

Změnový list č. 4/2019

Název a evidenční číslo Stavby: Úprava ohlavi PK Hořín 521 551 0011 S/RVC/134/R/SoD/2017 Číslo projektu 521 551 0011 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): IO 02 Úprava přemostění	Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: IO 02	Pořadové číslo ZBV: 4.
--	--	--------------------------------------

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 16.01.2019 (dále jen Smlouva):
 Objednatel: Česká republika - Ředitelství vodních cest ČR se sídlem nábřeží L. Svobody 1222/12, 110 15 Praha 1, IČO: 679 81 801
 Zhotovitel: Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, 18000 Praha 8, IČO: 000 149 15

Přílohy Změnového listu: Oznámení nepředvídatelných fyzických podmínek ze dne 1.7.2019 Zápis z jednání mezi Zhotovitelem a Správcem stavby ze dne 1.7.2019 Zápis ze schůzky se zástupcem NPÚ k demontáži římsových kamenů mostu - IO 02 z 2.7.2019 Návrh na ocenění variace č. 005 včetně příloh: (ocenění) ze dne 10.9.2019 Stanovisko správce stavby k ocenění návrhu Variace č. 005 Plná moc Ing. Martin Stašek	Paré č. Příjemce 1 Správce stavby (v elektronické verzi Intranet RVC ČR) 2 Zhotovitel 3 Projektant 4 Supervize
---	---

Iniciátor změny: Zhotovitel
 Popis Změny:

Zhotovitel při zahájení prací na snesení stávající mostní konstrukce zjistil nepředvídatelné události, které nejsou popsány v prováděcím projektu a které nebylo možné zjistit bez provedení důkladného průzkumu (vybourání části skladby mostu). Římsy mostní konstrukce jsou osazeny takovým způsobem, že je nelze rozebrat běžnou technikou, obvyklou pro rozebírání takových to konstrukcí a při tom je nepoškodit. Systém zámku a pěr s drážkami zalitými maltou doplněných o dvojicí U-nosníku (na každém druhém kameni), které brání římsovým kamenům v převrácení neumožňuje snesení bez poškození. Z důvodu minimalizace škod na stávajících kamenech a tím i navýšení množství nově vyráběných kamenů, byl dohodnut následující postup snesení. Římsy se budou formátovat v zámci kolmo orientovaných na osu mostu na stávajících pozicích za pomoci diamantové pily. Po formátování budou navrtány kotvy pro zajištění římsových kamenů proti překlopení a následnému pádu do Velké plavební komory. Následně bude proveden podélný řez diamantovou pilou po celé délce římsy před již zmiňovanými U nosníky. Tím bude docíleno snesení s možností bezproblémové zpětné montáže a zároveň nebude snížena památková hodnota viditelných prvků mostu. Veškerý tento postup byl konzultován a odsouhlasen zástupcem NPÚ (viz příloha). Změna má dopad pouze do navýšení výměry položky č. 94 Řezání kamenných konstrukcí Inženýrského objektu č. 02 - Úprava přemostění, jednotková cena této položky zůstává stejná. Práce byly provedeny před potvrzením Změnového listu, tak aby nedošlo k přerušení prací a tím dopadu do termínu dokončení.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
0,00 Kč	3 702 826,18 Kč	3 702 826,18 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)



Popis a zdůvodnění nepředvídatelnosti, nemožnosti oddělení dodatečných prací (služeb, stavební práce) od původní zakázky a nezbytnost změny pro dokončení předmětu původní zakázky:

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.

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 :

B. Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť finanční limit změny (a souhrn všech předpokládaných změn smlouvy) nepřevyšuje 15 % původní hodnoty veřejné zakázky na stavební práce (10 % u ostatních zakázek).

C. Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť dodatečné stavební práce /služby od dodavatele původní veřejné zakázky jsou nezbytné a změna v osobě dodavatele :

- a) není možná z ekonomických nebo technických důvodů
- b) by zadavatelé způsobila značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů
- c) hodnota dodatečných stavebních prací / služeb nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku

D. Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť:

- 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:				
Garant smlouvy objednatele	jméno	██████████	datum	Podpis
Supervize	jméno	██████████	datum	Podpis
Správce stavby	jméno	██████████	datum	Podpis
Vyjádření:				
<p>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.</p>				
číslo smlouvy : S/ŘVC/134/R/SoD/2017	předpokládaný výdaj v Kč včetně DPH:	Předpokládaný termín úhrady	do 15.12.2019	
týká se bodu :	4 480 419,68 Kč	Dle skutečně provedených prací	ANO	
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:



Číslo Smlouvy: S/ŘVC/134/R/SoD/2017

Dílo: Úprava ohlaví PK Hořín

Věc: Oznámení Nepředvídatelných fyzických podmínek

Související korespondence: -----

Související Pod-články Smlouvy: 4.12 a 20.1

Adresováno Správci stavby: Společnost (Sdružení) TÝM/INFRAM – Hořín – Správce stavby, [REDACTED]

Datum: 1.7.2019

OZNÁMENÍ NEPŘEDVÍDATELNÝCH FYZICKÝCH PODMÍNEK

V souladu s Pod-články 4.12 a 20.1 Smluvních podmínek

Vážený pane Inženýre,

Při zahájení prací na snesení stávající mostní konstrukce, byly zjištěny nepředvídatelné události, které nejsou popsány v prováděcím projektu a které nebylo možné zjistit bez provedení důkladné sondy. Římsy mostní konstrukce jsou osazeny takový způsobem, že je nelze rozebrat běžnou technikou, obvyklou pro rozebírání takových to konstrukcí a při tom je nepoškodit. Systém zámku a pér s drážkami zalitými maltou, doplněných o dvojici U-nosníku (na každém druhém kameni), které brání římsovým kamenům v převrácení. Neumožňuje snesení.

Jako řešení navrhujeme následující:

1. Postupné formátování v zámcích římsových kamenů na stávajících pozicích za pomoci diamantové pily, to umožní následnou zpětnou montáž a zároveň nesníží památkovou hodnotu viditelných prvků mostu.
2. Navrtávání kotev a zajištění proti pádu.
3. Odříznutí diamantovou pilou římsového kamene v podélném směru před U-nosníky

Tento základní postup prací bude projednán se zástupci Národního památkového ústavu. Po schválení jsme připraveni okamžitě započít na diamantovém řezání, aby nebyl ohrožen termín dokončení.

V souladu s Pod-článkem 1.1.6.8 je tato skutečnost považována za Nepředvídatelnou fyzickou podmínku.

Tato Nepředvídatelná fyzická podmínka může:

- a) negativně ovlivnit práci
- b) zvýšit Smluvní cenu – navýšení výměr položky č. 94 Řezání kamenných konstrukcí Inženýrského objektu č. 02 – Úprava přemostění

S pozdravem

.....
[REDACTED]
Stavbyvedoucí – „Úprava ohlaví PK Hořín“

.....
Převzal [REDACTED]
Správce stavby



Číslo Smlouvy: S/ŘVC/134/R/SoD/2017

Stavba: Úprava ohlaví PK Hořín

Věc: Zápis z jednání k projednání nepředvídatelných fyzických podmínkách

Související korespondence: Oznámení nepředvídatelných fyzických podmínek

Související Pod-články Smlouvy: 4.12; 13.1; 13.3 a 3.3

Účastníci jednání: Správce stavby: [REDACTED]; Zhotovitel: [REDACTED]

Datum jednání: 1.7.2019

Místo jednání: Stavba Úprava ohlaví PK Hořín

ZÁPIS Z JEDNÁNÍ MEZI ZHOTOVITELEM A SPRÁVCEM STAVBY

Na základě předloženého Oznámení nepředvídatelných fyzických podmínek, předaného Zhotovitelem týmu Správce stavby dne 1.7.2019. Následně proběhlo na Stavbě jednání nad dalším postupem při snášení kamenné konstrukce mostu IO02. Správce ověřil sdělené nepředvídatelné fyzické podmínky a souhlasí s návrhem Zhotovitele uvedeném v předaném Oznámení nepředvídatelných fyzických podmínek z 1.7.2019.

Správce stavby požaduje, aby Zhotovitel:

1. navrhované řešení projednal neodkladně se zástupcem NPÚ
2. specifikoval změnu rozsahu prací (položka č. 94 IO 02)

Vzhledem k tomu, že neprovedením návrhu Zhotovitele na odstranění nepředvídatelných fyzických podmínek by byl narušen postup prací a v důsledku toho by hrozilo přerušení prací, vydává Správce stavby tímto Pokyn k provedení tohoto návrhu před potvrzením změnového listu.

.....
[REDACTED]
Za Zhotovitele stavby
Metrostav a.s

.....
[REDACTED]
Za Správce stavby
Společnost (Sdružení) TÝM/INFRAM – Hořín

Zápis ze schůzky na stavbě dne 2.7.2019

Přítomni: [REDACTED] - Metrostav
[REDACTED] Metrostav
[REDACTED] – NPÚ
[REDACTED] Gema Capital

Věc. Demontáž římsových kamenů mostu – IO 02

Firma Metrostav svolala schůzku kvůli nemožnosti demontovat římsové kameny bez nutnosti zásahu znamenající trvalé poškození kamene.

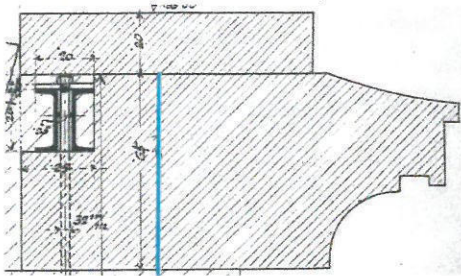
Způsob osazení mostních římsových kamenů je takový, že jej nelze rozebrat. Systém zámku a pér s drážkami zalitými maltou neumožňuje kameny vytáhnout. Navíc každý druhá kámen je vsunut pod dvojici U-nosníků, které pomocí táhel brání jeho převrácení.

Zhotovitel navrhl postup v těchto krocích:

- 1) Odříznutí zámků římsových kamenů – odříznutí bude provedeno tak, že nebude poškozena viditelná strana kamene



- 2) Navrtání kotev a zajištění proti pádu:
- 3) Odříznutí kamene v místě před traverzou



Tímto způsobem dojde k oddělení kamene a je možné jej jeřábem demontovat.

V Hoříně dne 2.7.2019

Zapsal:

S UVEDENÝM SOUHLASÍM.

MRJ LOP STC



Číslo Smlouvy: S/ŘVC/134/R/SoD/2017

Dílo: Úprava ohlaví PK Hořín

Věc: Návrh na Variaci č.05

Související korespondence: Zápis z jednání mezi Zhotovitelem a Správcem stavby

Související Pod-články Smlouvy: 13.1.;13.3,

Adresováno Správci stavby: Společnost (Sdružení) TÝM/INFRAM – Hořín – Správce stavby, [REDACTED]

Datum: 10.9.2019

NÁVRH NA OCENĚNÍ VARIACE Č. 005 SNÁŠENÍ KAMENNÉ KONSTRUKCE IO 02

V souladu s Pod-článkem 13.3 Smluvních podmínek

Vážený pane Inženýre,

Na základě Vaší výzvy k vyčíslení změny rozsahu prací u položky č. 94 na IO 02 Úprava přemostění, Vám předkládáme návrh na Variaci č. 005:

- a) popis navrhované práce a harmonogram jejího provedení:
- řezání diamantovou pilou, dle technologického postupu a dle schváleného postupu rozebírání, odsouhlaseného NPÚ – předpokládaný rozsah prací je vidět v Příloze č. 2 Rozsah oříznutí kamenných konstrukcí
- b) návrh Zhotovitele na jakékoli potřebné modifikace harmonogramu v souladu s Pod-článkem 8.3 (Harmonogram) a Doby pro dokončení
- v tuto chvíli nepředpokládáme změny v Harmonogramu
- c) návrh Zhotovitele na ocenění Variace
- viz samostatná příloha č.1. Celková částka činí 3 702 826,18 Kč bez DPH.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Návrh Zhotovitele na ocenění Variace

Příloha č. 2 – Rozsah oříznutí kamenných konstrukcí

S pozdravem

[REDACTED]
Stavbyvedoucí – „Úprava ohlaví PK Hořín“

Převzal: [REDACTED]
Správce stavby

NÁVRH NA OCENĚNÍ VARIACE Č. 005 SNÁŠENÍ KAMENNÉ KONSTRUKCE IO 02

Stavba:

Úprava ohlaví PK Hořín

Objekt:

IO 02 - Úprava přemostění

Místo:

Datum: 11.09.2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
CELKOVÉ NAVÝŠENÍ ŘEZÁNÍ KAMENNÝCH KONSTRUKCÍ							3 702 826,18	
D		9	Ostatní konstrukce a práce:				3 702 826,18	
94	K	91916	ŘEZÁNÍ KAMENNÝCH KONSTRUKCÍ	M2	138,473	26 740,42	3 702 826,18	

klenba fasáda: 5,2*1,2*2+1,8*3*2+2,7*0,8
 klenba plavidlo: 14,2*1,3+5,2*0,4+1*1,8*2
 kyklop fasáda: (3,4+1,6)*0,5*6,55*2
 kyklop plavidlo: 14,2x2,05
 řezání krakorec fasáda: 14*0,6*0,65+15,8*0,65
 řezání krakorec plavidlo: 12*(1*1-0,5*0,5)
 2 ks odříznutí sluníčko: 2*1,5*1,5
 2 ks odříznutí sloupů: 2,0*1,2*2
 řezání římsových kamenů:
 příčné řezy: 16*1,4*0,65+5*1,5*0,65+2*2,1*0,65
 podélný řez: 23,6*0,65
 příčný řez pod sloupem: (2*2,2)*0,5*0,65
 příčný řez chodníkového kamene: 1,22*0,5
 "Celkem: "A12+B12+C12+D12

původní rozpočet

-38,157

ROZSAH ODŘÍZNUTÍ KAMENNÝCH KONSTRUKCÍ PŘI POHLEDU OD FASÁDY

- ODŘÍZNUTÍ KLENEB A KYKLOPSKÉHO ZDIVA OBĚ STRANY MOSTU
- ODŘÍZNUTÍ SLUNÍČKA
- ODŘÍZNUTÍ ŘÍMSOVÝCH KAMENŮ NA STRANĚ FASÁDY

