

Změnový list č. 16

Název a evidenční číslo Stavby:	Zabezpečení podjezdů výšek na Vltavské vodní cestě I.a. etapa: Vraňansko - Hořínský kanál, zhotovitel stavby 003.B Číslo projektu 500 551 0004	Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	Pořadové číslo ZBV:
		SO 544	16.
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	SO 544 Osvětlení nástupiště Lužec nad Vltavou		
Název ZBV:	Variace č. 17 – osvětlení nástupiště		

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 17.1.2019 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Ředitelství vodních cest ČR se sídlem nábřeží L. Svobody 1222/12, 110 15 Praha 1

Zhotovitel: Zabezpečení podjezdových výšek na Vltavské vodní cestě I.a etapa: Vraňansko – Hořínský kanál, Zhotovitel stavby 002.A, 003.A, 003.B, 003.C, 004+004a, STRABAG Rail – EUROVIA CS – OK Třebestovice

Přílohy Změnového listu:	<u>Paré č.</u> <u>Příjemce</u>
1. Oznámení nepředvídatelných fyzických podmínek dle Pod-článku 4.12 OP/ZPze dne 26.5.2020	1 Správce stavby (v elektronické verzi Intranet ŘVC ČR)
2. Zápis z jednání ze dne 2.6.2020	2 Zhotovitel
3. Ocenění Variace č.17 stavby 003.B	3 Projektant
	4 Supervize

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis Změny:

Změna se týká provedení změny přípojného odběrného místa osvětlení nástupiště **stavby 003.B Železniční most ev. Km 2,622 – Lužec nad Vltavou.**

Na základě skutečnosti, že ze strany Provozovatele distribuční soustavy ČEZ Distribuce, a.s. nebyl před zahájením zkušebního provozu stavby definován přípojný bod pro osvětlení nástupiště, musela být Zhotovitelem realizována provizorní přípojka osvětlení nástupiště. Následně byl ze strany Provozovatele distribuční soustavy ČEZ Distribuce, a.s. dopřesněn přípojný bod.

Zhotovitel oproti původnímu návrhu zajistil projekční řešení a realizaci provizorního připojení osvětlení nástupiště.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
0,00	130.772,02	130.772,02
Časový vliv na termín dokončení / uvedení do provozu	Nemá vliv	

**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 nezbytně dodatečných okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat.

Veškeré tyto nezbytné dodatečné okolnosti spočívající v neexistenci přípojného místa přípojky osvětlení nástupiště předpokládaného v PDPS jsou popsány v Oznámení Zhotovitele ze dne 26.5.2020. Nemají vliv na konečný termín dokončení Díla.

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

c) celková hodnota dodatečných stavebních prací nepřekročí dle §222 odst. (5) ZZVZ 50 % původní hodnoty závazku.

Z těchto důvodů 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 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 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:		Souhlasím se změnou.		
Garant smlouvy objednatele	jméno:	██████████	datum:	Podpis:
Supervize	jméno:	xxxxxxxxxxxx	datum:	Podpis:
Správce stavby	jméno:	██████████	datum:	Podpis:
Vyjádření:		Souhlasím se změnou.		
<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/116/R/SoD/2018	předpokládaný výdaj v Kč vč. DPH	Předpokládaný termín úhrady	31.05.2021
	týká se bodu: C	158.234,14	<i>Dle skutečně provedených prací</i>	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:



Zabezpečení podjezdových výšek na Vltavské vodní cestě I.a etapa: Vraňansko – Hořínský kanál, Zhotovitel stavby 002.A, 003.A, 003.B, 003.C, 004+004a,
STRABAG Rail – EUROVIA CS – OK Třebestovice
Železničářská 1385/29
400 03 Ústí nad Labem - Střekov

Vyřizuje:

Společnost TÝM/INFRAM
Správce stavby - Vraňansko Hořínský kanál
Pelušková 1407, 198 00 Praha 9 – Kyje

Mobil

TÝM/INFRAM

Správce stavby – Vraňansko Hořínský kanál
Pelušková 1407, 198 00 Praha 9 – Kyje

26.5.2020

**Dílo: Zabezpečení podjezdných výšek na Vltavské vodní cestě I.a etapa:
Vraňansko-Hořínský kanál, Zhotovitel stavby 003.B**

Č. smlouvy Objednatele: S/ŘVC/116/R/SoD/2018

Č. smlouvy Zhotovitele: 1-01-18-004-JBAB

**Věc: Oznámení nepředvídatelných fyzických podmínek dle Pod-článku 4.12 OP/ZP a
předložení návrhu variace dle Pod-článku 13.3 OP/ZP**

Předmět: Most 003.B, osvětlení nástupiště

Objekt: SO 544 Osvětlení nástupiště Lužec nad Vltavou

Na základě skutečnosti, že dosud ze strany Provozovatele distribuční soustavy ČEZ Distribuce, a.s. nebyl definován přípojný bod pro osvětlení nástupiště, musela být realizována provizorní přípojka osvětlení nástupiště a následně bude dopřesněna přípojka definitivní k tomuto příjnému bodu.

Dle našeho názoru se jedná se o Nepředvídatelné fyzické podmínky ve smyslu Pod-článku 1.1.6.8 a 4.12 OP/ZP.

Zhotovitel navrhuje odstranit tyto Nepředvídatelné okolnosti následovně:

a) Zevrubný popis návrhu variace

Zhotovitel provede provizorní přípojku NN k osvětlení nástupiště, po stanovení příjného místa provede zhotovitel definitivní přípojku osvětlení nástupiště a přepojení z provizorní přípojky. Následně zhotovitel demontuje provizorní přípojku osvětlení nástupiště.

b) Časový dopad

Výše zmíněné nepředvídatelné okolnosti nebudou mít dopad na harmonogram prací a nedojde k prodloužení Doby pro dokončení Díla.


c) Ocenění Variace

Vzhledem k náročnosti provedení opatření a technickou úroveň navrhovaných prací odhaduje Zhotovitel náklady na variaci:

Kladné změny:	115.800,00 Kč
Záporné změny:	0,00 Kč
Saldo:	115.800,00 Kč

S odvoláním na Pod – článek 13.1. OP/ZP Žádáme Správce stavby o vydání Pokynu k provedení Návrhu variace dle Pod - článku 13.3 OP/ZP. Tento pokyn k Variaci je nutné vydat před podpisem změnového listu, aby nebyla narušena plynulost výstavby a nedošlo ke vzniku škody.

S přátelským pozdravem



ředitel stavby

Č. smlouvy Objednatele: S/ŘVC/116/R/SoD/2018

Č. smlouvy Zhotovitele: 1-01-18-004-JBAB

Dílo: Zabezpečení podjezdových výšek na Vltavské vodní cestě
I.a etapa: Vraňansko-Hořínský kanál, Zhotovitel stavby 003.B

Zápis z jednání ohledně oznámení nepředvídatelných fyzických podmínek a předložení návrhu Variace

Předmět jednání: Stavba 003.B, osvětlení nástupiště

Související korespondence:

- Oznámení nepředvídatelných fyzických podmínek dle Pod-článku 4.12 OP/ZP ze dne 26.5.2020

Datum jednání: 2.6.2020

Místo jednání: Lužec nad Vltavou

Účastníci jednání:

Správce stavby: Společnost TÝM/INFRAM Správce stavby – Vraňansko Hořínský kanál
- [REDACTED], vedoucí týmu
- [REDACTED] specialista

Zhotovitel: Společnost Zabezpečení podjezdových výšek na Vltavské vodní cestě
I.a etapa: Vraňansko – Hořínský kanál, Zhotovitel stavby 002.A, 003.A, 003.B, 003.C, 004+004a, STRABAG Rail – EUROVIA CS – OK Třebestovice
- [REDACTED], ředitel stavby
- [REDACTED], specialista

Na základě předloženého oznámení nepředvídatelných fyzických podmínek, předaného Zhotovitelem Správci stavby dne 26.5.2020, Správce stavby ověřil sdělené nepředvídatelné fyzické podmínky a souhlasí s provedením předloženého návrhu formou variace dle Pod-článku 13.1 OP/ZP.

Jedná se o doplnění SO 544 Osvětlení nástupiště Lužec nad Vltavou.

Práce budou oceněny v samostatném rozpočtu.

Správce stavby se k odhadu ceny Variace uvedeném v Oznámení zhotovitele nevyjadřuje a požaduje, aby Zhotovitel předložil podrobné ocenění variace.

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 dle článku 13 OP/ZP před podpisem změnového listu.

Za Zhotovitele stavby

Za Správce stavby

Název stavby : **003.B Železniční most ev. Km 2,622 – Lužec nad Vltavou**

Číslo PS, SO : **SO 544**

Název PS,SO : **Osvětlení nástupiště Lužec nad Vltavou (viz DÚR)**

Poř. číslo pol.	Číslo	Název položky	Měrná jednotka	Množství původní	Množství po změně	Rozdíl množství =NNZ	Přečerpání o %	Jednotková cena (CZK)	Celková cena dle SoD (CZK)	Cena po změně (CZK)	Rozdílová cena - cena NNZ (CZK)	ceny dle
1	701ADC	Geodetické vytyčení trasy	KM	0,100	0,103	0,003	3,00%					
2	701CAG	Hloubení a zához kabelové rýhy 500/900mm zemina do tř. 4	M	110,000	125,000	15,000	13,64%					
3	701CFB	Zřízení kab.lože z kopaného písku bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 10cm	M	110,000	125,000	15,000	13,64%					
4	701CGG	Výstražná fólie z PVC šířky 33cm	M	110,000	125,000	15,000	13,64%					
5	701CGI	Korungovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, fi 75 - 110mm	M	10,000	25,000	15,000	150,00%					
6	701FBA	Křížovátka se stávající inženýrskou sítí (kabelem apod.)	KUS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
7	701FEA	Podchod pod kolejí, vozovkou metodou horizontálně řízeného vrtu do fi.chráničky 20cm	M	10,000	10,000	0,000	0,00%					
9	701FEC	Výkop jámy pro stožár či jiné zařízení - ruční nebo strojní výkop, zemina do tř. 4	M3	0,528	0,528	0,000	0,00%					
8	701FEC	Výkop a zához jámy pro horizontálně řízený vrt	M3	6,000	6,000	0,000	0,00%					
10	701CHA	Hutnění zeminy po vrstvách - vrstva zeminy 20cm	M3	28,000	35,000	7,000	25,00%					
11	701CHD	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině tř. 3 - 4	M2	17,500	25,000	7,500	42,86%					
12	74A200	Betonový základ do rostlé zeminy bez bednění pro stožár	M3	0,528	0,528	0,000	0,00%					
13	015111	Odvoz zeminy a štěrku - do vzdálenosti 10km	M3	7,000	9,000	2,000	28,57%					
14	702211	Trubka z tvrdého PE ochranná do 100mm uložená pevně	M	110,000	110,000	0,000	0,00%					
15	741811	Uzemňovací vodič na povrchu FeZn do 120mm2 pevně vč. náteru	M	6,000	6,000	0,000	0,00%					
16	741911	Uzemňovací vodič v zemi FeZn do 120mm2	M	50,000	50,000	0,000	0,00%					
17	741C02	Svorka zkušební, spojovací, odbočná a upevňovací	KUS	5,000	5,000	0,000	0,00%					
18	741C04	Spoj uzemňovacího vodiče svařováním vč. zaizolování	KUS	4,000	4,000	0,000	0,00%					
19	742G31	Kabel NN dvou- a třížilový CU s plastovou izolací do 2,5 mm2	M	30,000	30,000	0,000	0,00%					
20	742G32	Kabel NN dvou- a třížilový CU s plastovou izolací od 4 do 16 mm2	M	45,000	45,000	0,000	0,00%					
21	742H12	Kabel NN čtyř- a pětžilový CU s plastovou izolací od 4 do 16 mm2	M	60,000	130,000	70,000	116,67%					
22	742K11	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, do 2,5 mm2	KUS	2,000	2,000	0,000	0,00%					
23	742K12	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, 4 - 16 mm2	KUS	2,000	4,000	2,000	100,00%					
24	742O15	Označovací štítek na kabel	KUS	10,000	10,000	0,000	0,00%					
25	743111	Osvětlovací stožár sklopný výšky do 6m, zárově zinkovaný, vč. výstroje	KUS	3,000	3,000	0,000	0,00%					
26	743151	Osvětlovací stožár - stožárová rozvodnice s 1-2 jisticími prvky	KUS	3,000	3,000	0,000	0,00%					
27	743474	Svitidlo drážní LED, min. IP54, elektronický předřadník, přes 45W	KUS	3,000	3,000	0,000	0,00%					
28	743611	Rozvaděč pro napájení osvětlení do 6ks 3-f větví s PLC řídicím systémem	KUS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
29	744218	Skříň elektroměrová v kompaktním plíři pro přímé měření do 80 A jednosazbové včetně výstroje	KUS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
30	744I01	Pojistková vložka do 160A	KUS	3,000	3,000	0,000	0,00%					
31	747212	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 100 do 500 tis. Kč	KUS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
32	747301	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	KUS	1,000	1,000	0,000	0,00%					

33	747541	Měření intenzity osvětlení instalovaného v rozsahu tohoto SO	KUS	1,000	1,000	0,000	0,00%	
34	747621	Vyhotovení zprávy o posouzení bezpečnosti (posouzení rizik) včetně analýzy a hodnocení rizik v souladu s nařízením evropské komise (ES) č.352	KUS	1,000	1,000	0,000	0,00%	
35	747701	HZS Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	HOD	30,000	40,000	10,000	33,33%	
36	747703	HZS Zkušební provoz	HOD	16,000	16,000	0,000	0,00%	
37	747704	HZS Zaškolení obsluhy	HOD	8,000	8,000	0,000	0,00%	
38	747705	HZS Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	HOD	10,000	10,000	0,000	0,00%	
39	748243	Písmena a číslice výšky přes 100 do 150 mm	KUS	3,000	3,000	0,000	0,00%	
1601	703411	Elektroinstalační trubka plastová včetně upevnění a příslušenství DN prům. do 25mm	m	0,000	50,000	50,000	0,00	OTSKP 2020
1602	R2	Vedení 1-2 kabelů do výše 8m na stož. T,P,BP	KS	0,000	2,000	2,000	0,00	N [redacted]
	podpoložka	Vedení 1-2 kabelů do výše 8m na stož. T,P,BP	ks		8,000			N [redacted]
	podpoložka	Připočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000			pro smyslu pod_cel. 12.3 P/ZP pododstavce (D) a čl. 4.13 OPZP
1603	74291R	Demontáž kabelů NN	m	0,000	50,000	50,000	0,00	004; SO523 (4)
1604	747211	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN do 100 tis. Kč (provedena revize provizorní připojky)	m	0,000	1,000	1,000	0,00	OTSKP 2020
1605	747213	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	m	0,000	1,000	1,000	0,00	003B; SO541.1 (21)

Celková cena CZK

modré písmo - položka převzata z jiného SO či PS dané stavby

červené písmo - položka nová nebo převzatá z jiné stavby

černé písmo - položka z daného SO či PS

Cena jen kladných položek = víceprací

Cena jen záporných položek = méněprací

kontr.

Název stavby : **003.B Železniční most ev. Km 2,622 – Lužec nad Vltavou**

Číslo PS, SO : **SO 000**

Název PS,SO : **Elektrický ohřev KDZ**

Poř. číslo pol.	Číslo	Název položky	Měrná jednotka	Množství původní	Množství po změně	Rozdil množství =NNZ	Přečerpání o %	Jednotková cena (CZK)	Celková cena dle SoD (CZK)	Cena po změně (CZK)	Rozdilová cena - cena NNZ (CZK)	ceny dle
1601	R1	úprava projektové dokumentace - provizorní přípojka	KPL	0,000	1,000	1,000	0,00					CN
	podpoložka	úprava projektové dokumentace	KPL		8,000							CN
	podpoložka	Přípočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000							ve výpisu podstavce (D) a podstavce (D) a

Celková cena CZK

modré písmo - položka převzata z jiného SO či PS dané stavby

červené písmo - položka nová nebo převzatá z jiné stavby

černé písmo - položka z daného SO či PS

Cena jen kladných položek = víceprací

Cena jen záporných položek = méněprací

kontr.

Stavba:část 003.B - Železniční most ev.km 2,622 – Lužec nad Vltavou

PS 445	Kamerový systém - zdvih mostu - km 6,53	množství	cena za jedn.	cena
--------	---	----------	---------------	------

Vícepráce

R-pol	I/O modul A9161	1,00	KS	
R-pol	IP termální kamera AXIS Q1942-E	2,00	KS	
R-pol	IP kamera 2 MP, AXIS Q1785-E	4,00	KS	
R-pol	APVD, detekce neoprávněného parkování	1,00	KS	
R-pol	Záložní zdroj 230V	2,00	KS	
R-pol	Patch panel, 12 zásuvek	2,00	KS	

Vícepráce CELKEM

PS 448	EZS - zdvih mostu - km 6,53	množství	cena za jedn.	cena
--------	-----------------------------	----------	---------------	------

Vícepráce

R-pol	Systémový modul GXYSMART	1,00	KS	
R-pol	LCD klávesnice MK7	2,00	KS	
R-pol	Koncentrátor v krytu s vestavěným posilovacím zdrojem	1,00	KS	
R-pol	chránička Ø 30mm	200,00	M	
R-pol	Programovací a SW práce nadstavba EZS	1,00	KPL	
R-pol	Zprovoznění včetně spolupráce s řídicím systémem mostů,	1,00	KPL	

Vícepráce CELKEM

PS 741	Zabezpečovací zařízení - zdvih mostu - km 6,53	množství	cena za jedn.	cena
--------	--	----------	---------------	------

Vícepráce

R-pol	CYKY -J 3x2,5	281,00	m	
R-pol	TCEPKPFLE 5XN0,8	32,00	m	
R-pol	CYKY-J 24x1,5	64,00	m	
R-pol	TCEPKPFLE 10XN0,8	290,00	m	
R-pol	TCEPKPFLE 12p1,0	290,00	m	
R-pol	NYCY -12x1,5	40,00	m	
R-pol	NYCY -O 7x1,5	115,00	m	
R-pol	CYKY 4x4	72,00	m	

Vícepráce CELKEM

PS 742	Železniční zabezpečovací zařízení, Vraňany - Lužec nad Vltavou	množství	cena za jedn.	cena
--------	--	----------	---------------	------

Vícepráce Velíny

R-pol	SKŘÍŇ (STOJAN) VOLNÉ VAZBY - dodávka úpravy/doplnění	1,00	KUS	
R-pol	SKŘÍŇ (STOJAN) VOLNÉ VAZBY - montáž úpravy/doplnění	1,00	KUS	
R-pol	SKŘÍŇ NAPÁJECÍ - dodávka úpravy/doplnění	0,80	KUS	
R-pol	SKŘÍŇ NAPÁJECÍ - montáž úpravy/doplnění	0,80	KUS	
R-pol	ZÁKLADNÍ SW ELEKTRONICKÉHO STAVĚDLA S ELEKTRONICKÝM	1,00	KUS	
R-pol	INDIVIDUÁLNÍ SW ELEKTRONICKÉHO STAVĚDLA S	10,00	V. J.	
R-pol	SKŘÍŇ rozuhraní k ŘS mostu	1,00	KUS	
R-pol	PROTOKOL UTZ	1,00	KUS	
R-pol	Speciální kontrolní zařízení spodní polohy kolejnice	4,00	KUS	
R-pol	Posouzení bezpečnosti koncového prvku	1,00	soub.	
R-pol	Protlačování potrubí metodou řízeného protlaku, potrubí	128,00	m	

Vícepráce CELKEM

SO 441	Železniční sdělovací TK a DOK, Vraňany - Lužec nad Vltavou, 2.	množství	cena za jedn.	cena
--------	--	----------	---------------	------

R-pol	Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žíly 0,8 mm (TCEPKPFLEZE 3XN0,8)	20,00	M
R-pol	Translátor 600:600 s elektrickou pevností 4kV	52,00	KS
R-pol	Translátor 600:600 s elektrickou pevností 4kV - montáž	52,00	KS
R-pol	Převodník IPGA (dovybavení stávajícího zapojovače pro komunikaci Vraňany - Hořín), dodávka, montáž, programování	1,00	KS
R-pol	Patch kabel Cat 6 UTP LSZH 20m	3,00	KS
R-pol	Skříň jednoduchá přes 24 U - montáž (dle položek 1a - 1f)	1,00	KS
R-pol	zřízení všech potřebných přechodů	1,00	KPL
R-pol	vyhotovení dokumentace skutečného provedení všech zařízení a provozní dokumentace	1,00	KPL

Vícepráce CELKEM

SO 444	Sdělovací optický kabel a metalický kabel - zdvih mostu - km	množství	cena za jedn.	cena
--------	--	----------	---------------	------

Vícepráce

R-pol	optický patchcord jednovláknový	12,00	KS
R-pol	Montáž optického patchcordu - propojení vláken dle potřeby v pravé komoře	12,00	KS

Vícepráce CELKEM

SO 541	Přípojka NN - zdvih mostu - km 6,53	množství	cena za jedn.	cena
--------	-------------------------------------	----------	---------------	------

Vícepráce

R-pol	výkonový jistič DEON do 200A	1,00	KUS
R-pol	osazení a zapojení výkonového jističe do 400A	1,00	KUS
R-pol	skříň SR422/NKW2 8x400A rozpojovací /vsorky	1,00	KUS
R-pol	skříň prázdná RP2/NKD7D-p/BD200 vč. podstavce	1,00	KUS
R-pol	umístění celoplastové skříně do 5 vývodů vč. zapojení	2,00	KUS
R-pol	kabel 1kV CYKY 5x2,5	150,00	M
R-pol	svorka zemnicí	5,00	KUS
R-pol	drát zemnicí pr.10mm	0,40	M
R-pol	štěrkopísek 0-16mm	0,40	M3
R-pol	podklad nebo zához štěrkopískem	2,00	M3

Vícepráce CELKEM

SO 541.1	Elektrický ohřev KDZ	množství	cena za jedn.	cena
----------	----------------------	----------	---------------	------

Vícepráce

R-pol	Kabel NN čtyř - a pětižilový Cu s plastovou izolací od 25 do 50 mm2 D+M	420,00	M
R-pol	Výstroj EOv pro kompenzační zařízení mostu	2,00	KUS
R-pol	Výstroj EOv pro kompenzační zařízení mostu - doplnění ohřevu skříněk doteků	2,00	KUS
R-pol	Rozvaděč EOv silový napájecí s technologií ohřevu kolejnic mostu s proudovými chrániči a doplněné diagnostiky	1,00	KUS
R-pol	Vývoj systému EOv pro kompenzační zařízení zdvihu mostu	1,00	KUS

Vícepráce CELKEM

SO 542	Osvětlení mostu - km 9,27	množství	cena za jedn.	cena
--------	---------------------------	----------	---------------	------

Vícepráce

R-pol	svítidlo LED/IP66/nekompenz	4,000	KS	
R-pol	stožár osvětli S5,5-89/60Z žárZn přírubový	2,000	KS	
R-pol	svítidlo UniStreet BGP 204LED120 IP66 110W/11050lm	2,000	KS	
R-pol	svít LED IP65 pr 310mm 50039	2,000	KS	
R-pol	Vystrojený oceloplechový rozvaděč vr. Příslušenství a podstavce pod rozvaděč 400x820x3000m/IP44	1,000	KS	
R-pol	Vystrojený oceloplechový rozvaděč vr. Příslušenství a podstavce pod rozvaděč 400x820x3000m/IP44	1,000	KS	
R-pol	Montáž vystrojeného oceloplechového rozvaděče vč. příslušenství a podstavce pod rozvaděč 400x820x300mm/IP44	2,000	KS	
R-pol	Elektroměr podružný, 3F na DIN lištu certifikace pro SŽ	2,000	KS	
R-pol	Elektroměr podružný, 1F na DIN lištu certifikace pro SŽ	8,000	KS	
R-pol	Kotvení přírubového stožáru pomocí závitových tyčí (vrtání do betonu + závitová tyč)	8,000	KS	

Vícepráce CELKEM

SO 544	Přeložka vedení VO - km 9,27	množství	cena za jedn.	cena
--------	------------------------------	----------	---------------	------

Vícepráce

R-pol	Vedení 1-2 kabelů do výše 8m na stož. T,P,BP	2,000	KUS	
R-pol	Demontáž kabelového vedení NN	50,000	m	

Vícepráce CELKEM

CELKEM za most 003B

Zabezpečení podjezdných výšek na Vltavské vodní cestě
003 Zdvizné mosty

09.03.2021

poř. č.	činnost/stavba	cena
1	stavba A	
2	stavba B	
3	stavba C	
4	vypracování a schválení analýzy rizik SAFETY PLC staveb 003.A, B, C	
	stavba A =	
	stavba B =	
	stavba C =	
5	PS 742 - úprava SSW ESA žst. Vraňany	
	celkem	

Zabezpečení podjezdných výšek na Vltavské vodní cestě

003 Zdvížené mosty

003.A Silniční most na místní komunikaci - Lužec nad Vltavou

09.03.2021

část	č. SO	název SO		cena
B		SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY		
	B.2	Koordinační situace		
C		STAVEBNÍ ČÁST		
	C.4.0	Objekty přípravy staveniště		
	SO 021	Příprava území staveniště		
	C.4.1	Silniční objekty		
	SO 121	Místní komunikace - ul. 9. května - km 6,44		
	SO 122.1	Účelová komunikace - rampa na pravém břehu - km 6,44		
	SO 122.2	Účelová komunikace - rampa na levém břehu - km 6,44		
	SO 128	Úprava stávajících komunikací		
	SO 129.2	Dopravní opatření - km 6,44 a km 6,75		
	SO 129.3	Dopravní značení - km 6,44 a km 6,75		
	C.4.2	Mostní objekty		
	SO 221	Obslužný most na MK - Lužec nad Vltavou - km 6,44	změna koncepce SAFETY SIL 3, dopracování oplechování a další související práce, které vyplynuly z RA	
	SO 223.1	Úprava břehů plavebního kanálu - km 6,44		
	C.4.3	Vodohospodářské objekty		
	SO 321	Přeložka vodovodu - přivaděč sever - km 6,44		
	SO 325	Rezervní chránička IS - km 6,44		
	C.4.4	Sdělovací vedení		
	SO 421	Přeložka kabelové trasy sděl. rozv. DOK - Telefonica O2 - km 6,44		
	SO 422	Přeložka kabelové trasy sděl. rozv. MK - Telefonica O2 - km 6,44		
	SO 424	Sdělovací optický kabel a metalický kabel - zdvih mostu - km 6,44	změna koncepce SAFETY SIL 3	
	PS 425	Kamerový systém - zdvih mostu - km 6,44	změna koncepce SAFETY SIL 3	
	PS 426	Rozhlasový systém - zdvih mostu - km 6,44		
	PS 427	Přenosový systém - zdvih mostu - km 6,44		
	PS 428	EZS - zdvih mostu - km 6,44	změna koncepce SAFETY SIL 3	
	C.4.5	Silová vedení		
	SO 521	Připojka NN - zdvih mostu - km 6,44	změna přípojného místa na ČEZ	
	SO 522	Osvětlení mostu - km 6,44	změna koncepce SAFETY SIL 3	
	SO 523	Úprava stávajících přípojek NN osvětlení plavebních znaků - km 6,44 a km 6,71		
	C.4.6	Plynovodní vedení (neobsazeno)		
	C.4.7	Zabezpečovací zařízení		
	PS 721	Zabezpečovací zařízení - zdvih mostu - km 6,44	změna koncepce SAFETY SIL 3	
	PS 721.1	Zabezpečovací zařízení - zdvih mostu - km 6,44 - klimatizace		
	C.4.8	Objekty úpravy území		
	SO 821	Příprava staveniště - km 6,44 až km 6,75		
	SO 822	Vegetační úpravy - km 6,44 až km 6,75		
	SO 823	Rekultivace - km 6,44 až km 6,75		

Zabezpečení podjezdných výšek na Vltavské vodní cestě

003 Zdvížené mosty

003.B Železniční most v ev. km 2,622 - Lužec nad Vltavou

09.03.2021

část	č. SO	název SO		cena
B		SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY		
	B.2	Koordinační situace		
C		STAVEBNÍ ČÁST		
	C.4.0	Objekty přípravy staveniště		
	SO 041	Příprava území staveniště		
	C.4.1	Železniční objekty		
	SO 141	Železniční spodek a svršek - km 6,53		
	SO 142	Nástupiště - Lužec nad Vltavou		
	SO 143	Orientační systém - Lužec nad Vltavou		
	SO 144	Přístřešek pro cestující - Lužec nad Vltavou		
	C.4.2	Mostní objekty		
	SO 241	Železniční most ev. km 2,622 - Lužec nad Vltavou - km 6,53	změna koncepce SAFETY SIL 3, dopracování oplechování a další související práce, které vyplynuly z RA	
	SO 242	Zařízení pro zdvih železničního mostu - km 6,53		
	SO 243	Úprava břehů plavebního kanálu - km 6,53		
	C.4.4	Sdělovací vedení		
	SO 441	Železniční sdělovací TK a DOK, Vraňany - Lužec nad Vltavou	změna koncepce SAFETY SIL 3	
	SO 444	Sdělovací optický kabel a metalický kabel - zdvih mostu - km 6,53	změna koncepce SAFETY SIL 3	
	PS 445	Kamerový systém - zdvih mostu - km 6,53	změna koncepce SAFETY SIL 3	
	PS 446	Rozhlasový systém - zdvih mostu - km 6,53		
	PS 447	Přenosový systém - zdvih mostu - km 6,53		
	PS 448	EZS - zdvih mostu - km 6,53	změna koncepce SAFETY SIL 3	
	C.4.5	Sílová vedení		
	SO 541	Přípojka NN - zdvih mostu - km 6,53	změna přípojného místa na ČEZ	
	SO 541.1	Elektrický ohřev KDZ	změna přípojného místa na ČEZ	
	SO 542	Osvětlení mostu - km 6,53	změna koncepce SAFETY SIL 3	
	SO 543	Úprava stávající přípojky NN osvětlení plavebních znaků - km 6,53		
	SO 544	Osvětlení nástupiště Lužec nad Vltavou	změna přípojného místa na ČEZ	
	C.4.6	Plynovodní vedení (neobsazeno)		
	C.4.7	Zabezpečovací zařízení		
	PS 741	Zabezpečovací zařízení - zdvih mostu - km 6,53	změna koncepce SAFETY SIL 3	
	PS 741.1	Zabezpečovací zařízení - zdvih mostu - km 6,53 - klimatizace		
	PS 742	Železniční zabezpečovací zařízení, Vraňany - Lužec nad Vltavou	posouzení bezpečnosti obvodu vazby mezi ŘS žel. mostu a zabřaz. ESA Vraňany	
	C.4.8	Objekty úpravy území		
	SO 841	Příprava staveniště - km 6,53		
	SO 842	Vegetační úpravy - km 6,53		
	SO 843	Úpravy území a rekultivace - km 6,53		
	SO 849.1	Dopravní opatření - km 6,53		
	SO 849.2	Dopravní značení - km 6,53		

Zabezpečení podjezdných výšek na Vltavské vodní cestě

003 Zdvizné mosty

003.C Silniční most na místní komunikaci - Vraňany

09.03.2021

část	č. SO	název SO		cena
B		SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY		
	B.2	Koordinační situace		
C		STAVEBNÍ ČÁST		
	C.4.0	Objekty přípravy staveniště		
	SO 031	Příprava území staveniště		
	C.4.1	Silniční objekty		
	SO 131	Místní komunikace - Vraňany - km 9,27		
	SO 132	Chodníky na místní komunikaci		
	SO 138	Úpravy stávajících komunikací		
	SO 139.1	Provizorní komunikace - km 9,27		
	SO 139.2	Dopravní opatření - km 9,27		
	SO 139.3	Dopravní značení - km 9,27		
	C.4.2	Mostní objekty		
	SO 231	Silniční most na místní komunikaci - Vraňany - km 9,27	změna koncepce SAFETY SIL 3, dopracování oplechování a další související práce, které vyplynuly z RA	
	SO 232	Úprava vjezdu plavebního kanálu - km 9,27		
	SO 239	Provizorní přemostění plavebního kanálu - km 9,26		
	C.4.3	Vodohospodářské objekty		
	SO 331	Přeložka vodovodu - km 9,27		
	C.4.4	Sdělovací vedení		
	SO 431	Přeložka místního kabelu - Telefonica O2 - km 9,27		
	SO 433	Sdělovací optický kabel a metalický kabel - Vraňany-Hořín	doplnění prvků dle požadavků investora, změna koncepce SAFETY SIL 3	
	SO 434	Sdělovací optický kabel a metalický kabel - zdvih mostu - km 9,27	změna koncepce SAFETY SIL 3	
	PS 435	Kamerový systém - zdvih mostu - km 9,27	změna koncepce SAFETY SIL 3	
	PS 436	Rozhlasový systém - zdvih mostu - km 9,27		
	PS 437	Přenosový systém - zdvih mostu - km 9,27		
	PS 438	EZS - zdvih mostu - km 9,27	změna koncepce SAFETY SIL 3	
	PS 439	Přenosový systém zdvižných mostů - Vraňany-Hořín	změna koncepce SAFETY SIL 3	
	C.4.5	Silová vedení		
	SO 531	Připojka NN - zdvih mostu - km 9,27	změna trasy kabelu	
	SO 532	Vnitřní osvětlení mostu - km 9,27	změna koncepce SAFETY SIL 3	
	SO 533	Přeložka vedení VO - km 9,27		
	C.4.6	Plynovodní vedení		
	SO 631	Přeložka STL plynovodu - km 9,27		
	C.4.7	Zabezpečovací zařízení		
	PS 731	Zabezpečovací zařízení - zdvih mostu - km 9,27	změna koncepce SAFETY SIL 3	
	PS 732	Dálkové ovládání zabezpečovacího zařízení mostů - Vraňany-Hořín	změna koncepce SAFETY SIL 3	
	C.4.8	Objekty úpravy území		
	SO 831	Příprava staveniště - km 9,27		
	SO 832	Vegetační úpravy - km 9,27		
	SO 833	Rekultivace - km 9,27		

003.B Železniční most v ev. km 2,622 - Lužec nad Vltavou

ZL 13 - změna software řízení systémů a přechod řídicího systému na SAFETY PLC vypracování a schválení analýzy rizik SAFETY PLC staveb 003.B projektová dokumentace - změna koncepce SAFETY SIL3

SO 242 Zařízení pro zdvih železničního mostu - km 6,53

SO 444 Sdělovací optický kabel a metalický kabel - zdvih mostu - km 6,53

SO 542 Osvětlení mostu - km 6,53

PS 445 Kamerový systém - zdvih mostu - km 6,53

PS 448 EZS - zdvih mostu - km 6,53

PS 741 Zabezpečovací zařízení - zdvih mostu - km 6,53



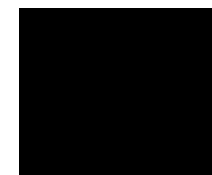
ZL 14 - zabezpečovací zařízení - úprava SSW ESA žst. Vraňany projektová dokumentace - PS 742 - úprava SSW ESA žst. Vraňany projektová dokumentace - změna koncepce SAFETY SIL3

SO 441 Železniční sdělovací TK a DOK, Vraňany - Lužec nad Vltavou

SO 541.1 Elektrický ohřev KDZ

PS 742 Železniční zabezpečovací zařízení, Vraňany - Lužec nad Vltavou

posouzení bezpečnosti obvodu vazby mezi ŘS žel. mostu a zabzař ESA Vraňany



ZL 15 - přípojka NN definitivní

SO 541 Přípojka NN - zdvih mostu - km 6,53

projektová dokumentace - změna přípojného místa



ZL 16 - osvětlení nástupiště

SO 544 Osvětlení nástupiště Lužec nad Vltavou

úprava projektové dokumentace - provizorní přípojka



Konkurenční nabídky

Stavba: Zabezpečení podjezdů výšek na Vltavské vodní cestě I.a etapa: Vraňansko – Hořinský kanál, Zhotovitel stavby 002.A, 003.A, 003.B, 003.C, 004+004a"

Poř. číslo	Název položky	m.j.	množství	cena jednotková	celkem
1	Výkonový jistič DEON do 200A	ks	3,00		
	Spínací blok, nadproudová spoušť, přípojovací sada, napěťová spoušť, kryt svorek včetně propojení na RS				
2	Osazení a zapojení výkonového jističe do 400A		3,00		
3	Optický patchcord jednovláknový	ks	120,00		
4	Montáž optického patchcordu - propojení vláken dle potřeby v pravé komoře	ks	120,00		
5	Translátör 600:600 s elektrickou pevností 4kV	ks	64,00		
6	Translátör 600:600 s elektrickou pevností 4kV - montáž	ks	64,00		
7	Víko 12,5 t	ks	7,00		
8	Kompletní kabelová žlabová trasa:	m	2 770,00		
	hloubení a zásyp kabelových rýh š.35 cm, hl. 50 cm, provizorní úprava terénu, žlab plastový 130x130x1200 vč. víka, montáž žlabu plastového s víkem, výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení i odstranění, sejmutí drnů jakékoliv tloušťky				
9	Koordinace trasy mezi SO 433 a 531: Kompletní kabelová žlabová trasa:	m	470,00		
	hloubení a zásyp kabelových rýh š.50 cm, hl. 50 cm, provizorní úprava terénu, žlab plastový 130x130x1200 vč. víka (2x), montáž žlabu plastového s víkem, výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení i odstranění, sejmutí drnů jakékoliv tloušťky				
10	Rozšíření HW o bezpečné jádro PLC SAFETY SiI3 dle RA	soub	3,00		
11	Rozšíření o SW pro bezpečné jádro PLC SAFETY SiI3 dle RA	soub	3,00		
12	Rozšíření HW o bezpečné jádro PLC SAFETY SiI3 (PLC pro nouzové vypnutí, kamery a EZS - Hořín, Vraňany)	soub	2,00		
13	APVD, detekce neoprávněného parkování	ks	1,00		
14	XProtect Expert Device License	ks	27,00		
15	Alvis smart	ks	1,00		
16	Programovací a SW práce nadstavba EZS	KPL	1,00		
17	Výstroj EOv pro kompenzační zařízení mostu	ks	2,00		
18	Rozvaděč EOv silový napájecí s technologií ohřevu kolejnic mostu s proudovými chrániči a doplnění diagnostiky	ks	1,00		
19	skříň SR422/NKW2 8x400A rozpojovací /Vsvorky	ks	1,00		
20	skříň prázdná RP2/NKD7D-p/BD200 vč. podstavce	ks	1,00		
21	Vedení 1-2 kabelů do výše 8m na stož. T,P,BP	KS	2,00		
22	Demontáž kabelového vedení NN	m	50,00		
	Celkem				

Cenová nabídka na stavbu Zabezpečení podjezdných výšek na VVC I.A etapa

Položka:	Jednotka	Počet	Dodávka		Montáž	
			Jedn. cena	Cena celkem	Jedn. cena	Cena celkem
Výkonový jistič DEON do 200A Spínací blok, nadproudová spoušť, připojovací sada, napěťová spoušť, kryt svorek včetně propojení na ŘS	ks	3				
Osazení a zapojení výkonového jističe do 400A	ks	3				
Cena celkem						
Optický patchcord jednovláknový	ks	120				
Montáž optického patchcordu - propojení vláken dle potřeby v pravé komoře	ks	120				
Cena celkem						
Translátor 600:600 s elektrickou pevností 4kV	ks	64				
Translátor 600:600 s elektrickou pevností 4kV - montáž	ks	64				
Cena celkem						
Víko 12,5 t	ks	7				
Cena celkem						
Kompletní kabelová žlabová trasa D+M:	m	2770				
hloubení a zásyp kabelových rýh š.35 cm, hl. 50 cm, provizorní úprava terénu, žlab plastový 130x130x1200 vč. víka, montáž žlabu plastového s víkem, výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení i odstranění, sejmutí drnů jakékoliv tloušťky						
Koordinace trasy mezi SO 433 a 531: Kompletní kabelová žlabová trasa D+M:	m	470				
hloubení a zásyp kabelových rýh š.50 cm, hl. 50 cm, provizorní úprava terénu, žlab plastový 130x130x1200 vč. víka (2x), montáž žlabu plastového s víkem, výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení i odstranění, sejmutí drnů jakékoliv tloušťky						
Rozšíření HW o bezpečné jádro PLC SAFETY SiI3 dle RA	soub	3,00				
Rozšíření o SW pro bezpečné jádro PLC SAFETY SiI3 dle RA	soub	3,00				
Rozšíření HW o bezpečné jádro PLC SAFETY SiI3 (PLC pro nouzové vypnutí,kamery a EZS - Hořín, Vraňany)	soub	2,00				
APVD, detekce neoprávněného parkování	ks	1,00				
XProtect Expert Device License	ks	27,00				
Alvis smart	ks	1,00				
Programovací a SW práce nadstavba EZS	KPL	1,00				
Výstroj EOv pro kompenzační zařízení mostu	ks	2,00				

Rozvaděč EOV silový napájecí s technologií ohřevu kolejnic mostu s proudovými chrániči a doplnění diagnostiky	ks	1,00				
skříň SR422/NKW2 8x400A rozpojovací /Vsvorky	ks	1,00				
skříň prázdná RP2/NKD7D-p/BD200 vč. podstavce	ks	1,00				
Vedení 1-2 kabelů do výše 8m na stož. T,P,BP	KS	2,00				
Demontáž kabelového vedení NN	m	50,00				
Celkem						

Vypracoval:

