

Změnový list č. 4/2020											
Název a evidenční číslo Stavby: Stavba 001 Silniční most na silnici III/24635 - Vrbno - zhotovitel stavby, S/ŘVC/136/R/SoD/2019	Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	Pořadové číslo ZBV:									
Číslo projektu: 500 551 0004	212 / 2	4									
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Úprava břehu plavebního kanálu - km 2,26											
Název ZBV: Variace č. 4 - Prodloužení štětovnic a úprava výměr v RDS											
Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 20.12.2019 (dále jen Smlouva): Objednatel: Česká republika - Ředitelství vodních cest ČR se sídlem nábreží L. Svobody 1222/12, 110 15 Praha 1, IČO: 679 81 801 Zhotovitel: "Společnost Vraňansko - Hořínský kanál" FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s. se sídlem Mlýnská 388/68, 602 00, Brno											
Přílohy Změnového listu: a) Rozpis ocenění změn položek pro ZL č. 4 b) Zápis z jednání ohledně Oznámení Zhotovitele a předložení návrhu Variace včetně Pokynu Správce stavby c) Vyjádření AD k prodloužení štětovnic d) Soupis prací - rozdíl PDPS a RDS e) Komentář projektanta k rozdílovému soupisu prací		Paré č. Příjemce 1 Správce stavby (v elektronické verzi Intranet ŘVC ČR) 2 Zhotovitel 3 Zhotovitel 4 Projektant									
Iniciátor změny: Zhotovitel Popis Změny: Změna řeší prodloužení štětovnic a upřesnění množství souvisejících prací, které vyplynulo ze zpracování realizační dokumentace stavby (dále jen "RDS"). Ke změně délky štětovnic došlo proto, že Zhotovitel musel pro realizaci této části Díla využít aktuální výluku (vypuštění) plavebního kanálu od 01.02 do 31.03.2020 (výluka stanovena v Pokynu SPSt č. 3 ze dne 20.02.2020). Dle PDPS měly být základy a monolitická část příslušné části spodní stavby realizována ještě před 1. vypuštěním tak, aby mohlo být provedeno přikotvení štětovnic do konstrukce základů. To ale předpokládalo vypuštění kanálu dva měsíce po termínu zahájení prací, nikoliv jeden měsíc, jak tomu bylo ve skutečnosti. Štětovnice tedy proti předpokladu PDPS musely být zabírány jako samostatný technologický celek tak, aby byly stabilní i bez uvedeného spolupůsobení se spodní stavbou po opětovném napuštění kanálu a z tohoto důvodu musely být posouzeny i na tento v PDPS nepředpokládaný zatěžovací stav. Výsledkem je prodloužení štětovnic o 2,0 m. Jedná se o změnu podle odst. 6 § 222 Zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, změna vznikla z důvodů, které zadával jednající s náležitou péčí nemohl předvídat.											
Údaje v Kč bez DPH: <table><tr><td>Cena navrhovaných Změn záporných</td><td>Cena navrhovaných Změn kladných</td><td>Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem</td></tr><tr><td>-644 830,12 Kč</td><td>1 308 487,44 Kč</td><td>663 657,33 Kč</td></tr><tr><td>Časový vliv na termín dokončení / uvedení do provozu</td><td>Pouze úprava harmonogram stavby, bez vlivu do milníků a Doby pro dokončení</td><td></td></tr></table>			Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	-644 830,12 Kč	1 308 487,44 Kč	663 657,33 Kč	Časový vliv na termín dokončení / uvedení do provozu	Pouze úprava harmonogram stavby, bez vlivu do milníků a Doby pro dokončení	
Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem									
-644 830,12 Kč	1 308 487,44 Kč	663 657,33 Kč									
Časový vliv na termín dokončení / uvedení do provozu	Pouze úprava harmonogram stavby, bez vlivu do milníků a Doby pro dokončení										
Charakter změny (nehodící škrtněte)	A B C D E										
Popis a zdůvodnění nepředvídatelnosti, nemožnosti oddělení dodatečných prací (služeb, stavební práce) od původní zakázky a nezbytnost změny pro dokončení předmětu původní zakázky: Vzhledem k tomu, že, a) potřeba změny vznikla v důsledku nepředvídatelných okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat. Tyto nepředvídatelné okolnosti spočívají v neumožnění vypuštění kanálu Státní plavební správou v souladu s předpoklady PDPS b) změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky, jedná se pouze o detailní rozpracování původního řešení úpravy břehu kanálu ve stupni RDS c) celková hodnota dodatečných prací nepřekročí dle §222 odst. (6) ZZVZ 50% původní hodnoty závazku, se nejedná o podstatnou změnu závazku dle §222 odst. (1) ZZVZ, ale o změnu závazku dle §222 odst. (6) ZZVZ.											
ZMĚNA SMLOUVY NENÍ PODSTATNOU ZMĚNOU, TJ. SPADÁ POD JEDEN Z BODŮ A-E (nevztahuje se na ní odstavec 3 článku 40 Směrnice č.S-11/2016 o oběhu smluv a o zadávání veřejných zakázek Ředitelství vodních cest ČR) Verze 1.0 Při postupu podle bodu C a D nesmí celkový cenový nárůst související se změnami při odečtení stavebních prací, služeb nebo dodávek, které nebyly s ohledem na tyto změny realizovány, přesáhnout 30 % původní hodnoty závazku. <u>A. Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť změna: (1) by neumožnila účast jiných dodavatelů ani nemohla ovlivnit výběr dodavatele v původním řízení; (2) nemění ekonomickou rovnováhu ve prospěch dodavatele; (3) nevede k významnému rozšíření předmětu. Tato změna nemá vliv na výši ceny plnění a předmětem změny je :</u>											
<u>B. Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť finanční limit změny (a souhrn všech předpokládaných změn smlouvy) nepřevýší 15 % původní hodnoty veřejné zakázky na stavební práce (10 % u ostatních zakázek).</u>											
<u>C. Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť dodatečné stavební práce /služby od dodavatele původní veřejné zakázky jsou nezbytné a změna v osobě dodavatele:</u>											
a) není možná z ekonomických nebo technických důvodů											
b) by zadavateli způsobila značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů											
c) hodnota dodatečných stavebních prací / služeb nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku											
<u>D. Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť:</u>											
a) potřeba změny vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat -											
b) nemění celkovou povahu zakázky											

c) hodnota dodatečných stavebních prací, služeb nebo dodávek (tj. víceprací) nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku				
E. Za podstatnou změnu závazku se nepovažuje záměna jedné nebo více položek soupisu stavebních prací za předpokladu, že:				
a) nové položky soupisu stavebních prací představují srovnatelný druh materiálu nebo prací ve vztahu k nahrazovaným položkám -				
b) cena materiálu nebo prací podle nových položek soupisu stavebních prací je ve vztahu k nahrazovaným položkám stejná nebo nižší -				
c) materiál nebo práce podle nových položek soupisu stavebních prací jsou ve vztahu k nahrazovaným položkám kvalitativně stejné nebo vyšší				
d) zadavatel vyhotoví o každé jednotlivé záměně přehled obsahující nové položky soupisu stavebních prací s vymezením položek v původním soupisu stavebních prací, které jsou takto nahrazovány, spolu s podrobným a srozumitelným odůvodněním srovnatelnosti materiálu nebo prací a stejné nebo vyšší kvality				
Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:				
Projektant (autorský dozor)	jméno		datum	Podpis
Vyjádření: Souhlasím se změnou.				
Garant smlouvy objednatele	jméno		datum	Podpis
Supervize	jméno	xxxxxxxxxxxxx	datum	Podpis
Správce stavby	jméno		datum	Podpis
Vyjádření: Souhlasím se změnou.				
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.				
číslo smlouvy : S/ŘVC/136/R/SoD/2019	předpokládaný výdaj v Kč vč. DPH:		Předpokládaný termín úhrady	
týká se bodu :	803 025,37 Kč		13.11.2020	
Objednatel	jméno	Ing. Lubomír Fojtů	datum	Podpis
vedoucí oddělení garanta smlouvy:	jméno		datum	Podpis
příkazce operace:	jméno	Ing. Lubomír Fojtů	datum	Podpis
vedoucí oddělení vnitřní správy, správce rozpočtu:	jméno		datum	Podpis
Statutární orgán – ředitel	jméno	Ing. Lubomír Fojtů	datum	Podpis
Zhotovitel	jméno		datum	Podpis
				Číslo paré:

Rozpis ocenění změn položek pro ZL č. 4

Stavba: Silniční most na silnici III/24635 - Vrbno
Rozpočet: SO 212 Úprava břehů plavebního kanálu - km 2,26
Název ZBV: Variace č. 4 - Prodloužení štětovnic a úprava výměr v RDS

Cena SO podle Smlouvy: 9 064 673,76 Kč
Cena Změny: 663 657,33 Kč
Cena SO po změně: 9 728 331,09 Kč

Poř. číslo:	Kód položky	Název položky	MJ	Množství ve Smlouvě	Rozdíl množství	Množství celkem	Jednotková cena v Kč	Cena celkem ve Smlouvě	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Původ jednotkové ceny				
1	2	4	5	6	7	8 = [6+7]	9	10 = [6x9]	11 = [7x9]	12 = [7x9]	13				
Položky specifikované ve smluvním soupisu prací															
3	122301102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do 1000 m3	M3	190,575	49,693	240,268					SoD				
4	122301109	Příplatek za lepivost u odkopávek nezapažených v hornině tř. 4	M3	205,025	35,243	240,268					SoD				
5	151712111	Převázka ocelová zdvojená pro kotvení záporového pažení	M	52,800	1,000	53,800					SoD				
7	153112111	Nastražení ocelových štětovnic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu	M2	349,300	89,300	438,600					SoD				
9	153112122	Zabaranění ocelových štětovnic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z terénu	M2	248,050	-248,050	0,000					SoD				
10	153811112	Osazení kotvy tyčové dl přes 5 m D přes 28 do 32 mm	M	50,600	1,900	52,500					SoD				
11	15381111R	Kotevní táhlo CKT tyč DN 40 v trvalé úpravě	M	55,400	0,600	56,000					SoD				
14	159202200	štětovnice ZTV III n, EN 10248-2 zn. S240GP (1.0021) dle EN 10248-1 - UPŘESNĚNÍ MATERIÁLU: štětovnice VL604. S270GP dle EN 10248-1 Štětovnice, pažnice z oceli štětovnice typ VL604 S270GP (1.0021) dle EN 10248-1 včetně dodávky.	T	54,316	4,045	58,361					SoD				
15	173103101	Uložení sypanin z hornin tř. 1 až 4 do hrází nádrží do přechodových vrstev š do 2,5 m	M3	101,561	21,789	123,350					SoD				
19	321311115	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 25/30	M3	30,323	12,017	42,340					SoD				
20	321321115	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30	M3	66,802	-9,422	57,380					SoD				
21	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	M2	120,640	124,470	245,110					SoD				
22	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	M2	120,640	124,470	245,110					SoD				
23	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	T	5,355	-5,125	0,230					SoD				
24	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm	T	10,093	-4,603	5,490					SoD				
25	346951131	Opeření svodidel z ocelových štětovnic Larsen III a	M	68,500	-1,800	66,700					SoD				
32	628613231	Protikorozní ochrana OK - základní a podkladní epoxidový, vrchní PU nátěr s metalizací včetně otryskání na Sa 2.5	M2	383,442	28,288	411,730					SoD				
33	62861323R	Dodávka zinku pro žárové stříkání	M2	383,442	28,288	411,730					SoD				
46	R_4	Ocelové zábradlí, dodávka včetně montáže	M	40,000	4,500	44,500					SoD				
41	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	T	160,225	10,105	170,330					SoD				
42	997321211	Svislá doprava suti a vybouraných hmot v do 4 m	T	870,713	10,067	880,780					SoD				
43	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km	T	870,713	10,067	880,780					SoD				
44	997321519	Příplatek ZKD 1km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu	T	12189,982	140,938	12330,920					SoD				
Nové položky															
0447	153112123	Zabaranění ocelových štětovnic na dl do 12 m ve standardních podmínkách z terénu	M2	0,000	337,500	337,500									Převzetí z ÚRS 2019 podle písm. c) Pod-článku 12.3 Smluvních podmínek
											Celkem	- 644 830,12 Kč	1 308 487,44 Kč		
											Celková hodnota změny	663 657,33 Kč			

Č. smlouvy Objednatele:
Stavba:

S/ŘVC/136/R/SoD/2019
001 Silniční most na silnici III/24635 – Vrbno

Zápis z jednání ohledně Oznámení zhotovitele a předložení návrhu Variace

Předmět jednání: Stavební objekt SO212 Úprava břehů plavebního kanálu – km 2,26,
Variace č. 4 – prodloužení štětovnic

Související korespondence:

- Dopis zpracovatele RDS – SUDOP PRAHA shrnutí změn 31.3.2020
- Oznámení zhotovitele a návrh Variace z 07.04.2020 doručená dne 09.04.2020

Datum jednání: 09.04.2020

Místo jednání: ZS – most Vrbno

Účastníci jednání:

Správce stavby: Společnost TÝM/INFRAM Správce stavby – Vraňansko Hořínský kanál

- [REDAKCE], vedoucí týmu, Tým dopravního inženýrství s.r.o.
- [REDAKCE], specialista – specialista, vodohospodářské stavby, INFRAM a.s.

Zhotovitel: Společnost Vraňansko Hořínský kanál

- p. [REDAKCE], stavby vedoucí, Firesta – Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.
- [REDAKCE], hlavní stavbyvedoucí, COLAS CZ a.s.

Na základě nutnosti provádět část prací na SO 212 během výluky (vypuštění) plavebního kanálu a závěru statického posudku dle RDS bylo dohodnuto:

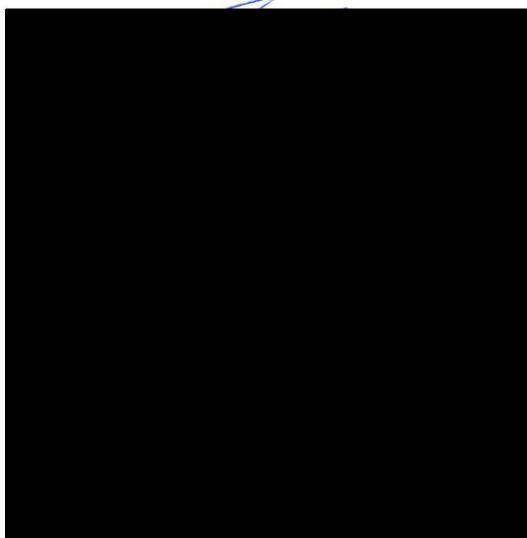
S ohledem na nebezpečí časového dopadu skutečnosti na schválený harmonogram stavby a sjednanou dobu pro dokončení díla zhotovitel:

- využívá pro výstavbu části tohoto stavebního objektu SO 212 aktuální výluky (vypuštění) plavebního kanálu
- pro maximální urychlení prací využije s ohledem na jejich dostupnost štětovnice typu VL 604 S 270 GP, které odpovídají požadavkům a vlastnostem stanovenými v PDPS
- v první etapě výstavby SO 212 (tzn. během stávající výluky plavebního kanálu) zhotovitel v maximálním možném rozsahu provede štětovou stěnu mezi stávající opěrou mostního objektu a opěrnou zdí SO 215
- v souladu se závěrem statického výpočtu dle RDS budou použity štětovnice o délce 9m namísto předpokládaných 7m, a to z důvodu požadavku statika na prodloužení vetknutí o 2m

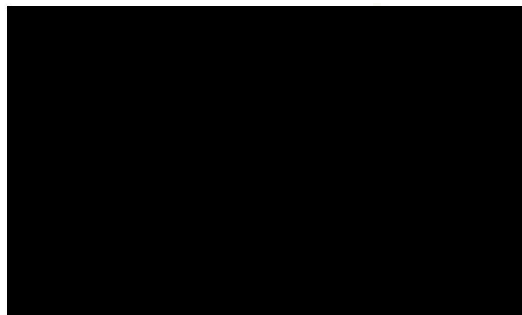
Správce stavby technický návrh Variace odsouhlasil jako Variaci č. 4 – Prodloužení štětovnic SO 212 Úprava břehů plavebního kanálu s tím, že zhotovitel uvede do souladu oceněný soupis prací s popisem prací uvedeným v oznámení.

Vzhledem k tomu, že neprovedením výše zmíněné variace by byl narušen postup prací a v důsledku toho by hrozilo přerušení prací, vydává správce stavby tímto pokyn k provedení Variace č. 4 dle článku 13 OP/ZP před podpisem změnového listu.

Za zhotovitele stavby



Za správce stavby



VÁŠ DOPIS ZNAČKY:

ZE DNE:

NAŠE ZNAČKA: 2020/182/209

VYŘIZUJE:

TEL.:

MOB:

E-MAIL:

IDDS: nd9sqfy

MÍSTO / DATUM: Praha / 18. dubna 2020

Společnost TÝM/INFRAM
Správce stavby – Vraňansko – Hořínský
kanál

Zabezpečení podjezdů výšek na Vltavské vodní cestě**Stavba 001 Silniční most na silnici III/24635 Vrbno****Smlouva zhotovitele č.: 15 539 209, Smlouva objednatele č.: S/ŘVC/015/R/SoD/2015****Vyjádření Autorského dozoru č. 5**

Vážený pane inženýre,

dne 14. 4. 2020 jste nám osobně předal k vyjádření Oznámení zhotovitele a návrh Variace č.4 týkající se SO 212 Úprava břehů plavebního kanálu - km 2,26. V oznámení zhotovitel uvádí že, pro výstavbu tohoto SO využil aktuální výluky na plavebním kanále. Vzhledem ke skladovým možnostem a dodacím lhůtám materiálu včetně následného provedení PKO, byly použity štětovnice VL604 S270GP. Zvolený typ štětovnic odpovídá vlastnostem a požadavkům PDPS. Návrh RDS SO 212 reaguje na aktuální způsob provádění. V první etapě, tj. aktuální výluka na plavebním kanále, je nutné realizovat maximálně možnou část štětové stěny mezi opěrou stávajícího mostního objektu a opěrou zdí SO 215. Pokud by tato část nebyla provedena, bylo by nemožné začít budovat opěru nového mostního objektu SO 211 na vrbenské straně. Na základě těchto vstupů byl proveden statický výpočet, ze kterého vyplynula nutnost prodloužení štětovnic ze 7 m na 9 m z důvodu nutnosti zvětšení vetknutí o 2 m.

K tomuto oznámení Vám sdělujeme, že úpravy, které jsou výše popsány, jsou nezbytné pro řádné provedení díla. Technické parametry a požadavky na výsledné dílo musí být dle požadavků PDPS resp. RDS.

Toto vyjádření podléhá schválení Správcem stavby, resp. investorem.

S pozdravem

vedoucí střediska mostů
SUDOP PRAHA a.s.

Rozdělovník:

1. ŘVC ČR
2. FIRESTA – Fišer rekonstrukce, stavby a.s.
3. SUDOP PRAHA a.s.



ROZDÍLOVÝ SOUPIS PRACÍ

Stavba: STAVBA 001 Silniční most na silnici III/24635 - Vrbno - zhotovitel stavby
SO SO 212 - Úprava břehů plavebního kanálu - km 2,26

			ROZPOČET								POZNÁMKA
PČ	Kód položky	Popis položky	MJ	Množství			Cena jedn.	Cena celkem PŘED	Cena celkem ZMĚNA	Cena celkem PO ZMĚNĚ	
				původní	změna	nové					
1 - Zemní práce											
1	005724720	osivo směr travní krajinná - rovinná	KG	1,760		1,760					
2	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	M3	7,040		7,040					
3	122301102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do 1000 m3	M3	190,575	27,405	217,980					(13.9+1+14)*(0.5+7)/2 m3 - odkopání šikmého svahu podél křídel=108,375 [A] 1.5m2*35m výkop pro uložení táhel=52,500 [B] 3.5 m2*(3+3+5.4) výkop pro beranění zápor=39.9 [C] 1*17.2 m3 - odkopání šikmého svahu v profilu mostu=17,200 [D] Celkem: A+B+C+D=217.98 [E]
4	122301109	Příplatek za lepivost u odkopávek nezapažených v hornině tř. 4	M3	205,025	12,955	217,980					
5	151712111	Převázka ocelová zdvojená pro kotvení záporového pažení	M	52,800	1,000	53,800					13.8+17.4+13.8 m - převázka svislé stěny=45,000 [A] 2ks*2 m + 1 ks * 4.4 m - převázka zápor=8,800 [B] Celkem: A+B=53,800 [C]
6	153111114	Příčné řezání ocelových zaberaněných štětovnic z terénu	KUS	113,000	0,000	113,000					
7	153112111	Nastražení ocelových štětovnic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu	M2	349,300	89,300	438,600					(13.6+17.2+14)/0.4+1=113,000 [A] Celkem: 113=113,000 [B] (13.8+17.4+13.8)*9 stěna=405.00 [A] (2*2 + 1*4.4)*4 m dl zápor=33,600 [B] Celkem: A+B=438.6 [C]
8	153112121	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 4 m ve standardních podmínkách z terénu	M2	33,600	0,000	33,600					
9	153112122	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z terénu	M2	248,050	-248,050	0,000					Upřesnění položky na stětovnice, změna hloubky beraní z důvodů změny postupu výstavby 7.5m*(13.8+17.4+13.8)m svislá stěna=337.5 [A]
10	153811112	Osazení kotvy tyčové dl přes 5 m D přes 28 do 32 mm	M	50,600	1,900	52,500					
11	15381111R_1	Kotevní táhlo CKT tyč DN 40 v trvalé úpravě	M	55,400	0,600	56,000					4ks*2.5m=10,000 [A] 1ks*3.7m=3,700 [B] 1ks*7.1m=7,100 [C] 3ks*7.9m=23,700 [D] 1ks*8.0 m = 8.000[E] Celkem: A+B+C+D+E=52,500 [F]
12	15381111R_2	Příslušenství ke kotevnímu táhlu z CKT tyče DN 40 v trvalé	KS	10,000		10,000					
13	153811211	Napnutí kotev tyčových únosnost kotvy do 0,45 MN	KUS	10,000		10,000					4ks*(8+3) +7.3+4.1 m CKT tyče=55,400 [A]
14	159202200	štětovnice ZTV IIIIn, EN 10248-2 zn. S240GP (1.0021) dle EN 10248-1 - UPŘESNĚNÍ MATERIÁLU: štětovnice VL604. S270GP dle EN 10248-1 Štětovnice, pažnice z oceli štětovnice typ VL604 S270GP (1.0021) dle EN 10248-1 včetně dodávky.	T	54,316	4,045	58,361					Původní text položky z PDPS: štětovnice ZTV IIIIn, EN 10248-2 zn. S240GP (1.0021) dle EN 10248-1 Štětovnice, pažnice z oceli štětovnice typ ZTV IIIIn (Larsen) S240GP (1.0021) dle EN 10248-1 včetně dodávky. 13ks *4m*74,1 kg/m zápor pro táhla3853,2 kg [A], 75ks*9m*74,1kg/m stěna=50017,5 kg [B] , převázky (1,2*6+2+2+4.4)*74,1=1155,96 Kg [C], zadní převázka 45mx 74,1 Kg/m=3334,5 Kg [D], Celkem 58361,16kg= 58,361 T
15	173103101	Uložení sypanin z hornin tř. 1 až 4 do hrází nádrží do přechodových vrstev š do 2,5 m	M3	101,561	21,789	123,350					(1.5-0.09)m2*35mzasypání výkopu pro uložení táhel=49,35 [A] (3+3+5.4)*(3.5-0.8*0.8)m3 zasypání výkopu pro beranění zápor=32.6 [B] (13.8+13.8)*1*1.5 m3 - zasypání pásu š = 1 m za křídly=41,40 [C] Celkem: A+B+C=123.35 [D]
16	181111131	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 200 mm v rovině a svahu do 1:5	M2	70,400	0,000	70,400					(7.1+2.3)m2 plocha nad kotvami , mimo půdorys SO 115=9,400 [A] (21+40) m2plocha za křídly=61,000 [B] Celkem: 9.4+61=70,400 [C]
17	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	M2	70,400	0,000	70,400					mimo půdorys SO 115 a základu mostu a protoru pod mostem =70,4 [A]
18	183405211	Výsev trávníku hydroosevem na ornici	M2	70,400	0,000	70,400					mimo půdorys SO 115 a základu mostu a protoru pod mostem =70,4 [A]
3 - Svislé a kompletní konstrukce											
19	321311115	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 25/30	M3	30,323	12,017	42,340					(13.8+17.4+13.8)*0.45*0.7 obetonování převázky stěny = 14.18 [A] 0.3*0.3*(3*6.9+7+2.45+0.6*4)m3 obetonování kotevních táhel=2,89 [B] 0.8*0.7*(2+2+4.4)obetonování převázky zápor= 4.70 [C] (17.4*1 + (29*17.87+13.85)*0.5) *0.35 m3 - oprava dna=16,72 [D] Celkem: A+B+C+D=38,49 [E] C * 1.1 Koefficient množství= 42.34 [F]
20	321321115	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30	M3	66,802	-9,422	57,380					
21	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	M2	120,640	124,470	245,110					(13.8+17.4+13.8)*(2*0.8+0.7)m2+4*0.8*0.7 - koruna= 105.74 [A] (0.6+0.6)*(17.87+13.85+29) + (3+3+4)*0.6*0.6 patky = 78.26 [B] (0.3+0.3)*(3*6.9+7+2.45+0.6*4) táhla = 19.53 [D]
22	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	M2	120,640	124,470	245,110					(13.8+17.4+13.8)*(2*0.8+0.7)m2+4*0.8*0.7 - koruna= 105.74 [A] (0.6+0.6)*(17.87+13.85+29) + (3+3+4)*0.6*0.6 patky = 78.26 [B] (0.3+0.3)*(3*6.9+7+2.45+0.6*4) táhla = 19.53 [D]
23	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	T	5,355	-5,125	0,230					0.23 - výztuž trámu do pr. 12 mm [A] Celkem: A=0.23 [C]

ROZDÍLOVÝ SOUPIS PRACÍ

Stavba: STAVBA 001 Silniční most na silnici III/24635 - Vrbno - zhotovitel stavby
SO SO 212 - Úprava břehů plavebního kanálu - km 2,26

			ROZPOČET									
PČ	Kód položky	Popis položky	MJ	Množství			Cena jedn.	Cena celkem PŘED	Cena celkem ZMĚNA	Cena celkem PO ZMĚNĚ	POZNÁMKA	
				původní	změna	nové						
24	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm	T	10,093	-4,603	5,490					Upřesnění štětovnic na VL604	0.5 P1 + 0.4 P2 + 0.91 P3 dnové patky = 1,81 [A] 2.60 - koruna= 2.60 [B] 0.094/4*46 = 1.08pancéřování hrany [C] Celkem: A+B+C= 5.49 [D]
25	346951131	Opeření svodidel z ocelových štětovnic Larsen III a	M	68,500	-1,800	66,700					Upřesnění štětovnic na VL604	35.7 + 31.0 m=66,700 [A]
4 - Vodorovné konstrukce												
26	451311531	Podklad pro dlažbu z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 25/30 vrstva tl nad 150 do 200 mm	M2	109,900	0,000	109,900						17.2*1 m2 =17,200 [A] (0.5+5.5)/2*(16.9+14) m2- náběhy=92,700 [B] Celkem: 17.2+92.7=109,900 [C]
27	451575111	Podkladní vrstva tl do 250 mm ze štěrkopísku	M3	50,460	0,000	50,460						29*8.7*0.2m3podklad pro dlažbu na LB=50,460 [A]
28	463212111	Rovnanina z lomového kamene upraveného s vyklínováním spár úlomky kamene	M3	78,375	0,000	78,375						(0.1+5.4)/2m2*(14.5+14)mšikmé náběhy=78,375 [A]
29	463451114	Prolití kamenné rovnaniny maltou MC 25	M3	84,975	0,000	84,975						(0.1+5.4)/2m2*(16.9+14)mšikmé náběhy=84,975 [A]
30	465511327	Dlažba z lomového kamene na sucho s vyklínováním a vyplněním spár tl 300 mm	M2	252,300	0,000	252,300						(8.1+0.6)*29m2=252,300 [A]
31	465513327	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 300 mm pro hydromeliorace	M2	109,900	0,000	109,900						17.2*1 m2 - koruna=17,200 [A] (0.5+5.5)/2m*(16.9+14) mšikmé náběhy=92,700 [B] Celkem: 17.2+92.7=109,900 [C]
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní												
32	628613231	Protikorozní ochrana OK - základní a podkladní epoxidový, vrchní PU nátěr s metalizací včetně otryskání na Sa 2.5	M2	383,442	28,288	411,730					Změna štětovnic na VL 604, upřesnění	(35.7 + 31.0m)*1.9m2/mb - nátěrová plocha opeření oboustranně včetně zámků=126.73 [A] 75ks*4.0m*0.95m2/bm - nátěrová čelní plocha stěny=285.00 [B] Celkem: A+B=411.73 [C]
33	62861323R_3	Dodávka zinku pro žárové stříkání	M2	383,442	28,288	411,730					Změna štětovnic na VL 604, upřesnění	(35.7 + 31.0m)*1.9m2/mb - nátěrová plocha opeření oboustranně včetně zámků=126.73 [A] 75ks*4.0m*0.95m2/bm - nátěrová čelní plocha stěny=285.00 [B] Celkem: A+B=411.73 [C]
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání												
34	941321111	Montáž lešení řadového modulového těžkého zatížení do 300 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	M2	56,375		56,375					Pro potřeby napínání kotev, PKO, bednění říms	
35	941321211	Příplatek k lešení řadovému modulovému těžkému š 1,2 m v do 25 m za první a ZKD den použití	M2	563,750		563,750					Pro potřeby napínání kotev, PKO, bednění říms	
36	941321811	Demontáž lešení řadového modulového těžkého zatížení do 300 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	M2	56,375		56,375					Pro potřeby napínání kotev, PKO, bednění říms	
37	960111221	Bourání vodních staveb z dílců prefabrikovaných betonových a železobetonových, z vodní hladiny	M3	246,615		246,615						
38	962051111	Bourání mostních zdí a pilířů z ŽB	M3	60,000		60,000						
46	R 4	Ocelové zábradlí, dodávka včetně montáže	M	40,000	4,500	44,500					Úprava koruny stěny, upřesnění	
997 - Přesun sutě												
39	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	T	560,488		560,488						
40	997221825	Poplatek za uložení železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	T	150,000		150,000						
41	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	T	160,225	10,105	170,330					Upřesnění + změna štětovnic	(217.98-123.35) m3*1.8t/m3přebytek výkopku=170,33 [A]
42	997321211	Svislá doprava suti a vybouraných hmot v do 4 m	T	870,713	10,067	880,780					Upřesnění + změna štětovnic	(217.98-123.35) m3*1.8t/m3přebytek výkopku=170,33 [A] (224.195+60)m3*2.5t/m3vybouraný beton=710,488 [B] Celkem: A+B=880.78 [C]
43	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km	T	870,713	10,067	880,780					Upřesnění + změna štětovnic	
44	997321519	Příplatek ZKD 1km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu	T	12 189,982	140,938	12 330,920					Upřesnění + změna štětovnic	
998 - Přesun hmot												
45	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	T	1 229,817	0,000	1 229,817						
NOVÉ POLOŽKY												
0447	153112123	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 12 m ve standardních podmínkách z terénu	M2	0,000	337,500	337,500					CENA URS 2020	7.5m*(13.8+17.4+13.8)m svislá stěna=337.5 [A]

VÁŠ DOPIS ZNAČKY:

ZE DNE:

NAŠE ZNAČKA: 209/52/2020

VYŘIZUJE:

TEL.:

E-MAIL:

IDDS:

nd9sqfy

MÍSTO / DATUM:

Praha / 31. března 2020

FIRESTA – Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

**Zabezpečení podjezdů výšek na Vltavské vodní cestě,
část 001 Silniční most na silnici III/246356 – Vrbno**

Vážený pane inženýre,

na základě Vaší žádosti zaslané e-mailem dne 30.3.2020 panem stavitelem [REDAKCE] Vám předkládáme následující shrnutí změn v RDS SO 212, SO 215 a SO 219 oproti PDPS. Změny jsou vždy také popsány v kapitole technické zprávy příslušného SO.

Zásadní změnou, která má vliv na realizaci stavby, a tudíž také na RDS příslušných SO, je skutečnost, že současné POV celé akce Zabezpečení podjezdů výšek na Vltavské vodní cestě je odlišné od POV se kterým pracovala dokumentace PDPS. V PDPS bylo POV navrženo jako jeden celek pro celý soubor staveb. Současná situace je jiná a provádění jednotlivých staveb na tuto skutečnost musí reagovat. Jedná se o zohlednění projednaných výluk na plavebním kanále – 02-03/2020 (celkem 2 měsíce) a 10-11/2020 (celkem 1 měsíc) a přístupů na stavbu po komunikacích, které se nacházejí v dané oblasti. Výsledkem musí být dodržení finálních termínů celého souboru staveb.

SO 219 Provizorní přemostění plavebního kanálu km 2,88

Zhotovitel použil na základě prohlídky staveniště konkrétní mostní provizorium MS pro zatížení 27t. TePř byl dopracován pro konkrétní mostní provizorium s doložením výkresové a výpočtové dokumentace.

SO 215 Opěrná zeď na polní cestě – pravý břeh – km 2,26

Pro výstavbu opěrné zdi bylo využito aktuální výluky na plavebním kanále. S ohledem na rychlost a náročnost realizace za současného vyhovění požadavkům orgánů památkové péče byly změněny prefabrikované obkladové panely s integrovaným kamenem na monolitickou opěrnou zeď s přidáním kamenného obkladu. Kamenný obklad bude proveden v rámci podzimní výluky na plavebním kanále. Jeho provedení je tedy na kritické cestě výstavby opěrné zdi. Jednotlivé položky v Soupise prací byly upřesněny v kontextu této změny.

SO 212 Úprava břehů plavebního kanálu km 2,26

Pro výstavbu tohoto SO zhotovitel využil aktuální výluky na plavebním kanále. Vzhledem ke skladovým možnostem a dodacím lhůtám materiálu včetně následného provedení PKO, byl upřesněn typ štětovic. Štětovnice III n byly vyměněny za štětovnice VL604 S270GP. Zvolený typ štětovic odpovídá vlastnostem a požadavkům PDPS. Návrh RDS reaguje na aktuální způsob provádění. V první etapě, tj. aktuální výluka na plavebním kanále, je nutné realizovat maximálně možnou část štětové stěny mezi opěrou stávajícího mostního objektu a opěrnou zdí SO 215. Pokud by tato část nebyla provedena, bylo by nemožné začít budovat opěru nového mostního objektu SO 211 na vrbenské straně. Na základě těchto vstupů byl proveden statický výpočet, ze kterého vyplynula nutnost prodloužení štětovic ze 7 m na 9 m z důvodu nutnosti zvětšení vetknutí o 2 m. Následně byly v kontextu těchto změn upřesněny jednotlivé položky v Soupise prací.

SO 213 Opěrná zeď na silnici III/24635 – km 2,26

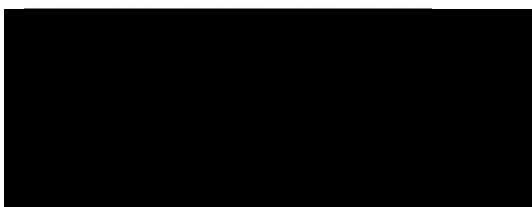
Nosná konstrukce zdi byla změněna na monolitickou úhlovou s kamenným obkladem, délka a výška zůstala stejná jako v PDPS. Změna je vyvolána POV stavby viz úvodní odstavec. S ohledem na rychlost



a náročnost realizace za současného vyhovění požadavkům orgánů památkové péče byly změněny prefabrikované obkladové panely s integrovaným kamenem na monolitickou opěrnou zeď s přidáním kamenného obkladu. Celková změna POV včetně zajištění komplexní obslužnosti v místě stavby s ohledem na požadavky dotčených obcí jako jsou vozidla zemědělců, vozidla IZS apod. je závislá na realizaci dílčích částí stavby jako např. provádění násypového tělesa, realizace a sestavení NOK, provádění výsunu a realizace spodní stavby mostního SO 211. Jednotlivé položky v Soupise prací byly upřesněny nebo doplněny v kontextu této změny.

S uvedenými změnami byl seznámen Správce stavby a investor na jednání, které se konalo 12.2.2020 v zasedací místnosti firmy SUDOP PRAHA a.s. a 20.2.2020 byl odeslán čistopis záznamu z tohoto jednání.

S přátelským pozdravem



vedoucí střediska mostů
SUDOP PRAHA a.s.

Rozdělovník:

1. FIRESTA- Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.
[redacted], p. [redacted], e-mail
2. COLAS CZ a.s.
[redacted] Ing. [redacted] e-mail
3. SUDOP PRAHA a.s.
[redacted], středisko mostů – email

