

## Změnový list č. 10

Název a evidenční číslo Stavby:	<b>Zabezpečení podjezdů výšek na Vltavské vodní cestě I.a. etapa: Vraňansko - Hořínský kanál, zhotovitel stavby 003.C Číslo projektu 500 551 0004</b>	Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:  <b>SO 433</b>	Pořadové číslo ZBV:  <b>10.</b>
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	<b>SO 433 Sdělovací optický kabel a metalický kabel - Vraňany-Hořín</b>		
Název ZBV: <b>Variace č. 14 – změna způsobu provedení trasy</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 podjezdů výšek na Vltavské vodní cestě I.a etapa: Vraňansko – Hořínský kanál, Zhotovitel stavby 002.A, 003.A,003.B, 003.C, 004+004a, STRABAG Rail – EUROVIA CS – OK Třebestovice

Přílohy Změnového listu: 1. Oznámení nepředvídatelných fyzických podmínek dle Pod-článku 4.12 OP/ZPze dne 3.2.2020 2. Zápis z jednání ze dne 11.2.2020 3. Ocenění Variace č.14 stavby 003.C	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><u>Paré č.</u></th> <th style="text-align: left;"><u>Příjemce</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Správce stavby (v elektronické verzi Intranet ŘVC ČR)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Zhotovitel</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Projektant</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Supervize</td> </tr> </tbody> </table>	<u>Paré č.</u>	<u>Příjemce</u>	1	Správce stavby (v elektronické verzi Intranet ŘVC ČR)	2	Zhotovitel	3	Projektant	4	Supervize
<u>Paré č.</u>	<u>Příjemce</u>										
1	Správce stavby (v elektronické verzi Intranet ŘVC ČR)										
2	Zhotovitel										
3	Projektant										
4	Supervize										

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis Změny:

**Změna se týká změny způsobu provedení trasy stavby 003.C Silniční most na místní komunikaci - Vraňany.**

Při průzkumu terénu a skutečností pro potřebu zpracování realizační dokumentace tohoto SO byly zjištěny skutečnosti, které donutili zhotovitele navrhnout jiný způsob provedení kabelové trasy než bylo v PDPS . Potřebu změny ovlivnila zejména skutečnost, že územní rozhodnutí bylo vydáno ještě před povodněmi roku 2013. Povodeň způsobila rozmanité porochy břehů kanálu, které si vyžádaly další úpravy.

V řadě úseku PVL konstatovalo, že břehy tvoří povodňové hráze, do kterých by senemělo prakticky vůbec zasahovat. Pro tyto úseky bylo dohodnuto nekopat rýhu do hloubky dle ČSN a z převážné části provést opatření formou uložení kabelů do plastových případně betonových žlabů.

Jednotlivé problematické úseky jsou popsány v příloze: Záznam z jednání – Výrobní výbor RDS, SO 433

Další změny ve způsobu vedení trasy byly realizovány prostoru jezu Vraňany kde museli být kabely umístěny do plechových žlabů.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
<b>-1.873.504,1</b>	<b>8.401.354,14</b>	<b>6.527.850,04</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,

a) potřeba změny vznikla v důsledku nepředvídatelných okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat. Veškeré tyto nepředvídatelné okolnosti vznikly až v průběhu výstavby. Nemají vliv na konečný termín dokončení Díla.

b) změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky - týká se pouze změn způsobu provedení trasy.

c) celková hodnota nepředvídatelných stavebních prací nepřekročí dle §222 odst. (6) 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. (6) 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: D	<b>7.898.698,55</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-37-200203

3.2.2020

**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  
předložení návrhu Variace dle Pod-článku 13.3 OP/ZP**

**Předmět: Stavba 003.C, změna vedení a uložení kabelové trasy SO 433 Sdělovací  
optický kabel a metalický kabel - Vraňany-Hořín**

objekt: SO 433 Sdělovací optický kabel a metalický kabel - Vraňany-Hořín

Při průzkumu terénu a skutečností pro potřebu zpracování realizační dokumentace tohoto SO byly zjištěny skutečnosti, které zpracování dokumentace aktuálně znemožňují.

Územní rozhodnutí na tuto stavbu nabylo právní moci 10.3.2011. Z tak velkého časového odstupu vyplývá několik nepříjemných okolností, zvláště tím, že rozhodnutí bylo vydáno před povodněmi roku 2013. Po prověření dotčených pozemků bylo zjištěno, že potřebná parcela č. 779/2 k.ú. Vrbno u Mělníka není součástí územního rozhodnutí. Jeho součástí je ovšem parcela č. 779, která fyzicky neexistuje. Jedná se tedy buď o administrativní chybu v ÚR, nebo došlo v mezidobě k rozdělení parcel. Parcela 779/1 je navazující úsek silnice směrem na Vrbno (vlastník obec Hořín), vlastníkem parcely 779/2 je ŘVC. Stejný problém je u parcely 290/7 v k.ú. Chramostek, která je nyní silničním pozemkem ve vlastnictví Středočeského kraje a správě jeho organizace Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5. Srovnáním katastrálních map z roku 2011 a aktuální byly i zde zjištěny výrazné rozdíly.

V řadě úseků zástupce Povodí Vltavy při místním šetření 13.11.2019 konstatoval, že břehy tvoří povodňové hráze, do kterých by se nemělo prakticky vůbec zasahovat. Tento požadavek vznikl velmi pravděpodobně jako řešení následků povodní a jako prevence případných dalších. Je tedy nutný kompromis mezi požadavkem na hloubku uložení vedení

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

dle ČSN 73 6005 a požadavky protipovodňové ochrany. Pro tyto úseky bylo již na předchozím jednání dohodnuto nekopat do hloubky podle ČSN 73 6005, nýbrž pouze do 50 cm a provést náhradní opatření formou uložení sítě do žlabů TRAPLAST 150x150 mm. Odhadem se jedná o cca 3 430 m – viz dále.

Výrazný je časový nesoulad mezi plánovaným postupem staveb a skutečností. Plánovaný postup jednotlivých staveb je jiný z hlediska časového průběhu než předpokládala dokumentace PDPS např. stavby 001 a 002.B nejsou zatím realizovány. Tyto stavby projektově nezpracovával SUDOP PRAHA a.s. ani subdodavatel STOSMOL s.r.o. V celém úseku se připravuje stavba prohlubování a rozšiřování kanálu, o které máme k dispozici pouze kusé informace.

Jednotlivé problematické úseky jsou popsány v příloze: Záznam z jednání - Výrobní výbor RDS, SO 433





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

Zhotovitel navrhuje odstranit tyto Nepředvídatelné okolnosti následovně:

- a) Zevrubný popis návrhu variace  
Popis řešení Variace bude popsán po zpracování RDS
- b) Časový dopad  
Výše zmíněné nepředvídatelné okolnosti budou mít dopad na harmonogram prací a dojde k prodloužení Doby pro dokončení Díla.
- c) Ocenění Variace  
Zhotovitel nedokáže bez zpracované RDS odhadnou náklady na Variaci.

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

S přátelským pozdravem

 Digitálně podepsal  
  
 Datum: 2020.02.03  
15:21:36 +01'00'  
  
*ředitel stavby*

příloha:  
Záznam z jednání - Výrobní výbor RDS, SO 433

<b>NÁZEV AKCE, PŘEDMĚT JEDNÁNÍ</b>	<b>„Zabezpečení podjezdných výšek na Vltavské vodní cestě“</b>  <b>STAVBA: 003 „ZDVIŽNÉ MOSTY“</b>  <b>VÝROBNÍ VÝBOR – RDS, SO 433</b> Výrobní výbor zhotovitel x projektant
<b>DATUM</b>	13. prosince 2019
<b>MÍSTO</b>	v sídle SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, Praha 3
<b>ÚČASTNÍCI</b>	Dle prezenční listiny
<b>ZAZNAMENAL(A)</b>	██████████ ██████████

Výrobní výbor byl svolán za účelem vyjasnění dalšího postupu stavby „Zabezpečení podjezdných výšek na Vltavské vodní cestě“, konkrétně stavba 003.C, SO 433 Sdělovací optický kabel a metalický kabel Vraňany – Hořín.

Při průzkumu terénu a skutečností pro potřebu zpracování realizační dokumentace tohoto SO byly zjištěny skutečnosti, které zpracování dokumentace aktuálně znemožňují.

## Obecně

1. Územní rozhodnutí na tuto stavbu nabylo právní moci 10.3.2011. Z tak velkého časového odstupu vyplývá několik nepříjemných okolností, zvýrazněných tím, že rozhodnutí bylo vydáno před povodněmi roku 2013. Po prověření dotčených pozemků bylo zjištěno, že potřebná parcela č. 779/2 k.ú. Vrbno u Mělníka není součástí územního rozhodnutí. Jeho součástí je ovšem parcela č. 779, která fyzicky neexistuje. Jedná se tedy buď o administrativní chybu v ÚR, nebo došlo v mezičase k rozdělení parcel. Parcela 779/1 je navazující úsek silnice směrem na Vrbno (vlastník obec Hořín), vlastníkem parcely 779/2 je ŘVC. Stejný problém je u parcely 290/7 v k.ú. Chramostek, která je nyní silničním pozemkem ve vlastnictví Středočeského kraje a správě jeho organizace Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5. Srovnáním katastrálních map z roku 2011 a aktuální byly i zde zjištěny výrazné rozdíly.

Závěr: Bylo dohodnuto, že tyto skutečnosti prověří HIP Ing. Vlasák a podá zprávu.

*HIP 001 - v rámci přípravy stavby byly provedeny výkupy a oddělení pozemků. Součástí je i pozemek č. 779 v k.ú. Vrbno u Mělníka. Výkup byl prováděn v čase po vydání ÚR a před zpracováním dokumentace DSP. Stejná situace je na všech stavbách VVC. Navíc v oblasti probíhaly od roku 2011 pozemkové úpravy a digitalizace, které byly v řešení i roce 2019 (kú Hořín). Z hlediska UR je důležité porovnání s původní majetkoprávní částí. Rozdíly v katastrálních mapách jsou tedy zcela normální vývoj. Z našeho pohledu je vydáním UR trasa v terénu umístěna bez ohledu, zda je fyzicky uložena. V PDPS se trasa oproti UR neměnila.*

2. V řadě úseků zástupce Povodí Vltavy při místním šetření 13.11.2019 konstatoval, že břehy tvoří povodňové hráze, do kterých by se nemělo prakticky vůbec zasahovat. Tento požadavek vznikl velmi pravděpodobně jako řešení následků povodní a jako prevence případných dalších. Je tedy nutný kompromis mezi požadavkem na hloubku uložení vedení dle ČSN 73 6005 a požadavky protipovodňové ochrany. Pro tyto úseky bylo již na předchozím jednání dohodnuto nekopat do hloubky podle ČSN 73 6005, nýbrž pouze do 50 cm a provést náhradní opatření formou uložení sítě do žlabů TRAPLAST 150x150 mm. Odhadem se jedná o cca 3 430 m – viz dále.

Závěr: Konkrétní úseky, ve kterých budou žlaby použity, budou v realizační dokumentaci označeny.

3. Výrazný je časový nesoulad mezi plánovaným postupem staveb a skutečností. Plánovaný postup jednotlivých staveb je jiný z hlediska časového průběhu než předpokládala dokumentace PDPS např. stavby 001 a 002.B nejsou zatím realizovány. Tyto stavby projektově nezpracovával SUDOP PRAHA a.s. ani subdodavatel ██████████ V celém úseku se připravuje stavba prohlubování a rozšiřování kanálu, o které máme k dispozici pouze kusé informace.



Závěr: Nutná koordinace s investorem za účelem získání všech dostupných informací.

## Jednotlivé problematické úseky

a) Úsek Vraňany jez – most 003.C: zde trasa bude vedena velmi pravděpodobně na úrovni spodní vody. Úsek od km cca 9,5 k začátku hráze (délka cca 250 m) bude uložen ve žlabech s nižším krytím dle bodu 2. Tady je nutné také vypracovat podrobnou projektovou dokumentaci průchodu kabelové trasy od zakončení žlabu do technologického domku, skrz jez a dále do velínu. Na tento úsek trasy nebyly ze strany provozovatele dodány podklady a nemáme je ani teď.

b) S výše uvedeným souvisí i fakt, že trasa je navržena souběžně s trasou napájecího kabelu SO 531, od kterého byla dokumentace již předaná. V rámci místního šetření ve Vraňanech je třeba dořešit, jak hluboko je stávající kabel a velmi pravděpodobně se bude požadovat dokumentaci SO 531 upravit.

Závěr: Je nutné v průběhu ledna 2020 provést místní šetření, nejlépe některé úterý (po kontrolním dnu) přímo v objektu jezného ve Vraňanech. Zorganizuje projektant SO 433 ve spolupráci s [REDACTED] Předběžně je navržený termín 28.1.2020 v 11 hodin.

c) V úseku Vraňany (most 003.C) – směr Lužec je od ÚR trasa navržena okrajem cesty. Vzrostlé stromy těsně přiléhají k mlatové cestě. S alternativou navrženou dodavatelem, tj. vedení trasy po návodní straně hráze, PVL nesouhlasí. Vést trasu na vzdušné straně hráze ve žlabu a v dostatečné vzdálenosti od aleje stromů tam, kde je to možné, aby nebyla stávající mlatová cesta po koruně hráze v celé délce nijak narušena, nelze. Jediným možným řešením je vést trasu úplně po okraji cesty těsně vedle stromů v mělčím výkopu dle bodu 2, případně silnější kořeny podkopat a celé vedení uložit ve žlabech. Délka tohoto úseku je cca 540 m.

d) V dalším úseku směrem na Lužec až po most 004 bude trasa uložena opět ve žlabech s nižším uložením. V rámci prací na DSP a PDPS byl také zpracován koordinační výkres pro stavbu Povodí Vltavy „Oprava koruny hráze v km 6,75 – 7,5“. Z dokumentace získané 20.11. 2019 je patrné, že kabel a trubky nebyly podle něj „předloženy“, tudíž čerstvě opravenou hráz bude nutné znovu rozkopat. Délka úseku je cca 1540 m. Stavba již ověřila, že do nového jsou chráničky připravené. Způsob průchodu přes těleso železničního mostu je zkoordinován a ze strany SŽDC již odsouhlasen z doby zpracovávání PDPS.

e) Most 002 A před Chramostkem – podle sdělení firmy PONTEX jsou prostupy s chráničkami uloženy v dířku budované opěrné zdi.

f) Nejproblematictější je úsek mezi km přibližně 5,2 a 4,1 – silnice v k.ú. Chramostek. V důsledku postupující eroze, která v několika úsecích u obce Chramostek dosahuje prakticky až k silnici, není v současné době tento úsek realizovatelný mimo silniční pozemek. Přikládáme fotografie dokladující rozdíl mezi skutečností z roku 2017 a 2019. Kromě těchto problémů také zde byly identifikovány změny katastrů mezi roky 2011 a 2019 – viz výše. Jako jediné možné řešení za současné situace se jeví uložit vedení v krajnici silnice, s čímž ovšem zástupkyně KSÚS Středočeského kraje na listopadovém jednání nesouhlasila. Druhá možnost je náhradní řešení, které by muselo ale být koordinováno s připravovanou stavbou rozšíření a prohloubení kanálu, tedy opět za spolupráce investora.

g) Zelčín – prostor přístaviště a křížení s nadzemním teplovodem: trasa v délce cca 200 m bude uložena se sníženým krytím dle bodu 2.

h) Dále ve směru na Hořín před v současnosti neexistujícím mostem podél cesty u stromořadí bude cca 180 m vedení opět uloženo dle bodu 2. Z druhé strany je obdobný úsek v délce cca 270 metrů, tady ale ještě bude situace projektantem SO 433 ověřena, neboť v tomto úseku bude vedena objízdná trasa po dobu výstavby Vrbenského mostu (stavba 001). Přes prostor této stavby nelze projít do doby, než bude stavba 001 alespoň v takovém stavu, že budou založeny potřebné chráničky a další stavba již trasu nenaruší. Stavba proběhne v roce 2020.

i) Ve směru na Hořín podél stromořadí trasa prochází povodňovou hrází v délce cca 450 m. Řešení opět dle bodu 2 (výkop do hloubky 50 cm + žlab).





j) Již při přípravě stavby vešlo ve známost, že ukončení kabelové trasy v Hoříně + následné nasazení vyprojektované techniky bude nutno koordinovat s dalšími stavbami zde prováděnými, konkrétně stavba ŘVC (Povodí Vltavy s.p.) „Úprava ohlaví PK Hořín“ + další, jejíž název přesně neznáme, ale která upravuje hráze plavební komory. Na to byl v naší stavbě zpracován koordinační dodatek. S tím také souvisí otázka rozsahu pracoviště na velínu PK Hořín a v domku hrázného. Nutnost této koordinace je zmíněna i v záznamu z jednání 13.11. 2019 – viz bod 3.

*Na základě podkladů a připomínek, které dodali:*

████████████████████ stavbyvedoucí p. ██████████ asistent stavbyvedoucího p. ██████████

sestavila: ██████████ ██████████

Přílohy:

Fotografie ad 2f)

Fotografie pořízena 16.8.2017





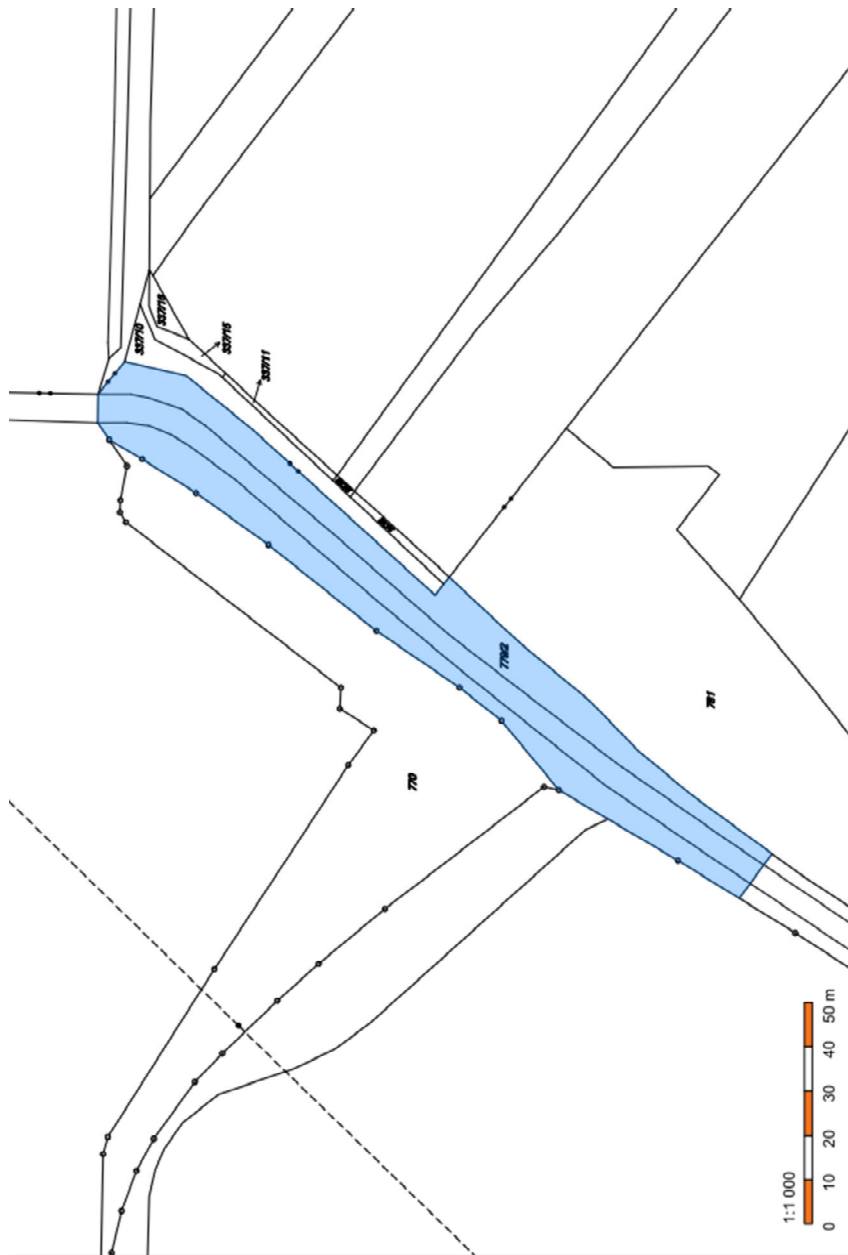
Fotografie pořízené v listopadu 2019 v místech vzdálených od sebe nepříliš daleko od fotografie ze dne 16.8.2017

Z předložených fotografií je zřejmá eroze břehu kanálu.



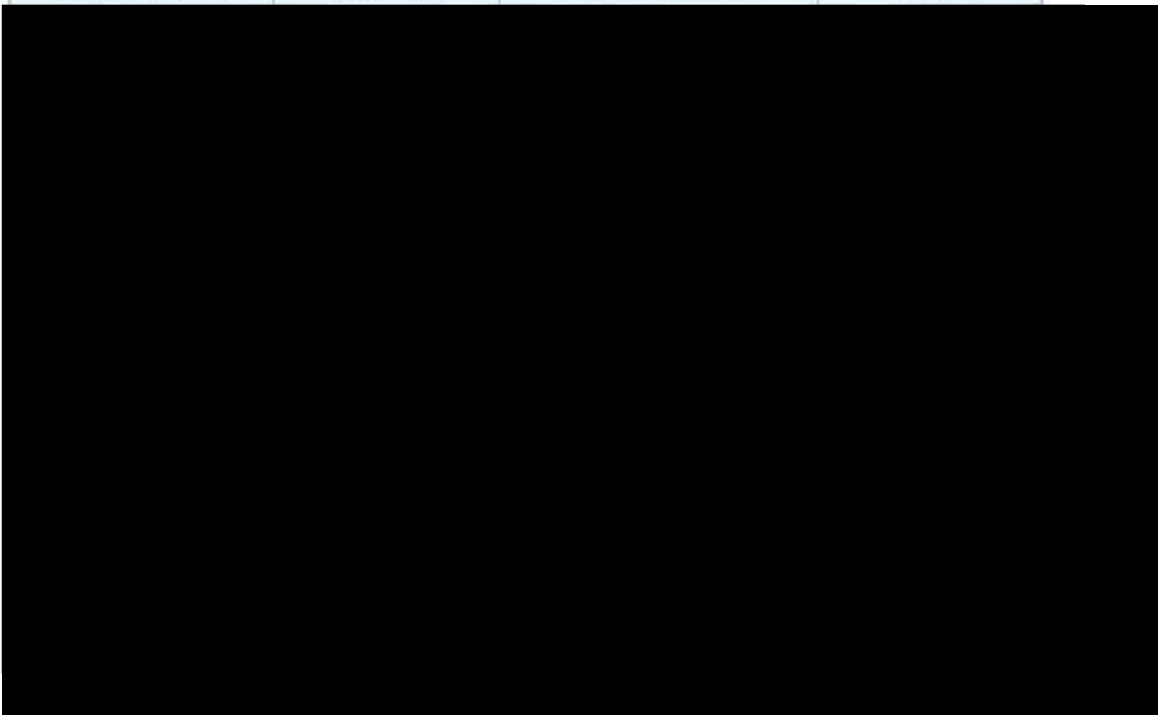


Snímek katastrální mapy z dokumentace DÚR (2010)



NÁZEV AKCE, PŘEDMĚT JEDNÁNÍ	„Zabezpečení podjezdových výšek na Vltavské vodní cestě“ STAVBA: 003 ZDVIŽNÉ MOSTY VÝROBNÍ VÝBOR – RDS, SO 433 Výrobní výbor zhotovitel x projektant
DATUM	10. 12. prosince 2019
MÍSTO	v sídle SUDOP PRAHA, Olšanská 1a, Praha 3

JMÉNO A PŘÍJMENÍ	ORGANIZACE	TELEFON / E-MAIL	PODPIS
------------------	------------	------------------	--------



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

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

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

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

**Předmět jednání:** Stavba 003.C, sdělovací optický a metalický kabel Vraňany - Hořín

**Související korespondence:**

- Oznámení nepředvídatelných fyzických podmínek dle Pod-článku 4.12 OP/ZP ze dne 3.2.2020

**Datum jednání:** 11.2.2020

**Místo jednání:** Lužec nad Vltavou

**Účastníci jednání:**

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

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

Na základě předloženého oznámení nepředvídatelných fyzických podmínek, předaného Zhotovitelem Správci stavby dne 3.2.2020 navazující na výsledky jednání výrobního výboru RDS, Správce stavby ověřil sdělené okolnosti a schvaluje vliv těchto okolností na způsob provedení trasy SO 433 Sdělovací optický kabel a metalický kabel - Vraňany-Hořín. Uvedené změny budou provedeny formou Variace č.14 dle Pod-článku 13.1 OP/ZP.

Vzhledem k tomu, že neprovedením výše zmíněné Variace by byl narušen postup prací a v důsledku toho by hrozilo přerušení prací, vydává správce stavby tímto pokyn k provedení Variace č.14 dle článku 13 OP/ZP před podpisem změnového listu.

Navazujícího na jednání výrobního výboru RDS

Za Zhotovitele stavby

Za Správce stavby

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

Číslo PS, SO : **SO 433**

Název PS,SO : **Sdělovací optický kabel a metalický kabel - 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)
1	O11	folie výstražná 330 mm	M	10 650,000	10 650,000	0,000	0,00%				
2	O12	deska krycí plastová 300x500 mm	KS	3 000,000	3 000,000	0,000	0,00%				
3	O13	trubka PVC 110 s lankem	M	2 300,000	2 300,000	0,000	0,00%				
4	O14	tyč označovací (kabelový označnick)	KS	10,000	0,000	-10,000	-100,00%				
5	O15	drobný materiál - tmely, těsnící pěny	KS	5,000	7,000	2,000	40,00%				
6	O1a	kabel optický SM 9/125 IEC 60794 - 36 vláken	M	23 770,000	23 770,000	0,000	0,00%				
7	O1b	kabel optický SM 9/125 IEC 60794 - 36 vláken, další propojení objektů jezny - velín v Hoříně (prodloužení trasy a zokruhování)	M	150,000	480,000	330,000	220,00%				
8	O2	spojka optická	KS	12,000	12,000	0,000	0,00%				
9	O3	průchodka těsnící	KS	36,000	72,000	36,000	100,00%				
10	O4	ochrana spoje smřšťovací 40 mm	KS	12,000	16,000	4,000	33,33%				
11	O5	kabelová komora vodotěsná	KS	10,000	12,000	2,000	20,00%				
12	O6	minimarker zaměřovací	KS	12,000	28,000	16,000	133,33%				
13	O7	trubka HDPE - 40/33	M	31 950,000	31 570,000	-380,000	-1,19%				
14	O8	spojka PLASSON 40/40	KS	105,000	110,000	5,000	4,76%				
15	O9	koncovka PLASSON 40	KS	8,000	40,000	32,000	400,00%				
16	MM1	Kabel zemní dvouvláštový s pancířem průměru žily 0,8 mm (TCEPKPFLEZE 10XN0,8)	M	11 150,000	11 240,000	90,000	0,81%				
17	MM2	spojka pro kabely s pancířem	KS	16,000	22,000	6,000	37,50%				
18	MM3	spona malá odbočovací	KS	3,000	3,000	0,000	0,00%				
19	MM4	drobný materiál - tmely, těsnící pěny	KS	1,000	4,000	3,000	300,00%				
20	1a	Datový rozvaděč skříň 19" 600x800 48 U	KS	6,000	6,000	0,000	0,00%				
21	1b	Optický rozvaděč 19" provedení 24 vláken	KS	28,000	28,000	0,000	0,00%				
22	1c	Police	KS	6,000	6,000	0,000	0,00%				
23	1d	Vyřizovací panel 1U oboustranný plastová lišta černá	KS	6,000	6,000	0,000	0,00%				
24	1e	Ventilační jednotka univ., termostat, 4 ventilátory (do stropu nebo do podlahy)	KS	6,000	6,000	0,000	0,00%				
25	1f	Rozvodný panel ACAR 5x 230V včetně vany, černý	KS	6,000	6,000	0,000	0,00%				
26	1g	Patch panel osaz. 24 portů UTP 1U, CAT6 s vyřizovací lištou	KS	6,000	6,000	0,000	0,00%				
27	1h	Patch kabel Cat 6 UTP LSZH 2m oranžový	KS	90,000	90,000	0,000	0,00%				
28	2a	Skříň rozvodná do 20 párů vystrojená	KS	5,000	5,000	0,000	0,00%				
29	2b	Pásek LSA 10 párů	KS	16,000	17,000	1,000	6,25%				
30	3	jistič 6A	KS	6,000	6,000	0,000	0,00%				
31	4	Kabel napájecí 5x4 RE P30-R, PH120-R	M	90,000	90,000	0,000	0,00%				
32	5	Přepětová ochrana napájecího vedení - 3.stupeň, s VF filtrem a dálkovou signalizací	KS	10,000	10,000	0,000	0,00%				
33	3	Zásuvka na omítku 2xRJ45 UTP CAT6	KS	16,000	16,000	0,000	0,00%				













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 (CZK)	Cena po změně (CZK)	Rozdílová cena - cena NNZ (CZK)	ceny dle
1001	R01	projektová dokumentace - doplnění prvků dle požadavků investora, změna koncepce SAFETY SIL 3	KPL	0,000	1,000	1,000	0,00					CN SUDOP Praha
	podpoložka	projektová dokumentace - doplnění prvků dle požadavků investora, změna koncepce SAFETY SIL 3	kpl		1,000							CN SUDOP Praha
	podpoložka	Připočty: VR (5%) + SR (5%)	%		10,000							ve smyslu pod.čl. 12.3 OP/ŽP pododstavce (D) a pod.čl. 4.19 OP/ŽP

**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.



Příloha č.1 (rozklad a přepočít položek)

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	C E N A			
					dodávky		montáže	
					jednotková	celkem	jednotková	celkem
1	2	3	4	7	8	9	10	
1009		<b>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</b>	m	2770				
		rozklad položky č.1009						
		460161143 Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 50 cm, v hornině tř 4	m	2770				
		460560134 Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 4	m	2770				
		460620014 Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř II skupiny 4	m2	2770				
	R	Žlab 130x130x1200	m	2770	■	■		
	R	Montáž žlabu	m	2770				
		460030011 Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky	m2	2770				
	460061171 Výstražná páska pro zabezpečení výkopu u elektromontážních prací	m	2770					
	celkem				■		■	
1011		<b>Obetonování kabelových komor</b>	ks	7				
		rozklad položky č.1011						
	R	trubka kopohalf (vlození pro dilatace při sedání 2 ks na obou stranách)	ks	7	■	■		
		460080036 beton 1m3 D+M	ks	7				
		460521511 bednění D+M	ks	7				
	R	realizace betonového dna vč. vymístění komory D+M	ks	7				
	celkem				■		■	
1014		<b>Pozinkovaný kabelový žlab s víkem včetně chemicky odolného kotvení, montáž žlabu s víkem včetně převázání montážní páskou a obetonování přechodu výkop/žlab</b>	m	440,00				
		rozklad položky č.1014						
	R	žlab pozinkovaný	m	440	■	■		
		220260721 montáž žlabu	m	440				
	R	dodávka konzolí	ks	440	■	■		
		742230007 montáž konzoly	ks	440				
	R	chemická kotva (2 kotvy na 1 konzoly)	ks	880	■	■		
		460690001 montáž kotev (2 kotvy na 1 konzoly) - vrtání do kamene, vlození kotvy a	ks	880				
		460080035 obetonování 1 m3 D+M	m3	1				
	741128003 převázání montážní páskou	ks	440					
	celkem				■		■	

1016		<b>Přeložení kabelů (stávající silové vedení přeloženo do nových žlabů ve výšce 3m - vymístění a následné uložení)</b>	kpl	2				
		přepočet položky č.1016 na MJ = m	m	440				
	210812055R	Uložení kabelů CYKY 3x150+70 (2ks)	m	440				
	210812055R	Vymístění kabelů CYKY 3x150+70 (2ks)	m	440				
1030		<b>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</b>	m	470,00				
		rozklad položky č.1030						
	460161243	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 50 cm v hornině tř II skupiny 4	m	470				
	460431253	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 50 cm z horniny tř II skupiny 4	m	470				
	460620014	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř II skupiny 4	m2	470				
	R	Žlab 130x130x1200	m	470				
	R	Montáž žlabu	m	470				
	460030011	Sejmutí drnu při elektromontážích jakékoliv tloušťky	m	470				
	460061171	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu u elektromontážních prací	m	470				
	R	Stížené podmínky na hrázi toku	m	470				
	R	Odvoz sutí na skládku celkem	kg	470				
1044		<b>zesílení kabelové komory - u mostu Vrbno</b>	kpl	1				
		rozklad položky č.1044						
	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	30,6				
	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	17				
	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp ŠD 0-32	M3	8				
	27152	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	1,5				
	272313	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20včetně ALP + 2NA	M3	4				
	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37včetně ztraceného bednění, včetně ALP + 2NA	M3	1,6				
	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	0,461				
	58130	CEMENTOBETONOVÝ KRYT JEDNOVRSTVÝ VYZTUŽENÝ	M3	0,6				
	702212	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	2				
	711117	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIÍ	M2	7,6				
	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	15,1				
	899110	BETONOVÝ POKLOP D400poklop 600x900	KUS	1				
931314	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM2 celkem	M	31					

## 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 magementem 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	Příchytky 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 podpůrných 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 roštech (uvnitř kanálů na jezech)	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 zemníčí 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 štěrkoískem	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] o=CZ,  
DN: cn=[redacted]  
o=SUDOP PRAHA a.s., ou=033725,  
email=dana.wangler@sudop.cz  
Datum: 2021.05.25 13:53:51 +02'00'

**Zabezpečení podjezdých 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 - Telefonica O2 - km 6,44		
	SO 422	Přeložka kabelové trasy sděl. rozv. MK - Telefonica O2 - km 6,44		
	SO 424	Sdělovací optický kabel a metalický kabel - zdvih mostu - km 6,44	změna koncepce SAFETY SIL 3	
	PS 425	Kamerový systém - zdvih mostu - km 6,44	změna koncepce SAFETY SIL 3	
	PS 426	Rozhlasový systém - zdvih mostu - km 6,44		
	PS 427	Přenosový systém - zdvih mostu - km 6,44		
	PS 428	EZS - zdvih mostu - km 6,44	změna koncepce SAFETY SIL 3	
	<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	Připojka 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		

**Cenová nabídka - Repo stavby**

Stavba **část 003.C - Silniční most na místní komunikaci - Vraňany**  
 číslo a název SO **SO 433 - Sdělovací optický kabel a metalický kabel - Vraňany-Hořín**  
 číslo a název rozpočtu: **SO 433 - Sdělovací optický kabel a metalický kabel - Vraňany-Hořín - kabelová komora Vrbno**

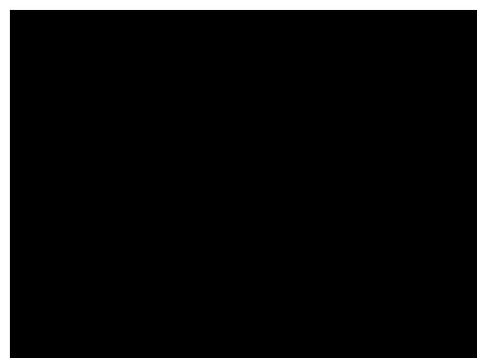
Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	CENA		
					Počet jednotek	jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>0</b>		<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ	T			
	<b>0</b>		<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
	<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>				
2	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3			
3	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3			
	<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>				
	<b>2</b>		<b>Základy</b>				
4	27152		POLŠTĚRE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3			
5	272313		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20	M3			
	<b>2</b>		<b>Základy</b>				
	<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				
6	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3			
7	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T			
	<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				
	<b>5</b>		<b>Komunikace</b>				
8	58130		CEMENTOBETONOVÝ KRYT JEDNOVRSTVÝ VYZTUŽENÝ	M3			
	<b>5</b>		<b>Komunikace</b>				
	<b>7</b>		<b>Přidružená stavební výroba</b>				
9	702212		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	M			
10	711117		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLÍÍ	M2			
11	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍÍ	M2			
	<b>7</b>		<b>Přidružená stavební výroba</b>				
	<b>8</b>		<b>Potrubí</b>				
12	899110		BETONOVÝ POKLOP D400	KUS			
	<b>8</b>		<b>Potrubí</b>				
	<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
13	931314		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮR DO 400MM2	M			
	<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
			<b>C e l k e m</b>				
			<b>Celkem</b>				



# **Konkurenční nabídky**

**Stavba: Zabezpečení podjezdů výšek na Vitavské 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:	m	2 770,00		
	hloubení a zásyp kabelových rýh š. 35 cm, hl. 50 cm, provizorní úprava terénu, žlab plastový 130x130x1200 vč. víka, montáž žlabu plastového s víkem, výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení i odstranění, sejmutí dmů jakékoliv tloušťky				
9	Koordinace trasy mezi SO 433 a 531: Kompletní kabelová žlabová trasa:	m	470,00		
	hloubení a zásyp kabelových rýh š. 50 cm, hl. 50 cm, provizorní úprava terénu, žlab plastový 130x130x1200 vč. víka (2x), montáž žlabu plastového s víkem, výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení i odstranění, sejmutí dmů jakékoliv tloušťky				
10	Rozšíření HW o bezpečné jádro PLC SAFETY SiI3 dle RA	soub	3,00		
11	Rozšíření o SW pro bezpečné jádro PLC SAFETY SiI3 dle RA	soub	3,00		
12	Rozšíření HW o bezpečné jádro PLC SAFETY SiI3 (PLC pro nouzové vypnutí, kamery a EZS - Hořín, Vraňany)	soub	2,00		
13	APVD, detekce neoprávněného parkování	ks	1,00		
14	XProtect Expert Device License	ks	27,00		
15	Alvis smart	ks	1,00		
16	Programovací a SW práce nadstavba EZS	KPL	1,00		
17	Výstroj EOv pro kompenzační zařízení mostu	ks	2,00		
18	Rozvaděč EOv silový napájecí s technologií ohřevu kolejnic mostu s proudovými chrániči a doplnění diagnostiky	ks	1,00		
19	skříň SR422/NKW2 8x400A rozpojovací /Vsvorky	ks	1,00		
20	skříň prázdná RP2/NKD7D-p/BD200 vč. podstavce	ks	1,00		
21	Vedení 1-2 kabelů do výše 8m na stož. T,P,BP	KS	2,00		
22	Demontáž kabelového vedení NN	m	50,00		
	<b>Celkem</b>				

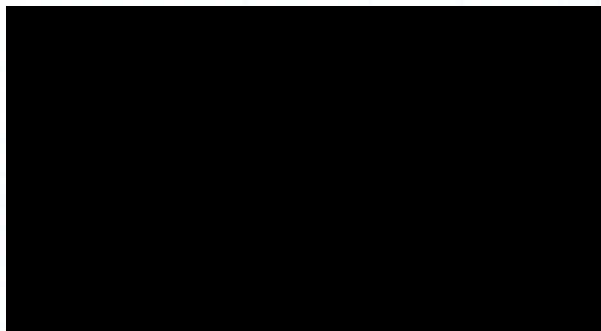


### Cenová nabídka na stavbu Zabezpečení podjezdných výšek na VVC I.A etapa

Položka:	Jednotka	Počet	Dodávka		Montáž	
			Jedn. cena	Cena celkem	Jedn. cena	Cena celkem
<b>Výkonový jistič DEON do 200A</b> Spínací blok, nadproudová spoušť, připojovací 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: Kompletní kabelová žlabová trasa D+M:</b>	m	470				
hloubení a zásyp kabelových rýh š.50 cm, hl. 50 cm, provizorní úprava terénu, žlab plastový 130x130x1200 vč. víka (2x), montáž žlabu plastového s víkem, výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení i odstranění, sejmutí drnů jakékoliv tloušťky						
<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 EOV silový napájecí s technologií ohřevu kolejnic mostu s proudovými chrániči a doplnění diagnostiky	ks	1,00			
skříň SR422/NKW2 8x400A rozpojovací /Vsvorky	ks	1,00			
skříň prázdná RP2/NKD7D-p/BD200 vč. podstavce	ks	1,00			
Vedení 1-2 kabelů do výše 8m na stož. T,P,BP	KS	2,00			
Demontáž kabelového vedení NN	m	50,00			
<b>Celkem</b>					

Vypracoval:



## Cenová nabídka - ██████████

Stavba **část 003.C - Silniční most na místní komunikaci - Vraňany**  
 číslo a název SO **SO 433 - Sdělovací optický kabel a metalický kabel - Vraňany-Hořín**  
 číslo a název rozpočtu: **SO 433 - Sdělovací optický kabel a metalický kabel - Vraňany-Hořín - kabelová šachta Vrbno**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>0</b>		<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ	T			
	<b>0</b>		<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
	<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>				
2	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3			
3	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3			
	<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>				
	<b>2</b>		<b>Základy</b>				
4	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3			
5	272313		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20	M3			
	<b>2</b>		<b>Základy</b>				
	<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				
6	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3			
7	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T			
	<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				
	<b>5</b>		<b>Komunikace</b>				
8	58130		CEMENTOBETONOVÝ KRYT JEDNOVRSTVÝ VYZTUŽENÝ	M3			
	<b>5</b>		<b>Komunikace</b>				
	<b>7</b>		<b>Přidružená stavební výroba</b>				
9	702212		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	M			
10	711117		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIÍ	M2			
11	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2			
	<b>7</b>		<b>Přidružená stavební výroba</b>				
	<b>8</b>		<b>Potrubí</b>				
12	899110		BETONOVÝ POKLOP D400	KUS			
	<b>8</b>		<b>Potrubí</b>				
	<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
13	931314		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮR DO 400MM2	M			
	<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
			<b>C e l k e m</b>				
			<b>Celkem</b>				