

ZOO Dvůr Králové a.s.
Štefánikova 1029
544 01 Dvůr Králové nad Labem
Tel.: 499 329 515 Fax. 499 320 564
e-mail: zoo.dk@zoodvurkralove.cz

Smlouva o dílo č. : 33/2023/IN-5

Změnový list číslo: 2

Datum vydání ZL: 9.10.2023

Název části stavby dotčené změnami: **Generální oprava a úprava pavilonu nosorožců**

Změna se týká technického řešení díla.

Původní navržené řešení: Neobsahovalo demontáž žebírkových panelů, rozsah poškození původních panelů byl zjištěn až v průběhu prací. Poškození nebylo patrné předem kvůli původnímu nátěru.

Nové řešení:

1) Zhotovení světlíků

V návaznosti na zjištěný špatný stav panelů v místě původního odvětrání je rozhodnuto o demontáži 4 ks žebírkových panelů v místě původních odvětrávacích komínků. Panely budou nahrazeny světlíky. S ohledem na rozměr bude zvolen typ krátkého pásového světlíku s ohybem na delší stranu, který umožňuje instalaci desek větší tloušťky a lepších tepelných parametrů. Pod světlíky bude nutné osadit obrubu, která zajišťuje osazení světlíků v požadované výšce nad střešním pláštěm. Světlíková obruba není nosná. Nosnou funkci bude tvořit zároveň zinkovaný rám z UPE profilů, který bude vložen do prostoru místo původního panelu.

Zdůvodnění změny:

1) Zhotovení světlíků

Stupeň degradace střešních žebírkových panelů v místě odvětrání je natolik rozsáhlý, že není možná jejich sanace (degradace betonu a úbytek výztuže). Žebírkové panely se již nevyrábí v původním provedení. Jejich náhrada by byla možná pouze jiným prvkem, pravděpodobně atypickým, což by bylo ekonomicky nákladné. Proto je zvoleno řešení, které zajistí nejen statickou stránku, ale umožní navíc i trvalé zlepšení světelných podmínek v interiéru.

Vliv změny na výkresovou dokumentaci díla:

Pro uvedený záměr je vypracována projektové dokumentace, jejíž součástí je zakreslení degradovaných 4ks žebírkových panelů, které budou zcela demontovány. Dokumentace dále obsahuje detaily osazení střešních světlíků (ukončení skladby střešního pláště, tvar obruby, osazení nosných UPE profilů, ...).

Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, respektive cenu díla:

Realizací změny dojde ke zvýšení životnosti nosné stropní konstrukce díla s níže uvedeným rozdílem ceny díla. Smluvní termín dokončení díla se **prodlouží o 8 týdnů**.

A

Nové položky

Náklady soupisu celkem

1 400 421,68

HSV

Práce a dodávky HSV

106 991,46

9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

91 366,45

1	946112113	Montáž pojízdných věží trubkových/dílčových š přes 0,9 do 1,6 m dl do 3,2 m v přes 2,5 do 3,5 m	kus	4,000	2 360,00	9 440,00
2	946112213	Příplatek k pojízdným věžím š přes 0,9 do 1,6 m dl do 3,2 m v přes 2,5 do 3,5 m za každý den použití	kus	40,000	338,40	13 536,00
3	946112813	Demontáž pojízdných věží trubkových/dílčových š přes 0,9 do 1,6 m dl do 3,2 m v přes 2,5 do 3,5 m	kus	4,000	1 256,00	5 024,00
4	R1	Prořezání a odbourání otvorů v žebet. stropních panelech	m2	34,320	1 590,00	54 568,80
268	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	1,373	2 000,00	2 746,00
6	977311111	Řezání stávajících betonových mazanin nevytuzených hl. do 50 mm	m	58,640	103,20	6 051,65

997

Přesun sutě

15 625,01

88	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	9,610	150,00	1 441,50
89	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	9,610	170,00	1 633,70
90	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	288,300	8,00	2 306,40
94	997013869	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) ze směsi betonu, cihel a keramických výrobků kód odpadu 17 01 07	t	3,021	250,00	755,25
7	997013602	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	6,589	1 440,00	9 488,16

PSV

Práce a dodávky PSV

1 277 510,68

712

Povlakové krytiny

46 989,25

112	712341659	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením bodové	m2	28,040	90,95	2 550,24
113	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem na horním povrchu	m2	32,246	127,00	4 095,24
8	712861705	Provedení povlakové krytiny vytažením na konstrukce fólií lepenou se svařovanými spoji	m2	56,080	182,40	10 228,99
115	28322012	fólie hydroizolační střešní mPVC mechanicky kotvená tl 1,5mm šedá	m2	64,492	176,00	11 350,59
119	712363353	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných listů délky 2 m lišta vnější rš 100 mm	m	112,160	164,05	18 399,85
129	998712101	Přesun hmot tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 6 m	t	0,376	969,00	364,34

713

Izolace tepelné

22 836,50

9	713123313	Utěsnění PUR pěnou tepelně izolačního systému u obrub	m	56,080	54,32	3 046,27
---	-----------	---	---	--------	-------	----------

A

10	713131141	Montáž izolace tepelné stěn lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	30,844	184,80	5 699,97
136	28372312	deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením $\lambda=0,037$ tl 120mm	m2	6,777	205,00	1 389,29
11	28372309	deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením $\lambda=0,037$ tl 100mm	m2	24,684	183,20	4 522,11
12	713141338	Montáž izolace tepelné střeš plochých lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou, spádová vrstva z dvouspádových klínů	m2	12,000	196,80	2 361,60
13	713141425	Přikotvení tepelné izolace teleskopickými hmoždinkami do betonu dvouspádových klínů pro tl izolace přes 250 do 340 mm	m2	12,000	198,40	2 380,80
14	28376141	klín izolační spád do 10% EPS 100	m3	1,346	2 344,00	3 155,02
139	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,301	935,00	281,44

762 Konstrukce tesařské 93 780,00

15	R2	Zabezpečení interiéru a exteriéru- tesařská konstrukce vč. izolačních prvků, zábrany střecha	ks	4,000	23 395,00	93 580,00
148	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,400	500,00	200,00

764 Konstrukce klempířské 27 822,78

16	764011401	Podkladní plech z PZ plechu tl 0,55 mm rš 150 mm	m	58,640	116,00	6 802,24
17	764212632	Oplechování přechodu panelu a OK na spodní straně s Pz s povrchovou úpravou rš 200 mm	m	58,640	353,00	20 699,92
167	998764101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t	0,164	1 955,00	320,62

767 Konstrukce zámečnické 1 086 082,15

18	R3	Montáž atyp. světlíků - celohliníkové, pásové, obloukové	ks	4,000	56 920,00	227 680,00
19	R4	Dodávka atyp. světlíků vel. 5500x1450mm vč. dopravy	ks	4,000	134 830,00	539 320,00
20	R5	Montáž atyp. obruby světlíků vč. středového táhla a výměny	ks	4,000	5 735,40	22 941,60
21	R6	Dodávka atyp. obruby světlíků vč. středového táhla a výměny	ks	4,000	22 159,50	88 638,00
204	767995116	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hm přes 100 do 250 kg	kg	1 904,275	24,00	45 702,60
117	553999012	zámečnické konstrukce žárově zinkovaná	kg	1 812,000	85,00	154 020,00
22	13011055	úhelník ocelový nerovnostranný jakost S235JR (11 375) 100x50x6mm	t	0,021	28 365,00	595,67
23	13756585	plech ocelový hladký válcovaný za studena tl 2,5mm tabule	t	0,072	28 365,00	2 042,28
212	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	3,428	1 500,00	5 142,00

VRN Vedlejší rozpočtové náklady 15 919,54

250	010001000	VRN -Poměrem z SOD 1,15%		1,000	15 919,54	15 919,54
-----	-----------	--------------------------	--	-------	-----------	-----------

Původní položky

Náklady soupisu celkem

-38 412,03

PSV Práce a dodávky PSV

-37 975,31

712 Povlakové krytiny

-22 016,80

108	712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	-33,220	12,16	-403,96
109	11163150	lak penetrační asfaltový	t	-0,010	72 845,00	-728,45
112	712341659	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením bodově	m2	-33,200	90,95	-3 019,54
113	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem na horním povrchu	m2	-38,203	127,00	-4 851,78
114	712361705	Provedení povlakové krytiny střech do 10° fólií lepenou se svařovanými spoji	m2	-33,200	176,80	-5 869,76
115	28322012	fólie hydroizolační střešní mPVC mechanicky kotvená tl 1,5mm šedá	m2	-38,203	176,00	-6 723,73
129	998712101	Přesun hmot tonážní tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 6 m	t	-0,433	969,00	-419,58

713 Izolace tepelné

-15 958,51

135	713141152	Montáž izolace tepelné střech plochých kladené volně 2 vrstvy rohoží, pásů, dílců, desek	m2	-33,220	50,00	-1 661,00
136	28372312	deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením $\lambda=0,037$ tl 120mm	m2	-67,769	205,00	-13 892,65
139	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	-0,433	935,00	-404,86

VRN Vedlejší rozpočtové náklady

-436,72

1	010001000	VRN -Poměrem z SOD 1,15%		-1,000	436,72	-436,72
---	-----------	--------------------------	--	--------	--------	---------

Vícepráce **1 400 421,68 Kč**

Méněpráce **-38 412,03 Kč**

Rozdíl **1 362 009,65 Kč**

Cena díla dle SoD **16 750 406,00 Kč**

Procentuální vyjádření absolutní hodnoty změny **8,13 %**

Změnový list vyhotovil: Ing. Pavel Zurynek

Datum: 9.10. 2023

Podpis:

Vyjádření zástupce zhotovitele – stavbyvedoucího: S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že realizací změny dojde ke změně smluvního termínu pro dokončení díla: o **8 týdnů později**.

Datum: 9.10.2023

Jméno: ING. EVAŘ

Podpis: 

Vyjádření zástupce objednatele – S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech a že případné dodatečné stavební práce plynoucí z realizace změny budou hrazeny z prostředků zhotovitele.

Datum: 9.10.2023

Jméno: Jar. POVOLNÝ

Podpis: 

Vyjádření technického dozoru objednatele – S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že zůstává charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci. Cena a změna smluvního termínu pro dokončení díla dle ZL č.2 byly zhotoviteli odsouhlaseny objednatelem.

Datum: 9.10.2023

Jméno: BUTTA

Podpis: 