

Změnový list č. 13

Název a evidenční číslo Stavby:	Zabezpečení podjezdových výšek na Vltavské vodní cestě Ia. etapa: Vraňansko - Hořínský kanál, zhotovitel stavby 003.B Číslo projektu 500 551 0004	Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	Pořadové číslo ZBV:
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	SO 000 Všeobecné a předběžné položky 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	SO 000 SO 242 SO 444 SO 542 PS 445 PS 448 PS 741	13.
Název ZBV:	Variace č. 9 - změna software řízení systémů a přechod řídicího systému na SAFETY PLC		

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 Ia. etapa: Vraňansko – Hořínský kanál, Zhotovitel stavby 002.A, 003.A, 003.B, 003.C, 004+004a, STRABAG Rail – EUROVIA CS – OK Třebestovice

	<u>Paré č.</u>	<u>Příjemce</u>
Přílohy Změnového listu:		
1. Oznámení nepředvídatelných fyzických podmínek dle Pod-čl. 4.12 OP/ZP a přeložení návrhu variace dle Pod-článku 13.3 OP/ZP ze dne 19.12.2019	1	Správce stavby (v elektronické verzi Intranet ŘVC ČR)
2. Pokyn správce stavby č.7 k provedení Variace č. 9 dle Pod-čl. 13.3 OP/ZP – změna software řízení systémů ze dne 4.2.2020	2	Zhotovitel
3. Doplnění informací k Žádost o vydání pokynu k předložení Návrhu Variace č.9 dle Pod-čl. 13.3 OP/ZP a Pokynu správce stavby č.7 k provedení Variace č.9 dle Pod-čl. 13.3 OP/ZP ze dne 19.5.2020	3	Projektant
4. Záznam z jednání o změně řídicího systému zdvižných mostů ze dne 25.5.2020	4	Supervize
5. Doplnění pokynu správce stavby č.7 k provedení Variace č.9 dle Pod-čl. 13.3 OP/ZP – změna software řízení systémů a přechod řídicího systému na SAFETY PLC ze dne 8.6.2020		
6. Pokyn správce stavby č. 10 k provedení Variace č.9 – změna software řízení systémů a přechod řídicího systému na SAFETY PLC dle Pod-čl. 13.3 OP/ZP ze dne 5.8.2020		
7. Odpověď na Pokyn správce stavby č.10 k provedení Variace č.9 – změna software řízení systému a přechod řídicího systému na SAFELY PLC dle Pod-čl. 13.3. OP/ZP ze dne 25.9.2020		
8. Prodloužení termínu na zpracování podkladů – změna software řízení systému a přechod řídicího systému na SAFELY PLC dle Pod-čl. 13.3. OP/ZP ze dne 19.10.2020		
9. Ocenění Variace č.9 stavby 003.B		

Iniciátor změny: Objednatel

Popis Změny:

Změna se týká provedení změny softwaru systému řízení a přechodu řídicího systému na SAFETY PLC **stavby 003.B Železniční most ev. Km 2,622 – Lužec nad Vltavou.**

Na základě doporučení Světové asociace pro vodní dopravní infrastrukturu uveřejněné v publikaci "InCom WG 192: Report on the Developments in the Automation and Remote Operation of Locks and Bridges (Zpráva o vývoji v automatizaci a dálkovém ovládní plavebních komor a mostů)" vydané 25.9.2019, požádal Objednatel Zhotovitele o předložení podrobného návrhu na provedení nezbytných změn vyplývajících z těchto doporučení. Dle tohoto požadavku bylo nutné přerušit práci na realizační dokumentaci provozních souborů a zahájit kroky k zapracování změn vyplývajících z těchto doporučení a následně změny implementovat do již provedených prací, které Zhotovitel na Stavbě provedl.

Uvedená doporučení Světové asociace pro vodní dopravní infrastrukturu stanovují, že zdvižné mosty musí být posuzovány jako strojní zařízení a musí být v souladu s požadavky strojírenské směrnice 2006/42/ES. Na základě ze směrnice vyplývajících požadavků byla zpracována dokumentace o posouzení rizik dle EN ISO 12100 a následném uplatnění požadavků určené normy NEN 6787, která je normou typu C pro zařízení zdvižných mostů a je v souladu s požadavky strojírenské směrnice. Dle této normy byla stanovena požadovaná úroveň SIL3 pro bezpečnostní části strojního zařízení dle EN 62061.

Dokumentace o posouzení rizik zahrnuje dodatečné požadavky na řízení a bezpečnost a stanovuje ochranná opatření k zajištění bezpečnosti pro části elektrické, hydraulické i principy řídicího systému souvisejícího s bezpečností. Z tohoto posouzení rizik vzešly dodatečné požadavky na jednotlivé obvody, ve kterých je nutno použít prvky v bezpečnostní třídě SIL3. Jedná se o PLC SAFETY SIL3 včetně bezpečných vstupů a výstupů, ovládací relé v třídě SIL3, koncové a lineární snímače s výstupy SIL3 nutné pro ovládní. Na základě dokumentace o posouzení rizik proběhlo vypracování změny realizační dokumentace a rozdílového soupisu prací pro jednotlivé provozní soubory a stavební objekty.

Pro řídicí systém bylo nutno použít SAFETY PLC, které zhotovitel navrhl Schneider Electric Modicon M580 na základě rizikové analýzy a následného výzkumu. absolutní lankové snímače pro odměření zdvihu válce z důvodu dostatečné přesnosti i bezpečnosti. Dále jsou použity prvky, tak aby nebyla porušena bezpečnostní třída SIL 3. V souladu s posouzením rizik navrženého zařízení došlo k doplnění SW pro bezpečné jádro PLC a ovládní zařízení tak, aby byla splněna bezpečnostní třída SIL 3. Součástí byl i vývoj ovládní jako jedičné první aplikace na uzemí ČR dle mezinárodních stadartů a norem.

U silnoproudých zařízení bylo dosaženo splnění třídy bezpečsoti SIL 3 použitím speciálním zapojením vyrážecí cívky a pomocnými kontakty v rozvaděčích RP1 a RP2.

U hydraulických zařízení bylo dosaženo splnění třídy bezpečnosti SIL 3 použitím hydraulických rozvaděčů, vybavených monitoringem aktuální polohy řídicího šoupátka. Dále použito sériové zapojení uzavíracích hydraulických ventilů.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
-690.893,93	2.428.385,42	1.737.491,49
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 dodatečné služby, dodávky a montáže jsou nezbytné a:

- a) změna v osobě dodavatele není možná z důvodů zachování kontinuity prací, technických důvodů spočívající v požadavcích na slučitelnost systému a SW pořízenými zadavatelem v původním zadávacím řízení.
- 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 objednatel	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 Objednatel a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatel a Zhotovitel 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	2.102.364,70	<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

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

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

Vyřizuje:

Mobil

Naše značka:
MOSTY-23-191219

19.12.2019

**Dílo: Zabezpečení podjezdových 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

Žádost o vydání pokynu k předložení Návrhu Variace dle Pod-článku 13.3 OP/ZP

Předmět: Most 003.B, změna softwaru řízení systémů

Na základě jednání konaného dne 12.12.2019 za účasti objednatele, zhotovitel a projektanta Vám oznamuje, že objednatel oznámil následující změny softwaru řízení systémů:

- 1.) Změna v komunikaci s periferiemi jednotlivých systémů Lavdisu.
Komunikace jednotlivých systémů portálu LAVDIS s DŘS bude nově prováděno pomocí jednotné sběrnice. Typ sběrnice nebyl stanoven.
- 2.) Změna ve struktuře sítě.
Investor požádal o prověření změny struktury vnitřní sítě ŘSZM na serverové uspořádání s redundancí. Nutno posoudit bezpečnostní aspekty pro izolování sítě.
- 3.) Komunikace s komorou Hořín
Vznesen požadavek na přímou komunikaci s komorou Hořín jiným způsobem, než přes monitoring vodní cesty a Lavdis. Zřídit nový přímý interface do ŘS Hořín.

S touto změnou zadávací dokumentace nepředpokládala a Zhotovitel žádá o vydání pokynu, jak má dále postupovat, případně v souladu s Pod-čl. 13.3 OP/ZP žádáme Správce stavby o vydání Pokynu k předložení Návrhu variace.

S přátelským pozdravem

Digitálně podepsal

Datum: 2019.12.19

14:26:40 +01'00'

ředitel stavby

Společnost „Zabezpečení podjezdných výšek na Vltavské vodní cestě – I. etapa: Vraňansko – Hořínský kanál, zhotovitel stavby 002.A, 003.A, 003.B, 003.C, 004+004a, STRABAG Rail – EUROVIA CS – OK Třebestovice“ (dále jen „zhotovitel“)

zastoupená správcem společnosti STRABAG Rail a.s.

Železničářská 1385/29, Střekov

400 03 Ústí nad Labem

(dále jen „zhotovitel“)

[redacted], ředitel stavby

V Praze dne: 4.2.2020

Naše zn.: VM-SF/2020-55

Smlouva o dílo, č. objednatele S/ŘVC/118/R/SoD/2018, uzavřená dne 17.1.2019 a zveřejněná v Registru smluv dne 21.1.2019 (dále jen „smlouva“)

003B Železniční most ev.km 2,622 – Lužec nad Vltavou (dále jen „stavba“)

Pokyn správce stavby č. 7 k provedení Variace č. 9 dle Pod-čl. 13.3 OP/ZP – změna software řízení systémů

Související korespondence:

1. Žádost o vydání pokynu k předložení Návrhu Variace dle Pod-článku 13.3 OP/ZP ze dne 19.12.2019

Dle sdělení zhotovitele na jednání konaného dne 12.12.2019 za účasti objednatele, zhotovitele a projektanta objednatel oznámil následující změny softwaru řízení systémů:

1) Změna v komunikaci s periferiemi jednotlivých systémů Lavdisu.

Komunikace jednotlivých systémů portálu LAVDIS s DŘS bude nově prováděno pomocí jednotné sběrnice. Typ sběrnice nebyl stanoven.

2) Změna ve struktuře sítě.

Investor požádal o prověření změny struktury vnitřní sítě ŘSZM na serverové uspořádání s redundancí. Nutno posoudit bezpečnostní aspekty pro izolování sítě.

3) Komunikace s komorou Hořín

Vznesen požadavek na přímou komunikaci s komorou Hořín jiným způsobem, než přes monitoring vodní cesty a Lavdis. Zřídit nový přímý interface do ŘS Hořín.

Správce stavby žádá zhotovitele o zaslání záznamu z výše uvedeného jednání.

Konzultant / Správce stavby:

Společníci:

Kontakt a veškerá korespondence

Společnost TÝM/INFRAM Správce stavby
- Vraňansko Hořínský kanál
Pelušková 1407, 198 00 Praha 9 – Kyje
tel.: [redacted]
e-mail: [redacted]

Společník

INFRAM a.s.
Pelušková 1407
198 00 Praha 9 – Kyje
e-mail: [redacted]
Zapsaná u MS Praha,
OR oddíl B, vložka 4235

Společník a správce společnosti

Tým dopravního inženýrství s.r.o.
Moskevská 532/60
101 00 Praha 10 - Vršovice
e-mail: [redacted]
Zapsaná u MS Praha,
OR oddíl C, vložka 178437

Vzhledem k tomu, že tyto změny zadávací dokumentace nepředpokládala, Správce stavby vyhovuje žádosti zhotovitele a Zhotovitel žádá o vydání pokynu a vydává zhotoviteli Pokyn k předložení a ocenění Návrhu variace.

Na vědomí:

Zadavatel - Česká republika – Ředitelství vodních cest ČR

Digitálně podepsal
Datum: 2020.02.04
15:00:53 +01'00'

.....

vedoucí týmu správce stavby
Společnost (sdružení)
**TÝM/INFRAM Správce stavby - Vraňansko
Hořínský kanál**



Zabezpečení podjezdových výšek na Vltavské vodní cestě I.a etapa: Vraňansko – Hořínský kanál, Zhotovitel stavby 002.A, 003.A, 003.B, 003.C, 004. [redacted]
STRABAG Rail [redacted]
Železničářská [redacted]
400 03 Ústí na [redacted]

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

Vyřizuje:

Mobil [redacted]
[redacted]

[redacted]
TÝM/INFRAM

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

Naše značka:
MOSTY-64-200519

19.5.2020

**Dílo: Zabezpečení podjezdových 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

Doplnění informací k Žádost o vydání pokynu k předložení Návrhu Variace č.9 dle Pod-čl. 13.3 OP/ZP a Pokynu správce stavby č.7 k provedení Variace č.9 dle Pod-čl. 13.3 OP/ZP

Související korespondence:

- Žádost o vydání pokynu k předložení Návrhu Variace dle Pod-článku 13.3 OP/ZP ze dne 19.12.2020
- Pokyn správce stavby č. 7 k provedení Variace č. 9 dle Pod-čl. 13.3 OP/ZP – změna software řízení systémů ze dne 4.2.2020

Předmět: Most 003.B, změna softwaru řízení systémů

V návaznosti na výrobní výbor k realizační dokumentaci ohledně řídicích systémů zdvižných mostů, dochází ke změnám oproti zadávací dokumentaci:

Změna struktury sítě podle přiloženého výkresu (příloha č.1).

Tato změna bude mít následující dopady:

- dopad do realizační dokumentace objektů PS 741
- dopad do ceny díla

Změna na přechod na SAFETY průmyslová PLC z důvodu zvýšení bezpečnosti.

Tato změna bude mít následující dopady:

- dopad do realizační dokumentace objektů PS 741
- dopad do termínu odevzdání realizační dokumentace
- dopad do ceny díla
- dopad do termínu realizace (dodávka SAFETY PLC a bezpečných relé – jedná se o zahraniční materiál)



Zabezpečení podjezdových výšek na Vltavské vodní cestě I.a etapa: Vraňansko – Hořínský kanál, Zhotovitel stavby 002.A, 003.A, 003.B, 003.C, 004. [redacted]
STRABAG Rail [redacted]
Železničářská [redacted]
400 03 Ústí nad [redacted]

Vzhledem k náročnosti provedení opatření a technickou úroveň navrhovaných prací **odhaduje Zhotovitel náklady na variaci 3.500.000,- Kč.**

Výše zmíněné okolnosti budou mít dopad na harmonogram prací a budou mít dopad na termín dokončení díla. **Zhotovitel odhaduje prodloužení termínu dokončení díla o 2-3 měsíce.**

S touto změnou zadávací dokumentace nepředpokládala a Zhotovitel žádá o vydání pokynu, jak má dále postupovat, případně v souladu s Pod-čl. 13.3 OP/ZP žádáme Správce stavby o vydání Pokynu k předložení Návrhu variace.

S přátelským pozdravem

[redacted] Digitálně podepsal
[redacted]
[redacted] Datum: 2020.05.19
12:29:25 +02'00'
[redacted]
ředitel stavby

Přílohy:

- výkres: Blokové schéma řídicího systému, SO732

Z Á Z N A M

z jednání o změně řídicího systému zdvižných mostů v rámci akcí:

„Zabezpečení podjezdných výšek na VVC - I.a etapa: Vraňansko-Hořínský kanál“

a

„Úprava ohlaví PK Hořín“

Termín jednání: 25.5.2020

Místo jednání: zasedací místnost ŘVC ČR, nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Praha 1

Účastníci jednání: za ŘVC ČR –

za správce stavby –

za AD –

za zhotovitele staveb –

za

Předmětem jednání byla změna řídicího systému (dále jen ŘS) zdvižných mostů výše uvedených akcí z úrovně řízení PLC na úroveň řízení SAFETY PLC (bezpečnostní PLC). Důvodem změny ŘS je nová mezinárodní standardizace dálkového ovládání pohyblivých mostů z konce roku 2019, která stanovuje doporučení, aby byla z důvodů výhradního vzdáleného ovládání pohyblivých mostů bez přítomnosti obsluhy v místě mostu pro veškeré bezpečnostní funkce a havarijní stopy použita bezpečnostní PLC, odpovídající SIL 3 podle EN IEC 62061. Pro ostatní běžné ovládací prvky není třeba bezpečnostní PLC používat, pokud jejich funkce není kritická pro spolehlivost zastavení chodu pohyblivého mostu (v obou úrovních bezpečného zastavení a nouzového zastavení) z pracoviště dálkového ovládání.

Pro dosažení odpovídající bezpečnosti zařízení bude v rámci pohybu zdvižného mostu na ohlaví PK Hořín do systému SAFETY zařazen STOP a CENTRAL STOP. Pro tyto povely a související obvody bude doplněno PLC na úroveň SAFETY vstupů a výstupů.

V okamžiku zpracování PDPS tento mezinárodní standard nebyl vydán a v ČR s ohledem na minimální počet pohyblivých mostů a žádný pohyblivý most se vzdáleným ovládáním nebyla norma harmonizována pro české prostředí.

Objednatel požádal dodavatele ŘS [REDAKCE] o detailní specifikaci předpokládaných dopadů řešené změny do:

- a) ceny (hrubý odhad).
Navýšení ceny o 3,5 M Kč bez DPH á zdvižný most.
- b) času na přepracování RDS (RDS stávajícího ŘS je před dokončením).
Cca 2,5 měsíce tj. do poloviny 08/2020.
- c) času na dodávku zařízení z Francie.
Cca 4 měsíce od objednání tj. do konce 09/2020.
- d) času pro dokončení PS 732 Dálkového ovládání zabezpečovacího zařízení mostů Vraňany – Hořín v rámci mostu 003C.
Cca + 1 měsíc.
- e) hydraulického systému zdvižných mostů.
Nutno prověřit RDS hydraulického systému, kterých čidel se změna dotkne.
- f) kamerového systému zdvižných mostů.
Nutno prověřit RDS kamerového systému.

Po zhodnocení všech rizik a dopadů byly přijaty následující závěry z jednání:

- 1) Změna ŘS na úroveň řízení SAFETY PLC je z pohledu bezpečnosti nezbytná a bude odpovídat evropské normě EN IEC 62061. Bezpečnější ŘS preferují také PVL a Sekce vodní dopravy Svazu dopravy ČR.
- 2) [REDAKCE] do pondělí 8.6.2020 provede analýzu RDS hydraulického a kamerového systému ohledně možných dopadů změny ŘS do těchto systémů.
- 3) Zdvihací zařízení mostů 003A a 003B bude uvedeno do provozu do 31.12.2020 bez dálkového ovládání z velínu na PK Hořín.
- 4) Zdvihací zařízení mostu 003C vč. PS 732 Dálkového ovládání zabezpečovacího zařízení mostů Vraňany – Hořín a mostu na PK Hořín bude uvedeno do provozu do 2-3/2021 z důvodu nutné koordinace s dokončením velínu Hořín a stavbou PK Hořín.
- 5) Správce stavby vydá na základě dnešního jednání pokyny k realizaci změny ŘS na úroveň řízení SAFETY PLC pro všechny zdvižné mosty na VHK (003A, 003B, 003C a most na PK Hořín).

Zapsal: [REDAKCE] zástupce vedoucího týmu správce stavby

V Praze dne 25.5.2020

Společnost „Zabezpečení podjezdných výšek na Vltavské vodní cestě – I. etapa: Vraňansko – Hořínský kanál, zhotovitel stavby 002.A, 003.A, 003.B, 003.C, 004+004a, STRABAG Rail – EUROVIA CS – OK Třebestovice“ (dále jen „zhotovitel“)

zastoupená správcem společnosti STRABAG Rail a.s.

Železničářská 1385/29, Střekov

400 03 Ústí nad Labem

(dále jen „zhotovitel“)

[redacted], ředitel stavby

V Praze dne: 08.06.2020

Naše zn.: VM-SF/2020-281

Smlouva o dílo, č. objednatele S/ŘVC/116/R/SoD/2018, uzavřená dne 17.1.2019 a zveřejněná v Registru smluv dne 21.1.2019 (dále jen „smlouva“)

003B Železniční most ev.km 2,622 – Lužec nad Vltavou (dále jen „stavba“)

Doplnění Pokynu správce stavby č. 7 k provedení Variace č. 9 dle Pod-čl. 13.3 OP/ZP – změna software řízení systémů a přechod řídicího systému na SAFETY PLC.

Související korespondence:

- 1. Žádost o vydání pokynu k předložení Návrhu Variace dle Pod-článku 13.3 OP/ZP ze dne 19.12.2019**
- 2. Pokyn správce stavby č. 7 k provedení variace č. 9 dle Pod-čl. 13.3 OP/ZP – změna software řízení systémů ze dne 04.02.2020.**
- 3. Doplnění informací k žádosti o vydání pokynu k předložení návrhu Variace č. 9 a Pokynu správce stavby č. 7 dle Pod-čl. 13.3 OP/ZP ze dne 19.05.2020**

V návaznosti na jednání o změně řídicího systému zdvižných mostů konaného dne 25.5.2020 na ŘVC ČR za účasti Objednatele, Zhotovitele, Správce stavby, autorského dozoru a dodavatele řídicího systému [redacted], kde objednatel potvrdil svůj požadavek na změnu řídicího systému z úrovně PLC na úroveň SAFETY PLC, **Správce stavby žádá zhotovitele o předložení návrhu na provedení této změny dle Pod-čl. 13.3 OP/ZP a následnou realizaci změny jako součást Variace č. 9.**

Důvodem změny je nová mezinárodní standardizace dálkového ovládní pohyblivých mostů z konce roku 2019.

Konzultant / Správce stavby:

Společníci:

Kontakt a veškerá korespondence

**Společnost TÝM/INFRAM Správce stavby
- Vraňansko Hořínský kanál**
Pelušková 1407, 198 00 Praha 9 – Kyje
tel.: [redacted]
e-mail: [redacted]

Společník

INFRAM a.s.
Pelušková 1407
198 00 Praha 9 – Kyje
e-mail: [redacted]
Zapsaná u MS Praha,
OR oddíl B, vložka 4235

Společník a správce společnosti

Tým dopravního inženýrství s.r.o.
Moskevská 532/60
101 00 Praha 10 - Vršovice
e-mail: [redacted]
Zapsaná u MS Praha,
OR oddíl C, vložka 178437

a) Zevrubný popis

Zhotovitel zpracuje návrh variace dle požadavků objednatele potvrzených na:

- jednání o změně software konaného dne 12.12.2019
- jednání o změně řídicího systému zdvižných mostů konaného dne 25.05.2020

Změny se týkají především PS 741 Zabezpečovací zařízení – zdvih mostu. Dodavatel řídicího systému [REDACTED] nejpozději do 8.6.2020 sdělí, zda se změna netýká i dalších SO a PS.

b) Časový dopad

Předpokládaný časový dopad je uveden v záznamu z jednání konaného dne 25.05.2020. Zhotovitel upřesní po zpracování technické části návrhu, nejpozději do 15.08.2020

c) Ocenění variace

Předpokládaný cenový dopad je uveden v záznamu z jednání konaného dne 25.05.2020. Zhotovitel cenový dopad vyčíslí po zpracování technické části návrhu (změny RDS) nejpozději 15.08.2020.

Příloha:

- záznam z jednání o změně řídicího systému zdvižných mostů konaného dne 25.05.2020

Na vědomí:

Zadavatel - Česká republika – Ředitelství vodních cest ČR

[REDACTED] Digitálně podepsal
[REDACTED] Datum: 2020.06.09
10:28:49 +02'00'

.....
[REDACTED]
vedoucí týmu správce stavby
Společnost (sdružení)
**TÝM/INFRAM Správce stavby - Vraňansko
Hořínský kanál**

Společnost „Zabezpečení podjezdných výšek na Vltavské vodní cestě – I. etapa: Vraňansko – Hořínský kanál, zhotovitel stavby 002.A, 003.A, 003.B, 003.C, 004+004a, STRABAG Rail – EUROVIA CS – OK Třebestovice“ (dále jen „zhotovitel“)

zastoupená správcem společnosti STRABAG Rail a.s.

Železničářská 1385/29, Střekov

400 03 Ústí nad Labem

(dále jen „zhotovitel“)

[redacted], ředitel stavby

V Praze dne: 05.08.2020

Naše zn.: VM-SF/2020-355

Smlouva o dílo, č. objednatele S/ŘVC/116/R/SoD/2018, uzavřená dne 17.1.2019 a zveřejněná v Registru smluv dne 21.1.2019 (dále jen „smlouva“)

003B Železniční most ev.km 2,622 – Lužec nad Vltavou (dále jen „stavba“)

Pokyn správce stavby č. 10 k provedení Variace č. 9 – změna software řízení systémů a přechod řídicího systému na SAFETY PLC dle Pod-čl. 13.3 OP/ZP

Související korespondence:

1. Žádost o vydání pokynu k předložení Návrhu Variace dle Pod-článku 13.3 OP/ZP ze dne 19.12.2019
2. Pokyn správce stavby č. 7 k provedení variace č. 9 dle Pod-čl. 13.3 OP/ZP – změna software řízení systémů ze dne 04.02.2020.
3. Doplnění pokynu správce stavby č. 7 k provedení Variace č. 9 dle Pod-čl. 13.3 OP/ZP – změna software řízení systémů a přechod řídicího systému na SAFETY PLC.
4. Žádost správce stavby na objednatele o zpřesnění zadání změny řídicího systému zdvižných mostů (dále jen „ŘSM“) ze dne 23.07.2020
5. Odpověď objednatele na Žádost správce stavby o zpřesnění zadání změny ŘSM ze dne 31.07.2020 doručeného dne 03.08.2020

V návaznosti na jednání o změně řídicího systému zdvižných mostů konaného dne 25.5.2020 na ŘVC ČR za účasti Objednatele, Zhotovitele, Správce stavby, Autorského dozoru a dodavatele řídicího systému [redacted], kde objednatel potvrdil svůj požadavek na změnu řídicího systému z úrovně PLC na úroveň SAFETY PLC, Správce stavby svým doplněním pokynu č. 7 požádal zhotovitele o předložení podrobného návrhu na provedení této změny a následnou realizaci změny ŘSM jako součást Variace č. 9.

Na Výrobním výboru ŘSM konaného dne 16.7.2020 v [redacted] a.s. nebylo dosaženo plné shody a nebylo stabilizováno nové zadání pro řídicí systém zdvižných mostů.

Na základě naší Žádosti o zpřesnění zadání nás objednatel požádal o zajištění následujících změn v zadání řídicího systému zdvižných mostů:

Konzultant / Správce stavby:

Společníci:

Kontakt a veškerá korespondence

Společník

Společník a správce společnosti

Společnost TÝM/INFRAM Správce stavby
- Vraňansko Hořínský kanál
Pelušková 1407, 198 00 Praha 9 – Kyje
tel.: [redacted]
e-mail: [redacted]

INFRAM a.s.
Pelušková 1407
198 00 Praha 9 – Kyje
e-mail: [redacted]
Zapsaná u MS Praha,
OR oddíl B, vložka 4235

Tým dopravního inženýrství s.r.o.
Moskevská 532/60
101 00 Praha 10 - Vršovice
e-mail: [redacted]
Zapsaná u MS Praha,
OR oddíl C, vložka 178437

a) Zevrubný popis požadovaných změn zadání

- Přejít na systém řízení (PLC a další prvky) na zařízení třídy bezpečnosti SIL3 (PLC a další prvky)
- Náhrada inklinoměrů lineárními snímači polohy válců s výstupem SIL3
- Pro dálkové nouzové spuštění mostu při poruše prvního řádu umožnit spuštění nouzově na dálku v běžném režimu mimo SAFETY s potvrzením obsluhy.
- Místní ovládání (stejně jako z velínu přes touchpanel) zachovat
- Ruční ovládání (přímé ovládání elektrických obvodů) vypustit
- Tlačítka „Total STOP“ (chráněné proti náhodnému dotyku) samostatně pro každý most s kontrolkou signalizace požáru ve velínu Hořín a ve Vraňanech a v jednotlivých strojovnách mostů
- Tlačítko „Nouzové zastavení“ může být sdružené pro tři mosty VH kanálu. Obsluha potom dálkově obnoví obsluhu po kontrole, že je vše v pořádku (což bude prováděno dálkově).

S aktualizací ŘSM nutno provést i posouzení prvků hydraulického systému a rozvodu nn a návrh potřebných změn.

Na základě těchto požadavků Vás tímto pokynem žádáme o aktualizaci analýzy rizik vč. posouzení bezpečnosti podle normy ČSN EN 62061.

Na základě kladného posouzení analýzy rizik Vás pak žádáme o dopracování VDT a objednání potřebného zařízení a materiálu.

b) Časový dopad změn zadání

Řídicí systém zdvižného mostu musí být uveden do zkušebního provozu nejpozději dne 31.3.2021
Zhotovitel upřesní časový dopad po Posouzení aktualizované analýzy rizik.

c) Ocenění variace změn zadání

Na základě kladného posouzení analýzy rizik a po zpracování technické části návrhu (VTD) Zhotovitel vyčíslí cenový dopad – nejpozději do 4.10.2020.

Správce stavby vydal tento pokyn k provedení prací před potvrzením změnového listu tak, aby nedošlo k přerušení prací.

Na vědomí:

Zadavatel - Česká republika – Ředitelství vodních cest ČR

Digitálně
podepsal
Datum: 2020.08.05
16:12:55 +02'00'

.....
vedoucí týmu správce stavby
Společnost (sdružení)
**TÝM/INFRAM Správce stavby – Vraňansko
Hořínský kanál**

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

Naše značka:
MOSTY-99-200925

25.9.2020

**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: Odpověď na Pokyn správce stavby č.10 k provedení Variace č.9 – změna
software řízení systému a přechod řídicího systému na SAFELY PLC dle Pod-čl.
13.3. OP/ZP**

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

c) Ocenění variace změn zadání

V návaznosti na předložení rizikové analýzy ze dne 21.9.2020 Vám sdělujeme, že v případě kladného posouzení rizikové analýzy investorem ke dni 30.9.2020 a následné zapracování technické části návrhu do RDS, jsme schopni, s ohledem na časovou náročnost zpracování podkladů, vyčíslit cenový dopad do 19.10.2020.

S přátelským pozdravem

Digitálně podepsal
Datum: 2020.09.25 06:33:05 +02'00'

ředitel stavby

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

Naše značka:
MOSTY-107-201019

19.10.2020

**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: Prodloužení termínu na zpracování podkladů – změna software řízení systému a
přechod řídicího systému na SAFELY PLC dle Pod-čl. 13.3. OP/ZP**

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

c) Ocenění variace změn zadání

V návaznosti na dopis ze dne 18.9.2020 ve věci „Odpověď na Pokyn správce stavby č.8 k provedení Variace č.6 – změna software řízení systému a přechod řídicího systému na SAFELY PLC dle Pod-čl. 13.3. OP/ZP“ a na základě skutečnosti, kdy se doposud s projektantem a investorem upřesňují požadavky ke zpracování rizikové analýze, Vám sdělujeme, že nejsme schopni dodržet předpokládaný termín 19.10.2020 pro vyčíslení cenového a časového dopadu.

S ohledem na již zmíněnou náročnost zpracování podkladů, tak učiníme do 28 dnů po obdržení tohoto souhlasu.

Žádáme Správce stavby o součinnost.

S přátelským pozdravem

Digitálně podepsal

Datum: 2020.10.19
07:46:50 +02'00'

ředitel stavby

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

Číslo PS, SO : **SO 444**

Název PS,SO : **Sdělovací optický kabel a metalický kabel - zdvih mostu - km 6,53**

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	O1	kabelová komora vodotěsná	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
2	O2	kabel optický SM 9/125 IEC 60794 - 36 vláken	M	120,000	135,000	15,000	12,50%					
3	O3	průchodka těsnící Jackmoon 40	KS	4,000	4,000	0,000	0,00%					
4	O4	ochrana spoje smršťovací 40 mm	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%					
5	O5	minimarker zaměřovací	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%					
6	O6	trubka HDPE - DURA LINE 40/33	M	120,000	120,000	0,000	0,00%					
7	O7	folie výstražná 330 mm	M	120,000	120,000	0,000	0,00%					
8	O8	drobný materiál - tmely, těsnící pěny	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
9	MM1	Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žily 0,8 mm (TCEPKPFLEZE 10XN0,8)	M	120,000	135,000	15,000	12,50%					
10	MM2	spojka pro kabely s pancířem	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
11	MM3	spona malá odbočovací	KS	1,000	0,000	-1,000	-100,00%					
12	MM4	drobný materiál - tmely, těsnící pěny	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
13	1a	Datový rozvaděč 19" 600x800 42 U	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
14	1b	Optický rozvaděč 19" provedení 24 vláken	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
15	1c	Police	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
16	1d	Vyřizovací panel 1U oboustranný plastová lišta černá	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
17	1e	Ventilační jednotka univ., termostat, 4 ventilátory (do stropu nebo do podlahy)	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
18	1f	Rozvodný panel ACAR 5x 230V včetně vany, černý	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
19	1g	Patch panel osaz. 24 portů UTP 1U, CAT6 s vyřizovací lištou	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
20	1h	Patch kabel Cat 6 UTP LSZH 2m oranžový	KS	6,000	6,000	0,000	0,00%					
21	2a	Skříň rozvodná do 20 párů vystrojená	KS	1,000	0,000	-1,000	-100,00%					
22	2b	Pásek LSA 10 párů	KS	2,000	4,000	2,000	100,00%					
23	3	Zásuvka na omítku 2xRJ45 UTP CAT6	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
24	4	Kabel UTP, CAT6, LSOH	M	10,000	10,000	0,000	0,00%					
25	5	Lišta vkladací 18/13 včetně rohových krytů apod.	M	10,000	10,000	0,000	0,00%					
26	6	Krabice protahovací a odbočné lištové	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%					
27	7	Drobný materiál - hmoždinky, lepicí tmely, vruty, pásky vazací ...	KPL	1,000	1,000	0,000	0,00%					
28	221182003	Montáž průchodky pro HDPE trubku	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%					
29	222182022	Roztažení a položení trubky HDPE	M	120,000	120,000	0,000	0,00%					
30	222182023	Měření tlaku těsnosti do 2 km	PRÍPAD	1,000	1,000	0,000	0,00%					
31	222182025	Kalibrace trubek	ÚSEK	1,000	1,000	0,000	0,00%					
32	222182029	Montáž komory pro spojování	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
33	222182036	Kabel optický singlemode - zafouknutí	M	120,000	135,000	15,000	12,50%					

34	222182074	Rozvinutí a uložení rezervy DOK	M	2,000	2,000	0,000	0,00%
35	222182113	Měření útlumu na skládce 36 vláken	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%
36	222182113	Měření útlumu po montáži 36 vláken	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%
37	222182213	Měření na třech vlnových délkách po montáži 36 vláken	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%
38	222182303	Ukončení optického kabelu v OR do 36 vláken	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%
39	222182513	Komplexní vyzkoušení OK 36 vláken, 2x vln.délka	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%
40	220060751	kabel závlačný TCEPKPFLEZE s jádry 0,8 do 150 XN	M	120,000	135,000	15,000	12,50%
41	220100006S	montáž spojky do 40 žil	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%
42	220111431	jednosm. měření na místním sdělovacím kabelu	PÁR	20,000	20,000	0,000	0,00%
43	220300172	Ukončení kabelu celoplastového s pancířem do 40 žil	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%
44	220000001	Skříň klimatizovaná jednoduchá přes 24 U - montáž	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%
45	220000002	vyhotovení dokumentace skutečného provedení všech zařízení a provozní dokumentace	KPL	1,000	1,000	0,000	0,00%
46	220260002	monáž přístrojové krabice a zásuvky na omítku 2xRJ45	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%
47	220260351	Metalický rozváděč - montáž	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%
48	220261661	značení trasy vedení	M	10,000	10,000	0,000	0,00%
49	220280221	kabely - uložení do lišt (UTP)	M	10,000	10,000	0,000	0,00%
50	220300981	Montáž pásku LSA	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%
51	220301021	lišta 18/13 - montáž včetně protahovacích krabic	M	10,000	10,000	0,000	0,00%
52	460000001	provedení sondáže skut. uložení - příčná sonda	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%
53	460010024	vytýčení kabelové trati v zastavěném prostoru	KM	0,120	0,120	0,000	0,00%
54	460010025	vytýčení inženýrských sítí v zastavěném prostoru	KM	0,020	0,020	0,000	0,00%
55	460030006	sejmutí omnice ručně	M3	4,200	4,200	0,000	0,00%
56	460071003	hloubení jámy pro kabelovou komoru	M3	8,000	8,000	0,000	0,00%
57	460150153	hloubení kabelové rýhy š.35 hl.70 ručně	M	120,000	120,000	0,000	0,00%
58	460421001	kabelové lože z písku tloušťky 5 cm nad kabel	M	120,000	120,000	0,000	0,00%
59	460470011	provizorní zajištění kabelů při křížení	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%
60	460490013	krytí kabelů výstražnou fólií z PVC šířky do 34cm	M	120,000	120,000	0,000	0,00%
61	460490051	krytí spojek	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%
62	460490061	příplatek za výstražnou fólii	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%
63	460560153	zásyp kabelové rýhy š.35 hl.70 ručně	M	120,000	120,000	0,000	0,00%
64	460620013	provizorní úprava terénu se zhutněním	M2	42,000	42,000	0,000	0,00%
65	HZS	ostatní práce (utěsnění proti vodě apod.)	HOD	20,000	20,000	0,000	0,00%
66	PC1	příprava - předměření pevná částka + 120 m	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%
67	PC2	realizace - doměření a zhotovení digit.plánu	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%
68	PC3	zhotovení plánu pro věcné břemeno	KS	1,000	2,000	1,000	100,00%
69	90001	uzavření smlouvy o smlouvě budoucí na VB	KS	1,000	0,000	-1,000	-100,00%
70	90002	uzavření konečné smlouvy VBR a vklad do KN	KS	1,000	0,000	-1,000	-100,00%
1301	R1	optický patchcord jednovláknový	KS	0,000	12,000	12,000	0,00
	podpoložka	optický patchcord jednovláknový	KS		12,000		
	podpoložka	Přípočet: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000		
1302	R2	Montáž optického patchcordu - propojení vláken dle potřeby v pravé komoře	KS	0,000	12,000	12,000	0,00

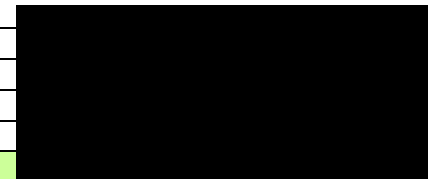
CN [redacted]

CN [redacted]

Právní úprava podle zákona č. 120/2001 Sb. o PRZP pododstavce (D) a podle čl. 4.12. PRZP

CN [redacted]

	podpoložka	Montáž optického patchcordu - propojení vláken dle potřeby v pravé komoře	KS		12,000			
	podpoložka	Přípočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000			
1303	977151124	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 180 mm do stavebních materiálů	m	0,000	15,280	15,280	0,00	
1304	460620008	Úprava terénu - zatravnění včetně dodání osiva a zalití vodou ve svahu	M2	0,000	36,000	36,000	0,00	



CN	
	ve smlouvě pod_cj_123
	OP/ZP podstavce (D) a
	pod.čl. 4.12 OP/ZP
	URS 2019/II
	URS 2019/II

Celková cena CZK

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

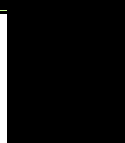
červené písmo - položka nová nebo převzatá z jiné stavby

černé písmo - položka z daného SO či PS

Cena jen kladných položek = víceprací

Cena jen záporných položek = méněprací

kontr.



	podpoložka	Přípočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000			
1305	R5	Záložní zdroj 230V	KS	0,000	2,000	2,000	0,00	
	podpoložka	Záložní zdroj 230V	KS		2,000			
	podpoložka	Přípočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000			
1306	R6	Patch panel, 12 zásuvek	KS	0,000	2,000	2,000	0,00	
	podpoložka	Patch panel, 12 zásuvek	KS		2,000			
	podpoložka	Přípočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000			
1307	75100	Montáž switche	KS	0,000	2,000	2,000	0,00	
1308	742330024	Montáž patch panelu UTP/FTP	KS	0,000	2,000	2,000	0,00	

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



Vše smyslu pod. čl. 12.3 OP/ZP pododstavce (D) a pod. čl. 4.19 OP/ZP
CN [redacted]
CN [redacted]
Vše smyslu pod. čl. 12.3 OP/ZP pododstavce (D) a pod. čl. 4.19 OP/ZP
CN [redacted]
CN [redacted]
Vše smyslu pod. čl. 12.3 OP/ZP pododstavce (D) a pod. čl. 4.19 OP/ZP
003.C PS 732, pol.č.6
URS 2019/II

Cena jen kladných položek = víceprací

Cena jen záporných položek = méněprací

kontr.

	podpoložka	Přípočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000					
1304	R4	chránička Ø 30mm	M	0,000	200,000	200,000	0,00			
	podpoložka	chránička Ø 30mm	KS		200,000					
	podpoložka	Přípočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000					
1305	R5	Programovací a SW práce nadstavba EZS	KPL	0,000	1,000	1,000	0,00			
	podpoložka	Programovací a SW práce nadstavba EZS	kpl		1,000					
	podpoložka	Přípočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000					
1306	R6	Zprovoznění včetně spolupráce s řídícím systémem mostů, otestování funkčnosti	KPL	0,000	1,000	1,000	0,00			
	podpoložka	Zprovoznění včetně spolupráce s řídícím systémem mostů, otestování funkčnosti	kpl		1,000					
	podpoložka	Přípočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000					

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.

š smlouvu podl. č. 12.3
ZP pododstavce (D) a
pod. čl. 4.12.08.729

š smlouvu podl. č. 12.3
ZP pododstavce (D) a
pod. čl. 4.12.08.729

š smlouvu podl. č. 12.3
ZP pododstavce (D) a
pod. čl. 4.12.08.729

š smlouvu podl. č. 12.3
ZP pododstavce (D) a
pod. čl. 4.12.08.729

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

Číslo PS, SO : **SO 741**

Název PS,SO : **Zabezpečovací zařízení - zdvih mostu - km 6,53 (viz DÚR)**

Pof. 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)	Rozdílová cena - cena NNZ (CZK)	ceny dle
1	75036	Technologický počítač PLC1a včetně GSM modulu	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
2	75037	Operátorský panel OP1	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
3	75038	SW technologického počítače a operátorského panelu	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
4	75039	Montáž technologického počítače a operátorského panelu	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
5	75040	Převodník + switch LAN / optika	KS	1,000	0,000	-1,000	-100,00%					
6	75041	Akustická signalizace pro nevidomé - fidičí jednotka	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
7	75042	Rozvaděč RMa - sestava dle TZ	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
8	75043	Montáž rozvaděče RMa do strojovny	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
9	75044	Zdroj nepřetržitého napájení UPS	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
10	75045	Montáž a parametrizace UPS	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
11	75046	Kabelové rozvody ve strojovně, ukončení kabelů v rozvaděči	SOUBOR	1,000	1,000	0,000	0,00%					
12	75201	Skříňka místního ovládání - sestava dle TZ	KS	1,000	0,000	-1,000	-100,00%					
13	75202	Zobrazovač údajů z inklinoměru	KS	3,000	0,000	-3,000	-100,00%					
14	75203	Rozbočovač signálu z inklinoměru 4-20 mA	KS	3,000	0,000	-3,000	-100,00%					
15	75204	Teplotní čidlo P1100	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
16	75038	Montáž technologického počítače a operátorského panelu	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
17	75040	Převodník + switch LAN / optika	KS	1,000	0,000	-1,000	-100,00%					
18	75041	Akustická signalizace pro nevidomé - fidičí jednotka	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
19	75043	Montáž rozvaděče RMa do strojovny	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
20	75044	Zdroj nepřetržitého napájení UPS	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
21	75045	Montáž a parametrizace UPS	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
22	75046	Kabelové rozvody ve strojovně, ukončení kabelů v rozvaděči	SOUBOR	1,000	1,000	0,000	0,00%					
23	75047	Technologický počítač PLC1b včetně GSM modulu	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
24	75048	SW technologického počítače	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
25	75201	Skříňka místního ovládání - sestava dle TZ	KS	1,000	0,000	-1,000	-100,00%					
26	75204	Teplotní čidlo P1100	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
27	79049	Rozvaděč RMb - sestava dle TZ	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
28	75008	Chemická kotva	KS	8,000	8,000	0,000	0,00%					
29	75050	Hlubinová sonda včetně přívodního kabelu	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
30	75051	Montáž hlubinové sondy do šachty	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
31	75052	Návěstidlo NP - zelená návěstní svítlna	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
32	75053	Návěstidlo NP - červená návěstní svítlna	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%					

33	75054	Ocelová nosná konstrukce návěstidla	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%
34	75055	Kompletace, montáž a seřízení návěstidla	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%
35	75058	Výstražný semafor (kompletní sestava včetně držáků a kmitače)	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%
36	75059	Houkačka	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%
37	75060	Montáž semaforu a houkačky	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%
38	75061	Textový panel	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%
39	75062	Montáž a nastavení komunikace textového panelu	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%
40	75063	Akustická signalizace pro nevidomé (přijímač + zdroj signálu)	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%
41	75064	Řídicí jednotka akustické signalizace pro nevidomé	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%
42	75065	Montáž a nastavení akustické signalizace pro nevidomé	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%
43	75066	Energetický řetěz š. 150 mm - zdvih 3100 mm, kompletní sestava	KS	1,000	0,000	-1,000	-100,00%
44	75067	Montáž energetického řetězu	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%
45	75008	Chemická kotva	KS	8,000	8,000	0,000	0,00%
46	75052	Návěstidlo NT - zelená návěstní svítlna	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%
47	75053	Návěstidlo NT - červená návěstní svítlna	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%
48	75054	Ocelová nosná konstrukce návěstidla	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%
49	75055	Kompletace, montáž a seřízení návěstidla	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%
50	75058	Výstražný semafor (kompletní sestava včetně držáků a kmitače)	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%
51	75059	Houkačka	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%
52	75060	Montáž semaforu a houkačky	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%
53	75061	Textový panel	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%
54	75062	Montáž a nastavení komunikace textového panelu	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%
55	75063	Akustická signalizace pro nevidomé (přijímač + zdroj signálu)	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%
56	75064	Řídicí jednotka akustické signalizace pro nevidomé	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%
57	75065	Montáž a nastavení akustické signalizace pro nevidomé	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%
58	75068	Ultrazvukový snímač výšky hladiny	KS	1,000	0,000	-1,000	-100,00%
59	75069	Montáž a parametrizace snímače výšky hladiny	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%
60	75070	Rám signálního znaku C2 včetně nosné konstrukce a osvětlení	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%
61	75071	Zobrazovač signálního znaku C2	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%
62	75072	Montáž signálního znaku C2, nastavení komunikace	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%
63	75073	Rám signálního znaku D1e včetně nosné konstrukce	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%
64	75074	Návěstní svítlna žlutá	KS	4,000	4,000	0,000	0,00%
65	75075	Rám signálního znaku A10 včetně nosné konstrukce a osvětlení	KS	4,000	0,000	-4,000	-100,00%
66	75076	Montáž signálního znaku A10	KS	4,000	4,000	0,000	0,00%
67	75077	Inklinoměr včetně přívodního kabelu	KS	3,000	0,000	-3,000	-100,00%
68	75078	Montáž inklinoměru, parametrizace, nastavení komunikace	KS	3,000	0,000	-3,000	-100,00%
69	75079	Kabelové rozvody na mostu, ukončení kabelů v zařízení	SOUBOR	1,000	1,000	0,000	0,00%
70	742013	Zatažení kabelu do chráničky	M	719,000	2 029,000	1 310,000	182,20%
71	75017	TCEPKPFLE 3XN0,8	M	114,000	199,000	85,000	74,56%
72	75080	CYKY 3x1,5	M	78,000	193,000	115,000	147,44%

73	75081	CYKY 5x1,5	M	40,000	110,000	70,000	175,00%	
74	75082	CYKY 4x2,5	M	32,000	67,000	35,000	109,38%	
75	75083	CYKY 5x2,5	M	16,000	35,000	19,000	118,75%	
76	75085	H07RN-F 2x1,5	M	50,000	0,000	-50,000	-100,00%	
77	75086	H07RN-F 3x1,5	M	105,000	65,000	-40,000	-38,10%	
78	75087	H07RN-F 7x1,5	M	60,000	0,000	-60,000	-100,00%	
79	75088	FTPs	M	105,000	282,000	177,000	168,57%	
80	75089	TCEKPFLE 3p1,0	M	33,000	45,000	12,000	36,36%	
81	75090	TCEKPFLE 7p1,0	M	16,000	58,000	42,000	262,50%	
82	75093	CYKY 4x25	M	10,000	10,000	0,000	0,00%	
83	75094	H07RN-F 2x6	M	60,000	0,000	-60,000	-100,00%	
84	75114	Oživení a parametrizace zařízení	SOUBOR	1,000	1,000	0,000	0,00%	
85	75115	Komplexní přezkoušení zařízení, uvedení do provozu	SOUBOR	1,000	1,000	0,000	0,00%	
86	75116	Revize	SOUBOR	1,000	1,000	0,000	0,00%	
87	72127	KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA klimatizační jednotka včetně veškerého příslušenství, dodávka, montáž, specifikace viz část A - Průvodní zpráva	KUS	1,000	2,000	1,000	100,00%	
1301	R1	CYKY -J 3x2,5	m	0,000	281,000	281,000	0,00	003.B SO 542 pol.č.9
1302	R2	TCEKPFLE 5XN0,8	m	0,000	32,000	32,000	0,00	N
	podpoložka	TCEKPFLE 5XN0,8	m		32,000			N
	podpoložka	Připočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000			ne smyslu pod.čl. 12.3 P/ZP pododstavce (D) a odst.čl. 4.12 OPZP
1303	R3	CYKY-J 24x1,5 (D+M)	m	0,000	64,000	64,000	0,00	N
	podpoložka	CYKY-J 24x1,5 (D+M)	m		64,000			N
	podpoložka	Připočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000			ne smyslu pod.čl. 12.3 P/ZP pododstavce (D) a odst.čl. 4.12 OPZP
1304	R4	TCEKPFLE 10XN0,8	m	0,000	290,000	290,000	0,00	003.B SO 444 pol.č.9
1305	R5	TCEKPFLE 12p1,0	m	0,000	290,000	290,000	0,00	N
	podpoložka	TCEKPFLE 12p1,0	m		290,000			N
	podpoložka	Připočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000			ne smyslu pod.čl. 12.3 P/ZP pododstavce (D) a odst.čl. 4.12 OPZP
1306	R6	NYCY -12x1,5	m	0,000	40,000	40,000	0,00	N
	podpoložka	NYCY -12x1,5	m		40,000			N
	podpoložka	Připočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000			ne smyslu pod.čl. 12.3 P/ZP pododstavce (D) a odst.čl. 4.12 OPZP
1307	R7	NYCY -O 7x1,5	m	0,000	115,000	115,000	0,00	N
	podpoložka	NYCY -O 7x1,5	m		115,000			N
	podpoložka	Připočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000			ne smyslu pod.čl. 12.3 P/ZP pododstavce (D) a odst.čl. 4.12 OPZP
1308	R8	CYKY 4x4	m	0,000	72,000	72,000	0,00	N
	podpoložka	CYKY 4x4	m		72,000			N
	podpoložka	Připočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000			ne smyslu pod.čl. 12.3 P/ZP pododstavce (D) a odst.čl. 4.12 OPZP

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 Vitavou**

Číslo PS, SO : **SO 542**

Název PS,SO : **Osvětlení mostu - km 6,53 (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	435039	jistič LVN-125B-3 3pól/ch.B/ 125A/10kA	KS	1,000	0,000	-1,000	-100,00%					
2	472208	svodič 3+Npól SVC-350-3N-MZS 350V/20kA typ2	KS	1,000	0,000	-1,000	-100,00%					
3	483221	elektroměr 3fázový nepřímý ET311 x/5A	KS	1,000	0,000	-1,000	-100,00%					
4	525215	svítidlo zářivkové VIPET-I-PS-WR/2x36W/IP66/nekompenz	KS	4,000	0,000	-4,000	-100,00%					
5	533514	svítidlo venk výbojk HORNET 150S/SHC 150W 54003	KS	2,000	0,000	-2,000	-100,00%					
6	564215	stožár osvětli paticový S5,5-89/60Z žárZn přírubový	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%					
7	721862	skříň VSNK 400x820x300mm /IP44 prázdná	KS	4,000	0,000	-4,000	-100,00%					
8	101105	kabel CYKY 3x1,5	M	100,000	140,000	40,000	40,00%					
9	101106	kabel CYKY 3x2,5	M	60,000	60,000	0,000	0,00%					
10	101210	kabel CYKY 4x16	M	50,000	50,000	0,000	0,00%					
11	101306	kabel CYKY 5x2,5	M	20,000	20,000	0,000	0,00%					
12	312022	krabice 005.CS.K/IP65 HF	KS	4,000	4,000	0,000	0,00%					
13	321146	trubka ohebná monoflex HFPP 1440	M	5,000	5,000	0,000	0,00%					
14	333161	lišta vkladací LH 40x40	M	30,000	30,000	0,000	0,00%					
15	333163	/LH 40x40/ kryt spojovací 8642	KS	10,000	10,000	0,000	0,00%					
16	333164	/LH 40x40/ kryt ohybový 8643	KS	10,000	10,000	0,000	0,00%					
17	333166	/LH 40x40/ kryt rohový vnitřní 8645	KS	10,000	10,000	0,000	0,00%					
18	333167	/LH 40x40/ kryt rohový vnější 8646	KS	10,000	10,000	0,000	0,00%					
19	413301	spínač 10A/250Vstř 3558-01750 Garant IP66 faz.1	KS	2,000	4,000	2,000	100,00%					
20	423231	zásuvka 16A/250Vstř Garant 5518-2750/IP55 (Al)	KS	4,000	4,000	0,000	0,00%					
21	425263	zásuvka nástěnná 5pól/16A/400V/IP67 IZG 1653	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%					
22	434322	jistič LTN-6B-1 1pól/ch.B/ 6A/10kA	KS	4,000	0,000	-4,000	-100,00%					
23	434325	jistič LTN-16B-1 1pól/ch.B/ 16A/10kA	KS	8,000	0,000	-8,000	-100,00%					
24	434346	jistič LTN-6C-1 1pól/ch.C/ 6A/10kA	KS	2,000	0,000	-2,000	-100,00%					
25	435023	jistič LTN-16B-3 3pól/ch.B/ 16A/10kA	KS	2,000	0,000	-2,000	-100,00%					
26	435056	jistič LTN-63C-3 3pól/ch.C/ 63A/10kA	KS	2,000	0,000	-2,000	-100,00%					
27	435057	jistič LTN-80C-3 3pól/ch.C/ 80A/10kA	KS	2,000	0,000	-2,000	-100,00%					
28	438012	proud chránič+jistič 2p/1+N OLE-10B-N1-030AC	KS	4,000	0,000	-4,000	-100,00%					
29	438013	proud chránič+jistič 2p/1+N OLE-16B-N1-030AC	KS	2,000	0,000	-2,000	-100,00%					
30	438501	proudový chránič 4pol OFI-25-4-030AC 10kA	KS	2,000	0,000	-2,000	-100,00%					
31	441111	stykač 1pól RSI-20-10/20A na lištu	KS	2,000	0,000	-2,000	-100,00%					
32	464013	spínací hodiny analog MAN-A16-001-A230 denní	KS	2,000	0,000	-2,000	-100,00%					

33	464341	soumrakový spínač SOU-1/1P/AC230V/8A/1M	KS	2,000	0,000	-2,000	-100,00%	
34	592126	zářivka lineární T8 pr26mm/L1200mm/G13 36W	KS	8,000	0,000	-8,000	-100,00%	
35	593213	výbojka sodíková NAV-T 150W/E40	KS	2,000	0,000	-2,000	-100,00%	
36	595111	startér zářivkový	KS	8,000	0,000	-8,000	-100,00%	
37	46134	beton B13,5	M3	1,300	0,000	-1,300	-100,00%	
38	46241	prkno 2,5cm SM,BO	M3	0,240	0,000	-0,240	-100,00%	
39	46453	stožárové pouzdro plast SP315/1000	KS	2,000	0,000	-2,000	-100,00%	
40	46471	kotevní rošt VOstožáru KO-300Č se základem deskou	KS	2,000	0,000	-2,000	-100,00%	
41	210010006	trubka plast ohebná,pod omítkou,typ 2348/pr.48	M	5,000	5,000	0,000	0,00%	
42	210010105	lišta vkladací úplná pevně uložená do š.40mm	M	30,000	30,000	0,000	0,00%	
43	210010454	krabice plast pro P rozvod vč.zapojení 8118	KS	4,000	4,000	0,000	0,00%	
44	210100001	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 2,5mm2	KS	6,000	12,000	6,000	100,00%	
45	210100003	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 16mm2	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%	
46	210110021	spínač nástěnný od IP.2 vč.zapojení 1pólový/ř.1	KS	2,000	4,000	2,000	100,00%	
47	210111031	zásuvka nástěnná od IP.2 vč.zapojení 2P+Z	KS	4,000	4,000	0,000	0,00%	
48	210111106	zásuvka/přívodka průmyslová vč.zapojení 3P+N+Z/16A	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%	
49	210120344	svodič přepětí NN vč.zapojení 4pól/100kA	KS	1,000	0,000	-1,000	-100,00%	
50	210120401	jistič vč.zapojení 1pól/25A	KS	14,000	0,000	-14,000	-100,00%	
51	210120451	jistič vč.zapojení 3pól/25A	KS	2,000	0,000	-2,000	-100,00%	
52	210120452	jistič vč.zapojení 3pól/63A	KS	4,000	0,000	-4,000	-100,00%	
53	210120481	proudový chránič vč.zapojení 2pól/25A	KS	6,000	0,000	-6,000	-100,00%	
54	210120491	proudový chránič vč.zapojení 4pól/25A	KS	2,000	0,000	-2,000	-100,00%	
55	210120801	přístroj modulový na lištu DIN vč.zapoj.do25A/1pól	KS	2,000	0,000	-2,000	-100,00%	
56	210120813	přístroj modul na lištu DIN vč.zapoj.do100A/3pól	KS	1,000	0,000	-1,000	-100,00%	
57	210160011	časový/sazbový spínač vč.zapojení	KS	2,000	0,000	-2,000	-100,00%	
58	210160682	elektroměr 3-fázový bez zapojení	KS	1,000	0,000	-1,000	-100,00%	
59	210160721	spínací nebo součtové hodiny modulové vč.zapojení	KS	2,000	0,000	-2,000	-100,00%	
60	210191513	kabelová skříň plast SPR2-SPR5 /osazení bez ukonč.	KS	4,000	0,000	-4,000	-100,00%	
61	210201102	svítidlo zářivkové průmyslové stropní/2 zdroje	KS	4,000	0,000	-4,000	-100,00%	
62	210202104	svítidlo výbojkové venkovní na sadový stožár	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%	
63	210204002	stožár osvětlovací sadový ocelový	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%	
64	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	M	20,000	20,000	0,000	0,00%	
65	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	M	100,000	140,000	40,000	40,00%	
66	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	M	60,000	60,000	0,000	0,00%	
67	210810101	kabel Cu(-1kV CYKY) pevně uložený do 3x35/4x25	M	50,000	50,000	0,000	0,00%	
68	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	KS	6,000	6,000	0,000	0,00%	
69	218009011	poplatek za recyklaci světelného zdroje	KS	10,000	10,000	0,000	0,00%	
70	460080002	betonový základ do bednění	M3	0,620	0,000	-0,620	-100,00%	
1301	R1	svítidlo LED/IP66/nekompenz	KS	0,000	4,000	4,000	0,00	CN
	podpoložka	svítidlo LED/IP66/nekompenz	ks		4,000			CN

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

Číslo PS, SO : **SO 242**

Název PS,SO : **Zařízení pro zdvih železničního mostu - km 6,53**

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
1301	R1	doplnění prvků hydrauliky - změna koncepce SAFETY SIL 3		0,000	1,000	1,000	0,00					CN [redacted]
	podpoložka	doplnění komponent hydrauliky - změna koncepce SAFETY SIL 3	ks		8,000							CN [redacted]
	podpoložka	Připočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000							ve smyslu pod.čl. 123 DP/ZP pododstavce (D) a

Celková cena CZK

Cena jen kladných položek = víceprací

Cena jen záporných položek = méněprací

kontr.

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

Číslo PS, SO : **SO 000**

Název PS,SO : **Všeobecné a předběžné položky**

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
1301	R1	Vypracování a schválení analýzy rizik SAFETY PLC	KPL	0,000	1,000	1,000	0,00					CN [redacted]
	podpoložka	projektová dokumentace - změna koncepce SAFETY SIL 3	KPL		1,000							CN [redacted]
	podpoložka	Přípočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000							Ve smyslu pod.čl. 12.3 OP/ZP pododstavce (D) a pod.čl. 4.12 OP/ZP
1302	R2	projektová dokumentace - změna koncepce SAFETY SIL 3	KPL	0,000	1,000	1,000	0,00					CN [redacted]
	podpoložka	projektová dokumentace - změna koncepce SAFETY SIL 3 PS 445; PS 448; PS 741; SO 444; SO 542; SO 242	KPL		1,000							CN [redacted]
	podpoložka	Přípočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000							Ve smyslu pod.čl. 12.3 OP/ZP pododstavce (D) a pod.čl. 4.12 OP/ZP
Celková cena CZK												

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

19 353 802,58

Zabezpečení podjezdných výšek na Vltavské vodní cestě
003 Zdvizné mosty

25.05.2021

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	

[Redacted signature area]

Zabezpečení podjezdných výšek na Vltavské vodní cestě
003 Zdvížené mosty
003.A Silniční most na místní komunikaci - Lužec nad Vltavou

25.05.2021

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 - Telefónica O2 - km 6,44		
	SO 422	Přeložka kabelové trasy sděl. rozv. MK - Telefónica 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		
	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 podjezdů výšek na Vltavské vodní cestě

003 Zdvížené mosty

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

25.05.2021

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		
	SO 242	Zařízení pro zdvih železničního mostu - km 6,53	změna koncepce SAFETY SIL 3, dopracování oplechování a další související práce, které vyplynuly z RA	
	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	Silové 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	provizorní přípojka	
	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 zabřaž 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 podjezdů výšek na Vltavské vodní cestě

003 Zdvížené mosty

003.C Silniční most na místní komunikaci - Vraňany

25.05.2021

část	č. SO	název SO		cena
B		SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY		
	B.2	Koordináční 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	Přípojka 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

č

č

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

Daňový doklad F A K T U R A

<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; margin-bottom: 10px;">FAKTURA</div> <div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">: 7210189/21</div> <p>Konst.symbol : 0008</p> <p>Kupní smlouva : Doplněk dokladu: 19023/19 - RC-KST-CZ-612-JBAB Středisko : Objednávka : 1-03-19-005-JBAB</p>	<p>Příjemce</p> <p>3663</p> <p style="text-align: right;">IČO: DIČ:</p>	<p>Odběratel</p> <p>STRABAG Rail a.s. Železničářská 1385/29 Ústí nad Labem 40003</p> <p style="text-align: right;">IČO: 25429949 DIČ: CZ25429949</p>
<p>Způsob dopravy:</p>	<p>Platební podmínky:</p> <p>Datum vystavení : 16.03.2021 Forma úhrady : Převodní příkaz Datum splatnosti : 20.05.2021 Datum uskut.zdaň.plnění : 16.03.2021</p>	
<p>Případ Dod.list Položka</p>	<p>Množství MJ</p>	<p>%Slevy</p>
<p>Název</p>	<p>Sl.cena/mj %DPH</p>	<p>Cena bez DPH</p>
<p>1. 19023/19 Úpravy agregátů, vícepráce Form. SOD - JJ/JBAB/044/2020/Bi - RC-KST-CZ-612-JBAB</p>	<p>1,000 ks 21%</p>	<p>0,00%</p>
<p>DPH 21 % Celkem daň.skupiny:</p>	<p>Cena bez DPH</p>	<p>Daň</p>
<p style="text-align: right;">Cena celkem bez daně:</p>		<p>KČ</p>
<p style="text-align: right;">Cena celkem:</p>		<p>KČ</p>
<p style="text-align: right;">Částka zálohy:</p>		<p>KČ</p>
<p style="text-align: right;">K úhradě:</p>		<p>KČ</p>
<p>Naše firma je zapsána u firmy EKO-KOM pod clientským číslem EK-F00051032. Smluvní cena dle § 526/90 Sb. Zákonný úrok z prodlení dle § 369. Do úplné úhrady faktury zůstává zboží majetkem firmy Potvrzujeme, že uvedené zboží je v souladu s požadavky zákazníka a má původ v zemích EU.</p>		
<p>Firma byla zapsána do</p>		
<p>Smluvní cena dle § 526/90 Sb. Zákonný úrok z prodlení dle §369 OZ Počet příloh : 0</p>		
<p>Vlastnictví : Zboží zůstává majetkem firmy až do úplného uhrazení faktury (§445 OZ).</p>		
<p>Razítko a podpis:</p>		

Telefon:
Mail:
WWW:
Vystavil(a):



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

25.03.2021

**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: Žádost o použití ceníků

Předmět: Stavba 003.B, změna koncepce zabezpečení SAFETY SIL3
Objekt: PS 445 Kamerový systém - zdvih mostu - km 6,53
SO 444 Sdělovací optický kabel a metalický kabel - zdvih mostu - km 6,53

Vážený správce stavby,

tímto Vás žádám o odsouhlasení cenové soustavy ÚRS. Ceník OTSKP neobsahuje položky prací tohoto změnového listu, a proto bude cenová soustava ÚRS použita pro sestavní položek soupisu prací změnového listu.

S přátelským pozdravem

ředitel stavby

Správce stavby – souhlasí:

Konkurenční nabídky

Stavba: Zabezpečení podjezdných 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	Translátor 600:600 s elektrickou pevností 4kV	ks	64,00		
6	Translátor 600:600 s elektrickou pevností 4kV - montáž	ks	64,00		
7	Víko 12,5 t	ks	7,00		
8	Kompletní kabelová žlabová trasa: 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	m	2 770,00		
9	Koordinace trasy mezi SO 433 a 531: Kompletní kabelová žlabová trasa: 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	m	470,00		
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:

