

Změnový list č. 40/2022

Název a evidenční číslo Stavby: Úprava ohlaví PK Hořín 521 551 0011

S/ŘVC/134/R/SoD/2017

Číslo projektu 521 551 0011

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): IO 01 - Úprava dolního ohlaví;
IO 02 - Úprava přemostění; IO 05 - Úprava horního ohlaví

Název ZBV: **Změnový list č. 40 – Železobetonové konstrukce - změny při realizaci**

Číslo SO/PS / číslo
Změny SO/PS:

IO 01 ; IO 02 ; IO 05

Pořadové číslo ZBV:

40

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:

Dopočet nadvýlomu při demoličních pracích DO PK Hořín, Aquatis z 19.08.2020,
mailová korespondence SpSt a projektanta

Zdůvodnění AD neprovedených položek, Aquatis z 22.04.2022

Změna specifikace trnování / Vyjádření projektanta Aquatis z 20.09.2019

Ocenění změnového list č. 40 – Železobetonové konstrukce - změny při realizaci

Plná moc

Paré č.

Příjemce

1 Správce stavby (v elektronické verzi Intranet RVC ČR)

2 Zhotovitel

3 Projektant

4 Supervize

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis Změny:

Neprovádění dilatačních spár a s tím související stavební práce a dodávky byly na základě požadavku AD v dodavatelské dokumentaci vypuštěny. V sousvislosti se zvýšeným množstvím vybouraných vnitřních kamenných konstrukcí ("nadvýlom") bylo nutné prodloužit trnování do nosných betonových konstrukcí. V sousvislosti s prodloužením bylo nutné toto trnování ve větším rastru. V některých případech muselo být trnování uvažováno ve větších průměrech, aby rastr nebyl příliš hustý.
původní železobetonová kabelová šachta na pravé straně horního ohlaví VPK byla nahrazena chráničkami ukončenými plastovou šachtou. Z důvodu proveditelnosti s ohledem na stávající subtilní kamenné zdivo a nově budované ŽB konstrukce.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
-3 949 417,49 Kč	5 758 081,35 Kč	1 808 663,86 Kč
Časový vliv na termín dokončení / uvedení do provozu		

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:

Vzhledem k tomu, že dodatečné práce jsou nezbytné (podrobněji viz Popis změny výše) a:

a) změna v osobě dodavatele není technicky možná vzhledem ke skutečnosti, že Zhotovitel realizoval celou Stavbu a předání podkladů dalšímu účastníkovi by nebylo technicky ani ekonomicky výhodné.

b) změna v osobě dodavatele by Objednateli způsobila značné obtíže zejména co se týče časového Harmonogramu. Výběrové řízení, uzavření Smlouvy o dílo a dále mobilizace nového Dodavatele nebyla z časových důvodů možná,

c) celková hodnota dodatečných prací nepřekročí dle §222 odst. (5) ZZVZ 50% původní hodnoty závazku, se nejedná o podstatnou změnu závazku dle §222 odst. (1) ZZVZ, ale o změnu závazku dle §222 odst. (5) 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 žádání 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 zadavateli 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	-----	
týká se bodu :	2 188 483,27 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:

REKAPITULACE OCENĚNÍ: Změnový list č. 40 - Železobetonové konstrukce - změny při realizaci

Stavba:

Úprava ohlaví PK Hořín

Objekt:

IO 01 - Úprava dolního ohlaví

IO 02 - Úprava přemostění

IO 05 - Úprava horního ohlaví

Místo:

Hořín

Datum:

Zadavatel:

Česká republika - Ředitelství vodních cest ČR

Projektant:

Zhotovitel:

Metrostav a.s.

Objekt	Název objektu	Cena navrhovaných Změn kladných bez DPH	Cena navrhových Změn záporných bez DPH	Cena navrhovaných Změn záporných a kladných celkem bez DPH
IO 01	Úprava dolního ohlaví			
IO 02	Úprava přemostění			
IO 05	Úprava horního ohlaví			
	Celkem	5 758 081,35 Kč	- 3 949 417,49 Kč	1 808 663,86 Kč

Ocenění změnového list č. 40 - Železobetonové konstrukce - změny při realizaci

Stavba:

Úprava ohlavi PK Hořín

Objekt:

IO 01 - Úprava dolního ohlavi

Místo:

Hořín

Datum:

Zadavatel:

Česká republika - Ředitelství vodních cest ČR

Projektant:

Zhotovitel:

Metrostav a.s.

Ceny jsou uvedeny bez DPH

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Množství dle SoD a ZBV	Cena dle SoD a ZBV	Množství dle ZL č. 40	Cena celkem dle ZL č. 40 [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem										
55	K	5.1	Železobetonová konstrukce ohlavi	M3		1 210,000		437,570		SoD IO 01, pol. č. 55
64	K	5.10	1/P - Vnitřní spárový těsnicí pás pro pracovní spáry š. 150 mm	M		133,000		-133,000		SoD IO 01, pol. č. 64
65	K	5.11	2/P - Vnitřní spárový těsnicí pás pro pracovní spáry š. 240 mm	M		244,000		-244,000		SoD IO 01, pol. č. 65
66	K	5.12	3/P - Povrchový spárový těsnicí pás pro napojení staré a nové konstrukce (rohový)	M		168,000		-168,000		SoD IO 01, pol. č. 66
67	K	5.13	4/P - Injektační hadička z měkčeného PVC	M		80,000		-80,000		SoD IO 01, pol. č. 67
68	K	5.14	5/P - Bobtnající těsnicí profil pro těsnění spár lepený tmelem	M		120,000		-101,000		SoD IO 01, pol. č. 68
69	K	5.15	6/P - Polystyrén tl. 20 mm do dilatačních spár	M2		156,000		-156,000		SoD IO 01, pol. č. 69
70	K	5.16	7/P - Těsnicí provazec s trvale pružným tmelem	M		52,000		-44,200		SoD IO 01, pol. č. 70
57	K	5.3	2/Z - Vyvrtní a vlepění kotevních trnů pro ukotvení nově betonované části	KUS		4 680,000		476,000		SoD IO 01, pol. č. 57
58	K	5.4	3/Z - Vyvrtní a vlepění kotevních trnů pro ukotvení nově betonované části	KUS		200,000		30,000		SoD IO 01, pol. č. 58
59	K	5.5	4/Z - Vyvrtní a vlepění kotevních trnů pro ukotvení nově betonované části	KUS		22,000		-22,000		SoD IO 01, pol. č. 59
95	K	9.8	Odvodnění výklenků hydraulických agregátů z trupu PP DN 270 vč. tvarovek	M		19,800		-7,200		SoD IO 01, pol. č. 95

Ocenění změnového list č. 40 - Železobetonové konstrukce - změny při realizaci

Stavba:

Úprava ohlaví PK Hořín

Objekt:

IO 02 - Úprava přemostění

Místo:

Hořín

Datum:

Zadavatel:

Česká republika - Ředitelství vodních cest ČR

Projektant:

Zhotovitel:

Metrostav a.s.

Ceny jsou uvedeny bez DPH

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Množství dle SoD a ZBV	Cena dle SoD a ZBV	Množství dle ZL č. 40	Cena celkem dle ZL č. 40 [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem										
19	K	21331	DRENAŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENAŽNÍHO)	M3		0,472		-0,222		SoD IO 02, pol. č. 19
20	K	261612	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 16MM	M		33,000		-33,000		SoD IO 02, pol. č. 20
21	K	261613	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR VI NA POVRCHU D DO 25MM	M		45,560		55,640		SoD IO 02, pol. č. 21
22	K	261616	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TR VI D DO 80MM	M		28,650		25,350		SoD IO 02, pol. č. 22
23	K	2619R	VLEPENÍ KOTEVNÍ VÝZTUŽE CHEMICKOU PATRONOU	M		107,210		47,990		SoD IO 02, pol. č. 23
42	K	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3		8,615		2,385		SoD IO 02, pol. č. 42
45	K	42194BR2	POHYBLIVÁ ČÁST ARETACE MOSTU	T		1,372		-0,267		SoD IO 02, pol. č. 45
46	K	421952	MOSTOVKY A PODLAHY ZE DŘEVA DOČASNÉ	M3		0,032		1,318		SoD IO 02, pol. č. 46
47	K	423325	MOSTNÍ NOSNÉ KOMOROVÉ KONSTR ZE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37)	M3		29,477		4,523		SoD IO 02, pol. č. 47
48	K	423365	VÝZTUŽ MOSTNÍ KOMOROVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T		5,785		2,948		SoD IO 02, pol. č. 48
57	K	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3		1,231		-1,231		SoD IO 02, pol. č. 57
58	K	45147	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MALTY PLASTICKÉ	M3		0,481		-0,481		SoD IO 02, pol. č. 58
59	K	45160	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3		1,906		-1,906		SoD IO 02, pol. č. 59
72	K	62631	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2		66,000		-57,575		SoD IO 02, pol. č. 72
73	K	62641	SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2		46,018		-37,593		SoD IO 02, pol. č. 73
79	K	711415	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠ POLYMERNÍ	M2		90,170		20,590		SoD IO 02, pol. č. 79
77	K	711432	IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2		19,060		-19,060		SoD IO 02, pol. č. 77
78	K	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETIČÍ VRSTVOU	M2		33,355		-33,355		SoD IO 02, pol. č. 78
80	K	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2		10,925		8,135		SoD IO 02, pol. č. 80
81	K	711509R	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ VĚTŠÍ GRAMÁŽE	M2		79,081		6,011		SoD IO 02, pol. č. 81
85	K	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2		203,581		-194,281		SoD IO 02, pol. č. 85
86	K	78386	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S9 (OS-E)	M2		157,563		-157,563		SoD IO 02, pol. č. 86
93	K	91914	ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ	M2		91,200		-18,750		SoD IO 02, pol. č. 93
95	K	931182	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2		2,820		-2,820		SoD IO 02, pol. č. 95
96	K	931231R	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z PRYŽOVÝCH PÁSŮ ŠÍŘKY DO 400MM HLADKÝCH	M		34,020		-34,020		SoD IO 02, pol. č. 96
97	K	931334	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2	M		77,480		-77,480		SoD IO 02, pol. č. 97
98	K	93135R	TĚSNĚNÍ PRACOVNÍCH SPAR BORTNÁVÝM PÁSKEM NEBO TMELEM	M		57,180		-57,180		SoD IO 02, pol. č. 98
115	K	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3		78,010		-42,760		SoD IO 02, pol. č. 115
116	K	96615B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU - DOPRAVA	tkm		3 744,461		-2 146,261		SoD IO 02, pol. č. 116
117	K	96615R	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU - PŘÍPLATEK ZA RUČNÍ PRÁCE	M3		78,010		-43,760		SoD IO 02, pol. č. 117
118	K	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3		139,872		18,088		SoD IO 02, pol. č. 118
119	K	96616B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA	tkm		6 993,600		-43,360		SoD IO 02, pol. č. 119
120	K	96616R	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - PŘÍPLATEK ZA RUČNÍ PRÁCE	M3		139,872		18,088		SoD IO 02, pol. č. 120

Ocenění změnového list č. 40 - Železobetonové konstrukce - změny při realizaci

Stavba:

Úprava ohlaví PK Hořín

Objekt:

IO 05 - Úprava horního ohlaví

Místo:

Hořín

Datum:

Zadavatel:

Česká republika - Ředitelství vodních cest ČR

Projektant:

Zhotovitel:

Metrostav a.s.

Ceny jsou uvedeny bez DPH

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J.cena [CZK]	Množství dle SoD a ZBV	Cena dle SoD a ZBV	Množství dle ZL č. 40	Cena celkem dle ZL č. 40 [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem										
23	K	2.5	Bourání konstrukcí z betonu prostého	M3		287,776		-65,981		soD IO 05, pol. č. 23
35	K	4.2	Železobetonová koruna žitové stěny	M3		35,800		1,960		soD IO 05, pol. č. 35
36	K	4.3	Ocelová výtěž koruny zdi BS500	T		0,000		-3,384		soD IO 05, pol. č. 36
42	K	5.1	Železobetonová konstrukce ohlaví	M3		343,000		43,640		soD IO 05, pol. č. 42
54	K	5.13	6/Z - Kotvení kamenného obkladu	KG		747,000		-829,720		soD IO 05, pol. č. 54
43	K	5.2	Ocelová výtěž konstrukce ohlaví	T		56,709		8,811		soD IO 05, pol. č. 43
44	K	5.3	7/Z - Vyvrtání a vlepění kotevnic trnů pro ukotvení nové betonované části	KUS		2 817,000		-378,000		soD IO 05, pol. č. 44
45	K	5.4	8/P - Vnitřní spárový těsnící pás pro pracovní spáry š. 150 mm	M		29,000		-76,000		soD IO 05, pol. č. 45
46	K	5.5	9/P - Povrchový spárový těsnící pás pro napojení staré a nové konstrukce (rohový)	M		0,000		-40,000		soD IO 05, pol. č. 46
47	K	5.6	10/P - Injektážní hadička z měkčeného PVC	M		0,000		-30,000		soD IO 05, pol. č. 47
48	K	5.7	11/P - Bobtnající těsnící profil pro těsnění spár lepený tmelem	M		20,000		-20,000		soD IO 05, pol. č. 48
49	K	5.8	12/P - Těsnící provazec s trvalé pružným tmelem	M		10,000		-30,000		soD IO 05, pol. č. 49
61	K	8.1	Dodávka a montáž chráničků HDPE DN 160	M		188,000		24,000		soD IO 05, pol. č. 61

Dopočet nadvýlomu při demoličních pracích dolního ohlaví PK Hořín

Na žádost zhotovitele bylo provedeno rozšíření 3D modelu železobetonové konstrukce dolního ohlaví. Model byl rozšířen o oblasti zjištěného nadvýlomu kamenné konstrukce, a zároveň byly doplněny nové části konstrukce.

Jako podklad byla použita dílčí zaměření, provedená zhotovitelem, dodaná zpracovateli v datech:

-	24.09.2019	...	PS 01	<i>demolice</i>
-	03.10.2019	...	LS 02, LS 03	<i>demolice</i>
-	04.11.2019	...	LS 01, LS 02, LS 03	<i>demolice</i>
-	01.06.2020	...	dno a vrch levé i pravé strany	<i>betonáž</i>
-	03.08.2020	...	vrch PS 01, PS 02, PS 03	<i>betonáž</i>

Místa chybějící zaměření bylo doplněno o informace z pořízených fotografií z doby demolice a výstavby. Fotografie byly pořízeny Správcem stavby, Autorským dozorem a Zhotovitelem.

Níže uvedená tabulka poskytuje přehled a celkový souhrn navržených a zjištěných objemů betonových těles. Blok LS 03 byl doplněn o objem rušené místnosti k ovládní čistícího kanálu. Blok LS 04 byl doplněn o rozšířené základy ke stěně záporového pažení. Výpis a zakres jednotlivých oblastí nadvýlomu je součástí pohledů z 3D modelu na následujících stránkách (viz. příloha 1 – 3).

„Nadvýlom – dopočet“ byl vyhodnocen následovně. Byla vyčíslena plocha tvaru rubové strany konstrukcí, které byly provedeny v kontaktu s původní kamennou konstrukcí. Ze dvou zaměřených ploch LS 01 a LS 02 byla vyhodnocena průměrná hloubka v těchto dvou částech. Tato hodnota byla přenásobena rubovou plochou každého bloku samostatně.

	Propojka	LS 01	LS 02	LS 03	LS 04	PS 01	PS 02	PS 03	Σ
Tvar	51	93	121	383	135	250	181	27	1241
Doplnění	-	-	-	55	12	-	-	-	67
Nadvýlom	17	32	21	16	0	85	27	viz. PS02	198
Nadvýlom - dopočet	19	-	-	33	10	-	23	10	94
Σ	87	125	142	487	157	335	231	37	1600

Přílohy:

1. Výpis oblastí nadvýlomu
2. JZ pohled shora na model
3. SV pohled shora na model
4. SV pohled zdola na model

██████████
projektant

Příloha 1. Výpis oblastí nadvýlomu

Položka	Popis	Výměra
1	LS01_zamereni	21 m3
2	LS02_zamereni	17 m3
3	PS01a	26 m3
4	PS02_zamereni	6 m3
5	PS01b	1.6 m3
6	PS01c	5.6 m3
7	PS01d	1.15 m3
8	PS01e	1.72 m3
9	PS01f	3.2 m3
10	PS01g	20.5 m3
11	PS02&PS03_a	14.3 m3
12	Propojka_a	9.1 m3
13	Propojka_b	7.8 m3
14	LS01a	11 m3
15	LS02a	4.3 m3
16	LS03a	7 m3
17	LS03_lozisko	9 m3
18	PS02_lozisko	7 m3
19	PS01_zaklad	25 m3

Číslo jednací: 87-Tr/Kuk-03/2022

Vyřizuje: [REDACTED]

Telefon: [REDACTED]

E-mai [REDACTED]

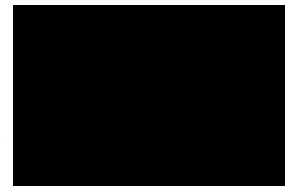
V Praze dne: 22.04.2022

Věc: Zdůvodnění neprovedených položek záměru *Úprava ohlaví PK Hořín*

Zadávací dokumentace k akci *Úprava ohlaví PK Hořín* obsahovala v rámci IO 01 *Úprava dolního ohlaví* položky pro těsnění spár a polystyrén tl. 20 mm do dilatačních spár. U obou prvků bylo v průběhu realizace rozhodnuto o jejich neprovedení.

Polystyrén tl. 20 mm do dilatačních spár byl dle DPS uvažován k umístění do spáry mezi stávající konstrukcí a novým betonem (D.1.2.1.1. TZ IO 01, příloha č. 2, str. 3, bod 6/P). V průběhu demoličních prací byl zhodnocen konečný tvar líce odbourané původní stěny. Zjištěné tvarové nerovnosti, které byly dány charakterem původního materiálu, neumožňovaly účinnou aplikaci navrženého prvku. Projektant vyhodnotil, že s ohledem na celkové řešení konstrukce je tento prvek možné vynechat bez náhrady.

Těsnění pracovních spár bylo z projektu vypuštěno na základě vyhodnocení stavu původních stěn, po dokončení bouracích prací. Před zahájením bouracích prací bylo již na stávajících stěnách pozorováno, že v nich dochází k průniku vody do jejich vnitřních částí. Tyto jevy se projevovaly výrony vody na líci stěn. Nebylo však patrné, zdali se jedná pouze o místní jev v blízkosti povrchu, anebo jestli dochází k průsakům vody napříč a skrze vnitřní prostor konstrukce. Navržené těsnící prvky měly zabránit průniku vody do spáry mezi novou a původní konstrukcí po jejím obvodu a skrze pracovní spáry. Po dokončení bouracích prací bylo shledáno, že propustnost původní konstrukce je místy natolik výrazná, že by k zavodnění řešené spáry došlo i navzdory navrženým opatřením. Na základě těchto zjištění projektant vyhodnotil, že provedení navrženého těsnění by bylo neúčinné, a naopak by účinně bránilo odtoku vody z tohoto prostoru. To bylo shledáno nežádoucím, a proto byla navržená těsnění neprovedena.



projektant

