



Stavba:

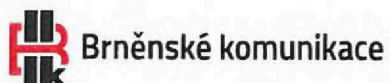
Nábřeží řeky Svratky - Realizace protipovodňových opatření
města Brna – etapy VII a VIII (ORG 5344)

ZMĚNOVÝ LIST

ZL 32

SO 07.07 Revitalizace

ZM 022.3 Nová zaústění do koryta řeky - vodovodní výust DN 200
(staničení 37,66km)



SEZNAM PŘÍLOH

| | |
|------------------------------|------------|
| Důvodová zpráva | 1 |
| Stanovisko Autorského dozoru | 2 |
| příloha č. 7 | 3 |
| příloha č. 8 | NEOBSAZENO |
| příloha č. 9 | 5 |
| Rozpočet | 6 |
| Výkresová část | 7 |
| Stavební deník | NEOBSAZENO |
| Zápis z Kontrolního dne | 9 |
| Fotodokumentace | NEOBSAZENO |

"Nábřeží řeky Svatky – Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII"

Důvodová zpráva – změnový list č. 32

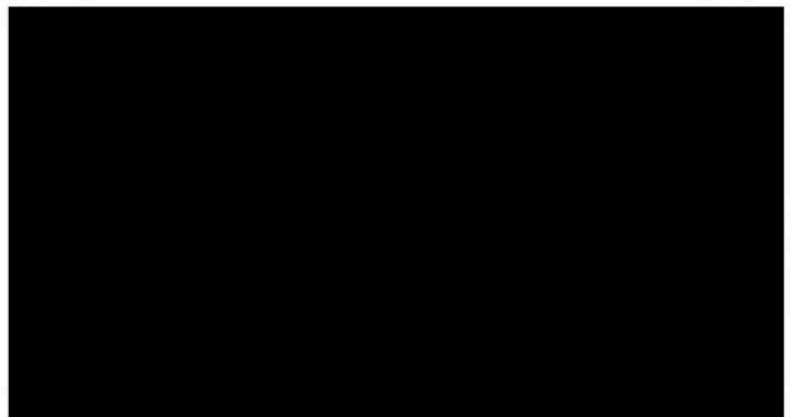
SO 07.07 Revitalizace - ZM 022.3_Nová zaústění do koryta řeky - vodovodní výust DN 200 (staničení 37,66km)

Během provádění stavby bylo ve staničení 37,66 km zjištěno nové zaústění do koryta řeky, které není zohledněno v DPS. Jedná se o vodovodní výust DN 200, která v případě havárií slouží k vypouštění řadu.

Jedná se o prodloužení a úpravu stávajícího potrubí výusti vodovodu DN 200 u Ronda. Potrubí a tvarovky budou použity litinové s jištěnými spoji. Potrubí bude napojeno pomocí F-kusu na stávající šoupě u potrubí hlavního řadu. Na F kus bude osazeno hrdlové koleno 22° otočené dolu tak, aby vznikla výšková etáž. Potrubí dále povede pod navrženou kolonádou a bude ukončeno v novém výustním železobetonovém objektu. Ve stěně objektu bude zabetonována koncová přírubová klapka.

Výustní objekt bude železobetonový a bude umístěn do navržené opěrné zdi. Pro přístup k výusti potrubí bude objekt osazen děleným litinovým poklopem o rozměrech 2010 x 900.

V Brně dne :



Kancelář architekta města Brna
Zelný trh 13
Brno

Váš dopis

-

Naše značka

-

Vyřizuje



Hradec Králové

17.10.2023

Zakázkové číslo: 20160382

Akce: „REALIZACE PROTIPOVODŇOVÝCH OPATŘENÍ MĚSTA BRNA – ETAPY VII A VIII“

Stanovisko projektanta ke změně 022.3 - vodovodní výust DN 200 (staničení 37,66)

Během provádění stavby bylo ve staničení 38,4 zjištěno nové zaústění do koryta řeky, které není zohledněno v DPS. Jedná se o vodovodní výust DN 200, která v případě havárií slouží k vypouštění řadu. Jedná se úpravu stávajícího potrubí výusti vodovodu DN 200 u Ronda. S provozovatel bylo odsouhlaseno následující řešení.

Stávající potrubí bude prodlouženo a povede pod navrženou kolonádou a bude ukončeno v novém výustním železobetonovém objektu. Pro přístup k výusti potrubí bude objekt osazen děleným litinovým poklopem o rozměrech 2010 x 900.

Potrubí bude použito s jištěnými spoji. Ve výusti bude osazen T kus, kolena a zpětné klapky. Předpolí objektu bude opevněno v osách výustí záhozem z lomového kamene do 500 kg. Délka záhozu bude 25,0 m, šířka 2,5 m. Zához bude mít půdorysně tvar „V“.

Vypracoval:





RE: Svratka - výúst vodovodu Rondo

1 zpráva

18. ledna 2023 v 7:40

Dobrý den,

BVK, a.s. – vodárenský provoz souhlasí s navrženým technickým řešením výpustí vodovodu.

S pozdravem

vedoucí správy vodovodní sítě



**BRNÉNSKÉ VODÁRNÝ
A KANALIZACE, a.s.**

Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno

www.bvk.cz, zobrazit mapu

Subject: Re: Svratka - výúst vodovodu Rondo

Dobrý den,

zasílám výkres doplněný o kladečské schéma. Poprosil bych Vás o připomínky případně odsouhlasení.

děkuji s pozdravem

čt 12. 1. 2023 v 15:54 odesílatel

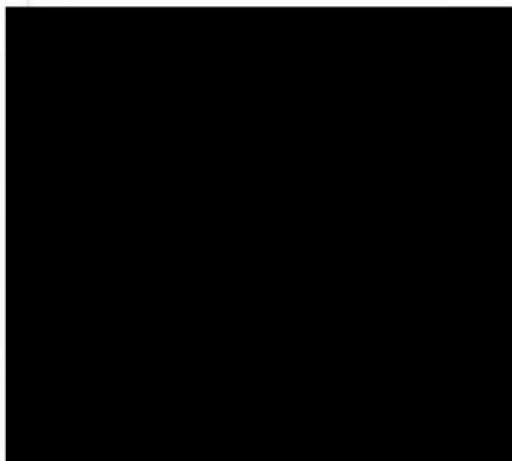
Dobrý den,

zasílám návrh řešení výústního objektu u Ronda. Přístup k tvarovkám bude přes litinový dělený poklop o vnitřních rozměrech 2010 x 900. Katalogový list poklopu v příloze. Poprosil bych Vás o připomínky případně odsouhlasení

že takhle je za provoz výustní objekt OK.

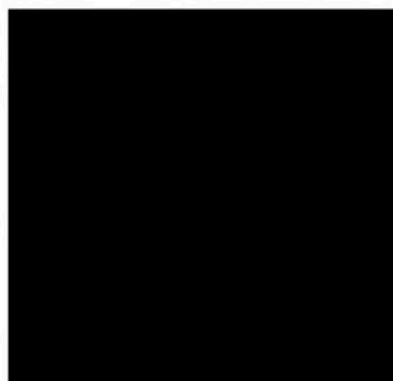
RB

--



Česká republika, EU
ŠINDLAR s.r.o.
Na Brně 372/2a,
Hradec Králové 500
06

--



Česká republika, EU
ŠINDLAR s.r.o.
Na Brně 372/2a,
Hradec Králové 500
06

Tento e-mail nelze bez dalšího považovat za nabídku ani za přijetí nabídky. Týká-li se tato e-mailová zpráva jednání o smlouvě či objednávce, bere její adresát na vědomí, že ve společnosti Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. podléhá uzavírání smluv stanoveným interním pravidlům a uzavření smlouvy je tak důvodně možné očekávat až po příslušném interním schválení smlouvy. Přijetí návrhu na uzavření smlouvy (nabídky) s dodatkem nebo odchylkou se vylučuje.

Informace o zpracování osobních údajů poskytuje společnost Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. na svých internetových stránkách www.bvk.cz a v sídle společnosti.



PŘÍLOHA č. 7
MP MD ČR OPK č.j. 21385/95-230

| | | |
|--|---|--|
| STAVBA: "Nábřeží řeky Svatky – Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII" (ORG 5344) ÚSEK: SO 07.07 Revitalizace | | Změnový list č. 32 |
| NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY SO 07.07 Revitalizace ZM 022.3 Nová zaústění do koryta řeky - vodovodní výust DN 200 (staničení 37,66km) | | NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.: |
| KOMU: OI MMB ODESLÁNO: _____ POŠTOU: _____ KURÝR: _____ MAIL: _____ | OD: PPO nábřeží Svatky - Brno FAX: _____ OSOBNĚ: _____ MAIL: _____ | DATUM: _____ |
| PŘEDMĚT ZMĚNY: Změna nutná k dokončení-úprava zastížených vyústí do koryta řeky Svatky DOTČENÉ MÍSTO: SO 07.07 – staničení 37,66 km ODKAZ NA VÝKRESY: Projektová dokumentace DPS zpracovaná A PLUS a.s. ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: položkový rozpočet „ZL č. 32 vícepráce“ ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUV: | | |
| POPIS ZMĚNY: Během provádění stavby bylo ve staničení 37,66km zjištěno nové zaústění do koryta řeky, které není zohledněno v DPS. Jedná se o vodovodní výust DN 200, která v případě havárií slouží k vypouštění řadu. Jedná se o prodloužení a úpravu stávajícího potrubí výusti vodovodu DN 200 u Ronda. Potrubí a tvarovky budou použity litinové s jištěnými spoji. Potrubí bude napojeno pomocí F-kusu na stávající šoupě u potrubí hlavního řadu. Na F kus bude osazeno hrdlové koleno 22° otočené dolů tak, aby vznikla výšková etáž. Potrubí dále povede pod navrženou kolonádou a bude ukončeno v novém výustním železobetonovém objektu. Ve stěně objektu bude zabetonována koncová přírubová klapka. | | |
| POKYN VYDAL: _____ | | |
| TOTO OZNÁMENÍ NESMÍ BÝT POVAŽOVÁNO ZA PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POTVRZUJÍCÍ POKYN K PROVEDENÍ PRACÍ, ALE POUZE JAKO PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ NÁVRHU OCENĚNÍ ZMĚNY. ZHOTOVITEL NEBUDE PROVÁDĚT PRÁCE DOKUD NEOBDRŽÍ PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POKRÝVAJÍCÍ PŘEDMĚTNÉ PRÁCE. | | |
| TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA: BKOM, BKOM, | ZÁSTUPCE OBJEDNATELE: Magistrát města Brna OI, | _____ |



PŘÍLOHA č. 9
MP MD ČR OPK č.j. 21385/95-230

| | | | |
|---|--|---|-------------------|
| STAVBA: "Nábřeží řeky Svratky – Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII" (ORG 5344) ÚSEK: SO 07.07 Revitalizace | | Změnový list č. 32 | |
| NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY SO 07.07 Revitalizace ZM 022.3 Nová zaústění do koryta řeky - vodovodní výust DN 200 (staničení 37,66km) | | NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.: | |
| KOMU: OI MMB | OD: PPO nábřeží Svratky - Brno | DATUM: | |
| ODESLÁNO: POŠTOU: | KURÝR: | FAX: OSOBNĚ: | |
| _____ | _____ | Mail _____ | |
| PŘEDMĚT ZMĚNY: Změna nutná k dokončení-úprava zastižených vyústí do koryta řeky Svratky DOTČENÉ MÍSTO: SO 07.07 – staničení 37,66 km ODKAZ NA VÝKRESY: Projektová dokumentace DPS zpracovaná A PLUS a.s. ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: položkový rozpočet „ZL č. 32 vícepráce“ ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY: | | | |
| NÁVRH OCENĚNĚNÍ: | | | |
| | Cena bez DPH | DPH | Cena s DPH |
| Vícepráce: | 1 080 724,59 Kč | 226 952,16 Kč | 1 307 676,75 Kč |
| Méněpráce: | 0 | 0 | 0 |
| Rozdíl: | 1 080 724,59 Kč | 226 952,16 Kč | 1 307 676,75 Kč |
| PODPIS NAVRHOVATELE: | _____ | | _____ |
| VYJÁDŘENÍ: | _____ | | |
| OD: | _____ | DATUM: | _____ |
| SCHVÁLIL: | _____ | PODPIS: | _____ |
| TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA: | BKOM, _____ BKOM, _____ | ZÁSTUPCE OBJEDNATELE: Magistrát města Brna OI, _____ | |

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nábřeží řeky Svatky - Realizace PPO města Brna - etapy VII a VIII

Objekt:

ZM 022.3 - Nová zaústění do koryta řeky - vodovodní výúst DN 200 (staničení 37,66) RONDO

KSO:

Místo: Nábřeží Svatky

CC-CZ:

Datum: 21. 4. 2023

Zadavatel:

Statutární město Brno

IČ:

44992785

DIČ:

CZ44992785

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

ŠINDLAR s.r.o.

IČ:

26003236

DIČ:

CZ 260 03 236

Zpracovatel:

Roman Bárta

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

Cena bez DPH

1 080 724,59

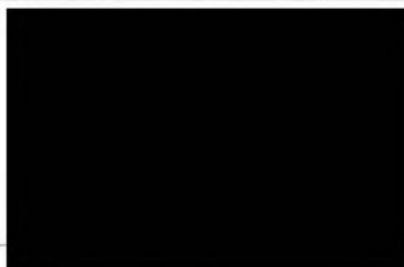
| | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
|--------------|--------------|------------|------------|
| DPH základní | 1 080 724,59 | 21,00% | 226 952,16 |
| DPH snížená | 0,00 | 15,00% | 0,00 |

Cena s DPH

v CZK

1 307 676,75

Projektant



Datum a podpis:

Zpracovatel



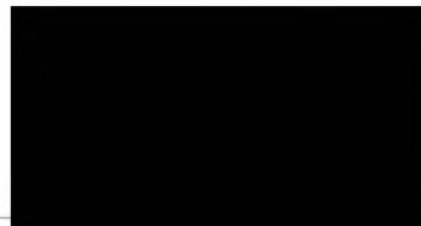
Datum a podpis:

Objednavatel



Datum a podpis:

Uchazeč



Datum a podpis:

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nábřeží řeky Svratky - Realizace PPO města Brna - etapy VII a VIII

Objekt:

ZM 022.3 - Nová zaústění do koryta řeky - vodovodní výust DN 200 (staničení 37,66) RONDO

Místo:

Nábřeží Svratky

Datum:

21. 4. 2023

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

ŠINDLAR s.r.o.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

■■■■ ■■■■

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 080 724,59

HSV - Práce a dodávky HSV

1 058 203,56

| | |
|---|------------------|
| 1 - Zemní práce | 252 114,64 |
| 2 - Zakládání | 99 695,46 |
| 4 - Vodovodné konstrukce | 248 043,48 |
| 8 - Trubní vedení | 443 193,73 |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání | 0,00 |
| 997 - Přesun sutě | 314,10 |
| 998 - Přesun hmot | 14 842,15 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 22 521,03 |
| 767 - Konstrukce zámečnické | 22 521,03 |

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nábřeží řeky Svratky - Realizace PPO města Brna - etapy VII a VIII

Objekt:

ZM 022.3 - Nová zaústění do koryta řeky - vodovodní výust DN 200 (staničení 37,66) ROND0

Místo:

Nábřeží Svratky

Datum:

21. 4. 2023

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

ŠINDLAR s.r.o.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----------------------------------|-----|-----------|--|----------------|----------|--------------|---------------------|-----------------|
| Náklady soupisu celkem | | | | | | | 1 080 724,59 | |
| D HSV Práce a dodávky HSV | | | | | | | 1 058 203,56 | |
| D 1 Zemní práce | | | | | | | 252 114,64 | |
| 1 | K | 119001423 | Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážněním, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebení | m | 3,600 | 467,70 | 1 683,72 | |
| | ww | | 3*1,2 | | 3,600 | | | |
| 2 | K | 122251105 | Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v homině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m ³ | m ³ | 130,000 | 248,31 | 32 280,30 | |
| | ww | | 30,0 *násyp pro vrtnou soupravu | | 30,000 | | | |
| | ww | | 2*25,0*2,5*0,8 *pro zához | | 100,000 | | | |
| | ww | | Součet | | 130,000 | | | |
| 3 | K | 130001101 | Příplatek k cenám hloubených výkopávek za ztížení výkopávkou v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu hominy | m ³ | 11,160 | 388,80 | 4 339,01 | |
| | ww | | (3)*2*0,5*1,2*3,1 | | 11,160 | | | |
| 4 | K | 131251104 | Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v homině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m ³ | m ³ | 33,000 | 254,50 | 8 398,50 | |
| | ww | | pro výustní objekt | | | | | |
| | ww | | 5,0*3,0*2,2 | | 33,000 | | | |
| 5 | K | 132354204 | Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v homině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m ³ | m ³ | 46,850 | 483,30 | 22 642,61 | |
| | ww | | D.02.616 | | | | | |
| | ww | | 46,85 | | 46,850 | | | |
| 6 | K | 151811131 | Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m | m ² | 50,130 | 209,00 | 10 477,17 | CS ÚRS 2020 01 |
| | ww | | D02.616 | | | | | |
| | ww | | dle tabulky kubatur | | | | | |
| | ww | | 50,13 | | 50,130 | | | |
| 7 | K | 151811141 | Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu přes 4 do 6 m, šířka do 1,2 m | m ² | 35,040 | 151,60 | 5 312,06 | |
| 8 | K | 151811232 | Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m | m ² | 50,130 | 83,30 | 4 175,83 | |
| | ww | | dle položky zřízení | | | | | |
| | ww | | 50,13 | | 50,130 | | | |
| 9 | K | 151811241 | Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu přes 4 do 6 m, šířka do 1,2 m | m ² | 35,040 | 83,30 | 2 918,83 | |
| 10 | K | 162451126 | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m | m ³ | 274,500 | 91,08 | 25 001,46 | |
| | ww | | zemina pro zpětný zásyp na meziskládku a zpět | | | | | |
| | ww | | 34,65*2 | | 69,300 | | | |
| | ww | | zemina pro násyp pro vrtnou soupravu z meziskládky a zpět | | | | | |
| | ww | | 30,0*2 | | 60,000 | | | |
| | ww | | přebytečná zemina na meziskládku | | | | | |
| | ww | | 33,0+46,85-34,65+100,0 | | 145,200 | | | |
| | ww | | Součet | | 274,500 | | | |
| 11 | K | 162751137 | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m | m ³ | 145,200 | 260,42 | 37 812,98 | |
| | ww | | přebytečná zemina | | | | | |
| | ww | | 33,0+46,85+100,0*výkop | | 179,850 | | | |
| | ww | | - 34,65 *zpětný zásyp | | -34,650 | | | |
| | ww | | Součet | | 145,200 | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|---|-----|-----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | WV | | -34,65 "zpětný zásyp | | | | -34,650 | |
| | WV | | Součet | | | | 145,200 | |
| 12 | K | 162751139 | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i zap | m3 | 1 452,000 | 7,33 | 10 643,16 | |
| | WV | | 10 příplateků | | | | | |
| | WV | | 10*145,2 | | 1 452,000 | | | |
| 13 | K | 167151102 | Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 | m3 | 179,850 | 104,96 | 18 877,06 | |
| | WV | | zemina z meziskládky | | | | 34,650 | |
| | WV | | 34,65 | | | | | |
| | WV | | přebytečná zemina z meziskládky | | | | 145,200 | |
| | WV | | 145,2 | | | | | |
| | WV | | Součet | | | | 179,850 | |
| 14 | K | 171151103 | Uložení sypanin do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním ztuhnutých z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti | m3 | 30,000 | 141,80 | 4 254,00 | |
| | WV | | pro vrtnou soupravu | | | | | |
| | WV | | 4,0*7,5 | | 30,000 | | | |
| 15 | K | 171201221 | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 | t | 261,360 | 200,00 | 52 272,00 | |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> | | | | | |
| | WV | | <i>Hmotnost zeminy 1,8 t/m3</i> | | | | 261,360 | |
| | WV | | <i>145,2*1,8</i> | | | | | |
| 16 | K | 171251201 | Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru | m3 | 145,200 | 10,05 | 1 459,26 | |
| 17 | K | 174151101 | Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách | m3 | 56,029 | 67,71 | 3 793,72 | |
| | WV | | dle tabulky kubatur | | | | | |
| | WV | | zemina z výkopu | | | | 34,650 | |
| | WV | | 34,65 | | | | 34,650 | |
| | WV | | Mezisoučet | | | | | |
| | WV | | okolo objektu | | | | | |
| | WV | | 33,0 | | | | 33,000 | |
| | WV | | -4,03*2,2 | | | | -8,866 | |
| | WV | | -(0,505+2,25) | | | | -2,755 | |
| | WV | | Mezisoučet | | | | 21,379 | |
| | WV | | Součet | | | | 56,029 | |
| 18 | K | 175151101 | Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny | m3 | 11,064 | 81,78 | 904,81 | |
| | WV | | 17,73*1,2*(0,22+0,3) | | 11,064 | | | |
| 19 | M | 58331201 | šterkop/sek netříděný zásypový | t | 22,128 | 220,00 | 4 868,16 | |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> | | | | | |
| | WV | | <i>Hmotnost 2 t/m3</i> | | | | 22,128 | |
| | WV | | <i>11,064*2 *Přepočtené koeficientem množství</i> | | | | | |
| | D | 2 | Zakládání | | | | 99 695,46 | |
| 20 | K | 224411114 | Maloprofilové vrty průběžným sacím vrtním průměru přes 156 do 195 mm do úklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. III a IV | m | 16,000 | 1 865,51 | 29 848,16 | |
| | WV | | 2*8,0 | | 16,000 | | | |
| 21 | K | 282602112 | Injektování povrchové s dvojitým obturátorem mikropilot nebo kotev tlakem přes 0,60 do 2,0 MPa | hod | 4,000 | 4 680,00 | 18 720,00 | CS ÚRS 2020 01 |
| | WV | | 2*4*0,5 | | 4,000 | | | |
| 22 | M | 58521113 | cement portlandský CEM I 52,5MPa | t | 0,500 | 4 510,00 | 2 255,00 | CS ÚRS 2020 01 |
| 23 | K | 283111112 | Zřízení ocelových, trubkových mikropilot tlakové i tahové svislé nebo odklon od svislice do 60° část hladká, průměru přes 80 do 105 mm | m | 16,000 | 1 410,00 | 22 560,00 | CS ÚRS 2020 01 |
| | WV | | 2*8,0 | | 16,000 | | | |
| 24 | M | 14011066 | trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 89x10mm | m | 16,000 | 1 116,93 | 17 870,88 | |
| 25 | K | 283131112 | Zřízení hlav trubkových mikropilot namáhaných tlakem i tahem, průměru přes 80 do 105 mm | kus | 2,000 | 624,81 | 1 249,62 | |
| 26 | M | 13010820 | ocel profilová UPN 140 jakost 11 375 | t | 0,154 | 46 700,00 | 7 191,80 | CS ÚRS 2020 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> | | | | | |
| | WV | | <i>Hmotnost: 18,80 kg/m</i> | | | | 0,154 | |
| | WV | | <i>4*2,4*0,016</i> | | | | | |
| | D | 4 | Vodorovné konstrukce | | | | 248 043,48 | |
| 27 | K | 451573111 | Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopisku do 63 mm | m3 | 3,191 | 1 137,48 | 3 629,70 | |
| | WV | | 17,73*1,2*0,15 | | 3,191 | | | |
| 28 | K | 452311131 | Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15 | m3 | 0,505 | 3 545,76 | 1 790,61 | |
| | WV | | D.02.616 | | | | | |
| | WV | | 5,05*0,1 | | 0,505 | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | cenová soustava |
|-------|-----|-----------------|---|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 29 | K | 213311113 | Poštáře ztuhlé pod základy z kameniva hrubého drceného, frakce 16 - 63 mm | m3 | 2,250 | 1 374,74 | 3 093,17 | |
| | vv | | 5,0*3,0*0,15 | | 2,250 | | | |
| 30 | K | 462511370 | Záhaz z lomového kamene neupraveného záhozového bez proštěrkování z terénu, hmotností jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg | m3 | 100,000 | 2 395,30 | 239 530,00 | |
| | vv | | 2*25,0*2,5*0,8 | | 100,000 | | | |
| D 8 | | | Trubní vedení | | | | 443 193,73 | |
| 31 | K | 850361811 | Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN přes 150 do 250 | m | 7,200 | 198,00 | 1 425,60 | CS ÚRS 2020 01 |
| 32 | K | 851351131 | Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 200 | m | 17,730 | 292,00 | 5 177,16 | CS ÚRS 2020 01 |
| 33 | M | 55253004 | trouba vodovodní litinová hrdlová Pz dl 6m DN 200 | m | 17,730 | 4 650,00 | 82 444,50 | CS ÚRS 2020 01 |
| 34 | M | 55251463 | kroužek zámkový kovový pro extrémní tlaky a speciální konstrukce DN 200 | kus | 6,000 | 2 740,00 | 16 440,00 | CS ÚRS 2020 01 |
| 35 | K | 857351131 | Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 200 | kus | 3,000 | 872,00 | 2 616,00 | CS ÚRS 2020 01 |
| 36 | M | 55.709355624 | WAGA spojka s přírubou DN 200 | kus | 1,000 | 19 500,00 | 19 500,00 | |
| 37 | M | 55253920 | koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 200-22,5° | kus | 2,000 | 11 900,00 | 23 800,00 | CS ÚRS 2020 01 |
| 38 | K | 857352122 | Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200 | kus | 4,000 | 1 760,00 | 7 040,00 | CS ÚRS 2020 01 |
| 39 | M | 55254015 | koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm FFK-kus DN 200- 45° | kus | 2,000 | 15 000,00 | 30 000,00 | CS ÚRS 2020 01 |
| 40 | M | 55253308r | trouba přírubová litinová vodovodní PN10 DN 200 dl 1000mm s kotevní přírubou | kus | 1,000 | 24 900,00 | 24 900,00 | |
| 41 | M | 55253493 | tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 200 | kus | 1,000 | 8 180,00 | 8 180,00 | CS ÚRS 2020 01 |
| 42 | K | 857354122 | Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200 | kus | 1,000 | 2 530,00 | 2 530,00 | CS ÚRS 2020 01 |
| 43 | M | 55253536 | tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN10 T-kus DN 200/200 | kus | 1,000 | 18 700,00 | 18 700,00 | CS ÚRS 2020 01 |
| 44 | K | 891385211-R | Montáž vodovodních armatur na potrubí koncových klapek přírubových DN 200 | kus | 2,000 | 633,00 | 1 266,00 | |
| 45 | M | 55.993020000000 | KLAPKA ŽABÍ 200 | kus | 2,000 | 22 100,00 | 44 200,00 | |
| 46 | K | 894302162 | Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železobetonu stěny šachet tloušťky přes 200 mm z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 | m3 | 14,117 | 4 663,30 | 65 831,81 | |
| | vv | | D.02.616 | | | | | |
| | vv | | 4,03*3,9 | | 15,717 | | | |
| | vv | | -2,01*0,9*0,18 | | -0,326 | | | |
| | vv | | -2,45*0,52 | | -1,274 | | | |
| | vv | | Součet | | 14,117 | | | |
| 47 | K | 894502101 | Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravouhlých nebo čtyř a vícehranných jednostranné | m2 | 31,104 | 719,75 | 22 387,10 | |
| | vv | | D.02.616 | | | | | |
| | vv | | (0,77+0,88+2,61+0,88+0,88+3,7)*3,2 | | 31,104 | | | |
| 48 | K | 894502201 | Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravouhlých nebo čtyř a vícehranných oboustranné | m2 | 8,900 | 1 410,40 | 12 552,56 | |
| | vv | | D.02.616 | | | | | |
| | vv | | (2*0,77+2*0,88+2,61+2*0,96+2*0,71+2,01+2*0,42)*(0,52+0,18) | | 8,470 | | | |
| | vv | | (0,19+2,01+0,19)*0,18 | | 0,430 | | | |
| | vv | | Součet | | 8,900 | | | |
| 49 | K | 894503111 | Bednění konstrukcí na trubním vedení deskových stropů šachet jakýchkoliv rozměrů | m2 | 0,640 | 1 311,70 | 839,49 | |
| 50 | K | 894608112 | Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 | t | 0,467 | 48 074,85 | 22 450,95 | |
| | vv | | V.03 | | | | | |
| | vv | | 0,467 | | 0,467 | | | |
| 51 | K | 894608211 | Výztuž šachet ze svařovaných sítí typu Kari | t | 0,253 | 49 054,80 | 12 410,86 | |
| | vv | | V.03 | | | | | |
| | vv | | 0,253 | | 0,253 | | | |
| 52 | K | 899103112 | Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250 | kus | 1,000 | 1 201,70 | 1 201,70 | |
| 53 | M | 56230605r | litinový rám s děleným poklopem 2,01 x 900, kloubové uložení se zámkem | kus | 1,000 | 17 300,00 | 17 300,00 | CS ÚRS 2020 01 |
| D 9 | | | Ostatní konstrukce a práce, bourání | | | | 0,00 | |
| D 997 | | | Přesun sutě | | | | 314,10 | |
| 54 | K | 997221815-R | Likvidace vybouraných materiálů v souladu s platnou legislativou | t | 0,698 | 450,00 | 314,10 | |

Poznámka k položce:
do položky si zhotovitel zahrne náklady na naložení, vodorovný přesun, složení, urovnání, případný poplatek za uložení

vv naložení, vodorovný přesun, poplatek za uložení

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|--|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | | | 7,2*0,097 "dle položky bourání stávajícího potrubí | | 0,698 | | | |
| | | D 998 | Přesun hmot | | | | 14 842,15 | |
| 55 | K | 998273102 | Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m | t | 244,920 | 60,60 | 14 842,15 | CS ÚRS 2020 01 |
| | | D PSV | Práce a dodávky PSV | | | | 22 521,03 | |
| | | D 767 | Konstrukce zámečnické | | | | 22 521,03 | |
| 56 | K | 767995114 | Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotností přes 20 do 50 kg | kg | 50,000 | 49,87 | 2 493,50 | CS ÚRS 2020 01 |
| 57 | M | 5544903r | Objímka pro potrubí DN 200 nerez | kus | 4,000 | 5 005,48 | 20 021,92 | |
| | | | montáž včetně materiálu | | | | | |
| | | | včetně vyvrtání otvorů a vlepení závitové tyče | | | | | |
| | | | 4 | | 4,000 | | | |
| 58 | K | 998767101 | Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m | t | 0,004 | 1 401,40 | 5,61 | CS ÚRS 2020 01 |

**TECHNICKÁ ZPRÁVA D.02.1:
ZMĚNA 022.3
-NOVÁ ZAÚSTĚNÍ DO KORYTA ŘEKY -
VODOVODNÍ VÝUST DN 200 (STANIČENÍ
37,66)**



ZMĚNA Č. 022.3 – Nová zaústění do koryta řeky - vodovodní výúst DN 200 (staničení 37,66)

Během provádění stavby bylo ve staničení 38,4 zjištěno nové zaústění do koryta řeky, které není zohledněno v DPS. Jedná se o vodovodní výúst DN 200, která v případě havárií slouží k vypouštění řadu.

Jedná se o prodloužení a úpravu stávajícího potrubí výusti vodovodu DN 200 u Ronda. Potrubí a tvarovky budou použity litinové s jištěnými spoji. Potrubí bude napojeno pomocí F-kusu na stávající šoupě u potrubí hlavního řadu. Na F kus bude osazeno hrdlové koleno 22° otočené dolů tak, aby vznikla výšková etáž. Potrubí dále povede pod navrženou kolonádou a bude ukončeno v novém výustním železobetonovém objektu.

Ve stěně objektu bude zabetonován TP kus 200/1000 s kotevní přírubou. Na přírubu TP kusu bude osazen T kus 200/200 a na každou stranu pak přířubové koleno DN 200 45° a koncová přířubová klapka. Každé koleno bude k objektu připevněno nerezovou kotevní objímkou. Každá objímka bude k objektu připevněna pomocí 4 závitových tyčí pr. 12 mm.

Výustní objekt bude železobetonový z betonu C30/37 XF3, XD3. Vrch objektu bude ve stejné výšce jako povrch kolonády tj. 197,4 m.n.m. Výustní objekt bude umístěn do navržené opěrné zdi.

Výztuž objektu bude provedena dle výkresové části.

Objekt bude zajištěn dvojicí kotev R32/20 délky 8,0 m. Alternativně lze použít mikropilotu 89/10 délky 8,0 m do vývrtu pr. 183 mm. Konce pilot budou spojeny pomocí dvou válcovaných U profilů 140 délky 2,4 m. Profily budou přivařeny ke kotvám. V čele objektu budou osazeny 2 válcované U profily 140 délky 2,4 m. Profily budou přivařeny k potrubí.

Předpolí objektu bude opevněno v osách výustí záhozem z lomového kamene do 500 kg. Délka záhozu bude 25,0 m, šířka 2,5 m. Zához bude mít půdorysně tvar „V“.

Pro přístup k výusti potrubí bude objekt osazen děleným litinovým poklopem o rozměrech 2010 x 900. **Rám poklopu bude zabetonovaný do objektu!**

V Hradci Králové, leden 2023

22.8.2023 V minulém týdnu proběhlo jednání mezi TDI a zástupcem zhotovitele, kde byl řešen tento VV. Zástupce zhotovitele přislíbil zapracovat do VV připomínky TDI. Opravený VV zástupce zhotovitele zašle do : 25.8.2023 a poté proběhne kontrola rozpočtářem TDI (Bkom). Zodpovídá zhotovitel

5.9.2023 Zhotovitel upravil VV dle připomínek TDI, VV byl zaslán ke kontrole rozpočtáře TDI- ten měl k VV další připomínky. Proběhne další schůzka mezi TDI a zhotovitelem k dořešení tohoto VV.

Zodpovídá Zhotovitel a TDI

10. Úprava konstrukčních vrstev komunikací v místě kamenné paty ZM060

14.2.2023 DPS předpokládá v některých místech ukládání konstrukčních vrstev komunikací přímo na konstrukci kamenné paty. Vzhledem k tomu, že kamenná pata je tvořena kameny velké frakce o hmotnosti 250 kg, není v tomto případě možné realizovat podkladní vrstvu ŠD 0-32. AD dodá závazné stanovisko ke způsobu provádění navržené vrstvy ŠD 0-32 na kamennou patu v oblasti cyklostezky a pěšiny. Zodpovídá AD

7.3.2023 AD dodá závazné stanovisko k navrženým materiálům. Dle Vyjádření AD zatím není možné říci, zda dojde k úpravě kamenné paty – tyto informace bude mít AD do 10.3.2023. Zodpovídá AD

21.3.2023 Neproběhlo . Nový termín do 24.3.2023 Zodpovídá AD

4.4.2023 Neproběhlo . Přítomný zástupce AD nebyl obeznámen a tedy účastníci KD nebyli informováni.

Zodpovídá AD

18.4.2023 Přítomný zástupce AD na KD informoval o obsahu závazného stanoviska, které zašle pro vložení na sdílené úložiště. Dojde k úpravě DPS. Info k termínu AD přislíbil zaslat. Zatím nebylo zasláno.

Zodpovídá AD

2.5.2023 Závazné stanovisko nebylo zasláno. Bude zasláno do 5.5.2023 společně s informací, zda dojde k úpravě DPS, nebo zda bude mít tato úprava dopad do VV. Zodpovídá AD

16.5.2023 AD navrhuje prosypání kamenné paty frakcí 0/250 nebo 0/125 na kterou bude následně realizována vrstva stezky ŠD 0/32, tato změna bude mít dopad do VV. Ad zpracuje VV do : přítomný zástupce AD na KD neměl k tomuto bodu info. Zodpovídá AD

30.5.2023 Proběhne jednání se subdodavatelem AD za účasti TDI, AD, zhotovitel . Jednání svolá AD

Zodpovídá AD

13.6.2023 Neproběhlo. Chybí info od AD. Zodpovídá AD

27.6.2023 Je potřeba určit množství prosypu kamenné paty nejen pro tuto oblast, ale pro celou etapu PPO - pro stanovení množství materiálu a případný dopad do VV. Na KD bylo domluveno, že zhotovitel provede zkušební úsek (frakci určil subdodavatel AD) a poté proběhne místní šetření za účasti AD a TDI. Místní šetření svolá zhotovitel po provedení zkušebního úseku. Za provedení zkušebního úseku zodpovídá zhotovitel

11.7.2023 Zhotovitel provedl referenční úsek a nechá ho kontrolně geodeticky zaměřit. Proběhne kontrola na místě za účasti TDI a AD

Info na příštím KD.

25.7.2023 Schůzka na místě proběhla bez účasti TDI. TDI požádal zástupce zhotovitele o schůzku na místě u referenčního úseku pro dořešení úpravy pro pokládku další vrstvy ŠD. Zodpovídá zhotovitel

8.8.2023 Referenční úsek ještě nebyl vyhotoven, až bude vyhotoven, zhotovitel vyzve AD a TDI ke kontrole.

Zodpovídá zhotovitel

22.8.2023 Zhotovitel přislíbil vyhotovit referenční úsek v termínu od 4.9.2023. Poté zhotovitel vyzve TDI a AD ke kontrole. Zodpovídá zhotovitel

5.9.2023 Kontrola referenčního úseku proběhne na výzvu zhotovitele.

Zodpovídá Zhotovitel

11. Nové zaústění do koryta řeky – DN 200-staničení 37,66 ZM 22.03

21.3.2023 AD zpracoval řešení zaústění do koryta řeky ve staničení 37.66. Jedná se o stávající funkční vyústění vodovodu DN 200, které je nutné zachovat.

Řešení bylo odsouhlaseno provozem BVK. Je nutné doplnit vyjádření statika. Termín : 21.4.2023 .

Zodpovídá AD

4.4.2023 Na KD AD potvrdil, že termín 21.4.2023 bude dodržen. Zodpovídá AD

18.4.2023 Dle informací od AD termín 21.4.2023 trvá. AD urgoval svého statika. Zodpovídá AD

2.5.2023 AD zaslal tuto změnu ke kontrole TDI 24.4.2023, probíhá kontrola TDI i rozpočtáře. Řešení je vloženo na sdílené úložiště. Termín pro připomínky TDI : do 9.5.2023. Zodpovídá TDI

16.5.2023 Probíhá kontrola rozpočtáře Bkom. Přislíbeno do 16.5.2023. Zodpovídá TDI

30.5.2023 Vlivem zpracování změny ZM034 dojde k úpravě výkresů i VV. AD zašle upravené 31.5.2023 a kontrola rozpočtáře Bkom proběhne znovu. Zodpovídá AD za zaslání a TDI za kontrolu

13.6.2023 Došlo k nesouladu mezi výkresy AD : Aplus a Šindlar, nesouhlasí tvar objektu. Zástupci AD provedou opravu. Zodpovídá AD

27.6.2023 Byl zanesen tvar vyústění (Šindlar) do objektu gravitačních zídek (Aplus). Komplettní technické řešení pro ZM 22.03 bude zasláno v den konání KD pro vložení na sdílené úložiště. Zodpovídá AD

- 11.7.2023 Technické řešení je za TDI i zhotovitele bez připomínek, probíhá kontrola VV rozpočtářem (Bkom). Za kontrolu VV zodpovídá TDI
- 25.7.2023 Rozpočtář Bkom zašle své vyjádření. Proběhne schůzka k dořešení za účasti zhotovitel, VRV, TDI a rozpočtáře Bkom.
- 8.8.2023 Rozpočtář Bkom zaslal svůj návrh VV, který je jiný, než návrh zhotovitele. Tento bod bude společně s ostatním řešením za účasti TDI, zhotovitel, rozpočtář Bkom a VRV dne 15.8.2023 na zařízení staveniště. Info na příštím KD.
- 22.8.2023 Viz ZM 22.01 a ZM 22.02
- 5.9.2023 Viz ZM 22.01 a ZM 22.02

12. Zachování stávající polohy cyklostezky u viaduktu ZM062

- 21.3.2023 V rámci PPO etapy IX a X. probíhá zpracování změny polohy cyklostezky na levém břehu u železničního viaduktu. Tato nová cyklostezka bude navazovat na nově budovanou cyklostezku v rámci etap VII, VIII přibližně v prostoru lávky CTP. Stávající cyklostezka v tomto prostoru zůstane zachována. Změna DPS bude. Změna DPS bude zpracována do 4.4.2021. Zodpovídá AD
- 4.4.2023 Neproběhlo. Nový termín do : 11.4.2023 Zodpovídá AD
- 18.4.2023 Nebylo předáno. Dle informací zástupce KAM bude předáno do 2.5.2023 Zodpovídá AD
- 2.5.2023 Změna DPS bude předána zástupci KAM po skončení KD. Info na příštím KD. Zodpovídá AD
- 16.5.2023 AD zpracovává změnu DPS, je potřeba ještě dořešit některé technické detaily. Dojde k úpravě, která se bude týkat obou etap PPO (VII-VIII i IX-XI). Pěšina v místě zůstává v původní poloze. Zodpovídá AD
- 30.5.2023 Dojde k úpravám v návaznosti na etapu IX-XI. Zbývá dořešit polohu spodní pěšiny a stanovit nápojně místo na stávající polohu stezky, doplnit příčné řezy na levém břehu. Zpracovatel PD pro etapu IX-XI projednával řešení se SŽ a obdržel k řešení od SŽ připomínky. Kompletní řešení AD (Šindlar) zpracuje za 14 dní po návratu z dovolené. Zodpovídá AD
- 13.6.2023 Řešení bylo projednáno se SŽ a dle vyjádření AD s ním SŽ souhlasí. Výkresová část bude předána kompletní do konce týdne. Dle informace zástupců KAM bude navazující etapa IX, X, XI začínat cca 10m před viaduktem Uhelná. V rámci koordinace etap budou prováděné etapy VII, VIII ukončeny v místě začátku etap IX, X, XI. Výkresová část zpracovaná v rámci ZM 062 bude tyto koordinace obsahovat. Výkaz výměr upravující rozdíl v objemu prací bude součástí výkazu výměr ZM 046, který bude obsahovat kompletní změny v úpravě břehů koryta řeky.
- 27.6.2023 AD zašle elektronickou verzi dokumentace v den konání KD, v tištěné verzi bude předána do 30.6.2023. VV je zahrnut do ZM046. Zodpovídá AD
- 11.7.2023 Připomínky TDI byly AD zaslány. Kontrolu provede i zhotovitel. AD zapracuje připomínky. Zodpovídá : zhotovitel za kontrolu AD za zapracování připomínek
- 25.7.2023 Kontrola zhotovitele proběhla. AD Předá jedno paré v tištěné podobě k finální kontrole. Zodpovídá AD
- 8.8.2023 Zástupce AD předal zástupcům KAM jedno paré změnové DPS ke kontrole. Dle domluvy z dnešního KD ověří AD variantu snížení nivelity stezky a vliv na délku opření paty v podélném směru a případný vliv této varianty na posun stezky. Detail řešení AD poté projedná se SŽ. Zodpovídá AD
- Termín : do 11.8.2023 Zodpovídá AD
- 22.8.2023 Detail řešení, včetně doplnění jímky a sypané hrázky do situačního výkresu byl zaslán TDI, KAM, zástupcům SŽ a dle informací od AD i zástupcům ČD. Info na příštím KD
- 5.9.2023 Zhotovitel přislíbil své vyjádření k dokumentaci, která byla již zaslána na SŽ do 6.9.2023. Stanovisko SŽ k tomuto řešení zatím nebylo zasláno, AD bude stanovisko ugovat. TDI upozornil na dopad do VV. Info na příštím KD

13. Vyústění vodovodu do koryta řeky DN 150 ZM064

- 27.6.2023 V DPS není řešen detail vyústění DN150 v oblasti u CTP. Toto vyústění je ve výkresové části vyznačeno, nejedná se tedy o novou skutečnost. Provoz BVK doporučil zpracovat pro toto vyústění řešení obdobně, jako u dalších vyústění do koryta řeky. Řešení zpracuje AD
- 11.7.2023 Technické řešení, včetně armovacího výkresu zpracuje AD a bude zasláno provozu BVK k odsouhlasení. Zodpovídá AD
- 25.7.2023 řešení bylo odsouhlaseno provozem BVK. Chybí armovací výkres, ten AD zašle do 4.8.2023. Zodpovídá AD
- 8.8.2023 Technické řešení i armovací výkres AD zaslal ke kontrole. Po schválení TDI a zhotovitele bude toto řešení realizováno. Chybí VV. AD zpracuje VV do : 16.8.2023 Zodpovídá AD
- 22.8.2023 Dle informací od AD byl VV zaslán TDI(BVK) ke kontrole. Za kontrolu zodpovídá TDI (BVK)
- 5.9.2023 VV byl rozpočtářem TDI (BVK) odsouhlasen, zástupce TDI požádal ještě o formální opravu dokumentace (změna názvu a doplnění SO) Zodpovídá AD