (na změnu PD apod.):

přílohy:

Rozpočet Přehled změn a dodatků

číslo ZL:

43 20

Vyjádření Projektanta

Rozsah díla byl v tomto případě upřesněn tak, aby reflektoval zjištěný stav a umožnil docílit využití v souladu s požadavk objednatel. Vše dle zákona 134/2016 Sb, § 222(4)

Vyjádření TDS

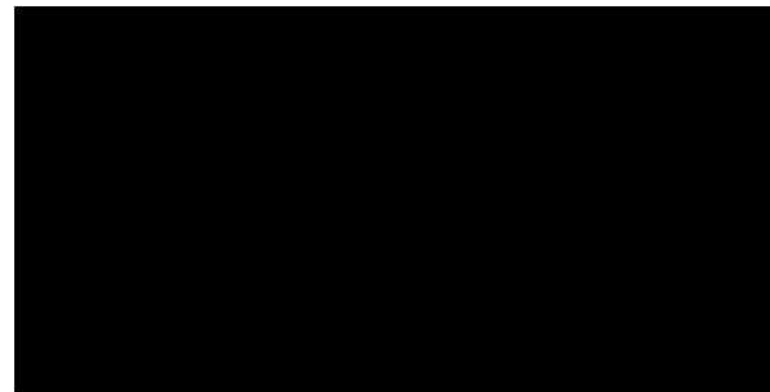
Vyjádření objednatele

Realizace těchto prací bude na základě zjištěného skutečného stavu při provádění stavebních prací v souladu se slučitelností s již provedenými pracemi, a to při respektování požadavku orgánu státní památkové péče. Vše dle zákona 134/2016 Sb, § 222(4).

Další vyjádření

Změnový list zhotovitele stavby č.43 Aktualizace počtů vnitřních a vnějších svítidel

Stavba:	Státní hrad Bečov - příkladná obnova hradu, přílehlých objektů a areálu, ú.p.s. v Praze SO.01 - Pluhovské domy, SO.02 - Hradní nádvoří
Místo stavby:	Bečov nad Teplou, č.p. 10, areál hradu a zámku Bečov nad Teplou
Objednatel:	Národní památkový ústav, Valdštejnské náměstí 162/3, 118 00, Praha-Malá Strana
Zhotovitel:	Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00, Praha 8



43 667,04

rozsah dle SoD

rozsah ZL

Náklady soupisu celkem 144 830,12

105 214,00 -61 546,96 188 497,16

P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
	SO01	Pluhovské domy				
	D.1.4d,el.O	Elektroinstalace - silnoproud a MaR				
	Díl: 1	Svítlidla hlavního osvětlení a nouzová svítidla podle knihy svítidel				
5	214201025S	Fasádní válcové LED 4,5W, 280 lm, 3000 K, tř. ochrany II, IP65, IK07	ks	9,00000	9 940,80	89 467,20

změna množství +	cena +	změna množství -	cena -	množství po ZL	cena po ZL
0,00000	0,00	-1,00000	-9 940,80	8,00000	79 526,40

Rozsah dle SoD:

9,00000

9,00000

Změna rozsahu oproti SoD - skutečnost:

8,00000

8,00000

20	229201025S	Svítlidlo nouzové, připojení z CBS, LS4 přisazené podle knihy svítidel	ks	2,00000	3 756,76	7 513,52
		B&Mhdis.áříO-				
		2,00000		2,00000		
		1,00000		1,00000		
N	EM-4	Svítlidlo nouzové, připojení z CBS, Lumina 2000/16 přisazené podle knihy svítidel	ks	0,00000	2 236,00	0,00

0,00000	0,00	-1,00000	-3 756,76	1,00000	3 756,76
1,00000	2 236,00	0,00000	0,00	1,00000	2 236,00

Nová položka:

1,00000 1,00000

SO 02 Hradní nádvoří
D.2.3 Elektroinstalace - Hradní nádvoří, rozvody silnoproudu a slaboproudu
Díl: A Zřízení osvětlení přístupové cesty a schodiště (výkopy - viz samostatný oddíl)

14	B:	Svítlidlo nástěnné, typ S5 dle knihy svítidel (součást dokumentace SO 01)	KS	5,00000	9 569,88	47 849,40
		Rozsah dle SoD:				
		5,00000		5,00000		
		Změna rozsahu oproti SoD - skutečnost:				
		0,00000		0,00000		

0,00000	0,00	-5,00000	-47 849,40	0,00000	0,00
---------	------	----------	------------	---------	------

N	IV2	Venkovní replika historické lucerny, LED 50W, 2200K, tř. ochrany I, IP43	ks	0,00000	58 314,00	0,00
---	-----	--	----	---------	-----------	------

Nové položka:
1,00000 1,00000

1,00000	58 314,00	0,00000	0,00	1,00000	58 314,00
---------	-----------	---------	------	---------	-----------

N	IV3	Venkovní nástěnné válcové svítidlo, LED 25,5W, 1585 lm, 3000K, tř. ochrany I, IP44, IK06	ks	0,00000	22 332,00	0,00
---	-----	--	----	---------	-----------	------

Nová položka:
2,00000 2,00000

2,00000	44 664,00	0,00000	0,00	2,00000	44 664,00
---------	-----------	---------	------	---------	-----------

ZMĚNOVÝ LIST

"SH Bečov - příkladná obnova hradu, přílehlých objektů a areálu"

reg.č.stavby:	134V112000027	číslo ZL:
smlouva:	NPÚ-ÚPS Praha 2013H1180020/87330/2018/542	44_20
objednatel: zhotovitel:	Národní památkový ústav, IČ: 75032333 Metrostav a.s., IČO: 00014915	
název ZL:	"SH Bečov - příkladná obnova hradu, přílehlých objektů a areálu - helikální výztuž"	

helikální výztuž **zdůvodnění nezbytnosti změny** (havárie, požadavek OPP, technické důvody atp.):

Předmět změny: helikální výztuž **zdůvodnění příčin event nepředvídatelnosti změny**:

Při místním šetření na stavbě bylo zjištěn jiný rozsah trhlin než v PD. Bylo provedeno dle skutečnosti na stavbě.

zdůvodnění nemožnosti oddělení prací a samostatného zadání:

vliv na cenu díla:	ANO	rozpočet:		méněpráce
		cena:	-55 305,81 Kč -11 614,22 Kč -66 920,03 Kč	ANO
vliv na cen udíla:	ANO	rozpočet		vícepráce
		cena:	8 465,18 Kč 1 777,69 Kč 10 242,87 Kč	ANO
CELKOVÁ BILANCE MÉNĚPRACÍ A VÍCEPRACÍ		cena;	bez DPH 21%DPH celkem	

vliv na termín dokončení:

Samostatné zadání by bylo z hlediska organizace stavby i finančních nákladů nelogické a neefektivní a z technicko-organizačních důvodů nemožné. Nelze oddělit a samostatně zadat.

práce nemají vliv na termín dokončení akce SMVS jiné vlivy (na změnu PD apod.):

přílohy: Rozpočet: Přehled změn a dodatků

bez DPH
21%DPH
celkem

číslo ZL:

44_20

Vyjádření Projektanta

Rozsah díla byl upřesněn tak aby řešil nepředvídatelné skutečnosti v průběhu stavby. Vše dle zákona 134/2016 Sb, § 222 (6).

Vyjádření TDS

Jedná se o práce vzniklé z nálezoých situací. Bylo nutné upravit a přehodnotit rozsah helikální výztuže v souladu se situací na stavbě.

Vyjádření objednatele

Realizace těchto prací bude na základě zjištěného skutečného stavu při provádění stavebních prací v souladu se slučitelností s již provedenými pracemi, a to respektováním požadavků orgánu státní památkové péče. Vše dle zákona 134/2016 Sb, § 222 (6).

Další vyjádření

Změnový list zhotovitele stavby č.44 Helikální výztuž

Stavba:	Státní hrad Bečov - příkladná obnova hradu, přilehlých objektů a areálu, ú.p.s. v Praze SO.01 - Pluhovské domy, SO.02 - Hradní nádvoří
Místo stavby:	Bečov nad Teplou, č.p. 10, areál hradu a zámku Bečov nad Teplou
Objednatel:	Národní památkový ústav, Valdštejnské náměstí 162/3, 118 00, Praha-Malá Strana
Zhotovitel:	Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00, Praha 8

-46 840,64

rozsah dle SoD

rozsah ZL

Náklady soupisu celkem 108 918,59

8 465,18

-55 305,81

62 077,95

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
	SO 01	Pluhovské domy				
	Díl: 38	Kompletní konstrukce				
57j380941114RT1		Výztuž helikální 1 x D10 mm, drážka, cihel, zdivo, VAH 1xD10 mm, P v tahu 823: m i MPa, drážka, cih. zdivo		47,50000	1 128,69	53 612,78

změna množství +	cena +	změna množství -	cena -	množství po ZL	cena po ZL
7,50000	8 465,18	0,00000	0,00	55,00000	62 077,95

Flozšah dle SoD:

47,50000

47,50000

Změna rozsahu oproti SoD:

skutečně provedené množství

55,00000

Mezisoučet - tzn. provedeno navíc

7,50000

58j380942214R00		Výztuž helikální 1 x D 10 mm, vrt, ŽB	lm	49,00000	1 128,69	55 305,81
		<u>Rozsah dle SoD:</u> 49,00000		49,00000		
		<u>Změna rozsahu oproti SoD: odpočet celé položky</u> Mezisoučet		-49,00000		

0,00000	0,00	-49,00000	-55 305,81	0,00000	0,00
---------	------	-----------	------------	---------	------

ZMĚNOVÝ LIST

"SH Bečov - příkladná obnova hradu, přílehlých objektů a areálu"

reg.č. stavby:	134V112000027	číslo ZL:
smlouva:	NPÚ-ÚPS Praha 2013H1180020/87338/2018/542	45_20
objednatel: zhotovitel:	Národní památkový ústav, IČ: 75032333 Metrostav a.s., IČO: 00014915	
název ZL:	"SH Bečov - příkladná obnova hradu, přílehlých objektů a areálu - vytápění, potrubí, změna materiálu	

předmět změny:

vytápění, potrubí, změna materiálu

zdůvodnění nezbytnosti změny (havárie, požadavek OPP, technické důvody atp.):

Předmět změny: vytápění, potrubí, změna materiálu **zdůvodnění příčin event nepředvídatelnosti změny:**

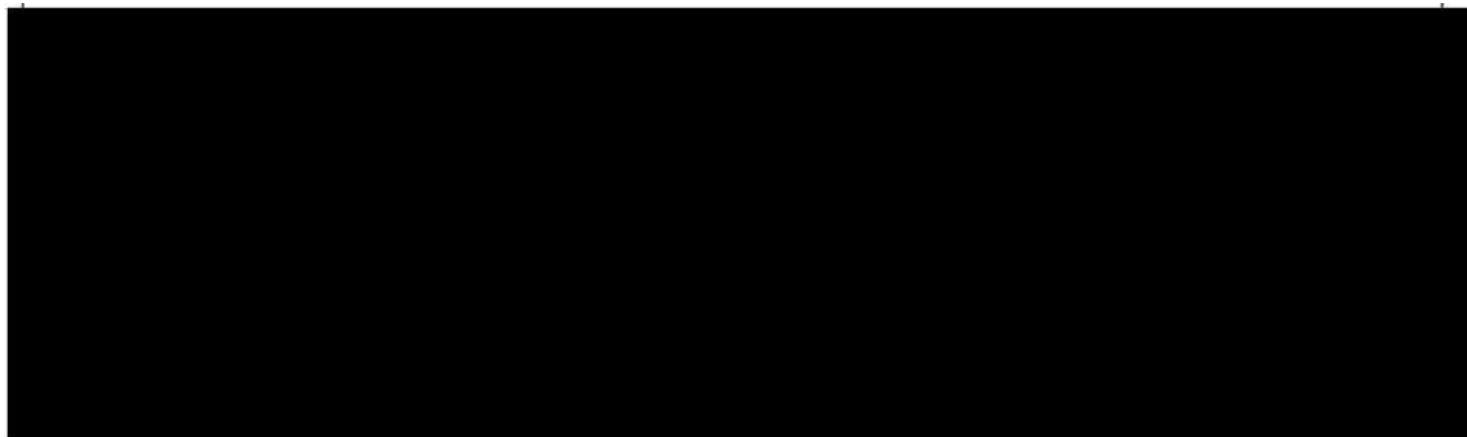
V PD kompletní řešení rozvodů tepla bylo provedeno v mědi. Ve skrytých rozvodech byl změněn materiál měď za Alpex. Tímto došlo k úspoře financí a materiál je ve skrytých rozvodech je dostačující a plně nahrazuje měď **zdůvodnění nemožnosti oddělení prací a samostatného zadání:**

Samostatné zadání by bylo z hlediska organizace stavby i finančních nákladů nelogické a neefektivní a z technicko-organizačních důvodů nemožné. Nelze oddělit a samostatně zadat.

vliv na cenu díla:	ANO	rozpočet:		méněpráce
		cena:	bez DPH -1 310 331,20 Kč	ANO
			21%DPH -275 169,56 Kč	
			celkem -1 585 500,76 Kč	
vliv na cenu díla:	ANO	rozpočet:		vícepráce
		cena:	bez DPH 1 126 399,00 Kč	ANO
			21%DPH 236 643,79 Kč	
			celkem 1 362 942,79 Kč	
CELKOVÁ BILANCE MĚNĚPRACÍ A VÍCEPRACÍ		cena:	bez DPH -183 932,20 Kč	
			21%DPH -38 625,76 Kč	
			celkem -222 557,96 Kč	

vliv na termín dokončení: práce nemají vliv na termín dokončení akce SMVS jiné vlivy (na změnu PD a pod): přílohy:

Rozpočet: Přehled změn a dodatků



Vyjádření objednatele

číslo ZL:

45_20

Vyjádření Projektanta

Rozsah díla byl v tomto případě upřesněn tak, aby reflektoval zjištěný stav a umožnil docílit využití v souladu s požadavky objednatele. Vše dle zákona 134/2016 Sb, § 222 (7).

Vyjádření TDS

Jedná se o práce vzniklé z nálezových situací. Bylo nutné upravit a přehodnotit rozsah vytápění, potrubí situací na stavbě.

Realizace těchto prací bude na základě zjištěného skutečného stavu při provádění stavebních prací v souladu se slučitelností s již provedenými pracemi, a to respektování požadavku orgánu státní památkové péče. Vše dle zákona 134/2016 Sb, § 222 (7).

Další vyjádření

Změnový list zhotovitele stavby č.45
Vytápění: materiálová změna rozvodů potrubí topných větví

Stavba:	Státní hrad Bečov - příkladná obnova hradu, přilehlých objektů a areálu, ú.p.s. v Praze S0.01 - Pluhovské domy, S0.02 - Hradní nádvoří
Místo stavby:	Bečov nad Teplou, č.p. 10, areál hradu a zámku Bečov nad Teplou
Objednatel:	Národní památkový ústav, Valdštejnské náměstí 162/3,118 00, Praha-Malá Strana
Zhotovitel:	Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00, Praha 8

rozsah dle SoD

Náklady soupisu celkem

1 310 331,20

ip.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena/MJ	Celkem
	SO 01	Pluhovské domy				
	D.1.4b	Zařízení pro vytápění budov				
	Díl: Skupina	Rozvody potrubí topných větví a strojovny				

73	12	Rozvody potrubí z trubek měděných tvrdých SUPERSAN spojovaných pájením zahrnuje i 5% na profez	cel ke	1 390,00000	319,87	444 619,30
74	121	Ø 15x 1,0 - DN 13	bm	440,00000	171,36	75 398,40
75	122	Ø 18x 1,0-DN 15	bm	130,00000	205,63	26 731,90
76	123	Ø 22 x 1,0-DN 20	bm	140,00000	262,75	36 785,00
77	124	Ø 28 x 1,0-DN 25	bm	130,00000	354,14	46 038,20
78	125	Ø 35 x 1,5-DN 32	bm	140,00000	456,96	63 974,40
79	126	Ø42x1,5-DN 40	bm	240,00000	571,20	137 088,00
80	127	Ø 54 x 2,0 - DN 50	bm	70,00000	896,00	62 720,00
81	128	Ø 64 x 2,0 - 2 1/4"	bm	50,00000	1 485,12	74 256,00
82	129	Ø 76 x 2,0 - 2 1/2"	bm	50,00000	1 827,84	91 392,00
83	13	Měděné fitinky pro měděné rozvody spojované pájením, zejména kolena, muřny, T-kusy, nátrubky,, kompenzátory osové nebo typu U - podle místního vedení potrubí a výpočtů těchto dilatačních úseků v	kpl	1,00000	251 328,00	251 328,00

N	12.ZL45	Rozvody potrubí z vícevrstvých trubek Pex/AL/Pe HERZ Piano spojovaných lisováním, mosazné fitinky, potrubí včetně 5% profezu	cel ke	0,00000	305,50	0,00
N	121.ZL45	Ø 15 x 1,0 - DN 13 - trubka Pex/AL/Pe Piano, vícevrstvá 16x2	bm	0,00000	82,90	0,00
N	122.ZL45	Ø18x1,0 - DN 15 - trubka Pex/AL/Pe Piano, vícevrstvá 16x2	bm	0,00000	82,90	0,00
N	123.ZL45	Ø 22 x 1,0 - DN 20 - trubka Pex/AL/Pe Piano, vícevrstvá 20x2	bm	0,00000	138,25	0,00
N	124.ZL45	Ø 28 x 1,0 - DN 25 - trubka Pex/AL/Pe Piano, vícevrstvá 26x3	bm	0,00000	234,70	0,00
N	125.ZL45	Ø 35 x 1,5 - DN 32 - trubka Pex/AL/Pe Piano, vícevrstvá 32x3	bm	0,00000	384,90	0,00
N	126.ZL45	Ø 42 x 1,5 - DN 40 - trubka Pex/AL/Pe Piano, vícevrstvá 40x3,5	bm	0,00000	445,25	0,00
N	127.ZL45	Ø 54 x 2,0 - DN 50 - trubka Pex/AL/Pe Piano, vícevrstvá 50x4	bm	0,00000	808,70	0,00
N	128.ZL45	Ø 64 x 2,0 - 2 1/4" - trubka Pex/AL/Pe Piano, vícevrstvá 63x4,5	bm	0,00000	1 360,50	0,00
N	129.ZL45	Ø 76 x 2,0 - 2 1/2" - trubka Pex/AL/Pe Piano, vícevrstvá 75x5	bm	0,00000	1 781,50	0,00
N	13.ZL45	Fitinky: kolena, muřny, T-kusy, nátrubky, kompenzátory osové nebo typu U, šroubení - podle místního vedení potrubí a výpočtů těchto dilatačních úseků v provedení mosaz, měď, bronz nebo Cu: VIEGA PEXFIT PRO 4713P přechodové kusy 18x15mm lisovací voda, bronz, REGULUS šroubení 3/4", poloviční k ventilům, převlečné matice, vnější závit, voda, mosaz, HEIMEIER VEKOLUX přípojovací šroubení 1/2" rohové, Kvs 1,48, NOVASERVIS FT213 převlečné matky 3/4"x1", s dřikem, voda, mosaz Cu potrubí propojovací	kpl	0,00000	230 180,00	0,00

rozsah ZL					
změna množství +	cena +	změna množství -	cena -	množství po ZL	cena po ZL
	1 126 399,00		-1 310 331,20		1 126 399,00

0,00000	0,00	-1 390,00000	-444 619,30	0,00000	0,00
0,00000	0,00	-440,00000	-75 398,40	0,00000	0,00
0,00000	0,00	-130,00000	-26 731,90	0,00000	0,00
0,00000	0,00	-140,00000	-36 785,00	0,00000	0,00
0,00000	0,00	-130,00000	-46 038,20	0,00000	0,00
0,00000	0,00	-140,00000	-63 974,40	0,00000	0,00
0,00000	0,00	-240,00000	-137 088,00	0,00000	0,00
0,00000	0,00	-70,00000	-62 720,00	0,00000	0,00
0,00000	0,00	-50,00000	-74 256,00	0,00000	0,00
0,00000	0,00	-50,00000	-91 392,00	0,00000	0,00
0,00000	0,00	-1,00000	-251 328,00	0,00000	0,00

1 390,00000	424 645,00	0,00000	0,00	1 390,00000	424 645,00
440,00000	36 476,00	0,00000	0,00	440,00000	36 476,00
130,00000	10 777,00	0,00000	0,00	130,00000	10 777,00
140,00000	19 355,00	0,00000	0,00	140,00000	19 355,00
130,00000	30 511,00	0,00000	0,00	130,00000	30 511,00
140,00000	53 886,00	0,00000	0,00	140,00000	53 886,00
240,00000	106 860,00	0,00000	0,00	240,00000	106 860,00
70,00000	56 609,00	0,00000	0,00	70,00000	56 609,00
50,00000	68 025,00	0,00000	0,00	50,00000	68 025,00
50,00000	89 075,00	0,00000	0,00	50,00000	89 075,00
1,00000	230 180,00	0,00000	0,00	1,00000	230 180,00

-183 932,20

ZMĚNOVÝ LIST

reg.č.stavby: 134V11200027
smlouva: NPÚ-ÚPS Praha 2013H1180020/87338/2018/542
objednatel: Národní památkový ústav, IČ: 75032333
zhotovitel: Metrostav a.s., IČO: 00014915

číslo ZL:

46 20

název ZL: **"SH Bečov - příkladná obnova hradu, přilehlých objektů a areálu"**
"SH Bečov - příkladná obnova hradu, přilehlých objektů a areálu - dřevěná prkenná podlaha upřesnění finální vrstvy"

předmět změny:

dřevěná prkenná podlaha - upřesnění finální vrstvy

zdůvodnění nezbytnosti změny (havárie, požadavek OPP, technické důvody atp.):

Předmět změny: dřevěná prkenná podlaha - upřesnění finální vrstvy

zdůvodnění příčin event, nepředvidatelnosti změny:

V PD byly navrženy hoblované prkna pero-drážka. Na místním šetření po dohodě s orgánem památkové péče byly upřesněny pochozí vrstvy podlah. Tímto došlo k výrazné úspoře finančních prostředků bez vlivu na kvalitu provedených prací a bez porušení vzhledu památkového objektu.

zdůvodnění nemožnosti oddělení prací a samostatného zadání:

Samostatné zadání by bylo z hlediska organizace stavby i finančních nákladů nelogické a neefektivní a z technicko-organizačních důvodů nemožné. Nelze oddělit a samostatně zadat.

vliv na cenu díla: ANO rozpočet: méněpráce ANO

cena: -489 208,00 Kč
-96 433,65 Kč
-585 641,65 Kč

vliv na cenu díla: ANO rozpočet: vícepráce ANO

cena: 353 571,84 Kč
74 250,09 Kč
427 821,93 Kč

CELKOVÁ BILANCE MÉNĚPRACÍ A VÍCEPRACÍ

cena: bez DPH
21%DPH
celkem

vliv na termín dokončení:

práce nemají vliv na termín dokončení akce SMVS jiné vlivy (na změnu PD apod.): přílohy:
Rozpočet: Přehled změn a dodatků

bez DPH
21%DPH
celkem

bez DPH
21%DPH
celkem

■ 105 636,16 Kč
-22 183,59 Kč
■ 127 819,75 Kč

číslo ZL:

46_20

Vyjádření Projektanta

Rozsah díla byl v tomto případě upřesněn tak, aby reflektoval zjištěný stav a umožnil docílit využití v souladu s požadavky objednatele. Vše dle zákona 134/2016 Sb, § 222 (7).

Vyjádření TDS

Jedná se o práce vzniklé z náleзовých situací. Bylo nutné upravit a přehodnotit kvalitu pochozích vrstev v souladu se situací na stavbě.

Vyjádření objednatele

Realizace těchto prací bude na základě zjištěného skutečného stavu při provádění stavebních prací v souladu se slučitelností s již provedenými pracemi, respektování požadavku orgánu státní památkové péče. Vše dle zákona 134/2016 Sb, § 222 (7).

Další vyjádření

Změnový list zhotovitele stavby č.46
Dřevěná prkenná podlaha - upřesnění materiálu finální nášlapné vrstvy

Stavba:	Státní hrad Bečov - příkladná obnova hradu, přílehlých objektů a areálu, ú.p.s. v Praze S0.01 - Pluhovské domy, S0.02 - Hradní nádvoří
Místo stavby:	Bečov nad Teplou, č.p. 10, areál hradu a zámku Bečov nad Teplou
Objednatel:	Národní památkový ústav, Valdštejnské náměstí 162/3,118 00, Praha-Malá Strana
Zhotovitel:	Metrostav a.s.. Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00, Praha 8

rozsah dle SoD

Náklady soupisu celkem

535 045,35

P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
	SO 01	Pluhovské domy				
	Díl: 762	Konstrukce tesařské				
293 60512601R		1 Prkno, fošna SMJ/D hoblované - pero, drážka	m3	25,83174	17 776,89	459 208,00

Rozsah dle SoD:

Prkenná podlaha nová (šíře prkna min. 250 mm), materiál bez suků, 1. třída. :

tříděný, kladení prken na pero a drážku, kotvení skrytými hřebíky do drážky :

Skladba P1 :

PD.101 kavárna : 49,05*0,03*1,1

1,61865

Mezisoučet

1,61865

Skladba P2:

místnost_PD_102 kavárna : 27,54*0,03*1,1

0,90882

Mezisoučet

0,90882

Skladba P4 :

PD.104 kavárna : 30,82*0,03*1,1

1,01706

Mezisoučet

1,01706

Skladba P13 :

PD.206 : (9,2+4,87)*0,03*1,1

0,46431

PD.207 : 14,12*0,03*1,1

0,46596

Mezisoučet

0,93027

Skladba P15a :

PD.209 hala : 38,49*0,03*1,1

1,27017

Mezisoučet

1,27017

Skladba P15b:

PD.210 víceúčelový sál: 70,71*0,03*1,1

2,33343

Mezisoučet

2,33343

Skladba P17 :

PD.212 víceúčelový sál: 57,15*0,03*1,1

1,88595

Mezisoučet

1,88595

Skladba P19 :

PD.301 expozice : 56,05*0,03*1,1

1,84965

PD.302 expozice : 68,29*0,03*1,1

2,25357

Mezisoučet

4,10322

Skladba P20:

PD.303 expozice RSM : 57,93*0,03*1,1

1,91169

Mezisoučet

1,91169

-105 636,16

rozsah ZL

353 571,84

-459 208,00

529 409,18

změna množství +	cena +	změna množství -	cena -	množství po ZL	cena po ZL
0,00000	0,00	-25,832	-459 208,00	0,000	0,00

Skladba P21 :
 PD.304 expozice RSM : 37,21*0,03*1,1 1,22793
 Mezisoučet 1,22793
 Skladba P25 :
 PD.309 expozice : 18,11*0,03*1,1 0,59763
 PD.310 expozice : 14,88*0,03*1,1 0,49104
 PD.311 expozice : 24,84*0,03*1,1 0,81972
 PD.32 schodiště : 9,99*0,03*1,1 0,32967
 Mezisoučet 2,23806
 Prkenná podlaha nová (šíře prkna cca. 350 mm), materiál bez suků, 1. třída, : tříděný, kladení prken na péro a drážku, kotvení skrytými hřebíky do drážky :

Skladba P23 :
 PD.307 expozice : 43,37*0,03* 1,1 1,43121
 Mezisoučet 1,43121
 Skladba P24 :
 PD.308 expozice: 41,29*0,03*1,1 1,36257
 Mezisoučet 1,36257
 Mezisoučet - Celkem dle SoD 22,23903
 Změna rozsahu dle ZL 6.04:
 odpočet -3,54453
 Změna rozsahu dle ZL 6.08:
 odpočet -12,73239
 připočet 19,86963
 Mezisoučet 25,83174

Změna rozsahu oproti SoD dle tohoto ZL 6.46:

N	60512601R11	Pohlahové prkno - Dub, hoblované, tl.20mm, š. do 220mm - pero, drážka	m2	0,00000	510,00	0,00	423,99500	216 237,45	0,000	0,00	423,995	216 237,45
		Nová položka:										
		m.č.: PD.301			56,05000							
		m.č.: PD.302			68,29000							
		m.č.: PD.303			57,93000							
		m.č.: PD.304			37,21000							
		m.č.: PD.307			43,37000							
		m.č.: PD.308			41,29000							
		m.č.: PD.309			17,11000							
		m.č.: PD.310			14,88000							
		m.č.: PD.311			24,84000							
		m.č.: PD.305 chodba			16,28000							
		m.č.: PD.306 schodišťová podesta			8,20000							
		Mezisoučet			385,45000							
		+ profez 385,45 * 1,1			423,99500							
N	60512601R21	Pohlahové prkno - Severská borovice, hoblované, tl.32mm, š. do 220mm - pero, drážka	m2	0,00000	495,00	0,00	241,14200	119 365,29	0,000	0,00	241,142	119 365,29

odpočet celé položky
 m.č.: PD.206 9,20000
 m.č.: PD.207 14,12000
 m.č.: PD.209 38,49000
 m.č.: PD.210 70,71000
 m.č.: PD.212 57,15000
 m.č.: PD.202a chodba 15,02000

m.č.: PD.202b schodišťová podesta 14,53000
 Mezisoučet 219,22000
 + profez
 219,22* 1,1 241,14200

280	775413010R00	Montáž podlahové lišty ze dřeva, přibíjené	m	569,25900	72,36	41 191,58
-----	--------------	--	---	-----------	-------	-----------

63,00000	4 558,68	0,000	0,00	632,259	45 750,26
----------	----------	-------	------	---------	-----------

Rozsah dle SoD: celkem		645,95400
Změna rozsahu dle ZL č.04: odpočet		-76,69500
Mezisoučet		569,25900
Změna rozsahu oproti SoD dle tohoto ZL č.46:		
m.č.: PD.202a chodba - 7,3+0,6+2,2+9,8		19,90000
m.č.: PD.202b schodišťová podesta - 4,1+4,0+0,6+2,6+0,95+2,1		14,35000
m.č.: PD.305 chodba - 8,1+2,8+8,1+2,7		21,70000
m.č.: PD.306 schodišťová podesta - 3,9+2,5+0,35+0,3		7,05000
Mezisoučet		63,00000

297	60715059R	Lišta profilovaná; podlahová, P+D; materiál dřevo; š = 35,0 mm; h = 50,0 mm	m	626,18490	122,26	76 557,37
-----	-----------	---	---	-----------	--------	-----------

69,30000	8 472,62	0,000	0,00	695,485	85 029,98
----------	----------	-------	------	---------	-----------

Rozsah dle SoD: celkem		710,54940
Změna rozsahu dle ZL č.04: odpočet		-84,36450
Mezisoučet		626,18490
Změna rozsahu oproti SoD dle tohoto ZL č.46: Položka pořadí 280 : 63,00000*1,1		69,30000
Mezisoučet		69,30000
Díl: 783	Nátěry	

509	783683112R00	Nátěr dřevěný, podlah voskovým olejem barevným 1x	m2	635,61000	91,39	58 088,40
-----	--------------	---	----	-----------	-------	-----------

54,03000	4 937,80	0,000	0,00	689,640	63 026,20
----------	----------	-------	------	---------	-----------

Rozsah dle SoD: celkem		743,02000
Změna rozsahu dle ZL č.04: odpočet		-107,41000
Mezisoučet		635,61000
Změna rozsahu oproti SoD dle tohoto ZL č.46:		
m.č.: PD.202a chodba		15,02000
m.č.: PD.202b schodišťová podesta		14,53000
m.č.: PD.305 chodba		16,28000
m.č.: PD.306 schodišťová podesta		8,20000
Mezisoučet		54,03000

ZMĚNOVÝ LIST

"SH Bečov - příkladná obnova hradu, přílehlých objektu a areálu"

reg.č.stavby:	134V112000027	číslo ZL:
smlouva:	NPÚ-ÚPS Praha 2013H1180020/87338/2018/542	47_20
objednatel: zhotovitel:	Národní památkový ústav, IČ: 75032333 Metrostav a.s., IČO: 00014915	
název ZL:	"SH Bečov - příkladná obnova hradu, přílehlých objektů a areálu - provizorní přípojka ELE	

předmět změny:

provizorní přípojka ELE

zdůvodnění nezbytnosti změny (havárie, požadavek OPP, technické důvody atp.):

Předmět změny: provizorní přípojka ELE

zdůvodnění příčin event nepředvídatelnosti změny:

Pd neřešila připojení Pluhovských domů na trafostanici. Bylo řešeno pouze připojení do průjezdu zámku. Po konzultaci s fi. ČEZ byla zjištěna nedostatečná kapacita připojení Vyřešeno připojením na trafo

zdůvodnění nemožnosti oddělení prací a samostatného zadání:

vliv na cenu díla:	ANO	rozpočet:		méněpráce NE
		cena:	0,00 Kč 0,00 Kč 0,00 Kč	
vliv na cenu díla:	ANO	rozpočet:		vícepráce ANO
		cena:	137 480,00 Kč 28 870,80 Kč 166 350,80 Kč	
CELKOVÁ BILANCE MÉNĚPRACÍ A VÍCEPRACÍ		cena:	bez DPH 21%DPH celkem	

Samostatné zadání by bylo z hlediska organizace stavby i finančních nákladů nelogické a neefektivní a z technicko-organizačních důvodů nemožné. Nelze oddělit a samostatně zadat.

vliv na termín dokončení: práce nemají vliv na termín dokončení akce SMVS jiné vlivy (na změnu PD apod.): přílohy :

Rozpočet: Přehled změn a dodatku

bez DPH
21%DPH
celkem

bez DPH
21%DPH
celkem

137480,00 Kč
28 870,80 Kč
166 350,80 Kč

číslo ZL:

47_20

Vyjádření Projektanta

Rozsah díla byl v tomto případě upřesněn tak, aby reflektoval zjištěný stav a umožnil docílit využití v souladu s požadavky objednatel Vše dle zákona 134/2016 Sb, § 222 (6).*

Vyjádření TDS

Jedná se o práce vzniklé z náleзовých situací. Bylo nutné upravit a přehodnotit připojení elektro dle vzniklé situace na stavbě.

Vyjádření objednatele

Realizace těchto prací bude na základě zjištěného skutečného stavu při provádění stavebních prací v souladu se slučitelností s již provedenými pracemi, a to při respektování požadavku orgánu státní památkové péče. Vše dle zákona 134/2016 Sb, § 222 (6).

Další vyjádření

Změnový list zhotovitele stavby č.47
Silnoproudé elektroinstalace: Provizorní přípojka pro SO 01

Stavba:	Státní hrad Bečov - příkladná obnova hradu, přílehlých objektů a areálu, ú.p.s. v Praze SO.01 - Pluhovské domy, SO.02 - Hradní nádvoří
Místo stavby:	Bečov nad Teplou, č.p. 10, areál hradu a zámku Bečov nad Teplou
Objednatel:	Národní památkový ústav, Valdštejnské náměstí 162/3, 118 00, Praha-Malá Strana
Zhotovitel:	Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00, Praha 8

rozsah dle SoD

Náklady soupisu celkem

210 499,02

137 480,04

0,00

347 979,06

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena/MJ	Celkem
	SO 02	Hradní nádvoří				
	D.2.3	Elektroinstalace - Hradní nádvoří, rozvody silnoproudu a slaboproudu				
	Díl: C	Rozváděče a kabely				
28	C:	Kabel CYKY 3x120+70	m	160,00000	1 055,58	168 892,80
N	C:	Trubka korugovaná KOPOFLEX 160	m	0,00000	145,00	
N	C:	WAPRO Kabelová Spojka SVCZ-S4-3 3x120+70-4x150 AL+Cu	ks	0,00000	1 860,00	0,00
N	C:	Úpravy rozváděče RH1 a RH2, úpravy stávajících okruhů včetně provizorního propojení	l	0,00000	3 200,00	0,00
N	C:	Připojení provizorního napojení v hlavní rozvodně areálu	ks	0,00000	1 800,00	0,00
	Díl: D	Ostatní				
46	D:	Vrtání jádrovým vrtákem 100	ks	6,00000	651,17	3 907,02
48	ID: 1	Drobné nespecifikovatelné práce montážního charakteru	hod	50,00000	342,72	17 136,00
51	D:	Výchozí revize a revizní zpráva	hod	40,00000	514,08	



rozřab ZL

změna množství +	cena +	změna množství -	cena -	množství po ZL	cena po ZL
96,00000	101 335,68	0,00000	0,00	256,00000	270 228,48
80,00000	11 600,00	0,00000	0,00	80,00000	11 600,00
1,00000	1 860,00	0,00000	0,00	1,00000	1 860,00
1,00000	3 200,00	0,00000	0,00	1,00000	3 200,00
1,00000	1 800,00	0,00000	0,00	1,00000	1 800,00
4,00000	2 604,68	0,00000	0,00	10,00000	6 511,70
32,00000	10 967,04	0,00000	0,00	82,00000	28 103,04
8,00000	4 112,64	0,00000	0,00	48,00000	24 675,84

ZMĚNOVÝ LIST

"SH Bečov - příkladná obnova hradu, přílehlých objektů a areálu"

reg.č.stavby:	134V112000027	číslo ZL:
smlouva:	NPÚ-ÚPS Praha 2013H1180020/87338/2018/542	48_20
objednatel:	Národní památkový ústav. IČ: 75032333	
zhotovitel:	Metrostav a.s., IČO: 00014915	
název ZL:	"SH Bečov - příkladná obnova hradu, přílehlých objektů a areálu - ODBORNÁ OPRAVA VENKOVNÍHO PORTÁLU SDRUŽENÉHO OKNA - 1.NP	

předmět změny:

ODBORNÁ OPRAVA VENKOVNÍHO PORTÁLU SDRUŽENÉHO OKNA -1 .NP

zdůvodnění nezbytnosti změny (havárie, požadavek OPP, technické důvody atp.):

Předmět změny: ODBORNÁ OPRAVA VENKOVNÍHO PORTÁLU SDRUŽENÉHO OKNA - 1.NP

zdůvodnění příčin event. nepředvídatelnosti změny:

V PD ani rozpočtu nebyla řešeno řemeslná oprava vnějšího portálu okna v 1. NP. Při opravě vnějších omítek bylo rozhodnuto o opravě tohoto portálu z důvodů estetických a z důvodů kompatibility celé opravy.

zdůvodnění nemožnosti oddělení prací a samostatného zadání:

Samostatné zadání by bylo z hlediska organizace stavby i finančních nákladů nelogické a neefektivní a z technicko-organizačních důvodů nemožné. Nelze oddělit a samostatně zadat.

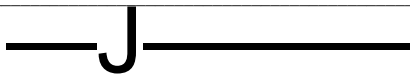
vliv na cenu díla:	ANO	rozpočet:		méněpráce Ne
		cena:	bez DPH 21%DPH celkem	Kč Kč 000 Kč 0.00
vliv na cenu díla:	ANO	rozpočet:		vícepráce ANO
		cena:	bez DPH 21%DPH celkem	79 960,00 Kč 16 791,60 Kč 96 751,60 Kč
CELKOVÁ BILANCE MÉNĚPRACÍ A VÍCEPRACÍ		cena:	bez DPH 21%DPH celkem	79 960,00 Kč 16 791,60 Kč 96 751,60 Kč
vliv na termín dokončení:				

práce nemají vliv na termín dokončení akce SMVS

jiné vlivy (na změnu PD apod.):

přílohy:

Rozpočet: Přehled změn a dodatků



Vyjádření Projektanta

Rozsah díla byl. • tomto případě upřesněn ta ■ aby reflek'ival zjištěny s'sva umožnil docít. t využít v souladu s požadavky objednatele Vše dle zákona 134/2016 Sb, § 222 (6).

Vyjádření TDS

Jedná se o práce vzniklé z nálezových situací. Bylo nutné opravit a restaurovat venkovní portál.

Vyjádření objednatele

Realizace těchto prací bude na základě zjištěného skutečného stavu při provádění stavebních prací v souladu se slučitelností s již provedenými pracemi, a tel respektování požadavku orgánu státní památkové péče. Vše dle zákona 134/2016 Sb, § 222 (6).

Další vyjádření



Změnový list zhotovitele stavby č.48 Odborná oprava venkovního portálu sdruženého okna - 1.NP



Stavba:	Státní hrad Bečov - příkladná obnova hradu, přílehlých objektů a areálu, ú.p.s. v Praze SO.01 - Pluhovské domy, SO.02 - Hradní nádvoří
Místo stavby:	Bečov nad Teplou, č.p. 10, areál hradu a zámku Bečov nad Teplou
Objednatel:	Národní památkový ústav, Valdštejnské náměstí 162/3, 118 00, Praha-Malá Strana
Zhotovitel:	Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00, Praha 8

79 960,00

rozsah dle SoD

rozsah ZL

Náklady soupisu celkem 0 00

79 960,00

0,00

79 960,00

P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

SO 01 Pluhovské domy

Díl: 782 Konstrukce z přírodního kamene

změna množství +	cena +	změna množství -	cena -	množství po ZL	cena po ZL
------------------	--------	------------------	--------	----------------	------------

N		OSTENÍ, OKENNI, V 1800 mm, Š 2600 mm	ks	0,00000	79 960,00	0,00
---	--	--------------------------------------	----	---------	-----------	------

1,00000	79 960,00	0,00000	0,00	1,00000	79 960,00
---------	-----------	---------	------	---------	-----------

Nová položka:

Odborná oprava portálu sdruženého

umístění:

Východní fasáda

rozměry:

V 1800 mm

Š 2600 mm

Technologický postup opravy:

odstranění degradovaných částí nadokeníku

odstranění degradovaných částí šambrány

vychystění a zpevnění obnaženého zdiva

výroba šablon

výroba a montáž pomocného laťování

vytažení nadokeníku šablonou

vytažení šambrány šablonou

podokeník

cena za kompletní dodávku a montáž včetně systémového lešení,

spotřebního materiálu, přesunů hmot a likvidace sutě



ZMĚNOVÝ LIST

"SH Bečov - příkladná obnova hradu, přílehlých objektů a areálu"

reg. č. stavby:	134V112000027	číslo ZL:
smlouva:	NPÚ-ÚPS Praha 2013H1180020/87338/2018/542	49_20
objednatel:	Národní památkový ústav, IČ: 75032333	
zhotovitel:	Metrostav a.s., IČO: 00014915	

název ZL: "SH Bečov - příkladná obnova hradu, přílehlých objektů a areálu - DODÁVKA A TECHNOLOGIE PRO KAŠNU

předmět změny:

DODÁVKA A TECHNOLOGIE PRO KAŠNU

zdůvodnění nezbytnosti změny (havárie, požadavek OPP, technické důvody atp.):

Předmět změny: DODÁVKA A TECHNOLOGIE PRO KAŠNU

zdůvodnění příčin event. nepředvídatelnosti změny:

Technologie šachty byla řešena zakopáním na nádvoří. Bylo zjištěno skalní podloží na nádvoří v místě výkopu. Technologie byla přemístěna do konírny. Čímž nedošlo k omezení funkce kašny a byla místo víceprací vytvořena úspora.

zdůvodnění nemožnosti oddělení prací a samostatného zadání:

Samostatné zadání by bylo z hlediska organizace stavby i finančních nákladů nelogické a neefektivní a z technicko-organizačních důvodů nemožné. Nelze oddělit a samostatně zadat.

vliv na cenu díla:	ANO	rozpočet:	méněpráce
		cena:	ANO
		bez DPH	-308 320,87 Kč
		21%DPH	-64 747,38 Kč
		celkem	-373 068,25 Kč

vliv na cenu díla:	ANO	rozpočet:	vícepráce
		cena:	ANO
		bez DPH	194 710,00 Kč
		21%DPH	40 889,10 Kč
		celkem	235 599,10 Kč

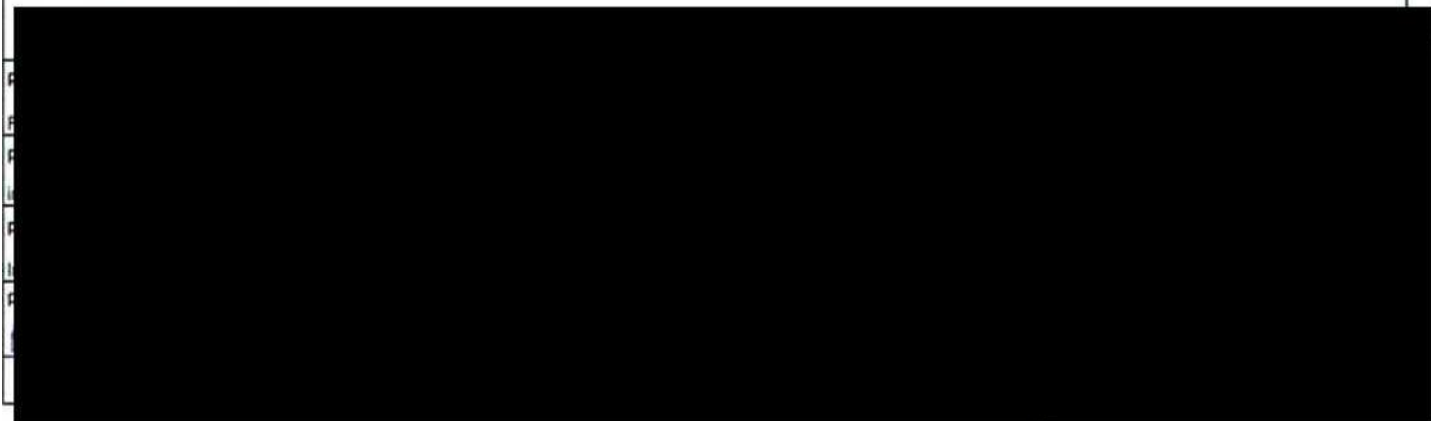
CELKOVÁ BILANCE MĚNĚPRACÍ A VÍCEPRACÍ	cena:	bez DPH	-113 610,87 Kč
		21%DPH	-23 858,28 Kč
		celkem	-137 469,15 Kč

vliv na termín dokončení:

práce nemají vliv na termín dokončení akce SMVS

jiné vlivy (na změnu PD apod.):

přílohy :
Rozpočet: Přehled změn a dodatků



Rozsah díla byl v tomto případě upřesněn tak, aby reflektoval zjištěný stav a umožnil docílit využití v souladu s požadavky objednatele. Vše dle zákona 134/2016 Sb, § 222 (7)

číslo ZL:

49_20

Vyjádření Projektanta

Vyjádření TDS

Jedná se o práce vzniklé z situace na stavbě Byla vytešna ku prospěchu stavby

Vyjádření objednatele

Realizace těchto prací bude na základě zjištěného skutečného stavu při provádění stavebních prací v souladu se slučitelností s již provedenými pracemi, a to respektování požadavku orgánu státní památkové péče Vše dle zákona 134/2016 Sb. § 222 (7).

Další vyjádření

Změnový list zhotovitele stavby č.49 Dodávka a montáž technologie pro kašnu, prvek K/NA-15

Stavba:	Státní hrad Bečov - příkladná obnova hradu, přilehlých objektů a areálu, ú.p.s. v Praze SO.01 - Pluhovské domy, SO.02 - Hradní nádvoří
Místo stavby:	Bečov nad Teplou, č.p. 10, areál hradu a zámku Bečov nad Teplou
Objednatel:	Národní památkový ústav, Valdštejnské náměstí 162/3, 118 00, Praha-Malá Strana
Zhotovitel:	Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00, Praha 8

rozsah dle SoD

Náklady soupisu celkem **348 100,87**

P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

OPČNÍ ROZPOČET

SO 02 Hradní nádvoří
D.2.1 Stavebně architektonická část

Díl: 1	Zemní práce
11139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 4 provedení sondy v místě proteologiskou šachtu předběžně : 1,5*1,5*1,5
	m3 ; 3,37500 790,40 2 667,601
	3,37500
Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání
2 273321411R00	Zelezobeton základových desek C 25/30 zb deska šachty technologie kašny : 0,2*2,6*2
	m3 ; 1,04000 2 995,20 3 115,011
	1,04000
3 273351215R00	Bednění stěn základových desek - zřízení zb deska šachty technologie kašny : 0,2*(2,6*2+2*2)
	m2 ; 1,84000 375,44 690,811
	1,84000
4 273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění Položka pořadí 3 : 1,84000
	m2 ; 1,84000 107,12 197,101
	1,84000
5 273361721R00	Výztuž základových desek, ocel BST 500 S předpokl. st. vyztužení 120kg/m3 : Položka pořadí 2 : 1,04000*0,12
	m ; 0,12480 41 288,00 5 152,741
	0,12480
Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce
61311112120RT4	Stěna z tvárnice ztraceného bednění, tl. 20 cm, zalití tváric betonem C 25/30 stěny šachty technologie kašny : 1,25*(1,6*2+1,8*2)
	m2 ; 8,50000 1 164,80 9 900,801
	8,50000
Díl: 4	Vodorovné konstrukce
7 457311116ROO	Vyrovnávací beton výpíhový nebo spádový C 16/20 dno šachty pro technologii kašny TS1 : (0,05+0,1)*1/2*1,2*1,8
	m3 ; 0,16200 3 390,40 549,241
	0,16200
8 417320040RAB	Ztužující věnec ŽB beton C 25/30, 25 x 20 cm, bednění, výztuž 120 kg/m3 Ž.b.tvarovaný věnec horní obruba - lem šachty technologie kašny TS1 : 2,2*2+1,2*2
	m ; 6,80000 1 300,00 8 840,001
	6,80000
Díl: 62	Úpravy povrchů vnější
91620453112R00	Omlítka cementová zdí a valu zatřená hladká jemnozrnná cementová omlítka 15mm stěny šachty technologie kašny : 1,5*(1,6*2+2,2*2)
	m2 ; 11,40000 384,80 4 386,721
	11,40000
10 622311512R00	Izolace XPS tl. 100 mm, bez PU stěny šachty technologie kašny : 1,5*(1,6*2+2,2*2)
	m2 ; 11,40000 666,64 7 599,701
	11,40000
Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce
11 631313611R00	Mazanina betonová tl. 8 -12 cm C 16/20 podkladní beton šachty pro technologii : 0,1 *(2*2,6)
	m3 ; 0,52000 13 508,56 7 024,451
	0,52000
12 632411104ROO	Vyrovnávací stěrka Cemix 050, ruční zprac. tl.5 mm na základové desce : 2,6*2
	m2 ; 5,20000 477,36 2 482,271
	5,20000
136324S1031ROO	Vyrovnávací potěr MC 15, v ploše, tl. 20 mm dno šachty pro technologii kašny TS1 : 1,2*1,8
	m2 ; 2,16000 680,16 1 469,151
	2,16000
Díl: 99	Staveništní přesun hmot
14 99281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m
	m ; 9,67397 1 248,00 12 073,111
	9,67397



-113 610,87

rozsah ZL

194 710,00 **-308 320,87** **234 490,00**

změna množství +	cena +	změna množství -	cena -	množství po ZL	cena po ZL
------------------	--------	------------------	--------	----------------	------------

0,000001	0,00	-3,375001	-2 667,601	0,000001	0,001
0,000001	0,001	-1,040001	-3 115,011	0,000000	0,001
0,000001	0,001	-1,840001	-690,811	0,000001	0,001
0,000001	0,001	-1,840001	-197,101	0,000001	0,001
0,000001	0,001	-0,124801	-5 152,741	0,000001	0,001
0,000001		-8,500001		0,000001	
0,000001		-0,162001		0,000001	
0,000001		-6,800001		0,000000	
0,000001		-11,400001		0,000001	0,00
0,000001		-11,400001		0,000000	0,00
0,000001		-0,520001		0,000001	
0,000001		-5,200001		0,000001	
0,000001		-2,160001		0,000001	0,00
0,000001		-9,673971		0,000001	

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

2,3,5,6,7,9,10,11,12,13, :

Součet : 9,67397

9,67397

Díl: 711		Izolace proti vodě		9,67397	
151711823121RT5	IMontáž novové fólie svisle výška nopy 8 mm, včetně dodávky fólie	m ²	11,40000	183,04)	2 086,661
	stěny šachty technologie kašny : 1,5*(1,6*2+2,2*2)		11,40000		
16 J711140024RAA	I Izolace proti vodě vodorovná přitavená, 2x, 2x ALP, 2x Sklobit, 1x Na	m2	3,52000	659,36)	2 320,95)
	šachta pro technologii kašny : 1,6*2,2		3,52000		
17711150024RAA	I Izolace proti vodě svislá přitavená, 2x, 2x ALP, 2x Sklobit, 1x Na	m2	11,40000:	712,40	8 121,361
	stěny šachty technologie kašny : 1,5*(1,6*2+2,2*2)		11,40000		
18)998711101R00	I Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	1	0,00718	1 560,00	11,20)

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

15. :

Součet : 0,00718

0,00718

Díl: VN		Vedlejší náklady			
20	005111021R	Vytýčení inženýrských sítí		1,00000	5 200,00
21	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	187 200,00
22	005124010R	Koordináční činnost, součinnost zhotovitele k předání díla a kolaudaci stavby	Soubor	1,00000	62 400,00

Díl: ON		Ostatní náklady			
23	ARCHEO-002	Archeologický dohled při výkopech hlubších než 300mm	M3	3,37500	1 248,00
		Položka pořadí 1 : 3,37500		3,37500	
24	005211080R	Bezpečnostní, ochranná a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	10 400,00

Při všech pracích budou dodržovány bezpečnostní, hygienická a ochranná opatření.

Budou chráněny přilehlé konstrukce či omítky objektů geotextiliemi, případně bedněním. Volné kamenné prvky, určené k opětovnému použití, případně prvky přežvané, budou uloženy na vybraném místě a chráněny před poškozením geotextilií, případně bedněním z konstrukčních desek (kamenné desky, kamenné stupně schodišť atp.).

Díl: 722		Zdravotnicka - Technologie kašny			
M		IM+D technologické části pro venkovní kašnu) Soubor	0,00000	172 860,00

Nová Doložka:

Kompletní dodávka a montáž technologie pro kašnu

součástí dodávky jsou:

M+D - Písková filtrace D 560 s čerpadlem 12 m³/h 1 ks

ks 1

M+D - UV-C zářič 40 W + náhradní výbojka

ks 1

M+D - Bezpečnostní přepad

ks 1

M+D - Atikový vtok s košíčkem

ks 1

M+D - Výtokového potrubí pr. 5/4"

ks 1

M+D - Spojovací potrubí 50x4,6

m 50

M+D - Uzavírací ventily (VO)

ks 3

M+D - Rozvaděč pro filtraci

ks 1

Chemie BST tablety 10 kg + plovoucí dávkovač

Elektroinstalační materiál a práce

Uvedení do provozu a zaškolení obsluhy

P		I Stavební přípomocce pro montáž technologie pro venkovní kašnu	I Soubor)	0,00000-	16 850,00	0,00)
		Nová Doložka:				
		Prostupy, drážky, chráničky, jádrové vrtání, začištění a utěsnění vstupů				
N		I Zemní práce pro pokládku a montáž spojovacího potrubí technologie kašny	I Soubor)	0,00000-	5 000,00	0,00)

Nová položka:

Výkop rýhy, lože pro potrubí, obsyp potrubí, zpětný zásep spojovací potrubí mezi objektem konímý a venkovní kašnou

0,000001	0,001	-11,400001	-2 086,661	0,000001	0,001
0,000001	0,001	-3,520001	-2 320,951	0,000001	0,001
0,000001	0,001	-11,400001	-8 121,361	0,000001	0,001
0,000001	0,001	-0,007181	-11,201	0,000001	0,001

0,00000	0,00	-0,85000	-4 420,00	0,15000	780,00
0,00000	0,00	-0,85000	-159 120,00	0,15000	28 080,00
0,00000	0,00	-0,85000	-53 040,00	0,15000	9 360,00

0,00000	0,001	-3,37500	-4 212,00	0,00000	<u>0,00</u>
0,000001	0,001	-0,85000	-8 840,00	0,15000	<u>560,00</u>

1,00000 172 860,00 0,00000 0,00 1,00000 172 860,00

1,00000 16 850,00 0,00000 0,00 1,00000 16 850,00

1,00000 5 000,00 0,00000 0,00 1,00000 5 000,00