

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

II/110 Sázava most ev.č. 110-008

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

Přeložka vodovodu

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

301 / 1

Číslo ZBV:

4

Objednatel: **Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace**
 Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov
 IČ: 00066001

Zhotovitel: **"Společnost Sázava, most"**zastoupena vedoucím společníkem**Společnost T.A.Q. s.r.o.**

Fetrovská 1002/59, 160 00 Praha 6 - Dejvice

IČ: 28868781

druhý společník**Starmosty s.r.o.**

Na čihadle 958/57, 160 00 Praha 6 - Dejvice

IČ: 07122764

Rekapitulace ZBV č. 4 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
4.1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
4.2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
4.3	-2 378 359,22	5 569 579,45	3 191 220,23

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
4.4	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
4.5	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
4	-2 378 359,22	5 569 579,45	3 191 220,23

Části ZBV se číslovají číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.
 Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy
 a pro Rozpis ocenění změn položek.

ZBV - krycí list

Číslo paré:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby:

II/110 Sázava most ev.č. 110-008

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

Přeložka vodovodu

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

301 / 1

Číslo ZBV:

4

Strany smlouvy o dílo č. S-518/00066001/2021 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 30.03.2021 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o., se sídlem Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov

Zhotovitel: "Společnost Sázava, most" - specifikace viz příloha 1 - Krycí list

Přílohy Změnového listu:

1. Krycí list	1	počet listů
2. Změnový list	3	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek	4	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
Další doklady dle Přehledu dalších dokladů	121	počet listů

Paré č.

Příjemce

1	Objednatel
2,3	Zhotovitel
4	Projektant
5	Stavební dozor

Iniciátor změny: Objednatel + Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny: Změny na základě požadavku MěÚ Sázava

PDPS předpokládala umístění startovací jámy pro budoucí podvrt a zatažení trubního vedení vodovodu pod opěrnou nábrežní zdi zajišťující Oldřichovo nábreží. Koncept RDS vycházel důsledně z projektu PDPS. Při projednání konceptu RDS se MěÚ Sázava (jakožto správce opěrné zdi) vyjádřil, že nesouhlasí se zřízením startovací jámy pod opěrnou zdi z důvodu jejího špatného technického stavu – viz dopis č. j. OIM/919/2022-2. Po nesouhlasu MěÚ Sázava bylo nutné upravit technologii provádění přeložky vodovodu. Z důvodu vynucené změny technologie ukládky vodovodu (nahrazení řízeného podvrtu za otevřený výkop přes dno a břehy řeky Sázavy) navrhl správce vodovodu (VHS Kutná Hora) výměnu materiálu. Po zpracování několika variant řešení a po několikerém projednání s VHS, jakožto i s OŽP KÚ Středočeského kraje a OŽP MěÚ Benešov byl vodovod pod koryto instalován do otevřené rýhy v korytě a do zapažených rýh vyhloubených v březích. Dále z důvodu přesného požadovaného uložení s minimálním podélným spádem a s ohledem na konfiguraci stávajícího terénu, stísněné místní podmínky a zachování dopravní obslužnosti byla navržena a objednatelům odsouhlasena varianta předmontáže trubního vedení na ocelové konstrukci, které bylo následně pomocí vysokotonážních jeřábů a za účasti potápěčů a geodetů uloženo do vykopané rýhy v řece. Přesný rozsah změny je specifikován v aktualizované PDPS, z ní vycházející odsouhlasené RDS a TePř.

Z důvodu havarijního technického stavu opěrné zdi v místě přechodu vodovodu do tělesa komunikace bylo nutné opěrnou zeď částečně odbourat a vybudovat novou opěrnou zeď. Dále bylo nutné po konzultacích se správcem vodovodu (VHS Kutná Hora) zachovat funkční stav stávajícího vodovodu do doby přepojení nového trubního vedení obou větví, kdy nebyla možná realizace montáže trubního vedení a výkopu po etapách. Z tohoto důvodu byla zřízena přejížděcí ocelová konstrukce přes otevřený výkop, která parametrově vyhovovala i nákladním vozidlům a autobusům.

a) Provizorní přejezdová konstrukce vč. nájezdových klínů a svodidel

Z důvodu výměny stávajícího potrubí přes komunikaci (ul. Oldřichovo nábreží) v plné délce, byla navržena speciální provizorní přejezdová konstrukce min. tl. 50 mm z důvodu zachování průjezdu komunikace (velké dopravní zatížitelnosti této komunikace). Dále byla osazena betonová svodidla z obou stran přejezdové konstrukce. Po provedení výměny starého potrubí v jedné polovině komunikace byla přejezdová konstrukce vč. betonových svodidel přesunuta na druhou stranu komunikace.

Doloženo je zápisem ve SD ze dne 4.8.2022 a zápisem ve SD ze dne 5.9.2022 – doklad č.14.

Dopad do položek 100, 101, 102, 136, 137, 138, 140.

b) Geotechnické práce na stavbě

Z důvodu změny technologie provádění přeložky vodovodu bylo nutné k výkopovým pracím v korytě řeky a na obou březích přizvat geotechnika pro posouzení rozhraní jednotlivých typů zemin / hornin.

Dokladem je cenová kalkulace vč. cenových nabídek a vyjádření geotechnika k těžitelnosti hornin při realizaci výkopu pro přeložku vodovodu – doklad č. 17 a doklad č. 25.

Dopad do položky č. 103.

c) Geodetické práce na stavbě

Z důvodu uložení vodovodu do předepsané polohy vč. zajištění minimálního podélného spádu byla nutná účast geodeta při kompletním provádění přeložky vodovodu. Přeložka vodovodu musela být s ohledem na dílčí kontroly rozdělena do několika etap, kdy každá z nich vyžadovala přítomnost geodeta a jeho dílčí zaměření, která dále sloužila i pro vytvoření DSPS.

Dokladem jsou geodetická zaměření hlavní a provizorní hráze, dále je dokladem kalkulace vč. cenových nabídek – doklad č. 18 a doklad č. 26.

Dopad do pol. č. 104.

d) Náklady na RDS

S uvedenými změnami a dopracováním PDPS do stupně RDS souvisí i navýšení nákladů na vypracování RDS.

Dopad do položky č. 4.

e) Ocelová konstrukce

Potrubí v řece Sázavě bylo osazeno jeřábem do otevřené rýhy. Pro osazení byla navržena podpěrná ocelová konstrukce, která zajistila stabilitu potrubí při manipulaci i konečném osazení vodovodu v korytě řeky. Ocelová konstrukce je tvořena svodnicemi a válcovanými nosníky U100. Konstrukce byla vybavena rektifikovatelnými nánožkami pro zajištění požadovaného minimálního podélného spádu potrubí.

Doloženo ve schválené RDS – doklad č. 8.

Dopad do položky č. 133.

f) Osazení vodovodu do koryta řeky pomocí jeřábů

Podpěrná ocelová konstrukce vč. potrubí byla do řeky osazována dvěma jeřáby z důvodu délky a hmotnosti dané konstrukce.

Dokladem je schválený Tepř. SO 301 a samostatná kalkulace vč. cenových nabídek – doklad č. 27 a doklad č. 19.

Dopad do položky č. 105.

g) Potápěčské práce

Již při osazení ocelové konstrukce do vykopané rýhy v korytě řeky potápěči kontrolovali stav potrubí při doléhání konstrukce na dno řeky. Následně rektifikovali vodovodní sestavu pomocí nánožek na ocelové konstrukci, aby bylo dosaženo požadovaného spádu. Po dosažení požadovaného spádu proběhlo odřezání části ocel. konstrukce pod vodou.

Nakonec byla provedena ruční úprava dna koryta řeky Sázavy.

Dokladem je schválený Tepř. SO 301, samostatná kalkulace vč. cenových nabídek – doklad č. 27 a doklad č. 20.

Dopad do položky č. 106.

h) Vodovodní potrubí vč. komponentů

Z důvodu vynucené změny technologie ukládky vodovodu změnil správce vodovodu (VHS Kutná Hora) druh a typ materiálu u jednotlivých komponentů. Kompletně musel být upraven druh, množství a typ materiálu, který je obsažen v kladečském plánu. Celá přeložka je provedena z potrubí PE 160/14,6 RC3 s ochrannou vrstvou. Napojení tvarovek z tvárné litiny a armatur je pomocí lemových nákrůžků s točivou přírubou. Odkalovací potrubí má společné odtokové vyústění, které je zakončené ve výpustním objektu koncovou („žabí“) klapkou. Poklopy ovládacích šoupat odkalení umístěných ve volném terénu jsou ochráněny stejně jako odvědušňovací souprava betonovou skruží DN 1000 – výšky 500 mm.

Doloženo ve schválené RDS – doklad č. 8.

Dopad do položek č. 28-34, pol. č. 36-40, pol. č. 42-44, pol. č. 46-49, pol. č. 51, č. 58, pol. č. 115, pol. č. 118 až č. 129, č. 131 a č. 132.

i) Zavzdušňovací a odvědušňovací souprava Hawle DN 50, PN 16, RD 1250/1000

Při schvalování nové PDPS vznesl správce vodovodu (VHS Kutná Hora) požadavek na specifický druh a výrobce materiálu, který má být na stavbě použit. V případě použití jiného materiálu by správce vodovodu nesouhlasil s realizací a následným předáním.

Dokladem je zápis z KD č. 9 – příloha č. 2 připomínky k PD od VHS Kutná Hora, kalkulace položky č. 130 VENTILY DN DO 50MM – doklad č. 11 (str. 7) a doklad č. 21.

Dopad do položky č. 130.

j) Překop vozovky

Při překopu komunikace pro přeložku vodovodu byla zjištěna skladba 90 cm asfaltového souvrství, která musela být strojně odbourána. Tento překop musel být zároveň rozšířen o výkop kolem stávajících šoupat na pravém kraji vozovky z důvodu posouzení jejich stavu a funkčnosti a pro napojení nového potrubí.

Dokladem je zápis ve SD ze dne 1.8.2022 – doklad č. 13.

Dopad do položek č. 1, č. 5, č. 6 a č. 7.

k) Norná stěna

Z důvodu změny technologie bylo nutné dle požadavku Povodí Vltavy a na základě schváleného Technologického předpisu pro přeložku vodovodu osadit norné stěny na návodní straně z důvodu bezpečnosti a orientace vodáků, dále na povodní straně z důvodu případného úniku provozních kapalin nebo nečistot, které by se mohly dále šířit po proudu řeky.

Dokladem je TePř., Kalkulace nové pol. montáž nebo demontáž norné stěny, a kalkulace dodávky norné stěny – doklad č. 27, doklad č. 22 a doklad č. 23.

Dopad do položek č. 139 a položky č. 141.

l) Dlažby z lomového kamene

Kamenné opevnění levého a pravého břehu koryta řeky v místě výkopů pro přeložku vodovodu a výpustního objektu odkalení (železobetonový propustek).

Doloženo zápisem v SD ze dne 11.8.2022 – doklad č. 15.

m) Tlakové zkoušky potrubí DN do 150mm

Navýšení počtu tlakových zkoušek s ohledem na etapizaci provádění přeložky vodovodu – zkoušky jednotlivých etap před konečným propojením a zásypem.

Dokladem jsou protokoly z tlakových zkoušek – doklad č. 24.

Dopad do položky č. 53.

n) Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí

Z důvodu špatného výsledku rozboru vody musel být opakován proplach a dezinfekce vodovodního potrubí v kompletní délce jako při prvním proplachu.

Doloženo v zápise v SD ze dne 12.8.2022 a ze dne 23.8.2022 – doklad č. 16.

Dopad do položky č. 54.

o) Velká hráz v hlavním korytě vč. železobetonových panelů a provizorní hráz

Osazení potrubí do koryta vyžadovalo dočasné snížení hladiny v Sázavě. Koryto bylo přehrazeno balvanitou hrázkou s prosypem jemnějším kamenivem. Návodní strana byla zpevněna rovinaninou z železobetonových panelů – ochrana proti protržení tlakem vody. Po dokončení prací byla hráz vč. železobetonových panelů kompletně odtěžena a koryto bylo uvedeno do původního stavu. Provizorní hráz byla provedena z důvodu realizace demolice skalnatého podloží objeveného při překopu řeky – po demolici a odtěžení skalnatého podloží byla provizorní hráz odstraněna.

Doloženo ve schválené RDS a v geodetickém zaměření velké a provizorní hráze – doklad č. 8 a doklad č. 26.

Dopad do položek č. 1, č. 108, č. 113, č. 114 a č. 134.

p) Zemní práce

Z důvodu vynucené změny technologie ukládky vodovodu byl navržen překop řeky Sázavy.

Po dokončení zemních prací bylo koryto uvedeno do původního stavu vč. kamenného záhozu na dně koryta.

Doloženo ve schválené RDS a ve vyjádření geotechnika k pevnosti hornin SO 301 – doklad č. 8 a doklad č. 25.

Dopad do položek č. 1, č. 12-15, č. 18, č. 107, č. 109-112 a pol. č. 116-117.

q) Poplatky za náhradní zásobování vodou

Nebylo nutné využít této položky, jelikož nedošlo k přerušení dodávky vody při přeložce vodovodu.

Dopad do položky č. 2

r) Štětové stěny – zřízení a vytažení

Zajištění stavební jámy v místě havarijního stavu nábrežní zdi při provádění výkopových prací pro uložení vodovodního potrubí.

Dopad do pol. č. 16 a č. 17.

s) Bourání konstrukcí ze železobetonu

Odbourání části nábrežní zidky z důvodu prostupu vodovodního potrubí s ohledem na havarijní stav. Dále vytěžení velkých žlb bloků a pračců, které byly při výkopových pracích objeveny.

Doloženo ve schválené RDS a v zápise v SD ze dne 27.6.2022 – doklad č. 12.

Dopad do pol. č. 135.

Tato změna vznikla z nepředvídaných důvodů na základě nově zjištěných skutečností a požadavků třetí neopomenutelné strany a byla dopracována do stupně RDS. Jedná se o Změnu nepodstatnou, nepředvídanou, která je tak podle § 5, odst. 1, písm.c), resp. podle § 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena do **Skupiny 3**. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. změna nepředstavuje vznik podstatnou změnu závazku a dle § 222, odst. 6 se jedná o změnu nepředvídanou.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
-2 378 359,22	5 569 579,45	3 191 220,23	7 947 938,67

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Společnost T.A.Q. s.r.o.	jméno	Jan Čikara	datum	podpis
Projektant (autorský dozor): APIS s.r.o.	jméno	Ing. Josef Jírotka	datum	podpis
Technický dozor investora: SAFETY PRO s.r.o.	jméno	Ing. Marek Zukal	datum	podpis
Zástupce objednatele: KSÚS SK, p.o.	jméno	Ing. Martin Staněk	datum	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. 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.

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatel)	jméno	Ing. Jan Fidler, Dis.	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Petr Jelínek	datum	podpis

Číslo paré:

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 4**

Název Stavby: II/110 Sázava most ev.č. 110-008		
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	301 / 1	
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Přeložka vodovodu		

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
3 333 549,06

Poznámka:

Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem mínus (-).

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	3 333 549,06	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	-2 378 359,22	5 569 579,45	5 569 579,45	167,08%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	-2 378 359,22	6 524 769,29	3 191 220,23	95,73%

Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Jan Čikara souhlasím

Projektant (autor. dozor): Ing. Josef Jirotko souhlasím

Stavební dozor: Ing. Marek Zukal souhlasím

Zástupce objednatele: Ing. Martin Staněk souhlasím

Zaměstnanec objednatele
odpovědného za cenové
projednání změny: Ing. Jaroslava Jurková souhlasím

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 04

Evidenční číslo a název stavby: II/110 Sázava most ev.č. 110-008

Číslo a název SO/PS: SO 301 - Přeložka vodovodu

Číslo a název rozpočtu: SO 301 - Přeložka vodovodu

Změna soupisu prací (SO/PS)

001

Skupina Změn: 3

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	014112.	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	168,916	3 051,572	2 882,656	138,05	23 318,85	0,00	397 950,66	421 269,51	397 950,66	1 706,56
3	01441.	POPLATKY ZA NÁHRADNÍ ZÁSOBOVÁNÍ VODOU	KPL	1,000	0,000	-1,000	44 175,04	44 175,04	-44 175,04	0,00	0,00	-44 175,04	-100,00
4	02943.	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KČ	1,000	2,000	1,000	55 218,80	55 218,80	0,00	55 218,80	110 437,60	55 218,80	100,00
5	113326.	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 12KM	M3	5,400	15,840	10,440	268,36	1 449,14	0,00	2 801,68	4 250,82	2 801,68	193,33
6	113336.	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 12KM	M3	2,850	8,775	5,925	434,02	1 236,96	0,00	2 571,57	3 808,53	2 571,57	207,89
7	113436.	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 12KM	M3	8,400	8,775	0,375	513,53	4 313,65	0,00	192,57	4 506,23	192,57	4,46
10	11414.	ODSTRAN DLAŽEB VODNÍCH KORYT Z LOM KAM NA SUCHO VČET PODKL	M3	13,800	75,000	61,200	333,52	4 602,58	0,00	20 411,42	25 014,00	20 411,42	443,48
12	13183.	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II	M3	455,000	368,250	-86,750	268,36	122 103,80	-23 280,23	0,00	98 823,57	-23 280,23	-19,07
13	13273.	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	294,000	13,405	-280,595	189,95	55 845,30	-53 299,02	0,00	2 546,28	-53 299,02	-95,44
14	17411.	ZÁSYPA JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	666,000	254,590	-411,410	80,62	53 692,92	-33 167,87	0,00	20 525,05	-33 167,87	-61,77
15	17581.	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	67,000	77,595	10,595	555,50	37 218,50	0,00	5 885,52	43 104,02	5 885,52	15,81
16	23217A.	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (PLOCHA)	M2	391,600	21,000	-370,600	3 257,91	1 275 797,56	-1 207 381,45	0,00	68 416,11	-1 207 381,45	-94,64
17	237171.	VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (HMOTNOST)	T	60,698	11,445	-49,253	6 769,82	410 914,53	-333 433,94	0,00	77 480,59	-333 433,94	-81,14
18	45157.	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	12,000	0,000	-12,000	555,50	6 666,00	-6 666,00	0,00	0,00	-6 666,00	-100,00
19	465511.	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO	M3	13,800	75,000	61,200	9 320,93	128 628,83	0,00	570 440,92	699 069,75	570 440,92	443,48
28	85227.	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 100MM	KS	1,000	0,000	-1,000	2 882,42	2 882,42	-2 882,42	0,00	0,00	-2 882,42	-100,00
29	85227.1	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 100MM	KS	1,000	0,000	-1,000	2 882,42	2 882,42	-2 882,42	0,00	0,00	-2 882,42	-100,00

30	85227.2	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 100MM	KS	2,000	0,000	-2,000	2 882,42	5 764,84	-5 764,84	0,00	0,00	-5 764,84	-100,00
31	85227.3	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 100MM	KS	1,000	0,000	-1,000	2 882,42	2 882,42	-2 882,42	0,00	0,00	-2 882,42	-100,00
32	85227.4	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 100MM	KS	3,000	0,000	-3,000	2 882,42	8 647,26	-8 647,26	0,00	0,00	-8 647,26	-100,00
33	85227.5	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 100MM	KS	2,000	0,000	-2,000	2 882,42	5 764,84	-5 764,84	0,00	0,00	-5 764,84	-100,00
34	85233.1	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 150MM	KS	4,000	6,000	2,000	4 362,28	17 449,12	0,00	8 724,56	26 173,68	8 724,56	50,00
36	85233.3	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 150MM	KS	8,000	10,000	2,000	4 362,28	34 898,24	0,00	8 724,56	43 622,80	8 724,56	25,00
37	87327.	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM	M	6,000	0,000	-6,000	269,47	1 616,82	-1 616,82	0,00	0,00	-1 616,82	-100,00
38	87327.1	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM	KS	3,000	0,000	-3,000	269,47	808,41	-808,41	0,00	0,00	-808,41	-100,00
39	87333.	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 150MM	M	65,000	186,000	121,000	428,50	27 852,50	0,00	51 848,50	79 701,00	51 848,50	186,15
40	87333.1	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 150MM	KS	8,000	40,000	32,000	428,50	3 428,00	0,00	13 712,00	17 140,00	13 712,00	400,00
42	873333.	POTRUBÍ Z TRUB PLAST TLAK SVAŘ DN DO 150MM BEZVÝKOPOVOU TECHNOLOGIÍ	M	105,000	0,000	-105,000	5 500,00	577 500,00	-577 500,00	0,00	0,00	-577 500,00	-100,00
43	891127.	ŠOUPÁTKA DN DO 100MM	KUS	2,000	0,000	-2,000	7 620,19	15 240,38	-15 240,38	0,00	0,00	-15 240,38	-100,00
44	891226.	VENTILY DN DO 80MM	KUS	4,000	0,000	-4,000	3 346,26	13 385,04	-13 385,04	0,00	0,00	-13 385,04	-100,00
46	891927.	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 100MM S POKLOPEM	KUS	2,000	0,000	-2,000	1 888,48	3 776,96	-3 776,96	0,00	0,00	-3 776,96	-100,00
47	891927.1	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 100MM S POKLOPEM	KUS	2,000	0,000	-2,000	1 888,48	3 776,96	-3 776,96	0,00	0,00	-3 776,96	-100,00
48	893112.	ŠACHTY ARMATUR Z BETON DÍLCŮ PŮDORYS PLOCHY DO 2,5M2	KUS	1,000	0,000	-1,000	32 026,90	32 026,90	-32 026,90	0,00	0,00	-32 026,90	-100,00
49	89913.	KRYCÍ HRNCE SAMOSTATNÉ	KUS	2,000	6,000	4,000	1 042,53	2 085,06	0,00	4 170,12	6 255,18	4 170,12	200,00
51	899308.	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ	M	75,000	200,000	125,000	18,77	1 407,75	0,00	2 346,25	3 754,00	2 346,25	166,67
53	899631.	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 150MM	M	170,000	460,000	290,000	85,04	14 456,80	0,00	24 661,60	39 118,40	24 661,60	170,59
54	89973.	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 150MM	M	170,000	320,000	150,000	97,19	16 522,30	0,00	14 578,50	31 100,80	14 578,50	88,24
58	93658.	OCHRANNÉ TYČOVÉ ZNAKY - ORIENTAČNÍ SLOUPKY	KUS	2,000	4,000	2,000	1 656,56	3 313,12	0,00	3 313,12	6 626,24	3 313,12	100,00

Nové položky
JC dle OTSKP 2022, není-li v soupise prací
uvedeno jinak

100	027411.N	PROVIZORNÍ MOSTY - MONTÁŽ	M2	0,000	31,500	31,500	1 494,13	0,00	0,00	47 065,10	47 065,10	47 065,10	100,00
101	027412.N	PROVIZORNÍ MOSTY - NÁJEMNÉ	KPLMĚSÍC	0,000	1,000	1,000	14 651,38	0,00	0,00	14 651,38	14 651,38	14 651,38	100,00
102	027413.N	PROVIZORNÍ MOSTY - DEMONTÁŽ	M2	0,000	31,500	31,500	1 244,20	0,00	0,00	39 192,30	39 192,30	39 192,30	100,00
103	02851.R.N	PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU	KPL	0,000	1,000	1,000	12 190,00	0,00	0,00	12 190,00	12 190,00	12 190,00	100,00
104	02911.R.N	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	0,000	1,000	1,000	41 860,00	0,00	0,00	41 860,00	41 860,00	41 860,00	100,00
105	03620.R.N	DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ - JEŘÁBY STAVEBNÍ	KPL	0,000	2,000	2,000	150 075,00	0,00	0,00	300 150,00	300 150,00	300 150,00	100,00
106	03790.R.N	POTÁPĚČSKÉ PRÁCE	KPL	0,000	2,000	2,000	82 649,35	0,00	0,00	165 298,70	165 298,70	165 298,70	100,00
107	125838.N	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. II, ODVOZ DO 20KM	M3	0,000	254,380	254,380	719,00	0,00	0,00	182 899,22	182 899,22	182 899,22	100,00
108	127738.N	VYKOPÁVKY POD VODOU TŘ I S ODVOZEM DO 20KM	M3	0,000	1 000,200	1 000,200	560,00	0,00	0,00	560 112,00	560 112,00	560 112,00	100,00
109	127838.N	VYKOPÁVKY POD VODOU TŘ II S ODVOZEM DO 20KM	M3	0,000	146,300	146,300	658,00	0,00	0,00	96 265,40	96 265,40	96 265,40	100,00
110	127938.N	VYKOPÁVKY POD VODOU TŘ III S ODVOZEM DO 20KM	M3	0,000	271,700	271,700	1 030,00	0,00	0,00	279 851,00	279 851,00	279 851,00	100,00
111	131938.N	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. III, ODVOZ DO 20KM	M3	0,000	159,000	159,000	1 720,00	0,00	0,00	273 480,00	273 480,00	273 480,00	100,00
112	17120.N	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	0,000	1 945,250	1 945,250	13,25	0,00	0,00	25 774,56	25 774,56	25 774,56	100,00
113	17180.N	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,000	1 000,200	1 000,200	598,00	0,00	0,00	598 119,60	598 119,60	598 119,60	100,00
114	27512.N	HRANICE PODPĚRNÉ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH	M3	0,000	20,160	20,160	2 153,53	0,00	0,00	43 415,16	43 415,16	43 415,16	100,00
115	28997F.N	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE DO 600G/M2	M2	0,000	100,000	100,000	86,00	0,00	0,00	8 600,00	8 600,00	8 600,00	100,00
116	45152.N	PODKLADNÍ A VÝPL�의 VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	0,000	96,000	96,000	899,00	0,00	0,00	86 304,00	86 304,00	86 304,00	100,00
117	46251.N	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	0,000	96,000	96,000	1 424,65	0,00	0,00	136 766,40	136 766,40	136 766,40	100,00
118	85226.1 N	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 80MM	KS	0,000	29,000	29,000	2 730,00	0,00	0,00	79 170,00	79 170,00	79 170,00	100,00
119	85227.7 N	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 100MM	M	0,000	2,000	2,000	2 882,42	0,00	0,00	5 764,84	5 764,84	5 764,84	100,00
120	85233.4 N	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 150MM	M	0,000	2,000	2,000	4 362,28	0,00	0,00	8 724,56	8 724,56	8 724,56	100,00
121	85233.6 N	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 150MM	KS	0,000	7,000	7,000	4 362,28	0,00	0,00	30 535,96	30 535,96	30 535,96	100,00
122	85233.7 N	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 150MM	KS	0,000	1,000	1,000	4 362,28	0,00	0,00	4 362,28	4 362,28	4 362,28	100,00

123	85233.8 N	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 150MM	KS	0,000	18,000	18,000	4 362,28	0,00	0,00	78 521,04	78 521,04	78 521,04	100,00
124	85233.9 N	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 150MM	KS	0,000	7,000	7,000	4 362,28	0,00	0,00	30 535,96	30 535,96	30 535,96	100,00
125	87327.N	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM	M	0,000	3,000	3,000	269,47	0,00	0,00	808,41	808,41	808,41	100,00
126	87333.3 N	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 150MM	KS	0,000	2,000	2,000	428,50	0,00	0,00	857,00	857,00	857,00	100,00
127	87333.4 N	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 150MM	M	0,000	10,000	10,000	428,50	0,00	0,00	4 285,00	4 285,00	4 285,00	100,00
128	891115.N	ŠOUPÁTKA DN DO 50MM	KUS	0,000	4,000	4,000	5 080,00	0,00	0,00	20 320,00	20 320,00	20 320,00	100,00
129	891126.N	ŠOUPÁTKA DN DO 80MM	KUS	0,000	2,000	2,000	6 980,00	0,00	0,00	13 960,00	13 960,00	13 960,00	100,00
130	891215.N R	VENTILY DN DO 50MM	KUS	0,000	4,000	4,000	45 500,90	0,00	0,00	182 003,60	182 003,60	182 003,60	100,00
131	891926.N	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM	KUS	0,000	2,000	2,000	2 040,00	0,00	0,00	4 080,00	4 080,00	4 080,00	100,00
132	89916.N	BETONOVÉ DOPLŇKY TRUB VEDENÍ	KUS	0,000	1,000	1,000	3 730,00	0,00	0,00	3 730,00	3 730,00	3 730,00	100,00
133	93650.N	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	KG	0,000	4 587,940	4 587,940	94,00	0,00	0,00	431 266,36	431 266,36	431 266,36	100,00
134	96611.N	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	M3	0,000	20,160	20,160	1 225,86	0,00	0,00	24 713,34	24 713,34	24 713,34	100,00
135	966168.N	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	0,000	28,204	28,204	2 705,72	0,00	0,00	76 312,13	76 312,13	76 312,13	100,00
136	911CA1.N	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	0,000	14,000	14,000	5 950,00	0,00	0,00	83 300,00	83 300,00	83 300,00	100,00
137	911CA2.N	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	0,000	28,000	28,000	680,00	0,00	0,00	19 040,00	19 040,00	19 040,00	100,00
138	911CA3.N	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	0,000	14,000	14,000	730,00	0,00	0,00	10 220,00	10 220,00	10 220,00	100,00
139	99111.R.N.	Montáž nebo demontáž normé stěny	KPL	0,000	20,000	20,000	8 832,86	0,00	0,00	176 657,20	176 657,20	176 657,20	100,00
140	911CA9.N	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - NÁJEM	MDEN	0,000	448,000	448,000	10,20	0,00	0,00	4 569,60	4 569,60	4 569,60	100,00
141	99112.R.N.	Dodávka normé stěny	KPL	0,000	1,000	1,000	176 295,00	0,00	0,00	176 295,00	176 295,00	176 295,00	100,00
Celkem								3 023 551,02	-2 378 359,22	5 569 579,45	6 214 771,26	3 191 220,23	105,55

Za Zhotovitele: Jan Číkara

Za Objednatele: Ing. Marek Zukał, TDI

Datum:

Datum:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: **II/110 Sázava most ev.č. 110-008**

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	79 190 946,16
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	85 418 044,31
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	103 355 833,62
3=(2/1)*100	Procento změny Přijáté smluvní částky	107,86%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)	-4,70%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	6 227 098,15	bez ABS
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	7,86%	
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	23 757 283,85	

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	14,23%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	3,04%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	13 671 767,29
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	39 595 473,08

12=(36+37)/1*100		Limit	11 878 641,92
13=36+37	Sledování limitu (15%)		0,00%
14=137366000-13	Hodnota skupiny 5		0,00

[illegible]

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	4	
Název a evidenční číslo stavby:	II/110 Sázava most ev.č. 110-008	
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Přeložka vodovodu	
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	301 / 1	

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Soupis prací SO 301 po změně 1	43	
08 Schválená RDS SO 301	1	Příložena pouze rozpiska s podpisy RDS uložena v archivu Objednatel, Zhotovitele
09 Dopis č. j. OIM_919_2022-2 MěÚ Sázava	3	
10 Zhotovitel - 10 Oznámení o změně č. 2 ze dne 24.6.2022	1	
11 Zápis z KD č. 9 ze dne 17.6.2022	9	
12 Zápis ve SD ze dne 27.6.2022	1	
13 Zápis ve SD ze dne 1.8.2022	1	
14 Zápis ve SD ze dne 4.8.2022 a 5.9.2022	2	
15 Zápis ve SD ze dne 11.8.2022	1	
16 Zápis ve SD ze dne 12.8.2022 a 23.8.2022	2	
17 Položka 103 - Kalkuace nové položky a cenové nabídky	5	
18 Položka 104 - Kalkuace nové položky a cenové nabídky	5	
19 Položka 105 - Kalkuace nové položky a cenové nabídky	7	
20 Položka 106 - Kalkulace nové položky a cenové nabídky	5	
21 Položka 130 - Kalkulace nové položky a cenové nabídky	8	
22 Kalkuace nové pol. 139 montáž nebo demontáž norné stěny	1	
23 Položka č. 141 - Kalkulace dodávky norné stěny	5	
24 Protokoly o tlakových zkouškách	4	
25 Vyjádření k těžitelnosti hornin při realizaci výkopu pro přeložku vodovodu	3	
26 Geodetické zameření velké a provizorní hráze	4	
27 Schválený Technologický předpis pro SO 301	7	
28 Objednatel - žádost o vypracování ZL ze dne 16. 11. 2022	1	
29 Vyjádření AD ze dne 1. 12. 2022	1	
30 Vyjádření TDI ze dne 2. 12. 2022	1	
Počet listů celkem	121	

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008

Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu

Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Objednavatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

Zhotovitel dokumentace: APIS s.r.o. Praha

Zhotovitel: Prováděné stavby

Základní cena: 3 333 549,06 Kč

Cena celková: 6 524 769,29 Kč

DPH: 1 370 201,55 Kč

Cena s daní: 7 894 970,84 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 6 524 769,29 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
- 0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) přebytečná zemina a vybouraný beton 83,48*1,7+10,0*2,7=168,916 [A]	T	168,916	138,05	23 318,85
ZBV:							
	04		Přeložka vodovodu - změna technologie		2 882,656		397 950,66



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PDPS -168,916=- 168,916 [A]				
			RDS železobeton - objemová hmotnost 2500 kg/m3 (pol. 96611) Panelová rovnánina 2,50*20,160=50,400 [C] (pol.966168) 2,50*28,204=70,510 [D]				
			asfalt - objemová hmotnost 2400 kg/m3 - ok (pol.113336) 2,40*6,075=14,580 [E] (pol.113436) 2,40*8,775=21,060 [F] (pol. 113726) 4,74*2,4=11,376 [L]				
			zemina - objemová hmotnost 2000kg/m3 (pol.17120 po odečtení pol.17411) 1945,25-254,59=1 690,660 [J]				
			vytěžená skládka tř. III (pol. 127938) 271,7*2,7=733,590 [M] vytěžená skládka tř. III (pol. 131938) 159*2,7=429,300 [N]				
			kamenivo - objemová hmotnost 1900 kg/m3 (pol.113326) 1,90*15,84=30,096 [H]				
			Celkem: A+C+D+E+F+L+J+M+N+H=2 882,656 [O]				
				aktuální množství	3 051,572		421 269,51



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	01431		POPLATKY ZA VYPUŠTĚNOU VODU	KPL	1,000	44 175,04	44 175,04
3	01441		POPLATKY ZA NÁHRADNÍ ZÁSOBOVÁNÍ VODOU	KPL	1,000	44 175,04	44 175,04
	ZBV:	04	<i>Přeložka vodovodu - změna technologie</i> PDPS -1=-1,000 [A] RDS 0=0,000 [B] Celkem: A+B=-1,000 [C]		-1,000		-44 175,04
aktuální množství					0,000		0,00
100	027411	N	PROVIZORNÍ MOSTY - MONTÁŽ Provizorní přejezdová konstrukce vč. nájezdových klínů - montáž JC dle SO 203	M2	0,000	1 494,13	0,00
	ZBV:	04	<i>Přeložka vodovodu - změna technologie</i> PDPS 0=0,000 [A] RDS - překop komunikace (3,5*4,5)*2=31,500 [B] Celkem: A+B=31,500 [C]		31,500		47 065,10
aktuální množství					31,500		47 065,10
101	027412	N	PROVIZORNÍ MOSTY - NÁJEMNÉ Provizorní přejezdová konstrukce vč. nájezdových klínů - nájem	KPLMĚŠÍ C	0,000	14 651,38	0,00

3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			JC dle SO 203				
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie od 4.8.2022 do 5.9.2022 1,0=1,000 [A]		1,000		14 651,38
			aktuální množství		1,000		14 651,38
102	027413	N	PROVIZORNÍ MOSTY - DEMONTÁŽ Provizorní přejezdová konstrukce vč. nájezdových klínů - montáž JC dle SO 203	M2	0,000	1 244,20	0,00
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie PDPS 0=0,000 [A] RDS (3,5*4,5)*2=31,500 [D] Celkem: A+D=31,500 [E]		31,500		39 192,30
			aktuální množství		31,500		39 192,30
103	02851	R.N	PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU geologický průzkum JC dle kalkuace	KPL	0,000	12 190,00	0,00
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie		1,000		12 190,00



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PDPS 0=0,000 [A] RDS 1=1,000 [B] Celkem: A+B=1,000 [C]				
			aktuální množství		1,000		12 190,00
104	02911	R.N	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geodetické práce během výstavby JC dle kalkuace	KPL	0,000	41 860,00	0,00
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie 1=1,000 [A]		1,000		41 860,00
			aktuální množství		1,000		41 860,00
4	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KČ	1,000	55 218,80	55 218,80
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie Dopracování RDS 1,0=1,000 [A]		1,000		55 218,80
			aktuální množství		2,000		110 437,60
105	03620	R.N	DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ - JEŘÁBY STAVEBNÍ Jeřábnické práce - uložení vodovodní sestavy do koryta řeky JC dle kalkuace	KPL	0,000	150 075,00	0,00



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie 2=2,000 [A]		2,000		300 150,00
			aktuální množství		2,000		300 150,00
106	03790	R.N	POTÁPĚČSKÉ PRÁCE Potápěčské práce - rektifikace vodovodní sestavy pod vodou, ruční úprava dna a odřezání části ocel. konstrukce pod vodou JC dle kalkuace	KPL	0,000	82 649,35	0,00
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie potápěčské práce (uložení vodovodu pod vodou, řezání pod vodou) 2=2,000 [A]		2,000		165 298,70
			aktuální množství		2,000		165 298,70
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 196 289,63
- 1			Zemní práce				
5	113326		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 12KM překop vozovky 10,0*1,8*0,3=5,400 [A]	M3	5,400	268,36	1 449,14
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie		10,440		2 801,68



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PDPS -5,40=-5,400 [A] RDS nad překopem 7,5*1,2*0,86=7,740 [B] nad šoupaty 3*1,5*1,8=8,100 [C] Celkem: A+B+C=10,440 [D]				
			aktuální množství		15,840		4 250,82
6	113336		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 12KM překop vozovky 10,0*1,9*0,15=2,850 [A]	M3	2,850	434,02	1 236,96
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie PDPS -2,850=-2,850 [A] RDS překop komunikace ul. Oldřichovo nábř. 7,5*1,2*0,9=8,100 [B] výkop jámy v silnici - v křižovatce u budoucího napojení 3*1,5*0,15=0,675 [C] Celkem: A+B+C=5,925 [D]		5,925		2 571,57
			aktuální množství		8,775		3 808,53



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	113436		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 12KM chodník 3,0*(1,8+2*0,5)=8,400 [A]	M3	8,400	513,53	4 313,65
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie PDPS -8,40=-8,400 [A] RDS podklad 3*2,5*2=15,000 [B] asfalt 3,0*2,5*0,05=0,375 [C]		0,375		192,57
aktuální množství					8,775		4 506,23
8	11353		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ při přechodu vozovky	M	4,000	201,00	804,00
9	113726		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM přeokp vozovky 10,2*2,0*0,1=2,040 [A]	M3	2,040	1 446,73	2 951,33
10	11414		ODSTRAN DLAŽEB VODNÍCH KORYT Z LOM KAM NA SUCHO VČET PODKL rozebrání dlažby svahů koryta řeky 46*0,3=13,800 [A]	M3	13,800	333,52	4 602,58



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie PDPS -13,80=-13,800 [A] RDS rozebrání opevnění břehů dle požadavku Povodí Vltavy 2*(12,5*6,0*0,5)=75,000 [B] Celkem: A+B=61,200 [C]		61,200		20 411,42
			aktuální množství		75,000		25 014,00
11	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	200,000	142,46	28 492,00
107	125838	N	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. II, ODVOZ DO 20KM výkop zeminy pro pětný zásyp JC dle OTSKP 2022	M3	0,000	719,00	0,00
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie PDPS 0=0,000 [A] RDS (zemina pro pol. 17411) 254,38=254,380 [B] Celkem: A+B=254,380 [C]		254,380		182 899,22
			aktuální množství		254,380		182 899,22
108	127738	N	VYKOPÁVKY POD VODOU TŘ I S ODVOZEM DO 20KM JC dle SO 203	M3	0,000	560,00	0,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:	230	II/110 Sázava most ev.č. 110-008
Objekt:	SO 301	Přeložka vodovodu
Rozpočet:	SO 301	Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
ZBV: 04 Přeložka vodovodu - změna technologie PDPS 0=0,000 [A] RDS hráz - hlavní koryto 1,30*40,0*6,0*2,60=811,200 [B] provizorní hráz pro strojní demolici skály 15,0*4,0*3,15=189,000 [C] Celkem: A+B+C=1 000,200 [D] aktuální množství 1 000,200 560 112,00							
109	127838	N	VYKOPÁVKY POD VODOU TŘ II S ODVOZEM DO 20KM	M3	0,000	658,00	0,00
JC dle OTSKP 2022 ZBV: 04 Přeložka vodovodu - změna technologie PDPS 0=0,000 [A] RDS překop řeky v korytě 35% 146,3=146,300 [C] Celkem: A+C=146,300 [D] aktuální množství 146,300 96 265,40							
110	127938	N	VYKOPÁVKY POD VODOU TŘ III S ODVOZEM DO 20KM	M3	0,000	1 030,00	0,00
JC dle OTSKP 2022 ZBV:							



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	04		Přeložka vodovodu - změna technologie PDPS 0=0,000 [A] RDS Překop řeky v korytě 65% 271,7=271,700 [B] Celkem: A+B=271,700 [C]		271,700		279 851,00
			aktuální množství		271,700		279 851,00
12	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II výkop jámy pro protlačovací soupravu	M3	454,800	268,36	122 050,13
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie PDPS -454,800=- 454,800 [A] RDS 90% levý břeh - pod nábrežní zdí 133,20=133,200 [B] 30% pravý břeh - ostrov 61,80=61,800 [C] výkop jámy na ostrově u budoucího napojení 5,0*5,0*3,35=83,750 [E] výkop rýhy na ostrově (ostrov) 20*1,9*2,35=89,300 [F] Celkem: A+B+C+E+F=-86,750 [G]		-86,750		-23 280,23
			aktuální množství		368,050		98 769,90
111	131938	N	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. III, ODVOZ DO 20KM JC dle OTSKP 2022	M3	0,000	1 720,00	0,00
	ZBV:						



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
 Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
 Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	04		Přeložka vodovodu - změna technologie PDPS 0=0,000 [A] RDS 10% levý břeh pod nábrežní zdí 14,80=14,800 [B] 70% pravý břeh - ostrov 144,20=144,200 [C] Celkem: A+B+C=159,000 [D]		159,000		273 480,00
			aktuální množství		159,000		273 480,00
13	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	294,470	189,95	55 934,58
	ZBV:						
	04		Přeložka vodovodu - změna technologie PDPS -294,47=- 294,470 [A] RDS - sonda na ostrově - geologický průzkum po zahájení stavby 3,7*2,5*1,5=13,875 [B] Celkem: A+B=- 280,595 [C]		-280,595		-53 299,02
			aktuální množství		13,875		2 635,56
112	17120	N	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ na skládku a meziskládku JC dle SO 101a	M3	0,000	13,25	0,00
	ZBV:						
	04		Přeložka vodovodu - změna technologie		1 945,250		25 774,56



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PDPS 0=0,000 [A] RDS zemina I.třídy (pol.127738) 1000,20=1 000,200 [B] zemina II.třídy (pol.127838) 146,3=146,300 [D] (pol.13183) 368,05=368,050 [E] zemina III.třídy (pol.127938) 271,7=271,700 [G] (pol.131938) 159,0=159,000 [H] Celkem: A+B+D+E+G+H=1 945,250 [I]				
			aktuální množství		1 945,250		25 774,56
113	17180	N	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ JC dle SO 202	M3	0,000	598,00	0,00
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie nasypání hráze PDPS 0=0,000 [A] RDS hráz v hlavním korytě 1,30*40,0*6,0*2,60=811,200 [B] provizorní hráz 15,0*4,0*3,15=189,000 [C] Celkem: A+B+C=1 000,200 [D]		1 000,200		598 119,60
			aktuální množství		1 000,200		598 119,60



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	665,790	80,62	53 675,99
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie PDPS -665,79=- 665,790 [A] RDS zpětný zásyp vytěženým materiálem břehy, koryto, ostrov 861,3-59,32-96-451,6=254,380 [D] Celkem: A+D=- 411,410 [E]		-411,410		-33 167,87
			aktuální množství		254,380		20 508,12
15	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ štěrkopískem	M3	66,730	555,50	37 068,52
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie PDPS -66,730=-66,730 [A] RDS břehy, ostrov, překop komunikace 86,3*1,6*0,56=77,325 [C] Celkem: A+C=10,595 [D]		10,595		5 885,52
			aktuální množství		77,325		42 954,04
1			Zemní práce				2 251 196,31



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			Základy				
16	23217A		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (PLOCHA)	M2	391,600	3 257,91	1 275 797,56
			zapažení jámy pro protlačovací soupravu a vyústění protlaku				
			38,0*8,0+21,9*4,0=391,600 [A]				
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie		-370,600		-1 207 381,45
			PDPS				
			-391,60=- 391,600 [A]				
			RDS - zajištění nábrežní zdi, levý břeh				
			21,0=21,000 [B]				
			Celkem: A+B=- 370,600 [C]				
			aktuální množství		21,000		68 416,11
17	237171		VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (HMOTNOST)	T	60,698	6 769,82	410 914,53
			391,6*0,155=60,698 [A]				
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie		-49,253		-333 433,94
			PDPS				
			-60,698=-60,698 [A]				
			RDS - zajištění nábrežní zdi levý břeh + vytažení původních štětovnic (původní ochrana vodovodu)				
			11,445=11,445 [B]				
			Celkem: A+B=-49,253 [C]				
			aktuální množství		11,445		77 480,59



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:	230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
Objekt:	SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet:	SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
114	27512	N	HRANICE PODPĚRNÉ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH zpevnění hráze rovinaninou ze žb. panelů JC dle SO 203	M3	0,000	2 153,53	0,00
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie PDPS 0=0,000 [A] RDS zpevnění hráze rovinaninou ze žb. panelů 16*(3,5*1,8*0,2)=20,160 [B] Celkem: A+B=20,160 [C]		20,160		43 415,16
aktuální množství					20,160		43 415,16
115	28997F	N	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 600G/M2 JC dle OTSKP 2022	M2	0,000	86,00	0,00
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie Aktualizeace VV dle AD 100=100,000 [A]		100,000		8 600,00
aktuální množství					100,000		8 600,00
2	Základy						197 911,86

- 4 Vodorovné konstrukce

116	45152	N	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO JC dle SO 203	M3	0,000	899,00	0,00
-----	-------	---	--	----	-------	--------	------



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie PDPS 0=0,000 [A] RDS ŠD 4/16 koryto 40,0*3,0*0,80=96,000 [B] Celkem: A+B=96,000 [C]		96,000		86 304,00
			aktuální množství		96,000		86 304,00
18	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO lože pod potrubí štěrkopiskové	M3	12,000	555,50	6 666,00
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie PDPS -12,0=-12,000 [A]		-12,000		-6 666,00
			aktuální množství		0,000		0,00
117	46251	N	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE JC dle SO 201	M3	0,000	1 424,65	0,00
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie		96,000		136 766,40



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PDPS 0=0,000 [A] RDS těžký kamenný zához - koryto 40,0*4,0*0,60=96,000 [B] Celkem: A+B=96,000 [C]				
			aktuální množství		96,000		136 766,40
19	465511		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO obnova dlažby svahů koryta řeky 46,0*0,3=13,800 [A]	M3	13,800	9 320,93	128 628,83
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie PDPS -13,80=-13,800 [A] RDS opevnění břehů dle požadavku Povodí Vltavy 2*(12,5*6,0*0,5)=75,000 [C] Celkem: A+C=61,200 [D]		61,200		570 440,92
			aktuální množství		75,000		699 069,75
4			Vodorovné konstrukce				922 140,15
- 5			Komunikace				
20	561431		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM obnova překopané vozovky 10,0*1,8=18,000 [A]	M2	18,000	197,68	3 558,24



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM podklad obnoveného chodníku	M2	8,400	104,92	881,33
22	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM štěrkodrt' A, tl. 220 mm pro obnovu překopané vozovky 10,0*1,8=18,000 [A]	M2	18,000	129,21	2 325,78
23	567316		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKL MATERIÁLU TL DO 50MM ložní vrstva obnoveného chodníku	M2	8,400	29,82	250,49
24	574A31		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 TL. 40MM pro obnovu chodníku	M2	8,400	615,82	5 172,89
25	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM obnova překopané vozovky 10,2*2,0=20,400 [A]	M2	20,400	615,82	12 562,73
26	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM obnova překopané vozovky 10,2*2,0=20,400 [A]	M2	20,400	622,67	12 702,47
27	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM obnova překopané vozovky 10,2*2,0=20,400 [A]	M2	20,400	622,67	12 702,47
5	Komunikace						50 156,40



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
- 8			Potrubí				
118	85226	1 N	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 80MM	KS	0,000	2 730,00	0,00
			JC dle OTSKP 2022 - aktualizace VV od AD				
			litinový odbočkový T kus 80/80 1ks, litinové koleno přírubové patkové N 80-90° 7ks příruba točivá X 80 2ks, litinová trouba přírubová DN 80 - dl. 0,2 m 6ks, litinová trouba přírubová DN 80 - dl. 0,4 m 1ks, litinová trouba přírubová DN 80 - dl. 1,0 m 8ks, redukce přírubová 4ks				
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie		29,000		79 170,00
			PDPS 0=0,000 [A] RDS - aktualizace VV od AD 29,0=29,000 [B] Celkem: A+B=29,000 [C]				
			aktuální množství		29,000		79 170,00
29	85227	1	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 100MM	KS	1,000	2 882,42	2 882,42
			litinový odbočkový T kus 100/100				
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie		-1,000		-2 882,42
			PDPS -1=-1,000 [A] Aktualizace VV dle AD 0=0,000 [B] Celkem: A+B=-1,000 [C]				



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
aktuální množství					0,000		0,00
30	85227	2	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 100MM litinové koleno přírubové patkové N 100-90°	KS	2,000	2 882,42	5 764,84
ZBV:							
		04	Přeložka vodovodu - změna technologie PDPS -2=-2,000 [A] Aktualizace VV dle AD 0=0,000 [B] Celkem: A+B=-2,000 [C]		-2,000		-5 764,84
aktuální množství					0,000		0,00
31	85227	3	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 100MM litinové koleno přírubové KP 100-90°	KS	1,000	2 882,42	2 882,42
ZBV:							
		04	Přeložka vodovodu - změna technologie PDPS -1=-1,000 [A] Aktualizace VV dle AD 0=0,000 [B] Celkem: A+B=-1,000 [C]		-1,000		-2 882,42
aktuální množství					0,000		0,00



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
32	85227	4	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 100MM příruba točivá X 100	KS	3,000	2 882,42	8 647,26
ZBV: 04 Přeložka vodovodu - změna technologie PDPS -3=-3,000 [A] Aktualizace VV dle AD 0=0,000 [B] Celkem: A+B=-3,000 [C]							
aktuální množství					0,000		0,00
33	85227	5	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 100MM litinová trouba přírubová DN 100 - dl. 0,2 m	KS	2,000	2 882,42	5 764,84
ZBV: 04 Přeložka vodovodu - změna technologie PDPS -2=-2,000 [A] Aktualizace VV dle AD 0=0,000 [B] Celkem: A+B=-2,000 [C]							
aktuální množství					0,000		0,00
28	85227		POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 100MM	KS	1,000	2 882,42	2 882,42

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:	230	II/110 Sázava most ev.č. 110-008
Objekt:	SO 301	Přeložka vodovodu
Rozpočet:	SO 301	Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
ZBV: 04Přeložka vodovodu - změna technologie PDPS -1=-1,000 [A] Aktualizace VV od AD 0=0,000 [B] Celkem: A+B=-1,000 [C]							
aktuální množství					0,000		0,00
119	85227	7 N	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 100MM	M	0,000	2 882,42	0,00
JC dle SO 301 - aktualizace VV od AD							
trouba litinová přírubová FF 100, redukce přírubová 80/100							
ZBV: 04Přeložka vodovodu - změna technologie PDPS 0=0,000 [A] Aktualizace VV od AD 2=2,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]							
aktuální množství					2,000		5 764,84
34	85233	1	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 150MM	KS	4,000	4 362,28	17 449,12
litinový odbočkový T kus 150/80							
ZBV:							



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	04		Přeložka vodovodu - změna technologie PDPS -4=-4,000 [A] Aktualizace VV dle AD 5 ks + RDS 1ks 6=6,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]		2,000		8 724,56
			aktuální množství		6,000		26 173,68
35	85233	2	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 150MM litinový odbočkový T kus 150/100	KS	2,000	4 362,28	8 724,56
36	85233	3	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 150MM příruba točivá X 150	KS	8,000	4 362,28	34 898,24
	ZBV:						
	04		Přeložka vodovodu - změna technologie PDPS -8=-8,000 [A] RDS - aktualizace VV od AD 10=10,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]		2,000		8 724,56
			aktuální množství		10,000		43 622,80
120	85233	4 N	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 150MM JC dle SO 301	M	0,000	4 362,28	0,00



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			litinový odbočkový T kus 150/150				
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie PDPS 0=0,000 [A] Aktualizace VV dle AD 2=2,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]		2,000		8 724,56
			aktuální množství		2,000		8 724,56
121	85233	6 N	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 150MM JC dle SO 301 - aktualizace VV od AD litinová trouba přírubová DN 150 - dl. 0,5 m 1ks, litinová trouba přírubová DN 150 - dl. 1,0 m 6ks	KS	0,000	4 362,28	0,00
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie Aktualizace VV dle AD 7=7,000 [A]		7,000		30 535,96
			aktuální množství		7,000		30 535,96
122	85233	7 N	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 150MM JC dle SO 301 - aktualizace VV od AD redukce přírubová 150/50	KS	0,000	4 362,28	0,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:	230	II/110 Sázava most ev.č. 110-008
Objekt:	SO 301	Přeložka vodovodu
Rozpočet:	SO 301	Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
ZBV: 04 Přeložka vodovodu - změna technologie PDPS 0=0,000 [B] Aktualizace VV dle AD 1,0=1,000 [A] Celkem: B+A=1,000 [C]							
aktuální množství					1,000		4 362,28
123	85233	8 N	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 150MM JC dle SO 301- aktualizace VV od AD koleno D 160 - 300	KS	0,000	4 362,28	0,00
ZBV: 04 Přeložka vodovodu - změna technologie PDPS 0=0,000 [B] Aktualizace VV dle AD 18,0=18,000 [A]							
aktuální množství					18,000		78 521,04
124	85233	9 N	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 150MM JC dle SO 301 - aktualizace VV od AD litinové koleno přírubové patkové N 80-900	KS	0,000	4 362,28	0,00



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie Aktualizace VV dle AD 7=7,000 [A]		7,000		30 535,96
			aktuální množství		7,000		30 535,96
37	87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM PE potrubí 110/10 SDR 11 včetně PE kolena D 110 - 30°	M	6,000	269,47	1 616,82
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie PDPS -6=-6,000 [A] Aktualizace VV dle AD 0=0,000 [B] Celkem: A+B=-6,000 [C]		-6,000		-1 616,82
			aktuální množství		0,000		0,00
38	87327	1	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM PE lemový nákrůžek D 110	KS	3,000	269,47	808,41
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie		-3,000		-808,41



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PDPS -3=-3,000 [A] Aktualizeace VV dle AD 0=0,000 [B] Celkem: A+B=-3,000 [C]				
			aktuální množství		0,000		0,00
125	87327	N	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM JC dle SO 301 potrubí PE 90/8,2, SDR 11 3,0m, PE lemový nákrůžek D 90 2ks, PE koleno D 90 - 300 1ks	M	0,000	269,47	0,00
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie Aktualizeace VV dle AD 3,0=3,000 [A]		3,000		808,41
			aktuální množství		3,000		808,41
39	87333		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 150MM PE potrubí 160/14,6 SDR 11 včetně PE kolen D 160 - 30°, PE kolen D 160 - 60° a PE nátrubku 160	M	65,000	428,50	27 852,50
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie		121,000		51 848,50



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PDPS -65,0=-65,000 [A] RDS 186=186,000 [B] Celkem: A+B=121,000 [C]				
			aktuální množství		186,000		79 701,00
40	87333	1	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 150MM PE lemový nákrůžek D 160	KS	8,000	428,50	3 428,00
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie PDPS -8=-8,000 [A] Aktualizace VV dle AD 40=40,000 [B] Celkem: A+B=32,000 [C]		32,000		13 712,00
			aktuální množství		40,000		17 140,00
41	87333	2	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 150MM propoj na stávající vodovod	KS	4,000	428,50	1 714,00
126	87333	3 N	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 150MM JC dle SO 301 - aktualizace VV dle AD PE nátrubek 160	KS	0,000	428,50	0,00



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie Aktualizace VV dle AD 2=2,000 [A]		2,000		857,00
			aktuální množství		2,000		857,00
127	87333	4 N	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 150MM JC dle SO 301 - aktualizace VV od AD přírubová tvarovka s hladkým koncem F 150	M	0,000	428,50	0,00
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie Aktualizace VV dle AD 10=10,000 [A]		10,000		4 285,00
			aktuální množství		10,000		4 285,00
42	873333		POTRUBÍ Z TRUB PLAST TLAK SVAŘ DN DO 150MM BEZVÝKOPOVOU TECHNOLOGIÍ PE potrubí 160/14,6 SDR 11 prováděné bezvýkopovou technologií, bude prováděno podvrtem pod hladinou Sázavy. Dle inženýrskogeologického průzkumu bude podvrt prováděn na rozhraní vrstev navětralého amfibolitu a zdravého amfibolitu, mírně rozpukaného. Jde tedy o velmi pevnou a odolnou horninu.	M	105,000	5 500,00	577 500,00
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie		-105,000		-577 500,00



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PDPS -105,0=- 105,000 [A] RDS - změna technologie 0=0,000 [B] Celkem: A+B=- 105,000 [C]				
			aktuální množství		0,000		0,00
128	891115	N	ŠOUPÁTKA DN DO 50MM JC dle OTSKP 2022 - aktualizace VV od AD dodatečný požadavek na výrobce armatury od správce vodovodu VHS šoupě vodárenské DN 50 PN 16 přírubové	KUS	0,000	5 080,00	0,00
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie Aktualizace VV dle AD 4,0=4,000 [A]		4,000		20 320,00
			aktuální množství		4,000		20 320,00
129	891126	N	ŠOUPÁTKA DN DO 80MM JC dle OTSKP 2022 - aktualizace VV od AD dodatečný požadavek na výrobce armatury (HAWLE) od správce vodovodu VHS šoupě vodárenské DN 80 PN 16 přírubové	KUS	0,000	6 980,00	0,00
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie Aktualizace VV dle AD 2=2,000 [A]		2,000		13 960,00



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	2,000	13 960,00
43	891127		ŠOUPÁTKA DN DO 100MM šoupě vodárenské DN 100 PN 16 přírubové	KUS	2,000	7 620,19	15 240,38
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie PDPS -2=-2,000 [A] Aktualizace VV dle AD 0=0,000 [B] Celkem: A+B=-2,000 [C]		-2,000		-15 240,38
					aktuální množství	0,000	0,00
130	891215	N R	VENTILY DN DO 50MM JC dle kalkuace - aktualizace VV dle AD dodatečný požadavek na typ a výrobce armatury (HAWLE) od správce vodovodu VHS Souprava zavzdušňovací a odvzdušňovací ventil DN 50	KUS	0,000	45 500,90	0,00
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie Aktualizace VV dle AD 4,0=4,000 [A]		4,000		182 003,60
					aktuální množství	4,000	182 003,60



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
44	891226		VENTILY DN DO 80MM odvzdušňovací ventil DN 80	KUS	4,000	3 346,26	13 385,04
	ZBV:	04	<i>Přeložka vodovodu - změna technologie</i> PDPS -4,0=-4,000 [B] Aktualizace VV dle AD 0=0,000 [A] Celkem: B+A=-4,000 [C]		-4,000		-13 385,04
aktuální množství					0,000		0,00
45	891627		KLAPKY DN DO 100MM koncová (žabí) klapka DN 100	KUS	1,000	5 223,70	5 223,70
131	891926	N	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM JC dle OTSKP 2022 dodatečný požadavek na výrobu armatury (HAWLE) od správce vodovodu VHS	KUS	0,000	2 040,00	0,00
	ZBV:	04	<i>Přeložka vodovodu - změna technologie</i> PDPS 0=0,000 [A] Aktualizace VV dle AD 2=2,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]		2,000		4 080,00
aktuální množství					2,000		4 080,00



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
46	891927		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 100MM S POKLOPEM zemní souprava šoupátková pro Š 100 s poklopem	KUS	2,000	1 888,48	3 776,96
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie PDPS -2=-2,000 [A] Aktualizace VV dle AD 0=0,000 [B] Celkem: A+B=-2,000 [C]		-2,000		-3 776,96
aktuální množství					0,000		0,00
47	891927	1	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 100MM S POKLOPEM prodloužení ovládání o cca 2,0m	KUS	2,000	1 888,48	3 776,96
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie PDPS -2=-2,000 [A] Aktualizace VV dle AD 0=0,000 [B] Celkem: A+B=-2,000 [C]		-2,000		-3 776,96
aktuální množství					0,000		0,00
48	893112		ŠACHTY ARMATUR Z BETON DÍLCŮ PŮDORYS PLOCHY DO 2,5M2 vzdušníková šachta 160/100 prefabrikovaná	KUS	1,000	32 026,90	32 026,90
	ZBV:						



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	04		Přeložka vodovodu - změna technologie PDPS -1=-1,000 [A]		-1,000		-32 026,90
			aktuální množství		0,000		0,00
49	89913		KRYCÍ HRNCE SAMOSTATNÉ poklop šoupátkový DN 80	KUS	2,000	1 042,53	2 085,06
ZBV:	04		Přeložka vodovodu - změna technologie PDPS -2=-2,000 [A] RDS 6=6,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]		4,000		4 170,12
			aktuální množství		6,000		6 255,18
50	89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ skruž betonová DN 1000/500 k ochraně orientační tyče	KUS	2,000	2 065,18	4 130,36
132	89916	N	BETONOVÉ DOPLŇKY TRUB VEDENÍ výústní objekt betonový poro odkalení potrubí	KUS	0,000	3 730,00	0,00
ZBV:	04		Přeložka vodovodu - změna technologie RDS - aktualizován VV dle AD 1=1,000 [A]		1,000		3 730,00



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		1,000		3 730,00
51	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ Y 2,5 mm2	M	75,000	18,77	1 407,75
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie PDPS -75,0=-75,000 [A] RDS 186,0=186,000 [B] 14=14,000 [D] Celkem: A+B+D=125,000 [E]		125,000		2 346,25
			aktuální množství		200,000		3 754,00
52	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE šířka 400 mm	M	100,000	18,77	1 877,00
53	899631		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 150MM	M	170,000	85,04	14 456,80
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie PDPS -170,0=- 170,000 [A] RDS zápis o tlakové zkoušce 460,0 =460,000 [B] Celkem: A+B=290,000 [C]		290,000		24 661,60
			aktuální množství		460,000		39 118,40



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
54	89973		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 150MM	M	170,000	97,19	16 522,30
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie PDPS -170,0=- 170,000 [A] RDS 2*160=320,000 [B] Celkem: A+B=150,000 [C]		150,000		14 578,50
			aktuální množství		320,000		31 100,80
8		Potrubí					736 194,13
- 9		Ostatní konstrukce a práce					
136	911CA1	N	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - DODÁVKA A MONTÁŽ Betonová svodidla u provizorní přejezdová konstrukce JC dle OTSKP 2022	M	0,000	5 950,00	0,00
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie betonová svodidla u překopu komunikace 14=14,000 [A]		14,000		83 300,00
			aktuální množství		14,000		83 300,00
137	911CA2	N	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	0,000	680,00	0,00



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Betonová svodidla u provizorní přejezdová konstrukce JC dle OTSKP 2022				
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie přesun svodidel během výkopu 2*14=28,000 [A]		28,000		19 040,00
			aktuální množství		28,000		19 040,00
138	911CA3	N	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Betonová svodidla u provizorní přejezdová konstrukce JC dle OTSKP 2022	M	0,000	730,00	0,00
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie 14=14,000 [A]		14,000		10 220,00
			aktuální množství		14,000		10 220,00
140	911CA9	N	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - NÁJEM Betonová svodidla u provizorní přejezdová konstrukce JC dle OTSKP 2022	MDEN	0,000	10,20	0,00
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie od 4.8.2022 do 5.9.2022 14*32=448,000 [A]		448,000		4 569,60

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:	230	II/110 Sázava most ev.č. 110-008
Objekt:	SO 301	Přeložka vodovodu
Rozpočet:	SO 301	Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		448,000		4 569,60
55	914B21		OZNAČ STAVÍTEK V KANALIZACI OCEL S FÓLIÍ TŘ.1 DODÁVKA A MONTÁŽ orientační tabulka na tyč v lomovém bodě	KUS	2,000	2 186,66	4 373,32
56	917424		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM zpětné osazení vybouraných obrub	M	4,000	1 779,15	7 116,60
57	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM pro přechod vozovky 2*10,2*2*2,0=81,600 [A]	M	81,600	93,87	7 659,79
133	93650	N	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ Konstrukce pro osazení vodovodu do koryta JC dle OTSKP 2022	KG	0,000	94,00	0,00
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie PDPS 0=0,000 [A] dle RDS 4587,94=4 587,940 [B] Celkem: A+B=4 587,940 [C]		4 587,940		431 266,36
			aktuální množství		4 587,940		431 266,36
58	93658		OCHRANNÉ TYČOVÉ ZNAKY - ORIENTAČNÍ SLOUPKY	KUS	2,000	1 656,56	3 313,12
	ZBV:						



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	04		Přeložka vodovodu - změna technologie PDPS -2,0=-2,000 [C] RDS 4,0=4,000 [B] Celkem: C+B=2,000 [D]		2,000		3 313,12
			aktuální množství		4,000		6 626,24
134	96611	N	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ rozebrání žb. panelové rovnániny zpevňující hráz JC dle SO 203	M3	0,000	1 225,86	0,00
	ZBV:						
	04		Přeložka vodovodu - změna technologie PDPS 0=0,000 [A] RDS 16*(3,5*1,8*0,2)=20,160 [B] Celkem: A+B=20,160 [C]		20,160		24 713,34
			aktuální množství		20,160		24 713,34
59	966156		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 12KM	M3	10,000	2 647,98	26 479,80
135	966168	N	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM JC dle SO 203	M3	0,000	2 705,72	0,00
	ZBV:						
	04		Přeložka vodovodu - změna technologie		28,204		76 312,13



3.6.1.10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 230 II/110 Sázava most ev.č. 110-008
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PDPS bourání žlb kcí ve výkopu 20,0=20,000 [A] odbourání části nábrežní zidky 3,20*2,50*0,7=5,600 [B] (1,2*1,78*1,5)-0,6=2,604 [D] Celkem: A+B+D=28,204 [E]				
			aktuální množství		28,204		76 312,13
60	969133		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM VODOVODNÍCH demontáž stávajícího PE potrubí zavěšeného na mostě včetně izolace	M	180,000	569,86	102 574,80
61	969133	1	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM VODOVODNÍCH demontáž stávajícího PE potrubí v zemi	M	24,000	569,86	13 676,64
139	99111.R	N.	Montáž nebo demontáž norné stěny Požadavek Povodí Vltavy zapracován v Tepř. JC dle přiložené kalkulace	KPL	0,000	8 832,86	0,00
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie 10 x přemístění (vždy montáž a demontáž) 2*10=20,000 [A]		20,000		176 657,20
			aktuální množství		20,000		176 657,20
141	99112.R	N.	Dodávka norné stěny Požadavek Povodí Vltavy zapracován v Tepř. JC dle přiložené kalkulace	KPL	0,000	176 295,00	0,00

Stavba:	230	II/110 Sázava most ev.č. 110-008
Objekt:	SO 301	Přeložka vodovodu
Rozpočet:	SO 301	Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	04	Přeložka vodovodu - změna technologie 1,0=1,000 [A]		1,000		176 295,00
				aktuální množství	1,000		176 295,00
9	Ostatní konstrukce a práce						1 170 880,82
Celkem:							6 524 769,29

Objednatel stavby:



Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, p.o.

Zborovská 11
150 21, Praha 5 IČ: 000 66 001

Technický dozor:

SAFETY PRO

SAFETY PRO s.r.o.

Přerovská 434/60, Holice
779 00 Olomouc
IČ: 285 71 690

Autorský dozor:



ATELIER PROJEKTOVÁNÍ
INŽENÝRSKÝCH STAVEB s.r.o.

APIS s.r.o.

Ohradní 24b
140 00 Praha 4
IČ: 618 53 267

Zhotovitel:



Společnost Sázava, most

Vedoucí společnosti:

Společnost T.A.Q. s.r.o.

Fetřovská 1002/59, 160 00 Praha 6
IČ: 288 68 781



Druhý společník:

STARMOSTY s.r.o.

Na čihadle 958/57, 160 00 Praha 6
IČ: 071 22 764

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	21 111 00	Vedoucí projektant:	Ing. Jan BAŽIL	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038 e-mail: pontex@pontex.cz
Schválil:	Ing. Václav HVIŽDA		727 970 803, bazil@pontex.cz	
Tech. kontrola:	Ing. Petr MATOUŠEK	Zodp. projektant:	Ing. Jan BAŽIL	
			727 970 803, bazil@pontex.cz	
Tech. kontrola:	Ing. Robert OLIVA	Vypracoval:		 Ing. Jan Šetelík e-mail: setelik@setelikoliva.cz tel: +420 603 535 028 Ing. Robert Oliva e-mail: oliva@setelikoliva.cz tel: +420 731 516 866 Helny Matřové 11, 169 00 Praha 6, Česká republika tel: +420 233 081 987, fax: +420 233 081 986
		Vedoucí projektant:	Ing. Jan ŠETELÍK	
		Vypracoval:	Ing. TANGELMAYER	

Objednatel:	Společnost TAQ	Obec:	Měšice	Kraj:	Středočeský
Akce:	II/110 Sázava, most ev. č. 110-008			Datum	Stupeň
				11/2022	DSPS
Objekt:	S0 301 – Přeložka vodovodu			Souprava	Č. přílohy
				5	



Město Sázava
nám. Voskovce a Wericha 356
285 06 Sázava

DOŠLO DNE

23-05-2022

Naše Č.j. : OIM/919/2022-2
Vyřizuje : Stanislav Vondrášek
Telefon :
E-mail :
WWW: <http://mestosazava.cz>

Společnost T.A.Q. s.r.o.
Jan Čikara
Fetrovská 1002/59,
160 00 Praha

V Sázavě dne: 16.5.2022

Věc:

Sdělení k žádosti o vyjádření k záměru: „II/110 Sázava most ev. č. 110-008 – přeložka vodovodu“.

Město Sázava, odbor investic a správy majetku vydává na základě žádosti o vyjádření k záměru: „II/110 Sázava most ev. č. 110-008 – přeložka vodovodu“ toto sdělení:

Město Sázava jako vlastník opěrné zdi v ulici Oldřichovo nábřeží (pozemek pod opěrnou zdí p.č. 1470/1 k.ú. Sázava je ve vlastnictví Povodí Vltavy, Státní podnik, Holečkova 1378/8, 150 00 Praha) **nesouhlasí** s předloženou projektovou dokumentací zaslanou dne 9.3. 2022.

Z důvodu velmi špatného stavebně technického stavu nelze do této opěrné zdi zasahovat. Tato opěrná zeď drží celé Oldřichovo nábřeží, které je velmi namáhané dopravou, včetně kamionové. Při zhoršení jejího stavebně technického stavu by mohlo dojít k jejímu sesuvu a tím i k ohrožení bezpečnosti chodců a vozidel.

Požadujeme takový návrh řešení přeložky vodovodu, který nepovede k zásahu do opěrné zdi a neohrozí její stabilitu.

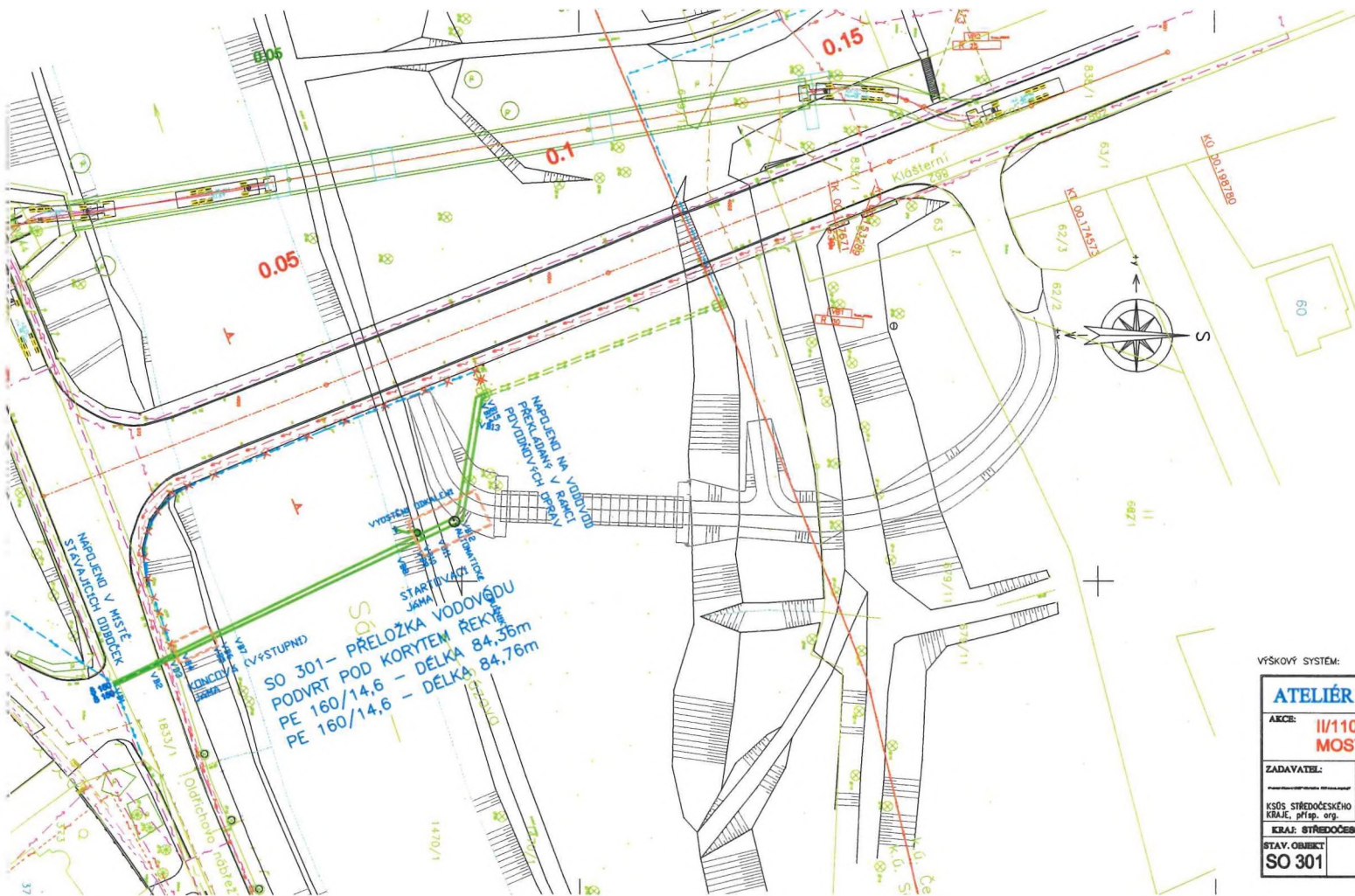
Upozornění: Město Sázava nebylo ke stavebnímu opatření požádáno o vyjádření k plánované přeložce vodovodu.

Stanislav Vondrášek
odbor investic a správy majetku

Obdrží:

Společnost T.A.Q. s.r.o., Fetrovská 1002/59, 160 00 Praha

Příloha: 1xsituace zaslaná dne 9.3.2022



LEGENDA :

OBVOD STAVENÍŠTĚ
 HRANICE KATASTRU
 POZEMLKY DLE KN
 VNITŘNÍ HRANICE POZEMLKU
 HRANICE BUDOVY
 ČÍSLO POZEMLKU DLE KN
 ČÍSLO POPIŠNÉ DOMU

STAVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

NADEZNÍ VEDENÍ ČEZ NN
 PODZEMNÍ VEDENÍ ČEZ VN
 PODZEMNÍ VEDENÍ ČEZ NN
 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
 PODZEMNÍ VEDENÍ CETIN A.S.
 PODZEMNÍ NEPROVOZOVANÉ VEDENÍ CETIN A.S.
 PLYN RWK STL
 VODOVOD
 KANALIZACE
 VODOVOD PŘEKLAĐANÝ V RÁMCI POVOŘOVÝCH ÚPRAV

NOVÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
 PROVIZORNÍ PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
 PŘELOŽKA VODOVODU
 NÁVRH TRASY PROVIZORNÍ PŘELOŽKY CETIN a.s.

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK

ATELIÉR PROJEKTOVÁNÍ INŽENÝRSKÝCH STAVEB s.r.o.					
AKCE: II/110 SÁZAVA MOST EV.Č. 110-008		OBRÁDČNÉ 348 PRÁHA 4 tel: 241 481 215 e-mail: ap@aple-stavby.cz		ZAK. ČÍSLO: 3097/02	
ZADAVATEL: KSÚS STŘEDOČESKÉHO KRAJE, přísp. org.	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Josef JIROTKA		OOP/PROJEKTANT: Ing. Zbyněk SEDLÁČEK		FORMÁT A4: 3
KRAJ: STŘEDOČESKÝ		VYPRACOVAL: Ing. Zbyněk SEDLÁČEK		KONTROLOVAL: Ing. Tomáš KAPLAN	
STAV. OBJEKT: SO 301		K.Ú: SÁZAVA, ČERNÉ BUDY		DATUM: LEDEN 2020	
		PŘELOŽKA VODOVODU SITUACE		STUP. PROJ. MĚŘÍTKO: PŘÍLOHA: PDPS 1: 500 B.4.1.2	

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje,
příspěvková organizace

Ing. Martin Staněk

Zborovská 81/11
150 00 Praha 5, Smíchov

V Praze dne 24.06.2022

Věc: Oznámení o změně č. 2 na akci II/110 Sázava most ev.č. 110-008

SO 301 – Přeložka vodovodu

Vážený pane Ing. Staňku,

dovolujeme si Vám zaslat oznámení č. 2 o změnách vzniklých při provádění výše jmenované stavby:

4. (opravila číkarovi)
I. ZBV 5 SO 301 – Přeložka vodovodu

Na základě aktualizace PDPS Vám tímto oznamujeme, že v průběhu příštího týdne bude zahájena přeložka vodovodu dle nových zaslaných projekčních podkladů. Na základě této změny dojde k aktualizaci HMG a ceny, která bude následně upřesněna v ZBV.

S pozdravem

vedoucí oblasti

Společnost T.A.Q. s.r.o.
Fetrovská 1002/59
160 00 Praha 6
mobil:
email:

Zápis z kontrolního dne stavby

II/110 Sázava most ev.č.110-008

Kontrolní den kvality stavby			
číslo	9	konaný dne	17.6. 2022
			V zařízení staveniště fy. T.A.Q., Sázava
Účastníci			
Seznam účastníků je uveden v příloze č. 1 – Prezenční listina			

Program kontrolního dne kvality
1. Plnění Technické specifikace (RDS, normy, TePř, atd.)
2. Plnění věcného harmonogramu
3. Popis provedených prací
4. Kontrola kvality provedených prací
5. Stav BOZP a PO
6. Různé
7. Kontrola předchozích úkolů
8. Nové úkoly
9. Závěr

1. Plnění Technické specifikace (RDS, normy, TePř, atd.)
1.1. Zhotovitelem předány tyto části RDS:
- SO 202 – Provizorní most přes Sázavu - SO 451 – Přeložka veřejného osvětlení - SO 452 – Provizorní přeložka veřejného osvětlení - SO 203 – Provizorní brod přes obnovené staré koryto - SO 102 – Dopravně inženýrská opatření - SO 103 – Přístupová komunikace ke spodní stavbě mostu - SO 001 – Příprava území
1.2. Zhotovitelem předány tyto TePř:
- 01_TePř - Přípravné práce a přístupové cesty - 02_TePř- Provizorní most přes Sázavu - 03_TePř - Štětovnicové pažení jam a výkopů pro provizorní most - 05 TePř – Demolice stávajícího mostu
1.3. Zhotovitelem předány KZP pro tyto technologické procesy:
-01_KZP - na násypy předpolí provizorního mostu - KZP- podklad pod silniční panely v těsněných jímkách ze štětovnic - KZP - zásyp přeložky vodovodu v chodníkové části a komunikaci - 02 KZP – Provizorní most přes Sázavu - 04 KZP – Přeložka vodovodu – zásyp v chodníkové části + překop komunikace
1.4. Dokumentace ve fázi přípravy:
04_TePř - Přeložka vodovodu (bude vypracován až po dořešení způsobu realizace AD) RDS 301 – Přeložka vodovodu – - Dne 2.6.2022 proběhlo jednání mezi objednatelem (KSÚS) a provozovatelem vodovodu (VHS) za účasti TDI, kde byla dohodnuta konečná varianta použití plastového potrubí trvalé přeložky vodovodu SO 301. Zhotovitel již oslovil dodavatelské firmy materiálu a na KD předložil jejich připomínky k PD přeložky. Ty neprodleně předá zástupci AD k vyjádření a případnému dopracování do PDPS.

Projektant RDS ve spolupráci s AD vypracuje do týdne od KD č.8 koncept realizační dokumentace vodořské části (materiál potrubí a vybavení přeložky) pro odsouhlasení zástupci VHS a do tří týdnů pak finální verzi RDS s dopracováním technologické části (způsob realizace a uložení potrubí do koryta řeky), včetně detailů a návrhu opravy nezbytné části nábrežní zdi na Oldřichově nábreží.

- Autorský dozor (Ing. Sedláček) dopracoval PDPS na variantu PE potrubí do otevřeného výkopu a 8.6.2022 ji zaslal na VHS k připomínkování. Následné připomínky (viz. **příloha č. 2** zápisu z KD.č.9) pak AD zapracoval do PDPS, která byla následně 16.6.2022 ze strany VHS odsouhlasena jako finální. Tuto verzi AD zašle objednateli, zhotoviteli, TDI a projektantovi RDS 17.6.2022. Varianty armatur uvedených v připomínkách VHS (HAVLE nebo AVK) budou upřesněny v RDS.
- Zhotovitel na KD č.9 informoval, že již objednal plastové potrubí v kvalitě RC Robust, které má oproti standartu RC2 vyšší odolnost proti bodovému zatížení. Objednatel s touto variantou souhlasí v případě, že nebude mít dopad na změnu ceny jednotlivých položek PE potrubí uvedených v nabídkovém rozpočtu.
- Práce na přeložce vodovodu jsou plánovány od 27 KT (cca od 27.6.2022) a to výkopem rýhy a pokládkou potrubí na ostrově. Časový předpoklad realizace SO 301 uveden v **příloze č.3** zápisu z KD č.9.
- Objednatel zajistí výkon biologického dozoru při provádění SO 301, který je vyžadován v Rozhodnutí OŽP KÚSK ze dne 25.5.2022. Ten by měl být vykonáván způsobilou osobou po dobu cca 3 týdnů od 15.7.2022.
- Zhotovitel ke změně provedení SO 301 vyplní „Formulář pro ohlášení změn stavby“, a zašle jej objednateli a TDI.

Žádost na OŽP k SO 002 – Demolice stávajícího mostu

- Z technologických a časových důvodů a podá zhotovitel na OŽP Benešov a OŽP Středočeského kraje žádost o změnu technologie demolice mostu bez nutnosti použití podsukružení zabraňujícímu pádu bouraného materiálu do koryza řeky Sázavy, tak jak je vyžadováno v Závazném stanovisku KÚSK ze dne 13.2.2018. Tato změna by dle vyjádření zhotovitele měla i vliv na snížení nákladů na demolici. – žádost na MÚ Benešov, Odbor životního prostředí, podal TDI, jakožto zplnomocněný zástupce stavebníka (KSÚS) písemně včetně podkladů dne 18.5.2022. Stanovisko vydá úřad cca 2.6.2022. TDI neprodleně projedná podání Žádosti o stanovisko k vlivu změny technologie bourání mostu na EVL Dolní Sázava s odborem ŽP Krajského úřadu Středočeského kraje. – dne 27.5.2022 podal TDI jako zplnomocněný zástupce stavebníka na KÚSK, odbor ŽP žádost o stanovisko k záměru bourání mostu do koryta řeky.
- Dne 6.6.2022 vykal OŽP KÚSK stanovisko k žádosti o změnu způsobu demolice mostu. V něm uvádí, že nelze vyloučit vliv záměru na předmět ochrany evropsky významných lokalit. Pro informace o dalším, postupu ve věci této žádosti o změnu způsobu demolice mostu se dne 13.6.2022 za účasti TDI a zhotovitele uskutečnilo jednání na OŽP KÚSK. Tam bylo doporučeno pro ověření vlivu záměru na lokalitu provedení biologického screeningu zájmového území koryta řeky. Provedení tohoto screeningu zajistil zhotovitel dne 16.6.2022, výsledek bude znám v následujícím týdnu a podle něj bude upřesněn další postup.
- Dne 6.6.2022 vydal i MÚ Benešov, odbor životního prostředí reakci na žádost o změnu demolice mostu a to, „Souhlas vodoprávního úřadu dne § č.17 zákona č. 254/2001 Sb.
- Změna způsobu demolice mostu je od samého začátku inicializována zhotovitelem s technologickým a časovým odůvodněním. Objednatel a TDI vyjádřili součinnost a spolupráci při jednání s úřady o této změně, veškerá rizika spojená se stanovisky dotčených stran při projednávání však nese zhotovitel. Změna předložená zhotovitelem (pokud bude přijata) by pak měla objednateli přinést urychlení dokončení díla a snížení nákladů objednatele na provedení. Návrh změny (včetně splnění všech požadavků třetích stran) musí být zhotoven na náklady zhotovitele.
- Zhotovitel k uvažované změně způsobu demolice mostu vyplní „Formulář pro ohlášení změn stavby“, a zašle jej objednateli a TDI. Jelikož tato změna není doposud projednána s KÚSK OŽP, není jasné, zda bude úřady odsouhlasena, zhotovitel ve Formuláři uvede pouze informace o zahájení projednávání změny (důvody změny, termíny podání žádostí, odhad případné úspory nákladů, času apod.), tak aby Objednatel měl informace o tom, co by pro něj tato změna znamenala.

1.5. Vyjádření AD a projektanta RDS

- Na KD č.2 projektant RDS předložil původní projektovou dokumentaci mostu z r. 1975 podle které je spodní stavba založena hlubinným způsobem, což dle jeho vyjádření znemožňuje založení nového mostu pomocí velkopřůměrových pilot v souladu s PDPS. Na KD č.2 tak byla diskutována i možnost použití

mikropilot, nebo vrtaných pilot menšího průměru. Nakonec dohodnuto, že AD navrhne nejvhodnější řešení a do příštího KD zašle vyjádření k problému. – Vzhledem k výskytu a rozmístění beraněných pilot u stávajícího založení mostu, navrhl projektant RDS ze statických a výrobních důvodů rozšíření základů oproti PDPS a nahrazením velkopřůměrových pilot mikropilotami. Toto řešení následně projedná s AD (na schůzce 21.3.2022) a výsledný návrh předloží TDI k posouzení. V případě schválení technického řešení návrhu ze strany TDI pak zhotovitel vypracuje jeho nacenění (včetně rozdílu oproti ceně původního řešení dle PDPS). – AD se k použití mikropilot vyjádřil kladně (viz. zápis v příloze č.2 zápisu z KD č.4). TDI s použitím mikropilot za daných okolností rovněž souhlasí. AD tedy předloží zhotoviteli podklady pro ocenění návrhu řešení založení pomocí mikropilot, včetně návrhu změny projektové dokumentace. – do příštího KD AD poslal návrh založení mostu pomocí mikropilot zhotoviteli k ocenění. Zhotovitel má k tomuto návrhu technické připomínky, které zašle AD a ten je zapracuje do návrhu a výkazu výměr, tak aby jej zhotovitel mohl neprodleně ocenit. – Vyjádření k připomínkám zhotovitele zašle AD do 25.5.2022. Zhotovitel předloží ocenění realizace založení pomocí mikropilot do příštího KD. – **ke dni konání 9 KD zhotovitel předložil nacenění realizace mikropilot. AD a TDI provedou kontrolu ocenění jednotlivých položek. Změnu založení mostu pomocí mikropilot je možné realizovat v případě potvrzení předpokladu zhotovitele, že původní most je založen na beraněných pilotách. To lze ověřit až při obnažení původních základů při demolici původního mostu.**

2. Plnění věcného harmonogramu

- Zhotovitel předal dne 28.1.2022 HMG prací pro rok 2022
- Na KD č. 3 zhotovitel předložil aktualizovaný HMG
- **Ke dni 15.6.2022 zhotovitel předložil aktualizaci HMG, kde je vzhledem k reálným termínům realizace SO 301 upřesněn další průběh prací pro rok 2022. Z aktualizace je patrné, že některé činnosti uvedené v HMG z 18.3.2022 pro rok 2022, se přesouvají do roku 2023 (díky u pilířů P2, P3, P4, opěry O1 a O5, římsy apod.). Z uvedeného HMG však nevyplyvá, že by tyto změny měly mít vliv na konečný termín dokončení dle SoD.**

3. Popis provedených prací

- Ke dni konání KD č. 7 byly realizovány tyto práce: Dokončení celé konstrukce provizorního mostu vč. lávek pro IS, zábradlí a zabezpečení, dokončení obou předpolí provizorního mostu mimo prostorů chodníkových částí z důvodu objevených IS s nedostatečným krytím. Z tohoto důvodu bylo nutné posunout pokládku vrstvy ACO 16 do doby splnění požadavků správců IS.
U provizorního mostu byla zahájena 1. HMP.
Při provádění překopů komunikací v rámci přeložek IS bylo zjištěno, že vozovka se skládá z živičného souvrství o tl. Cca 80-90cm, pod kterým se nacházejí žulové kostky. Zhotovitel na toto upozornil zástupce investora a TDI a vzniklé VCP bude uplatňovat v rámci ZBV.
- Ke dni konání 8 KD bylo provedeno uložení chrániček pro IS (CETIN) v předpolích i na provizorním mostě, včetně protažení kabelu CETIN. Samotné přepojení kabelů přeložky CETIN by mělo proběhnout 14.6.2022. Dále byly dokončeny konstrukční vrstvy chodníků u obou předpolí provizorního mostu v místech, kde došlo k dodatečnému zahloubení a ochraně IS a na samotném provizorním mostě proběhla jednoduchá zatěžovací zkouška mostu (viz. samostatný protokol). Pokládka ACO na obou předpolích je naplánována v následujícím týdnu.
- **Ke dni konání KD č. 9 byla dokončena pokládka ACO na předpolích mostu**

4. Kontrola kvality provedených prací

- Ze strany TDI probíhá průběžná kontrola kvality stavebních prací a případné nedostatky jsou ihned řešeny se zhotovitelem na stavbě.
- Zhotovitel provádí zkoušky zhutnění podloží dle KZP

5. Stav BOZP a PO

- Koordinátorka BOZP (Ing. Dagmara Faturíková) zpracovala plán BOZP a ohlášení OIP. Zhotovitel předal aktuální seznam podzhotovitelů (Silnice Group, Ing. Michal Rössler, Speciální stavby Most). Staveniště bude zabezpečené tabulí s piktogramy rizik a zákazy vstupu.

- Zhotovitel oznámil, že požádal příslušný silniční správní úřad o prodloužení platnosti stanovení přechodné úpravy provozu do konce dubna 2022. – schváleno, platnost prodloužena
- Z důvodů zajištění příjezdu k brodu si zhotovitel zajistil stanovení úpravy provozu na místní komunikaci v ul. Klášterní.

6. Různé

- Na KD č.2 zhotovitel informoval investora o vzniklých problémech s dodávkami materiálů a enormním nárůstu cen všech stavebních komodit. Primárně dochází k turbulentnímu nárůstu cen a nepředvídatelné dostupnosti veškerého hutního materiálu. O změnách situace a aktuálním stavu na trhu bude zhotovitel průběžně referovat.
- Zástupce objednatele upozorňuje zhotovitele, že dle SoD a platné legislativy je max. navýšení stavebních nákladů v rámci provedených změn během výstavby 30% z vysoutěžené ceny díla. Nad tuto hranici již nelze dle stávající SoD kladné změny provádět.
- Zástupce PVL požaduje při demolici stávajícího mostu zastavit splavení vodáků v místě prací pomocí pevné překážky v korytě řeky (např. norná stěna)
- Při realizaci předpolí mostu v ul. Klášterní a Benešovská byly odhaleny kabely CETIN, VO a ČEZ, které jsou uloženy cca 20 cm pod povrchem komunikace (chodníku). Není tedy možné zde provést konstrukci vozovky v mocnosti dle PD a ochránit kabely před poškozením. Bylo dohodnuto, že zhotovitel vyjedná s CETINem možnost přeložení kabelů a TDI zajistí u ČEZ přeměření kabelů, zda jsou funkční a je nutné je přeložit, nebo zda již přeloženy byly a je možné je odstranit. – Při kontrole kabelů se zástupci ČEZ bylo zjištěno, že kabely AYKY 3x240/120 objevené v chodníkové části na předpolí provizorního mostu jsou neprovozované (resp. přeložené) a došlo tedy k jejich odříznutí zástupcem ČEZ.
Při kontrole se správcem odhalených kabelů CETIN (4 kabely) byla určena jejich ochrana, a to odkopáním v celé trase šířky výjezdu z provizorního mostu + cca 3,0 metry na každou stranu, popuštění kabelů do maximální hloubky, kterou pnutí jednotlivých kabelů dovolí, uložení do půlené chráničky DN 160 s následným obetonováním. Dále lze postupovat ve skladbě konstrukčních vrstev dle PD. Tyto práce budou zhotovitel uplatňovat jako VCP v rámci ZBV.
- TDI upozorňuje, že do doby, než bude zhotovena trvalá přeložka vodovodu SO 301 není možné bez změn v organizaci stavby a postupu prací pokračovat v návazných činnostech, tedy převážně v zahájení demolice stávajícího mostu. Hrozí zde tedy reálné časové prodlevy, popř. přerušení prací.
- Zhotovitel požádal o provedení zkoušky průjezdnosti kloubových autobusů před uvedením provizorního mostu do provozu. Zkoušku průjezdnosti zajistí zhotovitel ve spolupráci s místními dopravci – Po dokončení pokládky ACO na obou předpolích zhotovitel zajistí, ve spolupráci s poskytovatelem regionální autobusové dopravy, zkoušku průjezdnosti provizorního mostu. – **ta bude provedena v týdnu od 20.6.2022 průjezdem kloubového autobusu.**
- Na KD č.8 bylo dojednáno, že začátek pronájmu provizorního mostu, který bude zhotovitel objednateli fakturovat dle SoD, je možný od data provedení první hlavní mostní prohlídky, tedy od 11.5.2022 a ne od začátku měsíce května.
- **Převedení dopravy na provizorní most má zhotovitel v plánu nejdříve od 11.7.2022, následně začne na mostě předmontáž sestavy potrubí přeložky SO 301 pro úsek v korytě řeky.**

7. Kontrola předchozích úkolů

Úkol č.	Název	Obsah úkolu a požadovaný cílový stav	Odpovídá	Termín
1	ZBV	Zhotovitel připraví podklady k jednotlivým změnám během výstavby (ZBV) do 27.5.2022. TDI a AD je následně zkontroluje a popř. je bude připomínkovat. AD vydal k uvedeným ZBV své vyjádření, kontrolu provede i TDI	Zhotovitel, TDI, AD	TDI vydá do příštího KD vyjádření k návrhům ZBV 1-4

2	Rozsah položek AHV u provizorních komunikací	Zhotovitel poukázal na nesoulad u výměr AHV v předpolí provizorního mostu. Týká se jižního zhlaví. AD prověří výměry AHV v rozpočtu.	AD	trvá

8. Nové úkoly

Úkol č.	Název	Obsah úkolu a požadovaný cílový stav	Odpovídá	Termín

9. Závěr

Datum konání příštího KD	1.7.2022 v 9:00 na zařízení staveniště, Sázava

Zapsal Ing. Marek Zukaľ
Jméno

Jméno

Podpis

Přílohy

Číslo	Název
1	Prezenční listina.
2	Připomínky VHS ke konečné verzi PDPS SO 301 a stav jejich zapracování
3	Časový předpoklad realizace přeložky vodovodu SO 301

Zápis z kontrolního dne stavby č. 9

Prezenční listina

Kontrolní den kvality stavby			
číslo	9	konaný dne	17.6.2022
Jméno, příjmení, titul	Organizace, funkce	Telefon, e-mail	Podpis
SEDLÁČEK ZPĚK	APIS s.r.o.		
MALIN STANĚK	KSÚS		
FIDLER Jan	KSÚS		
Barbora Drahotová	Mosto Sázava		
Marcel Zůkal	Sádky a.s. - IČO		
Jan Čížka	Společnost T.A.Q.		
Kamila Čížková	—		

Dobrý den,

K zaslané PD máme následující připomínky:

Technická zpráva:

- 1) Smazat na str. 2 větu, že provozovatel doporučuje materiál SaintGobain a Buderuss – jedná se o výrobce pro litinové potrubí, které není dodáváno. **Bude smazáno.** – **Smazáno – nahrazeno textem, že materiál bude upřesněn dle specifikace z 10.6.**
- 2) Doplnit způsob dilatování HDPE potrubí od nosné konstrukce – pryžové pásy EPDM
- **bude doplněno v RDS – Nesouhlasím, prosím doplnit do technické zprávy článek 3 – materiál a uložení potrubí – text jste upravoval o lepicí pásku a kamenný zához, tedy není důvod nedoplnit i tuto důležitou část, které může ohrozit odolnost potrubí HDPE.**
- 3) Sjednotit úpravu rýhy v místě shybky – zabezpečení dna koryta Technická zpráva vs. Příčný řez – preferujeme kamenný zához – s rozsahem zabezpečení 4m šíře a hloubka 0,6 m souhlasíme. **Bude sjednoceno. Provedeno.**

Vzorové uložení:

- 1) Řez výústním objektem - Signální vodič uložený u potrubí bude CYKY 6mm² nebo CYKY 2x2,5mm² nestíněný - **CYKY 6 mm² – Neprovedeno, nutno opravit v řezu.**
- 2) Řez shybka – doplnit k bodu 2 ochrana geotextílií 600g/m² – geotextilie bude připevněna k potrubí omotáním lepicí páskou, nesmí být použit ocelový drát.
- **bude upřesněno na lepicí pásku – upřesněno v technické zprávě v pořádku.**
- 3) Řez v nepevněném povrchu a komunikaci – Chybně uveden typ potrubí – opláštěný RC je typ 3. Naše podmínky jsou mírnější HDPE RC2. - **bylo opraveno – opraveno v řezu, v pořádku**

Kladečské schéma a podélný profil:

- 1) Odvzdušňovací a zavzdušňovací soupravy budou DN50 a budou provedeny v této variantě <https://www.hawle.cz/d/820870/zavzdusnovaci-a-odvzdusnovaci-souprava> nebo podobné od výrobce AVK. Vzdušníky budou vyvedeny oba dva do chodníkové partie v místě uložení za opěrnou zdí.
Bude upraveno dle vašeho požadavku. Původní váš požadavek byl na umístění vzdušníku vně opěrné zdi. – informaci jsem prověřoval a nikdo z mých kolegů si nevzpomíná, že by chtěl vzdušník před opěrnou zdí. Prosím o provedení vzdušníků pro obě potrubí v chodníku za opěrnou zdí.

Otázky v emailu:

- 1) HDPE potrubí bude svařované pomocí **elektrotvarovek** v celé délce přeložky. Kolena D160 budou z HDPE materiálu – nejlépe v provedení elektro koleno. U HDPE spojek, kolen, Tkusů, lemových nákrůžků souhlasíme s výrobcem George Fisher. Doporučujeme, aby odbočení z potrubí D160 HDPE bylo provedeno HDPE T-kusem redukovaným (asi nejlépe „na Tupo“ – spojené 3 ks elektrospojky).
- 2) Potrubí HDPE 100 RC2 souhlasíme s výrobcem PipeLife
- 3) Armatury – Šoupata, hydranty, automatické vzdušníky + příslušenství k nim – souhlasíme s výrobcem HAWLE nebo AVK
- 4) Litinové tvarovky uvedené u kalosvodu, vzdušníků – souhlasíme aby tento materiál byl od dodavatele Hawle – u TP kusů a kolen není nutné mít SaintGobain nebo Buderuss. + Spojovací materiál přírubových spojů – pozinkované šrouby, spoj bude obale voskovou tkaninou.

S pozdravem

Ing. Vlastimil Mrázek

Tel: +4

Email: _____

Ing. Kateřina Kvapilová

vedoucí oddělení TPČ

24.KT (od 15.6. do 19.6.)

- Přípravné práce (odstranění křovin a zemní sondy)
- Čekáme na dodání materiálu, dospecifikování materiálu a odsouhlasení od VHS

26.KT (od cca 27.6. do 10.7?)

- Výkop rýhy pro vodovod na ostrově
- Vytažení stávajících štětovnic v místě napojení u pilíře P3 stávajícího mostu + sonda pro ověření stávajícího stavu
- Sestavení a uložení části vodovodu na ostrově
- Zásyp rýhy na ostrově
- Nadeponování zásypového materiálu na ostrov
-

28. KT až ?? KT (od 11.7.)

- Vytvoření zemní hráze v řece – v PDPS je malá šířka koruny hráze, chtělo by jí rozšířit
- Zajištění nábrežní zdi
- Výkopové práce v chodníku + překop komunikace? Drobná úpravy trasy vodovodu proti PDPS (již zabudovaná chránička) má podstatný vliv do budoucího HMG a termínu dokončení. Pokud bude trasa dle PDPS, tak musíme projednat DIO+DIR+Stanovení přechodné úpravy
- Překop řeky Sázava včetně zemních prací na březích (před nábrežní zdí)
- Převedení silniční dopravy na provizorní most a uzavření stávajícího mostu pro montáž a osazení vodovodu
- Výroba a sestavení pomocné ocelové konstrukce na mostě, to se dá dělat v době, kdy budou probíhat zemní práce v korytě
- Sestavení vodovodu na mostě vč. tlakové zkoušky, který bude následně snesen do rýhy – to se dá dělat v době, kdy budou probíhat zemní práce v korytě
- Uložení sestavy vodovodu vč. ocelové konstrukce do rýhy pomocí autojeřábů
- Zásyp rýhy a zpětná rekultivace břehů
- Odstranění zemní hráze
- Odvoz přebytečného výkopku a materiálu ze zemní hráze
- Zprovoznění a předání vodovodu (termín odstávky a přepojení)

Datum	Denní záznamy stavby
27/6/2022 RONDELI	K dnešnímu dni byly opět zahájeny stavební práce, kontrolně na definitivní přeložce vodovodu
	Pozadí: Počasí +15°C + 32°C
	Pracovní doba: 7 ^h - 18 ^h
	Počet pracovníků: 1x THP (TAQ-KONTAKT)
	4x D (TAQ)
	2x S (Petrůžalík)
	Mechanizace: 1x WA podvoz + 1x otočný pásový bagr 23t
	Provedení práce:
	- Skupinka ornice v místě budoucího vodovodu na
	ostrově vč. části přístupových cest ke spodní stavbě
	- Strojem odstranění části štetových stěn před
	ovčským stávkovým vedením vodovodu po příli 7S
	stávkového mostu
	- Strojem výkop jámy u štetových stěn pro jejich odstranění
	z důvodu nemožného vytažení - sběrovací
	žalanky jednotlivých štetů
	- z výkopu, který bude dále sloužit jako napojovací
	místo nového vodovodu na stávkovém bytu křižovatky
	velké železobetonové bloky a prázdné objemy 20m
	- Ruční kopaná sonda stávajícího vodovodního potrubí
	v chodníku a odbrzdění ždi
	↳ po vizuální kontrole od správy VHS naplněnou
	na otřelek 30/6 bude zjištěna nutnost přehledu
	komunikace a výměna potrubí - bylo zjištěno, že stávkové
	potrubí pod komunikací je z materiálu PE

el. Oldřichov ubit.

- Záchytná výkopová práce - strojní demolice
2. výhledu soukromí H. so - 90 cm

- Provedení kontrolní tlakové zkoušky na uložení
části potrubí v příkopu řeky Bobavy na příslu
žném - bez závad, výsledky tlakové zkoušky
odpovídá normě ČSN

2.8.2022

Zápis ke 2000. kontrole zákopové
stavební a probíhající práce

2/8/2022

ÚTERÝ

Počasí: Jasně +15°C + 20°C

Pracovní doba: 7⁰⁰ - 18⁰⁰

Počet pracovníků: 1x THP (VAV - KAVOTAY)

5x D (VAV)

1x S (Petrůvka)

1x D (Starý)

Mechanizace: 1x odvoz polovny bagr

Datum	Denní záznamy stavby
1.8.2022	Dne 1.8.2022 proběhla další hodina biologického dozoru. Předmět této hodiny byl pozorování ači spíše analýza zvířat v rámci naší školy, zejména v rámci přírodovědy, biologického ochrany a životního prostředí. Vzhledem k tomu, že jsme kromě předpokládání a zjištění, že zvířata stále žijí a jsou v dobrém stavu a jejich ochrany a péče. Některé z nich se rozhodli ať už v rámci ochrany a péče. Podle toho, jak se jim daří a je to velmi pěkné. Ověřeno 1.8.2022
1/8/2022 KONČELI	Počasí: Teplota +12°C +26°C Pracovní doba: 7⁰⁰ - 18⁰⁰ Počet pracovníků: 1x THP (TAJ - KONTAKT) 5x S (TAJ) 2x S (Petruszel) Mechanizace: 1x okružní pilový bokr + 1x NT kontejner Průběh práce: - Osazení DIO pro práci na přechodu komunikace

Počet pracovníků: 1x THP (TAQ-KOMTAT)
 5x D (TAQ)
 1x S (Petrůvček)

Mechanizace: 1x otočný plošný bagr

Prováděné práce:

- Strojní demolice a srovnání dráhy polování přelomu ul. Oldřichova a ul. 1. května.
- Zemní práce na ostrožně - vykopání práce metry při obložení potrubí a vrisla dráhy stávajícího lodovce - při nepřetržitelném doplnění vody

6/8/2022 Podání: Zateženo +11°C + 26°C (v noci silný déšť)

Součta Pracovní doba: 7^h - 18^h

Počet pracovníků: 1x THP (TAQ-KOMTAT)
 5x D (TAQ)
 1x S (Petrůvček)

Mechanizace: 1x otočný plošný bagr

Datum	Denní záznamy stavby
4/8/2022	Provedení práce: - Soustředění výkopu - 112 přehop komunikace ul. Olavického nábř. + vdečidla a odvozy materiálu - Ruční + strojní kopání sondy prvních částí stávajícího podvozku na ostrožně a filitě P3 ↳ rovinná část kompletně obetonována - Dovoz + uložení přejetových plechů dle specifikace a požadavků od projektanta P3S vč. betonových svodidel po obou stranách S ohledem na požadavky tl. přejetových plechů nutno uhotovit výjezdy Rozměry 3,5 x 4,5; tl. 50 mm
5/8/2022	Počasí: Teplota +14°C +34°C (v noci silný déšť) Pracovní doba: 7^h - 17^h

Datum	Denní záznamy stavby
5/9/2022	Počasí: Poloprázno +11°C +25°C
PODZEM	Pracovní doba: 7 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰
	Počet pracovníků: 1x THP (TAQ - kolotaz)
	1x S (TAQ) + 1x S (TAQ)
	1x S (Petrůšek)
	Mechanizace: 1x psouj minibagr
	1x NA S + R
	Provedené práce:
	- Přední asfaltu + sbíhem (vařem) v místě
	přechodu a napojování jímky u žoupet
	- Zhotovení asfaltové vrstvy (provozovní) v
	místě přechodu a napojování jímky kolem žoupet
	- Texturní práce pod stávkou dle masek -
	- Odstranění a odhaz stávkou dle řádek
	z dřevu kolize s demolicí masek
	- Nakládka a odvoz přebytečných plechů a přebytek
	dopravy na druhou polovinu komunikace
6/9/2022	Počasí: Poloprázno +12°C +24°C
OTÉP	Pracovní doba: 7 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰
	Počet pracovníků: 1x THP (TAQ - kolotaz)
	1x S (TAQ) + 1x S (TAQ)
	Mechanizace: 1x psouj minibagr
	Provedené práce:
	- Zásyp druhé části přechodu komunikace ul. Oldřichova
	užší s kutyrování po vrstvách. Vodorod obrypn
	přímou vř. ustrážné folie
	- Provedení podkladu pod asfalt z betonové vrstvy
	se 8/10 tl. 25cm a celá plocha sbíhací části přechodu
	- Osazenícca 2x m silnicích obrub v přechodu
	komunikace v místě u nábřeží řeky

Datum	Denní záznamy stavby
11/8/2022	Provedení práce: - Dnešního dne byla opět zahájena a následně ukončena Hlohová železnice viz. zápis v SI) a samostatný protokol - Následný zápis vodovodního potrubí na ostrově - Odstranění sypané hmoty v ložné řadě s následnou dle odvozu materiálu - Operativní levého břehu ložné řady v místě výkopu pro přeložení vodovodu - Čerpení vody na ostrově
	Za účasti TDI bylo zaměřeno plocha operativní levého břehu ložné řady = 71m². Stejně bude provedeno i na pravém břehu TDI s rozměry souhlasím - prověřím měřičem zaměřením LF
12/8/2022	Počasí: Počasí jasno +12°C +24°C
PÁTEK	Pracovní doba: 7⁰⁰ - 17⁰⁰
	Počet pracovníků: 1x THP (TAQ - NOLOTA) 5x D (TAQ) 2x S (SSM) 1x S (Petrůžalík) 3x D (Vodovodní služby)
	Mechanizace: 2x otokový pásný bagr + 1x NA sklápěč
	Provedení práce: - Čerpení vody na ostrově - Ukončení ložné řady (dno) v místě, kde byla odstraněna sypaná hmota - Zápis vodovodního potrubí (+ vodušnický a kalinkový) na ostrově - Terénní úpravy na ostrově pro zajištění NT v místě u stávajícího mostu - po výkopových pracích - Po zápisu a zápisu vodušnického a kalinkového na ostrově byly osazeny prefabrikované škrutky dle 1000 dle PD - Škrutky dle požadavku správy vodovodu vystupují nad terén (budoucí) o cca 25 cm levěti údržbě - Ukliďovací práce v místě stavby - Provedení kompletního obvodu vodovodního potrubí naplněného objemem (tunováním) vody a odebrání vzorků s odesláním do laboratoře

Datum	Denní záznamy stavby
12/8/2022	Dnešního dne proběhl proplach obou vodovodních potrubí v délce cca 2x 80m trojnásobným objemem vody z řádku. Zároveň proběhl za účasti zástupce správce vodovodu za VHS KH odběr vzorků z obou potrubí. Tyto vzorky byly následně odeslány do laboratoru a bude se čekat na chemický rozbor po dobu cca 5 dnů.
	Za TAČ - NOVOTNÝ ZA VHS KH - P. BLOHA
	P. JANEK

Datum	Denní záznamy stavby
22/8/2022 PONDĚLÍ	ZÁPIS ŽHOTOVITELE: Dle dohody se zastupcem fa VHS, panem Janem (vedoucí provozu) by stanovili nový termín přepojení přeložky odpadového potrubí a to na termín 10.8.2022 až 14.8.2022 (úterý až úterek). V tomto termínu dojde k postupnému přepojení obou potrubí tak, aby vždy jedna z nich byla plně funkční, ten bez nutnosti potřeby klasičtí odstavený. Podmínkou pro přepojení je blízký výsledek lab. zkoušky odběru vzorku vody, který by měl být předán k 29/8/22. Za TAG - Novotný Za TPI - Ing. Karafiát
	Za VHS - p. Janek Za SAFETY TEO - KARAFIÁT
	ZÁPIS TPI: DNEŠNÍHO DNE 22.8.2022 PROVEDENA DEZINFEKCE POTRUBÍ SO SOU. NÁSLEDNĚ PRÁČKACH POTRUBÍ A ODŠET VZORKŮ VŮZE TRUBICEM AKREDITOVANOU LABORÁTOŘÍ DNE 22.8.22.
23/8/2022 ÚTERY	ZÁPIS ŽHOTOVITELE: Dnešního dne proběhl za účasti správy vodovodu fa VHS (p. Janek) přeplet obou potrubí trojručebným množstvím vody od potrubí a odběr vzorku vody z každého potrubí (levé + pravé) s odesláním do laboratoře. Odběr provedl laborator PEAL s.r.o. čas odběru vzorku: levé potrubí: 11:40 bez připnutí pravé potrubí: 12:45 bez připnutí. H. nář: 12:00 (kontrolní odběr) Za TAG - Novotný Za VHS - p. Janek Za SAFETY TEO - KARAFIÁT

Kalkulace nové položky

Položka

103/02851.N

PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU

Vyhodnocení tří nabídek

		množství	JC	JC/kpl
1. nabídka	ArtepGeo	1	10 600,00	10 600,00 Kč
2. nabídka	ALGEO test	1	11 890,00	11 890,00 Kč
3. nabídka	Ing. Jaroslav Zákostelecký	1	12 290,00	12 290,00 Kč
Vybrána nejnižší nabídka:				
ArtepGeo				10 600,00 Kč
<u>navýšení ceny:</u>				
režie výrobní			5,00%	530,00 Kč
režie správní			5,00%	530,00 Kč
zisk			5,00%	530,00 Kč
Cena pol.	103/02851.N		CELKEM	12 190,00 Kč

Vypracoval: Kamila Číkarová

Datum: 09.11.2022

Geologické práce - přeložka vodovodu SO 301

09/2022	faktura č. 220100260	10 600,00 Kč
Celkem		10 600,00 Kč



Cenová nabídka

Datum: 8. březen 2022
Zakázka č.:
CN č.: 2922-JV-N

Vyřizuje: Mgr. Tpmáš Přírovský

Zhotovitel: ArtepGeo s.r.o.
Radlická 2485/103
150 00 Praha 5
IČ: 27919587
DIČ: CZ27919587

Kontaktní osoba: Ing. Jindřich Vlček
Email:
Telefon:

Odběratel: Společnost T.A.Q. s.r.o.
Fetrovská 1002/59
160 00 Praha 6 - Dejvice
IČ: 28868781
DIČ: CZ28868781

Kontaktní osoba: Jan Čikara
Email:
Telefon:

Zakázka	Platební podmínky	Datum dodání
Rámcová nabídka technické pomoci - "geologické, hydrogeologické a geotechnické práce a dozor na stavbách pro rok 2022 "	převodem dle faktury	do 31.12.2022

Vážený obchodní partnere, na základě Vaší poptávky Vám zasíláme cenovou nabídku na provedení geotechnických prací, popř. geotechnického dozoru, zpracování vyjádření na stavbách dle vyžádání objednatele.

Položka	Množství	Jednotky	Jednotková cena	Celkem
1 Geotechnické práce				dle skutečnosti
1.1 Návštěva geologa/hydrogeologa/geotechnika v lokalitě včetně dopravy		ks	5 400,00 Kč	dle skutečnosti
1.2 Písemné vyjádření		ks	3 500,00 Kč	dle skutečnosti
1.3 Konzultační činnost, zajištění odborných posudků		ks	650,00 Kč	dle skutečnosti
1.4 Doprava na lokalitu		km	12,00 Kč	dle skutečnosti
Doprava bude účtována pouze při odběru vzorku a měření bez dalšího posouzení in situ.				Mezisoučet
Jednotkové ceny jsou uvedeny bez DPH.				DPH
				Celkem včetně DPH

Ing. Jindřich Vlček, jednatel společnosti

Děkujeme vám, že využíváte naše služby!

Cenová nabídka č. 54/2022

- **Geotechnické a geologické práce a dozor na stavbě**

Stavba: II/110 Sázava, rekonstrukce mostu ev. č. 110-008

Objednatel: Společnost T.A.Q. s.r.o.
Fetrovská 1002/59, 160 00 Praha 6 Dejvice

Položka	Text	jednotková cena bez DPH	počet kusů	cena bez DPH
1	Návštěva geologa na stavbě	5 790 Kč	1	5 790 Kč
2	Konzultační činnost, posudky	900 Kč	1	900 Kč
3	Písemné vyjádření	3 500 Kč	1	3 500 Kč
4	Cestovné	15 Kč	1	15 Kč
5	Fotodokumentace	650 Kč	1	650 Kč

Zpracoval: Aleš Vokál, jednatel

V Praze, 10.03.2022

Kamila Cikarova

Od: Ing. Jaroslav Zákostelecký
Odesláno: pondělí 7. března 2022 17:07
Komu: Kamila Cikarova
Předmět: FW: Nabídka ceny na geotechnické práce na stavbu v Sázavě

Dobrý den paní Čikarová,

Níže Vám posílám CN na práce geologa pro stavbu v Sázavě.

Geotechnické práce na stavbě: Sázava II/110 Sázava, most ev. č. 110-008

Návštěva geologa na stavbě - 5 890 Kč / den

Písemné vyjádření 3 500 Kč/ soubor

Konzultační činnost, posudky - 1 900 Kč / posudek

Písemné vyjádření 3 500 Kč/ soubor

Cestovné 15 Kč/km

S pozdravem . Ing. Jaroslav Zákostelecký – AI pro geotechniku - IČ 714 15 980

Kalkulace nové položky

Položka

104/02911.N

OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ

Vyhodnocení tří nabídek

		množství	JC	JC/kpl
1. nabídka	Michal Rossler	1	36 400,00	36 400,00 Kč
2. nabídka	Ing. Martin Kolář	1	44 650,00	44 650,00 Kč
3. nabídka	GS Hejdov s.r.o	1	45 600,00	45 600,00 Kč
Vybrána nejnižší nabídka:				
Michal Rossler				36 400,00 Kč
<u>navýšení ceny:</u>				
režie výrobní			5,00%	1 820,00 Kč
režie správní			5,00%	1 820,00 Kč
zisk			5,00%	1 820,00 Kč
Cena pol.	104/02911.N		CELKEM	41 860,00 Kč

Vypracoval: Kamila Číkarová

Datum: 09.11.2022

Geodetické práce - přeložka vodovodu SO 301

06 + 07/2022	faktura č. 1902022	26 800,00 Kč
08/2022	faktura č. 2132022	9 600,00 Kč
Celkem		36 400,00 Kč

Věc:

Nabídka práce geodeta na stavbě mostu “ Sázava II/110 Sázava, most ev.č. 110-008 “

Cena za:

- Vytyčovací práce během výstavby, zaměření skutečného provedení v průběhu stavby:

3800 Kč/půlden (1-4hod)

5800 Kč/celý den (1-8hod)

Cena zahrnuje přípravu podkladů a dopravu, zaměření skutečného provedení v průběhu stavby.

Ing.

Michal Rössler.

GEODET

IC: 74406124

DIC: 7510034598

Tel.:

Emai

NABÍDKA GEODETICKÝCH PRACÍ

Název akce: Sázava II/110 Sázava, most. Ev.č. 110-008

Předmět nabídky: Vytyčovací práce, příprava podkladu

Cenová nabídka: 4850Kč/půlden (1-4hod)
6800 Kč/celý den (1-8hod)
Doprava 24 Kč/km

Identifikační údaje firmy: Ing. Martin Kolář – geodetické služby
Matoušova 18/1552
150 00 Praha 5
IČO 6798 6013
DIČ CZ6003107077

Kamila Cikarova

Od: Milan Veselý GGS
Odesláno: pondělí 03. března 2022 10:34
Komu: Kamila Cikarova
Předmět: Cenová nabídka : Sázava II/110 Sázava, most ev. č. 110-008

CENOVÁ NABÍDKA GEODETICKÝCH PRACÍ

Akce : Sázava II/110 Sázava, most ev. č. 110-008

Vytyčovací práce během výstavby, příprava podkladu:

4950,- Kč/půlden (1-4hod)

6950,- Kč/celý den (1-8hod)

Doprava 15,-Kč/km

Uvedené ceny jsou bez 21% DPH.

S pozdravem Milan Veselý za GS Hejdov s.r.o.

GS Hejdov s.r.o

Rejkovice 18

Jince 26223

IČ: 14225042

DIČ:CZ14225042 mob.

Kalkulace nové položky

Položka

105/03620.N

DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ - JEŘÁBY STAVEBNÍ

Vyhodnocení tří nabídek

		množství	JC	JC/kpl
1. nabídka	Švestka	2	130 500,00	261 000,00 Kč
2. nabídka	APB	2	134 100,00	268 200,00 Kč
3. nabídka	Hanyš	2	175 720,00	351 440,00 Kč
Vybrána nejnižší nabídka:				
Švestka				261 000,00 Kč
<u>navýšení ceny:</u>				
režie výrobní			5,00%	13 050,00 Kč
režie správní			5,00%	13 050,00 Kč
zisk			5,00%	13 050,00 Kč
Cena pol.	105/03620.N		CELKEM	300 150,00 Kč

Výpočet:

1. den

Transport jeřábů	1x	32 500,00 Kč	32 500,00 Kč
Výkon jeřábů	28 hod	3 500,00 Kč	98 000,00 Kč
			130 500,00 Kč

2. den

Transport jeřábů	1x	32 500,00 Kč	32 500,00 Kč
Výkon jeřábů	28 hod	3 500,00 Kč	98 000,00 Kč
			130 500,00 Kč

Vypracoval: Kamila Číkarová

Datum: 09.11.2022

Jakub Novotny

Předmět:

FW: Poptávka - stavba Sázava - autojeřábnické práce

From: Miroslav Švestka

Sent: Monday, July 11 2022 1:21 PM

To: Jakub Novotny

Subject: Re: Poptávka - stavba Sázava - autojeřábnické práce

Dobrý den,

dle Vaší poptávky Vám nabízíme dvojici jeřábů LTM 1090 a LTR 1100.

Nabídková cena - přistavení jeřábů - 65 000 Kč
- výkon jeřábu - 2 x 3 500 Kč/hod

Ceny jsou uvedeny bez DPH.

Kolový LTM 1090 bude umístěn na opěře, pásový LTR 1100 na piliři P2.

Nejvyšší zatížení LTM 1090 na jednotlivou patku - do 50t (Celková hmotnost jeřábu - 64t)

Nejvyšší zatížení LTR 1100 na pás - 20t/m2 (Celková plocha jednoho pásu - 4,8m2, celková hmotnost jeřábu 102t, osa pásů - 4,15m)

Tuto variantu bych rád prověřil na místě.

S pozdravem

Miroslav Švestka ml.

externista

tel.: -

Pavel ŠVESTKA, s.r.o.

demolice, zemní práce, jeřábové práce, nadměrná přeprava, doprava, recyklace, development

Jeřáby

jeraby@demolice.cz

www.demolice.cz

provozovna: U zastávky 182

252 16 Nučice u Rudné

Prosím, netiskněte tento e-mail, pokud to není nutné. CSN EN ISO 14001:2005.



*Když věci mají váhu ...
Kompletní řešení těžkých břemen.*

Cenová nabídka

Pro **Společnost T.A.Q. s.r.o.**
 Jakub Novotný

Fetrovská 1002/59
160 00 Praha 6

E-mail

Telefon

Od **Hanyš Jeřábnické práce, s.r.o.**
 Ing. Vojtěch Malík

Počernická 425
250 73 Radonice

E-mail

Telefon

Datum 13. července 2022
Poptávka ze dne 11. července 2022
Věc Cenová nabídka
Popis projektu „ Sázava - jeřábnické práce - přeložka vodovodu “
Celkový počet stránek 3

Vážený pane Novotný,
děkuji Vám za zasloupanou poptávku na základě které si dovoluji zaslat naši cenovou nabídku.

Místo Sázava, Česká republika
Číslo zakázky Společnost T.A.Q. s.r.o., jeřáb 120t, 13. 7. 2022, Sázava, V1, VM
Termín realizace 2022/2023



*Když věci mají váhu ...
Kompletní řešení těžkých břemen*

Cenová nabídka

2xJeřáb 120t

Parametry: břemeno 2,5t na maximální vyložení 30m.

Nájezd + odjezd (oba jeřáby)	63 600 Kč
Hodinová sazba manipulace jeřábu (jeden jeřáb)	5 140 Kč

Podmínky a předpoklady nabídky:

- Most před stavbou musí umožnit příjezd mechanismu o váze 75 tun.
- Připravit prostor pro nájezd a zaparkování jeřábu a pro nájezd návěsů se závaží.

Zahrnuto v ceně:

- Přeprava mechanismů podle potřebné konfigurace po veřejné komunikaci na pracoviště a zpět včetně protizávaží, hákovnic, vazáků a třmenů.
- Montáž a demontáž jeřábů do potřebné konfigurace na příslušné místo.
- Platné revize nabízených mechanismů.
- Kvalifikovaní jeřábníci, transportní dohled, doprovody.
- Ubytování pracovníků firmy Hanyš.
- Přepravní povolení.
- Plány zdvihu.
- Prohlídka stavby.

Není zahrnuto v ceně:

- Jakékoli terénní úpravy potřebné pro dopravu jeřábu a balastu do místa montáže.
- Podstojkování jeřábu / plochy, vyžaduje-li to situace na stavbě.
- Posouzení únosnosti podloží a umístění inženýrských sítí.
- Speciální vazací prostředky a přípravky, které nejsou v poplávce specifikovány.
- Statické posudky mostů v případě požadavku MDČR.
- Strážní služba v případě, že mechanismy na stavbě zůstávají přes noc a víkendy.
- Případné opravy komunikací poškozených působením jeřábu (příjezd, Mo/De, práce).

Platnost nabídky: 3 měsíce

Obecné poznámky a podmínky:

- Ceny jsou uvedeny v CZK, dle příslušného zákona se účtuje DPH (dle druhu prováděných prací).
- U jeřábů o nosnosti do 120t se montáž a demontáž jeřábu (rozparkování, montáž a demontáž protizátěže, příhradových nástavců, ostatních součástí a příslušenství jeřábu) započítává do manipulace.
- Doprava se účtuje tam i zpět.
- Základní sazby nezahrnují ceny za přídatná ramena, speciální vazací prostředky a vazače břemen.
- Hodinové sazby se účtují po 1 hodinách za každou započatou hodinu.
- V cenové nabídce není zahrnuto dostatečné zhuštění a srovnání podloží. Pracovní prostory a příjezdové cesty musí být snadno přístupné, schopné nést zatížení těžkých nákladních vozidel (celkem hmotnost do 115 t), zemní tlaky jeřábů a zatížení náprav 12 t.
- V cenové nabídce není zahrnuto security / oplocení jeřábu a veškerého vybavení při práci jeřábu (vč. Mo/De).
- Povolení pro práci jeřábu v leteckém koridoru zajišťuje objednatel.
- Prostoje techniky je uvažován v případě nepříznivých povětrnostních podmínek (z hlediska BOZP se nedovoluje činnost jeřábu do určitých hodnot rychlosti větru dle konfigurace jeřábu) a důvodu zpoždění dodávky materiálu či jiného zdržení ze strany objednatel.
- Prostoje jeřábů 140 - 750t je účtován 75% z hodinové nebo denní sazby dle cenové nabídky.
- Prostoje jeřábů 30 - 120t je účtován 100% z hodinové nebo denní sazby dle cenové nabídky.
- Denní nájmy u akcí trvajících 2 a více dní budou fakturovány v minimálním počtu pracovních hodin dle níže uvedeného měsíčního rozpisu + každá další započatá pracovní hodina.

Období	Denní nájem
leden - březen	8 hod. + každá další započatá hodina
duben - září	10 hod. + každá další započatá hodina



*Když věci mají váhu ...
Kompletní řešení těžkých břemen.*

říjen - prosinec	8 hod. + každá další započatá hodina
------------------	--------------------------------------

- Proto, aby mohl být přistaven jeřáb na místě stavby dle Vašich představ v daný termín, je nutné provést rezervaci min. 10 pracovních dní před Vámi požadovaným termínem písemnou objednávkou.
- Provádíme bezplatné prohlídky místa konání akce včetně cenových nabídek, výkresů a plánů zdvihu našimi technickými pracovníky.
- Jeřábové práce budou prováděny v souladu s ČSN ISO 12480-1, ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
- Veškeré potřebné dokumenty naleznete na našich stránkách (<https://www.hanys.cz/o-nas/dokumenty.html>)

Věřím, že Vás cenová nabídka zaujme a těším se na budoucí spolupráci.

S pozdravem a přáním hezkého dne

Vojtěch Malík
(projektový manažer)

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE:

NAŠE ZNAČKA:

VYŘIZUJE: **Lenka Němečková**

TEL.:

FAX:

E-MAIL:

T.A.Q. s.r.o.

Jakub Novotný mobil: 737

245 975 Fetrovská 1002/59

160 00 Praha 6 – Dejvice e-

mail: j

DNE: **13.7. 2022**Cenová nabídka č.: **N/04/22/1495**

Věc: Cenová nabídka

Vážení obchodní partneři, děkujeme za projevený zájem o naše služby a na základě Vaší poptávky zasíláme cenovou nabídku na jeřáb. práce.

Akce:	Uložení sestavy vodovodu do koryta řeky dvěma autojeřáby
Místo konání akce:	Sázava, Oldřichovo nábřeží a Klášterní ul.
Termín realizace:	Nabízíme termín: 21.7.-22.7. 2022 – termín bude upřesněn
Parametry:	Hmotnost břemene pro každý jeřáb: 2,5t / rádius vyložení: do 30m

Na výše uvedenou akci nabízíme dva autojeřáby za následující sazby :

Popis	Cena v Kč bez DPH
přistavení a odjezd dvou jeřábů	70 000,00
hodinová sazba jednoho jeřábu	3 450,00
převoz posádky os. autem	5 000,00

Sazby zahrnují:**Přistavení a odjezd jednoho jeřábu:**

- Přejezd jeřábu APB – Sázava a zpět
- Technické zabezpečení pro přejezd jeřábu **Hodinová sazba jednoho jeřábu:**
- Manipulace jeřábu vč. montáže a demontáže jeřábu v hod.sazbě **Převoz posádky os.autem:**
- Sazba za 1 převoz posádky obou jeřábů v případě práce jeřábu i druhý den ze stavby na

základnu APB a

druhý den ráno k jeřábům

Požadavek na objednatele:

-zpevněná a volná příjezdová cesta a plocha pro postavení jeřábu

-stanovení vázacích míst, uvázání a odvázání břemene

Technické konzultace: Lukáš Dohnal 724 352 769

Cenové konzultace: Lenka Němečková 606 678 156

Jeřábové práce budou prováděny v souladu s ČSN ISO 12480-1.

Losiná - Tel.:

IČ: 270 66 410

Bankovní spojení:

ČSOB Plzeň

Bankovní spojení:

Raiffeisenbank a.s.

Zapsáno v OR, vedeného

Krajským soudem v

Plzni

odd. B, vložka 1091

Fax:

DIČ: CZ270 66 410 č.ú.: 1

EURO účet: ČSOB Plzeň

č.ú.: 1

IBAN:

BIC: CEKOCZPP

K nabídkové ceně bude připočtena daň z přidané hodnoty dle platné právní úpravy, případně bude použit režim přenesení daňové povinnosti dle §92e zákona č.235/2004Sb.

Upozorňujeme, že cenová nabídka byla vypracována bez prohlídky místa jeřábovým technikem a je možná po jejím uskutečnění úprava.

Fakturace proběhne po ukončení akce. Doba splatnosti je 14 dní.

Tato cenová nabídka se dále řídí VOP firmy APB - PLZEŇ a.s., které jsou k nahlédnutí na www.apb-plzen.cz.

Bezpečnostní přestávka, daná zákonem není zahrnuta do fakturace.

Prosíme v případě akceptování naší nabídky o zaslání objednávky s uvedením čísla naší nabídky.

S přáním hezkého dne

Ing. Lenka Němečková
obchodní oddělení

Kalkulace nové položky

Položka

106/03790R.N

POTÁPĚČSKÉ PRÁCE

Vyhodnocení tří nabídek

		množství	JC	JC/kpl
1. nabídka	Potápěčská stanice	2	71 869,00	143 738,00 Kč
2. nabídka	PS Profi	2	77 957,00	155 914,00 Kč
3. nabídka	DIAMO	2	78 765,00	157 530,00 Kč
Vybrána nejnižší nabídka:				
Potápěčská stanice				143 738,00 Kč
<u>navýšení ceny:</u>				
režie výrobní			5,00%	7 186,90 Kč
režie správní			5,00%	7 186,90 Kč
zisk			5,00%	7 186,90 Kč
Cena pol.	106/03790R.N	CELKEM		165 298,70 Kč

Vypracoval: Kamila Číkarová

Datum: 09.11.2022



Váš dopis značky/ze dne: 19.07.2022
Naše značka:
Vyřizuje/telefon: Robert Zsuzsa 602 461 588
V Chomutově dne: 21.07.2022

Vážený pan
Jakub Novotný
T.A.Q. s.r.o.
Fetrovská 1002/59
160 00 Praha 6 - Dejvice

Cenová nabídka – Sázava, pokládka potrubí

Dobrý den,

na základě Vašeho požadavku Vám předkládáme cenovou nabídku na požadované práce. Jedná se o spolupráci při pokládce potrubí v korytě řeky Sázavy.

1 den potápěčských prací 64.869,00 Kč

Dle zákona č. 309/2006 Sb. je povinností zadavatele zajistit vypracování plánu BOZP. V případě požadavku na jeho vypracování naší firmou je cena za plán BOZP 7.000,- Kč bez DPH.

Cena s vypracováním plánu BOZP 71.869,00 Kč bez DPH

Potápěčské práce je potřeba zajistit ve smyslu NV č. 591/2006 Sb. odborně způsobilými osobami – potápěči. Potvrzujeme, že naši pracovníci mají profesní kvalifikaci "Potápěč pracovní, kód 69-014-H" a všechny práce provádíme v souladu s NV č. 591/2006 Sb. a ostatní související legislativou.

Výše uvedené práce jsou v režimu přenesené daňové povinnosti.

S pozdravem

Robert Zsuzsa
Technický ředitel

Potápěčská stanice, a.s.
Rybná 682/14, 110 00 Praha 1 Staré Město
Mobil: +420 224 442 000
e-mail: info@potapecska.cz
www.potapecska.cz



PS PROFI s.r.o.

ÚDRŽBA A OPRAVY TECHNOLOGIÍ NA VODNÍCH DÍLECH,
POTÁPĚČSKÉ PRÁCE

T.A.Q. s.r.o.
Jakub Novotný
Fetrovská 1002/59
Praha - Dejvice

Věc: Sázava – pokládka potrubí, cenová nabídka

Na základě Vašeho požadavku Vám předkládáme cenovou nabídku na požadované práce. Jedná se o spolupráci při pokládce potrubí v korytě řeky Sázavy.

1 den potápěčských prací

77.957,00 Kč

Cena za 2 dny potápěčských prací

155.914,00 Kč bez DPH

Potápěčské práce je potřeba zajistit ve smyslu NV č. 591/2006 Sb. odborně způsobilými osobami – potápěči.

Potvrzujeme, že naši pracovníci mají profesní kvalifikaci "Potápěč pracovní, kód 69-014-H" a všechny práce provádíme v souladu s NV č. 591/2006 Sb. a ostatní související legislativou.

Výše uvedené práce jsou v režimu přenesené daňové povinnosti.

V Brně 19. 7. 2022

Ing. Radek Jančar



DIAMO, státní podnik
odštěpný závod HBZS
Lihovarská 1199/10, Radvanice
716 00 Ostrava



Cenová nabídka a technologický postup pro provedení speciálních prací:

1. Kontrola výkopu a následná asistence při osazování potrubí

Lokalita: Sázava

Kontaktní osoba: Pavel Krása, Technik staveb Společnost T.A.Q. s.r.o.

I. Úvod – vstupní údaje:

Pracovní hloubka:	max.3,0 m
Předpokládaná viditelnost pod hladinou	do 0,5 m

II. Potápěčská technika:

Potápěč v zásahu: Oblek suchý Ursuit, celoobličejová maska Interspiro, potápěčská svítidla, nůž, kleště, přístroj vzor HBZS, potápěčský počítač, světlo.

Záložní potápěč: Oblek suchý Ursuit, celoobličejová maska Interspiro, potápěčská svítidla, nůž, kleště, přístroj vzor HBZS, potápěčský počítač, světlo.

Ostatní technika: Zásahové vozidlo Crafter s přívěsem, lezecká technika, oživovací přístroj, lékařské vybavení, četařská brašna s teploměrem, radiostanice.

III. Plán prací - technologický a pracovní postup

Hloubka:	do 3,0m
Čas na dně:	do 120 minut dle teploty vody z přítoku
Zásoba vzduchu:	Dostatečná - tl. láhev 2x 7 l/300 bar + záloha.
Dekomprese:	Bezdekompresní ponor

IV. Obsazení na akci:

1. Velitel povrchové základny – potápěč, obsluha telefonu na povrchové základně, vedení operačního denníku s průběhem prací.
2. Četař – potápěč návodčí na povrchové základně
3. Potápěč -
4. Potápěč -

V. Předpokládaný postup prací - technologický a pracovní postup

- Příjezd na lokalitu, seznámení se situací, zřízení povrchové základny, příprava techniky.
- Seznámení všech zúčastněných s postupem prací, prokazatelné poučení.

- Převzetí protokolu od objednatele prací o vypnutí nebezpečných strojů a zařízení, které by mohly ohrozit potápěče nad a pod hladinou, popř. obsluhující personál. Domluvení signálů s obsluhou na výstupu v případě přerušení spojení.
- Nástup potápěče vybaveného dle bodu II. pod hladinu.

Fyzická kontrola a průzkum okolí výkopu. Následná asistence při usazování potrubí. Průběžné hlášení stavu na základnu.

Potápěč po celou dobu spojen telefonním kabelem s návodčím na základně. V průběhu prací pod vodou bude plnit pokyny davané mu prostřednictvím potápěčského telefonu z povrchové základny.

- Po dobu pobytu potápěče nad a pod hladinou bude na povrchu připraven záložní potápěč.
- Objednatel bude po celou dobu prací přítomen na místě zásahu.
- Objednatel předá zhotoviteli před zahájením prací protokol o prokazatelné vypnutí a zajištění zařízení, která by mohla ohrozit potápěče pod hladinou, popř. obsluhující záchranáře na povrchové základně.
- Zahájení a ukončení potápěčské činnosti bude oznámeno na dispečink HBZS Ostrava

VI. Cenová nabídka Diamo s.p., o.z. HBZS, dle ceníku činnosti a služeb:

Předpokládaný počet směn: 1

Cena 1 směny: 78.765,-Kč bez DPH /8 hodin/ 4 členů skupiny včetně dopravy

Práce budou provedeny v souladu s nařízením vlády č. 591 ze dne 12.12.2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, dle vyhlášky českého báňského úřadu č. 447 / 2001 Sb. o báňské záchranné službě, v platném znění a dle služebního řádu HBZS Ostrava, jehož přílohou jsou dekompresní tabulky pro potápění.

Ing. Petr Zielinski

Vedoucí OSTL

Vedoucí oddílu báňských záchranářů – potápěčů

Kalkulace nové položky

Položka

130/891215.N

VENTILY DN DO 50MM

Vyhodnocení tří nabídek

		množství	JC	JC/kpl
1. nabídka	EUROArmatúry	4	39 566,00	158 264,00 Kč
2. nabídka	Ptáček - velkoobchod, a.s.	4	41 588,00	166 352,00 Kč
3. nabídka	Stavebniny DEK	4	44 177,78	176 711,12 Kč
Vybrána nejnižší nabídka:				
EUROArmatúry				158 264,00 Kč
<u>navýšení ceny:</u>				
režie výrobní			5,00%	7 913,20 Kč
režie správní			5,00%	7 913,20 Kč
zisk			5,00%	7 913,20 Kč
Cena pol.	130/891215.N	CELKEM		182 003,60 Kč

Vypracoval: Kamila Číkarová

Datum: 09.11.2022

Dodavatel:  EuroArmatury s.r.o., organizační složka Nad Jezerem 581 252 50 Vestec Česká republika IČO: 24688487 DIČ: CZ24688487 Telefon: Fax: Mobil: E-mail: WWW: www.euroarmatury.eu	Odběratel - sídlo: HECKL s.r.o. Přemyslova 153 27801 Kralupy Nad Vltavou Česká republika IČO: 62956833, DIČ: CZ62956833 Poštovní adresa: HECKL s.r.o. Přemyslova 153 27801 Kralupy Nad Vltavou Česká republika Místo určení: Číslo poptávky: Sázava
Forma úhrady: převodem Způsob dopravy: Termín: Vystaveno: 07.06.2022	

Nabízené ceny jsou vztaženy k aktuální ceně suroviny a k aktuálnímu kurzu EUR. Jestliže dojde ke změně ceny suroviny nebo kurzu EUR o 3%, oznámíme Vám tuto skutečnost a nabídneme Vám po předchozím jednání nové ceny zohledňující tento procentuální rozdíl.

Cenová nabídka platí pouze při odběru kompletního množství zboží uvedeného v této nabídce.

Kupující bere na vědomí, že údaje uvedené v této nabídce jsou důvěrnými informacemi a sdělení o ceně zboží třetí osobě je porušením ochrany důvěrných informací.

Označení dodávky	Množství MJ	Sleva [%]	Cena za MJ	Sazba DPH	Základ [Kč]	Celkem [Kč]
T - kus přírubový DN 80/80 EWS modrá GGG PN 10/16	1,00 KS		2 922,00	21,00	2 922,00	3 535,62
7040503452						
N - patkové koleno DN 80 EWS modrá GGG PN 10/16	7,00 KS		1 847,00	21,00	12 929,00	15 644,09
7041100852						
X - zaslepovací příruba DN 80 PN 10/16 d 200 rozteč 19	2,00 KS		756,00	21,00	1 512,00	1 829,52
041400852						
FF - Trubka přírubová DN 80/200 EWS modrá	3,00 KS		1 041,00	21,00	3 123,00	3 778,83
7043820052						
FF - Trubka přírubová DN 80/400 EWS modrá	1,00 KS		2 228,00	21,00	2 228,00	2 695,88
7043820352						
FF - Trubka přírubová DN 80/1000 EWS modrá	7,00 KS		6 985,00	21,00	48 895,00	59 162,95
7043820912						
FFR - Redukce přírubová DN 80/50 8/4 díry EWS modrá GGG PN 10/16	4,00 KS		2 035,00	21,00	8 140,00	9 849,40
7040803252						
FF - Trubka přírubová DN 100/1000 EWS modrá	1,00 KS		6 531,00	21,00	6 531,00	7 902,51
7043822622						
FFR - Redukce přírubová DN 100/80 EWS modrá GGG PN 10/16	1,00 KS		1 870,00	21,00	1 870,00	2 262,70
7040803852						
T - kus přírubový DN 150/80 EWS modrá GGG PN 10/16	6,00 KS		3 446,00	21,00	20 676,00	25 017,96
7040504852						

Označení dodávky	Množství MJ	Sleva [%]	Cena za MJ	Sazba DPH	Základ [Kč]	Celkem [Kč]
T - kus přírubový DN 150/150 EWS modrá GGG PN 10/16	3,00 KS		6 455,00	21,00	19 365,00	23 431,65
7040505112						
Elektrokoleno 22,5° SDR 11 d 160	22,00 KS		2 588,00	21,00	56 936,00	68 892,56
490804160						
WAGA +GF+ spojka přímá s jištěním DN 150, PN16, d 154-192	2,00 KS		11 122,00	21,00	22 244,00	26 915,24
WAGA HR-HR 150 JIŠTĚNÁ						
FFR - Redukce přírubová DN 150/50 EWS modrá GGG PN 10/16	1,00 KS		5 473,00	21,00	5 473,00	6 622,33
040804652						
X - zaslepovací příruba DN 150 PN 10/16 d 285 rozteč 19	8,00 KS		1 216,00	21,00	9 728,00	11 770,88
041401212						
Lemový nákrůžek SDR 11 d/D1 90/105	2,00 KS		291,00	21,00	582,00	704,22
490207090						
—Příruba s ocelovou vložkou DN/D1 80/108	2,00 KS		448,00	21,00	896,00	1 084,16
09903090						
Elektrospojka SDR 11 d 90-90	2,00 KS		326,00	21,00	652,00	788,92
490104090						
Elektrokoleno 22,5° SDR 11 d 90	1,00 KS		543,00	21,00	543,00	657,03
490804090						
Lemový nákrůžek SDR 11 d/D1 160/175	16,00 KS		513,00	21,00	8 208,00	9 931,68
490207160						
Příruba s ocelovou vložkou DN/D1 150/178	16,00 KS		756,00	21,00	12 096,00	14 636,16
09903160						
Elektrospojka SDR 11 d 160-160	43,00 KS		944,00	21,00	40 592,00	49 116,32
490104160N						
Uzavírací šoupě F4 DN 80 PN 10/16 EKB EPDM	2,00 KS		3 038,00	21,00	6 076,00	7 351,96
RGV00004TS						
Zemní souprava šoupátková teleskopická COMPACT DN 65/80 RD 1,25 - 1,80 l=850 - 1450	2,00 KS		1 433,00	21,00	2 866,00	3 467,86
14012.01						
Poklop litinový šoupátkový 240X210 - VODA	6,00 KS		1 412,00	21,00	8 472,00	10 251,12
4056TU						
Podkladová deska z PP pro poklop šoupátkový/přípojkový DIN 2717	6,00 KS		182,00	21,00	1 092,00	1 321,32
PDPX4056						
Souprava zavzduš. a odvzdušňovací Hawle PN 16 DN 50 RD 1250/1000	4,00 KS		39 566,00	21,00	158 264,00	191 499,44
Žabí klapka přírubová DN 100 l=185 EKB	1,00 KS		7 255,00	21,00	7 255,00	8 778,55
057801032						
Uzavírací šoupě Havle F4 DN 50 PN 10/16 EKB EPDM	4,00 KS		5 022,00	21,00	20 088,00	24 306,48
RGV00002TS						
Ruční kolo modré litinové DN 40/50 čtyřhran 14/17 d=200	4,00 KS		577,00	21,00	2 308,00	2 792,68
1081092						
Uzavírací šoupě F4 DN 150 PN 10/16 EKB EPDM	4,00 KS		5 909,00	21,00	23 636,00	28 599,56
RGV00007TS						

Označení dodávky	Množství MJ	Sleva [%]	Cena za MJ	Sazba DPH	Základ [Kč]	Celkem [Kč]
Zemní souprava šoupátková teleskopická COMPACT DN 100/150 RD 1,25 - 1,80 l=800 - 1400						
14015.01	4,00 KS		1 533,00	21,00	6 132,00	7 419,72
Těsnění s ocelovou výztuhou GUSS DN 80 PN 10-40						
108510814	59,00 KS		215,00	21,00	12 685,00	15 348,85
Těsnění s ocelovou výztuhou GUSS DN 50 PN 10-40						
108510414	17,00 KS		165,00	21,00	2 805,00	3 394,05
Těsnění s ocelovou výztuhou GUSS DN 100 PN 10-16						
108511014	9,00 KS		231,00	21,00	2 079,00	2 515,59
Těsnění s ocelovou výztuhou GUSS DN 150 PN 10-16						
108511214	90,00 KS		319,00	21,00	28 710,00	34 739,10
RC protect SDR 11 160x14,6/6 m voda typ 3 Robust						
	192,00		2 455,00	21,00	471 360,00	570 345,60
RC protect SDR 11 90x8,2/6 m voda						
	6,00 M		396,00	21,00	2 376,00	2 874,96
Poklop litinový hydrantový 120X315X310 pro souprava DN 100						
	4,00 KS		12 902,00	21,00	51 608,00	62 445,68
Spojovací materiál SADA pro jeden spoj NEREZ DN 80 PN 10 8x šroub M 16/65, 8x matice, 16x podložka						
PN1080N	456,00 KS		612,00	21,00	279 072,00	337 677,12

Rekapitulace DPH v Kč

Základ 0%	0,00	DPH 0%	0,00
Základ 10%	0,00	DPH 10%	0,00
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00
Základ 21%	1 373 025,00	DPH 21%	288 335,25
Celkem	1 373 025,00		288 335,25

Základ [Kč]	1 373 025,00
Celkem [Kč]	1 661 360,25

Registrace:
Městský soud v Praze, oddíl A, vložka 72361

Razítko a podpis



ptáček

Cenová nabídka

Číslo : N3002217292

Dodavatel:	U Velké ceny 413/4 623 00 Brno Krajský soud Brno, spis. zn. oddíl B vložka 4169 IČO: 25501143 DIČ: CZ25501143	Odběratel: Společnost T.A.Q. s.r.o. Fetrovská 1002/59 160 00 Praha IČO: 28868781 DIČ:
Datum dokladu:	Platnost nabídky do:	Vystavil:
06.06.2022	10.06.2022	Uchytit Petr
Kód zakázky :	Název zakázky :	
ZK300222537	přeložka Sázava	

Popis	Množství	Kód MJ	Cena po slevě/MJ	Částka
RC protect SDR 11 160x14,6/6m vody typ 3 Robust	192,00	M	2 980,00	572 160,00
Trubka IS plastová voda Pipelife v tyčích PE-HD PE 100 RC Aqualine RC2 SDR 11 d90 x	1,00	KS	8 298,00	8 298,00
Tvarovka IS litinová voda SG přírubová T-kus DN 80/80 epoxid	1,00	KS	3 590,00	3 590,00
Tvarovka IS litinová voda SG přírubová PP-koleno patní DN 80 epoxid	4,00	KS	3 440,00	13 760,00
Tvarovka IS litinová voda SG přírubová TP DN 80, L=200 mm epoxid	3,00	KS	2 230,60	6 691,80
Tvarovka IS litinová voda SG přírubová TP DN 80, L=400 mm epoxid	1,00	KS	2 633,00	2 633,00
Tvarovka IS litinová voda SG přírubová TP DN 80, L=1000 mm epoxid	7,00	KS	4 122,75	28 859,25
Tvarovka IS litinová voda SG přírubová RP-redukce DN 100/80 epoxid	1,00	KS	2 204,60	2 204,60
Tvarovka IS litinová voda SG přírubová TP DN 100, L=1000 mm epoxid	1,00	KS	4 824,50	4 824,50
Tvarovka IS litinová voda SG přírubová T-kus DN 150/80 epoxid	2,00	KS	4 602,56	9 205,12
Tvarovka IS litinová voda SG přírubová TP DN 150, L=1000 mm epoxid	8,00	KS	7 090,88	56 727,01
Tvarovka IS litinová voda SG přírubová P-koleno DN 150/90° epoxid	2,00	KS	3 597,82	7 195,64
Tvarovka IS litinová voda SG přírubová PP-koleno patní DN 150 epoxid	2,00	KS	3 984,69	7 969,38
Šoupátko IS přírubové Hawle uzavírací voda 4000E3 - krátké, tvárná litina DN150, PN16	2,00	KS	12 877,20	25 754,40
Zemní souprava IS pro šoupátka Hawle teleskopická 9500E2 pro DN 125-150, délka 1,3-	2,00	KS	3 854,50	7 708,99
Šoupátko IS přírubové Hawle uzavírací voda 4000E3 - krátké, tvárná litina DN80, PN16	2,00	KS	6 895,24	13 790,48
Zemní souprava IS pro šoupátka Hawle teleskopická 9500E2 pro DN 50-100, délka 1,3-	2,00	KS	1 810,89	3 621,78
Zakázka IS - Podklad. deska Kasi pro šoupátka a arm.dmov.připojek	4,00	KS	3 589,60	14 358,40
Poklop IS šoupátkový Hawle tuhý 1750 - šedá litina GG 200 " VODA " černý	4,00	KS	1 952,47	7 809,88
Spojovací materiál NEREZ	456,00	KS	759,00	346 104,00
Zavzdušňovací a odvzdušňovací souprava Hawle DN 50 , PN 16, RD 1250/1000	4,00	KS	41 588,00	166 352,00
Poklop IS ventilový Hawle tuhý 1790 - šedá litina GG 200 za- a odvzdušňovací souprava	4,00	KS	12 326,83	49 307,30
Klapka IS žabí Hawle odpadní voda klapkový uzávěr s přírubou DN 100 PN 10 epoxid	1,00	KS	9 471,36	9 471,36
Příslušenství k IS - - Výstražná fólie POZOR VODA č. 613 300x0,08mm dl.100m MODRÁ	1,00	KS	373,87	373,87
Tvarovka Elektrospojka PE100 SDR11 PE plyn a voda 63 - elektro	4,00	KS	4 338,15	17 352,61
Tvarovka Elektrospojka PE100 SDR11 PE plyn a voda 90,(SDR17) - elektro	4,00	KS	228,57	914,28
Tvarovka Elektrospojka PE100 SDR11 PE plyn a voda 160,(SDR11) - elektro	50,00	KS	896,30	44 815,00
Počet spojek nutno upřesnit				0,00
Tvarovka Elektro T-kus rovnoramenný 160 PE plyn a voda 160 - elektro	2,00	KS	2 058,83	4 117,65
Elektro T-kus d160/63	4,00	KS	8 684,00	34 736,00
Tvarovka Koleno 30° PE100 SDR11 PE plyn a voda 160, type L - přivařovací na tupo	12,00	KS	5 125,30	61 503,65
Oblouk na tupo d160/60°	4,00	KS	8 822,27	35 289,07
Tvarovka Koleno 30° PE100 SDR11 PE plyn a voda DN90 - přivařovací na tupo	1,00	KS	580,13	580,13
Tvarovka Lemový nákrůžek PE100 SDR11 PE plyn a voda 63,type L - přivařovací na tupo	4,00	KS	411,20	1 644,79
Tvarovka Lemový nákrůžek PE100 SDR11 PE plyn a voda 90 type L - přivařovací na tupo	2,00	KS	583,08	1 166,16
Tvarovka Lemový nákrůžek PE100 SDR11 PE plyn a voda 160 type L - přivařovací na	12,00	KS	705,48	8 465,70
Tvarovka Otočná příruba PE100 SDR17 PE plyn a voda DN 63 type L - přivařovací na	4,00	KS	922,92	3 691,68
Tvarovka Otočná příruba PP-ocel PE plyn a voda d 90/DN 80 PN10/16 - příruby a těsnění	2,00	KS	716,15	1 432,29
Tvarovka Příruba PP/ocel PN10/16 PE plyn a voda 160DN150 - přivařovací na tupo	12,00	KS	1 945,17	23 342,07
Celkem Kč:				1 607 821,84
DPH částka:				337 642,59
Celkem Kč vč. DPH:				1 945 464,43

Dodací, platební, sankční i záruční podmínky pro odběratele - podnikatele se řídí ustanoveními uzavřené Rámcové kupní smlouvy a Reklamačním řádem. V ostatních případech se řídí platnými právními předpisy. Záruční, dodací a další podmínky pro odběratele - spotřebitele jsou upraveny v Reklamačním řádu a obchodních podmínkách dostupných na <https://www.koupelny-ptacek.cz/reklamacni-rad>. Objednáním zboží odběratel potvrzuje, že se s reklamačním řádem seznámil a že s ním souhlasí. Odběratel potvrzuje, že byl seznámen s podmínkami zpracování osobních údajů. Podmínky jsou dostupné na každé pobočce dodavatele nebo na webové adrese <https://www.ptacek.cz/zpracovani-osobnich-udaju>.

- ceny platí pouze při celkovém odběru zboží uvedeného v této nabídce
- součástí ceny není prokladový materiál a palety, který bude účtován podle skutečnosti. V případě vrácení vratných obalů výrobci, bude účtováno opotřebení 20 %.
- v případě ucelené objednávky je doprava zboží na místo stavby v ceně materiálu, pokud není uvedeno jinak. Výjimku tvoří betonové výrobky, na které je doprava účtována zvlášť a platí při plném vytížení vozidla LKW.
- cena za dopravu betonových výrobků je uvedena v cenové nabídce a obsahuje dopravu na místo stavby plně vytíženým LKW a 1 hod. čekání při vykládce. V ceně není vykládka kterou zajišťuje odběratel.
- u atypických výrobků např. šachetních den je uvedena cena orientační, která se může měnit na základě upřesnění specifikace.
- Některé výrobky jako vytyčovací vodič a výstražná fólie dodáváme pouze po celých baleních tj. 100 m. U PE potrubí v návinu je nejmenší dodávaná délka 10 m. U speciálních typů PE (např. opláštěné PE) je nejmenší dodávané balení 100 m návin nebo 6 a 12 m tyče.



nabídka

NAB-025-22-04451

dodavatel

Stavebniny DEK a.s.
Pobočka Praha Vestec
Nad Jezerem 588
25242 Vestec
Česká republika

datum vystavení:
6.6.2022
platí do:
13.6.2022

odběratel

Společnost T.A.Q. s.r.o.
Fetovská 1002/59
16000 Praha 6
Česká republika

IČO:03748600
DIČ: CZ699000797

IČO: 28868781
DIČ: CZ28868781

se sídlem:

Tiskařská 257 / 10, 108 00 Praha 1 0

se sídlem:

Fetovská 1002/59, 16000 Praha 6

č. pol.	popis a poznámka	množství MJ	cena MJ ceník bez DPH	sleva	cena MJ po slevě bez DPH	cena MJ po slevě s DPH	cena celkem bez DPH
s11910	224305_ Trouba DN 150 UNI TYT Ve L=5,97m DIREXIONAL ZMU C64	13,00ks	27 115,67	0,00 %	27 115,67	32 809,96	352 503,71
s11910	JCB15BA_ Kroužek DN 150 TYT, EPDM těsnicí	43,00ks	200,22	0,00 %	200,22	242,27	8 609,46
s11910	AKB15E_ Kroužek DN 150 UNI Ve, zámkový	43,00ks	1 774,67	0,00 %	1 774,67	2 147,35	76 310,81
s11910	NFB15N60AQ_ Trouba DN 150 UNI STD Ve L=5,97m NATURAL BioZnAl C64	1,00ks	18 686,89	0,00 %	18 686,89	22 611,14	18 686,89
s11910	110821_ Manžeta elastomerová pro hrdla ZMU DN 150	41,00ks	633,00	0,00 %	633,00	765,93	25 953,00
s11910	KODLIMEC150_ Límec ochranný plechový tl. 1,0mm pro hrdlo UNI ZMU/TT DN 150 DIREXIONAL	24,00ks	1 520,00	0,00 %	1 520,00	1 839,20	36 480,00
s11910	923162-000_ Manžeta termosmrštitelná - rukávec FCTS pro přírubu DN 125/150	8,00ks	2 107,00	0,00 %	2 107,00	2 549,47	16 856,00
s11910	110355_ Montážní rozp. skoba pro UNI Ve DN 80-200 mm ZMU - modrá (1 ks)	3,00ks	1 789,00	0,00 %	1 789,00	2 164,69	5 367,00
6005971067 *	Zavzdušňovací a odvzdušňovací souprava Hawle DN 50 , PN 16, RD 1250/1000	1,00ks	44 177,78	0,00 %	44 177,78	53 455,11	44 177,78
s11910	JSB15BA_ Kroužek DN 150 STD, EPDM těsnicí	1,00ks	200,22	0,00 %	200,22	242,27	200,22
s11910	SNB15CA00TT_ K-90st.DN 150 UNI TYT TT	1,00ks	6 910,22	0,00 %	6 910,22	8 361,37	6 910,22
s11910	SNB15DA00TT_ K-30st.DN 150 UNI TYT TT	10,00ks	6 408,00	0,00 %	6 408,00	7 753,68	77 456,80
s11910	SNB15TD1JTT_ A- DN 150X150 PN 10- 16 UNI TYT TT, p.p.	2,00ks	8 530,89	0,00 %	8 530,89	10 322,38	17 061,78
s11910	BBB15TE1JTT_ T-DN 150x150 PN 10- 16 TT,440/220mm,p.p.	1,00ks	4 667,78	0,00 %	4 667,78	5 648,01	4 667,78
s11910	108581_ TP-DN 150 PN 10-16 TT L=0,5	1,00ks	5 362,56	0,00 %	5 362,56	6 488,70	5 362,56



nabídka

NAB-025-22-04451

č. pol.	popis a poznámka	množství MJ	cena MJ ceník bez DPH	sleva	cena MJ po slevě bez DPH	cena MJ po slevě s DPH	cena celkem bez DPH
	m, p.p.						
s11910	BBB15CF10TT_ PP-DN 150 PN 10-16 TT, p.p.	1,00ks	5 038,22	0,00 %	5 038,22	6 096,25	5 038,22
s11910	RBB15ANCH_ Šoupě EURO 20 NEW, typ 21, DN 150 PN 10-16 CC	2,00ks	7 933,00	0,00 %	7 933,00	9 598,93	15 866,00
s11910	BUSG12TV2023R_ZS tel. PATENT Rd 1,2- 1,8m pro EURO 20 DN 100-150	2,00ks	1 482,00	0,00 %	1 482,00	1 793,22	2 964,00
s11910	AVK724_ Pokl. šoupátkový KLASIK, litinový, znač. V	2,00ks	1 293,06	0,00 %	1 293,06	1 564,61	2 586,12
s11910	BUX52GP0300_ Deska podkladová BÜSCH univerzální pro šoupátkový a ventilový poklop	2,00ks	288,17	0,00 %	288,17	348,69	576,34
s11910	BBB15QN10TT_ X-DN 150 PN 10-16 TT	2,00ks	1 439,00	0,00 %	1 439,00	1 741,19	2 878,00
s11910	TS170/280/20_ kroužek pěnový ISOPAM DN 150 (mechovka) 170/280/20 mm	2,00ks	950,11	0,00 %	950,11	1 149,64	1 900,22
s11910	SG500005_ Manžeta-dělená pro ISOPAM IP/WP DR 280 mm	2,00ks	1 584,78	0,00 %	1 584,78	1 917,59	3 169,56
s11910	SG400008_ Manžeta-rukávec, koncová pro ISOPAM DN 150/DR 280	2,00ks	1 849,22	0,00 %	1 849,22	2 237,56	3 698,44
s11910	265365_ Nátěr AQUACOAT černý 0,75 kg	1,00ks	721,00	0,00 %	721,00	872,41	721,00
s11910	158128_ Pasta mazací PAM 0,85kg	1,00ks	838,11	0,00 %	838,11	1 014,11	838,11
s11910	KZ0713207_ Těsnění DN 150 PN 10-16 pro přírubový spoj s kov.vložkou G- ST/GUSS	8,00ks	287,11	0,00 %	287,11	347,40	2 296,88
s11910	KZSN8M20L080_ Souprava spoj. mat. pro přírubový spoj nerez A2 (8x šroub M20 L=80 mm, 8x matice, 16x podložka)	8,00ks	1 331,00	0,00 %	1 331,00	1 610,51	10 648,00
s11910	110355_ Montážní rozp. skoba pro UNI Ve DN 80-200 mm ZMU - modrá (1 ks)	4,00ks	1 789,00	0,00 %	1 789,00	2 164,69	7 156,00
s11910	AC155_600x50_ AnticorClad páska lepící 155, role 600mm x 50m, laminovaný hliník - UV ochrana	1,00ks	13 188,00	0,00 %	13 188,00	15 957,48	13 188,00
6001094723 *	Aqualine ROBUST voda 90x8,2 12m RC- 3295213041 Sladem u dodavatele.	12,00m	623,00	25,00 %	467,25	565,37	5 607,00
6000071067 *	lemový nákrůžek D90 SDR11 - 3295251010	2,00ks	281,00	35,00 %	182,65	221,01	365,30
6001090379 *	Elektro koleno 90° d90	1,00ks	994,00	35,00 %	646,10	781,78	646,10
6001093106 *	Lemový nákrůžek d160 SDR11 PE100RC - 3295251014	40,00ks	753,00	35,00 %	489,45	592,23	19 578,00



nabídka

NAB-025-22-04451

6001090348 * Elektro spojka d160	2,00ks	798,00	35,00 %	518,70	627,63	1 037,46
6001094734 * Aqualine ROBUST voda 160x14,6 12m	180,00m	2 640,00	0,00 %	2 640,00	3 194,40	574 992,00
4410050202 * KGEM trubka DN 200x5000mm (18/216)	5,00ks	3 422,60	58,00 %	1 437,49	1 739,37	7 187,46
4410050298 * KGM zátka do hrdla DN 200 (30/240)	2,00ks	167,10	58,00 %	70,18	84,92	140,36

upozornění pro zákazníka:

• Zboží označené:

* je atypické zboží, které se běžně nedrží skladem a bude se obje po Vaši zakázku. Vrácení tohoto zboží není možné. Kupující je povin zboží na výzvu prodávajícího převzít po jeho naskladnění příp kupující zboží ve stanoveném termínu nepřevzme, zboží uplynutím lhůty pro jeho převzetí za dodané a prodávající je o vystavit k tomuto zboží daňový doklad a požadovat úhradu jeho kup

• Pokud není u jednotlivých položek uvedeno jinak, jedná se o zboží služby obvyklé jakosti. V případě, že požadujete zajištění dopravy z vyžádejte si prosím cenovou kalkulaci dopravy.

• Cena palet a opotřebení palet bude účtováno dle aktuálních podmín dodavatele zboží ke dni dodání zboží.

cena bez DPH	1 379 762,52 Kč
základ DPH 21 %	1 379 762,52 Kč
<u>DPH 21 %</u>	<u>289 750,13 Kč</u>
zaokrouhlení	0,00 Kč
celkem	1 669 512,65 Kč

k úhradě 1 669 512,65 Kč

poznámka:

Termín dodání litiny je 9 týdnů od objednání s tím, že v půlka červenc půlka srpna mají Francouzi celostátní svátky a odstávky. Je tedy potř případně objednat co nejdříve.

Litina naceněna dle akce, dodavatel má akci zpracovanou dle kladeč plánu. Není ceněno dle VV!

Platnost nabídky do 24.6. 2022

Není naceněno spojování potrubí. Jak plast tak litina.

těšíme
se na
spolupráci

informace k zakázce:

kontaktní osoba:

telefon:

e-mail:

akce: Sázava

objednávka:

vystavil: Prachař Jakub telefon:

Dodavatel je zapsán v OR, vedeným Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 20412.

Kalkulace nové položky

Položka	139/99111.R	Montáž nebo demontáž norné stěny	MJ	kpl

H	Přímý materiál	0,00
NC	z toho nákupní cena	0,00
D	z toho doprava	0,00
M	Mzdové náklady	5017,50
P	z toho přímé mzdy	3750,00
O	odvody 33,8 % z mezd	1267,50
S	Stroje	2630,00
T	Ostatní přímé náklady	0,00
SUB	Poddodávky	0,00

PZN Přímé zpracovací náklad: [M] + [S] + [T] **7 647,50**

Přímé náklady [H] + [SUB] + [PZN] + [NK] **7 647,50**

R1	Výrobní režie	5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]	382,38
R2	Správní režie	5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]	382,38

Nepřímé náklady [R1] + [R2] **764,75**

Náklady celkem [H] + [SUB] + [PZN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] **8 412,25**

Náklady celkem		[P] + [O] + [S] + [T] + [R1] + [R2] + [R3] + [R4]	5 412,50
Z	Zisk	5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2]	420,61
NK	Nekalkulované náklady		0,00

Celkem [H] + [SUB] + [PZN] až [NK] **8 832,86**

Jednotková cena 8 832,86

P.Č.	T	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem	NC cena	NC cena celkem	Doprava	Doprava celkem
1	P		Dělník 2 x 7,5 hodin	Nh	15,000	250,00	3 750,00				
2	P										
3	P										
4	P										
Mzdy							3 750,00				
5	S		Pramice	kpl	1,000	950,00	950,00				
6	S		Kotevní přípravky, beton, při dmtž poplatek za skládku	kpl	1,000	1 680,00	1 680,00				
7	S										
8	S										
Mechanizace a materiál							2 630,00				

Kalkulace nové položky

Položka

142/99112.R

Dodávka norné stěny

Vyhodnocení tří nabídek

			JC/ks	JC/kpl
1. nabídka	POHAS s.r.o.	7 ks dl. 5,5 m	23 211,64	162 481,48 Kč
2. nabídka	REO AMOS, s.r.o.	7 ks dl. 5,5 m	21 900,00	153 300,00 Kč
3. nabídka	VÝZBROJNA.cz	7 ks dl. 5,5 m	24 024,00	168 168,00 Kč
Vybrána nejnižší nabídka:				
REO AMOS, s.r.o.				153 300,00 Kč
<u>navýšení ceny:</u>				
režie výrobní		5,00%		7 665,00 Kč
režie správní		5,00%		7 665,00 Kč
zisk		5,00%		7 665,00 Kč
Cena pol.	142/99112.R	CELKEM	176 295,00 Kč	

Vypracoval: Kamila Číkarová

Datum: 01.11.2022



(<http://www.vyzbrojnateplice.cz/>)



Norná stěna lehká pro vysoké rychlosti toku s teleskopickými tyčemi - 5,5 m

Lehká norná stěna pro vysoké rychlosti toku s teleskopickými tyčemi - 5,5 m

Kód RA 005 210

Hmotnost 55 kg

Dostupnost 2-3 dny

Naše cena s DPH 28 086,08 Kč/ks

Naše cena bez DPH 23 211,64 Kč/ks

ideální zásahová stěna pro jednotky HZS – náhrada za nafukovací stěny
určena pro vodní toky s vysokou rychlostí proudění – až 1,2 m/s
jediná stěna, která je plně funkční v délce 220 m při rychlosti proudění 0,8 m/s
nornou stěnu přizpůsobíme při výrobě Vašim požadavkům
vysoká pevnost stěny
snadné spojení dílů pomocí plastového teleskopického čepu
doplňkové příslušenství: kotvicí prvky, plovoucí lano s navijákem, karabiny, očka, řetězy, články RAPID
vynikající skladnost
závaží na teleskopických tyčích automaticky stabilizuje stěnu po položení na hladinu
stěna klade vodě malý odpor a lze ji instalovat bez nutnosti nasazení mechanizačních prostředků

Kontakt

POHAS s.r.o.

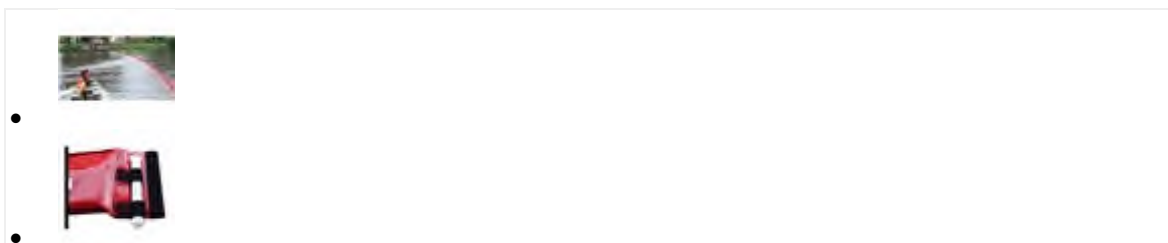
Sídlo: Na Hamrech 598 Krupka 417 41

Prodejna: Alejní 2784 Teplice

41501ČESKÁ REPUBLIKA Tel

- Pronájem e-shopu | Nastavení cookies

Lehká norná stěna pro vysoké rychlosti toku s teleskop. tyčemi - 5,5 m



21 990 Kč

Cena bez DPH

26 608 Kč

Cena s DPH

POPIS PRODUKTU

PARAMETRY

SOUBORY KE STAŽENÍ

Kód: REO756

- ideální zásahová stěna pro jednotky HZS – náhrada za nafukovací stěny
- určena pro vodní toky s vysokou rychlostí proudění – až 1,2 m/s
- jediná stěna, která je plně funkční v délce 220 m při rychlosti proudění 0,8 m/s
- nornou stěnu přizpůsobíme při výrobě Vaším požadavkům
- vysoká pevnost stěny
- snadné spojení dílů pomocí plastového teleskopického čepu
- doplňkové příslušenství: kotvicí prvky, plovoucí lano s navijákem, karabiny, očka, řetězy, články RAPID
- vynikající skladnost
- závaží na teleskopických tyčích automaticky stabilizuje stěnu po položení na hladinu
- stěna klade vodě malý odpor a lze ji instalovat bez nutnosti nasazení mechanizačních prostředků

REO AMOS, spol. s r.o., Provozní 5560/1b, 722 00 Ostrava-Třebovice

IČ: 427 67 181 DIČ: CZ 427 67 181

Firma REO AMOS, spol. s r.o. je zapsána v oddíle C, vložce 1828 obchodního rejstříku vedeného Krajským soudem v Ostravě.



REO756 Lehká norná stěna pro vysoké rychlosti toku s teleskopickými tyčemi

Popis zboží:

Lehká norná stěna REO 756 pro vysoké rychlosti toku (hřebenová) s teleskopickými tyčemi.

- ideální zásahová stěna pro jednotky HZS i SDH (náhrada za nafukovací stěny)
- určena pro vodní toky s vysokou rychlostí proudění - až 1,2 m/s
- jediná stěna, která je plně funkční v délce 220m při rychlosti proudění 0,8 m/s
- nornou stěnu přizpůsobíme a cenu upřesníme při výrobě Vaším požadavkům
- vysoká pevnost stěny
- snadné spojení dílů pomocí plastového teleskopického čepu
- doplňkové příslušenství: kotvící prvky, plovoucí lano s navijákem, karabiny, očka, řetězy, články RAPID (cena bude upřesněna)
- vynikající skladnost
- závaží na teleskopických tyčích automaticky stabilizuje stěnu po položení na hladinu



Rozměry: 5,5 metrů
Barva: červeno - bílá
Hmotnosti: 12,6 kg

Kód zboží: 170 020 805

Cena:	24 024,00 Kč
Cena s DPH:	29 069,00 Kč

Fotografie:



POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

hasičská a záchranářská technika, výzbroj a výstroj



lehká norná stěna



teleskopická tyčka v
norné stěně



norná stěna na vodě



„Zápis o tlakové zkoušce vodovodního potrubí 22.7.2022“

**Místo zkoušky: Sázava nad Sázavou, most, ulice Klášterní
zkouška dle ČSN EN 805**

- 1. Zhotovitel řadu: T.A.Q, s.r.o. – stavební a konzultační činnost**
Investor akce: KSUS středočeský kraj
Tlakovou zkoušku: Vodárenské služby s.r.o.

Kontrolovaný úsek: dvě potrubí v souběhu, obě délky 50m

Materiál potrubí:

**PE AQUALINE Robust HDPE 100 RC, d160- délka 47m,
svařený elektrotvarovkami**

TLT DN150 – 3m

**Způsob uložení potrubí – na ocelové lávce – s konstrukcí určený k osazení
do rýhy v řece Sázavě**

2. Popis podmínek zkoušky.

**Tlakoměr typ deformační, analogový, dělení stupnice 0,02 MPa, typ PREMATLAK
výr.č. MF016138**

Místo osazení tlakoměru – na LT armaturním uzlu

Zkušební přetlak STP – 1,0 Mpa

začátek plnění dne 22.7.2022 v 11,00hod,

Natlakování na tlak STP = 1,10Mpa

3. Průběh vlastní zkoušky.

Začátek zkoušky dne – 22.7.2022- 13,30 hod.....Počáteční přetlak 1,04 MPa

Konec zkoušky dne - 22.7.2022 – 14,30 hod.....Konečný přetlak 1,04 Mpa

Čas trvání zkoušky 60 minut Pokles tlaku0,00 MPa

Povolený pokles dle normy.....0,02 Mpa/60 minut

Při zkoušce proběhla vizuelní kontrola na únik ze spojů a armatur – bez závad

**Výsledek zkoušky: zkoušená potrubí VYHOVĚLA podmínkám stanovených v
normě ČSN EN 805 na vodovodní potrubí.**

Zkoušce přítomni:

.....
p. Kápník – za zkoušející

„Zápis o tlakové zkoušce vodovodního potrubí 26.7.2022“

**Místo zkoušky: Sázava nad Sázavou, most, ulice Klášterní
zkouška dle ČSN EN 805**

1. **Zhotovitel řadu:** T.A.Q, s.r.o. – stavební a konzultační činnost
Investor akce: KSUS středočeský kraj
Tlakovou zkoušku: Vodárenské služby s.r.o.

Kontrolovaný úsek: dvě potrubí v souběhu, obě délky 50m, spojené v jeden zkoušený celek

Materiál potrubí:

PE AQUALINE Robust HDPE 100 RC SDR11, d160- délka 47m,
svařený elektrotvarovkami

TLT DN150 – 3m

Způsob uložení potrubí – na ocelové lávce – s konstrukcí určený k osazení do rýhy v řece Sázavě

2. Popis podmínek zkoušky.

Tlakoměr typ deformační, analogový, dělení stupnice 0,02 MPa, typ PREMATLAK
výr.č. MF016138

Místo osazení tlakoměru – na LT armaturním uzlu

Zkušební přetlak STP – 1,0 Mpa

začátek plnění dne 25.7.2022 v 18,00hod,

Natlakování na tlak STP = 1,10Mpa

3. Průběh vlastní zkoušky.

Začátek zkoušky dne – 26.7.2022- 12:09 hod.....Počáteční přetlak 1,02 MPa

Konec zkoušky dne - 26.7.2022 – 12:40 hod.....Konečný přetlak 1,01 Mpa

Čas trvání zkoušky 31 minut Pokles tlaku0,01 MPa

Povolený pokles dle normy.....0,02 Mpa/20 minut

Při zkoušce proběhla vizuelní kontrola na únik ze spojů a armatur – bez závad

Výsledek zkoušky: zkoušená potrubí **VYHOVĚLA** podmínkám stanovených v normě ČSN EN 805 na vodovodní potrubí.

Zkoušce přítomni:

.....
Za vodárenské služby
vystavil -p.Kárník

.....
za T.A.Q. pNovotný

.....
za VHS K.Hora p.Mrázek

Vodárenské služby s.r.o.

www.vodarenskesluzby.cz

Buštěhradská 960/9 160 00 Praha 6

Bankovní spojení: ČSOB Praha 6,

Společnost je vedená u Městského soudu v Praze, spisová značka C 159816

IČ: 253 50 170
DIČ: CZ 25350170

„Zápis o tlakové zkoušce vodovodního potrubí 1.8.2022“

Místo zkoušky: Sázava nad Sázavou, most, ulice Klášterní
zkouška dle ČSN EN 805

1. Zhotovitel řadu: T.A.Q. s.r.o. – stavební a konzultační činnost
Investor akce: KSUS středočeský kraj
Tlakovou zkoušku: Vodárenské služby s.r.o.

Kontrolovaný úsek: dvě potrubí v souběhu, obě délky 50m, spojené v jeden
zkoušený celek

Materiál potrubí:

PE AQUALINE Robust HDPE 100 RC SDR11, d160- délka 48m,
svařený elektrotvarovkami

TLT DN150 – 3m

Způsob uložení potrubí – v rýze řečiště Sázavy před zásypem

2. Popis podmínek zkoušky.

Tlakoměr typ deformační, analogový, dělení stupnice 0,02 MPa, typ PREMATALAK
výr.č. MF016138

Místo osazení tlakoměru – na LT armaturním uzlu

Zkušební přetlak STP – 1,0 Mpa

začátek plnění dne 26.7.2022 v 10,00hod,

Natlakování na tlak STP = 1,10Mpa

3. Průběh vlastní zkoušky.

Začátek zkoušky dne – 1.8.2022- 12:00 hod.....Počáteční přetlak 1,00 MPa

Konec zkoušky dne - 1.8.2022 – 12:40 hod.....Konečný přetlak 0,98 Mpa

Čas trvání zkoušky 40 minut Pokles tlaku0,02 MPa

Povolený pokles dle normy.....0,02 Mpa/20 minut

Výsledek zkoušky: zkoušená potrubí **VYHOVĚLA** podmínkám stanovených v
normě ČSN EN 805 na vodovodní potrubí.

Zkoušce přítomni:

.....
vystavil -p.Kárník

.....
za T.A.Q. pNovotný

„Zápis o tlakové zkoušce vodovodního potrubí 11.8.2022“

Místo zkoušky: Sázava nad Sázavou, most, ulice Klášterní
zkouška dle ČSN EN 805

1. **Zhotovitel řadu:** T.A.Q. s.r.o. – stavební a konzultační činnost
Investor akce: KSUS středočeský kraj
Tlakovou zkoušku: Vodárenské služby s.r.o.

Kontrolovaný úsek: dvě potrubí v souběhu, obě délky 80m

Materiál potrubí:

PE AQUALINE Robust HDPE 100 RC, d160- délka 80m,
svařený elektrotvarovkami

TLT DN150 – 3m

Způsob uložení potrubí – v řečišti Sázavy po zásypech

Popis podmínek zkoušky.

Tlakoměr typ deformační, analogový, dělení stupnice 0,02 MPa, typ PREMATLAK
výr.č. MF016138

Místo osazení tlakoměru – na LT armaturním uzlu

Zkušební přetlak STP – 1,0 Mpa

začátek plnění dne 10.8.2022 v 11,00hod,

Natlakování na tlak STP = 1,10Mpa

2. Průběh vlastní zkoušky.

Začátek zkoušky dne – 11.8.2022- 10:55 hod.....Počáteční přetlak 1,02 MPa

Konec zkoušky dne - 11.8.2022 – 13:00 hod.....Konečný přetlak 1,02 Mpa

Čas trvání zkoušky 120 minut Pokles tlaku0,00 MPa

Povolený pokles dle normy.....0,02 Mpa/20 minut

Výsledek zkoušky: zkoušená potrubí **VYHOVĚLA** podmínkám stanovených v
normě ČSN EN 805 na vodovodní potrubí a zároveň
požadavkům provozovatele

Zkoušce přítomni:

.....
Za vodárenské služby

vystavil -p.Kárník

.....
za T.A.Q. pNovotný

.....
za VHS K.Hora p.Mrázek

Vodárenské služby s.r.o.

www.vodarenskesluzby.cz

Buštěhradská 960/9 160 00 Praha 6

Bankovní spojení: ČSOB Praha 6, 2

Společnost je vedená u Městského soudu v Praze, spisová značka C 159816

IČ: 253 50 170

DIČ: CZ 25350170

T.A.Q. s.r.o.
Na Veselou 964/46
266 01 Beroun

Váš dopis zn./Ze dne

Naše značka

Vyřizuje

Praha

248/22/TP

Mgr. T. Pňovský

18.8.2022

724-516-674

VĚC: Vyjádření k těžitelnosti hornin při realizaci výkopu pro přeložku vodovodu**Akce: II/110 Sázava, Most ev. č. 110-008**

Na základě požadavků zhotovitele společnost T.A.Q. s.r.o. jsme byly požádány o zhodnocení těžitelnosti ve výkopu pro vodovod.

V průběhu výkopových prací byla zastižena předkvartérní skalní hornina tvořená slabě zvětralým granitem, biototickým a slabě zvětralým amfibolitem třídy pevnosti R3-R2. Střední hodnota diskontinuit 150-250 mm. Pro rozpojování nutno použít skalních kladiv a skalních zubů na lžici bagru.

Byl odebrán vzorek pro stanovení pevnosti v tlaku pro stanovení pevnostní třídy horniny. Výsledek zkoušky pevnosti v prostém tlaku 158,9 MPa. Tato pevnost odpovídá hornině třídy R1.

Tabulka D.1 – Klasifikace do tříd rozpojitelnosti a těžitelnosti

Třída	Pevnost v tlaku	Střední hustota diskontinuit vzdálenost v mm		
		< 150	150 až 250	> 250
ČSN 73 6133	MPa			
R 1	> 150	II	III	III
R 2	50 až 150	II	III	III
R 3	15 až 50	II	III	III
R 4	5 až 15	I	II	II
R 5	1,5 až 5	I	I	I
R 6	< 1,5	I	I	I
F 1 až F 8				I
S 1 až S 5				I
G 1 až G 5				I
G a S s kameny a balvany 100 mm až 250 mm v objemu nad 50 % anebo s balvany nad 250 mm do 0,1 m ³ v objemu 10 % až 50 % celkového objemu rozvolňované horniny (neplatí pro těžbu z deponie mladší 5 let).				II

Vzhledem k charakteru hornin, jejímu rozpukání se jedná o třídu těžitelnosti 6 / III dle CENOVÉ SOUSTAVY 800-1 Zemní práce (ČSN 73 3050) / ČSN 73 6133 (ČSN P 73 1005).

Příloha: Laboratorní rozbor

S pozdravem



Mgr. T. Pňovský

Protokol o stanovení pevnosti v prostém tlaku na úlomcích

Číslo protokolu:	250-22-H
Název zakázky:	Výkop pod řekou Sázavou
Název a adresa zákazníka:	ArtepGeo s.r.o., Radlická 103, 150 00 Praha
Číslo zakázky:	Z002/22
Datum přijetí vzorků:	8.8.2022
Datum provedení zkoušek:	8.-16.8.2022

Normativní odkazy ke zkouškám:

Stanovení pevnosti v tlaku hornin (Franklin, J.A. 1985)

ČSN EN 1097-6 Stanovení objemové hmotnosti zrn a nasákavosti

Klasifikácia zemín a skalných hornín, STN 72 1001

Výsledková část:

Číslo vzorku:		2090							
Sonda:	-	Vz.1							
Hloubka:	m	-							
Druh tělesa:	-	ú							
Index pevnosti Is50	[MPa]	8,36							
Použitý korelační koeficient K	-	19							
Pevnost v prostém tlaku stanovená při bodovém zatížení (PLT) σc [MPa]		158,9							

Zkoušky provedl: Ing. Karel Slavík

Datum vystavení protokolu: 16.8.2022

Protokol vypracoval a schválil: Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře geomech:

ING. Michal Rössler , Výkon zeměměřických činností

Opletalova 1305, Roztoky, 252 63

IČO : 74406124, DIČ : CZ7510034598

tel. _____ , mail : _____

PROTOKOL O ZAMĚŘENÍ A VYTYČENÍ.

č. 6

Název zakázky:

SÁZAVA

Č. zak. 225/2022

Účel měření : Práce geodeta na stavbě II/110 SÁZAVA, MOST ev. č. 110-008– Zaměření skutečného provedení hlavní hráze

Objednatel :

TAQ s.r.o.

Datum měření :

15.7.2022

Použité přístroje :

Stanice TS12

Souřadnicový systém : S-JTSK

Výškový systém: BpV

Podklady :

Všeobecně:

Na základě objednávky bylo provedeno:

Zaměření skutečného provedení nasypané hlavní hráze pro provedení přeložky vodovodu.
Zaměřena byla pata a hrana násypy. Dne 15.7.2022.

Celková kubatura násypu: 811,2 m³

Měření bylo připojeno na mikrosíť stavby.

V Roztokách dne 20.7.2022

Ověření č: 225/2022 .

.....

Za objednatele převzal dne:

.....

Náležitosti a přesnosti odpovídá právním předpisům a podmínkám dohodnutým s objednatelem.

ING. Michal Rössler , Výkon zeměměřických činností
Opletalova 1305, Roztoky, 252 63
IČO : 74406124, DIČ : CZ7510034598
tel. : _____ mail : _____

PROTOKOL O ZAMĚŘENÍ A VYTYČENÍ.

č. 5

Název zakázky:

SÁZAVA
Č. zak. 225/2022

Účel měření : Práce geodeta na stavbě II/110 SÁZAVA, MOST ev. č. 110-008– Zaměření skutečného provedení provizorní hráze

Objednatel :

TAQ s.r.o.

Datum měření :

22.7.2022

Použité přístroje :

Stanice TS12

Souřadnicový systém : S-JTSK

Výškový systém: BpV

Podklady :

Všeobecně:

Na základě objednávky bylo provedeno:

Zaměření skutečného provedení nasypané hráze pro provedení přeložky vodovodu. Zaměřena byla pata a hrana násypy. Dne 22.7.2022.

Celková kubatura násypu: 189 m³

Měření bylo připojeno na mikrosíť stavby.

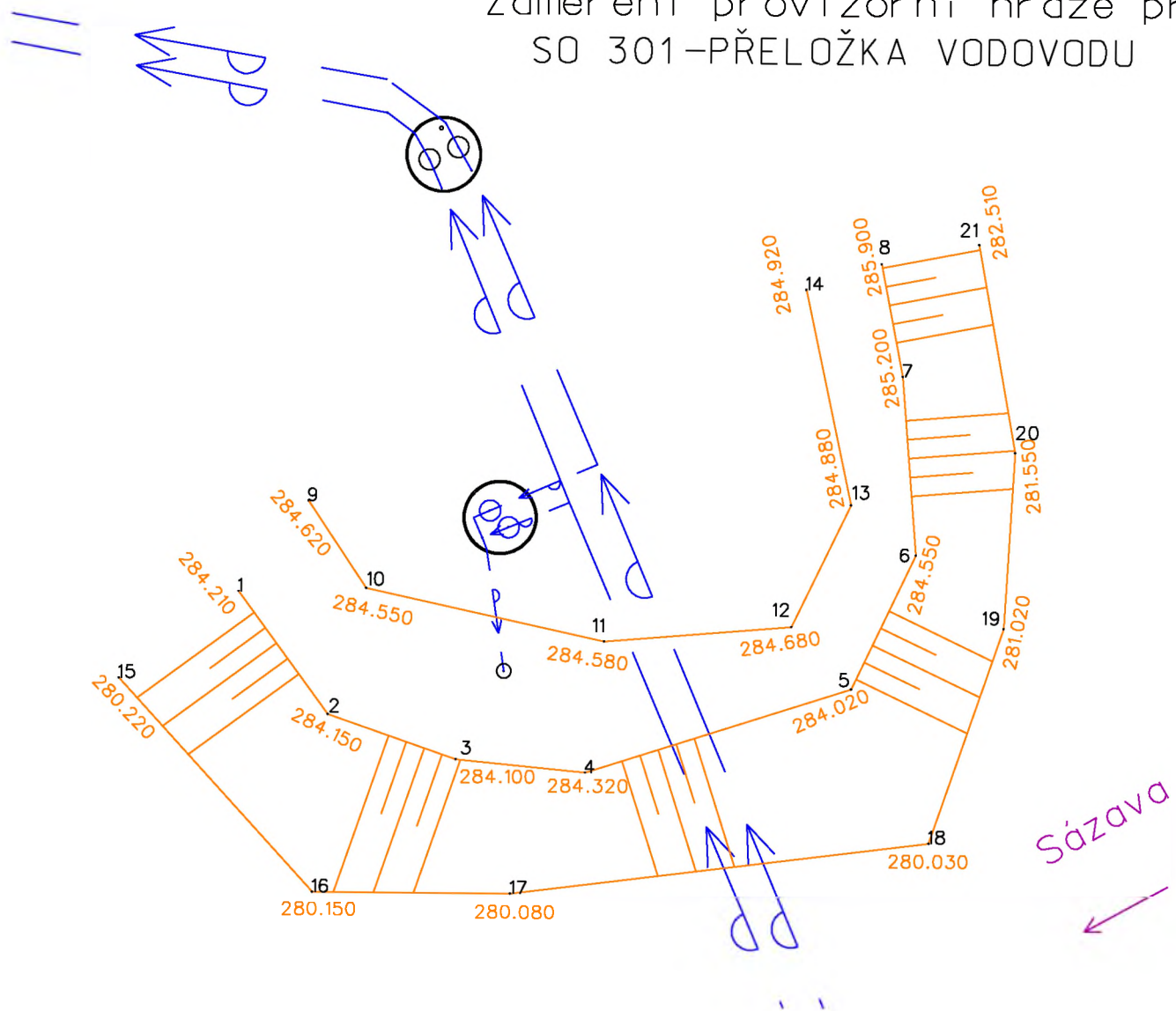
V Roztokách dne 25.7.2022

Za objednatele převzal dne:

.....

Náležitosti a přesnosti odpovídá právním předpisům a podmínkám dohodnutým s objednatelem.

Zaměření provizorní hráze pro pokládku vod. přeložky
SO 301-PŘELOŽKA VODOVODU



GROMA v. 11.0		SEZNAM SOUŘADNIC			str. 1/1
Soubor: Zaměření prov. hráze					
Zakázka: 255/2022					Lokalita:
Souř. systém:					Výškový systém:
Číslo	Y	X	Z	Popis	
1	712 112.434	1 071 165.543	284.210	HRANA	
2	712 111.003	1 071 167.476	284.150	HRANA	
3	712 108.974	1 071 168.172	284.100	HRANA	
4	712 106.924	1 071 168.366	284.320	HRANA	
5	712 102.729	1 071 167.012	284.020	HRANA	
6	712 101.724	1 071 164.886	284.550	HRANA	
7	712 101.956	1 071 162.063	285.200	HRANA	
8	712 102.304	1 071 160.285	285.900	HRANA	
9	712 111.342	1 071 164.103	284.620	HRANA	
10	712 110.414	1 071 165.476	284.550	HRANA	
11	712 106.644	1 071 166.288	284.580	HRANA	
12	712 103.686	1 071 166.036	284.680	HRANA	
13	712 102.758	1 071 164.103	284.880	HRANA	
14	712 103.493	1 071 160.701	284.920	HRANA	
15	712 114.319	1 071 166.925	280.220	HRANA	
16	712 111.226	1 071 170.289	280.150	HRANA	
17	712 108.094	1 071 170.289	280.080	HRANA	
18	712 101.482	1 071 169.439	280.030	HRANA	
19	712 100.322	1 071 166.036	281.020	HRANA	
20	712 100.168	1 071 163.252	281.550	HRANA	
21	712 100.767	1 071 159.966	282.510	HRANA	

II/110 Sázava – most ev. č. 110-008
 SO 301 – Přeložka vodovodu
 Technologický postup

 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace Zborovská 11, 150 21 Praha 5	 Společnost T.A.Q. s.r.o. Fetrovská 1002/59 160 00 Praha 6	Číslo dokladu: TePř – 04	
		Číslo výtisku: 1, 2, 3, 4	
		Účinnost od: 06/2022	
TECHNOLOGICKÝ PŘEDPIS SO 301 – PŘELOŽKA VODOVODU <i>Stavba:</i> <u>II/110 Sázava, rekonstrukce mostu ev. č. 110-008</u> <i>Dotčené stavební objekty:</i> SO 301 – Přeložka vodovodu			
	Jméno a příjmení, funkce	Datum	Podpis
Zpracoval:	Jakub Novotný, stavbyvedoucí Společnost T.A.Q. s.r.o.		
Schválil:	Jan Čikara, hlavní stavbyvedoucí Společnost T.A.Q. s.r.o.		
Schválil:	Ing. Marek Zúkal, TDI SAFETY PRO s.r.o.		
Schválil:	Ing. Dagmara Faturíková, KOO BOZP SAFETY PRO s.r.o.		
Schválil:	Ing. Jan Bažil – projektant RDS Pontex s.r.o.		
Schválil:	Ing. Martin Staněk, investiční technik Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.		

Název stavby:

II/110 Sázava most ev. č. 110-008

SO 301 – Přeložka vodovodu

Investor:

KSUS Středočeského kraje, p.o.

Zborovská 11

150 21 Praha 5

Hlavní zhotovitel:

Společnost T.A.Q. s.r.o.

Fetřovská 1002/59, 160 00 Praha 6, Dejvice

Hlavní stavbyvedoucí: Jan Číkara, tel.:

Stavbyvedoucí: Jakub Novotný, tel.:

Podzhotovitel (zemní práce):

Speciální stavby Most spol. s r.o.

J.Suka 261, 434 01 Most

Příprava staveb: Ing. Petr Hudec, tel.:

Stavbyvedoucí: Petr Mach, tel.

Podzhotovitel (vodovod):

Starvak s.r.o.

Hněvkovského 1379/8, 149 00 Praha 4. Chodov

Jednatel: Ing. Jiří Jeřkal, tel.:

Hlavní stavbyvedoucí: Bc. Jan Jeřkal, tel.:

TDI a KOO BOZP:

SAFETY PRO s.r.o.

TDI: Ing. Marek Zukař, tel.:

KOO BOZP: Ing. Dagmara Faturíková, tel.:

Dotčené organizace:

Povodí Vltavy s.p.

Úsekový technik: Ing. Jaroslav Sedláček, tel.: 7

VHS Kutná Hora a.s.

Vedoucí TPČ: Ing. Kateřina Kvapilová, tel.:

Vedoucí provozu: Stanislav Šaněk, tel.:

Město Sázava

Odbor investic a správy majetku: Bc. Jana van Bebberová, tel.:

Odbor investic a správy majetku: Stanislav Vondrášek, tel.:

Územní plánování, urbanistika a rozvoj města: Pavlína Drahotová, tel.: 1

I. POPIS OBJEKTU

Předmětem tohoto technologického postupu je provádění zemních a bouracích prací v korytě řeky Sázavy vč. přilehlých svahů a ostrova a navazující přeložka vodovodu, který se momentálně nachází částečně na nosné konstrukci stávajícího mostu a na nábrežní zdi levého břehu řeky Sázavy.

II. TECHNOLOGICKÝ POSTUP

Před zahájením zemních a výkopových prací byly již zřízeny přístupové komunikace vč. provizorního brodu ze silničních panelů, který tvoří přístup na ostrov z návodní strany stávajícího mostu. Dále lze po dobu realizace využívat stávající brod patřící Povodí Vltavy, který se nachází na povodní straně stávajícího mostu.

Obslužnost těchto brodů je však s ohledem na úroveň hladiny řeky, resp. odlehčovacího ramene, závislá na klimatických podmínkách.

Postup realizace:

- Provedení zemních sond + kácení křovin s jejich odstraněním na levém břehu řeky Sázavy v prostoru pod nábrežní zdi.
- Odstranění / vytažení štětovic u stávajícího vodovodu v místě jeho přechodu z pilíře stávajícího mostu do země a výkop sondy pro ověření trasy a stavu potrubí.
- Uložení části potrubí vodovodu v místě na ostrově – do předem vykopané rýhy budou položeny dvě vodovodní potrubí s danou roztečí, obě tato potrubí budou na svých koncích zaslepeny. Rýha bude následně zasypána dle vzorových příčných řezů v PD.
- Návozy zásypového materiálu – deponie na ostrově – pro zřízení hráze v korytě řeky a pro zásyp potrubí.
- Zřízení zemní hráze v korytě řeky pro odklonění vody do odlehčovacího ramene – v tuto chvíli dojde s největší pravděpodobností k zaplavení obou brodů do úrovně, kdy je nebude možné využít jako přístupové cesty na ostrov.
- Výkop rýhy v levém svahu řeky Sázavy od koryta směrem k nábrežní zdi.
- Převedení provozu ze stávajícího mostu na most provizorní – tomuto bude muset předcházet osazení všech potřebných dopravních značek dle schváleného výkresu.
- Výkop rýhy v korytě řeky Sázavy, kdy vytěžený materiál bude ukládán přímo do koryta řeky směrem po proudu z důvodu eliminování postupného splavování tohoto výkopu do tvořené rýhy.
- Současně s výkopem rýhy v korytě bude probíhat na stávajícím mostě montáž ocelové konstrukce a vodovodního potrubí určeného do koryta řeky Sázavy.
- Tlaková zkouška č. 1 sestaveného potrubí určeného do koryta řeky Sázavy.
- Osazení předem připravené konstrukce – ocelová pomocná konstrukce vč. vodovodního potrubí (specifikace dle RDS) – do vykopané rýhy v korytě řeky v min. stanoveném spádu a následný obsyp potrubí specifikovaným materiálem viz. PD.
- Zajištění nábrežní zdi a uložení potrubí v levém břehu koryta řeky s propojením vodovodu v korytě řeky a propojení na ostrově vč. skružových šachet s odvodušněním a odkalením.
- Překop komunikace (ul. Oldřichovo nábr.) vč. uložení vodovodního potrubí s odvodušněním v místě chodníku a prostup nábrežní zdi s napojením na potrubí v levém břehu.
- Tlaková zkouška č. 2 kompletně spojeného potrubí v celé trase přeložky.
- Napojení celé trasy vodovodního potrubí / přeložky na hlavní řád na obou jeho koncích – ul. Oldřichovo nábr. a ostrov u pilíře stávajícího mostu.
- Odstranění zemní hráze v korytě řeky a převedení toku zpět do hlavního koryta řeky.
- Nakládka a odvozy materiálu ze zemní hráze + přebytečného materiálu z výkopu rýhy.
- Dokončovací práce a rekultivace.

Osazení vodovodní sestavy proběhne pomocí dvou 100t pásových jeřábů, které budou postavené na NK stávajícího mostu na plastových podkladních deskách s ohledem na asfaltový povrch komunikace (ul. Klášterní – II/244). Jeden z jeřábů bude postaven v křižovatce (ul. Klášterní / Benešovská / Oldřichovo nábr.), druhý jeřáb bude postaven na pilíři P2 stávajícího mostu tak, aby osa tohoto jeřábu byla nad osou pilíře a jeho váha tak byla rozložena do dvou mostních polí (pole č. 1 a pole č. 2), zároveň budou pásy tohoto jeřábu rozloženy na šířku tak, aby byly osově nad podélnou osou nosníků NK, které budou v předstihu vyznačeny na povrch komunikace na mostě. Zavěšení břemene bude provedeno dle návrhu projektanta (výkres RDS ocelové konstrukce

podepření vodovodu) na předem svařených místech k tomu určených a dále budou lanovými úvazky přichyceny vykonzolované cca 5,5m dlouhé části na obou koncích konstrukce + litinová sestava odkalení vystupující z boku této konstrukce cca 1,0 m před koncem vykonzolované části určené do pravého břehu řeky (ostrov).

Po celou dobu realizace části přeložky vodovodu v korytě řeky Sázavy (od zahájení prací na vytvoření hráze až po její odstranění a úpravu dna koryta a přilehlých svahů) bude stavbou určen pracovník, který bude koordinovat propouštění vodáků stavbou, jejich odklánění na bezpečná místa, případně ruční přenesení plavidel po pravém břehu řeky. Na základě požadavku Povodí Vltavy bude jako další opatření umístění informační cedule a norné stěny na návodní straně mostu (v dostatečné vzdálenosti před mostem – začátek ostrova). Současně budou o této situaci obeznámeny blízké kempy a půjčovny plavidel vč. jednoduchých informačních „letáčích“ o právě prováděných pracích a s tím souvisejících omezeních v okolí stavby.

III. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY, EKOLOGIE

Na stavbě mostního objektu nebudou dlouhodobě skladovány žádné nebezpečné materiály ani odpadní obaly po těchto nebezpečných látkách. Pohonné hmoty jsou na stavbu dováženy automobily pracovníky zhotovitele. Plnění do strojů nesmí být prováděno nad volnou hladinou vodoteče. Pokud budou pohonné hmoty na stavbě skladovány, budou uskladněny v uzavřeném skladovém kontejneru umístěném na ZS. Tyto obaly jsou o maximálním objemu 10 litrů a budou uloženy v záchytné vaně z plechu.

Obaly po spotřebování nebezpečných materiálů jsou v malém rozsahu a jsou ihned a průběžně sváženy do odpadového hospodářství v sídle společnosti SSM spol. s.r.o. Odtud jsou dle stupně nebezpečnosti odváženy oprávněnými odvozci nebo vlastními kapacitami.

Na staveništi budou pracovníci třídit odpad (komunální odpad, plasty, izolační materiály, stavební suť aj.) do odpadových nádob a nebezpečné odpady do zakrytých nádob zajišťujících bezúkapové skladování (znečištěné plastové a kovové odpady aj.). Pro případ úniku nebezpečných látek do vodoteče bude na stavbě umístěna havarijní souprava.

Mechanizační prostředky pracující v korytě potoka nebo v prostoru nad korytem potoka nesmí vykazovat úniky olejů. Před nasazením mechanismů musí být zkontrolována těsnost hydraulických systémů a zároveň musí být použity ekologicky odbouratelné oleje.

IV. INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

Inženýrské sítě v prostoru mostu budou vytyčeny vč. určení ochranného pásma a provedení nutné ochrany k zabezpečení IS po dobu provádění prací. V rámci přeložky vodovodu budou práce prováděny v blízkosti stávajícího vodovodu (v místě na ostrově a u prostupu nábrežní zdí) a dále sdělovacího kabelu Cetin a kabelu VO v chodníkové části nad nábrežní zdí.

V. ČASOVÝ PLÁN

Termín realizace: 06/2022 – 08/2022

VI. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Všeobecné bezpečnostní předpisy

V plném rozsahu platí:

- zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška ČÚBP č. 48/1975 Sb., - „Základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení“
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. – O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 201/2010 Sb. a 495/2001 Sb.
- nařízení vlády č. 168/2002 Sb.
- nařízení vlády č. 11/2002 Sb.
- nařízení vlády č. 523/2002 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 178/2001 Sb.
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb.
- vyhláška č. 180/2015 Sb.
- vyhlášky č. 18/1979 Sb., č. 19/1979 Sb., č. 73/2010 Sb., č. 21/1979 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- zákon o PO č. 133/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky MV č. 87/2001 Sb. a 246/2001 Sb.
- nařízení vlády č. 362/2005 – O bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- zákon č. 309/2006 – Další požadavky BOZP při práci v pracovně právních vztazích

Všechny práce, které budou prováděny dle technologického postupu, musí být prováděny v souladu s výše uvedenými předpisy.

Veškeré práce provádějí proškolení pracovníci s ohledem k zajištění BOZP, všichni pak musí být prokazatelně seznámeni s tímto technologickým postupem.

Všichni pracovníci musí:

- být seznámeni s plánem BOZP na stavbu II/110 Sázava, most ev. č. 110-008
- provádět práce v souladu s NV č. 591/2006 Sb.
- být proškoleni z předpisů BOZP a protipožárních předpisů;
- trvale používat předepsané ochranné pracovní pomůcky a prostředky

dle konkrétní situace používat OOPP dle NV č. 495/2001 Sb.;

- používání osobních ochranných pracovních prostředků (dále OOPP)
- používání ochranných přileb
- používání ochranných pracovních oděvů s vysokou viditelností (vesty)
- používání osobního bezpečnostního zajištění pro práce na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Používání ostatních OOPP:

- být seznámeni se souborem rizik na staveništi.
- Pro práce prováděné ve výškách dodržovat ustanovení NV č. 362/2005Sb.
- Nutno zajistit ochranné pásmo pod místem práce ve výškách při bouracích pracích. Ohrožený prostor bude mít šířku od volného okraje pracoviště 5 m. Kolektivní zabezpečení proti pádu bude provedeno ohraničením výkopu (jedná se o malou stavbu). V případě potřeby budou pracovníci používat záchytné postroje „Speciál“ s tlumičem pádu TPS . V první fázi výstavby se budou pracovníci kotvit ke kolovému bagru.
- Přerušit práci ve výškách při nepříznivé povětrnostní situaci a to za:
- bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy

- čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m.s-1 (síla větru 5 stupňů Bf) při práci na zavěšených pracovních plošinách, pojízdných lešeních, žebřících nad 5 m výšky práce a při použití závěsu na laně u pracovních polohovacích systémů; v ostatních případech silný vítr o rychlosti nad 11 m.s-1 (síla větru 6 stupňů Bf),
- dohlednost v místě práce menší než 30 m,
- teplota prostředí během provádění prací nižší než -10 st.
- Při použití elektrického nářadí dodržovat základní podmínky bezpečné práce s elektrickým nářadím, které stanoví elektrotechnické normy ČSN 33 2000-4-41:2007 (v návaznosti na ČSN EN 61140 ed.2). Bez splnění nařízených podmínek této normy je zakázáno používat tato zařízení, která ohrožují bezpečnost a zdraví všech osob.
- K zahájení výkopových, zemních a bouracích prací vydá písemný příkaz stavbyvedoucí zápisem do stavebního deníku.
- V případě jakýchkoliv nepředvídatelných událostí (např. nebezpečí neřízeného zborcení) bude vydán příkaz k přerušení prací a všichni opustí ohrožený prostor (příkaz bude dán zvoláním „POZOR NEBEZPEČÍ, VŠICHNI PRYČ“).
- Veškeré výkopy na stavbě budou zajištěny svahováním.
- Stavbyvedoucí bude v průběhu zemních prací v kontaktu s pověřeným pracovníkem Povodí Vltavy.

II/110 Sázava – most ev. č. 110-008
SO 301 – Přeložka vodovodu
Technologický postup

Prohlašuji, že jsem byl seznámen zhotovitelem s Technologickým postupem pro přeložku vodovodu
„II/110 Sázava most ev. č. 110-008“ SO 301 – Přeložka vodovodu

[illegible]

Seznámení provedl:	Jakub Novotný – stavbyvedoucí, Společnost T.A.Q. s.r.o.
Podpis:	

Společnost T.A.Q. s.r.o.
Fetrovská 1002/59, 160 00
Praha 6 - Dejvice

Vyřizuje / telefon
Ing. Martin Staněk

Říčník
16.11.2022

Věc: Souhlas s navrženým řešením u akce „II/110 Sázava most ev. č. 110-008“. ZBV č. 4.

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p. o. v rámci akce „II/110 Sázava most ev. č. 110-008“ po projednání s TDS a AD **souhlasí** s navrženým řešením.

Stručný popis změn včetně návrhu řešení:

ZBV 4 přeložka vodovodu

Změna se týká vynucené změny technologie ukládky vodovodu (nahrazení řízeného podvrtu za otevřený výkop přes dno a břehy řeky Sázavy.

Tímto žádáme zhotovitele, aby zpracoval dokumentaci ZBV k výše uvedeným změnám v souladu s příslušnou směrnicí KSÚS SK, která je nedílnou součástí Smlouvy o dílo.

Jedná se pouze o souhlas s návrhem technického řešení navrhovaných ZBV. Projednání a podrobné posouzení správnosti ZBV následně zajistí supervize a finální schválení a posouzení spadá do kompetencí vedení KSÚS.

S pozdravem

Ing. Martin Staněk
Projektový manažer



**ATELIER PROJEKTOVÁNÍ
INŽENÝRSKÝCH STAVEB s.r.o.**
Ohradní 24b
140 00 Praha 4 - Michle

Váš dopis zn.: -

Ze dne: -

Naše zn.: APIS-0337/2022

Vyřizuje: Ing. Zbyšek Sedláček

Tel:

E-mail:

Středočeský kraj zastoupený
**Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, příspěv. org.**
Zborovská 81/11
150 21 Praha 5 – Smíchov

Datum: 1.12.2022

Stavba: Stavba II/110 Sázava most ev. č. 110-008, SO 301 - Přeložka vodovodu

Věc: Vyjádření AD k ZBV č. 4

V rámci úpravy PDPS byl projektantem navržen postup přeložky vodovodu otevřeným výkopem v korytě Sázavy při snížené hladině řeky pomocí přehrazení sypanou hrází z nakupovaného materiálu. Průběžně byl s provozovatelem vodovodu VHS Vrchlice - Maleč konzultován a upřesňován použitý materiál. Vzdušníková šachta na levém břehu Sázavy byla nahrazena zemní vzdušníkovou soupřavou.

Následně byla zhotovitelem navržena technologie pokládky potrubí do koryta řeky s ohledem na nutnost zajištění potřebného sklonu potrubí pod hladinou vody do místa osazení odkalovací sestavy. Potrubí bylo uloženo na ocelové svařované konstrukci s možností výškové rektifikace. Konstrukce byla do koryta řeky uložena pomocí jeřábů a na místě uložena pomocí potápěčů.

Návrh tohoto postupu byl projednán na kontrolních dnech a schválen všemi přítomnými.

Za autorský dozor s navrženými úpravami **souhlasím**.

S pozdravem

Ing. Zbyšek Sedláček
autorský dozor

Příloha č. 28 ke změně během výstavby č.4 na SO 301: Vyjádření TDI

Dne 24.6. 2022 předložil zhotovitel, v souladu se Směrnicí upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek (dále jen Směrnice), Oznámení o změně č. 2 na akci II/110 Sázava most ev.č. 110-008, které se týkalo prací na přeložce vodovodu SO 301 dle aktualizované PD. Tyto práce však znamenaly i změnu ceny, která měla být dále řešena v rámci ZBV č.5 (ve finální verzi jde o ZBV č.4).

V průběhu prací na přeložce zhotovitel vypracoval v souladu s RDS oceněný položkový výkaz všech změn oproti SoD. Následně proběhla ze strany TDI a AD řádná kontrola jednotlivých položek (vyčíslené množství, materiál a práce uvedené do souladu se skutečností) a poté projednání a připomínkování změny. Po dopřesnění výkazu výměr a zpracování připomínek TDI a AD zhotovitel předložil k SO 301 ZBV č. 4 včetně všech dokladů a náležitostí. Toto kompletní ZBV opět prošlo ze strany TDI kontrolou a připomínkováním. Předmětem změny je změnový list skupiny 3 (Změny z nepředvídaných důvodů dle § 10 Směrnice). Změny ve skupině 3 řeší změnu technologie provádění přeložky z původně navrženého podvrhu na uložení do kopané rýhy ve dně řeky Sázavy a také požadavky následného majetkového správce, fy. VHS a.s. na materiál potrubí a typ jednotlivých armatur.

Celková kladná hodnota změny (po započítání dílčích kladných a záporných změn) je zde vyčíslena na 3 191 220,23,- Kč (bez DPH). Ve změně jsou uplatněny jak položky oceněné v nabídkovém výkazu výměr, tak nové položky oceněné v souladu se Směrnicí.

Po projednání TDI **souhlasí** s uvedenou změnou, která je nutná k dokončení díla.

V Praze dne 2.12.2022

Za TDI

Ing. Marek Zukał