

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: 1

Datum vydání ZL: 26.9.2023

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

Změna se týká technického řešení díla.

Původní navržené řešení: Předpokládalo menší rozsah sanačních prací na žebírkových panelech a vaznících. Až po omytí povrchu (základní omytí předmětem prací bylo) byla shledána vystupující výztuž a praskliny na žebírkových panelech a vaznících.

Nové řešení:

1) Sanace ŽB panelů

V návaznosti na KD bylo schváleno provedení zkoušek karbonatace, které vyšly ve všech místech nepříznivě. Projektční řešení představuje:

Důkladné očištění panelů a vazníků, nejprve mechanickým otlučením nesoudržných částí, následně tryskáním křemičitým pískem. Po očištění následují sanační práce:

Ošetření výztuže, provedení spojovacího můstku, hrubá a jemná reprofilace, napuštění konstrukce hloubkovým inhibátorem koroze, opláchnutí a aplikace speciální uzavírací a ochranné sanační stěrky.

Zdůvodnění změny:

1) Sanace ŽB panelů

Bez realizace sanačních opatření by došlo ke zrychlení již započatého degradačního procesu betonu a koroze výztuže a během krátké doby lze předpokládat havarijní stav - selhání nosné funkce stropních prvků. V tomto případě by pak bylo nutné objekt uzavřít a provést komplexní sanaci, nebo výměnu nosných prvků střešního pláště. Navíc bylo nutné demontovat nově zhotovený střešní plášť vč. navazujících detailů atik a okapu. Tím by vznikly rozsáhlé škody, kterým se lze včasnou sanací vyhnout. Čtyři kusy panelů, kde byly umístěny původní VZT výdechy a byly nejvíce degradovány, byly vyhodnoceny jako nevyhovující a rizikové pro další využití a musí být odstraněny.

Vliv změny na výkresovou dokumentaci díla:

Výkresová dokumentace znázorňuje 4ks žebírkových panelů, které budou zcela demontovány.

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 4 týdny**.

7

Nové položky

Sanace ŽB panelového stropu

Náklady soupisu celkem

953 872,36

D	HSV	Práce a dodávky HSV	943 027,54				
1	K	946112113	Montáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 1,6 m dl do 3,2 m v přes 2,5 do 3,5 m	kus	8,000	2 360,00	18 880,00
2	K	946112213	Příplatek k pojízdným věžím š do 1,6 m dl do 3,2 m v do 3,5 m za první a ZKD den použití	kus	224,000	338,40	75 801,60
3	K	946112813	Demontáž pojízdných věží trubkových/dílcových š přes 0,9 do 1,6 m dl do 3,2 m v přes 2,5 do 3,5 m	kus	8,000	1 256,00	10 048,00
4	K	062503000	Složitý terén staveniště	m2	375,387	15,97	5 994,93
5	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření - zkoušky karbonatace betonu	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00
6	K	985112121	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 10 mm	m2	35,200	357,60	12 587,52
7	K	985132221	Očištění ploch líce kleneb a podhledů nesusušeným křemičitým pískem (metodou torbo)	m2	576,860	293,60	169 366,10
8	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelovými kartáči	m2	35,200	166,40	5 857,28
9	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	35,200	249,60	8 785,92
10	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	35,200	348,80	12 277,76
11	K	985311211	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	35,200	976,00	34 355,20
12	K	985311913	Příplatek při reprofilaci sanační maltou za větší členitost povrchu (sloupy, výklenky)	m2	35,200	212,00	7 462,40
13	K	R1	Ochranný nátěr výztuže stěn, líce kleneb a podhledů inhibitorem koroze - 3x	m2	576,860	320,00	184 595,20
14	K	R2	Spec. uzavírací a ochranná sanační stěrka tl. MASTER SEAL 1,5-2,0mm, vč. pentert. a opláchnutí vodou před aplikací	m2	576,860	666,50	384 477,19
15	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	7,444	150,00	1 116,60
16	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	7,444	170,00	1 265,48
17	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	215,876	8,00	1 727,01
18	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	7,444	250,00	1 861,00
19	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	3,789	150,00	568,35

	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				10 844,82
20	K	VRN1	Poměrem z SOD 1,15%	kpl	1,000	10 844,82	10 844,82

Vícepráce

953 872,36 Kč

Méněpráce

0,00 Kč

Rozdíl

953 872,36 Kč

Absolutní hodnota změny

953 872,36 Kč

Cena díla dle SOD

16 750 406,00 Kč

Procentuální vyjádření absolutní hodnoty změny

5,69 %

Změnový list vyhotovil: Ing. Pavel Zurynek

Datum: 2.10.2023

Podpis: 

Vyjádření zástupce zhotovitele – stavbyvedoucího: S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že realizací změny dojde ke změně smluvního termínu pro dokončení díla: o **4 týdny později**.

Datum: 2.10.2023

Jméno: Ing. Vladimír Kvaš

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: 2.10.2023

Jméno: Ing. Jan Pavolný

Podpis: 

Vyjádření technického dozoru objednatele – S realizací změny souhlasím a prohlašuji, že zůstává charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech.

Datum: 2.10.2023

Jméno: Ing. Milan Bork

Podpis: 