

## Změnový list č. 8

Název a evidenční číslo Stavby:	<b>Zabezpečení podjezdových výšek na Vltavské vodní cestě Ia. etapa: Vraňansko - Hořínský kanál, zhotovitel stavby 003.C</b> Číslo projektu 500 551 0004	Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	Pořadové číslo ZBV:
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	<b>SO 000 Všeobecné a předběžné položky</b> <b>SO 231 Most na místní komunikaci - Vraňany - km 9,27</b> <b>SO 434 Sdělovací optický kabel a metalický kabel - zdvih mostu - km 9,27</b> <b>SO 531 Přípojka NN - zdvih mostu - km 9,27</b> <b>SO 532 Vnitřní osvětlení mostu - km 9,27</b> <b>PS 435 Kamerový systém - zdvih mostu - km 9,27</b> <b>PS 438 EZS - zdvih mostu - km 9,27</b> <b>PS 439 Přenosový systém zdvižných mostů - Vraňany-Hořín</b> <b>PS 731 Zabezpečovací zařízení - zdvih mostu - km 9,27</b>	<b>SO 000</b> <b>SO 231</b> <b>SO 434</b> <b>SO 531</b> <b>SO 532</b> <b>PS 435</b> <b>PS 438</b> <b>PS 439</b> <b>PS 731</b>	<b>8.</b>
Název ZBV:	<b>Variace č. 6 a 9 - změna software řízení systémů a přechod řídicího systému na SAFETY PLC</b>		

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

	Paré č.	Příjemce
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.4 k provedení Variace č. 6 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.6 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. 8 k provedení Variace č.6 – 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.8 k provedení Variace č.6 – 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. Oznámení nepředvídatelných fyzických podmínek dle Pod-čl 4.12 OP/ZP a jinak v souvislosti se smlouvou ze dne 14.12.2020		

10. Pokyn správce stavby č. 11 k provedení Variace č. 9  
– zakrytí hydraulických komponentů ochranným krytem ze dne 28.12.2020  
11. Ocenění Variace č.6 a 9 stavby 003.C

Iniciátor změny: Objednatel

Popis Změny:

Změna se týká provedení změny softwaru systému řízení a přechodu řídicího systému na SAFETY PLC **stavby 003.C Silniční most na místní komunikaci - Vraňany.**

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 jediné první aplikace na uzemí ČR dle mezinárodních standartů a norem.

U silnoproudých zařízení bylo dosaženo splnění třídy bezpečnosti 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
<b>-2.874.338,60</b>	<b>4.192.679,80</b>	<b>1.318.341,20</b>
Časový vliv na termín dokončení / uvedení do provozu	<b>Nemá vliv</b>	

**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: [REDAKCE] datum: Podpis:

Vyjádření: Souhlasím se změnou.

Garant smlouvy objednatele jméno: [REDAKCE] datum: Podpis:

Supervize jméno: xxxxxxxxxxxxxx datum: Podpis:

Správce stavby jméno: [REDAKCE] datum: Podpis:

Vyjádření: Souhlasím se změnou.

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatel a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatel a Zhotovitel své podpisy.

číslo smlouvy: S/RVC/117/R/SoD/2018	předpokládaný výdaj v Kč vč. DPH	Předpokládaný termín úhrady	<b>30.06.2021</b>
týká se bodu: C	<b>1.595.192,85</b>	<b>Dle skutečně provedených prací</b>	<b>ANO</b>

**Objednatel** jméno: Ing. Lubomír Fojtů datum: Podpis:**Vedoucí oddělení garanta smlouvy:** jméno: [REDAKCE] datum: Podpis:**Příkazce operace:** jméno: Ing. Lubomír Fojtů datum: Podpis:**Vedoucí oddělení vnitřní správy, správce rozpočtu:** jméno: [REDAKCE] datum: Podpis:**Statutární orgán – ředitel** jméno: Ing. Lubomír Fojtů datum: Podpis:**Zhotovitel** jméno: [REDAKCE] datum: Podpis:

Číslo paré:

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-25-191219

19.12.2019

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

Č. smlouvy Objednatele: S/ŘVC/117/R/SoD/2018  
Č. smlouvy Zhotovitele: 1-01-18-005-JBAB

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

**Předmět: Most 003.C, 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  
14:27:35 +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/2020-56

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“)

## **003C Silniční most na MK – Vraňany** (dále jen „stavba“)

### **Pokyn správce stavby č. 4 k provedení Variace č. 6 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  
15:01:16 +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**

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

Vyřizuje:

[redacted]  
Mobil [redacted]  
[redacted]

Naše značka:  
MOSTY-66-200519

19.05.2019

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

Č. smlouvy Objednatele: S/ŘVC/117/R/SoD/2018  
Č. smlouvy Zhotovitele: 1-01-18-005-JBAB

**Doplnění informací k Žádost o vydání pokynu k předložení Návrhu Variace č.6 dle Pod-čl. 13.3 OP/ZP a Pokynu správce stavby č.4 k provedení Variace č.6 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. 4 k provedení Variace č. 6 dle Pod-čl. 13.3 OP/ZP – změna software řízení systémů ze dne 4.2.2020

**Předmět: Most 003.C, 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 731, PS 732
- 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 731
- 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  
Železničářská  
400 03 Ústí na [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  
12:28:41 +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 p. [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) P. Plachý 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/2020-285

Smlouva o dílo, č. objednatele S/ŘVC/117/R/SoD/2018, uzavřená dne 17.1.2019 a zveřejněná v Registru smluv dne 21.1.2019 (dále jen „smlouva“)

### **003C Silniční most na MK – Vraňany** (dále jen „stavba“)

## **Doplnění pokynu správce stavby č. 4 k provedení Variace č. 6 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 731 Zabezpečovací zařízení – zdvih mostu a PS 732 Dálkové ovládání zabezpečovacího zařízení mostů Vraňany – Hořín. 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]  
[REDACTED]  
[REDACTED] Digitálně podepsal [REDACTED]  
Datum: 2020.06.09 15:07:44 +02'00'

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

**Společnost „Zabezpečení podjezdových 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: 5.8.2020

Naše zn.: VM-SF/2020-353

Smlouva o dílo, č. objednatele S/ŘVC/117/R/SoD/2018, uzavřená dne 17.1.2019 a zveřejněná v Registru smluv dne 21.1.2019 (dále jen „smlouva“)

**003C Silniční most na MK – Vraňany** (dále jen „stavba“)

**Pokyn správce stavby č. 8 k zpřesnění Variace č. 6 – 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. 4 k provedení variace č. 6 dle Pod-čl. 13.3 OP/ZP – změna software řízení systémů ze dne 04.02.2020.
3. Doplnění pokynu správce stavby č. 4 k provedení Variace č. 6 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. 4 požádal zhotovitele o předložení podrobného návrhu na provedení této změny a následnou realizaci změny ŘSM jako součást Variace č. 6.

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**

**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 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.


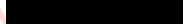
#### c) Ocenění variace změn zadání


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  
16:14:07 +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-100-200925

25.9.2020

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

Č. smlouvy Objednatele: S/ŘVC/117/R/SoD/2018

Č. smlouvy Zhotovitele: 1-01-18-005-JBAB

**Věc: 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**

**Předmět: Stavba 003.C – Silniční most na místní komunikaci - Vraňany**

### 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

06:31:23 +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-108-201019

19.10.2020

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

Č. smlouvy Objednatele: S/ŘVC/117/R/SoD/2018  
Č. smlouvy Zhotovitele: 1-01-18-005-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.C – Silniční most na místní komunikaci - Vraňany**

### 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  
07:47:18 +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-145-201214

14.12.2020

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

Č. smlouvy Objednatele: S/ŘVC/117/R/SoD/2018

Č. smlouvy Zhotovitele: 1-01-18-005-JBAB

**Věc: Oznámení nepředvídatelných fyzických podmínek dle Pod-článku 4.12 OP/ZP a  
jinak v souvislosti se Smlouvou.**

**Předmět: Stavba 003.C, Silniční most na místní komunikaci – Vraňany**  
**Objekt: SO 231 Silniční most na místní komunikaci – Vraňany – km 9,27**

V souvislosti s předloženým dokumentem „Posouzení rizik dle EN ISO 12100“ vzešel požadavek na zakrytí hydraulických komponentů ochranným krytem, se kterým se v PD nepočítalo. Tento kryt má sloužit pro bezpečnost, ochranu armatury a ovládacích prvků hydraulických válců zdvihu mostu, proti poškození a vandalismu. Po dokončení hydraulického systému dojde k jeho zaměření a následně k výrobě požadovaného ochranného krytu.

Jedná se o Nepředvídatelné fyzické podmínky ve smyslu Pod-článku 1.1.6.8 a 4.12 OP/ZP a jinak v souvislosti se Smlouvou. Tyto práce budou mít dopad jak do harmonogramu prací, tak i do termínu Doby pro dokončení dle Pod-článku 1.1.3.3 a budou mít vliv na úhradu Nákladů dle Pod-článku 1.1.4.3.

S odvoláním na Pod-článek 3.3 OP/ZP žádáme Správce stavby o vydání příslušného pokynu k dalšímu postupu prací.

S přátelským pozdravem

Digitálně podepsal

Datum: 2020.12.14  
13:45:42 +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“)

V Praze dne 28.12.2020  
Naše zn. VM-SF/2020-541

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“)

### **003.C silniční most na místní komunikaci Vraňany** (dále jen „stavba“)

## **Pokyn správce stavby č. 11 k provedení Variace č. 9 – zakrytí hydraulických komponentů ochranným krytem.**

Stavební objekt: **SO 231 Silniční most na místní komunikaci Vraňany – km 9,27**

Související korespondence:

- 1. Oznámení nepředvídatelných fyzických podmínek dle Pod čl. 4.12 OP/ZP a jinak v souvislosti se Smlouvou, ze dne 14.12.2020.**
- 2. „Posouzení rizik dle EN ISO 12100“ zdvižných mostů z 11/2020**

V návaznosti na Oznámení zhotovitele o vzniku nepředvídatelných fyzických podmínek dle Pod čl. 4.12 OP/ZP a na základě závěrů vypracované rizikové analýzy, ze které vzešel požadavek na zakrytí hydraulických komponentů ochranným krytem vydává Správce stavby tento pokyn.

#### **ad a) Popis navrhované práce, která má být vykonána**

Z předložené rizikové analýzy zdvižných mostů vzešel požadavek na zakrytí všech hydraulických komponentů ochranným krytem. Jedná se o realizaci krytu, který má sloužit pro bezpečnost, ochranu armatur a ovládacích prvků hydraulických válců zdvihu mostu proti poškození a vandalismu. Správcem stavby byla ověřena informace Zhotovitele, že projektová dokumentace požadované zakrytí neobsahuje.

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

**Z výše uvedených důvodů Správce stavby vydáván tento pokyn aby:**

- zhotovitel po dokončení celého hydraulického systému zajistil zaměření celého systému,
- zhotovitel zajistil návrh ochranného krytu a jeho odsouhlasení AD,
- zhotovitel zajistil následnou výrobu ochranného krytu a jeho osazení.

**ad b) Časový dopad**


Provedení návrhu Variace nebude mít žádný dopad do harmonogramu prací a nedojde k prodloužení Doby pro dokončení dle Pod-čl. 8.4 OP/ZP či doby pro uvedení do provozu dle Pod-čl. 8.13 OP/ZP.

**ad c) Ocenění Variace**

Zhotovitel předloží Správci stavby cenovou nabídku ke kontrole a projednání.

**Na vědomí:**

*Objednatel – Česká republika – Ředitelství vodních cest ČR*

  
Digitálně podepsal  
[Redacted]  
Datum: 2020.12.28  
14:11:05 +01'00'

---

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

Název stavby : **003.C Silniční most na místní komunikaci - Vraňany**

Číslo PS, SO : **PS 435**

Název PS,SO : **Kameryový systém - zdvih mostu - km 9,27**

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	C10	Kompaktní venkovní IP kamera s IR přísvítem a vyhříváním. Rozlišení 1.3MPix/30fps. Objektiv 3 až 9mm. Dual stream, komprese H.264, MJP	KS	6,000	6,000	0,000	0,00%					
2	C11	Záložní spínaný zdroj s výstupem pro akumulátor - 48V	KS	2,000	0,000	-2,000	-100,00%					
3	C12	Přepěťová ochrana DA-275-DFi6	KS	4,000	4,000	0,000	0,00%					
4	C13	Přepěťová ochrana A03135 DL-100 POE-048	KS	6,000	6,000	0,000	0,00%					
5	C14	NTB Dell Vostro 15	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%					
6	C15	Provozní kniha CCTV	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%					
7	C1a	Switch 24x 10/100/1000 Mbps – PoE 24 portů, AXIS T8524	KS	5,000	4,000	-1,000	-20,00%					
8	C1b	Fujitsu - PY RX1330M4	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%					
9	C1c	Přídavný HDD k videorekordérům 2TB	KS	8,000	8,000	0,000	0,00%					
10	C1d	HDMI propojovací kabel, High Speed, podpora Ethernetu a 4K - 10 metrů	KS	6,000	6,000	0,000	0,00%					
11	C2	Patch kabel Cat 6 UTP LSZH 2m oranžový	KS	30,000	30,000	0,000	0,00%					
12	C3	Standardní sestava PC pro serverovou aplikaci- Pentium 3GHz nebo vyšší, 1GB RAM, min. 320GB HDD, XGA grafická karta 615 MB, zvukov	KS	3,000	2,000	-1,000	-33,33%					
13	C4	Závěs na strop monitory (délka do 2,5m), Hořin a vraňany	KS	4,000	2,000	-2,000	-50,00%					
14	C5	Joystick pro ovládání PTZ kamer dle vybraného systému	KS	3,000	0,000	-3,000	-100,00%					
15	C6	Nadstavbový systém pro ovládání EZS a CCTV - základní licence USB	KS	1,000	0,000	-1,000	-100,00%					
16	C7	Nadstavbový systém - licence klienta PZTS	KS	4,000	0,000	-4,000	-100,00%					
17	C8	DDE server pro MILESTONE	KS	4,000	2,000	-2,000	-50,00%					
18	C9	IP vnitřní termální kamera s monitorováním teploty AXIS Q2901-E	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%					
19	CM1	Kabel UTP cat.6 - venkovní	M	300,000	352,000	52,000	17,33%					
20	CM2	stožárový držák AXIS T91B47	KS	12,000	6,000	-6,000	-50,00%					
21	CM3	Lišta vkladací 18/13 včetně rohových krytů apod.	M	30,000	30,000	0,000	0,00%					
22	CM4	Drobný materiál - hmoždinky, lepicí tmely, vruty ...	KPL	1,000	1,000	0,000	0,00%					
23	CM5	trubka PVC 110mm s lankem	M	40,000	40,000	0,000	0,00%					
24	CM6	Chráníčka pancéřová venkovní	M	60,000	60,000	0,000	0,00%					
25	CM7	Protipožární ucpávky prostupů (15x15cm) E=60min s instalací, popis, certifikát	KS	4,000	4,000	0,000	0,00%					
26	220261102	montáž konstrukce ocelové pro přístroje a zařízení ( kamery)	KS	12,000	6,000	-6,000	-50,00%					
27	220280221	kabely - uložení do žlabů nebo lišt	M	300,000	344,000	44,000	14,67%					
28	220301021	lišta 18/13 - montáž	M	30,000	10,000	-20,000	-66,67%					
29	220321771	výchozí elektrická revize včetně vyhotovení revizní zprávy	KS	3,000	2,000	-1,000	-33,33%					
30	220731022	montáž kamery v krytu	KS	8,000	8,000	0,000	0,00%					
32	220731091	montáž monitoru	KS	6,000	4,000	-2,000	-33,33%					
34	P.C.	montáž počítačové sestavy dle specifikace viz výše , instalace všech nutných programů, zprovoznění (pol.C1)	KS	3,000	2,000	-1,000	-33,33%					
33	HZS	Programovací a SW práce - zprovoznění včetně spolupráce s řídicím systémem mostů, otestování funkcí	HOD	50,000	50,000	0,000	0,00%					





Název stavby : **003.C Silniční most na místní komunikaci - Vraňany**

Číslo PS, SO : **PS 438**

Název PS,SO : **EZS - zdvih mostu - km 9,27**

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	EZS1	EZS - ústředna v plastovém krytu vč. systémového zdroje 12V/18Ah s komunikátorem a klávesnicí	KS	2,000	1,000	-1,000	-50,00%					
2	EZS10	Software pro tisk přístupových karet + licence pro 10 vstupních míst	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
3	EZS11	Provozní kniha EZS	KS	1,000	2,000	1,000	100,00%					
4	EZS2	Akumulátor 12V, 7Ah	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%					
5	EZS3	Přepětová ochrana napájecího vedení - 3.stupeň	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%					
6	EZS4	Kontakt magnetický závrtný – podle typu dveří, kabel 3 m, 4 vodiče, Ø 5,8x19 mm, stupeň 3 dle ČSN EN 50 131-1 ed.2	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%					
7	EZS5	Detektor duální PIR-MW, stupeň 3 dle ČSN EN 50 131-1 ed.2, antimasking	KS	4,000	4,000	0,000	0,00%					
8	EZS6	EZS - hlásič kouře	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%					
9	EZS7	Držáky k detektorům PIR, MW dle potřeby	KS	6,000	4,000	-2,000	-33,33%					
10	EZS8	GSM brána v krytu simuluje / zálohuje telefonní linku a má 4 informační výstupy	KS	2,000	1,000	-1,000	-50,00%					
11	EZS9	Softwarová nadstavba - licence PZTS (na počítači viz PS 435)	KS	3,000	3,000	0,000	0,00%					
12	EM1	Kabel pro sběrnice FTP cat.5 stíněný	M	10,000	320,000	310,000	3100,00%					
13	EM2	Kabel stíněný pro připojení detektorů, Cu drát Ø 0,5 mm, PVC plášť	M	40,000	50,000	10,000	25,00%					
14	EM3	Elektroinstalační krabice se svorkovnicí pro připojení magnetických kontaktů, tamper	KS	2,000	0,000	-2,000	-100,00%					
15	EM4	lišta vkladací 18/13 včetně rohových krytů apod.	M	30,000	30,000	0,000	0,00%					
16	EM5	Drobný materiál - hmoždinky, lepicí tmely, vruty ...	KPL	1,000	1,000	0,000	0,00%					
17	EM6	Protipožární ucpávky prostupů (do 10x10cm) E=60min s instalací, popis, certifikát	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%					
18	220261661	značení trasy vedení (sumárně pro všechny kabely)	M	50,000	300,000	250,000	500,00%					
19	220280221	kabely - uložení do trubek nebo lišt	M	40,000	300,000	260,000	650,00%					
20	220301021	lišta 18/13 - montáž	M	30,000	30,000	0,000	0,00%					
21	220320911S	montáž detektoru PIR, duál, požární	KS	6,000	4,000	-2,000	-33,33%					
22	220321403	montáž magnetického kontaktu včetně krabice	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%					
23	220321702	montáž ústředny EZS + modulů, montáž akumulátoru, naprogramování	KS	2,000	1,000	-1,000	-50,00%					
24	220321761	závěrečné oživení a funkční odzkoušení zařízení EZS (vyzkoušení funkce jednotlivých čidel, odstranění případných závad, dovážení všech smyček)	KS	2,000	1,000	-1,000	-50,00%					
25	220321771	revize zařízení EZS – přezkoušení funkce, vyvážení a nastavení všech smyček, výchozí elektrická revize včetně vyhotovení revizní zprávy)	KS	2,000	1,000	-1,000	-50,00%					
26	HZS	prohlídka staveniště, upřesnění stavu	HOD	2,000	2,000	0,000	0,00%					
27	PC	vyhotovení dokumentace skutečného provedení všech zařízení a provozní dokumentace	KPL	1,000	1,000	0,000	0,00%					
801	R1	<b>Systémový modul GXYSMART</b>	<b>KS</b>	<b>0,000</b>	<b>3,000</b>	<b>3,000</b>	<b>0,00</b>					<b>CN</b>
	podpoložka	<b>Systémový modul GXYSMART</b>	<b>ks</b>		<b>3,000</b>							<b>CN</b>
	podpoložka	<b>Připočty: VR (5%) + SR (5%)</b>	<b>%</b>		<b>10,000</b>							<b>CN</b>
802	R2	<b>Systémový modul GXYSMART TCP/IP</b>	<b>KS</b>	<b>0,000</b>	<b>3,000</b>	<b>3,000</b>	<b>0,00</b>					<b>CN</b>
	podpoložka	<b>Systémový modul GXYSMART TCP/IP</b>	<b>ks</b>		<b>3,000</b>							<b>CN</b>

CN  
 CN  
 ve smyslu pod. čl. 12.3  
 OP/ZP pododstavce (D) a  
 pod čl. 4.13 OP/ZP



	podpoložka	Přípočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000													ve smyslu pod_čl. 12.3 OP/ZP pododstavce (D) a pod_čl. 4.13 OP/ZP
803	R3	LCD klávesnice MK7	KS	0,000	2,000	2,000												CN ██████████
	podpoložka	LCD klávesnice MK7	ks		2,000													CN ██████████
	podpoložka	Přípočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000													ve smyslu pod_čl. 12.3 OP/ZP pododstavce (D) a pod_čl. 4.13 OP/ZP
804	R4	Koncentrátor v krytu s vestavným posilovacím zdrojem	KS	0,000	1,000	1,000												CN ██████████
	podpoložka	Koncentrátor v krytu s vestavným posilovacím zdrojem	ks		1,000													CN ██████████
	podpoložka	Přípočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000													ve smyslu pod_čl. 12.3 OP/ZP pododstavce (D) a pod_čl. 4.13 OP/ZP
805	R5	Alvis/150	KS	0,000	2,000	2,000												CN ██████████
	podpoložka	Alvis/150	ks		2,000													CN ██████████
	podpoložka	Přípočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000													ve smyslu pod_čl. 12.3 OP/ZP pododstavce (D) a pod_čl. 4.13 OP/ZP
806	R6	Alvis HW klíč	KS	0,000	2,000	2,000												CN ██████████
	podpoložka	Alvis HW klíč	ks		2,000													CN ██████████
	podpoložka	Přípočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000													ve smyslu pod_čl. 12.3 OP/ZP pododstavce (D) a pod_čl. 4.13 OP/ZP
807	R7	Alvisdee Calaxysmart	KS	0,000	2,000	2,000												CN ██████████
	podpoložka	Alvisdee Calaxysmart	ks		2,000													CN ██████████
	podpoložka	Přípočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000													ve smyslu pod_čl. 12.3 OP/ZP pododstavce (D) a pod_čl. 4.13 OP/ZP
808	R8	Alvis - symbol	KS	0,000	50,000	50,000												CN ██████████
	podpoložka	Alvis - symbol	ks		50,000													CN ██████████
	podpoložka	Přípočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000													ve smyslu pod_čl. 12.3 OP/ZP pododstavce (D) a pod_čl. 4.13 OP/ZP
809	R9	Alvis - web	KS	0,000	1,000	1,000												CN ██████████
	podpoložka	Alvis - web	ks		1,000													CN ██████████
	podpoložka	Přípočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000													ve smyslu pod_čl. 12.3 OP/ZP pododstavce (D) a pod_čl. 4.13 OP/ZP
810	R10	Alvis smart	KS	0,000	1,000	1,000												CN ██████████
	podpoložka	Alvis smart	ks		1,000													CN ██████████
	podpoložka	Přípočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000													ve smyslu pod_čl. 12.3 OP/ZP pododstavce (D) a pod_čl. 4.13 OP/ZP
811	R11	Modul posilovacího zdroje 2,75A v krytu s vestavným koncentrátorem	KS	0,000	2,000	2,000												CN ██████████
	podpoložka	Modul posilovacího zdroje 2,75A v krytu s vestavným koncentrátorem	ks		2,000													CN ██████████
	podpoložka	Přípočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000													ve smyslu pod_čl. 12.3 OP/ZP pododstavce (D) a pod_čl. 4.13 OP/ZP
812	R12	Venkovní sířena 230V	KS	0,000	2,000	2,000												CN ██████████
	podpoložka	Venkovní sířena 230V	ks		2,000													CN ██████████
	podpoložka	Přípočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000													ve smyslu pod_čl. 12.3 OP/ZP pododstavce (D) a pod_čl. 4.13 OP/ZP
813	R13	GNOME 485: převodník Ethernet RS485	KS	0,000	2,000	2,000												CN ██████████
	podpoložka	GNOME 485: převodník Ethernet RS485 (průmyslové bezpečnostní zařízení)	ks		2,000													CN ██████████
	podpoložka	Přípočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000													ve smyslu pod_čl. 12.3 OP/ZP pododstavce (D) a pod_čl. 4.13 OP/ZP
814	R14	zkouška detektorů kouře - testr SMOKE SABRE	KS	0,000	2,000	2,000												CN ██████████
	podpoložka	zkouška detektorů kouře - testr SMOKE SABRE	ks		2,000													CN ██████████
	podpoložka	Přípočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000													ve smyslu pod_čl. 12.3 OP/ZP pododstavce (D) a pod_čl. 4.13 OP/ZP
815	R15	Patice pro optokouřový hlásič ECO 100012NL	KS	0,000	6,000	6,000												CN ██████████
	podpoložka	Patice pro optokouřový hlásič ECO 100012NL	ks		6,000													CN ██████████
	podpoložka	Přípočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000													ve smyslu pod_čl. 12.3 OP/ZP pododstavce (D) a pod_čl. 4.13 OP/ZP

816	R16	chránička Ø 30mm	M	0,000	160,000	160,000	0,00							CN [redacted]
	podpoložka	chránička Ø 30mm	ks		160,000									CN [redacted]
	podpoložka	Připočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000									ve smyslu pod_čr. 12.3 OP/ZP pododstavce (D) a pod_čl. 4.12 OP/ZP
817	R17	Programovací a SW práce nadstavba EZS	KPL	0,000	1,000	1,000	0,00							CN [redacted]
	podpoložka	Programovací a SW práce nadstavba EZS	kpl		1,000									CN [redacted]
	podpoložka	Připočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000									ve smyslu pod_čr. 12.3 OP/ZP pododstavce (D) a pod_čl. 4.12 OP/ZP
818	R18	Zprovoznění včetně spolupráce s řídícím systémem mostů, otestování funkčnosti	KPL	0,000	1,000	1,000	0,00							CN [redacted]
	podpoložka	Zprovoznění včetně spolupráce s řídícím systémem mostů, otestování funkčnosti	kpl		1,000									CN [redacted]
	podpoložka	Připočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000									ve smyslu pod_čr. 12.3 OP/ZP pododstavce (D) a pod_čl. 4.12 OP/ZP

**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.C Silniční most na místní komunikaci - Vraňany**

Číslo PS, SO : **PS 439**

Název PS,SO : **Přenosový systém zdvižných mostů - Vraňany-Hořín**

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	75019	Cisco switch	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
2	75020	Zálohovaný zdroj UPS 230V/1000VA/REVOC pro 19" rack	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
3	75021	Blok dálkového připojení obsluhovacího pultu	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
4	75022	Zálohovaný zdroj DC 24V	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
5	75023	Přepětová ochrana	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
6	75024	Obsluhovací pult s displejem	KS	1,000	0,000	-1,000	-100,00%					
7	75026	SW obsluhovacího pultu	KS	1,000	0,000	-1,000	-100,00%					
8	75027	Kabel SYKFY 10x2x0,5	M	30,000	30,000	0,000	0,00%					
9	75028	Montáž a nastavení zařízení centrály	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
10	75029	Montáž a nastavení vzdáleného obsluhovacího pultu	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
11	75030	Konfigurace zařízení do LAN	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
12	75019	Cisco switch	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
13	75020	Zálohovaný zdroj UPS 230V/1000VA/REVOC pro 19" rack	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
14	75021	Blok dálkového připojení obsluhovacího pultu	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
15	75022	Zálohovaný zdroj DC 24V	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%					
16	75023	Přepětová ochrana	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%					
17	75024	Obsluhovací pult s displejem	KS	2,000	0,000	-2,000	-100,00%					
18	75025	Tichá hovorová souprava k obsluhovacímu pultu	KS	2,000	0,000	-2,000	-100,00%					
19	75026	SW obsluhovacího pultu	KS	2,000	0,000	-2,000	-100,00%					
20	75027	Kabel SYKFY 10x2x0,5	M	50,000	50,000	0,000	0,00%					
21	75028	Montáž a nastavení zařízení centrály	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
22	75030	Konfigurace zařízení do LAN	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
23	75031	Modul baterií 24V/17Ah	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
24	75032	Translátor 1900/3600?	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
25	75033	Spojovací jednotky zapojovače - sestava dle TZ a výkresu	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
26	75034	SW spojovací jednotky	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%					
27	75036	Hlavní rozvod	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
32	75037	Datová skříň 19" / 45U 600 x 800 mm s ventilací	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
28	75019	Cisco switch	KS	4,000	4,000	0,000	0,00%					
29	75020	Zálohovaný zdroj UPS 230V/1000VA/REVOC pro 19" rack	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
30	75030	Konfigurace zařízení do LAN	KS	4,000	4,000	0,000	0,00%					
31	75035	Montáž a nastavení zařízení ve strojovně	KS	4,000	4,000	0,000	0,00%					

801	R1	Digitální obsluhovací pult s displejem a záznamem komunikací	KS	0,000	1,000	1,000	0,00													CN [redacted]
	podpoložka	Digitální obsluhovací pult s displejem a záznamem komunikací	ks		1,000															CN [redacted]
	podpoložka	Připočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000															ve smyslu pod_čl. 12.3 OP/ZP pododstavce (D) a pod_čl. 4.13 OP/ZP
802	R2	SW digitálního obsluhovacího pultu s nahráváním komunikací	KS	0,000	1,000	1,000	0,00													CN [redacted]
	podpoložka	SW digitálního obsluhovacího pultu s nahráváním komunikací	ks		1,000															CN [redacted]
	podpoložka	Připočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000															ve smyslu pod_čl. 12.3 OP/ZP pododstavce (D) a pod_čl. 4.13 OP/ZP
803	R3	Rozšíření digitálního pultu o modul rozhlasu	KS	0,000	1,000	1,000	0,00													CN [redacted]
	podpoložka	Rozšíření digitálního pultu o modul rozhlasu	ks		1,000															CN [redacted]
	podpoložka	Připočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000															ve smyslu pod_čl. 12.3 OP/ZP pododstavce (D) a pod_čl. 4.13 OP/ZP
804	R4	SW obsluhovacího pultu s digitální komunikací	KS	0,000	2,000	2,000	0,00													CN [redacted]
	podpoložka	SW obsluhovacího pultu s digitální komunikací	ks		2,000															CN [redacted]
	podpoložka	Připočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000															ve smyslu pod_čl. 12.3 OP/ZP pododstavce (D) a pod_čl. 4.13 OP/ZP
805	R5	Obsluhovací pult s displejem a digitální komunikací	KS	0,000	2,000	2,000	0,00													CN [redacted]
	podpoložka	Obsluhovací pult s displejem a digitální komunikací	ks		2,000															CN [redacted]
	podpoložka	Připočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000															ve smyslu pod_čl. 12.3 OP/ZP pododstavce (D) a pod_čl. 4.13 OP/ZP

**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.C Silniční most na místní komunikaci - Vraňany**

Číslo PS, SO : **PS 731**

Název PS,SO : **Zabezpečovací zařízení - zdvih mostu - km 9,27**

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	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 - řídicí 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 Pt100	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 - řídicí 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 Pt100	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	16,000	16,000	0,000	0,00%					
29	75050	Hlubinová sonda včetně přívodního kabelu	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					



67	75072	Montáž signálního znaku C2, nastavení komunikace	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%							
68	75073	Rám signálního znaku D1e včetně nosné konstrukce	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%							
69	75074	Návěstní svítlna žlutá	KS	4,000	4,000	0,000	0,00%							
70	75075	Rám signálního znaku A10 včetně nosné konstrukce a osvětlení	KS	4,000	0,000	-4,000	-100,00%							
71	75076	Montáž signálního znaku A10	KS	4,000	4,000	0,000	0,00%							
72	75077	Inklinoměr včetně přívodního kabelu	KS	3,000	0,000	-3,000	-100,00%							
73	75078	Montáž inklinoměru, parametrizace, nastavení komunikace	KS	3,000	0,000	-3,000	-100,00%							
74	75079	Kabelové rozvody na mostu, ukončení kabelů v zařízení	SOUBOR	1,000	1,000	0,000	0,00%							
75	21001	Vedení uzemňovací v zemi FeZn, D 8 - 10 mm	M	500,000	500,000	0,000	0,00%							
76	21002	Montáž uzemňovacího vedení	M	110,000	110,000	0,000	0,00%							
77	21003	Trubka nerez DN 50	M	350,000	0,000	-350,000	-100,00%							
78	21004	Montáž trubky nerez	M	350,000	0,000	-350,000	-100,00%							
79	22001	Chránička kabelová DN 63 mm	M	500,000	0,000	-500,000	-100,00%							
80	22002	Uložení chráničky do výkopu	M	500,000	0,000	-500,000	-100,00%							
81	46001	Vytýčení kabelové trasy	KM	0,500	0,000	-0,500	-100,00%							
82	46002	Výkop kabelové rýhy 35/80 cm hor.4 ruční výkop rýhy	M	500,000	0,000	-500,000	-100,00%							
83	46003	Zřízení kab.lože v rýze do 65 cm z písku 10 cm lože tloušťky 10 cm	M	500,000	0,000	-500,000	-100,00%							
84	46004	Zakrytí kabelu výstražnou fólií PVC, šířka 33 cm	M	500,000	0,000	-500,000	-100,00%							
85	46005	Zához rýhy 35/80 cm, hornina tř. 4, se zhutněním	M	500,000	0,000	-500,000	-100,00%							
86	742013	Zatažení kabelu do chráničky	M	1 509,000	1 724,000	215,000	14,25%							
87	75017	TCEKPFLE 3XN0,8	M	114,000	237,000	123,000	107,89%							
88	75080	CYKY 3x1,5	M	78,000	311,000	233,000	298,72%							
89	75081	CYKY 5x1,5	M	40,000	66,000	26,000	65,00%							
90	75082	CYKY 4x2,5	M	32,000	67,000	35,000	109,38%							
91	75083	CYKY 5x2,5	M	16,000	35,000	19,000	118,75%							
92	75085	H07RN-F 2x1,5	M	50,000	0,000	-50,000	-100,00%							
93	75086	H07RN-F 3x1,5	M	105,000	0,000	-105,000	-100,00%							
94	75087	H07RN-F 2x6	M	60,000	0,000	-60,000	-100,00%							
95	75088	FTPs	M	105,000	149,000	44,000	41,90%							
96	75089	TCEKPFLE 3p1,0	M	883,000	143,000	-740,000	-83,81%							
97	75090	TCEKPFLE 7p1,0	M	16,000	66,000	50,000	312,50%							
98	75092	CYKY 4x10	M	10,000	10,000	0,000	0,00%							
99	75114	Oživení a parametrizace zařízení	SOUBOR	1,000	1,000	0,000	0,00%							
100	75115	Komplexní přezkoušení zařízení, uvedení do provozu	SOUBOR	1,000	1,000	0,000	0,00%							

101	75116	Revize	SOUBOR	1,000	1,000	0,000	0,00%						
102	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%						
801	101106	CYKY -J 3x2,5	m		281,000	281,000	0,00						003.C SO 532 pol.č.8
802	R02	TCEKPFLE 5XN0,8	m		32,000	32,000	0,00						CN [redacted]
	podpoložka	TCEKPFLE 5XN0,8	m		32,000								CN [redacted]
	podpoložka	Přípočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000								ve smyslu pod_čl. 12.3 DP/ZP pododstavce (D) a pod_čl. 4.12. DP/ZP
803	R03	CYKY-J 24x1,5 (D+M)	m		64,000	64,000	0,00						CN [redacted]
	podpoložka	CYKY-J 24x1,5 (D+M)	m		64,000								CN [redacted]
	podpoložka	Přípočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000								ve smyslu pod_čl. 12.3 DP/ZP pododstavce (D) a pod_čl. 4.12. DP/ZP
804	MM1	TCEKPFLE 10XN0,8	m		85,000	85,000	0,00						003.C SO 433 pol.č.16
805	R05	TCEKPFLE 12p1,0	m		85,000	85,000	0,00						CN [redacted]
	podpoložka	TCEKPFLE 12p1,0	m		85,000								CN [redacted]
	podpoložka	Přípočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000								ve smyslu pod_čl. 12.3 DP/ZP pododstavce (D) a pod_čl. 4.12. DP/ZP
806	R06	NYCY 12x1,5	m		42,000	42,000	0,00						CN [redacted]
	podpoložka	NYCY 12x1,5	m		42,000								CN [redacted]
	podpoložka	Přípočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000								ve smyslu pod_čl. 12.3 DP/ZP pododstavce (D) a pod_čl. 4.12. DP/ZP
807	R07	NYCY-o 7x1,5	m		110,000	110,000	0,00						CN [redacted]
	podpoložka	NYCY-o 7x1,5	m		110,000								CN [redacted]
	podpoložka	Přípočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000								ve smyslu pod_čl. 12.3 DP/ZP pododstavce (D) a pod_čl. 4.12. DP/ZP

**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.C Silniční most na místní komunikaci - Vraňany**

Číslo PS, SO : **SO 434**

Název PS,SO : **Sdělovací optický kabel a metalický kabel - zdvih mostu - km 9,27**

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)	Rozdílová cena - cena NNZ (CZK)	ceny dle
1	O1	kabel optický SM 9/125 IEC 60794 - 36 vláken	M	70,000	70,000	0,000	0,00%					
2	O2	průchodka těsnící Jackmoon 40	KS	4,000	4,000	0,000	0,00%					
3	O3	ochrana spoje smršťovací 40 mm	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%					
4	O4	minimarker zaměřovací	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%					
5	O5	trubka HDPE - DURA LINE 40/33	M	40,000	50,000	10,000	25,00%					
6	O6	fólie výstražná 330 mm	M	40,000	40,000	0,000	0,00%					
7	O7	drobný materiál - tmely, těsnící pěny	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
8	MM1	Kabel zemní dvouvláštový s pancířem průměru žíly 0,8 mm (TCEPKPFLEZE 10XN0,8)	M	50,000	60,000	10,000	20,00%					
9	MM2	spojka pro kabely s pancířem	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
10	MM3	spona malá odbočovací	KS	1,000	0,000	-1,000	-100,00%					
11	MM4	drobný materiál - tmely, těsnící pěny	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
12	1a	Datový rozvaděč 19" 600x800 42 U	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
13	1b	Optický rozvaděč 19" provedení 24 vláken	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
14	1c	Police	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
15	1d	Vyvažovací panel 1U oboustranný plastová lišta černá	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
16	1e	Ventilační jednotka univ., termostat, 4 ventilátory (do stropu nebo do podlahy)	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
17	1f	Rozvodný panel ACAR 5x 230V včetně vany, černý	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
18	1g	Patch panel osaz. 24 portů UTP 1U, CAT6 s vyvažovací lištou	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
19	1h	Patch kabel Cat 6 UTP LSZH 2m oranžový	KS	6,000	6,000	0,000	0,00%					
20	2a	Skříň rozvodná do 20 párů vystrojená	KS	1,000	0,000	-1,000	-100,00%					
21	2b	Pásek LSA 10 párů	KS	2,000	4,000	2,000	100,00%					
22	3	Zásuvka na omítku 2xRJ45 UTP CAT6	KS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
23	4	Kabel UTP, CAT6, LSOH	M	10,000	10,000	0,000	0,00%					
24	5	Lišta vkládací 18/13 včetně rohových krytů apod.	M	10,000	10,000	0,000	0,00%					
25	6	Krabice protahovací a odbočné lištové	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%					
26	7	Drobný materiál - hmoždinky, lepicí tmely, vruty, pásky vázací ...	KPL	1,000	1,000	0,000	0,00%					
27	221182003	Montáž průchodky pro HDPE trubku	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%					
28	222182022	Roztažení a položení trubky HDPE	M	40,000	50,000	10,000	25,00%					
29	222182023	Měření tlakutěsnosti do 2 km	PRÍPAD	1,000	1,000	0,000	0,00%					
30	222182025	Kalibrace trubek	ÚSEK	1,000	1,000	0,000	0,00%					
31	222182036	Kabel optický singlemode - zafouknutí	M	40,000	70,000	30,000	75,00%					
32	222182074	Rozvinutí a uložení rezervy DOK	M	2,000	2,000	0,000	0,00%					



Název stavby : **003.C Silniční most na místní komunikaci - Vraňany**

Číslo PS, SO : **SO 531**

Název PS,SO : **Přípojka NN - zdvih mostu - km 9,27**

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	721451	skříň SR302/P_W 9x400A rozpojovací /Vsvorky	KUS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
2	722151	rozvaděč ER1.0P/80A elektroměrový	KUS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
3	101211	kabel 1kV CYKY 4x25	M	46,000	66,000	20,000	43,48%					
4	101212	kabel 1kV CYKY 4x35	M	16,000	16,000	0,000	0,00%					
5	101212	kabel 1kV CYKY 4x35	M	16,000	31,000	15,000	93,75%					
6	101219	kabel 1kV CYKY 3x240+120	M	535,000	540,000	5,000	0,93%					
7	101219	kabel 1kV CYKY 3x240+120	M	311,000	372,000	61,000	19,61%					
8	1031	držák pojistek D1PH	KUS	1,000	3,000	2,000	200,00%					
9	190110	kabelové oko Cu lisovací 16x8 KU	KUS	2,000	2,000	0,000	0,00%					
10	190111	kabelové oko Cu lisovací 25x8 KU	KUS	6,000	6,000	0,000	0,00%					
11	190111	kabelové oko Cu lisovací 25x8 KU	KUS	2,000	2,000	0,000	0,00%					
12	190112	kabelové oko Cu lisovací 35x8 KU	KUS	6,000	6,000	0,000	0,00%					
13	190114	kabelové oko Cu lisovací 70x10 KU	KUS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
14	190116	kabelové oko Cu lisovací 120x12 KU	KUS	2,000	2,000	0,000	0,00%					
15	190117	kabelové oko Cu lisovací 150x12 KU	KUS	3,000	3,000	0,000	0,00%					
16	190119	kabelové oko Cu lisovací 240x12 KU	KUS	6,000	6,000	0,000	0,00%					
17	192311	koncovka 1kV plast KSCZ4X/16-50(4x25)	KUS	2,000	2,000	0,000	0,00%					
18	192312	koncovka 1kV plast KSCZ4X/16-50(4x35)	KUS	2,000	2,000	0,000	0,00%					
19	192317	koncovka 1kV plast KSCZ4X/95-150(3x150+70)	KUS	1,000	1,000	0,000	0,00%					
20	192319	koncovka 1kV plast KSCZ4X/185-240(3x240+120)	KUS	2,000	2,000	0,000	0,00%					
21	193519	spojka 1kV plast 4žilová SVCZC 240-Cu	KUS	3,000	3,000	0,000	0,00%					
22	295003	řemen Vsvorky 5845 do 240mm2	KUS	9,000	9,000	0,000	0,00%					
23	46114	písek kopaný 0-2mm	M3	1,120	1,120	0,000	0,00%					
24	46114	písek kopaný 0-2mm	M3	53,500	53,500	0,000	0,00%					
25	46325	roura PVC pr.110x3,2mm	M	10,000	10,000	0,000	0,00%					
26	46383	výstražná fólie šířka 0,34m	M	10,000	10,000	0,000	0,00%					
27	46383	výstražná fólie šířka 0,34m	M	535,000	535,000	0,000	0,00%					
28	46383	výstražná fólie šířka 0,34m	M	16,000	16,000	0,000	0,00%					
29	210100004	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 25mm2	KUS	8,000	8,000	0,000	0,00%					
30	210100005	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 35mm2	KUS	8,000	8,000	0,000	0,00%					
31	210100010	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 150mm2	KUS	4,000	4,000	0,000	0,00%					
32	210100012	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 240mm2	KUS	8,000	8,000	0,000	0,00%					



	podpoložka	Přípočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000															Vše smyslu pod. čl. 12.3 OP/ZP pododstavce (D) a pod. čl. 4.13, OP.2D
802	R02	osazení a zapojení výkonového jističe do 400A	KUS	0,000	1,000	1,000	0,00													CN [redacted]
	podpoložka	osazení a zapojení výkonového jističe do 400A	kus		1,000															CN [redacted]
	podpoložka	Přípočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000															Vše smyslu pod. čl. 12.3 OP/ZP pododstavce (D) a pod. čl. 4.13, OP.2D
803	210120103	patrona nožové pojistky do 630A	KUS	0,000	12,000	12,000	0,00													003.B SO 541, pol.č.22
804	101306	kabel 1kV CYKY 5x2,5	M	0,000	32,000	32,000	0,00													003.C SO 532, pol.č. 10
805	210810098	kabel Cu(-1kV CYKY)volně uložený do 5x10	M	0,000	32,000	32,000	0,00													URS 2019/II
806	747212	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 100 do 500 tis. Kč	KUS	0,000	1,000	1,000	0,00													003.B SO 544; pol.č.31

**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.C Silniční most na místní komunikaci - Vraňany**

Číslo PS, SO : **SO 532**

Název PS,SO : **Vnitřní osvětlení mostu - km 9,27**

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)	cený dle
1	435030	jistič LVN-80B-3 3pól/ch.B/ 80A/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	529022	svítidlo žárovkové ELEKTRA5 IN-174 2xE27 IP65 pr310mm 50039	KS	2,000	0,000	-2,000	-100,00%					
6	721862	skříň VSNK 400x820x300mm /IP44 prázdná	KS	4,000	0,000	-4,000	-100,00%					
7	101105	kabel CYKY 3x1,5	M	100,000	140,000	40,000	40,00%					
8	101106	kabel CYKY 3x2,5	M	60,000	60,000	0,000	0,00%					
9	101210	kabel CYKY 4x16	M	50,000	50,000	0,000	0,00%					
10	101306	kabel CYKY 5x2,5	M	20,000	20,000	0,000	0,00%					
11	312022	krabice 005.CS.K/IP65 HF	KS	4,000	4,000	0,000	0,00%					
12	321146	trubka ohebná monoflex HFPP 1440	M	5,000	5,000	0,000	0,00%					
13	333161	lišta vkladací LH 40x40	M	30,000	30,000	0,000	0,00%					
14	333163	/LH 40x40/ kryt spojovací 8642	KS	10,000	10,000	0,000	0,00%					
15	333164	/LH 40x40/ kryt ohybový 8643	KS	10,000	10,000	0,000	0,00%					
16	333166	/LH 40x40/ kryt rohový vnitřní 8645	KS	10,000	10,000	0,000	0,00%					
17	333167	/LH 40x40/ kryt rohový vnější 8646	KS	10,000	10,000	0,000	0,00%					
18	413301	spínač 10A/250Vstř 3558-01750 Garant IP66 faz.1	KS	4,000	4,000	0,000	0,00%					
19	423231	zásuvka 16A/250Vstř Garant 5518-2750/IP55 (Al)	KS	4,000	4,000	0,000	0,00%					
20	425263	zásuvka nástěnná 5pól/16A/400V/IP67 IZG 1653	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%					
21	434322	jistič LTN-6B-1 1pól/ch.B/ 6A/10kA	KS	2,000	0,000	-2,000	-100,00%					
22	434325	jistič LTN-16B-1 1pól/ch.B/ 16A/10kA	KS	8,000	0,000	-8,000	-100,00%					
23	435023	jistič LTN-16B-3 3pól/ch.B/ 16A/10kA	KS	2,000	0,000	-2,000	-100,00%					
24	435054	jistič LTN-40C-3 3pól/ch.C/ 40A/10kA	KS	2,000	0,000	-2,000	-100,00%					
25	435055	jistič LTN-50C-3 3pól/ch.C/ 50A/10kA	KS	2,000	0,000	-2,000	-100,00%					
26	438012	proud chránič+jistič 2p/1+N OLE-10B-N1-030AC	KS	4,000	0,000	-4,000	-100,00%					
27	438013	proud chránič+jistič 2p/1+N OLE-16B-N1-030AC	KS	2,000	0,000	-2,000	-100,00%					
28	438501	proudový chránič 4pol OFI-25-4-030AC 10kA	KS	2,000	0,000	-2,000	-100,00%					
29	591121	žárovka E27 220V/do 100W	KS	4,000	0,000	-4,000	-100,00%					
30	592126	zářivka lineární T8 pr26mm/L1200mm/G13 36W	KS	8,000	0,000	-8,000	-100,00%					
31	595111	startér zářivkový	KS	8,000	0,000	-8,000	-100,00%					
32	210010006	trubka plast ohebná,pod omítkou,typ 2348/pr.48	M	5,000	5,000	0,000	0,00%					







Název stavby : **003.C Silniční most na místní komunikaci - Vraňany**

Osvětlení mostu

Číslo PS, SO : **SO 533**

Název PS,SO : **Přeložka vedení VO - km 9,27**

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	532112	svítidlo venk výbojk SADOVKA 4460571H/NAV 70W	KUS	2,000	0,000	-2,000	-100,00%					
2	561249	stožár osvětli bezp lehčený JB 8 žárZn	KUS	2,000	0,000	-2,000	-100,00%					
3	572509	výložník osv sadový SK1-300 žárZn	KUS	2,000	0,000	-2,000	-100,00%					
4	101108	kabel CYKY 3x6	M	46,000	46,000	0,000	0,00%					
5	101108	kabel CYKY 3x6	M	52,000	196,000	144,000	276,92%					
6	190108	kabelové oko Cu lisovací 6x6 KU	KUS	15,000	15,000	0,000	0,00%					
7	191308	smršťovací trubice KZ1/6-25(1x6)	KUS	15,000	15,000	0,000	0,00%					
8	199241	svorka Wago 273-403 3x4mm2 krabicová bezšroubo	KUS	15,000	15,000	0,000	0,00%					
9	199311	svorka Wago 224-101 1x2,5mm2 svítidlová šedá	KUS	2,000	2,000	0,000	0,00%					
10	199312	svorka Wago 224-101 1x2,5mm2 svítidlová černá	KUS	2,000	2,000	0,000	0,00%					
11	199315	svorka Wago 224-101 1x2,5mm2 svítidlová bílá	KUS	2,000	2,000	0,000	0,00%					
12	283411	svorka prorážecí typ SL11.118/AI 10-95, Cu 1,5-50	KUS	6,000	6,000	0,000	0,00%					
13	324144	trubka ocel pancéf závit žárZn 6029ZN	M	21,000	21,000	0,000	0,00%					
14	593211	výbojka sodíková NAV-T 70W/E27	KUS	2,000	0,000	-2,000	-100,00%					
15	593411	výbojka halogenidová eliptická HQI-E 70W/E27 čirá	KUS	2,000	0,000	-2,000	-100,00%					
16	46114	písek kopaný 0-2mm	M3	0,840	5,030	4,190	498,81%					
17	46134	beton B13,5	M3	1,520	1,520	0,000	0,00%					
18	46325	roura PVC pr.110x3,2mm	M	8,000	8,000	0,000	0,00%					
19	46383	výstražná fólie šířka 0,2m	M	35,000	233,000	198,000	565,71%					
20	46453	stožárové pouzdro plast.SP315/1000	KS	2,000	2,000	0,000	0,00%					
21	210010064	trubka ocel pancéf pevně uložená typ 6029/pr.29	M	21,000	21,000	0,000	0,00%					
22	210100101	ukončení na svorkovnici vodič do 16mm2	KUS	5,000	7,000	2,000	40,00%					
23	210100241	ukončení vodiče smršťovací trubici do 1x10	KUS	15,000	15,000	0,000	0,00%					
24	210202104	svítidlo výbojkové venkovní na sadový stožár	KUS	2,000	3,000	1,000	50,00%					
25	210204011	stožár osvětlovací ocelový do 12m	KUS	2,000	2,000	0,000	0,00%					
26	210204103	výložník na stožár 1-ramenný do 35kg	KUS	2,000	3,000	1,000	50,00%					
27	210260241	svorka proudová prorážecí kabelu AES do 50mm2	KUS	6,000	6,000	0,000	0,00%					
28	210810008	kabel(-CYKY) volně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	M	51,000	196,000	145,000	284,31%					
29	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	M	52,000	46,000	-6,000	-11,54%					
30	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	KS	2,000	3,000	1,000	50,00%					
31	218009011	poplatek za recyklaci světelného zdroje	KUS	2,000	3,000	1,000	50,00%					
32	460030072	bourání živých povrchů 6-10cm	M	2,800	2,800	0,000	0,00%					



podpoložka	Připočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000													
809	210220020	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorekv zemi páskou do 120mm2	M	0,000	40,000	40,000	0,00										003.B,SO243, pol.č.21
810	583312000	štlrkopisek 0-16mm	t	0,000	5,950	5,950	0,00										003.B,SO243, pol.č.36
811	451311531	Podkladní vrstva tl do 250 mm ze štlrkopisku	M3	0,000	3,500	3,500	0,00										003.C SO831, pol.č.2
		<i>podklad nebo zához štlrkopiskem (3,5m3 x 1,7/m3 = 5,95)</i>															
812	R11	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM	M2	0,000	24,380	24,380	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*

Cena jen kladných položek = víceprací

Cena jen záporných položek = méněprací

*kontr.*

*Vše smyslu pod. čl. 12.3  
OP/ZP pododstavce (D) a  
pod. čl. 4.13 OP/ZP*

Název stavby : **003.C Silniční most na místní komunikaci - Vraňany**

Číslo PS, SO : **SO 231**

Název PS,SO : **Most na místní komunikaci - Vraňany - km 9,27**

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
<b>Variace č. 6 - úprava hydrauliky - SFETY PLC</b>												
801	1	Úprava dokumentace elektro	ks	0,000	1,000	1,000	0,00					CN █████
	podpoložka	Úprava dokumentace elektro	ks		1,000							
	podpoložka	VR (5%) + SR (5%)	%		10,000							
802	2	Realizace úprav elektro	ks	0,000	2,000	2,000	0,00					CN █████
	podpoložka	Realizace úprav elektro	ks		2,000							
	podpoložka	VR (5%) + SR (5%)	%		10,000							
803	3	Úprava dokumentace hydraulika	ks	0,000	1,000	1,000	0,00					CN █████
	podpoložka	Úprava dokumentace hydraulika	ks		1,000							
	podpoložka	VR (5%) + SR (5%)	%		10,000							
804	4	Realizace úprav hydraulika	ks	0,000	2,000	2,000	0,00					CN █████
	podpoložka	Realizace úprav hydraulika	ks		2,000							
	podpoložka	VR (5%) + SR (5%)	%		10,000							
805	5	Hydraul. rozváděč bezp. Ventilu	ks	0,000	2,000	2,000	0,00					CN █████
	podpoložka	Hydraul. rozváděč bezp. Ventilu	ks		2,000							
	podpoložka	VR (5%) + SR (5%)	%		10,000							
806	6	Hydraul. rozváděč směru pohybu	ks	0,000	4,000	4,000	0,00					CN █████
	podpoložka	Hydraul. rozváděč směru pohybu	ks		4,000							
	podpoložka	VR (5%) + SR (5%)	%		10,000							
<b>Variace č. 9 - oplechování pístnic</b>												
808	1	Slizčkové plechy pro zakrytí kanálu	soubor	0,000	1,000	1,000	0,00					CN █████
	podpoložka	Slizčkové plechy pro zakrytí kanálu - dodávka	soubor		1,000							
	podpoložka	VR (5%) + SR (5%)	%		10,000							
809	2	Výroba a montáž ochranného oplechování hydraulických pístnic	ks	0,000	4,000	4,000	0,00					CN █████
	podpoložka	Výroba a montáž ochranného oplechování hydraulických pístnic - dodávka	ks		4,000							
	podpoložka	VR (5%) + SR (5%)	%		10,000							

**Celková cena CZK**

Cena jen kladných položek = víceprací

Cena jen záporných položek = méněprací

*kontr.*



Název stavby : **003.C Silniční most na místní komunikaci - Vraňany**

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 (C)	Cena po změně (CZK)	Rozdílová cena - cena NNZ (CZK)	ceny dle
801	R1	Vypracování a schválení analýzy rizik SAFETY PLC	KPL	0,000	1,000	1,000	0,00					CN ██████████
	podpoložka	projektová dokumentace - změna koncepce SAFETY SIL 3	KPL		1,000							CN ██████████
	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
802	R15	projektová dokumentace - změna koncepce SAFETY SIL 3	KPL	0,000	1,000	1,000	0,00					CN ██████████
	podpoložka	projektová dokumentace - změna koncepce SAFETY SIL 3 PS 435, PS 438, PS 439, PS 721, SO 434, SO 531, SO 532, SO 231	kpl		1,000							CN ██████████
	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.C - Silniční most na místní komunikaci – Vraňany

PS 435	Kamerový systém - zdvih mostu - km 9,27	množství	cena za jedn	cena
--------	---	----------	--------------	------

### Vícepráce

R-pol	XProtect Expert Base License	1,00	KS		
R-pol	XProtect Expert Device License	27,00	KS		
R-pol	One year Care Plus for XProtect Expert Base License	1,00	KS		
R-pol	One year Care Plus for XProtect Expert Device License	27,00	KS		
R-pol	Rozšíření HW serveru pro redundantní uspořádání ESPRIMO D538/E94	2,00	KS		
R-pol	LED monitor AOC U2777PQU 27"	2,00	KS		
R-pol	LED monitor Dell P2418HT 24"	2,00	KS		
R-pol	I/O modul A9161	1,00	KS		
R-pol	Rozšíření vlastností IP kamery na termální kameru stejných vlastností jako AXIS Q1942-E	2,00	KS		
R-pol	Rozšíření vlastností kamery IP kamery 2 MP, do stejných vlastností jako 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	4,00	KS		
R-pol	Kabel JE-LiYCY 2x2x0,5	40,00	M		
R-pol	Programové práce SW redundatních serverů s ŘS systémem	1,00	soub		

### Vícepráce CELKEM

PS 438	EZS - zdvih mostu - km 9,27	množství	cena za jedn	cena
--------	-----------------------------	----------	--------------	------

### Vícepráce

R-pol	Systémový modul GXYSMART	3,00	KS		
R-pol	Systémový modul GXYSMART TCPIP	3,00	KS		
R-pol	LCD klávesnice MK7	2,00	KS		
R-pol	Koncentrátor v krytu s vestavěným posilovacím zdrojem	1,00	KS		
R-pol	Alvis/150	2,00	KS		
R-pol	Alvis HW klíč	2,00	KS		
R-pol	Alvisdee Calaxysmart	2,00	KS		
R-pol	Alvis - symbol	50,00	KS		
R-pol	Alvis - web	1,00	KS		
R-pol	Alvis smart	1,00	KS		
R-pol	Modul posilovacího zdroje 2,75A v krytu s vestavným	2,00	KS		
R-pol	venkovní siréna	2,00	KS		
R-pol	GNOME 485: převodník Ethernet RS485	2,00	KS		
R-pol	testr detektorů kouře SMOKE SABRE	2,00	KS		
R-pol	Patice pro optokouřový hlásič ECO 100012NL	6,00	KS		
R-pol	chránička Ø 30mm	160,00	M		
R-pol	Programovací a SW práce nadstavba EZS	1,00	KPL		
R-pol	Zprovoznění včetně spolupráce s řídicím systémem mostů, otestování funkčnosti	1,00	KPL		

### Vícepráce CELKEM

PS 439	Přenosový systém zdvižných mostů - Vraňany-Hořín	množství	cena za jedn	cena
--------	--	----------	--------------	------

### Vícepráce



R-pol	Digitální obsluhovací pult s displejem a záznamem	1,00	KS		
R-pol	SW digitálního obsluhovacího pultu s nahráváním komunikací	1,00	KS		
R-pol	Rozšíření digitálního pultu o modul rozhlasu	1,00	KS		
R-pol	SW obsluhovacího pultu s digitální komunikací	2,00	KS		
R-pol	Obsluhovací pult s displejem a digitální komunikací	2,00	KS		

**Vícepráce CELKEM**

PS 731	Zabezpečovací zařízení - zdvih mostu - km 9,27	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	85,00	m		
R-pol	TCEPKPFLE 12p1,0	85,00	m		
R-pol	NYCY 12x1,5	42,00	m		
R-pol	NYCY-o 7x1,5	110,00	m		

**Vícepráce CELKEM**

PS 732	Dálkové ovládání zabezpečovacího zařízení mostů - Vraňany-	množství	cena za jedn	cena
--------	--	----------	--------------	------

**Vícepráce Velíny**

R-pol	Rozšíření HW o bezpečné jádro PLC SAFETY SiI3 (PLC pro	2,00	SOUB		
R-pol	Rozšíření o SW pro bezpečné jádro PLC SAFETY SiI3 (nouzové	2,00	SOUB		
R-pol	Doplnění zobrazovacího SW OPC pro zobrazení a komunikaci	1,00	SOUB		
R-pol	Dodávka - rozšíření HW sestavy serveru Dispečerského	2,00	SOUB		
R-pol	UPS 3000VA with SmartConnect	2,00	ks		
R-pol	Doplnění analýzy struktury a návrhu - infrastruktura,	1,00	SOUB		
R-pol	Rozšíření SW Dispečerské aplikace o serverové redundantní	1,00	SOUB		
R-pol	Rozšíření HW sítě 1. řádu v serverovém uspořádání	1,00	SOUB		
R-pol	Rozšíření HW sítě 2. řádu v serverovém uspořádání	1,00	SOUB		
R-pol	Ovládací počítač All in One OPC - sestava 24"	1,00	ks		
R-pol	SKPC počítač All in One - sestava 24"	1,00	ks		
R-pol	Frekvenční měnič pro motor 15 kW náhradní díly	1,00	ks		
R-pol	Frekvenční měnič pro motor 11 kW náhradní díly	1,00	ks		
R-pol	Frekvenční měnič pro motor 7,5 kW náhradní díly	1,00	ks		
R-pol	Sestava ND pro PLC	1,00	SOUB		
R-pol	Doplnění realizační dokumentace PLC řízení dle rizikové	1,00	SOUB		
R-pol	Bezpečnostní ovládací skříňka s tlačítky pro vypnutí zařízení	1,00	SOUB		
R-pol	Rozšíření HW o bezpečné jádro PLC SAFETY SiI3	3,00	SOUB		
R-pol	Rozšíření o SW pro bezpečné jádro PLC SAFETY SiI3	3,00	SOUB		
R-pol	Vývojové práce na obzvláště složité a jedinečné aplikaci první	3,00	hod.		
R-pol	Rozšíření rozvaděče RMA (RMB) o prvky SAFETY SiI3	6,00	SOUB		
R-pol	Modul lineárního snímače polohy s komunikací SAFETY SiI3	12,00	ks		
R-pol	Modul lineárního snímače polohy s komunikací SSI	12,00	ks		
R-pol	Safety kabely do energořetězu SPECIÁLNÍ KONSTRUKCE	3,00	SOUB		
R-pol	Koncové čidlo závor SIL3	4,00	ks		
R-pol	Energořetěz s mangementem speciálních kabelů strojního	3,00	SOUB		
R-pol	Posouzení bezpečnosti elektro obvodů SIL3 dle RA	3,00	SOUB		
R-pol	Textový panel - speciální grafika	4,00	ks		
R-pol	Modul zvýšení pod rozváděč - ZÁMEČNICKÁ KONSTRUKCE	6,00	ks		
R-pol	Prosvětlovací signální znak A10	12,00	ks		



R-pol	Doplnění obvodů kontroly svícení návěstidel dle podmínek	30,00	ks
R-pol	Registrace zařízení pro nevidomé do národního registru	3,00	SOUB
R-pol	Rozšíření projektové realizační dokumentace o SAFETY řešení	3,00	SOUB
R-pol	Schůdky víceúčelové pro obsluhu zařízení	6,00	ks
R-pol	D+M Rozvaděč technologie návěstidla jednosměrné plavby na	2,00	ks
R-pol	D+M datové technologie bezdrátového 60GHz pojítka včetně	2,00	SOUB
R-pol	SW PLC návěstidla	2,00	SOUB
R-pol	Rozšíření kabelizace na mostech pro prvky SIL3	3,00	SOUB
R-pol	Bezpečnostní ovládací skříňka s tlačítky pro vypnutí zařízení	3,00	SOUB
<b>Vícepráce CELKEM</b>			

SO 433	Sdělovací optický kabel a metalický kabel - Vraňany - Hořín	množství	cena za jedn	cena
--------	---	----------	--------------	------

**Vícepráce**

R-pol	trubka HDPE - 50/40	1 100,00	M
R-pol	spojka opravná smršťovací (přes spojky protahovaného MK)	5,00	KS
R-pol	koncovka PLASSON 50	2,00	KS
R-pol	optický patchcord jednovláknový	84,00	KS
R-pol	Translátör 600:600 s elektrickou pevností 4kV	12,00	KS
R-pol	Přichytky SONAP (pro přichycení na stěně v jezu) včetně jejich upevnění	80,00	KS
R-pol	optický patchcord jednovláknový - montáž	84,00	KS
R-pol	Translátör 600:600 s elektrickou pevností 4kV - montáž	12,00	KS
R-pol	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	2 770,00	M
R-pol	Uložení trubky HDPE pro optický kabel do kabelového žlabu	#####	M
R-pol	Obetonování kabelových komor	7,00	KS
R-pol	Víko 12,5 t	7,00	KS
R-pol	Pozinkovaný kabelový žlab s víkem včetně chemicky odolného kotvení, montáž žlabu s víkem včetně převázání montážní páskou a obetonování přechodu výkop/žlab	440,00	M
R-pol	Demontáž stávajícího kabelového žlabu	220,00	m
R-pol	Přeložení kabelů	2,00	kpl
R-pol	VRTY PRO KABELOVOU TRASU - ZTÍŽENÉ PODMÍNKY NAD VODNÍM TOKEM, PRŮMĚR DO 200MM - včetně plošiny (montáž + dodávka), omezení provozu, materiálu na míru, likvidace betonový špalků	4,60	M
R-pol	VRTY PRO KABELOVOU TRASU - ZTÍŽENÉ PODMÍNKY NAD VODNÍM TOKEM, PRŮMĚR DO 600MM, včetně plošiny (montáž + dodávka), omezení provozu, materiálu na míru, likvidace betonových špalků	1,05	M
R-pol	Kabelová těsnicí vložka, dělená varianta, vodotěsná a plynotěsná do 3,0 bar pro vnitřní průměr 65-110 mm	3,00	KS
R-pol	Zámečnické výrobky vyráběné na míru včetně podpurných konstrukcí - zábradlí - dodávka a montáž	16,80	M



R-pol	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	470,00	M		
R-pol	Speciální zámečnické konstrukce - kotva pro upevnění povrchového vedení dle PD po 1 m - dodávka a montáž	1 200,00	KS		
R-pol	Žlab kabelový betonový TK2 bez víka, včetně položení přes tyčové konstrukce a zahrnutí mělkou vrstvou zeminy nebo navrácení drnu	1 200,00	M		
R-pol	Zakrytí žlabové trasy zeminou včetně vytvarování břehu D+M	1 200,00	m		
R-pol	Uložení vedení po lávkách či roštích (uvnitř kanálů na jezích)	420,00	M		
R-pol	rozšíření geodetických prací o délku prodloužení tras	95,00	M		

**Vícepráce CELKEM**

SO 434	Sdělovací optický kabel a metalický kabel - zdvih mostu -	množství	cena za jedn	cena
--------	---	----------	--------------	------

**Vícepráce**

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

**Vícepráce CELKEM**

SO 531	Přípojka NN - zdvih mostu - km 9,27	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	kabel 1kV CYKY 5x2,5	32,00	M		

**Vícepráce CELKEM**

SO 532	Osvětlení mostu - km 9,27	množství	cena za jedn	cena
--------	---------------------------	----------	--------------	------

**Vícepráce**

R-pol	svítidlo LED/IP66/nekompens	4,000	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		

**Vícepráce CELKEM**

SO 533	Přeložka vedení VO - km 9,27	množství	cena za jedn	cena
--------	------------------------------	----------	--------------	------

**Vícepráce**

R-pol	svítidlo venk LED 52 W Philips DigiStreet BGP761 T25	3,000	KUS		
R-pol	stožár osvět. UZM8 159/108/89	2,000	KUS		
R-pol	výložník osv. UZB1-1000	1,000	KUS		
R-pol	výložník osv. UZB2-1000/60	1,000	KUS		
R-pol	páska upín. stř. 15,88/0,715mm, 50m, C925-50 Bandimex	0,400	KUS		

R-pol	spona upín. stř. 15,88mm, 100ks, C925 Bandimex	0,200	KUS		
R-pol	pásek zemní pozink. 30/4mm	40,000	M		
R-pol	montáž kabel. svodu na stožár páskou Bandimex	20,000	KUS		
R-pol	štěrkopísek 0-16mm	3,500	M3		
R-pol	podklad nebo zához štěrkoiskem	3,500	M3		
R-pol	odstranění dřevitého porostu, tvrdý-stř. hustý	24,380	M2		

**Vícepráce CELKEM**

**CELKEM za most 003C**

**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	
	<b>celkem</b>	

Podepsal [redacted]  
DN: cn=[redacted] o=CZ,  
o=[redacted] a.s., ou=033725,  
email=dana.wangler@sudop.cz  
Datum: 2021.05.25 13:53:51 +02'00'

**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>B</b>		<b>SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY</b>		
	<b>B.2</b>	Koordinační situace		
<b>C</b>		<b>STAVEBNÍ ČÁST</b>		
	<b>C.4.0</b>	<b>Objekty přípravy staveniště</b>		
	SO 021	Příprava území staveniště		
	<b>C.4.1</b>	<b>Silniční objekty</b>		
	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		
	<b>C.4.2</b>	<b>Mostní objekty</b>		
	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		
	<b>C.4.3</b>	<b>Vodohospodářské objekty</b>		
	SO 321	Přeložka vodovodu - přivaděč sever - km 6,44		
	SO 325	Rezervní chránička IS - km 6,44		
	<b>C.4.4</b>	<b>Sdělovací vedení</b>		
	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	
	<b>C.4.5</b>	<b>Silová vedení</b>		
	SO 521	Přípojka 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		
	<b>C.4.6</b>	<b>Plynovodní vedení (neobsazeno)</b>		
	<b>C.4.7</b>	<b>Zabezpečovací zařízení</b>		
	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		
	<b>C.4.8</b>	<b>Objekty úpravy území</b>		
	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>B</b>		<b>SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY</b>		
	<b>B.2</b>	Koordinační situace		
<b>C</b>		<b>STAVEBNÍ ČÁST</b>		
	<b>C.4.0</b>	<b>Objekty přípravy staveniště</b>		
	SO 041	Příprava území staveniště		
	<b>C.4.1</b>	<b>Železniční objekty</b>		
	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		
	<b>C.4.2</b>	<b>Mostní objekty</b>		
	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 vyplývají z RA	
	SO 243	Úprava břehů plavebního kanálu - km 6,53		
	<b>C.4.4</b>	<b>Sdělovací vedení</b>		
	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	
	<b>C.4.5</b>	<b>Silové vedení</b>		
	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	
	<b>C.4.6</b>	<b>Plynovodní vedení (neobsazeno)</b>		
	<b>C.4.7</b>	<b>Zabezpečovací zařízení</b>		
	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	
	<b>C.4.8</b>	<b>Objekty úpravy území</b>		
	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




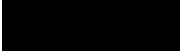
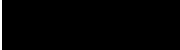
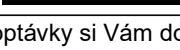

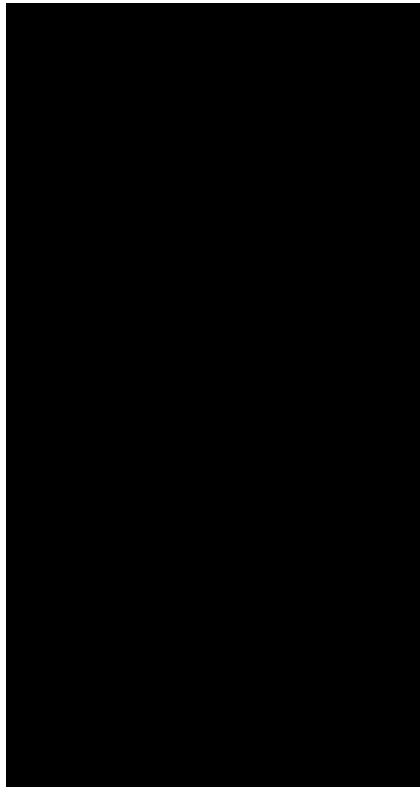

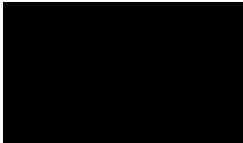
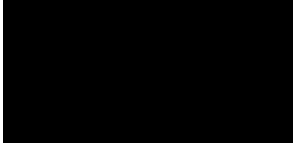
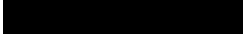
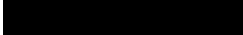

## 003 Zdvížené mosty

### 003.C Silniční most na místní komunikaci - Vraňany

25.05.2021

část	č. SO	název SO		cena
<b>B</b>		<b>SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY</b>		
	<b>B.2</b>	Koordinační situace		
<b>C</b>		<b>STAVEBNÍ ČÁST</b>		
	<b>C.4.0</b>	<b>Objekty přípravy staveniště</b>		
	SO 031	Příprava území staveniště		
	<b>C.4.1</b>	<b>Silniční objekty</b>		
	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		
	<b>C.4.2</b>	<b>Mostní objekty</b>		
	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		
	<b>C.4.3</b>	<b>Vodohospodářské objekty</b>		
	SO 331	Přeložka vodovodu - km 9,27		
	<b>C.4.4</b>	<b>Sdělovací vedení</b>		
	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	
	<b>C.4.5</b>	<b>Silová vedení</b>		
	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		
	<b>C.4.6</b>	<b>Plynovodní vedení</b>		
	SO 631	Přeložka STL plynovodu - km 9,27		
	<b>C.4.7</b>	<b>Zabezpečovací zařízení</b>		
	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	
	<b>C.4.8</b>	<b>Objekty úpravy území</b>		
	SO 831	Příprava staveniště - km 9,27		
	SO 832	Vegetační úpravy - km 9,27		
	SO 833	Rekultivace - km 9,27		

# NABÍDKA - KUPNÍ SMLOUVA

	Nabídka číslo : 120109 / 20 Dne : 05.11.2020 Poptávka číslo: Změna na SIL3 - Lužec 003A - 19029/19 Platnost nabídky: 3 měsíce																														
PRODÁVAJÍCÍ : 	KUPUJÍCÍ : <b>EUROVIA CS, a.s.</b>  <b>U Michelského lesa 1581/2</b> <b>14000 Michle - Praha 4</b> 																														
Vyřizuje :  Telefon :  Fax : 	Způsob dopravy: EXW INCOTERMS 2001 Forma úhrady : Převodní příkaz Splatnost : 60 dnů																														
Na základě Vaší poptávky si Vám dovoluujeme nabídnout níže uvedené komponenty, pro jejichž dodávku platí všeobecné obchodní a dodací podmínky 																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th><i>Pol.č.</i></th> <th><i>Druh zboží</i></th> <th><i>Počet ks</i></th> <th><i>Cena / MJ</i></th> <th><i>Celk.cena bez DPH</i></th> </tr> <tr> <th><i>Kodifikace</i></th> <th></th> <th></th> <th><i>Sleva</i></th> <th><i>Celk.cena s DPH</i></th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th><i>Cena/MJ se slevou</i></th> <th></th> </tr> </thead> </table>	<i>Pol.č.</i>	<i>Druh zboží</i>	<i>Počet ks</i>	<i>Cena / MJ</i>	<i>Celk.cena bez DPH</i>	<i>Kodifikace</i>			<i>Sleva</i>	<i>Celk.cena s DPH</i>				<i>Cena/MJ se slevou</i>		<table border="1"> <thead> <tr> <th><i>Počet ks</i></th> <th><i>Cena / MJ</i></th> <th><i>Celk.cena bez DPH</i></th> </tr> <tr> <th></th> <th><i>Sleva</i></th> <th><i>Celk.cena s DPH</i></th> </tr> <tr> <th></th> <th><i>Cena/MJ se slevou</i></th> <th></th> </tr> </thead> </table>	<i>Počet ks</i>	<i>Cena / MJ</i>	<i>Celk.cena bez DPH</i>		<i>Sleva</i>	<i>Celk.cena s DPH</i>		<i>Cena/MJ se slevou</i>							
<i>Pol.č.</i>	<i>Druh zboží</i>	<i>Počet ks</i>	<i>Cena / MJ</i>	<i>Celk.cena bez DPH</i>																											
<i>Kodifikace</i>			<i>Sleva</i>	<i>Celk.cena s DPH</i>																											
			<i>Cena/MJ se slevou</i>																												
<i>Počet ks</i>	<i>Cena / MJ</i>	<i>Celk.cena bez DPH</i>																													
	<i>Sleva</i>	<i>Celk.cena s DPH</i>																													
	<i>Cena/MJ se slevou</i>																														
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Úprava dokumentace elektro</td> <td>1,000 ks</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Realizace úprav elektro</td> <td>2,000 ks</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Úprava dokumentace hydraulika</td> <td>1,000 ks</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Realizace úprav hydraulika</td> <td>2,000 ks</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Hydraul. rozváděč bezp. Ventilů</td> <td>2,000 ks</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Hydraul. rozváděč směru pohybu</td> <td>4,000 ks</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	1	Úprava dokumentace elektro	1,000 ks			2	Realizace úprav elektro	2,000 ks			3	Úprava dokumentace hydraulika	1,000 ks			4	Realizace úprav hydraulika	2,000 ks			5	Hydraul. rozváděč bezp. Ventilů	2,000 ks			6	Hydraul. rozváděč směru pohybu	4,000 ks			
1	Úprava dokumentace elektro	1,000 ks																													
2	Realizace úprav elektro	2,000 ks																													
3	Úprava dokumentace hydraulika	1,000 ks																													
4	Realizace úprav hydraulika	2,000 ks																													
5	Hydraul. rozváděč bezp. Ventilů	2,000 ks																													
6	Hydraul. rozváděč směru pohybu	4,000 ks																													
<p style="text-align: center;"><b>Cena celkem bez daně:</b> <b>Cena celkem s daní:</b></p>																															
	Telefon :  Fax :  e-mail :  web1 :  web2 : 																														



Na základě Vaší poptávky si Vám dovoluujeme nabídnout níže uvedené komponenty, pro jejichž dodávku platí všeobecné obchodní a dodací podmínky [REDACTED]

<i>Pol.č.</i>	<i>Druh zboží</i>	<i>Počet ks</i>	<i>Cena / MJ</i> <i>Sleva</i>	<i>Celk.cena bez DPH</i>
	<i>Kodifikace</i>		<i>Cena/MJ se slevou</i>	<i>Celk.cena s DPH</i>

**Potvrzení KUPUJÍCÍHO :**

**Datum :**

**Do úplné úhrady faktury zůstává zboží majetkem firmy [REDACTED] [REDACTED] Záruka na zboží 12 měsíců od data dodání.**

**V případě insolvenčního řízení se toto řeší dle Obchodních a platebních podmínek společnosti [REDACTED] které jsou nedílnou součástí této nabídky. Zasláním objednávky kupující vyjadřuje souhlas s těmito podmínkami.**

**Manipulační náklady (obal,poštovné,standartní doprava na adresu zákazníka) budou stanoveny dle skutečných nákladů, minimálně však 300,- Kč.**

Telefon :

Fax :  
e-mail :  
web1 :  
web2 :

██████████  
kalkulant  
**EUROVIA CS, a.s.**  
odštěpný závod oblast Železniční stavby a  
mosty  
závod Mosty a konstrukce  
K Hájem 946, 155 00 Praha 5  
GSM/ ██████████  
E/ ██████████  
[www.eurovia.cz](http://www.eurovia.cz)

Váš dopis značky/Ze dne	Naše značka	Vyřizuje/Telefon	Místo/Datum
	256/03/2020	██████████	██████████ 8.2.2020

VĚC: VH kanál oplechování pístnic:

Dobrý den,  
na základě Vaší poptávky Vám předkládám cenovou nabídku na dodávku zakrytí kanálků s hydraulikou v komorových opěrách.

Položka	MJ	množství	JC	Celkem bez DPH
Slzičkové plechy pro zakrytí kanálu tl. 5 mm 750*790 - 2 ks, 490*1490 – 2 ks, 490*1600 – 2 ks PKO zinkování ponorem	soubor	1	██████████ Kč	██████████ Kč
Výroba a montáž ochranného oplechování hydraulických pístnic na stavbě 3A a 3C , PKO zinkování ponorem	soubor	8	██████████	██████████ Kč
				██████████ Kč

Dodací lhůta: 3/2021

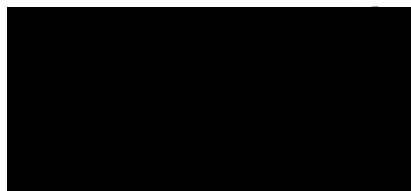
Platnost cenové nabídky: 60 dní

PKO žárový zinek ponorem.

Záruční lhůta 66 měsíců

S přátelským pozdravem

██████████  
jednatel společnosti





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.C**

Č. smlouvy Objednatele: S/ŘVC/117/R/SoD/2018  
Č. smlouvy Zhotovitele: 1-01-18-005-JBAB

**Věc: Žádost o použití ceníků**

Předmět: Stavba 003.C, změna koncepce zabezpečení SAFETY SIL3  
Objekt: PS 435 Kamerový systém - zdvih mostu - km 9,27  
SO 531 Přípojka NN – zdvih mostu - km 9,27  
SO 533 Přeložka vedení VO - km 9,27

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

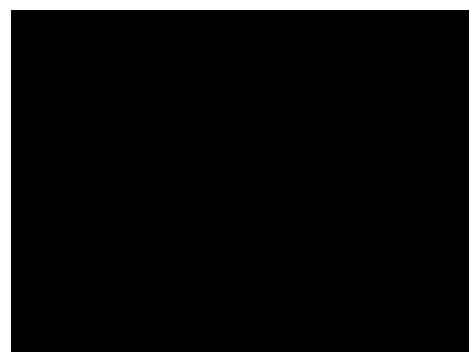
*ředitel stavby*

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	████████	
	<b>Celkem</b>				

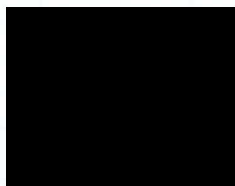


## Cenová nabídka na stavbu Zabezpečení podjezdných výšek na VVC I.A etapa


Položka:	Jednotka	Počet	Dodávka		Montáž	
			Jedn. cena	Cena celkem	Jedn. cena	Cena celkem
<b>Výkonový jistič DEON do 200A</b> Spínací blok, nadproudová spoušť, přípojovací sada, napěťová spoušť, kryt svorek včetně propojení na ŘS	ks	3				
<b>Osazení a zapojení výkonového jističe do 400A</b>	ks	3				
Cena celkem						
<b>Optický patchcord jednovláknový</b>	ks	120				
<b>Montáž optického patchcordu - propojení vláken dle potřeby v pravé komoře</b>	ks	120				
Cena celkem						
<b>Translátor 600:600 s elektrickou pevností 4kV</b>	ks	64				
<b>Translátor 600:600 s elektrickou pevností 4kV - montáž</b>	ks	64				
Cena celkem						
<b>Víko 12,5 t</b>	ks	7				
Cena celkem						
<b>Kompletní kabelová žlabová trasa D+M:</b>	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						
<b>Koordinace trasy mezi SO 433 a 531:</b>	m	470				
<b>Kompletní kabelová žlabová trasa D+M:</b>						
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						
<b>Rozšíření HW o bezpečné jádro PLC SAFETY SiI3 dle RA</b>	soub	3,00				
<b>Rozšíření o SW pro bezpečné jádro PLC SAFETY SiI3 dle RA</b>	soub	3,00				
<b>Rozšíření HW o bezpečné jádro PLC SAFETY SiI3 (PLC pro nouzové vypnutí,kamery a EZS - Hořín, Vraňany)</b>	soub	2,00				
<b>APVD, detekce neoprávněného parkování</b>	ks	1,00				
<b>XProtect Expert Device License</b>	ks	27,00				
<b>Alvis smart</b>	ks	1,00				
<b>Programovací a SW práce nadstavba EZS</b>	KPL	1,00				
<b>Výstroj EOv pro kompenzační zařízení mostu</b>	ks	2,00				

Rozvaděč EOVSilový napájecí s technologíí 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					
<b>Celkem</b>							

Vypracoval:





  
kalkulant  
**EUROVIA CS, a.s.**  
K Hájem 946, 155 00 Praha 5  
GSM/ +420 731 601 711


## Cenová nabídka

Předmět: VH kanál oplechování pístnic

Stavba: Zabezpečení podjezdových výšek na Vltavské vodní cestě I.a etapa: Vraňansko – Hořínský kanál

Dle Vaší poptávky Vám zasílám cenovou nabídku na provedení oplechování pístnic na stavbách 003.A a 003.C.

- 1) 003. A, výroba vč. PKO; =  Kč; montáž a doprava =  Kč;
- 2) 003. C, výroba vč. PKO; =  Kč; montáž a doprava =  Kč.

**Celkem: =  Kč**

Platnost nabídky 30 dnů.

Termíny:

- 1) výroba 8 týdnů od objednání;
- 2) montáž po výzvě objednatele do 2 týdnů

V Mostě dne 15. února 2021





kalkulant

**EUROVIA CS, a.s.**

K Hájům 946, 155 00 Praha 5

GSM/ +420 731 601 711

**Věc: Nabídka dodávky a montáže ocelové konstrukce pro stavbu „Zabezpečení podjezdových výšek na Vltavské vodní cestě I.a etapa: Vraňansko – Hořínský kanál“**

Vážená(y) paní(e), zasílám Vám cenovou nabídku na dodávku a montáž oplechování pístnic u mostů 003.A a 003.C.

**1. Podklady předané pro nabídku:**

- Poptávka
- Dokumentace ve stupni RDS

**2. Předpoklady pro zpracování nabídky**

- Specifikace PKO: dle projektu (dle projektu systém s metalizací)
- Financování: jednorázová fakturace na základě skutečně provedených prací, splatnost faktur 30 dní.

**3. Cenová část**

- 003. A, výroba vč. PKO + doprava; = [redacted] Kč;
- 003. C, výroba vč. PKO + doprava; = [redacted] Kč;
- montáž = [redacted] Kč.

**Celkem: = [redacted] Kč**

V ceně je zahrnuto:

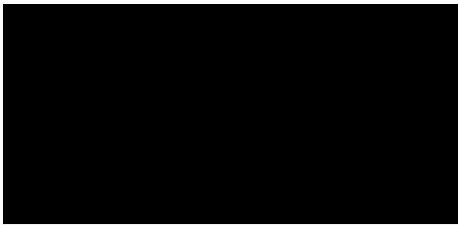
- Základní materiál
- Výroba OK včetně PKO
- Přejímky
- Doprava OK na stavbu
- Montáž OK bez podpěrných konstrukcí

V ceně není zahrnuto:

- Přístupové cesty a plochy
- Veškeré další práce, které nejsou uvedeny v nabídce

**4. Záruční doba:**

- Dle požadavku zadání




## 5. Dokladová část zhotovitele

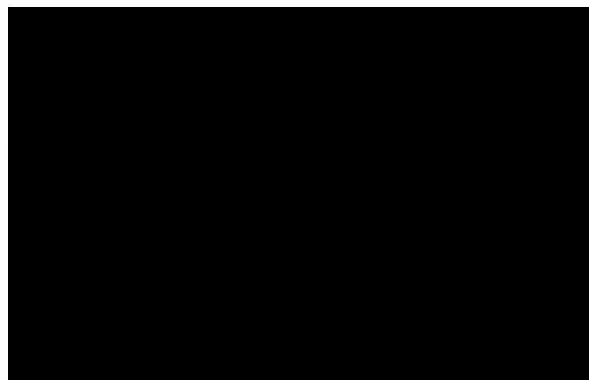
Společnost je držitelem certifikátu pro výrobu a montáž ocelových konstrukcí EXC3(4) dle ČSN EN ISO 1090 – 2

## 7. Platnost nabídky

Tato nabídka je platná do 31. 3. 2021

V případě nejasností rádi zodpovíme Vaše dotazy.

 20. 2. 2021



ředitel společnosti



