DODATEK č. 2

ke Smlouvě o dílo

číslo smlouvy o dílo objednatele: S-16556/DOP/2016
číslo smlouvy o dílo zhotovitele: D50284/INV/2016/004

na veřejnou zakázku s názvem:
„II/111 Bystřice, most ev. č. 111-002“

SMLUVNÍ STRANY

Objednatel
Středočeský kraj
se sídlem Zborovská 11, 150 21 Praha 5
zastoupený: MVDr. Josefem Řihákem, radním pro oblast investic, majetku a veřejných zakázek
IČO: 70891095 DIČ: CZ70891095
Bankovní spojení: PPF banka, a.s., číslo účtu: 4440009090/6000
dále jen „objednatel“

a

Zhotovitel
HOCHTIEF CZ a.s.
se sídlem Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze v oddíle B, vložka 6229
zastoupený: Ing. Zdeňkem Novotným, ředitelem provozu SV
Václavem Polákem, zástupcem ředitele provozu pro obchod,
IČO: 46678468 DIČ CZ46678468
Bankovní spojení: Citibank Europe plc, organizační složka, číslo účtu 2047610104/2600
dále jen „zhotovitel“

(Objednatel a Zhotovitel společně dále též jen **„smluvní strany“**, případně **„smluvní strana“**, je-li odkazováno na kterékoliv z nich)

uzavírají podle příslušných ustanovení občanského zákoníku tento dodatek č. 2 ke Smlouvě o dílo:

Článek I.

Předmět dodatku

1. V průběhu prací na díle bylo zjištěno, že skutečné vlastnosti zemin zastižených na úrovni základové spáry neodpovídají vlastnostem, jež předpokládá smlouva resp. zadávací dokumentace k veřejné zakázce; tyto okolnosti nemohla předvídat ani ovlivnit žádná ze smluvních stran. Z tohoto důvodu musel zhotovitel v souladu se smlouvou přerušit práce na díle do doby nalezení nového technického řešení založení mostu a dosažení dohody smluvních stran na změně smlouvy v souvislosti s objektivně nutnou změnou způsobu a rozsahu provedení díla nezbytnou pro jeho dokončení.

2. Smluvní strany se dohodly na těchto změnách díla:

   a) změny díla dle přílohy č. 9 – ZBV č. 2;

3. S ohledem na dohodu smluvních stran o změně díla, jak je uvedeno výše v odst. 2, se smluvní strany dohodly na následujících změnách Smlouvy o dílo ze dne 17. 11. 2016, č. smlouvy o dílo Objednatele: S -16556/DOP/2016, č. smlouvy o dílo Zhotovitele: D50284/INV/2016/004 ve znění jejího dodatku č. 1 ze dne 23. 2. 2017 (dále jen „smlouva"):

   a) **V Článku I. Předmět smlouvy, odstavci 1.1** se text: *„oceněném výkazu výměr (položkovém rozpočtu), který tvoří přílohu této smlouvy a byl součástí nabídky zhotovitele podané v rámci zadávacího řízení na výběr zhotovitele předmětu díla."* nahrazuje textem: *„Rozdílovém výkazu výměr, který tvoří Přílohu č. 3a této smlouvy."*

   b) **Článek II. Doba zhotovení díla, odstavec 2.1** se nahrazuje tímto novým zněním: „Zhotovitel provede (tj. dokončí a předá) dílo specifikované v článku I. bodě 1.1. a 1.4. smlouvy v termínu do 30. 8. 2018 v souladu s Přílohou č. 1a – Harmonogram plnění – revize a, nebude-li zastavení prací z důvodu na straně Objednatele prodlouženo i po datu 1. 3. 2018. V takovém případě se doba zhotovení díla prodlužuje o dobu objednatelem prodlouženého zastavení prací."

   c) **V článku II. Doba zhotovení díla, odstavci 2.6** se slova: *„příloha č. 2"* nahrazují slovy: *„Příloha A"*.

d) **Článek III. Cena za dílo, odstavec 3.1** se nahrazuje tímto novým zněním:
„Cena za dílo dle čl. I. smlouvy je sjednána na základě nabídkové ceny zhotovitele v celkové výši:

Cena díla bez DPH	18 988 873,85 Kč
DPH	3 987 663,51 Kč
Celková cena díla včetně DPH	**22 976 537,36 Kč**

Za účelem přehledu vývoje ceny díla smluvní strany konstatují, že cena díla se vyvíjela takto:

Původní cena díla dle smlouvy:	
Cena bez DPH	15 500 000,00 Kč
DPH	3 255 000,00 Kč
Cena včetně DPH	18 755 000,00 Kč

Nová cena díla dle dodatku č. 2 ke smlouvě:	
Cena bez DPH	18 988 873,85 Kč
DPH	3 987 663,51 Kč
Cena včetně DPH	22 976 537,36 Kč

e) **Článek III. Cena za dílo, odstavec 3.2** se nahrazuje tímto novým zněním:
„Nedílnou součástí smlouvy je oceněný rozdílový výkaz výměr uvedený v Příloze č. 3a, který v plném rozsahu nahrazuje (původní) přílohu č. 3 - oceněný výkaz výměr této smlouvy."

f) **Článek VII. Oprávnění zástupci smluvních stran, odstavec 7.1** se nahrazuje následujícím textem:
„Oprávněnými zástupci objednatele při provádění a převzetí díla a ve věcech technických (dále jen „oprávnění zástupci objednatele") jsou:

Bc. Zdeněk Dvořák, ředitel, mob.: 602 317 498, e-mail: zdenek.dvorak@ksus.cz
Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, oprávněný jednat za objednatele ve věcech technických a ve věcech, které tato smlouva výslovně stanoví.

Marek Hanuš, osoba zajišťující dohled nad realizací zakázky: mob: 725 973 536, e-mail: marek.hanus@ksus.cz;
Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace,

JUDr. Luděk Beneš, vedoucí technického úseku oblasti Benešov, mob.: 725 144 165, e-mail: ludek.benes@ksus.cz
Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace,

Ve věcech smluvních zastupuje objednatele zmocněný člen Rady Středočeského kraje MVDr. Josef Řihák, radní pro oblast investic, majetku a veřejných zakázek

V souladu s ustanovením § 46d ZVZ nesmí technický dozor u díla provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená. To neplatí, pokud technický dozor provádí sám objednatel."

g) **Článek VIII. Realizace díla, nebezpeční škody na díle, práva a povinnosti smluvních stran,** se doplňuje o odstavce 8.28 a 8.29. s následujícím textem:

„8.28 Objednatel může požadovat změnu rozsahu díla či schválit změnu rozsahu díla navrženou zhotovitelem, a to při respektování povinností objednatele dle ZZVZ a interních předpisů objednatele, zejména pak Směrnice ředitele KSUS ke změnám staveb, v platném znění (dále jen „Směrnice"), která tvoří přílohu č. A smlouvy, Realizační dokumentace stavby bude předkládána na formuláři Podpisový rámec realizační dokumentace stavby, který tvoří přílohu č. B smlouvy. Zhotovitel bere obsah Směrnice na vědomí a zavazuje se, že při administraci změn nebude postupovat v rozporu se Směrnicí. Zhotovitel je v případě takového rozhodnutí objednatele o změně rozsahu díla povinen objednateli vyhovět a (i) snížit rozsah díla nebo (i) bez zbytečného odkladu podat nabídku na zvýšení rozsahu díla o plnění stejného charakteru jako dílo sjednané ve smlouvě s tím, že:

a) při snížení rozsahu se cena díla odpovídajícím způsobem sníží,

b) při zvýšení rozsahu bude cena díla v nabídce zhotovitele stanovena na základě cen uvedených v původní nabídce v oceněném soupisu prací (výkazu výměr). V případě, že není možné cenu díla stanovit tímto způsobem, bude cena díla stanovena na základě expertních cen uvedených např. v Oborovém třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP-SPK) platných pro dané období nebo v cenách nižších. V případě, že není možné cenu díla stanovit ani tímto způsobem, bude cena díla stanovena ve výši ceny obvyklé v místě a čase, zjištěné na podkladě průzkumu trhu provedeného zhotovitelem formou získání alespoň tří nezávislých nabídek jiných dodavatelů. Doklady o provedeném průzkumu trhu a jeho výsledcích je zhotovitel povinen předat

objednateli,

c) změny budou administrovány postupem stanoveným ve Směrnici, přičemž snížení či zvýšení rozsahu bude upraveno písemným dodatkem smlouvy, kterým může být i Změnový list změny stavby podepsaný ze strany osob oprávněných jednat za objednatele a zhotovitele,

d) zhotovitel se zavazuje vyhotovovat Změnové listy a jejich přílohy a předkládat je objednateli výlučně ve formátu, který stanoví Směrnice.

8.29. V případě odkupu materiálu bude postupováno podle směrnice KSÚS č. R-Sm-16-02, v platném znění, Ceník nepotřebných zásob, která tvoří přílohu E smlouvy."

h) **V článku XIV. Závěrečná ustanovení, odstavci 14.10,** se nahrazují slova:

„Příloha č. 1: Harmonogram plnění
Příloha č. 2: Formulář pro ohlášení změn stavby
Příloha č. 3: Oceněný výkaz výměr"

slovy:

„Příloha č. 1a: Harmonogram plnění – revize a
Příloha č. 2: Neobsazeno
Příloha č. 3a: Rozdílový výkaz výměr"

a na konec odstavce se doplňují slova:

„Příloha č. 8: ZBV č. 1 SO 190 – DIO
Příloha č. 9: ZBV č. 2 SO 201 – Most ev. č. 111-002,
Příloha č. 10: ZBV č. 3 SO 202 – Provizorní lávka pro pěší a cyklisty

Příloha A: Směrnice ředitele krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění včetně příloh.
Příloha B: Podpisový rámec realizační dokumentace stavby
Příloha C: Vzor protokolu o předání staveniště
Příloha D: Zápis o odevzdání a převzetí dokončené budovy, stavby nebo její dokončené části
Příloha E: Směrnice KSÚS č. R-Sm-16-02 , v platném znění - Ceník nepotřebných zásob"

Článek II.
Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ujednání smlouvy tímto dodatkem č. 2 nedotčená zůstávají nezměněna.

2. Tento dodatek č. 2 ke smlouvě nabývá platnosti dnem jeho podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Zveřejnění tohoto dodatku č. 2 a smlouvy je povinen zajistit objednatel.

3. Zdůvodnění posunutí termínu dokončení a změny ceny díla je uvedeno v ZBV č. 1, 2 a 3 ze 11. 12. 2017 – příloha č. 8, 9 a 10 tohoto dodatku č. 2.

4. Tento dodatek č. 2 ke smlouvě je vyhotoven v 5 stejnopisech, každý s platností originálu, z nichž objednatel obdrží 3 stejnopisy a zhotovitel 2 stejnopisy.

5. Právní vztahy vyplývající z uzavřeného dodatku č. 2 se řídí obecně závaznými platnými právními předpisy.

6. Smluvní strany prohlašují, že si dodatek č. 2 ke smlouvě o dílo přečetly, s obsahem souhlasí a na důkaz jejich svobodné, pravé a vážné vůle připojují své podpisy. Uzavření tohoto dodatku č. 2 smlouvy bylo schváleno usnesením Rady Středočeského kraje ze dne 5. 2. 2018 č. usnesení 068-04/2018/RK

7. Nedílnou součást tohoto dodatku č. 2 tvoří následující přílohy:
   Příloha č. 1a: Harmonogram plnění – revize a
   Příloha č. 3a: Rozdílový výkaz výměr
   Příloha č. 8: ZBV č. 1 SO 190 – DIO
   Příloha č. 9: ZBV č. 2 SO 201 – Most ev. č. 111-002,
   Příloha č. 10: ZBV č. 3 SO 202 – Provizorní lávka pro pěší a cyklisty

   Příloha A: Směrnice ředitele krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění včetně příloh.
   Příloha B: Podpisový rámec realizační dokumentace stavby
   Příloha C: Vzor protokolu o předání staveniště

Příloha D: Zápis o odevzdání a převzetí dokončené budovy, stavby nebo její dokončené části

Příloha E: Směrnice KSÚS č. R-Sm-16-02 , v platném znění - Ceník nepotřebných zásob

V Praze dne 16 -04- 2018

Zhotovitel
HOCHTIEF CZ a. s.

.....
Ing. Zdeněk Novotný
ředitel provozu SV
na základě plné moci

.....
Václav Polák
zástupce ředitele provozu pro obchod
na základě plné moci

HOCHTIEF
HOCHTIEF CZ a. s.
IČ: 46675468
137

V Praze dne 16.-04-.2018.

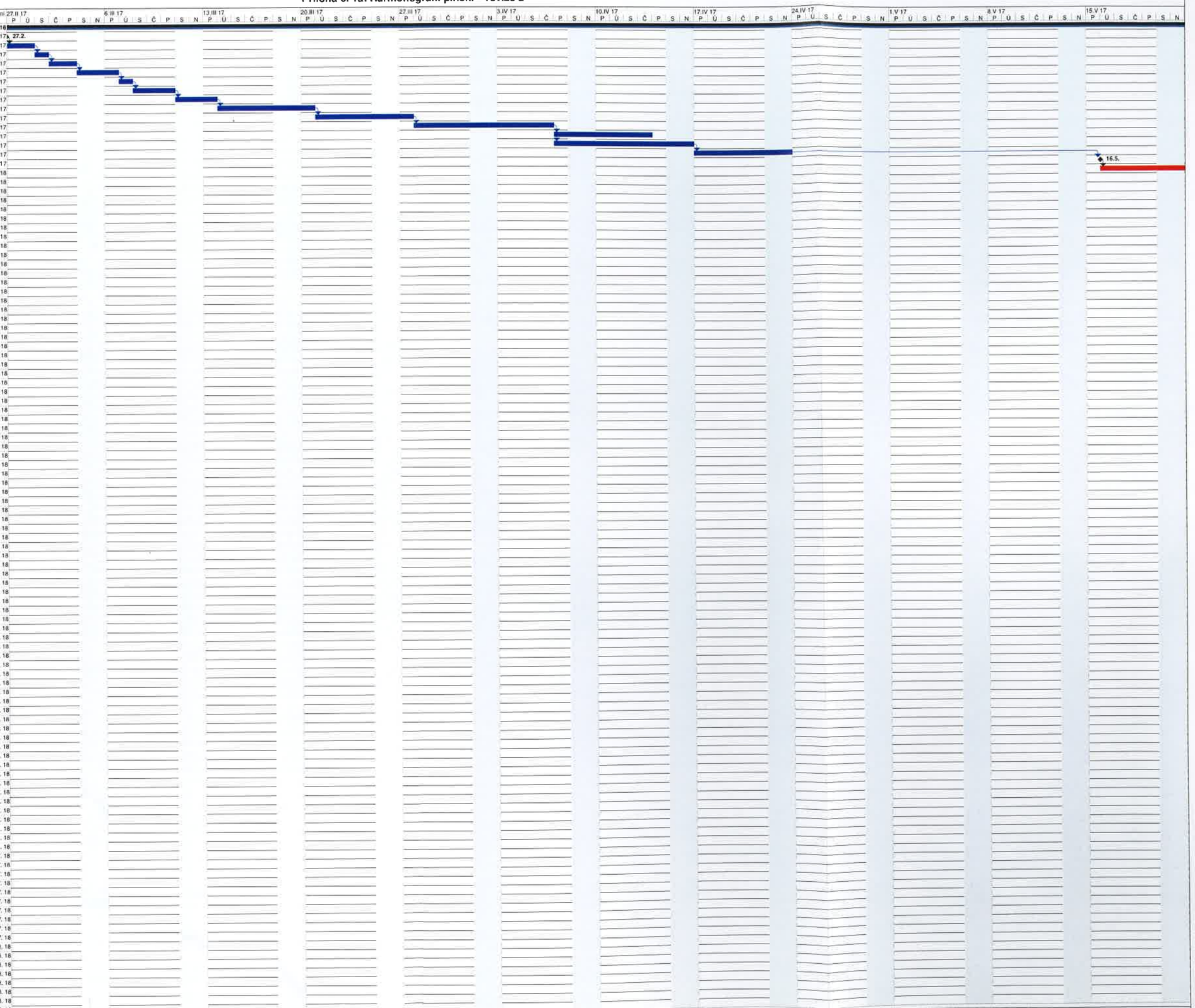
Objednatel
Středočeský kraj

STŘEDOČESKÝ KRAJ
- 13 -

.....
MVDr. Josef Řihák
radní pro oblast investic, majetku a veřejných zakázek

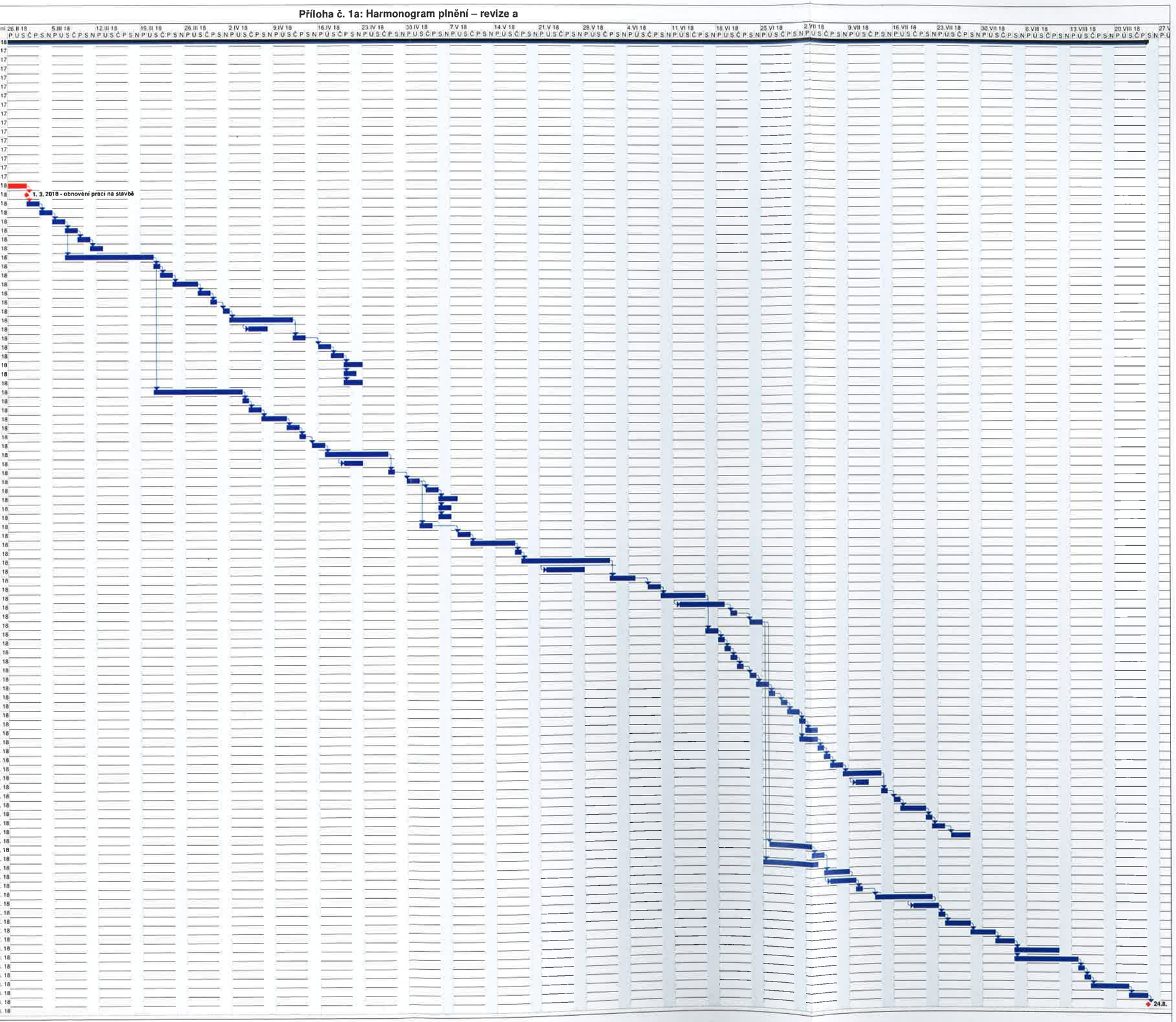
Příloha č. 1a: Harmonogram plnění – revize a

	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení
	II/111 Bystřice, most ev. č. 111-002	**544 dny**	**27.2. 17**	**24.8. 18**
2	27. 2. 2017 - převzetí staveniště	0 dny	27.2. 17	27.2. 17
3	návoz a instalace zařízení staveniště, instalace dopravního značení	2 dny	27.2. 17	1.3. 17
4	frézování asfaltových vrstev komunikace	1 den	1.3. 17	2.3. 17
5	realizace spodní stavby pro provizorní lávku	2 dny	2.3. 17	4.3. 17
6	montáž provizorní lávky	3 dny	4.3. 17	7.3. 17
7	úprava předpolí, 1. HMP, uvedení lávky do provozu	1 den	7.3. 17	8.3. 17
8	provizorní přeložka kabelu VO	3 dny	8.3. 17	11.3. 17
9	odstranění mostního příslušenství	3 dny	11.3. 17	14.3. 17
10	demontáž NK - nosníků a monolitické desky	7 dny	14.3. 17	21.3. 17
11	demolice pilíře a opěr mostu	7 dny	21.3. 17	28.3. 17
12	zřízení larsenové jímky u OP1	10 dny	28.3. 17	7.4. 17
13	vytěžení zeminy v jímce u OP1 na úroveň základové spáry, čerpání vody	7 dny	7.4. 17	14.4. 17
14	zřízení larsenové jímky u OP2	10 dny	7.4. 17	17.4. 17
15	vytěžení zeminy v jímce u OP2 na úroveň základové spáry, čerpání vody	7 dny	17.4. 17	24.4. 17
16	16. 5. 2017 - zastavení stavebních prací z důvodu špatných geotechnických podmínek	0 dny	16.5. 17	16.5. 17
17	přerušení prací z důvodů na straně objednatele	289 dny	16.5. 17	1.3. 18
18	1. 3. 2018 - obnovení prací na stavbě	0 dny	1.3. 18	1.3. 18
19	čerpání vody a příprava pro odtěžení rozbředlého materiálu (na skládku) OP1	2 dny	1.3. 18	3.3. 18
20	odtěžení rozbředlého materiálu (na skládku) OP1	2 dny	3.3. 18	5.3. 18
21	dovoz a uložení ŠD pod podkladní beton (náhrada materiálu) OP1	2 dny	5.3. 18	7.3. 18
22	čerpání vody a příprava pro odtěžení rozbředlého materiálu (na skládku) OP2	2 dny	7.3. 18	9.3. 18
23	odtěžení rozbředlého materiálu (na skládku) OP2	2 dny	9.3. 18	11.3. 18
24	dovoz a uložení ŠD pod podkladní beton (náhrada materiálu) OP2	2 dny	11.3. 18	13.3. 18
25	založení spodní stavby na HLV pilotách OP1	14 dny	7.3. 18	21.3. 18
26	demontáž převázek larsenové stěny u OP1	1 den	21.3. 18	22.3. 18
27	podkladní beton pro OP1 vč. KARI sítí a separace od larsen	2 dny	22.3. 18	24.3. 18
28	ukládka armatury základů OP1	4 dny	24.3. 18	28.3. 18
29	bednění základů OP1	2 dny	28.3. 18	30.3. 18
30	betonáž základů OP1	1 den	30.3. 18	31.3. 18
31	odbednění základu OP1	1 den	1.4. 18	2.4. 18
32	bednění dříku OP1 a části křídel	10 dny	2.4. 18	12.4. 18
33	ukládka armatury dříku OP1 a části křídel	3 dny	5.4. 18	8.4. 18
34	betonáž dříku OP1 a části křídel	2 dny	12.4. 18	14.4. 18
35	odbednění dříku opěry OP1	2 dny	16.4. 18	18.4. 18
36	izolační nátěr, ochrana geotextilií, bednění a betonáž soklu pro rubovou drenáž za OP1	2 dny	18.4. 18	20.4. 18
37	odbednění soklu a zásyp opěry do úrovně soklu rub. drenáže OP1	3 dny	20.4. 18	23.4. 18
38	pokládka potrubí od nové šachty v ose vozovky (napojení na rub. drenáž)	2 dny	20.4. 18	22.4. 18
39	pokládka rubové drenáže a zásyp opěry do úrovně úložného prahu OP1	3 dny	20.4. 18	23.4. 18
40	založení spodní stavby na HLV pilotách OP2	14 dny	21.3. 18	4.4. 18
41	demontáž převázek larsenové stěny u OP2	1 den	4.4. 18	5.4. 18
42	podkladní beton pro OP2 vč. KARI sítí a separace od larsen	2 dny	5.4. 18	7.4. 18
43	ukládka armatury základů OP2	4 dny	7.4. 18	11.4. 18
44	bednění základů OP2	2 dny	11.4. 18	13.4. 18
45	betonáž základů OP2	1 den	13.4. 18	14.4. 18
46	odbednění základu OP2	2 dny	15.4. 18	17.4. 18
47	bednění dříku OP2 a části křídel	10 dny	17.4. 18	27.4. 18
48	ukládka armatury dříku OP2 a části křídel	3 dny	20.4. 18	23.4. 18
49	betonáž dříku OP2 a části křídel	1 den	27.4. 18	28.4. 18
50	odbednění dříku opěry OP2	2 dny	30.4. 18	2.5. 18
51	izolační nátěr, ochrana geotextilií, bednění a betonáž soklu pro rubovou drenáž za OP2	2 dny	3.5. 18	5.5. 18
52	odbednění soklu a zásyp opěry do úrovně soklu rub. drenáže OP2	3 dny	5.5. 18	8.5. 18
53	pokládka potrubí od nové šachty v ose vozovky (napojení na rub. drenáž)	2 dny	5.5. 18	7.5. 18
54	pokládka rubové drenáže a zásyp opěry do úrovně úložného prahu OP2	2 dny	5.5. 18	7.5. 18
55	betonáž ložiskových bloků OP1 a OP2	2 dny	2.5. 18	4.5. 18
56	montáž ložisek na ložiskové bloky včetně podlití	2 dny	7.5. 18	9.5. 18
57	příprava pro montáž nosníků - provedení přeložky kabelu NN	7 dny	9.5. 18	16.5. 18
58	montáž nosníků v poli	1 den	16.5. 18	17.5. 18
59	bednění spádové desky na NK vč. koncových příčníků	14 dny	17.5. 18	31.5. 18
60	armatura a betonáž spádové desky na NK vč. koncových příčníků	6 dny	21.5. 18	27.5. 18
61	betonáž spádové desky na NK vč. koncových příčníků	4 dny	31.5. 18	4.6. 18
62	odbednění čel příčníků	2 dny	6.6. 18	8.6. 18
63	bednění, armatura a betonáž závěrných zdí a křídel OP1	7 dny	8.6. 18	15.6. 18
64	bednění, armatura a betonáž závěrných zdí a křídel OP2	7 dny	11.6. 18	18.6. 18
65	odbednění závěrných zdí a křídek vč. izolačních nátěrů	1 den	19.6. 18	20.6. 18
66	montáž MZ na OP2 vč. dobetonávky	2 dny	22.6. 18	24.6. 18
67	výkopy pro úhlové zdi u OP1 a OP2 (pro schodiště) vč. podsypu	2 dny	15.6. 18	17.6. 18
68	podkladní beton úhlových zdí u OP1 a OP2 (pro schodiště)	1 den	17.6. 18	18.6. 18
69	armatura základů úhlových zdí u OP1 a OP2 (pro schodiště)	1 den	18.6. 18	19.6. 18
70	bednění základů úhlových zdí u OP1 a OP2 (pro schodiště)	1 den	19.6. 18	20.6. 18
71	betonáž základů úhlových zdí u OP1 a OP2 (pro schodiště)	1 den	20.6. 18	21.6. 18
72	armatura dříků úhlových zdí u OP1 a OP2 (pro schodiště)	1 den	22.6. 18	23.6. 18
73	bednění dříků úhlových zdí u OP1 a OP2 (pro schodiště)	2 dny	23.6. 18	25.6. 18
74	betonáž dříků úhlových zdí u OP1 a OP2 (pro schodiště)	1 den	25.6. 18	26.6. 18
75	odbednění dříků úhlových zdí u OP1 a OP2 (pro schodiště)	1 den	27.6. 18	28.6. 18
76	zásyp přechodové oblasti OP1	2 dny	28.6. 18	30.6. 18
77	podkladní beton pro přechodovou desku OP1	1 den	30.6. 18	1.7. 18
78	armatura přechodové desky OP1 a betonáž	2 dny	1.7. 18	3.7. 18
79	zásyp úhlové zdi (pro schodiště) pro podkl. beton úhlové zdi 2P	3 dny	30.6. 18	3.7. 18
80	podkladní beton úhlové zdi 2P	1 den	3.7. 18	4.7. 18
81	armatura základu úhlové zdi 2P	1 den	4.7. 18	5.7. 18
82	bednění a betonáž základu úhlové zdi 2P	2 dny	5.7. 18	7.7. 18
83	bednění dříku úhlové zdi 2P	6 dny	7.7. 18	13.7. 18
84	armatura dříku úhlové zdi 2P	2 dny	9.7. 18	11.7. 18
85	betonáž dříku úhlové zdi 2P	1 den	13.7. 18	14.7. 18
86	odbednění dříku úhlové zdi 2P	1 den	15.7. 18	16.7. 18
87	zásyp přechodové oblasti OP2 vč. osazení potrubí, šachty a uličních vpustí	4 dny	16.7. 18	20.7. 18
88	podkladní beton pod přechodové desky OP2	1 den	20.7. 18	21.7. 18
89	armatura přechodové desky OP1 a betonáž	2 dny	21.7. 18	23.7. 18
90	konstrukční vrstvy v přechodové oblasti OP2	3 dny	24.7. 18	27.7. 18
91	izolace NK včetně brokování	7 dny	25.6. 18	2.7. 18
92	ochrana izolace NK z LA	2 dny	2.7. 18	4.7. 18
93	bednění levé římsy (zavěšené konzoly)	9 dny	24.6. 18	3.7. 18
94	armatura levé římsy	4 dny	4.7. 18	8.7. 18
95	přeložka kabelů VO definitivní	4 dny	5.7. 18	9.7. 18
96	betonáž levé římsy	1 den	9.7. 18	10.7. 18
97	bednění pravé římsy (zavěšené konzoly)	9 dny	12.7. 18	21.7. 18
98	armatura pravé římsy	4 dny	18.7. 18	22.7. 18
99	betonáž pravé římsy	1 den	22.7. 18	23.7. 18
100	vrstvy z drenážního plastbetonu	4 dny	23.7. 18	27.7. 18
101	pokládka silničních obrub, zámkové dlažby	4 dny	27.7. 18	31.7. 18
102	pokládka živičných vrstev	3 dny	31.7. 18	3.8. 18
103	montáž zábradlí	7 dny	3.8. 18	10.8. 18
104	terénní úpravy, těsnění spar v betonových kcích, nátěry atd.	10 dny	3.8. 18	13.8. 18
105	1. HMP	1 den	13.8. 18	14.8. 18
106	zatěžovací zkouška	1 den	14.8. 18	15.8. 18
107	demontáž provizorní lávky, odstranění spodní stavby a terénní úpravy	6 dny	15.8. 18	21.8. 18
108	vyklizení staveniště	3 dny	21.8. 18	24.8. 18
109	24. 8. 2018 - předání stavby investorovi	0 dny	24.8. 18	24.8. 18



Příloha č. 1a: Harmonogram plnění – revize a

	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení
1	**18/111 Bystřice, most ev. č. 111-002**	**544 dny**	**27.2. 17**	**24.8. 18**
2	27. 2. 2017 - převzetí staveniště	0 dny	27.2. 17	27.2. 17
3	návoz a instalace zařízení staveniště, instalace dopravního značení	2 dny	27.2. 17	1.3. 17
4	frézování asfaltových vrstav komunikace	1 den	1.3. 17	2.3. 17
5	realizace spodní stavby pro provizorní lávku	2 dny	2.3. 17	4.3. 17
6	montáž provizorní lávky	3 dny	4.3. 17	7.3. 17
7	úprava předpolí, 1. HMP, uvedení lávky do provozu	1 den	7.3. 17	8.3. 17
8	provizorní přeložka kabelu VO	3 dny	8.3. 17	11.3. 17
9	odstranění mostního příslušenství	3 dny	11.3. 17	14.3. 17
10	demontáž NK - nosníků a monolitické desky	7 dny	14.3. 17	21.3. 17
11	demolice pilíře a opěr mostu	7 dny	21.3. 17	28.3. 17
12	zřízení larsenové jímky u OP1	10 dny	28.3. 17	7.4. 17
13	vytěžení zeminy v jímce u OP1 na úroveň základové spáry, čerpání vody	7 dny	7.4. 17	14.4. 17
14	zřízení larsenové jímky u OP2	10 dny	7.4. 17	17.4. 17
15	vytěžení zeminy v jímce u OP2 na úroveň základové spáry, čerpání vody	7 dny	17.4. 17	24.4. 17
16	16. 5. 2017 - zastavení stavebních prací z důvodu špatných geotechnických podmínek	0 dny	16.5. 17	16.5. 17
17	přerušení prací z důvodů na straně objednatele	289 dny	16.5. 17	1.3. 18
18	1. 3. 2018 - obnovení prací na stavbě	0 dny	1.3. 18	1.3. 18
19	čerpání vody a příprava pro odtěžení rozbředlého materiálu (na skládku) OP1	2 dny	1.3. 18	3.3. 18
20	odtěžení rozbředlého materiálu (na skládku) OP1	2 dny	3.3. 18	5.3. 18
21	dovoz a uložení ŠD pod podkladní beton (náhrada materiálu) OP1	2 dny	5.3. 18	7.3. 18
22	čerpání vody a příprava pro odtěžení rozbředlého materiálu (na skládku) OP2	2 dny	7.3. 18	9.3. 18
23	odtěžení rozbředlého materiálu (na skládku) OP2	2 dny	9.3. 18	11.3. 18
24	dovoz a uložení ŠD pod podkladní beton (náhrada materiálu) OP2	2 dny	11.3. 18	13.3. 18
25	založení spodní stavby na HLV pilotách OP1	14 dny	7.3. 18	21.3. 18
26	demontáž převázek larsenové stěny u OP1	1 den	21.3. 18	22.3. 18
27	podkladní beton pro OP1 vč. KARI sítí a separace od larsen	2 dny	22.3. 18	24.3. 18
28	ukládka armatury základů OP1	4 dny	24.3. 18	28.3. 18
29	bednění základů OP1	2 dny	28.3. 18	30.3. 18
30	betonáž základů OP1	1 den	30.3. 18	31.3. 18
31	odbednění základu OP1	1 den	1.4. 18	2.4. 18
32	bednění dříku OP1 a části křídel	10 dny	2.4. 18	12.4. 18
33	ukládka armatury dříku OP1 a části křídel	3 dny	5.4. 18	8.4. 18
34	betonáž dříku OP1 a části křídel	2 dny	12.4. 18	14.4. 18
35	odbednění dříku opěry OP1	2 dny	16.4. 18	18.4. 18
36	izolační nátěr, ochrana geotextilií, bednění a betonáž soklu pro rubovou drenáž za OP1	2 dny	18.4. 18	20.4. 18
37	odbednění soklu a zásyp opěry do úrovně soklu rub. drenáže OP1	3 dny	20.4. 18	23.4. 18
38	pokládka potrubí od nové šachty v ose vozovky (napojení na rub. drenáž)	2 dny	20.4. 18	22.4. 18
39	pokládka rubové drenáže a zásyp opěry do úrovně uložného prahu OP1	3 dny	20.4. 18	23.4. 18
40	založení spodní stavby na HLV pilotách OP2	14 dny	21.3. 18	4.4. 18
41	demontáž převázek larsenové stěny u OP2	1 den	4.4. 18	5.4. 18
42	podkladní beton pro OP2 vč. KARI sítí a separace od larsen	2 dny	5.4. 18	7.4. 18
43	ukládka armatury základů OP2	4 dny	7.4. 18	11.4. 18
44	bednění základů OP2	2 dny	11.4. 18	13.4. 18
45	betonáž základů OP2	1 den	13.4. 18	14.4. 18
46	odbednění základu OP2	2 dny	15.4. 18	17.4. 18
47	bednění dříku OP2 a části křídel	10 dny	17.4. 18	27.4. 18
48	ukládka armatury dříku OP2 a části křídel	3 dny	20.4. 18	23.4. 18
49	betonáž dříku OP2 a části křídel	1 den	27.4. 18	28.4. 18
50	odbednění dříku opěry OP2	2 dny	30.4. 18	2.5. 18
51	izolační nátěr, ochrana geotextilií, bednění a betonáž soklu pro rubovou drenáž za OP2	2 dny	3.5. 18	5.5. 18
52	odbednění soklu a zásyp opěry do úrovně soklu rub. drenáže OP2	3 dny	5.5. 18	8.5. 18
53	pokládka potrubí od nové šachty v ose vozovky (napojení na rub. drenáž)	2 dny	5.5. 18	7.5. 18
54	pokládka rubové drenáže a zásyp opěry do úrovně uložného prahu OP2	2 dny	5.5. 18	7.5. 18
55	betonáž ložiskových bloků OP1 a OP2	2 dny	2.5. 18	4.5. 18
56	montáž ložisek na ložiskové bloky včetně podlití	2 dny	7.5. 18	9.5. 18
57	příprava pro montáž nosníků - provedení přeložky kabelu NN	7 dny	9.5. 18	16.5. 18
58	montáž nosníků v poli	1 den	16.5. 18	17.5. 18
59	bednění spádové desky na NK vč. koncových příčníků	14 dny	17.5. 18	31.5. 18
60	armatura a betonáž spádové desky na NK vč. koncových příčníků	6 dny	21.5. 18	27.5. 18
61	betonáž spádové desky na NK vč. koncových příčníků	4 dny	31.5. 18	4.6. 18
62	odbednění čel příčníků	2 dny	6.6. 18	8.6. 18
63	bednění, armatura a betonáž závěrných zdí a křídel OP1	7 dny	8.6. 18	15.6. 18
64	bednění, armatura a betonáž závěrných zdí a křídel OP2	7 dny	11.6. 18	18.6. 18
65	odbednění závěrných zdí a křídek vč. izolačních nátěrů	1 den	19.6. 18	20.6. 18
66	montáž MZ na OP2 vč. dobetonávky	2 dny	22.6. 18	24.6. 18
67	výkopy pro úhlové zdi u OP1 a OP2 (pro schodiště) vč. podsypu	2 dny	15.6. 18	17.6. 18
68	podkladní beton úhlových zdí u OP1 a OP2 (pro schodiště)	1 den	17.6. 18	18.6. 18
69	armatura základů úhlových zdí u OP1 a OP2 (pro schodiště)	1 den	18.6. 18	19.6. 18
70	bednění základů úhlových zdí u OP1 a OP2 (pro schodiště)	1 den	19.6. 18	20.6. 18
71	betonáž základů úhlových zdí u OP1 a OP2 (pro schodiště)	1 den	20.6. 18	21.6. 18
72	armatura dříků úhlových zdí u OP1 a OP2 (pro schodiště)	1 den	22.6. 18	23.6. 18
73	bednění dříků úhlových zdí u OP1 a OP2 (pro schodiště)	2 dny	23.6. 18	25.6. 18
74	betonáž dříků úhlových zdí u OP1 a OP2 (pro schodiště)	1 den	25.6. 18	26.6. 18
75	odbednění dříku úhlových zdí u OP1 a OP2 (pro schodiště)	1 den	27.6. 18	28.6. 18
76	zásyp přechodové oblasti OP1	2 dny	28.6. 18	30.6. 18
77	podkladní beton pro přechodovou desku OP1	1 den	30.6. 18	1.7. 18
78	armatura přechodové desky OP1 a betonáž	2 dny	1.7. 18	3.7. 18
79	zásyp úhlové zdi (pro schodiště) pro podkl. beton úhlové zdi 2P	3 dny	30.6. 18	3.7. 18
80	podkladní beton úhlové zdi 2P	1 den	3.7. 18	4.7. 18
81	armatura základu úhlové zdi 2P	1 den	4.7. 18	5.7. 18
82	bednění a betonáž základu úhlové zdi 2P	2 dny	5.7. 18	7.7. 18
83	bednění dříku úhlové zdi 2P	6 dny	7.7. 18	13.7. 18
84	armatura dříku úhlové zdi 2P	2 dny	9.7. 18	11.7. 18
85	betonáž dříku úhlové zdi 2P	1 den	13.7. 18	14.7. 18
86	odbednění dříku úhlové zdi 2P	1 den	15.7. 18	16.7. 18
87	zásyp přechodové oblasti OP2 vč. osazení potrubí, šachty a uličních vpustí	4 dny	16.7. 18	20.7. 18
88	podkladní beton pod přechodové desky OP2	1 den	20.7. 18	21.7. 18
89	armatura přechodové desky OP1 a betonáž	2 dny	21.7. 18	23.7. 18
90	konstrukční vrstvy v přechodové oblasti OP2	3 dny	24.7. 18	27.7. 18
91	izolace NK včetně brokování	7 dny	25.6. 18	2.7. 18
92	ochrana izolace NK z LA	2 dny	2.7. 18	4.7. 18
93	bednění levé římsy (zavěšené konzoly)	9 dny	24.6. 18	3.7. 18
94	armatura levé římsy	4 dny	4.7. 18	8.7. 18
95	přeložka kabelů VO definitivní	4 dny	5.7. 18	9.7. 18
96	betonáž levé římsy	1 den	9.7. 18	10.7. 18
97	bednění pravé římsy (zavěšené konzoly)	9 dny	12.7. 18	21.7. 18
98	armatura pravé římsy	4 dny	18.7. 18	22.7. 18
99	betonáž pravé římsy	1 den	22.7. 18	23.7. 18
100	vrstvy z drenážního plastbetonu	4 dny	23.7. 18	27.7. 18
101	pokládka silničních obrub, zámkové dlažby	4 dny	27.7. 18	31.7. 18
102	pokládka živičných vrstev	3 dny	31.7. 18	3.8. 18
103	montáž zábradlí	7 dny	3.8. 18	10.8. 18
104	terénní úpravy, těsnění spar v betonových kcích, nátěry atd.	10 dny	3.8. 18	13.8. 18
105	1. HMP	1 den	13.8. 18	14.8. 18
106	zatěžovací zkouška	1 den	14.8. 18	15.8. 18
107	demontáž provizorní lávky, odstranění spodní stavby a terénní úpravy	6 dny	15.8. 18	21.8. 18
108	vyklizení staveniště	3 dny	21.8. 18	24.8. 18
109	24. 8. 2018 - předání stavby investorovi	0 dny	24.8. 18	24.8. 18



REKAPITULACE STAVBY

Kód: 12-496-7(2015R)

Stavba: II-111 Bystřice, most ev. č. 111-002_PD

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 8.9.2016

Zadavatel:
Středočeský kraj — IČ: 70891095, DIČ:

Uchazeč:
HOCHTIEF CZ a.s. — IČ: 46678468, DIČ: CZ 46678468

Projektant:
PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I — IČ: 45272387, DIČ: CZ 45272387

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS (2015/1) a OTSKP - SPK (2015). Cenové a technické podmínky položek a technické specifikace, které nejsou uvedeny v soupisu prací (informace z tzv. úvodních částí katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, OTSKP - SPK na www.rsd.cz. Položky soupisu prací, které jsou označeny .R za kódem položky nepochází z Cenové soustavy ÚRS ani OTSKP - SPK.

Cena bez DPH			**15 500 000,00**	**18 988 873,85**
DPH základní	21,00%	Základ daně 15 500 000,00	Výše daně 3 255 000,00	Výše daně 3 987 663,51
snížená	15,00%	0,00	0,00	0,00
Cena s DPH	v	**CZK**	**18 755 000,00**	**22 976 537,36**

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 12-496-7(2015R)

Stavba: II-111 Bystřice, most ev. č. 111-002_PD

Místo:
Datum: 8.9.2016 — 11.12.2017

Zadavatel: Středočeský kraj
Uchazeč: HOCHTIEF CZ a.s.
Projektant: PRAGOPROJEKT a.s., Atelié

Kód	Objekt, Soupis prací	dle SoD č. D50284/INV/2016/004 Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	dle Dodatku č. 2 Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady stavby celkem		**15 500 000,00**	**18 755 000,00**	**18 988 873,85**	**22 976 537,36**
190	DIO	277 002,08	335 172,52	749 665,05	907 094,71
201	Most ev. č. 111-002	14 568 635,47	17 628 048,92	17 454 628,64	21 120 100,65
202	Provizorní lávka pro pěší a cyklisty	527 694,47	638 510,31	657 912,19	796 073,75
401	Přeložka kabelů NN	0,00	0,00	0,00	0,00
402.01	Přeložka kabelů VO - provizorní	70 334,27	85 104,47	70 334,27	85 104,47
402.02	Přeložka kabelů VO - definitivní	56 333,71	68 163,79	56 333,71	68 163,79
450	Přeložka kabelu Telefónica Czech Republic, a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00

Příloha č. 3a: Rozdílový výkaz výměr

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
II/111 Bystřice, most ev. č. 111-002_PD
Objekt:
190 - DIO

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 8.9.2016

Datum: 11.12.2017

Zadavatel: Středočeský kraj
IČ: 70891095
DIČ:

Uchazeč: HOCHTIEF CZ a.s.
IČ: 46678468
DIČ: CZ 46678468

Projektant: PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I
IČ: 45272387
DIČ: CZ 45272387

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS (2015/1) a OTSKP - SPK (2015). Cenové a

		dle SoD č. D50284/INV/2016/004			dle Dodatku č. 2	
Cena bez DPH		**277 002,08**				**749 665,05**
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	277 002,08	21,00%	58 170,44	749 665,05	21,00%	157 429,66
zákl. přenesená	0,00	15,00%	0,00	0,00	15,00%	0,00
sníž. přenesená	0,00	21,00%	0,00	0,00	21,00%	0,00
nulová	0,00	15,00%	0,00	0,00	15,00%	0,00
	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00
Cena s DPH						**907 094,71**

v CZK **335 172,52**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
II/111 Bystřice, most ev. č. 111-002_PD
Objekt:
190 - DIO

Místo:

Zadavatel: Středočeský kraj
Uchazeč: HOCHTIEF CZ a.s.

Datum: 8.9.2016
Projektant: PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I

Datum: 11.12.2017

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK] dle SoD č. D50284/INV/2016/004	Cena celkem ve změně [CZK] dle Dodatku č. 2
Náklady soupisu celkem	**277 002,08**	**749 665,05**
HSV - Práce a dodávky HSV	175 750,75	469 276,75
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	175 750,75	469 276,75
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	101 251,33	280 388,30
VRN3 - Zařízení staveniště	101 251,33	280 388,30

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
II-111 Bystřice, most ev. č. 111-002_PD

Objekt:
190 - DIO

Místo:

Datum:

Žadavatel: Středočeský kraj
Uchazeč: HOCHTIEF CZ a.s.

Projektant: PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Množství rozdílu	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**277 002,08**				**749 665,05**	**472 662,97**
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				175 750,75				469 276,75	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				175 750,75				469 276,75	
1	K	913111111	Montáž a demontáž plastového podstavce dočasné dopravní značky	kus	45,000	56,26	2 531,70	CS ÚRS 2015 01	45,00	0,00	2 531,70	0,00
	PP		Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového									
	VV		"IS 11b " 10		10,000							
	VV		"IS 11c " 6		6,000							
	VV		"C3a" 2		2,000							
	VV		"IP 10a " 1		1,000							
	VV		"B1 " 5		5,000							
	VV		"ZZ" 3*3		9,000							
	VV		" most uzavřen - pěší lávka" 4		4,000							
	VV		"IP22 " 4*2		8,000							
	VV		Součet		45,000							
2	K	913111112	Montáž a demontáž sloupku délky do 2 m dočasné dopravní značky	kus	45,000	56,26	2 531,70	CS ÚRS 2015 01	45,00	0,00	2 531,70	0,00
	PP		Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m									
	VV		"dle pol.č.913111111" 45		45,000							
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky samostatné základní	kus	30,000	56,26	1 687,80	CS ÚRS 2015 01	30,00	0,00	1 687,80	0,00
	PP		Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních									
	VV		"IS 11b " 10		10,000							
	VV		"IS 11c " 6		6,000							
	VV		"C3a" 2		2,000							
	VV		"E 3a " 2		2,000							
	VV		"E13 " 4		4,000							
	VV		"IP 10a " 1		1,000							
	VV		"B1 " 5		5,000							
	VV		Součet		30,000							
4	K	913111116	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky samostatné zvětšené	kus	8,000	112,49	899,92	CS ÚRS 2015 01	8,00	0,00	899,92	0,00
	PP		Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek zvětšených									
	VV		" most uzavřen - pěší lávka" 4		4,000							
	VV		"IP22 " 4		4,000							
	VV		Součet		8,000							
5	K	913111211	Příplatek k dočasnému podstavci plastovému za první a ZKD den použití	kus	8 775,000	1,13	9 915,75	CS ÚRS 2015 01	24 300,00	15 525,00	27 459,00	17 543,25
	PP		Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111									
	VV		"předpoklad 6,5 měsíců dle pol.č.913111111" 45*6,5*30		8 775,000				24 300,000			
	VV		"zhotovitel promítne do položky nájem po dobu dle svého harmonogramu výstavby"									
6	K	913111212	Příplatek k dočasnému sloupku délky do 2 m za první a ZKD den použití	kus	8 775,000	1,13	9 915,75	CS ÚRS 2015 01	24 300,00	15 525,00	27 459,00	17 543,25
	PP		Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112									
	VV		"dle pol.č.913111211" 8775		8 775,000				24 300,000			
7	K	913111215	Příplatek k dočasné dopravní značce samostatné základní za první a ZKD den použití	kus	5 850,000	7,87	46 039,50	CS ÚRS 2015 01	16 200,00	10 350,00	127 494,00	81 454,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Množství rozdílu	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
	PP		Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115									
	VV		"dle pol.č.913111115 předpoklad po dobu 6,5 měsíců " 30*6,5*30									
	VV		"zhotovitel promitne do položky nájem po dobu dle svého harmonogramu výstavby"		5 850,000				16 200,000			
8	K	913111216	Příplatek k dočasné dopravní značce samostatné zvětšené za první a ZKD den použití	kus	1 560,000	13,50	21 060,00	CS ÚRS 2015 01	4 320,00	2 760,00	58 320,00	37 260,00
	PP		Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1116									
	VV		"dle pol.č.913111116"									
	VV		" předpokládaná doba 6,5 měsíců" 8*6,5*30									
	VV		"zhotovitel promitne do položky nájem po dobu dle svého harmonogramu výstavby"		1 560,000				4 320,000			
9	K	913221111	Montáž a demontáž dočasné dopravní zábrany Z2 světelné šířky 1,5 m se 3 světly	kus	3,000	225,00	675,00	CS ÚRS 2015 01	3,00	0,00	675,00	0,00
	PP		Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Z2 světelných včetně zásobníku na akumulátor, šířky 1,5 m, 3 světla									
	VV		"3 ks zábrany vč. světel " 3		3,000				1 620,000			
10	K	913221211	Příplatek k dočasné dopravní zábraně Z2 světelné šířky 1,5m se 3 světly za první a ZKD den použití	kus	585,000	90,01	52 655,85	CS ÚRS 2015 01	1 620,00	1 035,00	145 816,20	93 160,35
	PP		Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Z2 Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran Z2 k ceně 22-1111									
	VV		"dle pol.č.913221111"									
	VV		" předpokládaná doba 6,5 měsíců" 3*6,5*30									
	VV		"zhotovitel promitne do položky nájem po dobu dle svého harmonogramu výstavby"		585,000				1 620,000			
11	K	913911112	Montáž a demontáž akumulátoru dočasného dopravního značení olověného 12 V/55 Ah	kus	3,000	225,00	675,00	CS ÚRS 2015 01	3,00	0,00	675,00	0,00
	PP		Montáž a demontáž akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení akumulátoru olověného 12V/55 Ah									
	VV		3		3,000							
12	K	913911121	Montáž a demontáž dočasného zásobníku plastového na akumulátor a řídicí jednotku	kus	3,000	112,49	337,47	CS ÚRS 2015 01	3,00	0,00	337,47	0,00
	PP		Montáž a demontáž akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení zásobníku na akumulátor a řídicí jednotku plastového									
	VV		3		3,000							
13	K	913911212	Příplatek k dočasnému akumulátor 12V/55 Ah za první a ZKD den použití	kus	585,000	44,99	26 319,15	CS ÚRS 2015 01	1 620,00	1 035,00	72 883,80	46 564,65
	PP		Montáž a demontáž akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení Příplatek za první a každý další den použití akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení k ceně 91-1112									
	VV		"předpoklad 6,5 měsíců " 3*6,5*30									
	VV		"zhotovitel promitne do položky nájem po dobu dle svého harmonogramu výstavby"		585,000				1 620,000			
14	K	913921131	Dočasné omezení platnosti zakrytí základní dopravní značky	kus	9,000	28,12	253,08	CS ÚRS 2015 01	9,00	0,00	253,08	0,00
	PP		Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky									
	VV		9		9,000							
15	K	913921132	Dočasné omezení platnosti odkrytí základní dopravní značky	kus	9,000	28,12	253,08	CS ÚRS 2015 01	9,00	0,00	253,08	0,00
	PP		Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky									
	VV		9		9,000							
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				101 251,33				280 388,30	
D	VRN3		Zařízení staveniště				101 251,33				280 388,30	
16	K	034403000	Dopravní značení na staveništi	ks	1,000	101 251,33	101 251,33	CS ÚRS 2015 01	2,77	1,77	280 388,30	179 136,97
	PP		Zařízení staveniště zabezpečení staveniště dopravní značení na staveništi									
	VV		"Náklady zajištění údržby, servisu, kontroly, zajištění inženýrské činnosti pro projednání DIO .... atd po celou dobu stavby									
	VV		1		1,000				2,769			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
II-111 Bystřice, most ev. č. 111-002 PD
Objekt:
201 - Most ev. č. 111-002

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: **8.9.2016**

Datum: **11.12.2017**

Zadavatel:
Středočeský kraj

IČ: **70891095**
DIČ:

Uchazeč:
HOCHTIEF CZ a.s.

IČ: **46678468**
DIČ: **CZ 46678468**

Projektant:
PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I

IČ: **45272387**
DIČ: **CZ 45272387**

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS (2015/1) a OTSKP - SPK (2015). Cenové a

dle SoD č. D50284/INV/2016/004

dle Dodatku č. 2

Cena bez DPH			**14 568 635,48**			**17 454 628,64**
DPH základní	Základ daně 14 568 635,47	Sazba daně 21,00%	Výše daně 3 059 413,45	Základ daně 17 454 628,64	Sazba daně 21,00%	Výše daně 3 665 472,01
snížená	0,00	15,00%	0,00	0,00	15,00%	0,00
zákl. přenesená	0,00	21,00%	0,00	0,00	21,00%	0,00
sníž. přenesená	0,00	15,00%	0,00	0,00	15,00%	0,00
nulová	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	**17 628 048,93**			**21 120 100,65**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
II-111 Bystřice, most ev. č. 111-002_PD
Objekt:
201 - Most ev. č. 111-002

Místo:

Datum: 8.9.2016

Datum: 11.12.2017

Zadavatel: Středočeský kraj
Uchazeč: HOCHTIEF CZ a.s.

Projektant: PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK] dle SoD č. D50284/INV/2016/004	Cena celkem ve změně [CZK] dle Dodatku č. 2
Náklady soupisu celkem	**14 568 635,48**	**17 454 628,64**
HSV - Práce a dodávky HSV	13 296 662,80	12 485 340,05
1 - Zemní práce	3 255 173,35	2 447 616,77
2 - Zakládání	603 749,38	629 506,36
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 349 117,16	1 325 277,76
4 - Vodorovné konstrukce	4 029 241,63	4 029 241,63
5 - Komunikace	707 430,42	707 430,42
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	14 423,09	14 423,09
8 - Trubní vedení	155 926,26	155 926,26
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	2 090 101,15	2 082 788,39
997 - Přesun sutě	381 851,32	381 851,32
998 - Přesun hmot	241 350,55	242 979,57
PSV - Práce a dodávky PSV	310 944,66	310 944,66
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	310 944,66	310 944,66
M - Práce a dodávky M	157 353,82	157 353,82
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	36 000,48	36 000,48
23-M - Montáže potrubí	121 353,34	121 353,34
0 - Vedlejší rozpočtové náklady	1 271 972,68	1 504 418,79
Zakládání	0,00	3 464 869,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
II-111 Bystřice, most ev. č. 111-002 PD

Objekt:
201 - Most ev. č. 111-002

Místo:

Datum:

Zadavatel: Středočeský kraj
Uchazeč: HOCHTIEF CZ a.s.

Projektant: PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Množství rozdílu	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**14 568 635,48**				**17 454 628,64**	**2 885 993,16**
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				13 296 662,80				12 485 340,05	-811 322,74
	D	1	Zemní práce				3 255 173,35				2 447 616,77	-807 556,58
1	K	113107230	Odstranění podkladu pl nad 200 m2 z betonu prostého tl 100 mm	m2	25,500	80,01	2 040,26	CS ÚRS 2015 01	25,50	0,00	2 040,26	0,00
	PP		Odstranění podkladu pl nad 200 m2 z betonu prostého tl 100 mm									
	VV		odbourání zámkové dlažby chodníku tl.80 mm navazujícího na most vč. podkladního betonu tl. 200 mm									
	VV		17,0*1,5		25,500							
2	K	113151111	Rozebrání zpevněných ploch ze silničních dílců	m2	24,000	5,90	141,60	CS ÚRS 2015 01	24,00	0,00	141,60	0,00
	PP		Rozebírání zpevněných ploch s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze silničních panelů									
	VV		Bourání panelů zpevněné cesty podél křídlau OP1. Panely budou po dokončení výstavby navráceny do své původní polohy. Viz pol. 291211111									
	VV		4,0*6,0		24,000							
3	K	113154123	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	223,300	20,25	4 521,83	CS ÚRS 2015 01	223,30	0,00	4 521,83	0,00
	PP		Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 50 mm									
	VV		"povinný odkup zhotovitelem, odvoz přímo ze stavby na náklady zhotovitele									
	VV		"vozovka na mostě:" 6,5*23,2		150,800							
	VV		"mimo most v napojení na stávající komunikaci :									
	VV		2*6,5*5,0+2,5*3,0		72,500							
	VV		Součet		223,300							
4	K	113154124	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	387,500	48,91	18 952,63	CS ÚRS 2015 01	387,50	0,00	18 952,63	0,00
	PP		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase									
	VV		"povinný odkup zhotovitelem, odvoz přímo ze stavby na náklady zhotovitele									
	VV		"vozovka na mostě:" 6,5*23,2		150,800							
	VV		"vozovka mimo most:" 6,5*(58,0-23,2)		226,200							
	VV		"„vozovka na vedlejší komunikaci:"" 3,5*3,0		10,500							
	VV		Součet		387,500							
5	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	2 016,000	110,25	222 264,00	CS ÚRS 2015 01	2 688,00	672,00	296 352,00	74 088,00
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min									
	VV		Čerpání vody ze dna výkopové jámy. 6 týdnů na každou jámu.									
	VV		2*6*7*24		2 016,000				2 016,000			
	VV		Čerpání vody ze dna výkopové jámy. 2 týdny na každou štětovou jímku pro realizaci HLV pilot.									
	VV		2*2*7*24						672,000			
	VV		Součet						2 688,000			
6	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	84,000	30,38	2 551,92	CS ÚRS 2015 01	112,00	28,00	3 402,56	850,64

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Množství rozdílu	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min									
	VV		2*6*7		84,000				84,000			
	VV		2*2*7						28,000			
	VV		Součet		177,000				112,000			
7	K	122301102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do 1000 m3	m3	177,000	139,71	24 728,67	CS ÚRS 2015 01	177,00	0,00	24 728,67	0,00
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3									
	VV		"odstranění najezdové plošiny dle pol.č.171101101" 177		177,000							
8	K	129103201	Čištění otevřených koryt vodoteči š dna přes 5 m hl do 5 m v hornině tř. 1 a 2	m3	432,000	136,07	58 782,24	CS ÚRS 2015 01	432,00	0,00	58 782,24	0,00
	PP		Čištění otevřených koryt vodoteči s přehozením rozpojeného nánosu do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek při šířce původního dna přes 5 m a hloubce koryta do 5 m v horninách tř. 1 a 2									
	VV		"Čištění koryta potoka v průběhu a po dokončení výstavby od nečistot způsobených stavební činností (celkem cca 4 x)									
	VV		4*60*18*0,1		432,000							
9	K	131301102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	334,896	197,13	66 018,05	CS ÚRS 2015 01	334,90	0,00	66 018,05	0,00
	PP		Hloubení jam nezapažených v hornině tř. I									
	VV		"Pro odbourání stávající spodní stavby									
	VV		""Výkop u OP" 1:									
	VV		7,5*7,95*0,5+6*8,2*1,3+8,0*2,1*1,5		118,973							
	VV		""Výkop u OP" 2:									
	VV		9,65*8,9*0,6+6,0*8,5*1,3+7,4*2,5*1,4		143,731							
	VV		"Op. zídka O1L:" 5,6*4,8*1,2		32,256							
	VV		"Op. zídka O2P:" 2,8*4,9*1,3		17,836							
	VV		"Čelní schod. zídka:" 5,0*3,4*1,3		22,100							
	VV		Součet		334,896							
10	K	131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	167,448	39,66	6 640,99	CS ÚRS 2015 01	167,45	0,00	6 640,99	0,00
	PP		Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4									
	VV		"50 % z pol.č.131301102 " 334,896*0,5		167,448							
11	K	131301202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	533,017	603,82	321 846,32	CS ÚRS 2015 01	620,42	87,40	374 620,19	52 773,87
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3									
	VV		"Pro zhotovení založení nového mostu. Z objemu je odečtena kubatura odbouraných opěr.									
	VV		"OP1:" (6,52*3,14+6,25*5,5+1,64*4,4+2,25*3,4)*4,85-53,12		284,992				284,992			
	VV		"OP2:" (5,79*11,19+1,06*2,84)*4,55-69,567		238,925				238,925			
	VV		"Kolem pilíře:" 12,5*2,7*0,4-11,0*1,0*0,4		9,100				9,100			
	VV		"Kopané sondy v základové spáře hl. 1,0" OP1: 9,4*3,4*1						31,960			
	VV		"Kopané sondy v základové spáře hl. 1,0" OP2: 9,9*5,6*1						55,440			
	VV		Součet		533,017				620,417			
12	K	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	266,509	54,29	14 468,77	CS ÚRS 2015 01	310,21	43,70	16 841,22	2 372,45
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4									
	VV		"50 % z pol.č.131301202 " 533,017*0,5		266,509							
	VV		"50 % z pol.č.131301202 " 620,417*0,5						310,209			
13	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	67,416	695,63	46 896,59	CS ÚRS 2015 01	67,42	0,00	46 896,59	0,00
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3									
	VV		"kanalizace od UV " (2*2,5+2*3,5)*0,9*1,5		16,200							
	VV		"pro kanalizaci " (9+10,4)*1,2*2,2		51,216							
	VV		Součet		67,416							
14	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	33,708	48,38	1 630,79	CS ÚRS 2015 01	33,71	0,00	1 630,79	0,00
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4									
	VV		"dle pol.č.132301201 " 67,416*0,5		33,708							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Množství rozdílu	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
15	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	36,000	77,30	2 782,80	CS ÚRS 2015 01	36,00	0,00	2 782,80	0,00
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m									
	VV		"kanalizace od UV " (2*2,5+2*3,5)*1,5*2		36,000							
16	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	85,360	149,15	12 731,44	CS ÚRS 2015 01	85,36	0,00	12 731,44	0,00
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m									
	VV		"pro kanalizaci " (9+10,4)*2,2*2		85,360							
17	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	36,000	19,69	708,84	CS ÚRS 2015 01	36,00	0,00	708,84	0,00
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m									
	VV		36		36,000							
18	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	85,360	91,98	7 851,41	CS ÚRS 2015 01	85,36	0,00	7 851,41	0,00
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m									
	VV		85,36		85,360							
19	K	153112132	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 8 m ve stisněných podmínkách z terénu	m2	563,840	900,01	507 461,64	CS ÚRS 2015 01	563,84	0,00	507 461,64	0,00
	PP		Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic z terénu zaberanění štětovnic ve stísněných podmínkách, délky do 8 m									
	VV		"Paženi z těsněných štětových stěn pro založení nových opěr.									
	VV		Včetně osazení a montáže. Štětovnice opatřené separační vrstvou umožňující vytažení bez porušení podkladních betonů.									
	VV		Štětovnice u OP1									
	VV		"Dl. 7,3 m, 62,2kg/m, 98ks									
	VV		98*7,3*0,4		286,160							
	VV		Štětovnice u OP2									
	VV		"Dl. 7,8 m, 62,2kg/m, 89ks									
	VV		89*7,8*0,4		277,680							
	VV		Součet		563,840							
20	M	159202200	štětovnice - použite - 50 % obratovost	t	87,677	6 750,09	591 827,64	CS ÚRS 2015 01	0,00	-87,68	0,00	-591 827,64
	PP		štětovnice, pažnice z oceli štětovnice typ ZTV IIIn (Larsen) S240GP (1.0021) dle EN 10248-1									
	VV		"Pažení z těsněných štětových stěn pro založení nových opěr.									
	VV		"Včetně osazení a montáže. Štětovnice opatřené separační vrstvou umožňující vytažení bez porušení podkladních betonů.									
	VV		"Štětovnice u OP 1									
	VV		"Dl. 7,3 m, 62,2kg/m, 98ks									
	VV		98*7,3*0,0622		44,498							
	VV		"Štětovnice u OP2									
	VV		"Dl. 7,8 m, 62,2kg/m, 89ks									
	VV		89*7,8*0,0622		43,179							
	VV		"Trvale zabudované štětovnice" - pol. N 10									
	VV		0									
	VV		Mezisoučet		87,677				0,000			
21	K	153113119	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zaberaněných do hl 8 m z terénu ve stísněných podmínkách	m2	563,840	618,76	348 881,64	CS ÚRS 2015 01	0,00	-563,84	0,00	-348 881,64
	PP		Vytažení stěn z ocelových štětovnic zaberaněných z terénu délky do 12 m ve stísněných podmínkách, zaberaněných na hloubku do 8 m									
	VV		"dle pol.č.153112132" 563,840		563,840							
			trvalene zabudování štětovnic						0,000			
22	K	153116112	Montáž ocelových kleštin nebo převázek hradicích stěn z terénu	t	11,456	10 237,63	117 282,29	CS ÚRS 2015 01	11,46	0,00	117 282,29	0,00
	PP		Kleštiny nebo převázky pro hradící stěny beraněné, nasazené, tabulové z oceli jakéhokoliv druhu z terénu montáž									
	VV		"Rozpěry z U180, 22,0kg/m									
	VV		"U OP1:" 2*2*(1,4+1,9+4,65+4,55+4,45+4,35+2,5+2,3+1,45)*0,022		2,424							
	VV		"U OP2:" 2*2*(4*2,0+4*4,8)*0,022		2,394							
	VV		"Převázky z U200, 25,3kg/m									

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Množství rozdílu	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
	VV		"U OP1:" 2*2*(6,2+2,35+1,5+6,55+2,2+1,45+12,45)*0,0253		3,309							
	VV		"U OP2:" 2*2*(5,2+10,2+6,25+1,85+1,05+8,35)*0,0253		3,329							
	VV		Součet		11,456							
23	M	130109180	ocel profilová U 180 mm	t	5,300	25 312,83	134 158,00	CS ÚRS 2015 01	5,30	0,00	134 158,00	0,00
	PP		ocel profilová v jakosti 11 375 ocel profilová U UE h=180 mm									
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 16,20 kg/m									
	VV		"Rozpěry z U180, 22,0kg/m									
	VV		"U OP1:" (2*2*(1,4+1,9+4,65+4,55+4,45+4,35+2,5+2,3+1,45)*0,022)*1,1		2,667							
	VV		"U OP2:" (2*2*(4*2,0+4*4,8)*0,022)*1,1		2,633							
	VV		Součet		5,300							
24	M	130109200	ocel profilová U 200 mm	t	7,302	25 875,34	188 941,73	CS ÚRS 2015 01	7,30	0,00	188 941,73	0,00
	PP		ocel profilová v jakosti 11 375 ocel profilová U UE h=200 mm									
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 18,40 kg/m									
	VV		"Převázky z U200, 25,3kg/m									
	VV		"U OP1:" (2*2*(6,2+2,35+1,5+6,55+2,2+1,45+12,45)*0,0253)*1,1		3,640							
	VV		"U OP2:" (2*2*(5,2+10,2+6,25+1,85+1,05+8,35)*0,0253)*1,1		3,662							
	VV		Součet		7,302							
25	K	153116113	Demontáž ocelových kleštin nebo převázek hradicích stěn z terénu	t	11,456	2 036,28	23 327,62	CS ÚRS 2015 01	11,46	0,00	23 327,62	0,00
	PP		Kleštiny nebo převázky pro hradící stěny beraněné, nasazené, tabulové z ocelí jakéhokoliv druhu z terénu demontáž									
	VV		" dle pol.č.153116112" 11,456		11,456							
26	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	206,282	97,03	20 015,54	CS ÚRS 2015 01	206,28	0,00	20 015,54	0,00
	PP		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m									
	VV		"dle pol.č.131301102 - 16%" 334,896*0,16		53,583							
	VV		"dle pol.č.131301202 - 16 %" 533,017*0,16		85,283							
	VV		"dle pol.č.131301201 - 100%" 67,416*1,00		67,416							
	VV		Součet		206,282							
27	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	177,000	35,10	6 212,70	CS ÚRS 2015 01	264,40	87,40	9 280,44	3 067,74
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m									
	VV		" z výkopu pol.č.122301102 pro pol.č. 171101101" 177		177,000				177,000			
	VV		"přesun výkopku z kopaných sond v základové spáře hl. 1,0 m"						87,4			
	VV		Součet						264,400			
28	K	162501102	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	558,316	58,95	32 912,73	CS ÚRS 2015 01	558,32	0,00	32 912,73	0,00
	PP		Vodorovné přemístění na mezideponii i zpět výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4									
	VV		Odvoz na mezideponii									
	VV		"pro pol.č.171101111" 151,200		151,200							
	VV		"pro pol.č.174101101" 127,958		127,958							
	VV		Mezisoučet		279,158							
	VV		Dovoz z mezideponie									
	VV		"pro pol.č.171101111" 151,200		151,200							
	VV		"pro pol.č.174101101" 127,958		127,958							
	VV		Mezisoučet		279,158							
	VV		Součet		558,316							
29	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	656,171	51,47	33 773,12	CS ÚRS 2015 01	656,17	0,00	33 773,12	0,00
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4									
	VV		přebytek zeminy na trvalou z meziskládky na skládku									
	VV		"celkový objem odkopávek zeminy " 334,896+533,017+67,416		935,329							
	VV		"odpočet objemu pro násypy a zásypy viz pol.č.162501102" -279,158		-279,158							
	VV		Součet		656,171							
30	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	6 561,710	4,99	32 742,93	CS ÚRS 2015 01	6 561,71	0,00	32 742,93	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Množství rozdílu	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m									
	VV		"dle pol.č.162701105" 656,171*10		6 561,710							
	VV		"zhotovitel poromitne v rámci položky cenu za odvoz na skládku dle svých zvyklostí a možnosti skládkování "									
31	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	279,158	42,08	11 746,97	CS ÚRS 2015 01	279,16	0,00	11 746,97	0,00
	PP		Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3									
	VV		"naložení na mezideponii z výkopu dle pol.č.162501102" 279,158		279,158							
32	K	171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 95 % PS	m3	177,000	129,18	22 864,86	CS ÚRS 2015 01	177,00	0,00	22 864,86	0,00
	PP		Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 95 % PS									
	VV		Vodorovná a nájezdová plošina v korytě potoka pro umožnění vjezdu strojní techniky. Zemina vhodná nebo podmínečně vhodná do násypu									
	VV		hutnění na Id=0,8, resp. 95 % PS									
	VV		9,0*6,5*2,0+6,0*10,0*2,0/2		177,000							
33	K	171101111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých s vlhkostí I(d) 0,9 v aktivní zóně	m3	151,200	89,67	13 558,10	CS ÚRS 2015 01	151,20	0,00	13 558,10	0,00
	PP		Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých s vlhkostí I(d) 0,9 v aktivní zóně									
	VV		aktivní zóna pod vozovkou s hutněním na Id= 0,85 , resp. 100 % PS z vybouraných materiálů									
	VV		"v předpolí O1:" 8,0*11,9*0,6		57,120							
	VV		"v předpolí O2:" 8,5*13,3*0,6		67,830							
	VV		"Na vedlejší komunikaci:" 3,5*3,0*2,5		26,250							
	VV		Součet		151,200							
34	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	935,329	13,50	12 626,94	CS ÚRS 2015 01	935,33	0,00	12 626,94	0,00
	PP		Uložení sypaniny na skládky									
	VV		"na meziskládku celkový objem odkopávek zeminy " 279,158		279,158							
	VV		"na skládku dle pol.č.162701105" 656,171		656,171							
	VV		Součet		935,329							
35	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 377,959	225,00	310 040,78	CS ÚRS 2015 01	1 377,96	0,00	310 040,78	0,00
	PP		Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)									
	VV		"dle pol.č.162701105" 656,171*2,1		1 377,959							
36	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	127,958	97,54	12 481,02	CS ÚRS 2015 01	127,96	0,00	12 481,02	0,00
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním									
	VV		Zásyp dna v místě odbouraného pilíře. Zemina "vhodná nebo podmínečně vhodná do násypu", hutnění na Id=0,8, resp. 95 % PS									
	VV		"Kolem pilíře:" 12,5*2,7*0,4		13,500							
	VV		Ochranný zásyp za opěrami pod přechodovou deskou s hutněním na Id=0,85									
	VV		"v předpolí O1:" 1,0*1,25*8,05+0,5*6,2*8,05+0,7*1,25*0,95		35,849							
	VV		(pod přech. deskou tj výška 0,5m je průměrná na délce 6,2m-tj od rubu opěry až před desku)									
	VV		"v předpolí O2:" 1,0*1,25*7,45+0,5*6,2*7,45+0,86*1,25*0,95		33,429							
	VV		Mezisoučet		82,778							
	VV		"kanalizace od UV " (2*2,5+2*3,5)*0,9*(1,5-0,55)		10,260							
	VV		"pro kanalizaci " (9+10,4)*1,2*(2,2-0,7)		34,920							
	VV		Mezisoučet		45,180							
	VV		Součet		127,958							
37	K	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	17,236	661,26	11 397,48	CS ÚRS 2015 01	17,24	0,00	11 397,48	0,00
	PP		Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny									
	VV		"kanalizace od UV " (2*2,5+2*3,5)*0,9*0,45-11*3,14*0,08*0,08		4,639							
	VV		"pro kanalizaci " (9+10,4)*1,2*0,6-19,4*3,14*0,15*0,15		12,597							
	VV		Součet		17,236							
38	M	583312010	štěrkopísek netříděný stabilizační zemina	t	34,472	114,76	3 956,01	CS ÚRS 2015 01	34,47	0,00	3 956,01	0,00
	PP		kamenivo těžené stabilizační zemina									
	VV		17,236*2,0		34,472							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Množství rozdílu	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
39	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	175,850	19,36	3 404,46	CS ÚRS 2015 01	175,85	0,00	3 404,46	0,00
	PP		Úprava pláně v zářezech se zhutněním									
	VV		"hutnění pláně na Edef.2 min 60 MPa									
	VV		"v předpolí O1:" 8,5*8,5		72,250							
	VV		"v předpolí O2:" 9,5*9,8		93,100							
	VV		"Na vedlejší komunikaci:" 3,5*3,0		10,500							
	VV		Součet		175,850							
	D	2	Zakládání				603 749,38				629 506,36	25 756,98
40	K	212792212	Odvodnění mostní opěry - drenážní flexibilní plastové potrubí DN 160	m	17,200	210,94	3 628,17	CS ÚRS 2015 01	17,20	0,00	3 628,17	0,00
	PP		Odvodnění mostní opěry - drenážní flexibilní plastové potrubí DN 160									
	VV		"drenážní tr. HDPE DN 150 SN8 děrovaná s plným dnem za rubem opěr, ve sklonu min"									
			3%									
	VV		"U OP1:" 8,6		8,600							
	VV		"U OP2:" 8,6		8,600							
	VV		Součet		17,200							
41	K	213311113	Polštáře zhutněné pod základy z kameniva drceného frakce 16 až 63 mm	m3	9,423	761,67	7 177,22	CS ÚRS 2015 01	36,45	27,03	27 762,87	20 585,65
	PP		Polštáře zhutněné pod základy z kameniva hrubého drceného, frakce 16 - 63 mm									
	VV		"Op. zídka O1L:" 6,0*2,6*0,3		4,680				4,680			
	VV		"Op. zídka O2P:" 2,85*2,6*0,3		2,223				2,223			
	VV		"Čelní schod. zídka:" 4,0*2,1*0,3		2,520				2,520			
	VV		"Op. 1 pod podkladním betonem" 3,84*10,2*0,3		0				11,750			
	VV		"Op. 2 pod podkladním betonem" 4,715*10,8*0,3		0				15,277			
	VV		Součet		9,423				36,450			
42	K	242111111	Osazení pláště kopané studny z betonových skruží celokruhových DN 0,8 m	m	2,000	382,96	765,92	CS ÚRS 2015 01	2,00	0,00	765,92	0,00
	PP		Osazení pláště vodárenské kopané studny z betonových skruží na cementovou maltu MC 10 celokruhových, při vnitřním průměru studny 0,80 m									
	VV		Dvě jímky z betonové skruže ve dně každé výkopové jámy ?500 mm, hloubky 500 mm.									
	VV		2*2*0,5		2,000							
43	M	592238260	skruž 59x50x5 cm	kus	4,000	669,39	2 677,56	CS ÚRS 2015 01	4,00	0,00	2 677,56	0,00
	PP		prefabrikáty pro uliční vpusti betonové a železobetonové TBV-Q 500/590 /skruž/ 59 x 50 x 5									
	VV		"dle pol.č.242111111" 4		4,000							
44	K	273321117	Základové desky ze ŽB C 25/30	m3	89,384	2 384,81	213 163,86	CS ÚRS 2015 01	89,38	0,00	213 163,86	0,00
	PP		Základové konstrukce z betonu železového desky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30									
	VV		Podkladní beton pod opěry C25/30-XA1 tl. 650 mm:									
	VV		"OP1:" 0,65*(6,52*3,14+6,25*5,5+1,64*4,4+2,25*3,4)		45,314							
	VV		"OP2:" 0,65*(5,79*11,19+1,06*2,84)		44,070							
	VV		Součet		89,384							
45	K	273361412	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 6 kg/m2	t	1,249	19 687,76	24 590,01	CS ÚRS 2015 01	1,25	0,00	24 590,01	0,00
	PP		Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m2									
	VV		Podkladní beton pod opěry C25/30-XA1 tl. 650 mm:									
	VV		"OP1:" (6,52*3,14+6,25*5,5+1,64*4,4+2,25*3,4)*0,0079*1,15		0,633							
	VV		"OP2:" (5,79*11,19+1,06*2,84)*0,0079*1,15		0,616							
	VV		Součet		1,249							
46	K	275321118	Základové patky a bloky ze ŽB C 30/37	m3	59,653	2 799,95	167 025,42	CS ÚRS 2015 01	59,65	0,00	167 025,42	0,00
	PP		Základové konstrukce z betonu železového patky a bloky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 30/37									
	VV		vč. nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, beton C30/37-XF 4									
	VV		"OP1:" 3,19*9,1*1,0		29,029							
	VV		"OP2:" 3,19*9,6*1,0		30,624							
	VV		Součet		59,653							
47	K	275354111	Bednění základových patek - zřízení	m2	50,160	579,10	29 047,66	CS ÚRS 2015 01	50,16	0,00	29 047,66	0,00
	PP		Bednění základových patek - zřízení									
	VV		systémové bednění povrch vodovzdorná překližka nebo ocelové bednění									
	VV		"OP1:" 2*(3,19+9,1)*1,0		24,580							
	VV		"OP2:" 2*(3,19+9,6)*1,0		25,580							
	VV		Součet		50,160							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Množství rozdílu	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
48	K	275354211	Bednění základových patek - odstranění	m2	50,160	38,23	1 917,62	CS ÚRS 2015 01	50,16	0,00	1 917,62	0,00
	PP		Bednění základových patek - odstranění									
	VV		"dle pol.č.275354111" 50,160		50,160							
49	K	275361116	Výztuž základových patek a bloků z betonářské oceli 10 505	t	7,755	19 687,76	152 678,58	CS ÚRS 2015 01	7,76	0,00	152 678,58	0,00
	PP		Výztuž základových konstrukcí patek a bloků z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500									
	VV		Výztuž základů opěr. Odhad 130 kg/m3									
	VV		59,653*0,13		7,755							
50	K	291211111	Zřízení plochy ze silničních panelů do lože tl 50 mm z kameniva	m2	24,000	44,89	1 077,36	CS ÚRS 2015 01	139,20	115,20	6 248,69	5 171,33
	PP		Zřízení zpevněné plochy ze silničních panelů osazených do lože tl. 50 mm z kameniva									
	VV		Obnovení zpevnění z panelů podél křídla u OP1. Použití panelů z bourání. Uložení do štěrkopískového lože tl. 100 mm.									
	VV		4,0*6,0		24,000							
			dodatek č. 1							115,2		
			Zřízení pilotážní plošiny pro pilotážní stroje									
			4,8*12,0*2				1 349 117,16				1 325 277,76	-23 839,40
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce									
51	K	317171125	Kotvení monolitického betonu římsy do mostovky kotvou spřaženou	kus	44,000	281,26	12 375,44	CS ÚRS 2015 01	18,00	-26,00	5 062,68	-7 312,76
	PP		Kotvení monolitického betonu římsy do mostovky kotvou spřaženou									
	VV		"Kotvy říms na mostě s povrchovou ochranou dle TZ, TKP 19A						18,000			
	VV		2*22		44,000				18,00	-26,00	11 441,52	-16 526,64
52	M	548792040	kotva římsy na mostě a křídlech s povrchovou ochranou dle TZ, TKP 19A	kus	44,000	635,64	27 968,16	CS ÚRS 2015 01				
	PP		kotevní technika kotvy římsy pro mostní konstrukce kotvy římsy spřažená						18,000			
	VV		2*22		44,000				29,21	0,00	103 219,78	0,00
53	K	317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37	m3	29,214	3 533,23	103 219,78	CS ÚRS 2015 01	85,84	0,00	134 616,27	0,00
	PP		Mostní římsy ze ŽB C 30/37 - XF4+XD3									
	VV		beton C30/37 XF4+XD3									
	VV		(0,55*0,285+0,77*0,25)*33,07+(1,55*0,285+0,77*0,25)*27,85		29,214							
54	K	317353121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení	m2	85,844	1 568,15	134 616,27	CS ÚRS 2015 01	85,84	0,00	11 055,85	0,00
	PP		Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení vč. potřebného lešení									
	VV		systémové bednění, povrchová úprava celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchově pečetící pryskyřičnou vrstvou									
	VV		"Levá římsa:" (0,07+0,25+0,77+0,285)*33,07+2*0,342		46,155							
	VV		"Pravá římsa:" (0,07+0,25+0,77+0,29)*27,85+2*0,628		39,689							
	VV		Součet		85,844							
55	K	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	85,844	128,79	11 055,85	CS ÚRS 2015 01	85,84	0,00	11 055,85	0,00
	PP		Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění									
	VV		"dle pol.č.317353121" 85,844		85,844							
56	K	317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505	t	4,382	19 687,76	86 271,76	CS ÚRS 2015 01	4,38	0,00	86 271,76	0,00
	PP		Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505									
	VV		odhad 150 kg/m3									
	VV		29,214*0,15		4,382							
58	K	317000002R	Montáž a dodávka hmatného pásu šíře 400 mm	m	27,850	449,32	12 513,56		27,85	0,00	12 513,56	0,00
	PP		Lícní prefabrikované římsové dílce									
	VV		27,85		27,850							
59	K	321212345	Oprava zdiva z lomového kamene vodních staveb do 3 m3 obkladního	m3	2,550	6 473,48	16 507,37	CS ÚRS 2015 01	2,55	0,00	16 507,37	0,00
	PP		Oprava zdiva nadzákladového z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí objemu opravovaných míst do 3 m3 jednotlivě, na maltu cementovou z kamene lomařsky upraveného s vyspárováním cementovou maltou, zdiva obkladního									
	VV		Rozebrání stávající opěrné zídky u opěry 01 v rozsahu 2,55 m, očištění kamene, přezdění, na maltu MC25 XF4. Předpokládaná tl. zdiva 50 cm									
	VV		"Zídka vpravo u OP1:" 2,55*0,5*2,0		2,550							
60	K	327323128	Opěrné zdi a valy ze ŽB tř. C 30/37	m3	18,363	2 601,64	47 773,92	CS ÚRS 2015 01	18,36	0,00	47 773,92	0,00
	PP		Opěrné zdi a valy z betonu železového bez zvláštních nároků na vliv prostředí (X0, XC) tř. C 30/37									
	VV		Úhlové zdi vč. nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, beton C30/37-XF4.									

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Množství rozdílu	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
	VV		"Op. zídka O1L:" 6,0*1,65*0,4+6,0*2,0*0,4		8,760							
	VV		"Op. zídka O2L:" 0,81*1,22*0,4+0,81*1,6*0,4		0,914							
	VV		"Op. zídka O2P:" 2,85*1,85*0,4+2,85*2,0*0,4		4,389							
	VV		"Čelní schod. zídka:" 4,0*1,9*0,25+4,0*1,5*0,4		4,300							
			Součet		18,363							
61	K	327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných zřízení	m2	64,727	402,87	26 076,57	CS ÚRS 2015 01	64,73	0,00	26 076,57	0,00
	PP		Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m zřízení									
	VV		Bednění systémové úhlových zdí z překližek pro ŽB									
	VV		systémové bednění, povrchová úprava celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva									
	VV		zpevněné povrchově pečetící pryskyřičnou vrstvou									
	VV		"Op. zídka O1L:" 6,0*2*(0,4+1,65)+(2,0*0,4+1,65*0,4)		26,060							
	VV		"Op. zídka O2L:" 0,81*2*(0,4+1,22)+(1,6*0,4+1,22*0,4)		3,752							
	VV		"Op. zídka O2P:" 2,85*2*(0,4+1,85)+(2,0*0,4+1,85*0,4)		14,365							
	VV		"Čelní schod. zídka:" 4,0*2*(0,4+1,9)+2*(1,5*0,4+1,9*0,25)		20,550							
			Součet		64,727							
62	K	327351221	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných odstranění	m2	64,727	99,00	6 407,97	CS ÚRS 2015 01	64,73	0,00	6 407,97	0,00
	PP		Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m odstranění									
	VV		"dle pol.č.327351211" 64,727		64,727							
63	K	327361006	Výztuž opěrných zdí a valů D 12 mm z betonářské oceli 10 505	t	2,387	19 687,76	46 994,68	CS ÚRS 2015 01	2,39	0,00	46 994,68	0,00
	PP		Výztuž opěrných zdí a valů průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500									
	VV		Výztuž úhlových zdí. Odhad 130kg/m3									
	VV		18,363*0,13		2,387							
64	K	334323118	Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37	m3	118,363	2 812,96	332 950,38	CS ÚRS 2015 01	118,36	0,00	332 950,38	0,00
	PP		Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37									
	VV		vč. nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, beton C30/37-XF4+XD3									
	VV		Přesné rozměry ložiskových bloků podle konkrétních ložisek.									
	VV		"OP1 - dřík:" 1,89*3,1*8,6		50,387							
	VV		"OP1 - křídla:" 1,7*0,55*2,45		2,291							
	VV		"OP1 - závěrná zídka:" 1,63*0,5*8,6		7,009							
	VV		"OP1 - ložisk.bloky:" 5*0,7*0,7*0,2		0,490							
	VV		"OP2 - dřík:" 1,89*2,8*8,6		45,511							
	VV		"OP2 - křídlo vpravo:" 1,86*0,55*3,42		3,499							
	VV		"OP2 - křídlo vlevo:" 4,3*0,8*0,55		1,892							
	VV		"OP2 - závěrná zídka:" 1,58*0,5*8,6		6,794							
	VV		"OP2 - ložisk.bloky:" 5*0,7*0,7*0,2		0,490							
			Součet		118,363							
65	K	334351112	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek pro ŽB - zřízení	m2	226,885	652,31	147 999,35	CS ÚRS 2015 01	226,89	0,00	147 999,35	0,00
	PP		Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek pro ŽB - zřízení									
	VV		systémové bednění, povrchová úprava celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva									
	VV		zpevněné povrchově pečetící pryskyřičnou vrstvou									
	VV		"OP1 - dřík:" 2*(1,89+8,6)*3,1		65,038							
	VV		"OP1 - křídla:" 2*1,7*2,45+0,55*2,2+0,55*1,735		10,494							
	VV		"OP1 - závěrná zídka:" 8,6*(1,63+0,25+0,25+0,3+0,23+0,82)+2*0,5*1,63		31,558							
	VV		"OP1 - ložisk.bloky:" 5*4*0,7*0,2		2,800							
	VV		"OP2 - dřík:" 2*(1,89+8,6)*2,8		58,744							
	VV		"OP2 - křídlo vpravo:" 2*1,86*3,42+0,55*2,765+0,55*2,235		15,472							
	VV		"OP2 - křídlo vlevo:" 2*4,3*0,8+4,3*0,55		9,245							
	VV		"OP2 - závěrná zídka:" 8,6*(1,58+0,25+0,25+0,3+0,23+0,78)+2*0,5*1,58		30,734							
	VV		"OP2 - ložisk.bloky:" 5*4*0,7*0,2		2,800							
			Součet		226,885							
66	K	334351211	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek - odstranění	m2	226,885	51,73	11 736,76	CS ÚRS 2015 01	226,89	0,00	11 736,76	0,00
	PP		Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek - odstranění									
	VV		"dle pol.č.334351112" 226,885		226,885							
67	K	334361216	Výztuž dříků opěr z betonářské oceli 10 505	t	15,387	19 687,76	302 935,56	CS ÚRS 2015 01	15,39	0,00	302 935,56	0,00
	PP		Výztuž dříků opěr z betonářské oceli 10 505									
	VV		Výztuž opěr. Odhad 130kg/m3									

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Množství rozdílu	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
	VV		118,363*0,13		15,387							
68	K	334361412	Výztuž opěr, prahů, křídel, pilířů, sloupů ze svařovaných sítí do 6 kg/m2	t	0,928	19 687,76	18 270,24	CS ÚRS 2015 01	0,93	0,00	18 270,24	0,00
	PP		Výztuž opěr, prahů, křídel, pilířů, sloupů ze svařovaných sítí do 6 kg/m2									
	VV		Výztuž horního povrchu podkladního betonu pod opěrami. Ze svařovaných sítí Ocel B500A. Průměr drátu 8 mm s roztečí 100x100 mm. 8 kg/m2									
	VV		"OP1:" (5,1*10,0+1,2*3,0)*0,008		0,437							
	VV		"OP2:" (5,1*11,5+1,0*2,7)*0,008		0,491							
	VV		Součet		0,928							
69	K	388995211	Chránička kabelů z trub HDPE v římse DN 80	m	8,600	336,10	2 890,46	CS ÚRS 2015 01	8,60	0,00	2 890,46	0,00
	PP		Chránička kabelů v římse z trub HDPE do DN 80									
	VV		"Půlená chránička prům.75 mm pro otisk žlábku na úložném prahu opěry.									
	VV		8,6		8,600							
70	K	388995214	Chránička kabelů z trub HDPE v římse DN 160	m	3,700	149,48	553,08	CS ÚRS 2015 01	3,70	0,00	553,08	0,00
	PP		Chránička kabelů z trub HDPE DN 150 vč. dod. trubky									
	VV		Prostup pro drenáž v dříku opěr									
	VV		2*(1,7+0,15)		3,700							
	D	4	Vodorovné konstrukce				4 029 241,63				4 029 241,63	0,00
71	K	421321107	Mostní nosné konstrukce deskové přechodové ze ŽB C 25/30	m3	13,000	2 483,28	32 282,64	CS ÚRS 2015 01	13,00	0,00	32 282,64	0,00
	PP		Mostní železobetonové nosné konstrukce deskové nebo klenbové, trámové, ostatní deskové přechodové, z betonu C 25/30									
	VV		přechodové desky monoliticky spojené s křídly a závěrnými zídkami, včetně nátěrů proti zemní vlhkosti, beton C25/30 XF1									
	VV		2*4,0*6,5*0,25		13,000							
72	K	421321128	Mostní nosné konstrukce deskové ze ŽB C 30/37	m3	50,805	3 075,51	156 251,29	CS ÚRS 2015 01	50,81	0,00	156 251,29	0,00
	PP		Mostní nosné konstrukce deskové ze ŽB C 30/37									
	VV		Spřažená deska z betonu C30/37 XF2									
	VV		"Spřažená deska:" 22,48*(6,0*0,25+0,8*((0,25+0,3)/2)+1,8*((0,25+0,35)/2))		50,805							
73	K	421351112	Bednění boků přechodové desky konstrukcí mostů - zřízení	m2	7,250	576,07	4 176,51	CS ÚRS 2015 01	7,25	0,00	4 176,51	0,00
	PP		Bednění deskových konstrukcí mostů z betonu železového nebo předpjatého zřízení boků přechodové desky									
	VV		systémové bednění povrch vodovzdorná překližka nebo ocelové bednění									
	VV		2*(4,0*2+6,5)*0,25		7,250							
74	K	421351212	Bednění boků přechodové desky konstrukcí mostů - odstranění	m2	7,250	56,34	408,47	CS ÚRS 2015 01	7,25	0,00	408,47	0,00
	PP		Bednění deskových konstrukcí mostů z betonu železového nebo předpjatého odstranění boků přechodové desky									
	VV		"dle pol.č.421351112" 7,250		7,250							
75	K	421361216	Výztuž ŽB přechodové desky z betonářské oceli 10 505	t	1,820	19 687,76	35 831,72	CS ÚRS 2015 01	1,82	0,00	35 831,72	0,00
	PP		Výztuž deskových konstrukcí z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 přechodové desky									
	VV		Výztuž přechod desek most. opěr odhad 140 kg/m3									
	VV		13,0*0,14		1,820							
76	K	421361236	Výztuž ŽB spřahující desky z betonářské oceli 10 505	t	8,129	19 687,76	160 041,80	CS ÚRS 2015 01	8,13	0,00	160 041,80	0,00
	PP		Výztuž ŽB spřahující desky z betonářské oceli 10 505									
	VV		Betonářská výztuž mostních deskových konstr. z oceli B 500B. Odhad 160 kg/m3									
	VV		50,805*0,160		8,129							
77	K	423321122	Betonáž příčníků tyčových dílců z betonu C 30/37	m3	6,828	3 202,47	21 866,47	CS ÚRS 2015 01	6,83	0,00	21 866,47	0,00
	PP		Betonáž příčníků tyčových dílců z betonu C 30/37									
	VV		Příčníky nad opěrami z betonu C30/37-XF2.									
	VV		0,4*(0,95+1,035)*8,6		6,828							
78	K	423352131	Bednění boku mostovky výšky do 350 mm - zřízení	m2	19,084	662,91	12 650,97	CS ÚRS 2015 01	19,08	0,00	12 650,97	0,00
	PP		Bednění boku mostovky výšky do 350 mm - zřízení									
	VV		"systémové bednění, povrchová úprava celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchově pečetící pryskyřičnou vrstvou									
	VV		"Boky spřažené desky:" 22,48*(0,3+0,35)+2*8,6*0,26		19,084							
79	K	423352231	Bednění boku mostovky výšky do 350 mm - odstranění	m2	19,084	84,68	1 616,03	CS ÚRS 2015 01	19,08	0,00	1 616,03	0,00
	PP		Bednění boku mostovky výšky do 350 mm - odstranění									

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Množství rozdílu	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
	VV		"dle pol.č.423352131" 19,084		19,084							
80	K	423354101	Bednění stěny příčníku trámu - zřízení	m2	31,970	804,89	25 732,33	CS ÚRS 2015 01	31,97	0,00	25 732,33	0,00
	PP		Bednění trámové a komorové konstrukce stěn příčníku trámu zřízení									
	VV		systémové bednění, povrchová úprava celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva									
	VV		zpevněné povrchově pečetící pryskyřičnou vrstvou,									
	VV		včetně úpravy kontaktní spáry mezi prefa a monolitem									
	VV		2*(0,4*0,95+0,4*1,035+0,95*8,6+1,035*8,6+0,2*8,6)-2*5*0,6*1,2		31,970							
81	K	423354201	Bednění stěny příčníku trámu - odstranění	m2	31,970	90,29	2 886,57	CS ÚRS 2015 01	31,97	0,00	2 886,57	0,00
	PP		Bednění trámové a komorové konstrukce stěn příčníku trámu odstranění									
	VV		"dle pol.č.423354101" 31,970		31,970							
82	K	423355315	Montáž ztraceného bednění - spřažené desky cementotřískové	m2	51,996	146,45	7 614,81	CS ÚRS 2015 01	52,00	0,00	7 614,81	0,00
	PP		Bednění trámové a komorové konstrukce ztracené bednění- spřažené desky montáž ztraceného bednění z desek Cetris									
	VV		"Výplň mezi prefa nosníky z cementotřískových desek tl. 20 mm.									
	VV		4*0,375*22,48		33,720							
	VV		"Výplň mezi spřaženou deskou a lícními prefabrikáty z cementotřískových desek tl. 10 mm.									
	VV		0,3*(33,07+27,85)		18,276							
	VV		Součet		51,996							
84	M	595907410	deska cementotřísková tl.2,0 cm	m2	38,778	400,95	15 548,04	CS ÚRS 2015 01	38,78	0,00	15 548,04	0,00
	PP		desky zdicí nepálené ostatní desky cementotřískové - CETRIS BASIC tloušťka 2,0 125 x 335 cm									
	VV		"Výplň mezi prefa nosníky z cementotřískových desek tl. 20 mm.									
	VV		4*0,375*22,48*1,15		38,778							
85	K	423361226	Výztuž příčníku trámu z betonářské oceli 10 505	t	1,092	19 687,76	21 499,03	CS ÚRS 2015 01	1,09	0,00	21 499,03	0,00
	PP		Výztuž trámové a komorové konstrukce z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 příčníku trámu									
	VV		Betonářská výztuž příčníků nad opěrami z oceli B 500B. Odhad 160kg/m3.									
	VV		6,828*0,16		1,092							
86	K	42413.OTSKP	MOSTNÍ NOSNÍKY Z DÍLCŮ Z PŘEDPJ BETONU	m3	92,650	25 599,80	2 371 821,47		92,65	0,00	2 371 821,47	0,00
	VV		"Předpjaté prefa nosníky z betonu C55/67 XF2. Délka nosníků 21,8m, výška 0,95-1,2m,									
	VV		kompletní dodávka včetně předpínací a betonářské výztuže, hadic,									
	VV		"kotev a injektáže. Betonářská výztuž odhad 120kg/m3. Předpínací výztuž z lan pr.									
	VV		15,7-1680/1860.									
	VV		"Kabelové kanálky pr. 80mm. 1ks kabelů 15 lan délky 21,8m a 1ks kabelů 19 lan délky									
	VV		21,8 m.									
	VV		"ks x dl. x pl.řezu" 5*21,8*0,85		92,650							
87	K	42862.OTSKP	MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ PRO ZATÍŽ DO 2,5MN	ks	10,000	25 437,14	254 371,40		10,00	0,00	254 371,40	0,00
	VV		"Elastomerová ložiska na opěrách TYP B. Pro zatížení do 1,5 "MN									
	VV		"Pevná" 1		1,000							
	VV		"Elastomerová ložiska na pilířích TYP B. Pro zatížení do 1,5 MN a celkový posun do 30									
	VV		"mm									
	VV		"Příčně pevná" 1		1,000							
	VV		"Elastomerová ložiska na pilířích TYP B. Pro zatížení do 1,5 MN a celkový posun do 30									
	VV		"mm									
	VV		"Všesměrná" 4*2		8,000							
	VV		Součet		10,000							
88	K	430321616	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 30/37	m3	3,000	3 161,35	9 484,05	CS ÚRS 2015 01	3,00	0,00	9 484,05	0,00
	PP		Schodišťové konstrukce a rampy z betonu železového (bez výztuže) stupně, schodnice, ramena, podesty s nosníky tř. C 30/37									
	VV		4,0*0,5*1,5		3,000							
89	K	430361821	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy betonářskou ocelí 10 505	t	0,540	19 687,76	10 631,39	CS ÚRS 2015 01	0,54	0,00	10 631,39	0,00
	PP		Výztuž schodišťových konstrukcí a ramp stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500									
	VV		"odhad 180 kg/m3 dle pol.č.430321616" 3,0*0,18		0,540							
90	K	431351121	Zřízení bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	11,068	563,55	6 237,37	CS ÚRS 2015 01	11,07	0,00	6 237,37	0,00
	PP		Bednění podest, podstupňových desek a ramp včetně podpěrné konstrukce výšky do 4 m půdorysně přímočarých zřízení									

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Množství rozdílu	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
	VV		4,0*0,5+13*(0,165+0,3)*1,5		11,068							
91	K	431351122	Odstranění bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	11,068	95,06	1 052,12	CS ÚRS 2015 01	11,07	0,00	1 052,12	0,00
	PP		Bednění podest, podstupňových desek a ramp včetně podpěrné konstrukce výšky do 4 m půdorysně přímočarých odstranění									
	VV		"dle pol.č.431351121" 11,068		11,068							
92	K	434115.OTSKP	Schodiště z betonových dílů do C30/37 vč. dodání prefabrikátů, dle detailu 207	m3	1,931	16 880,07	32 595,42		1,93	0,00	32 595,42	0,00
	PP		Schodiště z betonových dílů do C30/37 vč. dodání prefabrikátů, dle detailu 207									
	VV		"kompletní služební schodiště z beton. dílů 600x750x180 z bet. C30/37 XF4+XD3, spárování cem. maltou MC25 XF4									
	VV		13*0,6*1,5*0,165		1,931							
93	K	451477121	Podkladní vrstva plastbetonová drenážní první vrstva tl 20 mm	m2	11,494	1 173,90	13 492,81	CS ÚRS 2015 01	11,49	0,00	13 492,81	0,00
	PP		Podkladní vrstva plastbetonová drenážní, tloušťky do 20 mm první vrstva									
	VV		"drenážní proužek pod odvodňovacím žlábkem, dále kolem odvod. trubiček a odvodňovačů									
	VV		"Pod odvodňovacím proužkem tl. 35 mm:" 2*(0,15*22,48)		6,744							
	VV		"Před mostními závěry tl. 35 mm:" 2*0,15*6,5		1,950							
	VV		"Kolem odvodňovacích trubiček tl. 40 mm:" 4*(0,7+0,6)*0,4		2,080							
	VV		"Příčná žebra tl. 35 mm:" 4*0,4*0,45		0,720							
	VV		Součet		11,494							
94	K	451477122	Podkladní vrstva plastbetonová drenážní každá další vrstva tl 20 mm	m2	11,494	1 120,14	12 874,89	CS ÚRS 2015 01	11,49	0,00	12 874,89	0,00
	PP		Podkladní vrstva plastbetonová drenážní, tloušťky do 20 mm každá další vrstva									
	VV		"drenážní proužek pod odvodňovacím žlábkem, dále kolem odvod. trubiček a odvodňovačů									
	VV		"Pod odvodňovacím proužkem tl. 35 mm:" 2*(0,15*22,48)		6,744							
	VV		"Před mostními závěry tl. 35 mm:" 2*0,15*6,5		1,950							
	VV		"Kolem odvodňovacích trubiček tl. 40 mm:" 4*(0,7+0,6)*0,4		2,080							
	VV		"Příčná žebra tl. 35 mm:" 4*0,4*0,45		0,720							
	VV		Součet		11,494							
95	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	3,408	706,22	2 406,80	CS ÚRS 2015 01	3,41	0,00	2 406,80	0,00
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm									
	VV		"kanalizace od UV " (2*2,5+2*3,5)*0,9*0,1		1,080							
	VV		"pro kanalizaci " (9+10,4)*1,2*0,1		2,328							
	VV		Součet		3,408							
96	K	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze štěrkopísku tl do 100 mm	m2	6,450	37,02	238,78	CS ÚRS 2015 01	6,45	0,00	238,78	0,00
	PP		Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze štěrkopísku tl do 100 mm									
	VV		Pod schodišťové stupně									
	VV		4,3*1,5		6,450							
97	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	10,316	2 165,94	22 343,84	CS ÚRS 2015 01	10,32	0,00	22 343,84	0,00
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15									
	VV		Podkladní beton C 12/15-X0									
	VV		"Pod přechodové desky:" 2*4,0*(6,5+2*0,15)*0,1		5,440							
	VV		"Op. zídka O1L:" 6,0*2,3*0,1		1,380							
	VV		"Op. zídka O2L:" 0,81*1,9*0,1		0,154							
	VV		"Op. zídka O2P:" 2,85*2,3*0,4		2,622							
	VV		"Čelní schod. zídka:" 4,0*1,8*0,1		0,720							
	VV		Součet		10,316							
98	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	3,709	2 257,06	8 371,44	CS ÚRS 2015 01	3,71	0,00	8 371,44	0,00
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 16/20									
	VV		Podkladní beton C16/20n-XF1									
	VV		"Sokl pod drenáž za opěrou:" 2*0,3*0,5*8,6		2,580							
	VV		"Pod schodišťové stupně:" 4,3*1,5*0,175		1,129							
	VV		Součet		3,709							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Množství rozdílu	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
99	K	452318510	Zajišťovací práh z betonu prostého	m3	0,600	3 094,28	1 856,57	CS ÚRS 2015 01	0,60	0,00	1 856,57	0,00
	PP		Zajišťovací práh z betonu prostého, včetně bednění a odbednění									
	VV		Betonový práh v patě schodiště, beton C25/30-XF3									
	VV		1,5*0,8*0,5		0,600							
100	K	452471131	Výplňová vrstva z modifikované malty cementové	m3	0,020	129 108,28	2 582,17	CS ÚRS 2015 01	0,02	0,00	2 582,17	0,00
	PP		Podkladní a výplňová vrstva z modifikované malty cementové výplňová jakákoliv vrstva									
	VV		"Polymerni beton pod ložiska, tl. Min. 10 mm, elektroizolační odpor min. 5kohm									
	VV		10*0,015*0,3*0,45		0,020							
101	K	458311131	Filtrační vrstvy za opěrou z betonu drenážního B 5 hutněného po vrstvách	m3	348,537	2 057,66	717 170,64	CS ÚRS 2015 01	348,54	0,00	717 170,64	0,00
	PP		Výplňové kliny a filtrační vrstvy za opěrou z betonu hutněného po vrstvách filtračního drenážního B5									
	VV		drenážní beton MCB-8									
	VV		"Obetonování drenážních trub:" (2*8,6)*0,3*0.3		1,548							
	VV		"Zásyp" základů OP1:" (71,0-9,1*3,19)*1,0+(71,0-1,89*8,6)*2,0		151,463							
	VV		"Zásyp" základů OP2:" (67,7-9,6*3,19)*1,0+(67,7-1,89*8,6)*2,0		139,968							
	VV		"Op. zídka O1L:" 5,6*4,8*1,2-4,36*2,3*0,8		24,234							
	VV		"Op. zídka O2P:" 2,8*4,9*1,3-1,55*2,3*0,8		14,984							
	VV		"Čelní schod. zídka:" 5,0*3,4*1,3-4,0*1,8*0,8		16,340							
	VV		Součet		348,537							
102	K	461991111	Zřízení ochranného opevnění dna a svahů melioračních kanálů z geotextilie, fólie nebo síťoviny	m2	34,400	44,72	1 538,37	CS ÚRS 2015 01	34,40	0,00	1 538,37	0,00
	PP		Zřízení ochranného opevnění dna a svahů melioračních kanálů z geotextilie, fólie nebo síťoviny									
	VV		"Izolace přechodové oblasti. Geomembrána min. pevnosti 20kN/m									
	VV		"a tažnosti min. 20% v obou směrech.									
	VV		2*2,0*8,6		34,400							
103	*M*	*693410240*	*dod geomembrány min. pevnosti 20kN/m a tažnosti min. 20% v obou směrech.*	*m2*	*39,560*	*232,88*	*9 212,73*		39,56	0,00	9 212,73	0,00
	PP		dod geomembrány min. pevnosti 20kN/m a tažnosti min. 20% v obou směrech.									
	VV		"dle pol.č.461991111 + 15 %" 34,40*1,15		39,560							
104	K	465513157	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene LK 20 do lože C 25/30 plochy přes 10 m2	m2	38,450	1 366,78	52 552,69	CS ÚRS 2015 01	38,45	0,00	52 552,69	0,00
	PP		Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene LK 20 do lože C 25/30 plochy přes 10 m2									
	VV		odláždění svahů a ploch pod a za mostem z lom. kamene tl. do 200 mm, (kamenivo tř. i dle ČSN 72 1860) do betonu, včetně spárování cem. maltou MC25 XA1									
	VV		"U OP1:" 1,6*9,1		14,560							
	VV		"U OP2:" 1,6*11,5+2,6*1,9+0,5*1,1		23,890							
	VV		Součet		38,450							
	D	5	Komunikace				707 430,42				707 430,42	0,00
105	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm	m2	24,000	36,09	866,16	CS ÚRS 2015 01	24,00	0,00	866,16	0,00
	PP		Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm									
	VV		"pod panely dle pol..č.291211111" 24		24,000							
106	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	343,088	96,75	33 193,76	CS ÚRS 2015 01	343,09	0,00	33 193,76	0,00
	PP		Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm									
	VV		"Silnice - štěrkodrť ŠDA 0/32 GE min. tl. 150 mm, vrstva až k příkopům - navíc 5 % plochy									
	VV		"u OP1:" 1,05*8,5*16,7		149,048							
	VV		"u OP2:" 1,05*9,5*18,4		183,540							
	VV		"Na vedlejší komunikaci:" 3,5*3,0		10,500							
	VV		Součet		343,088							
107	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	m2	273,750	227,25	62 209,69	CS ÚRS 2015 01	273,75	0,00	62 209,69	0,00
	PP		Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm									
	VV		"MZK 0/32 GC tl . 150 mm									
	VV		"V předpolí:" 7,5*(16,7+18,4)		263,250							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Množství rozdílu	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
	VV		"Na vedlejší komunikaci:" 3,5*3,0		10,500							
	VV		Součet		273,750							
108	K	565146121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 60 mm š přes 3 m	m2	238,650	472,50	112 762,13	CS ÚRS 2015 01	238,65	0,00	112 762,13	0,00
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm									
	VV		"ložná vrstva z ACP 22+ tl. 60 mm									
	VV		"V předpolí:" (16,7+18,4)*6,5		228,150							
	VV		"Na vedlejší komunikaci:" 3,5*3,0		10,500							
	VV		Součet		238,650							
109	K	573111111	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,60 kg/m2	m2	273,750	22,51	6 162,11	CS ÚRS 2015 01	273,75	0,00	6 162,11	0,00
	PP		Postřik živičný infiltrační z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 0,60 kg/m2									
	VV		"Postřik PI-A v množství do 0,6 kg/m2									
	VV		"V předpolí a vedlejší kom. pod ACP 22+ 0,6 kg/m2:" 7,5*(16,7+18,4)+3,5*3,0		273,750							
110	K	573231111	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	842,040	19,12	16 099,80	CS ÚRS 2015 01	842,04	0,00	16 099,80	0,00
	PP		Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství od 0,50 do 0,80 kg/m2									
	VV		"Postřik PS-EP (C 60 BP 5) v množství do 0,3 kg/m2									
	VV		"Na mostě pod ACO a ACL (2x) 0,3 kg/m2:" 2*6,5*22,48		292,240							
	VV		"V předpolí a vedlejší kom. pod ACO 0,3 kg/m2:" (16,7+18,4+2*5,0)*6,5+(2,5+3,5)*3,0		311,150							
	VV		"V předpolí a vedlejší kom. pod ACL 0,3 kg/m2:" (16,7+18,4)*6,5+3,5*3,0		238,650							
	VV		Součet		842,040							
111	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	417,490	344,27	143 729,28	CS ÚRS 2015 01	417,49	0,00	143 729,28	0,00
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu									
	VV		"obrusná vrstva: ACO 11, tl. 40 mm									
	VV		"Na mostě bez odvod.proužku:" 22,48*(6,5-2*0,5)		123,640							
	VV		"V předpolí bez odvod.proužku:" (16,7+18,4+2*5,0)*6,5-(2*8,5+2*8,8)*0,5		275,850							
	VV		"Na vedlejší komunikaci:" (2,5+3,5)*3,0		18,000							
	VV		Součet		417,490							
112	K	577145122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	128,136	393,75	50 453,55	CS ÚRS 2015 01	128,14	0,00	50 453,55	0,00
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50 mm									
	VV		"ložná vrstva z ACL 16+ tl. 50 mm									
	VV		"Na mostě bez odvod.proužku:" 22,48*(6,5-2*0,4)		128,136							
113	K	577166121	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 70 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	238,650	547,89	130 753,95	CS ÚRS 2015 01	238,65	0,00	130 753,95	0,00
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 70 mm									
	VV		"ložná vrstva z ACL 22 tl. 70 mm									
	VV		"V předpolí:" (16,7+18,4)*6,5		228,150							
	VV		"Na vedlejší komunikaci:" 3,5*3,0		10,500							
	VV		Součet		238,650							
114	K	578133131	Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 30 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	72,640	393,75	28 602,00	CS ÚRS 2015 01	72,64	0,00	28 602,00	0,00
	PP		Litý asfalt MA 11 (LAS) s rozprostřením z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 30 mm									
	VV		"spodní vrstva (v úrovni ložné) z MA 11 IV tl. 50 mm odvod. proužky podél říms, vč. vodotěsného nátěru - 2x plocha									
	VV		"Odvodňovací proužek:" 2*(2*0,5*22,48+(2*8,5+2*8,8)*0,4)		72,640							
115	K	578143133	Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	52,780	500,64	26 423,78	CS ÚRS 2015 01	52,78	0,00	26 423,78	0,00
	PP		Litý asfalt MA 11 (LAS) s rozprostřením z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 40 mm									
	VV		"horní vrstva z MA 11 IV tl. 40 mm odvod. proužky podél říms (zapuštěné 10 mm), vč. vodotěsného nátěru									
	VV		"Opěrný pás z asfaltu litého podél MZ:" 0,5*6,5*4		13,000							
	VV		"Odvodňovací proužek:" 2*0,5*22,48+(2*8,5+2*8,8)*0,5		39,780							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Množství rozdílu	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
	VV		Součet		52,780							
116	K	578143233	Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 40 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	156,116	483,76	75 522,68	CS ÚRS 2015 01	156,12	0,00	75 522,68	0,00
	PP		Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 40 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu									
	VV		"ochrana izolace z litého asfaltu MA 11 IV tl. 40 mm na mostě a záv. zídce s přesahem na přechodovou desku.									
	VV		"Na mostě:" (22,48+2*0,35+2*1,0)*(6,5-2*0,15)		156,116							
117	K	578901111	Zdrsňovací posyp litého asfaltu v množství 4 kg/m2	m2	156,116	10,69	1 668,88	CS ÚRS 2015 01	156,12	0,00	1 668,88	0,00
	PP		Zdrsňovací posyp litého asfaltu v množství 4 kg/m2									
	VV		posyp předobalenou drtí frakce 4/8 mm v množství 2 až 4 kg/m2									
	VV		"Na mostě:" (22,48+2*0,35+2*1,0)*(6,5-2*0,15)		156,116							
118	K	596211120	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny B pl do 50 m2	m2	25,050	484,32	12 132,22	CS ÚRS 2015 01	25,05	0,00	12 132,22	0,00
	PP		Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny B pl do 50 m2, detail 407									
	VV		tl. 60 mm, včetně spárování cementovou maltou. Chodník v předpolí OP1.									
	VV		16,7*1,5		25,050							
119	M	592453080	dlažba 20 x 10 x 6 cm přírodní	m2	25,802	265,50	6 850,43	CS ÚRS 2015 01	25,80	0,00	6 850,43	0,00
	PP		dlažba zámková 6 cm přírodní									
	VV		"dle pol.č.596211120 + 3 % ztratné " 25,050*1,03		25,802							
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				14 423,09				14 423,09	0,00
120	K	628611102	Nátěr betonu mostu epoxidový 2x ochranný nepružný OS-B	m2	63,958	174,37	11 152,36	CS ÚRS 2015 01	63,96	0,00	11 152,36	0,00
	PP		Nátěr betonu mostu epoxidový 2x ochranný nepružný OS-B									
	VV		ochranný nátěr (S2 dle TKP PK, kap. 31) svislých ploch čel příčníků vč. povrchu úložného prahu opěr									
	VV		"Boční plochy spřažené desky:" 0,25*2*(22,48+8,6)		15,540							
	VV		"Úložné prahy opěr:" 2*8,6*1,39		23,908							
	VV		"Čela příčníku:" (1,25+1,2+2*0,2)*8,6		24,510							
	VV		Součet		63,958							
121	K	628611131	Nátěr betonu mostu akrylátový 2x ochranný pružný OS-C	m2	18,276	163,12	2 981,18	CS ÚRS 2015 01	18,28	0,00	2 981,18	0,00
	PP		Nátěr betonu mostu akrylátový 2x ochranný pružný OS-C									
	VV		ochranný povlak (S4 dle TKP PK, kap. 31) obrubníkové hrany říms									
	VV		0,3*(33,07+27,85)		18,276							
122	K	634911112	Řezání dilatačních spár š 5 mm hl do 20 mm v čerstvé betonové mazanině	m	5,510	52,55	289,55	CS ÚRS 2015 01	5,51	0,00	289,55	0,00
	PP		Řezání dilatačních spár š 5 mm hl do 20 mm v čerstvé betonové mazanině									
	VV		Smršťovací spáry v římsách									
	VV		Šířka 5 mm, hloubka 15 mm									
	VV		2*((0,07+0,25+0,77+0,285)+(0,07+0,25+0,77+0,29))		5,510							
	D	8	Trubní vedení				155 926,26				155 926,26	0,00
123	K	871310310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 150	m	10,000	64,29	642,90	CS ÚRS 2015 01	10,00	0,00	642,90	0,00
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 10 DN 150									
	VV		"od UV" 2*2+2*3		10,000							
124	M	286112620	trubka kanalizační plast SN 8, DN 150	m	11,000	286,88	3 155,68	CS ÚRS 2015 01	11,00	0,00	3 155,68	0,00
	PP		trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) PipeLife, ČSN EN 13476 trubka KGEM s hrdlem, SN8 150x4,7x1 m									
	VV		"dle pol.č.871310310 + 10 % prořez" 10*1,1		11,000							
125	K	871370320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 300	m	19,400	87,01	1 687,99	CS ÚRS 2015 01	19,40	0,00	1 687,99	0,00
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 12 DN 300									
	VV		" kanalizace " 9+10,4		19,400							
126	M	286171370	trubka kanalizační plast SN 12, DN 300	kus	21,340	2 632,54	56 178,40	CS ÚRS 2015 01	21,34	0,00	56 178,40	0,00
	PP		trubky z polypropylénu a kombinované potrubí kanalizační podzemní systém PP MASTER trubky kanalizační hladké PP MASTER SN 12 dle ONR 20 513 , třívrstvé délka 1 m DN 300									
	VV		"dle pol.č.871370320 + 10 % prořez" 19,4*1,1		21,340							
127	K	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 150	kus	8,000	192,61	1 540,88	CS ÚRS 2015 01	8,00	0,00	1 540,88	0,00
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC systém KG nebo z polypropylenu systém KG 2000 v otevřeném výkopu jednoosých DN 150									
	VV		"UV" 4*2		8,000							
128	M	286171820	koleno kanalizační 45 ° DN 150	kus	8,000	238,51	1 908,08	CS ÚRS 2015 01	8,00	0,00	1 908,08	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Množství rozdílu	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
	PP		trubky z polypropylénu a kombinované potrubí kanalizační podzemní systém PP MASTER kolena PP Master 45° DN 150									
	VV		8		8,000							
129	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	10,000	17,11	171,10	CS ÚRS 2015 01	10,00	0,00	171,10	0,00
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200									
	VV		10		10,000							
130	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	19,400	23,61	458,03	CS ÚRS 2015 01	19,40	0,00	458,03	0,00
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350									
	VV		19,4		19,400							
131	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	2,000	7 453,48	14 906,96	CS ÚRS 2015 01	2,00	0,00	14 906,96	0,00
	PP		Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300									
132	M	592241830	dno betonové šachtové DN 100 pro potrubí DN 250 - 300 z jednolitého betonu	kus	2,000	9 078,88	18 157,76	CS ÚRS 2015 01	2,00	0,00	18 157,76	0,00
	PP		prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi dno šachtové TZZ-Q 1000/600 100/130 x 115 x 15									
	VV		2		2,000							
133	M	592241680	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12 cm	kus	2,000	2 452,54	4 905,08	CS ÚRS 2015 01	2,00	0,00	4 905,08	0,00
	PP		prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruž přechodová TBR-Q 625/600/120 SPK 62,5/100 x 60 x 12									
	VV		2		2,000							
134	M	592241610	skruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem 100x50x12 cm	kus	2,000	2 002,53	4 005,06	CS ÚRS 2015 01	2,00	0,00	4 005,06	0,00
	PP		prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruže s ocelovými stupadly s PE povlakem TBS-Q 1000/500/120 SP 100 x 50 x 12									
	VV		2		2,000							
135	M	592241600	skruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem 100x25x12 cm	kus	2,000	1 248,77	2 497,54	CS ÚRS 2015 01	2,00	0,00	2 497,54	0,00
	PP		prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruže s ocelovými stupadly s PE povlakem TBS-Q 1000/250/120 SP 100 x 25 x 12									
	VV		2		2,000							
136	M	592241770	prstenec betonový vyrovnávací 62,5x10x12 cm	kus	2,000	371,26	742,52	CS ÚRS 2015 01	2,00	0,00	742,52	0,00
	PP		prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5 x 10 x 12									
	VV		2		2,000							
137	K	895941311	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50	kus	4,000	1 536,56	6 146,24	CS ÚRS 2015 01	4,00	0,00	6 146,24	0,00
	PP		Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50									
	VV		Nová uliční vpust v místě odstraněné stávající u OP1.									
	VV		4		4,000							
138	M	592238640	prstenec betonový pro uliční vpusť vyrovnávací 39x6x5 cm	kus	4,000	262,12	1 048,48	CS ÚRS 2015 01	4,00	0,00	1 048,48	0,00
	PP		prefabrikáty pro uliční vpustí dílce betonové pro uliční vpustí prstenec vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a 39 x 6 x 5									
139	M	592238580	skruž betonová pro uliční vpusť horní 45x55x5 cm	kus	4,000	664,88	2 659,52	CS ÚRS 2015 01	4,00	0,00	2 659,52	0,00
	PP		prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti skruže horní TBV-Q 450/555/5d 45 x 57 x 5									
140	M	592238500	dno betonové pro uliční vpusť s výtokovým otvorem 45x33x5 cm	kus	4,000	641,25	2 565,00	CS ÚRS 2015 01	4,00	0,00	2 565,00	0,00
	PP		prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti dno s výtokovým otvorem TBV-Q 450/330/1a 45 x 33 x 5									
141	K	899203111	Osazení mříží litinových včetně rámů a košů na bahno hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	4,000	409,24	1 636,96	CS ÚRS 2015 01	4,00	0,00	1 636,96	0,00
	PP		Osazení mříží litinových včetně rámů a košů na bahno hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 kg									
	VV		4		4,000							
142	M	552421400.R	mříž kanalizační nekovová s litinovým rámem 500/500 mm D400	kus	4,000	4 972,57	19 890,28		4,00	0,00	19 890,28	0,00
	PP		výrobky kanalizační litinové kanály, mříže, rošty, vpusti, poklopy uliční vpusť čtvercová mříž + rám 610 x 610 x 80 mm									
	VV		4		4,000							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Množství rozdílu	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
143	M	592238740	koš pozink. vysoký	kus	4,000	633,38	2 533,52	CS ÚRS 2015 01	4,00	0,00	2 533,52	0,00
	PP		prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti vpusť dešťová uliční s rámem koš pozink. C3 DIN 4052, vysoký, rám 500/300									
	VV		4		4,000							
144	K	899311113	Osazení poklopů s rámem hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	2,000	340,34	680,68	CS ÚRS 2015 01	2,00	0,00	680,68	0,00
	PP		Osazení ocelových nebo litinových poklopů s rámem na šachtách tunelové stoky hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 kg									
	VV		2		2,000							
145	M	552410180	poklop šachtový třída D 400, kruhový rám 900, vstup 600 mm, REXESS s ventilací	kus	2,000	3 903,80	7 807,60	CS ÚRS 2015 01	2,00	0,00	7 807,60	0,00
	PP		výrobky kanalizační litinové a ocelové šachtové poklopy z tvárné litiny poklop třída D 400, kruhový rám 900, vstup 600 mm REXESS s ventilací									
	VV		"ve vozovce: D400, litinový, kloubové uložení víka, tlumící vložka, zabezpečení proti vyskočení, uzamykatelný									
	VV		2		2,000							
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				2 090 101,15				2 082 788,39	-7 312,76
146	K	9112B1.OTSKP	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	m	62,790	4 815,06	302 337,62		62,79	0,00	302 337,62	0,00
	PP		Výroba a osazení ocelového zábradlí									
	VV		"kompletní ocelové mostní zábradlí se svislou výplní, včetně upevnění, dilat. styků a povrchové ochrany dle TZ a TKP 19B									
	VV		"Na mostě:" 33,09+27,1		60,190							
	VV		"Na dozděné opěrné zídce:" 2,6		2,600							
	VV		Součet		62,790							
147	K	9111A1.OTSKP	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	m	4,900	4 106,30	20 120,87		4,90	0,00	20 120,87	0,00
	VV		"kompletní zábradlí z kompozitů dle TP 186, včetně upevnění, a povrchové ochrany dle TZ a TKP 19B									
	VV		"Zábradlí na schodišti:" 4,9		4,900							
148	K	91345.OTSKP	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	ks	13,000	291,46	3 788,98		13,00	0,00	3 788,98	0,00
	PP		Nivelační značky									
	VV		"ve spodní stavbě a v římsách na mostě a opěrách, nerez. provedení, životnost min 50 let									
	VV		"Na opěrách" 2*2		4,000							
	VV		"Na římsách" 2*3+3		9,000							
	VV		Součet		13,000							
149	K	914112111	Tabulka s označením evidenčního čísla mostu	kus	2,000	1 326,42	2 652,84	CS ÚRS 2015 01	2,00	0,00	2 652,84	0,00
	PP		Tabulka s označením evidenčního čísla mostu na sloupek									
	VV		"na silnici" 2		2,000							
150	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	59,700	64,82	3 869,75	CS ÚRS 2015 01	59,70	0,00	3 869,75	0,00
	PP		Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky									
	VV		silniční obrubník 150/250 v provedení do prostředí XF4 včetně včetně zabetonování do betonu C20/25n XF3 a spárování cem. maltou MC25 XF4									
	VV		"Podél chodníků:" 16,7+18,4		35,100							
	VV		"Podél komunikace:" 8,5+16,1		24,600							
	VV		Součet		59,700							
151	M	592174600	obrubník betonový chodníkový 100x15x25 cm	kus	60,297	169,88	10 243,25	CS ÚRS 2015 01	60,30	0,00	10 243,25	0,00
	PP		obrubníky betonové a železobetonové chodníkové ABO 2-15 100 x 15 x 25									
	VV		+1 % ztratné									
	VV		59,7*1,01		60,297							
152	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	3,582	2 278,72	8 162,38	CS ÚRS 2015 01	3,58	0,00	8 162,38	0,00
	PP		Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tř. C 12/15									
	VV		"z pol.č.916231213" 59,7*0,2*0,3		3,582							
153	K	919112223	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 40 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	61,920	72,11	4 465,05	CS ÚRS 2015 01	61,92	0,00	4 465,05	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Množství rozdílu	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
			Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 15 mm, hloubky 30 mm									
			33,07+28,85		61,920							
154	K	919121112	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnicím profilem	m	121,840	107,20	13 061,25	CS ÚRS 2015 01	121,84	0,00	13 061,25	0,00
			Těsnění spár zálivkou za studena s těsnícím profilem podle detailu 405									
			předtěsnění zálivek v obrusné vrstvě podél obrubníků									
			"Podél říms:" 2*(33,07+27,85)		121,840							
155	K	919121213	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm bez těsnicího profilu	m	223,540	151,66	33 902,08	CS ÚRS 2015 01	223,54	0,00	33 902,08	0,00
			Těsnění spár zálivkou za studena bez těsnicího profilu podle detailu 405									
			těsnicí zálivka typu N2 dle ČSN EN 14188 včetně úpravy spár a přípravy povrchu									
			"Podél říms:" 2*(33,07+27,85)		121,840							
			"Podél mostních závěrů:" 4*6,5		26,000							
			"Napojení na stávající vozovku:" 2*6,5+3,0		16,000							
			"Podél chodníků:" 59,70		59,700							
			Součet		223,540							
156	K	919724131	Drenážní geosyntetikum laminované geotextilií a fólií	m2	74,363	207,62	15 439,25	CS ÚRS 2015 01	74,36	0,00	15 439,25	0,00
			Drenážní geosyntetikum s tuhým jádrem laminované geotextilií a fólií									
			"drenážní geokompozit (drenážní jádro+oboustranná geotextilie) min. tl. po stlačení 6 mm									
			"OP1 - dřík:" 8,6*1,0		8,600							
			"OP1 - křídla:" 1,7*2,45		4,165							
			"OP1 - závěrná zídka:" 8,6*(0,3+0,23+0,82)		11,610							
			"OP2 - dřík:" 8,6*1,0		8,600							
			"OP2 - křídla:" 1,86*3,42		6,361							
			"OP2 - závěrná zídka:" 8,6*(0,3+0,23+0,78)		11,266							
			"Op. zídka O1L:" 6,0*1,65		9,900							
			"Op. zídka O2L:" 0,81*1,22		0,988							
			"Op. zídka O2P:" 2,85*1,85		5,273							
			"Čelní schod. zídka:" 4,0*1,9		7,600							
			Součet		74,363							
157	K	919726124	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 800 g/m2	m2	308,328	99,44	30 660,14	CS ÚRS 2015 01	308,33	0,00	30 660,14	0,00
			Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 800 g/m2									
			Ochrana konstrukcí z geotextilie gramáže min. 600g/m2									
			"OP1 - základ:" 2*(3,19+9,1)*(1,0+0,2+(0,8+0,5)/2)		45,473							
			"OP1 - dřík:" 2*(1,89+8,6)*2,1+2*1,89*0,3		45,192							
			"OP1 - křídla:" 1,7*0,8+0,55*2,2+0,55*1,735		3,524							
			"OP2 - základ:" 2*(3,19+9,6)*(1,0+0,2+(0,8+0,5)/2)		47,323							
			"OP2 - dřík:" 2*(1,89+8,6)*1,8+2*1,89*0,3		38,898							
			"OP2 - křídlo vpravo:" 1,86*0,8+0,55*2,765+0,55*2,235		4,238							
			"OP2 - křídlo vlevo:" 2*2,3*0,8+0,55*2,3		4,945							
			"Úhlová zeď u OP1:" 5,98*(1,1+1,58+1,05+0,45)+(1,5*0,45+1,58*0,45)		26,382							
			"Úhlová zeď vlevo u OP2:" 0,81*(0,85+1,17+0,75+0,45)+(1,2*0,45+1,17*0,45)		3,675							
			"Úhlová zeď vpravo u OP2:" 2,83*(1,5+1,79+1,05+0,45)+(1,5*0,45+1,79*0,45)		15,036							
			"Op. zídka O1L:" 6,0*(0,4+0,3+0,65+1,65+1,3+0,4)+(2,0*0,4+1,05*0,4)		29,420							
			"Op. zídka O2L:" 0,81*(0,4+0,3+0,43+1,22+0,85+0,4)+(1,6*0,4+0,67*0,45)		3,858							
			"Op. zídka O2P:" 2,85*(0,4+0,3+1,1+1,85+1,3+0,4)+(2,0*0,4+1,79*0,4)		16,764							
			"Čelní schod. zídka:" 4,0*(0,4+0,15+1,8+1,9+1,1+0,1)+(1,5*0,4+3,0*0,4)		23,600							
			Součet		308,328							
219	K	93140.OTSKP	MOSTNÍ ZÁVĚRY PODPOVRCHOVÉ	m	10,800	18 015,62	194 568,70		10,80	0,00	194 568,70	0,00
			Osazení dilatačního mostního závěru lamelového, posun do 100 mm									
			"Podpovrchové mostní závěry. Dodání kompletního dil. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení									
			(2*0,7+0,8+2*0,15+6,5+1,8)		10,800							
158	K	93152.OTSKP	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM	m	10,800	18 015,62	194 568,70		10,80	0,00	194 568,70	0,00
			Osazení dilatačního mostního závěru lamelového, posun do 100 mm									

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Množství rozdílu	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
			"Povrchové mostní závěry s jednoduchým těsněním spáry pro celkový posun do 100 mm. Včetně zabetonování kapes a pomocné výztuže.									
			(2*0,7+0,8+2*0,15+6,5+1,8)		10,800							
159	K	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu tl 20 mm	m2	16,539	191,08	3 160,27	CS ÚRS 2015 01	16,54	0,00	3 160,27	0,00
			Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu tl 20 mm									
			Dilatační spáry v římsách. Pružná výplně z extr. polystyrenu tl . 15 mm									
			"plocha spar:" 2*(0,25*0,77+0,55*0,285)+2*(0,25*0,77+1,55*0,29)		1,983							
			"Smršťovací spára v závěrné zídce. Spára tl. 20 mm, výplň extrudovaným polystyrénem									
			"Plocha výplně spáry:" 2*(1,6+1,7)*0,08		0,528							
			"Smršťovací spára v dříku opěr. Spára tl. 20 mm, výplň extrudovaným polystyrénem									
			"Plocha výplně spáry:" 2*(3,1+2,8)*0,3		3,540							
			"Výplň za přechodovou deskou. Spára tl. 20 mm, výplň extrudovaným polystyrénem									
			"Plocha výplně spáry:" 2*(0,25+0,29)*6,5+(1,85+0,95)*0,25		7,720							
			"Mezi úhlovými zdmi a křídly. Spára tl. 20 mm, výplň extrudovaným polystyrénem									
			"Délka těsnění:" 0,45*(2,2+1,65+2,3)		2,768							
			Součet		16,539							
160	K	931994132	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce silikonovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	43,190	190,16	8 213,01	CS ÚRS 2015 01	43,19	0,00	8 213,01	0,00
			Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce silikonovým tmelem do pl 4,0 cm2									
			"Těsnění spár trvale pružným těsnicím silikonovým tmelem šedé barvy (typ F-25-HM-M1p dle ČSN EN ISO 11600). Spára tl" . 20 "mm									
			"Římsy po obvodu vč. spáry u mostního závěru									
			"Délka tmelení:" 2*(0,07+0,25+0,77+0,285+0,55)+2*(0,07+0,25+0,77+0,29+1,55)		9,710							
			"Smršťovací spára v závěrné zídce.									
			"Délka těsnění:" 2*(1,6+1,7)		6,600							
			"Smršťovací spára v dříku opěr.									
			"Délka těsnění:" 2*(3,1+2,8+1,39)		14,580							
			"Mezi úhlovými zdmi a křídly.									
			"Délka těsnění:" 2*(2,2+1,65+2,3)		12,300							
			Součet		43,190							
161	K	931994141	Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 1,5 cm2	m	14,565	68,93	1 003,97	CS ÚRS 2015 01	14,57	0,00	1 003,97	0,00
			Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 1,5 cm2									
			Smršťovací spáry v římsách šířka 5 mm, hl . 15 mm									
			"Délka tmelení:" 3*(0,07+0,25+0,77+0,285+0,55)+3*(0,07+0,25+0,77+0,29+1,55)		14,565							
162	K	933902011	Zatěžovací zkoušky statické pro spojitý nosník prvního mostního pole rozpětí do 50 m	kus	1,000	59 558,28	59 558,28	CS ÚRS 2015 01	1,00	0,00	59 558,28	0,00
			Statické zatěžovací zkoušky mostního pole rozpětí pole do 50 m, šířka mostu do 15 m pro spojitý nosník prvního měřeného pole									
			1		1,000							
163	K	936541.OTSKP	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	ks	4,000	1 891,69	7 566,76		4,00	0,00	7 566,76	0,00
			Mostní odvod. trubka									
			"odvodnění povrchu izolace odvodňovacimi trubičkami DN 50 mm v nerezovém provedení (životnost min. 30 let) s přírubou 200x200 mm,									
			"vč. krytu z korozivzdorného pletiva									
			4		4,000							
164	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložením šablony do bednění	kus	2,000	4 171,89	8 343,78	CS ÚRS 2015 01	2,00	0,00	8 343,78	0,00
			Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložením šablony do bednění									
			"Otiskem folii do betonu, výška písma min. 175 mm" 2		2,000							
165	K	938909311	Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	260,000	0,63	163,80	CS ÚRS 2015 01	260,00	0,00	163,80	0,00
			Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného									
			2*20*6,5		260,000							
166	K	941121111	Montáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	21,035	72,85	1 532,40	CS ÚRS 2015 01	21,04	0,00	1 532,40	0,00
			Montáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m									
			(33,0+27,1)*0,35		21,035							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Množství rozdílu	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
167	K	941121211	Příplatek k lešení řadovému trubkovému těžkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	631,050	1,68	1 060,16	CS ÚRS 2015 01	631,05	0,00	1 060,16	0,00
	PP		Příplatek k lešení řadovému trubkovému těžkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZKD den použití									
	VV		21,035*30		631,050							
168	K	941121811	Demontáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	21,035	46,13	970,34	CS ÚRS 2015 01	21,04	0,00	970,34	0,00
	PP		Demontáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m									
	VV		"dle pol.č.941121111" 21,035		21,035							
169	K	948411111	Zřízení podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST100 výšky do 10 m	m3	60,800	388,11	23 597,09	CS ÚRS 2015 01	60,80	0,00	23 597,09	0,00
	PP		Zřízení podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST100 výšky do 10 m, vč podkladu(panely, beton apod.)									
	VV		2*8,0*2,0*1,9		60,800							
170	K	948411211	Odstranění podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST100 výšky do 10 m	m3	60,800	84,38	5 130,30	CS ÚRS 2015 01	60,80	0,00	5 130,30	0,00
	PP		Odstranění podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST100 výšky do 10 m									
	VV		"dle pol.č.948411111" 60,80		60,800							
171	K	948411911	Měsíční nájemné podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST 100 výšky do 10 m	m3	60,800	1 032,18	62 756,54	CS ÚRS 2015 01	60,80	0,00	62 756,54	0,00
	PP		Měsíční nájemné podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST 100 výšky do 10 m									
	VV		"dle pol.č.948411111, 1 měsíc" 1*60,80		60,800							
172	K	948421299.R	Dovoz a odvoz podpěrné konstrukce	kpl	1,000	14 625,18	14 625,18		1,00	0,00	14 625,18	0,00
	PP		Dovoz a odvoz podpěrné konstrukce									
	VV		" k 948411111 - kompletní mimostaveništní doprava vč. naložení a složení dle zvyklostí dodavatele" 1		1,000							
173	K	949211111	Montáž lešeňové podlahy s příčníky pro trubková lešení v do 10 m	m2	32,000	25,88	828,16	CS ÚRS 2015 01	32,00	0,00	828,16	0,00
	PP		Montáž lešeňové podlahy pro trubková lešení z fošen, prken nebo dřevěných sbíjených lešeňových dílců s příčníky nebo podélníky, ve výšce do 10 m									
	VV		2*8,0*2,0		32,000							
174	K	949211211	Příplatek k lešeňové podlaze s příčníky pro trubková lešení za první a ZKD den použití	m2	960,000	1,13	1 084,80	CS ÚRS 2015 01	960,00	0,00	1 084,80	0,00
	PP		Montáž lešeňové podlahy pro trubková lešení Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111 nebo -1112									
	VV		32*30		960,000							
175	K	949211811	Demontáž lešeňové podlahy s příčníky pro trubková lešení v do 10 m	m2	32,000	18,56	593,92	CS ÚRS 2015 01	32,00	0,00	593,92	0,00
	PP		Demontáž lešeňové podlahy pro trubková lešení z fošen, prken nebo dřevěných sbíjených lešeňových dílců s příčníky nebo podélníky, ve výšce do 10 m									
	VV		32		32,000							
176	K	961021112	Bourání mostních základů z kamene	m3	104,086	1 575,02	163 937,53	CS ÚRS 2015 01	104,09	0,00	163 937,53	0,00
	PP		Bourání mostních konstrukcí základů z kamene nebo cihel									
	VV		"Předpoklad - spodní stavba z žulových kvádrů.									
	VV		"Bourání pilíře pod NK ze železobetonu cca 0,3m pod proveň dna koryta:									
	VV		6,05*2,4*1,0		14,520							
	VV		"Kompletní bourání opěr pod NK ze železobetonu.									
	VV		2*1,6*2,7*5,385+2*0,8*2,4*6,0		69,566							
	VV		"Bourání dlažby v korytě:									
	VV		(11,5+13,5)*1,0*0,8		20,000							
	VV		Součet		104,086							
177	K	961041211	Bourání mostních základů z betonu prostého	m3	65,048	2 643,78	171 972,60	CS ÚRS 2015 01	65,05	0,00	171 972,60	0,00
	PP		Bourání mostních konstrukcí základů z prostého betonu									
	VV		Předpoklad - spodní stavba z prostého betonu s žulovým obkladem.									
	VV		Bourání pilíře pod předpj.nosníky cca 0,3m pod proveň dna koryta:									
	VV		4,97*2,4*1,0		11,928							
	VV		"Kompletní bourání opěr pod předpj.nosníky:									
	VV		2*1,6*2,8*4,0+2*0,8*2,4*4,5		53,120							
	VV		Součet		65,048							
178	K	961051111	Bourání mostních základů z ŽB	m3	30,733	3 150,04	96 810,18	CS ÚRS 2015 01	30,73	0,00	96 810,18	0,00
	PP		Bourání mostních základů z ŽB									

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Množství rozdílu	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
	VV		"Závěrná zídka.									
	VV		2*0,5*0,8*9,0									
	VV		"ŽB úložný práh na pilíři		7,200							
	VV		6,13*0,25*1,2+5,07*0,59*1,2									
	VV		"ŽB úložný práh na opěrách		5,429							
	VV		2*0,3*9,15*1,6									
	VV		"Schodiště		8,784							
	VV		4,0*1,5*0,5+1,2*1,2*0,5									
	VV		"Pravé křídlo u OP2:" 2,2*0,5*2,5+2,85*0,5*2,0		3,720							
	VV		Součet		5,600							
179	K	963021112	Bourání mostní nosné konstrukce z kamene	m3	30,733							
	PP		Bourání mostních konstrukcí nosných konstrukcí z kamene nebo cihel		17,327	1 462,52	25 341,08	CS ÚRS 2015 01	17,33	0,00	25 341,08	0,00
	VV		Obrubníky podél říms.									
	VV		"Levá římsa:" 0,15*0,2*27,054		0,812							
	VV		"Pravá římsa+chodník:" 0,15*0,2*58,0		1,740							
	VV		"Nábřežní zeď u OP1:" 2,8*0,5*3,5		4,900							
	VV		"Křídlo u OP1:" 1,7*0,5*3,5+4,4*0,5*2,0		7,375							
	VV		"Levé křídlo u OP2:" 2,0*0,5*2,5		2,500							
	VV		Součet		17,327							
180	K	963051111	Bourání mostní nosné konstrukce z ŽB	m3	115,031	3 150,04	362 352,25	CS ÚRS 2015 01	115,03	0,00	362 352,25	0,00
	PP		Bourání mostní nosné konstrukce z ŽB									
	VV		"Odstranění nosné konstrukce ze železobetonu.									
	VV		"Deska:" 2*(5,05*0,25)*11,0		27,775							
	VV		"Nosníky:" ((0,52+0,7)/2*9,0+(0,7+0,96)/2*1,5+0,96*0,5)*0,3*4*2		17,316							
	VV		"Příčníky mezipodporové:" 2*3*3*(1,2*0,25*0,5)		2,700							
	VV		"Příčník nad pilířem:" 2*3*1,2*0,5*0,96		3,456							
	VV		"Příčníky nad opěrami:" 2*3*1,2*0,6*0,52		2,246							
	VV		"Odstranění říms.									
	VV		"Levá římsa:" ((0,65-0,15)*0,19+0,24*0,25)*27,054		4,193							
	VV		"Pravá římsa:" ((2,0-1,5)*0,17+(1,5-0,15)*(0,17-0,1))*25,12		4,509							
	VV		"Odstranění nosné konstrukce z předpjatého betonu.									
	VV		"Trámy typu MPD-57:" 3,6*0,77*(2*11,0)-4*0,54*0,42*(11,0-2*0,5)		51,912							
	VV		"Odstranění betonových sloupků zábradlí:									
	VV		21*1,1*0,2*0,2		0,924							
	VV		Součet		115,031							
181	K	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	7,830	2 025,03	15 855,98	CS ÚRS 2015 01	7,83	0,00	15 855,98	0,00
	PP		Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2									
	VV		"bourání živičného povrchu z chodníku na mostě									
	VV		0,1*(1,5-0,15)*25,12		3,391							
	VV		"bourání živičného povrchu z chodníku mimo most									
	VV		0,1*(1,5-0,15)*(58,0-25,12)		4,439							
	VV		Součet		7,830							
182	K	96687.OTSKP	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	ks	2,000	2 812,53	5 625,06		2,00	0,00	5 625,06	0,00
	PP		Bourání UV vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku									
	VV		"Bourání UV vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku									
	VV		2		2,000							
183	K	966075141	Odstranění kovového zábradlí vcelku	m	70,300	168,76	11 863,83	CS ÚRS 2015 01	70,30	0,00	11 863,83	0,00
	PP		Odstranění kovového zábradlí vcelku									
	VV		vč. odříznutí sloupků a odvozu do sběrných surovin									
	VV		"Na mostě:" 25,1+27,1		52,200							
	VV		"Na křídle:" 3,0+8,5+2,6		14,100							
	VV		"Na schodišti:" 4,0		4,000							
	VV		Součet		70,300							

Rozdíl cen celkem [CZK]

-7 312,76

0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Množství rozdílu	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
184	K	977141132	Vrty pro kotvy do betonu průměru 18 mm hloubky 200 mm s vyplněním epoxidovým tmelem	kus	44,000	281,26	12 375,44	CS ÚRS 2015 01	18,00	-26,00	5 062,68	-7 312,76
	PP		Vrty pro kotvy do betonu s vyplněním epoxidovým tmelem, průměru 32 mm, hloubky 220 mm									
	VV		2*22		44,000				18,000			
185	K	977211112	Řezání ŽB kcí hl do 350 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m	79,200	1 125,02	89 101,58	CS ÚRS 2015 01	79,20	0,00	89 101,58	0,00
	PP		Řezání ŽB kcí hl do 350 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm									
	VV		rozřezání říms.									
	VV		2*12*0,5		12,000							
	VV		rozřezání stávající nosné konstrukce									
	VV		2*4*8,4		67,200							
	VV		Součet		79,200							
186	K	977211195	Příplatek k řezání ŽB kcí stěnovou pilou průměru výztuže přes 16 mm	cm2	17 200,000	5,63	96 836,00	CS ÚRS 2015 01	17 200,00	0,00	96 836,00	0,00
	PP		Řezání železobetonových konstrukcí stěnovou pilou do průměru řezané výztuže 16 mm Příplatek k cenám za řezy do výztuže průměru přes 16 mm									
	VV		" k pol.č.977211112 " (2,26+0,36*3+0,48*2)*1000*4		17 200,000							
	D	997	Přesun sutě				381 851,32				381 851,32	0,00
187	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	815,642	168,76	137 647,74	CS ÚRS 2015 01	815,64	0,00	137 647,74	0,00
	PP		Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (recyklace)									
	VV		"dle pol.č.113107230" 25,50*0,1*1,850		4,718							
	VV		"dle pol.č.961021112" 104,086*2,49		259,174							
	VV		"dle pol.č.961041211" 65,048*2,2		143,106							
	VV		"dle pol.č.961051111" 30,733*2,4		73,759							
	VV		"dle pol.č.963021112" 17,327*2,4		41,585							
	VV		"dle pol.č.963051111" 115,031*2,4		276,074							
	VV		"dle pol.č.965042141" 7,83*2,2		17,226							
	VV		Součet		815,642							
188	K	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné)	t	0,761	956,26	727,71	CS ÚRS 2015 01	0,76	0,00	727,71	0,00
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné)									
	VV		"dle pol.č.711131811" 190,30*0,004		0,761							
189	K	997211521	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na vzdálenost do 1 km	t	816,403	135,00	110 214,41	CS ÚRS 2015 01	816,40	0,00	110 214,41	0,00
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na vzdálenost do 1 km									
	VV		na skládku									
	VV		"dle pol.č.113107230" 25,50*0,1*1,850		4,718							
	VV		"dle pol.č.961021112" 104,086*2,49		259,174							
	VV		"dle pol.č.961041211" 65,048*2,2		143,106							
	VV		"dle pol.č.961051111" 30,733*2,4		73,759							
	VV		"dle pol.č.963021112" 17,327*2,4		41,585							
	VV		"dle pol.č.963051111" 115,031*2,4		276,074							
	VV		"dle pol.č.965042141" 7,83*2,2		17,226							
	VV		"dle pol.č.711131811" 190,300*0,004		0,761							
	VV		Součet		816,403							
190	K	997211529	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	15 511,657	5,63	87 330,63	CS ÚRS 2015 01	15 511,66	0,00	87 330,63	0,00
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot									
	VV		"dle pol.č.997211521 x 19" 816,403*19		15 511,657							
	VV		"zhotovitel poromitne v rámci položky cenu za odvoz na skládku dle svých zvyklostí a možnosti skládkování "									
191	K	997211612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	816,403	56,26	45 930,83	CS ÚRS 2015 01	816,40	0,00	45 930,83	0,00
	PP		Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu									
	VV		"dle pol.č.997211521" 816,403		816,403							
	D	998	Přesun hmot				241 350,55				242 979,57	1 629,02
192	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	2 191,904	110,11	241 350,55	CS ÚRS 2015 01	2 206,70	14,79	242 979,57	1 629,02
	PP		Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m						2 191,904			
	VV		Přesun pilot z meziskládky do výkopu									
	VV		2,6985*12,096						14,795			
	VV		Součet						2 206,699			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Množství rozdílu	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				310 944,66				310 944,66	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				310 944,66				310 944,66	0,00
193	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	177,985	15,18	2 701,81	CS ÚRS 2015 01	177,99	0,00	2 701,81	0,00
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním									
	VV		Nátěr všech zasypaných ploch spodní stavby									
	VV		"Úhlová zeď u OP1:" 5,98*(1,1+1,58+1,05+0,45)+(1,5*0,45+1,58*0,45)		26,382							
	VV		"Úhlová zeď vlevo u OP2:" 0,81*(0,85+1,17+0,75+0,45)+(1,2*0,45+1,17*0,45)		3,675							
	VV		"Úhlová zeď vpravo u OP2:" 2,83*(1,5+1,79+1,05+0,45)+(1,5*0,45+1,79*0,45)		15,036							
	VV		"Přechodové desky:" 2*(4,0*6,5+2*4,0*0,25+6,5*0,25)		59,250							
	VV		"Op. zídka O1L:" 6,0*(0,4+0,3+0,65+1,65+1,3+0,4)+(2,0*0,4+1,05*0,4)		29,420							
	VV		"Op. zídka O2L:" 0,81*(0,4+0,3+0,43+1,22+0,85+0,4)+(1,6*0,4+0,67*0,45)		3,858							
	VV		"Op. zídka O2P:" 2,85*(0,4+0,3+1,1+1,85+1,3+0,4)+(2,0*0,4+1,79*0,4)		16,764							
	VV		"Čelní schod. zídka:" 4,0*(0,4+0,15+1,8+1,9+1,1+0,1)+(1,5*0,4+3,0*0,4)		23,600							
	VV		Součet		177,985							
194	M	111631500	lak asfaltový penetrační	t	0,078	47 025,61	3 668,00	CS ÚRS 2015 01	0,08	0,00	3 668,00	0,00
	PP		lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg									
	VV		"+10% ztratné		0,078							
	VV		177,985*0,4*0,001*1,1									
195	K	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým	m2	355,970	16,59	5 905,54	CS ÚRS 2015 01	355,97	0,00	5 905,54	0,00
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým									
	VV		Nátěr všech zasypaných ploch spodní stavby									
	VV		z položky 711112001									
	VV		177,985*2		355,970							
196	M	111631520	lak asfaltový	t	0,196	48 938,13	9 591,87	CS ÚRS 2015 01	0,20	0,00	9 591,87	0,00
	PP		lak asfaltový ALN bal. 9 kg									
	VV		"10 % ztratné		0,196							
	VV		355,970*0,5*0,001*1,1									
197	K	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné	m2	190,300	281,26	53 523,78	CS ÚRS 2015 01	190,30	0,00	53 523,78	0,00
	PP		Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné									
	VV		"Na nosné konstrukci:" 2*11,0*8,65		190,300							
198	K	711432101	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé na sucho pásem AIP nebo tkaninou	m2	240,607	106,88	25 716,08	CS ÚRS 2015 01	240,61	0,00	25 716,08	0,00
	PP		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě pásy na sucho AIP nebo tkaniny na ploše svislé S									
	VV		Izolace rubu a líce opěr z natav. AIP tl. 5 mm. Včetně izolace.									
	VV		"OP1 - základ:" 2*(3,19+9,1)*(1,0+0,2+(0,8+0,5)/2)		45,473							
	VV		"OP1 - dřík:" 2*(1,89+8,6)*2,1+8,6*1,0+2*1,89*0,3		53,792							
	VV		"OP1 - křídla:" 1,7*2,45+0,55*2,2+0,55*1,735		6,329							
	VV		"OP1 - závěrná zídka:" 8,6*(0,3+0,23+0,82)		11,610							
	VV		"OP2 - základ:" 2*(3,19+9,6)*(1,0+0,2+(0,8+0,5)/2)		47,323							
	VV		"OP2 - dřík:" 2*(1,89+8,6)*1,8+8,6*1,0+2*1,89*0,3		47,498							
	VV		"OP2 - křídla vpravo:" 1,86*3,42+0,55*2,765+0,55*2,235		9,111							
	VV		"OP2 - křídlo vlevo:" (4,3+3,0)*0,8+0,55*4,3		8,205							
	VV		"OP2 - závěrná zídka:" 8,6*(0,3+0,23+0,78)		11,266							
	VV		Součet		240,607							
199	M	628321340	pás těžký asfaltovaný	m2	276,698	283,51	78 446,65	CS ÚRS 2015 01	276,70	0,00	78 446,65	0,00
	PP		pásy asfaltované těžké vložka skleněná rohož BITAGIT 40 MINERAL (V 60 S 40)									
	VV		"dle pol.č.711432101 + 15 % ztratné" 240,607*1,15		276,698							
200	K	711441559	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné přitavením pásu NAIP	m2	53,952	76,51	4 127,87	CS ÚRS 2015 01	53,95	0,00	4 127,87	0,00
	PP		Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné přitavením pásu NAIP									
	VV		ochranná vrstva izolace asf. pásy s hliníkovou vložkou pod římsami na mostě									
	VV		(0,7+1,7)*22,48		53,952							
201	M	628361100	pás těžký asfaltovaný s AL vložkou	m2	62,045	87,75	5 444,45	CS ÚRS 2015 01	62,05	0,00	5 444,45	0,00
	PP		pás těžký asfaltovaný s Al vložkou									
	VV		+15% ztratné									
	VV		53,952*1,15									
					62,045							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Množství rozdílu	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
202	K	711442.OTSKP	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	m2	219,128	553,50	121 287,35		219,13	0,00	121 287,35	0,00
	PP		Izolace mostovek asfaltovými pásy s pečetící vrstvou									
	VV		"izolace mostovky z natav. AIP tl. 5 mm včetně úpravy povrchu otryskáním ocel. kuličkami, na n.k.									
	VV		"včetně izolace a pečetící vrstvy									
	VV		8,6*(22,48+2*1,5)		219,128							
203	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	1,594	333,29	531,26	CS ÚRS 2015 01	1,59	0,00	531,26	0,00
	PP		Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m									
	VV		1,594		1,594							
	D	M	Práce a dodávky M				157 353,82				157 353,82	0,00
	D	22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				36 000,48				36 000,48	0,00
204	K	220320391	Montáž tabule informační na nosnou konstrukci do 100 kg	kus	4,000	562,51	2 250,04	CS ÚRS 2015 01	4,00	0,00	2 250,04	0,00
	PP		Montáž tabule včetně vyvrtání otvorů a připevnění tabule, nosné konstrukce, zatažení kabelů do tabule informační na nosnou konstrukci do hmotnosti tabule 100 kg									
	VV		2+2		4,000							
205	M	220320391R	Dodávka tabulky zhotovitele	ks	2,000	1 125,02	2 250,04		2,00	0,00	2 250,04	0,00
	VV		2		2,000							
206	M	220320392R	Dodávka informační tabule stavby	ks	2,000	15 750,20	31 500,40		2,00	0,00	31 500,40	0,00
	D	23-M	Montáže potrubí				121 353,34				121 353,34	0,00
207	K	230210030	Ochrana opláštění kladením pytlů plněných pískem	kus	2 777,600	43,69	121 353,34	CS ÚRS 2015 01	2 777,60	0,00	121 353,34	0,00
	PP		Montáž ochrany opláštění kladením pytlů plněných pískem									
	VV		Těsnící hrázka v korytě na regulaci toku v průběhu výstavby. Zřízení a odstranění.									
	VV		" 0,8*1,4*62,0= 69,44 m3 , 1 m3 = cca 40 pytlů "									
	VV		69,44*40		2 777,600							
	D	0	Vedlejší rozpočtové náklady				1 271 972,68				1 504 418,79	232 446,11
208	K	011503000	Stavební průzkum bez rozlišení	ks	1,000	29 255,49	29 255,49	CS ÚRS 2014 02	1,00	0,00	29 255,49	0,00
	PP		Stavební průzkum bez rozlišení									
	VV		"Náklady na průzkumy v rámci realizace stavby									
	VV		"monitoring dotčených objektů, geotechnický dozor, inženýrsko geologický průzkum, archeologický průzkum,									
	VV		"zkoušení konstrukcí a prací nezávislou zkušebnou.									
	VV		1		1,000							
209	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou - Zřízení bodů vytyčovací mikrosítě	ks	3,000	36 000,47	108 001,41		3,00	0,00	108 001,41	0,00
	PP		Geodetické práce před výstavbou - Zřízení bodů vytyčovací mikrosítě									
	VV		"Vytyčovací body mikrosítě, založeny na pevném podloží na pilotách průměru 03 až 0,5 "m									
	VV		"předpokládané délky 5 m. Body musí mít nad terén vyveden pilíř pro nucenou centraci									
	VV		"geodetického přístroje. Provedení dle detailu 213									
	VV		"Celkem 3 body.									
	VV		"Odhad délky vrtů: 3x5 = 15 m									
	VV		"Odhad kubatury pilot při průměru 0,5 m: 3x(5,0+1,0)x3,14x0,5x0,5x0,25 = 3,53 m3									
	VV		"Odhad výztuže pilot (60 kg/m3) 60x3,53 = 212 "kg									
	VV		"celkem ks bodů" 3		3,000							
210	K	012103001	Geodetické práce před výstavbou	ks	1,000	55 834,48	55 834,48		1,00	0,00	55 834,48	0,00
	PP		Geodetické práce před výstavbou									
	VV		"polohové a výškové vytyčení stavby , vytyčení hranic pozemků									
	VV		"zaměření a vytyčení podzemních inženýrských sítí ve spolupráci s jejich správci, vč. jejich vytrasování									
	VV		1		1,000							
211	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	ks	1,000	78 564,28	78 564,28	CS ÚRS 2015 02	1,10	0,10	86 420,71	7 856,43
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby									
	VV		"Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby)									

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Množství rozdílu	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
			"vybudování vytyčovací sítě stavby a její polohové a výškové určení									
			" podrobné vytyčování jednotlivých stavebních objektů v průběhu výstavby									
			"kontrolní měření geometrických parametrů stavby									
			"kontrolní měření svislosti									
			"měření a výpočty kubatur									
			"vybudování vytyčovací sítě stavby a její polohové a výškové určení									
			1									
			"vytyčení HLV pilot"		1,000							
			1,1									
212	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	ks	1,000	78 929,91	78 929,91	CS ÚRS 2015 01	1,100			
			Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě						1,00	0,00	78 929,91	0,00
			"Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí									
			"a geomoetrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků									
			"jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu.									
			"Tato dokumentace bude předána v termínu dle potřeb investora									
			1		1,000							
213	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení	ks	1,000	6 750,09	6 750,09	CS ÚRS 2014 02	1,00	0,00	6 750,09	0,00
			Dokumentace stavby bez rozlišení - projekt sledování mostu									
			1		1,000							
			"pol. zahrnuje potřebné dopracování výrobní dokumentace, případné dopracování výkresů detailů nad rámec dokumentace pro provedení stavby									
214	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	ks	1,000	652 508,57	652 508,57	CS ÚRS 2014 02	1,10	0,10	717 759,43	65 250,86
			Dokumentace pro provádění stavby (RDS)									
			"dokumentace pro provedení stavby dle směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací MD ČR									
			"v tištěné a digitální podobě v 8 vyhotoveních, všech SO									
			1		1,000							
			"návrh řešení založení mostu"									
215	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	20 250,27	20 250,27	CS ÚRS 2014 02	1,100			
			Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS) provedení v digit. formě						1,00	0,00	20 250,27	0,00
			"dokumentace skutečného provedení stavby dle směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací MD ČR									
			"v tištěné a digitální podobě v 8 vyhotoveních, všech SO									
			1		1,000							
216	K	043103001	Vypracování mostního listu vč, výpočtu zatížitelnosti	ks	1,000	112 501,47	112 501,47		1,00	0,00	112 501,47	0,00
			Vypracování mostního listu vč, výpočtu zatížitelnosti									
			"Vypracování mostního listu vč, výpočtu zatížitelnosti									
			"ks" 1		1,000							
217	K	043103002	1. hlavní prohlídka mostu	ks	1,000	39 375,53	39 375,53		1,00	0,00	39 375,53	0,00
			1. hlavní prohlídka mostu									
			"1. hlavní prohlídka mostu dle platné ČSN vč. zpracování zprávy									
			"ks" 1		1,000							
218	K	070001000	Provozní vlivy	ks	1,000	90 001,18	90 001,18	CS ÚRS 2014 02	2,77	1,77	249 340,00	159 338,82
			Provozní vlivy									
			1		1,000							
			"v pol. zahrnuty náklady na ztížené provádění stavebních a montážních prací způsobené provozem třetích osob na staveništi									
			"- zabezpečení bezpečného provozu chodců po provizorní lávce									
			"v pol. zahrnuty náklady na případné zábrany, oplocení staveniště, a pod.									
			Doba výstavby dle SoD - 196 dní (27.2.2017 až 11.9.2017)									
			Doba výstavby dle Dodatku č. 2 SoD - 543 dní (27.2.2017 až 24.8.2018)									
			(543/196)=2,770 [A]						2,770			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Množství rozdílu	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Množství rozdílu	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
							0,00				3 464 869,80	3 464 869,80
N1		161101104	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 8 m	m3	0,000	436,00	0,00	CS ÚRS 2017 02	87,40	87,40	38 106,40	38 106,40
PP		JC dle ÚRS 2017 02	Přesun výkopku z kopaných sond v základové spáře hl. 1,0 m									
VV			"OP1:" 9,4*3,4*1						31,96			
VV			"OP2:" 9,9*5,6*1						55,44			
VV			Součet						87,40			
N2		135151300	ocel široká jakost S235JR 200x20 mm	t	0,000	25 800,00	0,00	CS ÚRS 2017 02	2,70	2,70	69 621,30	69 621,30
PP		JC dle ÚRS 2017 02	Materiál pro patku a hlavu opláštěné piloty									
VV			"Pata - horni deska:" 0,25*0,25*0,02*7,85						0,01			
VV			"Pata - obvod:" 0,15*0,25*0,02*4*7,85						0,02			
VV			"Pata - kříž:" 0,15*0,25*0,02*0,5*2*7,85						0,01			
VV			"Hlava:" 0,25*0,25*0,4						0,03			
VV			"Celkem:" 0,064*42						2,70			
N3		140111020	Trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 168 x 12,5 mm	m	0,000	1 880,00	0,00	CS ÚRS 2017 02	252,00	252,00	473 760,00	473 760,00
PP		JC dle ÚRS 2017 02	Litinová hrdlová trubka průměru 170 mm tl. stěny 12,5 mm, speciální									
VV			(9+7+5+5+7+9) ks * 6,0 m						252,00			
N4		232211112	Úprava ocelových jehel z válcovaných tyčí hmotnosti do 70 kg/m	t	0,000	974,00	0,00	CS ÚRS 2017 02	12,10	12,10	11 781,50	11 781,50
PP		JC dle ÚRS 2017 02										
VV			(9+7+5+5+7+9)ks *6*0,048						12,10			
N5		232221123	Zaražení ocelových jehel svisle hmotnosti 70 kg/m hl 7 m	m	0,000	1 030,00	0,00	CS ÚRS 2017 02	252,00	252,00	259 560,00	259 560,00
PP		JC dle ÚRS 2017 02	Zaražení ocelových HLV pilot průměru 170 mm, tl. stěny 12,5 mm. Délka pilot 6 m									
VV			(9+7+5+5+7+9) ks * 6,0						252,00			
N6		281604121	Injektování aktivovanými směsmi nízkotlaké sestupné tlakem do 0,6 MPa	hod	0,000	2 130,00	0,00	CS ÚRS 2017 02	147,00	147,00	313 110,00	313 110,00
PP		JC dle ÚRS 2017 02	Čerpání betonu výplně a opláštění piloty. Průměr piloty 250 mm. Hloubka opláštění 5,0 m včetně přípravy a technologie									
VV			3,5 hod/pilota						147,00			
N7		341941004	Nosné nebo spojovací svary tl do 16 mm ocelových doplňkových konstrukcí při montáži dílců	m	0,000	1 130,00	0,00	CS ÚRS 2017 02	109,20	109,20	123 396,00	123 396,00
PP		JC dle ÚRS 2017 02	Svaření patky opláštěné piloty + horni deska									
VV			"délka pro 1 patku:" 0,15*4+0,25*4+0,25*4						2,60			
VV			"celkem:" (9+7+5+5+7+9)ks*2,6						109,20			
N8		589329350	směs pro beton třída C25-30 XF1, XA1 frakce do 8 mm	m3	0,000	2 700,00	0,00	CS ÚRS 2017 02	21,00	21,00	56 691,56	56 691,56
PP		JC dle ÚRS 2017 02	Materiál výplně a opláštění									
VV			(9+7+5+5+7+9)*(5*pi()*0,35^2/4+1*pi()*0,155^2/4)						21,00			
N9		593810850	panel silniční 3000-1200-150 300x120x15 cm (60t a 30t)	kus	0,000	4 050,00	0,00	CS ÚRS 2017 02	16,00	16,00	64 800,00	64 800,00
PP		JC dle ÚRS 2017 02	50% obratovost									
VV			k pol.č. 50 - doddatek č.1						21,00			
VV			(4*4*2)*0,5						16,00			
N10		1592022000	Štětovnice ZTV IIIn, EN 10248-2 zn. S240GP (1.0021)	t	0,000	13 500,18	0,00		87,68	87,68	1 183 655,28	1 183 655,28
PP			Trvalé zabudování štětovnic do stavby									
VV			"dle pol.č.159202200" 87,677						87,68			
		JC dle Sod SO 201, pol. 20 - 100% 6750,09 x 2 = 13 500,18 Kč										
N11		030001000	Zařízení staveniště	ks	0,000	633 317,06	0,00		1,00	1,00	633 317,06	633 317,06

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Množství rozdílu	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
	PP		**náklady na zařízení staveniště - 2,5% z nákladů HSV+PSV+M na SO 201**									
	VV		*dle SoD = 196 dní (od 27.2.2017 do 11.9.2017) ... započítáno v SoD = rozpuštěno v JC*									
			*HSV + PSV + M ... (12 828 364,31+310 944,66+157 353,82)*0,025*									
	VV		*dle Dodatku č. 2 SoD - celkem 543 dní (od 27.2.2017 do 24.8.2018) ...*			*-332 416,57*						
	VV		*(12 828 364,31+310 944,66+157 353,82) x 0,025/196 x 543*			*920 929,58*						
			náklady na zařízení staveniště z důvodu prodloužení doby výstavby k SoD			588 513,01						
	VV		*dle změnového soupisu prací ZBV 2*									
			HSV + PSV + M (nezapočítávají se položky s kódem položky začínajících "0") ...									
			*1792162,01*0,025*									
	VV		náklady na zařízení staveniště z důvodu změny ceny stavebního objektu			*44 804,05*						
						44 804,05						
	VV		*"kancelářská buňka, skladové kontejnery, vybavení buněk, vytápění buněk, likvidace komunálního odpadu, oplocení staveniště, sociální zařízení, přípojka elektrické energie, osvětlení"*									
N12			**Náklady spojené s uskladněním 5 ks nosníků na meziskládce**	ks	0,000	103 068,00	0,00		1,00	1,00	103 068,00	103 068,00
	VV		"manipulace s nosníky při uskladnění a nakládce"			41 760,00						
	VV		"jeřáby na uskladnění"			34 400,00						
	VV		"vícenáklad dopravy na meziskládku"			22 000,00						
	VV		"správní režie"			4 908,00						
	VV		"celkem"			103 068,00						
N13			**Uskladnění 5 ks nosníků na meziskládce**	týden	0,000	2 500,00	0,00		50,00	50,00	125 000,00	125 000,00
	PP		**pronájem meziskládky pro 5 prefabrikovaných nosníků (5.6.2017 až 17.5.2018)**									
N14		78334R	**Základní antikorozní dvojnásobný nátěr betonářské výztuže materiálem Sika**	m2	0,000	246,50	0,00		36,52	36,52	9 002,70	9 002,70
	PP		Nátěr vyčnívající výztuže z nosníků - zimní opatření									
			Výztuž nosníku N1									
	VV		pol. č. 1: (π*0,014*0,23)*2*80						7,30			
	VV		pol. č. 2: (π*0,012*0,23)*2*68						1,62			
	VV		pol. č. 3: (π*0,014*0,28)*2*80						1,18			
	VV		pol. č. 4: (π*0,012*0,28)*2*68						1,97			
	VV		pol. č. 5: (π*0,01*0,23)*2*54						1,44			
	VV		pol. č. 9: (π*0,014*0,91)*8						0,78			
	VV		Výztuž nosníků N1 až N5: 7,304*5						0,32			
									36,52			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
II-111 Bystřice, most ev. č. 111-002_PD

Objekt:
202 - Provizorní lávka pro pěší a cyklisty

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 8.9.2016

Datum: 11.12.2017

Zadavatel:
Středočeský kraj

IČ: 70891095
DIČ:

Uchazeč:
HOCHTIEF CZ a.s.

IČ: 46678468
DIČ: CZ 46678468

Projektant:
PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I

IČ: 45272387
DIČ: CZ 45272387

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS (2015/1) a OTSKP - SPK (2015). Cenové a

dle SoD č. D50284/INV/2016/004

dle Dodatku č. 2

Cena bez DPH			**527 694,47**			**657 912,19**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	527 694,47	21,00%	110 815,84	657 912,19	21,00%	138 161,56
snížená	0,00	15,00%	0,00	0,00	15,00%	0,00
zákl. přenesená	0,00	21,00%	0,00	0,00	21,00%	0,00
sníž. přenesená	0,00	15,00%	0,00	0,00	15,00%	0,00
nulová	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	**638 510,31**			**796 073,75**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
II-111 Bystřice, most ev. č. 111-002_PD
Objekt:
202 - Provizorní lávka pro pěší a cyklisty

Místo:

Datum: 8.9.2016 Datum: 11.12.2017

Zadavatel: Středočeský kraj
Uchazeč: HOCHTIEF CZ a.s.

Projektant: PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK] dle SoD č. D50284/INV/2016/004	Cena celkem ve změně [CZK] dle Dodatku č. 2
Náklady soupisu celkem	**527 694,47**	**657 912,19**
HSV - Práce a dodávky HSV	527 694,47	657 912,19
1 - Zemní práce	21 176,45	21 176,45
2 - Zakládání	23 515,22	23 515,22
3 - Svislé a kompletní konstrukce	9 797,04	9 797,04
5 - Komunikace pozemní	5 473,65	5 473,65
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	375 492,66	505 710,38
997 - Přesun sutě	9 176,57	9 176,57
998 - Přesun hmot	83 062,88	83 062,88

SOUPIS PRACÍ

Stavba: II-111 Svitrice, most ev. č. 111-002_PD

Objekt: **202 - Provizorní lávka pro pěší a cyklisty**

Místo:

Datum:

Zadavatel: Středočeský kraj

Uchazeč: HOCHTIEF CZ a.s.

Projektant: PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Množství rozdílu	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**527 694,47**				**657 912,19**	**130 217,72**
	D	HSV	**Práce a dodávky HSV**				527 694,47				657 912,19	
	D	1	**Zemní práce**				21 176,45				21 176,45	
1	K	113107151	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva těženého tl 100 mm	m2	104,000	17,62	1 832,48	CS ÚRS 2015 01	104,00	0,00	1 832,48	0,00
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva těženého, o tl. vrstvy do 100 mm									
	VV		"tl. 80 mm" 26,00		26,000							
	VV		"tl. 100 mm" 78,00		78,000							
	VV		Součet		104,000							
2	K	113107152	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva těženého tl 200 mm	m2	39,000	25,76	1 004,64	CS ÚRS 2015 01	39,00	0,00	1 004,64	0,00
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm									
	VV		" tl. 150 mm" 39,00		39,000							
3	K	113151111	Rozebrání zpevněných ploch ze silničních dílců	m2	21,000	20,08	421,68	CS ÚRS 2015 01	21,00	0,00	421,68	0,00
	PP		Rozebírání zpevněných ploch s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze silničních panelů									
	VV		" rozebrání podkladu lávky dle pol.č.291211111" 21		21,000							
4	K	122301102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do 1000 m3	m3	13,650	281,85	3 847,25	CS ÚRS 2015 01	13,65	0,00	3 847,25	0,00
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3									
	VV		"odkop pro uložení podkladních panelů :" 2*3,5*1,5*0,3		3,150							
	VV		"odstranění násypu dle pol.č.171101121" 10.5		10,500							
	VV		Součet		13,650							
5	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	3,150	33,78	106,41	CS ÚRS 2015 01	3,15	0,00	106,41	0,00
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m									
	VV		"pro pol.č. 174101101" 3,15		3,150							
6	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	10,500	53,24	559,02	CS ÚRS 2015 01	10,50	0,00	559,02	0,00
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4									
	VV		"dle pol.č.122301102" 15,75		15,750							
	VV		"odpočet dle pol.č.174101101" -5,25		-5,250							
	VV		Součet		10,500							
7	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	105,000	4,44	466,20	CS ÚRS 2015 01	105,00	0,00	466,20	0,00
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m									

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Množství rozdílu	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
	VV		"dle pol.č.162701105" 10,50*10		105,000							
	VV		"zhotovitel poromítne v rámci položky cenu za odvoz na skládku dle svých zvyklostí a možností skládkování "									
8	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	3,150	42,08	132,55	CS ÚRS 2015 01	3,15	0,00	132,55	0,00
	PP		Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3									
	VV		"naložení pro zásyp po panelech dle pol.č.174101101" 3,15		3,150							
9	K	171101121	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných kamenitých do násypů zhutněných	m3	10,500	64,05	672,53	CS ÚRS 2015 01	10,50	0,00	672,53	0,00
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných kamenitých									
	VV		"směr Pod Homolí " 3,5*10,0*0,3		10,500							
10	M	583312010	štěrkopísek netříděný stabilizační zemina	t	21,000	114,76	2 409,96	CS ÚRS 2015 01	21,00	0,00	2 409,96	0,00
	PP		kamenivo těžené stabilizační zemina									
	VV		"dle pol.č.171101121 " 10,5*2,0		21,000							
11	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	10,500	13,50	141,75	CS ÚRS 2015 01	10,50	0,00	141,75	0,00
	PP		Uložení sypaniny na skládky									
	VV		"na skládku dle pol.č.162701105" 10,5		10,500							
12	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	22,050	225,00	4 961,25	CS ÚRS 2015 01	22,05	0,00	4 961,25	0,00
	PP		Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)									
	VV		"dle pol.č.162701105" 10,5*2,1		22,050							
13	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3,150	97,54	307,25	CS ÚRS 2015 01	3,15	0,00	307,25	0,00
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním									
	VV		"zásyp po podkladních panelech :" 2*3,5*1,5*0,3		3,150							
14	K	181101121	Úprava pozemku s rozpojením, přehrnutím, urovnáním a přehrnutím do 20 m zeminy tř 1 a 2	m3	32,000	9,12	291,84	CS ÚRS 2015 01	32,00	0,00	291,84	0,00
	PP		Úprava pozemku s rozpojením a přehrnutím včetně urovnání v zemině tř. 1 a 2, s přemístěním na vzdálenost do 20 m									
	VV		40*4*0,2		32,000							
15	K	181102301	Úprava pláně v zářezech bez zhutnění	m2	135,500	13,42	1 818,41	CS ÚRS 2015 01	135,50	0,00	1 818,41	0,00
	PP		Úprava pláně na stavbách dálnic v zářezech mimo skalních bez zhutnění									
	VV		" pod panely :" 2*3,5*1,5		10,500							
	VV		" pod násyp" 3,5*10,0		35,000							
	VV		" pod chodník" 3,0*30,0		90,000							
	VV		Součet		135,500							
16	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	135,500	16,26	2 203,23	CS ÚRS 2015 01	135,50	0,00	2 203,23	0,00
	PP		Úprava pláně v zářezech se zhutněním									
	VV		" pod panely :" 2*3,5*1,5		10,500							
	VV		" pod násyp" 3,5*10,0		35,000							
	VV		" pod chodník" 3,0*30,0		90,000							
	VV		Součet		135,500							
	D	2	Zakládání				23 515,22				23 515,22	
17	K	213311142	Polštáře zhutněné pod základy ze štěrkopísku netříděného	m3	1,575	543,19	855,52	CS ÚRS 2015 01	1,58	0,00	855,52	0,00
	PP		Polštáře zhutněné pod základy ze štěrkopísku netříděného									
	VV		"pod panely " 2*3,5*1,5*0,15		1,575							
18	K	291211111	Zřízení plochy ze silničních panelů do lože tl 50 mm z kameniva	m2	21,000	36,52	766,92	CS ÚRS 2015 01	21,00	0,00	766,92	0,00
	PP		Zřízení zpevněné plochy ze silničních panelů osazených do lože tl. 50 mm z kameniva									
	VV		"podkladní panely pro uložení lávky" 3,0*1,0*7		21,000							
19	M	593813330	panel silniční IZD 300/100/15 20t 300 x 99 x 15 cm	kus	7,000	3 127,54	21 892,78	CS ÚRS 2015 01	7,00	0,00	21 892,78	0,00
	PP		prefabrikáty silniční betonové a železobetonové panely silniční IZD 300/100/15 20t 300 x 99 x 15									
	VV		"možnost použitých panelů - uvažována 25 % obratovost"									
	VV		" dle pol.č.2912111111" 7		7,000							
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				9 797,04				9 797,04	
20	K	348185121	Výroba mostního zábradlí dočasného ze dřeva měkkého hoblovaného s dvojmadlem	m	22,000	297,97	6 555,34	CS ÚRS 2015 01	22,00	0,00	6 555,34	0,00
	PP		Zábradlí mostní ze dřeva měkkého hoblovaného výšky do 1,1 m, osová vzdálenost sloupků do 2 m dočasné s dvojmadlem výroba									
	VV		2*1+2*10		22,000							

Rozdíl cen celkem [CZK] 0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Množství rozdílu	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
21	K	348185131	Montáž mostního zábradlí dočasného ze dřeva měkkého hoblovaného s dvojmadlem	m	22,000	75,70	1 665,40	CS ÚRS 2015 01	22,00	0,00	1 665,40	0,00
	PP		Zábradlí mostní ze dřeva měkkého hoblovaného výšky do 1,1 m, osová vzdálenost sloupků do 2 m dočasné s dvojmadlem montáž									
	VV		" dle pol.č.348185121" 22		22,000							
22	K	348185211	Odstranění mostního zábradlí dočasného ze dřeva měkkého hoblovaného s dvojmadlem	m	22,000	71,65	1 576,30	CS ÚRS 2015 01	22,00	0,00	1 576,30	0,00
	PP		Zábradlí mostní ze dřeva měkkého hoblovaného výšky do 1,1 m, osová vzdálenost sloupků do 2 m dočasné s dvojmadlem odstranění									
	VV		" dle pol.č.348185121" 22		22,000							
	D	5	**Komunikace pozemní**				5 473,65				5 473,65	
23	K	564221111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 80 mm	m2	26,000	30,81	801,06	CS ÚRS 2015 01	26,00	0,00	801,06	0,00
	PP		Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 80 mm									
	VV		"směr Pod Homolí " 2,6*10,0		26,000							
24	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm	m2	78,000	36,09	2 815,02	CS ÚRS 2015 01	78,00	0,00	2 815,02	0,00
	PP		Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm									
	VV		"směr Pod Homolí " 2,6*30,0		78,000							
25	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 150 mm	m2	39,000	47,63	1 857,57	CS ÚRS 2015 01	39,00	0,00	1 857,57	0,00
	PP		Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm									
	VV		"směr Pod Homolí " 3,0*10,0		30,000							
	VV		" směr U Potoka " 3,0*3,0		9,000							
	VV		Součet		39,000							
	D	9	**Ostatní konstrukce a práce-bourání**				375 492,66				505 710,38	
26	K	919726124	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 800 g/m2	m2	135,500	99,44	13 474,12	CS ÚRS 2015 01	135,50	0,00	13 474,12	0,00
	PP		Geotextilie pro ochranu, separací a filtrací netkaná měrná hmotnost do 800 g/m2									
	VV		" pod panely :" 2*3,5*1,5		10,500							
	VV		" pod násyp" 3,5*10,0		35,000							
	VV		" pod chodník" 3,0*30,0		90,000							
	VV		Součet		135,500							
27	K	945211121	Montáž provizorní lávky	kus	1,000	147 039,43	147 039,43	CS ÚRS 2015 01	1,00	0,00	147 039,43	0,00
	PP		Pojízdná pracovní lávka mostu montáž lávky konzolově vysunuté									
	VV		1		1,000							
28	K	945211221	Demontáž provizorní lávky	kus	1,000	147 039,43	147 039,43	CS ÚRS 2015 01	1,00	0,00	147 039,43	0,00
	PP		Pojízdná pracovní lávka mostu demontáž lávky konzolově vysunuté									
	VV		1		1,000							
29	K	945211291.R	Měsíční nájem provizorní lávky	měs	6,000	11 323,28	67 939,68		17,50	11,50	198 157,40	130 217,72
	PP		Pojízdná pracovní lávka mostu měsíční nájemné lávky konzolově vysunuté						17,500			
	VV		6		6,000							
	D	997	**Přesun sutě**				9 176,57				9 176,57	
30	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	31,460	22,09	694,95	CS ÚRS 2015 01	31,46	0,00	694,95	0,00
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km									
	VV		26*0,08*2,0+78*0,1*2,0 "kamenivo pol.113107151"		19,760							
	VV		39*0,15*2,0 "kamenivo pol.113107152"		11,700							
	VV		Součet		31,460							
31	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	629,200	2,23	1 403,12	CS ÚRS 2015 01	629,20	0,00	1 403,12	0,00
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km									
	VV		"dle pol.č.997221551 - 20 x" 31,460*20		629,200							
	VV		"zhotovitel poromítne v rámci položky cenu za odvoz na skládku dle svých zvyklostí a možností skládkování "									
32	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	31,460	225,00	7 078,50	CS ÚRS 2015 01	31,46	0,00	7 078,50	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Množství rozdílu	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva									
	VV		26*0,08*2,0+78*0,1*2,0 "kamenivo pol.113107151"		19,760							
	VV		39*0,15*2,0 "kamenivo pol.113107152"		11,700							
	VV		Součet		31,460							
	D	998	Přesun hmot				83 062,88				83 062,88	
33	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	66,645	98,46	6 561,87	CS ÚRS 2015 01	66,65	0,00	6 561,87	0,00
	PP		Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m									
34	K	998218111.R	Přesun provizorní lávky z půjčovny a zpět	ks	1,000	76 501,01	76 501,01		1,00	0,00	76 501,01	0,00
	PP		Přesun hmot pro mosty dřevěné vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 10 m									
	VV		1		1,000							

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

II-111 Bystřice, most ev. č. 111-002_PD

Objekt:

401 - Přeložka kabelů NN

KSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 8.9.2016

Zadavatel: Středočeský kraj

IČ: 70891095

DIČ:

Uchazeč: HOCHTIEF CZ a.s.

IČ: 46678468

DIČ: CZ 46678468

Projektant: PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I

IČ: 45272387

DIČ: CZ 45272387

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS (2015/1) a OTSKP - SPK (2015). Cenové a technické

podmínky položek a technické specifikace, které nejsou uvedeny v soupisu prací (informace z tzv. úvodních částí katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, OTSKP - SPK na www.rsd.cz. Položky soupisu prací, které jsou označeny R za kódem položky nepochází z Cenové soustavy ÚRS ani OTSKP - SPK

Cena bez DPH **0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK **0,00**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II-111 Bystřice, most ev. č. 111-002_PD

Objekt:

401 - Přeložka kabelů NN

Místo:

Datum: 8.9.2016

Zadavatel: Středočeský kraj

Uchazeč: HOCHTIEF CZ a.s.

Projektant: PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**0,00**
M - Práce a dodávky M	0,00
21-M - Elektromontáže	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

II-111 Bystřice, most ev. č. 111-002_PD

Objekt:

401 - Přeložka kabelů NN

Místo:

Datum: 8.9.2016

Zadavatel: Středočeský kraj

Uchazeč: HOCHTIEF CZ a.s.

Projektant: PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**0,00**	
	D	M	Práce a dodávky M				0,00	
	D	21-M	Elektromontáže				0,00	
1	K	21M000001.R	Úprava sítí elektronických komunikací dle smlouvy s vlastníkem sítí.	kpl	1,000		0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

II-111 Bystřice, most ev. č. 111-002_PD

Objekt:

402.01 - Přeložka kabelů VO - provizorní

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 8.9.2016

Zadavatel:

Středočeský kraj

IČ: 70891095

DIČ:

Uchazeč:

HOCHTIEF CZ a.s.

IČ: 46678468

DIČ: CZ 46678468

Projektant:

PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I

IČ: 45272387

DIČ: CZ 45272387

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS (2015/1) a OTSKP - SPK (2015). Cenové a technické

podmínky položek a technické specifikace, které nejsou uvedeny v soupisu prací (informace z tzv. úvodních částí katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, OTSKP - SPK na www.rsd.cz. Položky soupisu prací, které jsou označeny R za kódem položky nepochází z Cenové soustavy ÚRS ani OTSKP - SPK

Cena bez DPH **70 334,27**

DPH		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	základní	70 334,27	21,00%	14 770,20
	snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK **85 104,47**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II-111 Bystřice, most ev. č. 111-002_PD

Objekt:

402.01 - Přeložka kabelů VO - provizorní

Místo:

Datum: 8.9.2016

Zadavatel: Středočeský kraj

Uchazeč: HOCHTIEF CZ a.s.

Projektant: PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**70 334,27**
PSV - Práce a dodávky PSV	6 851,33
746 - Elektromontáže - soubory pro vodiče	6 851,33
M - Práce a dodávky M	2 078,99
21-M - Elektromontáže	2 078,99
OST - Ostatní	61 403,95

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

II-111 Bystřice, most ev. č. 111-002_PD

Objekt:

402.01 - Přeložka kabelů VO - provizorní

Místo:

Zadavatel: Středočeský kraj
Uchazeč: HOCHTIEF CZ a.s.

Datum: 8.9.2016
Projektant: PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**70 334,27**	
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					
	D	746	Elektromontáže - soubory pro vodiče				6 851,33	
1	K	746442621	Ukončení kabelů celoplastových do 10kV koncovkou venkovní do 4x25mm2				6 851,33	
	PP		Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou do 10 kV venkovní, typ KVS soupravou s rozdělovací hlavou kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil do 3x95 mm2	kus	2,000	2 756,28	5 512,56	CS ÚRS 2015 01
	VV		2		2,000			
2	K	746442623	Ukončení kabelů celoplastových koncovkou venkovní 3x240 mm + 120 mm2					
	PP		Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou do 10 kV venkovní, typ KVS soupravou s rozdělovací hlavou kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil 3x185 až 240 mm2	kus	1,000	1 338,77	1 338,77	CS ÚRS 2015 01
	VV		1		1,000			
	D	M	Práce a dodávky M					
	D	21-M	Elektromontáže				2 078,99	
3	K	210810089	Montáž měděných kabelů CYKY, NYM, NYY, YSLY 1 kV 4x25 mm2 uložených volně				2 078,99	
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, NYM, NYY, YSLY, 1 kV, počtu a průřezu žil 4 x 25 mm2	m	7,000	55,68	389,76	CS ÚRS 2015 01
	VV		7		7,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	M	341116100	*kabel silový s Cu jádrem 1-CYKY 4x25 mm2*	*m*	*7,700*	*219,38*	*1 689,23*	*CS ÚRS 2015 01*
	PP		kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 1 kV 1-CYKY průřez Cu číslo bázová cena mm2 kg/m Kč/m 4 x 25 RMV 0,980 203,15		7,700			
	VV		7*1,1				61 403,95	
	D	OST	Ostatní					
5	K	210000001.R	Zapínací místo ovládání spínanými hodinami s celoročním programováním, napájecí kabel do AYKY 3x240+120 mm2	ks	1,000	33 750,44	33 750,44	
6	K	210000002.R	Doplacení elektrické energie v.o., protože provizorní zapínací místo nezvládně úsporný režim	kWh	2 700,000	8,44	22 788,00	
	VV		"50 svítidel s výkonem 0,17 KW 5 hodin denně					
	VV		"0,66 - "úspora sníženým provozem po dobu 6 měsíců (31 dnů)					
	VV		"Spotřeba celkem 50*0,17*5*(1-0,66)*6*31 = 2700 "kWh		2 700,000			
	VV		2700					
7	K	210000003.R	Periodická revize elektrického zařízení (zjištění výchozího stavu obou navazujících lamp)	ks	1,000	3 937,55	3 937,55	
8	K	210000004.R	Demontáž stávajícího kabelu vč. ochranné trubky	m	33,000	28,12	927,96	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

II-111 Bystřice, most ev. č. 111-002_PD

Objekt:

402.02 - Přeložka kabelů VO - definitivní

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 8.9.2016

Zadavatel:
Středočeský kraj

IČ: 70891095
DIČ:

Uchazeč:
HOCHTIEF CZ a.s.

IČ: 46678468
DIČ: CZ 46678468

Projektant:
PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I

IČ: 45272387
DIČ: CZ 45272387

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS (2015/1) a OTSKP - SPK (2015). Cenové a technické
podmínky položek a technické specifikace, které nejsou uvedeny v soupisu prací (informace z tzv. úvodních částí katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, OTSKP - SPK na www.rsd.cz. Položky soupisu prací, které jsou označeny R za kódem položky nepochází z Cenové soustavy ÚRS ani OTSKP - SPK

Cena bez DPH **56 333,71**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	56 333,71	21,00%	11 830,08
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK **68 163,79**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II-111 Bystřice, most ev. č. 111-002_PD

Objekt:

402.02 - Přeložka kabelů VO - definitivní

Místo:

Datum: 8.9.2016

Zadavatel: Středočeský kraj

Uchazeč: HOCHTIEF CZ a.s.

Projektant: PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**56 333,71**
HSV - Práce a dodávky HSV	1 127,59
1 - Zemní práce	1 127,59
PSV - Práce a dodávky PSV	5 512,56
746 - Elektromontáže - soubory pro vodiče	5 512,56
M - Práce a dodávky M	35 519,09
21-M - Elektromontáže	18 857,23
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	16 661,86
OST - Ostatní	5 310,07
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	8 864,40
0 - Vedlejší rozpočtové náklady	8 864,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

II-111 Bystřice, most ev. č. 111-002_PD

Objekt:

402.02 - Přeložka kabelů VO - definitivní

Místo:

Datum: 8.9.2016

Zadavatel: Středočeský kraj

Uchazeč: HOCHTIEF CZ a.s.

Projektant: PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**56 333,71**	
	D	HSV	**Práce a dodávky HSV**					
	D	1	Zemní práce				1 127,59	
1	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	2,570	438,75	1 127,59	CS ÚRS 2015 01
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					
	VV		"dle pol.č.460600023" 1,285*2		2,570			
	D	PSV	**Práce a dodávky PSV**					
	D	746	Elektromontáže - soubory pro vodiče				5 512,56	
2	K	746442621	Ukončení kabelů celoplastových do 10kV koncovkou venkovní do 4x25mm2	kus	2,000	2 756,28	5 512,56	CS ÚRS 2015 01
	PP		Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou do 10 kV venkovní, typ KVS soupravou s rozdělovací hlavou kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil do 3x95 mm2					
	VV		2		2,000			
	D	M	**Práce a dodávky M**					
	D	21-M	Elektromontáže				35 519,09	
3	K	210810089	Montáž měděných kabelů CYKY, NYM, NYY, YSLY 1 kV 4x25 mm2 uložených volně	m	65,928	55,68	18 857,23	CS ÚRS 2015 01
							3 670,87	

Cenová soustava

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, NYM, NYY, YSLY, 1 kV, počtu a průřezu žil 4 x 25 mm2					
	VV		" délka + 5% na zvlnění " 51,36*1,05		53,928			
	VV		"svislá část + kabelová rezerva u stožáru/skříně" 2*6		12,000			
	VV		Součet		65,928			
4	M	341116100	*kabel silový s Cu jádrem 1-CYKY 4x25 mm2*	*m*	*69,224*	*219,38*	*15 186,36*	*CS ÚRS 2015 01*
	PP		kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 1 kV 1-CYKY průřez Cu číslo bázová cena mm2 kg/m Kč/m 4 x 25 RMV 0,980 203,15					
	VV		" dl. + 5 % na prostřih" 65,928*1,05		69,224			
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				16 661,86	
5	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,018	50 625,68	911,26	CS ÚRS 2015 01
	PP		Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru					
	VV		18,36*0,001		0,018			
6	K	460120016	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1až4	m3	1,285	228,37	293,46	CS ÚRS 2015 01
	PP		Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení naložení výkopku ručně, z hornin třídy 1 až 4					
	VV		"dle pol.č.460600023" 1,285		1,285			
7	K	460150064	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 40 cm, hl 80 cm, v hornině tř 4	m	18,360	482,62	8 860,90	CS ÚRS 2015 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 40 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 4					
	VV		"rýha 35 / 75 cm " 18,36		18,360			
8	K	460421001	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 20 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	18,360	89,43	1 641,93	
	PP		Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 5 cm nad kabel bez zakrytí, šířky do 65 cm					
	VV		"Pískové lože 0,35 x 0,2 m" 18,36		18,360			
9	K	460421272	Lože kabelů z prohozeného výkopku tl 5 cm nad kabel, kryté plastovou deskou, š lože do 50 cm	m	18,360	34,99	642,42	CS ÚRS 2015 01
	PP		Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z prohozeného výkopku tloušťky 5 cm nad kabel zakryté plastovými deskami, šířky lože přes 25 do 50 cm					
	VV		"Krytí plastovou deskou 1000x300x4 mm " 18,36		18,360			
10	M	345751220	*deska kabelová krycí 300/4 PE červená*	*m*	*20,196*	*44,22*	*893,07*	*CS ÚRS 2015 01*
	PP		kabelové nosné systémy desky kabelové krycí DEKAB kabelové krycí desky DEKAB 4 PE - l = 1m DEKAB 300/4 PE					
	VV		"Krytí plastovou deskou 1000x300x4 mm vč. dod desky" 18,36*1,1		20,196			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	460560054	Zásyp rýh ručně šířky 40 cm, hloubky 70 cm, z horniny třídy 4	m	18,360	84,15	1 544,99	CS ÚRS 2015 01
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně šířky 40 cm hloubky 70 cm, v hornině třídy 4					
	VV		"Zához rýhy 0,35x0,75 m" 18,36		18,360			
12	K	460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m3	1,285	115,21	148,04	CS ÚRS 2015 01
	PP		Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot vodorovné přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m					
	VV		"přebytečná zemina" 18,36*0,35*0,2		1,285			
13	K	460600031	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m	m3	24,415	34,65	845,98	CS ÚRS 2015 01
	PP		Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot vodorovné přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost Příplatek k ceně -0023 za každých dalších i započatých 1000 m					
	VV		"dle pol.č.460600023" 1,285*19		24,415			
14	K	460620014	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 4	m2	18,360	47,92	879,81	CS ÚRS 2015 01
	PP		Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 4					
	VV		18,36*1		18,360			
	D	OST	Ostatní				5 310,07	
15	K	210000005.R	Demontáž zapínacího místa	ks	1,000	1 372,52	1 372,52	
	PP		Demontáž zapínacího místa					
16	K	210000006.R	Výchozí revize elektrického zařízení	ks	1,000	3 937,55	3 937,55	
	PP		Periodická revize elektrického zařízení (zjištění výchozího stavu obou navazujících lamp)					
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				8 864,40	
	D	0	Vedlejší rozpočtové náklady				8 864,40	
17	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	3 375,04	3 375,04	CS ÚRS 2014 02
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby					
	VV		1		1,000			
18	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	m	51,360	106,88	5 489,36	CS ÚRS 2014 02
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě					
	VV		"zaměření skutečného provedení - m " 51,36		51,360			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

II-111 Bystřice, most ev. č. 111-002_PD

Objekt:

450 - Přeložka kabelu Telefónica Czech Republic, a.s.

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 8.9.2016

Zadavatel: Středočeský kraj

IČ: 70891095

DIČ:

Uchazeč: HOCHTIEF CZ a.s.

IČ: 46678468

DIČ: CZ 46678468

Projektant: PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I

IČ: 45272387

DIČ: CZ 45272387

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS (2015/1) a OTSKP - SPK (2015). Cenové a technické podmínky položek a technické specifikace, které nejsou uvedeny v soupisu prací (informace z tzv. úvodních částí katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, OTSKP - SPK na www.rsd.cz. Položky soupisu prací, které jsou označeny R za kódem položky nepochází z Cenové soustavy ÚRS ani OTSKP - SPK

Cena bez DPH **0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK **0,00**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II-111 Bystřice, most ev. č. 111-002_PD

Objekt:

450 - Přeložka kabelu Telefónica Czech Republic, a.s.

Místo:

Datum: 8.9.2016

Zadavatel: Středočeský kraj

Uchazeč: HOCHTIEF CZ a.s.

Projektant: PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**0,00**
M - Práce a dodávky M	0,00
21-M - Elektromontáže	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

II-111 Bystřice, most ev. č. 111-002_PD

Objekt:

450 - Přeložka kabelu Telefónica Czech Republic, a.s.

Místo:

Datum: 8.9.2016

Zadavatel: Středočeský kraj

Uchazeč: HOCHTIEF CZ a.s.

Projektant: PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**0,00**	
	D	M	Práce a dodávky M				0,00	
	D	21-M	Elektromontáže				0,00	
1	K	21M000002.R	Překládka sítí elektronických komunikací dle smlouvy s vlastníkem sítí.	kpl	1,000		0,00	
	PP		Úprava sítí elektronických komunikací dle smlouvy s vlastníkem sítí.					

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo stavby:	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS:	Číslo ZBV:
II/111 Bystřice, most ev. č. 111–002 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): **Most ev. č. 111-002**	**201 / 1**	**2**

Objednatel: Středočeský kraj
Zborovská 11, 150 21 Praha 5
IČ: 70891095

Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s.
Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5
IČ: 46678468

Rekapitulace ZBV č. 2 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
2.1	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
2.2	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
2.3	-971 861,44	3 857 854,61	2 885 993,17

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.4	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
2.5	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
2	**-971 861,44**	**3 857 854,61**	**2 885 993,17**

Části ZBV se číslují 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.

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby:	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS:	Číslo ZBV:
II/111 Bystřice, most ev. č. 111–002 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): **Most ev. č. 111-002**	**201 / 1**	**2**

Strany smlouvy o dílo č. S-16556/DOP/2016 na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 17.11.2016 (dále jen Smlouva):
Objednatel: Středočeský kraj, se sídlem Zborovská 11, 150 21 Praha 5
Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s., se sídlem Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5

Přílohy Změnového listu:

1. Krycí list	1	počet listů
2. Změnový list	1	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek	1	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
7. Další doklady	59	počet listů

Paré č.	Příjemce
1,2	Objednatel
3	Zhotovitel
4	Projektant
5	Stavební dozor
6	Regionální dotační kancelář

Iniciátor změny: HOCHTIEF CZ a. s.

Popis a zdůvodnění Změny:

Po odtěžení zeminy ve štětových jímkách na předpokládanou úroveň založení opěr mostu podle projektové dokumentace PDPS byl zhotovitelem přizván k přejímce základové spáry geotechnik a nezávislá akreditovaná laboratoř. V úrovni základové spáry byly zastiženy fluviální písčité zeminy, středně ulehlé a zvodnělé. Únosnost základové spáry nebyla měřitelná. Na takovémto podloží nelze provést plošné založení opěr mostu dle PDPS. Z přejímky základové spáry je proveden zápis ve stavebním deníku.

Na základě zjištěného stavu provedl zhotovitel návrh založení opěr mostu pomocí hlubinného založení na HLV pilotách se současným trvalým ponecháním ocelových štětovnic v díle, z důvodu zamezení vyplavení materiálu zásypu před opěrami mostu při povodních.

Tyto změny vznikly z nepředvídaných důvodů v průběhu provádění stavby, tyto okolnosti nemohla předvídat ani ovlivnit žádná ze smluvních stran. Dotčené položky jsou podle § 10 Směrnice ředitele Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek z 29. 5. 2017 zařazeny do Skupiny 3.

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
-971 861,44	**3 857 854,61**	**2 885 993,17**	**4 829 716,05**

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Ing. Zdeněk Novotný	datum	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Miroslav Trn	datum	podpis
Stavební dozor	jméno	Ing. Milan Kodet	datum	podpis
Supervize	jméno		datum	podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	Ing. Aleš Čermák, MBA	datum	podpis

HOCHTIEF
HOCHTIEF CZ a. s.
Plzeňská 16/3217
150 00 Praha 5
IČ: 46678468

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

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	MVDr. Josef Řihák	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Zdeněk Novotný	datum	podpis

HOCHTIEF
HOCHTIEF CZ a. s.
IČ: 46678468

Číslo paré:

Příloha č. 3

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS) pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 2

Název Stavby: **II/111 Bystřice, most ev. č. 111–002**	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: **201/1**	
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): **Most ev. č. 111-002**	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
14 568 635,48

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	14 568 635,48	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	-971 861,44	3 857 854,61	3 857 854,61	26,48%

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	-971 861,44	17 454 628,65	2 885 993,17	19,81%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Ing. Zdeněk Novotný

Projektant (autorský dozor): Ing. Miroslav Trn

Stavební dozor: Ing. Milan Kodet

Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za cenové projednání Změny: Ing. Aleš Čermák, MBA

HOCHTIEF
HOCHTIEF CZ a. s.
Plzeňská 16/3217
150 00 Praha 5
041 IČ: 46678468

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 2

Evidenční číslo a název stavby: **II/111 Bystřice, most ev. č. 111 – 002**

Číslo a název SO/PS: **201 Most ev. č. 111-002**

Číslo a název rozpočtu: **201 Most ev. č. 111-002**

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

č. 1

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	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	2 016,00	2 688,00	672,00	110,25	222 264,00	0,00	74 088,00	296 352,00	74 088,00	33,3%
6	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	84,00	112,00	28,00	30,38	2 551,92	0,00	850,64	3 402,56	850,64	33,3%
11	131301202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	533,02	620,42	87,40	603,82	321 846,32	0,00	52 773,87	374 620,19	52 773,87	16,4%
12	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	266,51	310,21	43,70	54,29	14 468,77	0,00	2 372,45	16 841,22	2 372,45	16,4%
20	159202200	štětovnice - použité - 50 % obratovost	t	87,68	0,00	-87,68	6 750,09	591 827,64	-591 827,64	0,00	0,00	-591 827,64	-100,0%
21	153113119	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zaberaněných do hl 8 m z terénu ve stísněných podmínkách	m2	563,84	0,00	-563,84	618,76	348 881,64	-348 881,64	0,00	0,00	-348 881,64	-100,0%
27	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	177,00	264,40	87,40	35,10	6 212,70	0,00	3 067,74	9 280,44	3 067,74	49,4%
41	213311113	Polštáře zhutněné pod základy z kameniva drceného frakce 16 až 63 mm	m3	9,42	36,45	27,03	761,67	7 177,22	0,00	20 585,66	27 762,87	20 585,66	286,8%
50	291211111	Zřízení plochy ze silničních panelů do lože tl 50 mm z kameniva	m2	24,00	139,20	115,20	44,89	1 077,36	0,00	5 171,33	6 248,69	5 171,33	480,0%
51	317171125	Kotvení monolitického betonu římsy do mostovky kotvou spřaženou	kus	44,00	18,00	-26,00	281,26	12 375,44	-7 312,76	0,00	5 062,68	-7 312,76	-59,1%
52	548792040	kotva římsy na mostě a křídlech s povrchovou ochranou dle TZ, TKP 19A	kus	44,00	18,00	-26,00	635,64	27 968,16	-16 526,64	0,00	11 441,52	-16 526,64	-59,1%
184	977141132	Vrty pro kotvy do betonu průměru 18 mm hloubky 200 mm s vyplněním epoxidovým tmelem	kus	44,00	18,00	-26,00	281,26	12 375,44	-7 312,76	0,00	5 062,68	-7 312,76	-59,1%
192	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	2 191,90	2 206,70	14,79	110,11	241 350,55	0,00	1 629,02	242 979,57	1 629,02	0,7%
211	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	ks	1,00	1,10	0,10	78 564,28	78 564,28	0,00	7 856,43	86 420,71	7 856,43	10,0%
214	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	ks	1,00	1,10	0,10	652 508,57	652 508,57	0,00	65 250,86	717 759,43	65 250,86	10,0%
218	070001000	Provozní vlivy	ks	1,00	2,77	1,77	90 001,18	90 001,18	0,00	159 338,82	249 340,00	159 338,82	177,0%
		Nové položky - JC dle ÚRS 2017 02 (není-li uvedeno jinak)											
N1	161101104	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 8 m	m3	0,00	87,40	87,40	436,00	0,00	0,00	38 106,40	38 106,40	38 106,40	100,0%
N2	135151300	ocel široká jakost S235JR 200x20 mm	t	0,00	2,70	2,70	25 800,00	0,00	0,00	69 621,30	69 621,30	69 621,30	100,0%
N3	140111020	Trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 168 x 12,5 mm	m	0,00	252,00	252,00	1 880,00	0,00	0,00	473 760,00	473 760,00	473 760,00	100,0%
N4	232211112	Úprava ocelových jehel z válcovaných tyčí hmotnosti do 70 kg/m	t	0,00	12,10	12,10	974,00	0,00	0,00	11 781,50	11 781,50	11 781,50	100,0%
N5	232221123	Zaražení ocelových jehel svisle hmotnosti 70 kg/m hl 7 m	m	0,00	252,00	252,00	1 030,00	0,00	0,00	259 560,00	259 560,00	259 560,00	100,0%
N6	281604121	Injektování aktivovanými směsmi nízkotlaké sestupné tlakem do 0,6 MPa	hod	0,00	147,00	147,00	2 130,00	0,00	0,00	313 110,00	313 110,00	313 110,00	100,0%
N7	341941004	Nosné nebo spojovací svary tl do 16 mm ocelových doplňkových konstrukcí při montáži dílců	m	0,00	109,20	109,20	1 130,00	0,00	0,00	123 396,00	123 396,00	123 396,00	100,0%
N8	589329350	směs pro beton třída C25-30 XF1, XA1 frakce do 8 mm	m3	0,00	21,00	21,00	2 700,00	0,00	0,00	56 691,56	56 691,56	56 691,56	100,0%
N9	593810850	panel silniční 3000-1200-150 300x120x15 cm (60t a 30t)	kus	0,00	16,00	16,00	4 050,00	0,00	0,00	64 800,00	64 800,00	64 800,00	100,0%
N10	1592022000	Štětovnice ZTV IIIn, EN 10248-2 zn. S240GP (1.0021)	t	0,00	87,68	87,68	13 500,18	0,00	0,00	1 183 655,28	1 183 655,28	1 183 655,28	100,0%
		JC dle Sod SO 201, pol. 20 - 100% 6750,09 x 2 = 13 500,18 Kč											
N14	78334R	Základní antikorozní dvojnásobný nátěr betonářské výztuže materiálem Sika	m2	0,00	36,52	36,52	246,50	0,00	0,00	9 002,70	9 002,70	9 002,70	100,0%
	JC stanovena kalkulací - viz příloha ZBV												
N11	030001000	Zařízení staveniště	ks	0,00	1,00	1,00	633 317,06	0,00	0,00	633 317,06	633 317,06	633 317,06	100,0%
	JC stanovena 2,5% ze ZRN - výpočet v soupise prací												
N12	0	Náklady spojené s uskladněním 5 ks nosníků na meziskládce	ks	0,00	1,00	1,00	103 068,00	0,00	0,00	103 068,00	103 068,00	103 068,00	100,0%
	JS stanovena na základě rozboru položky v příloze ZBV												
N13	0	Uskladnění 5 ks nosníků na meziskládce - pronájem plochy	týden	0,00	50,00	50,00	2 500,00	0,00	0,00	125 000,00	125 000,00	125 000,00	100,0%
		Položku za pronájem plochy lze čerpat až na základě dílčích faktur, vystavených pronajímatelem (majitelem) plochy k tíži Zhotovitele.											
		JC dle čestného prohlášení Zhotovitele stavby - viz příloha ZBV											
		Celkem						2 631 451,19	-971 861,44	3 857 854,61	5 517 444,37	2 885 993,17	

Příloha č. 5

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: **II/111 Bystřice, most ev. č. 111–002**

1	Přijatá smluvní částka bez rezervy a DPH	15 500 000,00
2=1+18+19	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	18 858 656,13
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	121,67%
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	**Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)**	**6,27%**

6=32+36	**Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4**	**3 358 656,13**
7=(6/1)*100	**Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4**	**21,67%**
8=1*0,3	**Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4**	**4 650 000,00**

9=(32A/1)*100	**Sledování limitu 50 % Skupina 3**	**34,21%**
10=(36A/1)*100	**Sledování limitu 50 % Skupina 4**	**0,00%**
10A=32A+36A	**Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4**	**5 302 379,01**
11=1*0,5	**Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4**	**7 750 000,00**

12=(37/1)*100	**Sledování limitu 15 %**	**0,00%**
13=37	**Sledování limitu 142 668 000 Kč**	**0,00**
14=142688000-37		**142 668 000,00**

						- 1 -			- 2 -			- 3 -					- 4 -					- 5 -	
						Vyhrazená změna (Doměrky)			Záměna položek (Započítávání)			Nepředvidanost					Nezbytnost					Změny de minimis	
SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny de minimis (15% nebo limit 142 668 000 Kč)	limit 15 %
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	31=(30/1)*100	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	35=(34/1)*100	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38=(37/1)*100
		II/111 Bystřice, most ev. č. 111–002	- 971 861,44	4 330 517,57	3 358 656,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 971 861,44	4 330 517,57	27,94%	3 358 656,13	5 302 379,01	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%
190	1	DIO / prodloužení pronájmu dopravního značení	0,00	472 662,97	472 662,97			0,00			0,00	0,00	472 662,97	3,05%	472 662,97	472 662,97			0,00%	0,00	0,00		0,00%
201	2	Most ev. č. 111-002 / změna založení mostu	- 971 861,44	3 857 854,61	2 885 993,17			0,00			0,00	- 971 861,44	3 857 854,61	24,89%	2 885 993,17	4 829 716,05			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Změnového listu.

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	**2**
Název a evidenční číslo stavby:	**II/111 Bystřice, most ev. č. 111–002**
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	**Most ev. č. 111-002**
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	**201/1**

Doklad	**Součást dokumentace ZBV**	
	ANO (počet listů)	**NE - Uloženo**
Změnový soupis prací SO 201/1	30	
Výkresová dokumentace ve stupni RDS HLV PILOTY	1	
Zápis ze stavebního deníku ze dne 24. 4. 2017	1	
Fotodokumentace stavu základové spáry	1	
Zápis z kontrolního dne č. 5 ze dne 2. 5. 2017	4	
Zápis z kontrolního dne č. 7 ze dne 30. 5. 2017	3	
Stanovisko AD ke konceptům ZBV 1-3	1	
Stanovisko TDI ke konceptům ZBV 1-3	2	
Stanovisko TDI k ZBV 1-3 ze dne 8. 8. 2017	2	
Stanovisko TDI k prodloužení termínu z 16. 10. 2017	1	
Zápis z kontrolního dne č. 16 ze dne 9. 10. 2017	4	
Rozbor položky č. N12 - Náklady spojené s uskladněním 5 ks nosníků na meziskládce	1	
Rozbor vícenákladů subdodavatele k uskladnění nosníků na meziskladce	2	
Smlouva/objednávka na pronájem plochy pro uskladnění nosníků	2	
Harmonogram výroby nosníků	2	
Rozbor položky č. N14 - ochranný nátěr výztuže vyčnívající z nosníků	1	
Čestné prohlášení Zhotovitele ke skládce nosníků	1	
Počet listů celkem	59	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

II-111 Bystřice, most ev. č. 111-002 PD

Objekt:

201 - Most ev. č. 111-002

Místo: Datum:

Zadavatel: Středočeský kraj Projektant: PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I

Uchazeč: HOCHTIEF CZ a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Množství rozdílu	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**14 568 635,48**				**17 454 628,66**	**2 885 993,18**
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				13 296 662,80				12 485 340,05	-811 322,74
	D	1	Zemní práce				3 255 173,35				2 447 616,77	-807 556,58
1	K	113107230	Odstranění podkladu pl nad 200 m2 z betonu prostého tl 100 mm	m2	25,500	80,01	2 040,26	CS ÚRS 2015 01	25,50	0,00	2 040,26	0,00
	PP		Odstranění podkladu pl nad 200 m2 z betonu prostého tl 100 mm									
	VV		odbourání zámkové dlažby chodníku tl.80 mm navazujícího na most vč. podkladního betonu tl. 200 mm									
	VV		17,0*1,5		25,500							
2	K	113151111	Rozebrání zpevněných ploch ze silničních dílců	m2	24,000	5,90	141,60	CS ÚRS 2015 01	24,00	0,00	141,60	0,00
	PP		Rozebírání zpevněných ploch s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze silničních panelů									
	VV		Bourání panelů zpevněné cesty podél křídlau OP1. Panely budou po dokončení výstavby navráceny do své původní polohy. Viz pol. 291211111									
	VV		4,0*6,0		24,000							
3	K	113154123	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	223,300	20,25	4 521,83	CS ÚRS 2015 01	223,30	0,00	4 521,83	0,00
	PP		Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 50 mm									
	VV		"povinný odkup zhotovitelem, odvoz přímo ze stavby na náklady zhotovitele									
	VV		"vozovka na mostě:" 6,5*23,2		150,800							
	VV		"mimo most v napojení na stávající komunikaci :									
	VV		2*6,5*5,0+2,5*3,0		72,500							
	VV		Součet		223,300							
4	K	113154124	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	387,500	48,91	18 952,63	CS ÚRS 2015 01	387,50	0,00	18 952,63	0,00
	PP		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase									
	VV		"povinný odkup zhotovitelem, odvoz přímo ze stavby na náklady zhotovitele									
	VV		"vozovka na mostě:" 6,5*23,2		150,800							
	VV		"vozovka mimo most:" 6,5*(58,0-23,2)		226,200							
	VV		"„vozovka na vedlejší komunikaci:“" 3,5*3,0		10,500							
	VV		Součet		387,500							
5	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	2 016,000	110,25	222 264,00	CS ÚRS 2015 01	2 688,00	672,00	296 352,00	74 088,00

	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min										
	VV		Čerpání vody ze dna výkopové jámy. 6 týdnů na každou jámu.										
	VV		2*6*7*24		2 016,000					2 016,000			
	VV		Čerpání vody ze dna výkopové jámy. 2 týdny na každou štětovou jímku pro realizaci HLV pilot.										
	VV		2*2*7*24							672,000			
	VV		Součet							2 688,000			
6	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	84,000	30,38	2 551,92	CS ÚRS 2015 01		112,00	28,00	3 402,56	850,64
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min										
	VV		2*6*7		84,000					84,000			
	VV		2*2*7							28,000			
	VV		Součet							112,000			
7	K	122301102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do 1000 m3	m3	177,000	139,71	24 728,67	CS ÚRS 2015 01		177,00	0,00	24 728,67	0,00
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenos: do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3										
	VV		"odstranění najezdové plošiny dle pol.č.171101101" 177		177,000								
8	K	129103201	Čištění otevřených koryt vodotečí š dna přes 5 m hl do 5 m v hornině tř. 1 a 2	m3	432,000	136,07	58 782,24	CS ÚRS 2015 01		432,00	0,00	58 782,24	0,00
	PP		Čištění otevřených koryt vodotečí s přehozením rozpojeného nánosu do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek při šířce původního dna přes 5 m a hloubce koryta do 5 m v horninách tř. 1 a 2										
	VV		"Čištění koryta potoka v průběhu a po dokončení výstavby od nečistot způsobených stavební činností (celkem cca 4 x)										
	VV		4*60*18*0,1		432,000								
9	K	131301102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	334,896	197,13	66 018,05	CS ÚRS 2015 01		334,90	0,00	66 018,05	0,00
	PP		Hloubení jam nezapažených v hornině tř. I										
	VV		"Pro odbourání stávající spodní stavby										
	VV		""Výkop u OP" 1:										
	VV		7,5*7,95*0,5+6*8,2*1,3+8,0*2,1*1,5		118,973								
	VV		""Výkop u OP" 2:										
	VV		9,65*8,9*0,6+6,0*8,5*1,3+7,4*2,5*1,4		143,731								
	VV		"Op. zídka O1L:" 5,6*4,8*1,2		32,256								
	VV		"Op. zídka O2P:" 2,8*4,9*1,3		17,836								
	VV		"Čelní schod. zídka:" 5,0*3,4*1,3		22,100								
	VV		Součet		334,896								
10	K	131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	167,448	39,66	6 640,99	CS ÚRS 2015 01		167,45	0,00	6 640,99	0,00
	PP		Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4										
	VV		"50 % z pol.č.131301102" 334,896*0,5		167,448								
11	K	131301202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	533,017	603,82	321 846,32	CS ÚRS 2015 01		620,42	87,40	374 620,19	52 773,87
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3										
	VV		"Pro zhotovení založení nového mostu. Z objemu je odečtena kubatura odbouraných opěr.										
	VV		"OP1:" (6,52*3,14+6,25*5,5+1,64*4,4+2,25*3,4)*4,85-53,12		284,992					284,992			
	VV		"OP2:" (5,79*11,19+1,06*2,84)*4,55-69,567		238,925					238,925			
	VV		"Kolem pilíře:" 12,5*2,7*0,4-11,0*1,0*0,4		9,100					9,100			
	VV		"Kopané sondy v základové spáře hl. 1,0" OP1: 9,4*3,4*1							31,960			
	VV		"Kopané sondy v základové spáře hl. 1,0" OP2: 9,9*5,6*1							55,440			
	VV		Součet		533,017					620,417			

12	K	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	266,509	54,29	14 468,77	CS ÚRS 2015 01	310,21	43,70	16 841,22	2 372,45
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4									
	VV		"50 % z pol.č.131301202 " 533,017*0,5		266,509							
	VV		"50 % z pol.č.131301202 " 620,417*0,5						310,209			
13	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	67,416	695,63	46 896,59	CS ÚRS 2015 01	67,42	0,00	46 896,59	0,00
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3									
	VV		"kanalizace od UV " (2*2,5+2*3,5)*0,9*1,5		16,200							
	VV		"pro kanalizaci " (9+10,4)*1,2*2,2		51,216							
	VV		Součet		67,416							
14	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	33,708	48,38	1 630,79	CS ÚRS 2015 01	33,71	0,00	1 630,79	0,00
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4									
	VV		"dle pol.č.132301201 " 67,416*0,5		33,708							
15	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	36,000	77,30	2 782,80	CS ÚRS 2015 01	36,00	0,00	2 782,80	0,00
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m									
	VV		"kanalizace od UV " (2*2,5+2*3,5)*1,5*2		36,000							
16	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	85,360	149,15	12 731,44	CS ÚRS 2015 01	85,36	0,00	12 731,44	0,00
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m									
	VV		"pro kanalizaci " (9+10,4)*2,2*2		85,360							
17	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	36,000	19,69	708,84	CS ÚRS 2015 01	36,00	0,00	708,84	0,00
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m									
	VV		36		36,000							
18	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	85,360	91,98	7 851,41	CS ÚRS 2015 01	85,36	0,00	7 851,41	0,00
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m									
	VV		85,36		85,360							
19	K	153112132	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 8 m ve stísněných podmínkách z terénu	m2	563,840	900,01	507 461,64	CS ÚRS 2015 01	563,84	0,00	507 461,64	0,00
	PP		Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic z terénu zaberanění štětovnic ve stísněných podmínkách, délky do 8 m									
	VV		"Pažení z těsněných štětových stěn pro založení nových opěr.									
	VV		Včetně osazení a montáže. Štětovnice opatřené separační vrstvou umožňující vytažení bez porušení podkladních betonů.									
	VV		Štětovnice u OP1									
	VV		"Dl. 7,3 m, 62,2kg/m, 98ks									
	VV		98*7,3*0,4		286,160							
	VV		Štětovnice u OP2									
	VV		"Dl. 7,8 m, 62,2kg/m, 89ks									
	VV		89*7,8*0,4		277,680							
	VV		Součet		563,840							
20	M	159202200	štětovnice - použité - 50 % obratovost	t	87,677	6 750,09	591 827,64	CS ÚRS 2015 01	0,00	-87,68	0,00	-591 827,64
	PP		štětovnice, pažnice z ocelí štětovnice typ ZTV IIIn (Larsen) S240GP (1.0021) dle EN 10248-1									
	VV		"Pažení z těsněných štětových stěn pro založení nových opěr.									

VV			"Včetně osazení a montáže. Štětovnice opatřené separační vrstvou umožňující vytažení bez porušení podkladních betonů.										
VV			"Štětovnice u OP 1										
VV			"Dl. 7,3 m, 62,2kg/m, 98ks										
VV			98*7,3*0,0622		44,498								
VV			"Štětovnice u OP2										
VV			"Dl. 7,8 m, 62,2kg/m, 89ks										
VV			89*7,8*0,0622		43,179								
VV			"Trvale zabudované štětovnice" - pol. N 10										
VV			0							0,000			
VV			Mezisoučet		87,677								
21	K	153113119	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zaberaněných do hl 8 m z terénu ve stísněných podmínkách	m2	563,840	618,76	348 881,64	CS ÚRS 2015 01		0,00	-563,84	0,00	-348 881,64
PP			Vytažení stěn z ocelových štětovnic zaberaněných z terénu délky do 12 m ve stísněných podmínkách, zaberaněných na hloubku do 8 m										
VV			"dle pol.č.153112132" 563,840		563,840								
			trvalené zabudování štětovnic							0			
22	K	153116112	Montáž ocelových kleštin nebo převázek hradicích stěn z terénu	t	11,456	10 237,63	117 282,29	CS ÚRS 2015 01		11,46	0,00	117 282,29	0,00
PP			Kleštiny nebo převázky pro hradicí stěny beraněné, nasazené, tabulové z ocelí jakéhokoliv druhu z terénu montáž										
VV			"Rozpěry z U180, 22,0kg/m										
VV			"U OP1:" 2*2*(1,4+1,9+4,65+4,55+4,45+4,35+2,5+2,3+1,45)*0,022		2,424								
VV			"U OP2:" 2*2*(4*2,0+4*4,8)*0,022		2,394								
VV			"Převázky z U200, 25,3kg/m										
VV			"U OP1:" 2*2*(6,2+2,35+1,5+6,55+2,2+1,45+12,45)*0,0253		3,309								
VV			"U OP2:" 2*2*(5,2+10,2+6,25+1,85+1,05+8,35)*0,0253		3,329								
VV			Součet		11,456								
23	M	130109180	ocel profilová U 180 mm	t	5,300	25 312,83	134 158,00	CS ÚRS 2015 01		5,30	0,00	134 158,00	0,00
PP			ocel profilová v jakosti 11 375 ocel profilová U UE h=180 mm										
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 16-30 kg/m										
VV			"Rozpěry z U180, 22,0kg/m										
VV			"U OP1:" (2*2*(1,4+1,9+4,65+4,55+4,45+4,35+2,5+2,3+1,45)*0,022)*1,1		2,667								
VV			"U OP2:" (2*2*(4*2,0+4*4,8)*0,022)*1,1		2,633								
VV			Součet		5,300								
24	M	130109200	ocel profilová U 200 mm	t	7,302	25 875,34	188 941,73	CS ÚRS 2015 01		7,30	0,00	188 941,73	0,00
PP			ocel profilová v jakosti 11 375 ocel profilová U UE h=200 mm										
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 18-40 kg/m										
VV			"Převázky z U200, 25,3kg/m										
VV			"U OP1:" (2*2*(6,2+2,35+1,5+6,55+2,2+1,45+12,45)*0,0253)*1,1		3,640								
VV			"U OP2:" (2*2*(5,2+10,2+6,25+1,85+1,05+8,35)*0,0253)*1,1		3,662								
VV			Součet		7,302								
25	K	153116113	Demontáž ocelových kleštin nebo převázek hradicích stěn z terénu	t	11,456	2 036,28	23 327,62	CS ÚRS 2015 01		11,46	0,00	23 327,62	0,00
PP			Kleštiny nebo převázky pro hradicí stěny beraněné, nasazené, tabulové z ocelí jakéhokoliv druhu z terénu demontáž										
VV			"dle pol.č.153116112" 11,456		11,456								
26	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	206,282	97,03	20 015,54	CS ÚRS 2015 01		206,28	0,00	20 015,54	0,00
PP			Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m										
VV			"dle pol.č.131301102 - 16%" 334,896*0,16		53,583								

	VV		"dle pol.č.131301202 - 16 %" 533,017*0,16		85,283							
	VV		"dle pol.č.131301201 - 100%" 67,416*1,00		67,416							
	VV		Součet		206,282							
27	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	177,000	35,10	6 212,70	CS ÚRS 2015 01	264,40	87,40	9 280,44	3 067,74
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m									
	VV		" z výkopů pol.č.122301102 pro pol.č. 171101101" 177		177,000				177,000			
	VV		"přesun výkopku z kopaných sond v základové spáře hl. 1,0 m"						87,4			
	VV		Součet						264,400			
28	K	162501102	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	558,316	58,95	32 912,73	CS ÚRS 2015 01	558,32	0,00	32 912,73	0,00
	PP		Vodorovné přemístění na mezideponii i zpět výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4									
	VV		Odvoz na mezideponii									
	VV		"pro pol.č.171101111" 151,200		151,200							
	VV		"pro pol.č.174101101" 127,958		127,958							
	VV		Mezisoučet		279,158							
	VV		Dovoz z mezideponie									
	VV		"pro pol.č.171101111" 151,200		151,200							
	VV		"pro pol.č.174101101" 127,958		127,958							
	VV		Mezisoučet		279,158							
	VV		Součet		558,316							
29	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	656,171	51,47	33 773,12	CS ÚRS 2015 01	656,17	0,00	33 773,12	0,00
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4									
	VV		přebytek zeminy na trvalou z meziskládky na skládku									
	VV		"celkový objem odkopávek zeminy " 334,896+533,017+67,416		935,329							
	VV		"odpočet objemu pro násypy a zásypy viz pol.č.162501102" -279,158		-279,158							
	VV		Součet		656,171							
30	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	6 561,710	4,99	32 742,93	CS ÚRS 2015 01	6 561,71	0,00	32 742,93	0,00
	PP		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m									
	VV		"dle pol.č.162701105" 656,171*10		6 561,710							
	VV		"zhotovitel poromítne v rámci položky cenu za odvoz na skládku dle svých zvyklostí a možností skládkování "									
31	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	279,158	42,08	11 746,97	CS ÚRS 2015 01	279,16	0,00	11 746,97	0,00
	PP		Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3									
	VV		"naložení na mezideponii z výkopů dle pol.č.162501102" 279,158		279,158							
32	K	171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 95 % PS	m3	177,000	129,18	22 864,86	CS ÚRS 2015 01	177,00	0,00	22 864,86	0,00
	PP		Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 95 % PS									
	VV		Vodorovná a nájezdová plošina v korytě potoka pro umožnění vjezdu strojní techniky. Zemina vhodná nebo podmínečně vhodná do násypu									
	VV		hutnění na Id=0,8, resp. 95 % PS									
	VV		9,0*6,5*2,0+6,0*10,0*2,0/2		177,000							
33	K	171101111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých s vlhkostí I(d) 0,9 v aktivní zóně	m3	151,200	89,67	13 558,10	CS ÚRS 2015 01	151,20	0,00	13 558,10	0,00
	PP		Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých s vlhkostí I(d) 0,9 v aktivní zóně									
	VV		aktivní zóna pod vozovkou s hutněním na Id= 0,85 , resp. 100 % PS z vybouraných materiálů									
	VV		"v předpolí O1:" 8,0*11,9*0,6		57,120							
	VV		"v předpolí O2:" 8,5*13,3*0,6		67,830							

	VV		"Na vedlejší komunikaci:" 3,5*3,0*2,5		26,250							
	VV		Součet		151,200							
34	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	935,329	13,50	12 626,94	CS ÚRS 2015 01	935,33	0,00	12 626,94	0,00
	PP		Uložení sypaniny na skládky									
	VV		"na mezískládku celkový objem odkopávek zeminy " 279,158		279,158							
	VV		"na skládku dle pol.č.162701105" 656,171		656,171							
	VV		Součet		935,329							
35	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 377,959	225,00	310 040,78	CS ÚRS 2015 01	1 377,96	0,00	310 040,78	0,00
	PP		Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)									
	VV		"dle pol.č.162701105" 656,171*2,1		1 377,959							
36	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	127,958	97,54	12 481,02	CS ÚRS 2015 01	127,96	0,00	12 481,02	0,00
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním									
	VV		Zásyp dna v místě odbouraného pilíře. Zemina "vhodná nebo podmínečně vhodná do násypu", hutnění na Id=0,8, resp. 95 % PS									
	VV		"Kolem pilíře:" 12,5*2,7*0,4		13,500							
	VV		Ochranný zásyp za opěrami pod přechodovou deskou s hutněním na Id=0,85									
	VV		"v předpoli O1:" 1,0*1,25*8,05+0,5*6,2*8,05+0,7*1,25*0,95		35,849							
	VV		(pod přech. deskou tj výška 0,5m je průměrná na délce 6,2m-tj od rubu opěry až před desku)									
	VV		"v předpoli O2:" 1,0*1,25*7,45+0,5*6,2*7,45+0,86*1,25*0,95		33,429							
	VV		Mezisoučet		82,778							
	VV		"kanalizace od UV " (2*2,5+2*3,5)*0,9*(1,5-0,55)		10,260							
	VV		"pro kanalizaci " (9+10,4)*1,2*(2,2-0,7)		34,920							
	VV		Mezisoučet		45,180							
	VV		Součet		127,958							
37	K	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	17,236	661,26	11 397,48	CS ÚRS 2015 01	17,24	0,00	11 397,48	0,00
	PP		Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny									
	VV		"kanalizace od UV " (2*2,5+2*3,5)*0,9*0,45-11*3,14*0,08*0,08		4,639							
	VV		"pro kanalizaci " (9+10,4)*1,2*0,6-19,4*3,14*0,15*0,15		12,597							
	VV		Součet		17,236							
38	M	583312010	štěrkopísek netříděný stabilizační zemina	t	34,472	114,76	3 956,01	CS ÚRS 2015 01	34,47	0,00	3 956,01	0,00
	PP		kamenivo těžené stabilizační zemina									
	VV		17,236*2,0		34,472							
39	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	175,850	19,36	3 404,46	CS ÚRS 2015 01	175,85	0,00	3 404,46	0,00
	PP		Úprava pláně v zářezech se zhutněním									
	VV		"hutnění pláně na Edef.2 min 60 MPa									
	VV		"v předpoli O1:" 8,5*8,5		72,250							
	VV		"v předpoli O2:" 9,5*9,8		93,100							
	VV		"Na vedlejší komunikaci:" 3,5*3,0		10,500							
	VV		Součet		175,850							
	D	2	Zakládání				603 749,38				629 506,36	25 756,98
40	K	212792212	Odvodnění mostní opěry - drenážní flexibilní plastové potrubí DN 160	m	17,200	210,94	3 628,17	CS ÚRS 2015 01	17,20	0,00	3 628,17	0,00
	PP		Odvodnění mostní opěry - drenážní flexibilní plastové potrubí DN 160									
	VV		""drenážní tr. HDPE DN 150 SN8 děrovaná s plným dnem za rubem opěr, ve sklonu min" . 3%									

VV			"U OP1:" 8,6		8,600							
VV			"U OP2:" 8,6		8,600							
VV			Součet		17,200							
41	K	213311113	Polštáře zhutněné pod základy z kameniva drceného frakce 16 až 63 mm	m3	9,423	761,67	7 177,22	CS ÚRS 2015 01	36,45	27,03	27 762,87	20 585,65
PP			Polštáře zhutněné pod základy z kameniva hrubého drceného, frakce 16 - 63 mm									
VV			"Op. zídka O1L:" 6,0*2,6*0,3		4,680				4,680			
VV			"Op. zídka O2P:" 2,85*2,6*0,3		2,223				2,223			
VV			"Čelní schod. zídka:" 4,0*2,1*0,3		2,520				2,520			
VV			"Op. 1 pod podkladním betonem" 3,84*10,2*0,3		0				11,750			
VV			"Op. 2 pod podkladním betonem" 4,715*10,8*0,3		0				15,277			
VV			Součet		9,423				36,450			
42	K	242111111	Osazení pláště kopané studny z betonových skruží celokruhových DN 0,8 m	m	2,000	382,96	765,92	CS ÚRS 2015 01	2,00	0,00	765,92	0,00
PP			Osazení pláště vodárenské kopané studny z betonových skruží na cementovou maltu MC 10 celokruhových, při vnitřním průměru studny 0,80 m									
VV			Dvě jímky z betonové skruže ve dně každé výkopové jámy ?500 mm, hloubky 500 mm.									
VV			2*2*0,5		2,000							
43	*M*	*592238260*	*skruž 59x50x5 cm*	*kus*	*4,000*	*669,39*	*2 677,56*	*CS ÚRS 2015 01*	4,00	0,00	2 677,56	0,00
PP			prefabrikáty pro uliční vpusti betonové a železobetonové TBV-Q 500/590 /skruž/ 59 x 50 x 5									
VV			"dle pol.č.242111111" 4		4,000							
44	K	273321117	Základové desky ze ŽB C 25/30	m3	89,384	2 384,81	213 163,86	CS ÚRS 2015 01	89,38	0,00	213 163,86	0,00
PP			Základové konstrukce z betonu železového desky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30									
VV			Podkladní beton pod opěry C25/30-XA1 tl. 650 mm:									
VV			"OP1:" 0,65*(6,52*3,14+6,25*5,5+1,64*4,4+2,25*3,4)		45,314							
VV			"OP2:" 0,65*(5,79*11,19+1,06*2,84)		44,070							
VV			Součet		89,384							
45	K	273361412	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 6 kg/m2	t	1,249	19 687,76	24 590,01	CS ÚRS 2015 01	1,25	0,00	24 590,01	0,00
PP			Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m2									
VV			Podkladní beton pod opěry C25/30-XA1 tl. 650 mm:									
VV			"OP1:" (6,52*3,14+6,25*5,5+1,64*4,4+2,25*3,4)*0,0079*1,15		0,633							
VV			"OP2:" (5,79*11,19+1,06*2,84)*0,0079*1,15		0,616							
VV			Součet		1,249							
46	K	275321118	Základové patky a bloky ze ŽB C 30/37	m3	59,653	2 799,95	167 025,42	CS ÚRS 2015 01	59,65	0,00	167 025,42	0,00
PP			Základové konstrukce z betonu železového patky a bloky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 30/37									
VV			vč. nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, beton C30/37-XF 4									
VV			"OP1:" 3,19*9,1*1,0		29,029							
VV			"OP2:" 3,19*9,6*1,0		30,624							
VV			Součet		59,653							
47	K	275354111	Bednění základových patek - zřízení	m2	50,160	579,10	29 047,66	CS ÚRS 2015 01	50,16	0,00	29 047,66	0,00
PP			Bednění základových patek - zřízení									
VV			systémové bednění povrch vodovzdorná překližka nebo ocelové bednění									
VV			"OP1:" 2*(3,19+9,1)*1,0		24,580							
VV			"OP2:" 2*(3,19+9,6)*1,0		25,580							
VV			Součet		50,160							
48	K	275354211	Bednění základových patek - odstranění	m2	50,160	38,23	1 917,62	CS ÚRS 2015 01	50,16	0,00	1 917,62	0,00
PP			Bednění základových patek - odstranění									
VV			"dle pol.č.275354111" 50,160		50,160							
49	K	275361116	Výztuž základových patek a bloků z betonářské oceli 10 505	t	7,755	19 687,76	152 678,58	CS ÚRS 2015 01	7,76	0,00	152 678,58	0,00

PP			Výztuž základových konstrukcí patek a bloků z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500									
VV			Výztuž základů opěr. Odhad 130 kg/m3									
VV			59,653*0,13		7,755							
50	K	291211111	Zřízení plochy ze silničních panelů do lože tl 50 mm z kameniva	m2	24,000	44,89	1 077,36	CS ÚRS 2015 01	139,20	115,20	6 248,69	5 171,33
PP			Zřízení zpevněné plochy ze silničních panelů osazených do lože tl. 50 mm z kameniva									
VV			Obnovení zpevnění z panelů podél křídla u OP1. Použití panelů z bourání. Uložení do štěrkopískového lože tl. 100 mm.									
VV			4,0*6,0		24,000							
			dodatek č. 1									
			Zřízení pilotážní plošiny pro pilotážní stroje							115,2		
			4,8*12,0*2									
D		3	Svislé a kompletní konstrukce				1 349 117,16				1 325 277,76	-23 839,40
51	K	317171125	Kotvení monolitického betonu římsy do mostovky kotvou spřaženou	kus	44,000	281,26	12 375,44	CS ÚRS 2015 01	18,00	-26,00	5 062,68	-7 312,76
PP			Kotvení monolitického betonu římsy do mostovky kotvou spřaženou									
VV			"Kotvy říms na mostě s povrchovou ochranou dle TZ, TKP 19A									
VV			2*22		44,000				18,000			
52	M	548792040	*kotva římsy na mostě a křídlech s povrchovou ochranou dle TZ, TKP 19A*	*kus*	*44,000*	*635,64*	*27 968,16*	*CS ÚRS 2015 01*	18,00	-26,00	11 441,52	-16 526,64
PP			kotevní technika kotvy římsy pro mostní konstrukce kotvy římsy spřažená									
VV			2*22		44,000				18,000			
53	K	317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37	m3	29,214	3 533,23	103 219,78	CS ÚRS 2015 01	29,21	0,00	103 219,78	0,00
PP			Mostní římsy ze ŽB C 30/37 - XF4+XD3									
VV			beton C30/37 XF4+XD3									
VV			(0,55*0,285+0,77*0,25)*33,07+(1,55*0,285+0,77*0,25)*27,85		29,214							
54	K	317353121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení	m2	85,844	1 568,15	134 616,27	CS ÚRS 2015 01	85,84	0,00	134 616,27	0,00
PP			Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení vč. potřebného lešení									
VV			systémové bednění, povrchová úprava celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchově pečetící pryskyřičnou vrstvou									
VV			"Levá římsa:" (0,07+0,25+0,77+0,285)*33,07+2*0,342		46,155							
VV			"Pravá římsa:" (0,07+0,25+0,77+0,29)*27,85+2*0,628		39,689							
VV			Součet		85,844							
55	K	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	85,844	128,79	11 055,85	CS ÚRS 2015 01	85,84	0,00	11 055,85	0,00
PP			Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění									
VV			"dle pol.č.317353121" 85,844		85,844							
56	K	317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505	t	4,382	19 687,76	86 271,76	CS ÚRS 2015 01	4,38	0,00	86 271,76	0,00
PP			Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505									
VV			odhad 150 kg/m3									
VV			29,214*0,15		4,382							
58	K	317000002R	Montáž a dodávka hmatného pásu šíře 400 mm	m	27,850	449,32	12 513,56		27,85	0,00	12 513,56	0,00
PP			Lícní prefabrikované římsové dílce									
VV			27,85		27,850							
59	K	321212345	Oprava zdiva z lomového kamene vodních staveb do 3 m3 obkladního	m3	2,550	6 473,48	16 507,37	CS ÚRS 2015 01	2,55	0,00	16 507,37	0,00
PP			Oprava zdiva nadzákladového z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí objemu opravovaných míst do 3 m3 jednotlivě, na maltu cementovou z kamene lomařsky upraveného s vyspárováním cementovou maltou, zdiva obkladního									

	VV		Rozebrání stávající opěrné zídky u opěry 01 v rozsahu 2,55 m, očištění kamene, přezdění, na maltu MC25 XF4. Předpokládaná tl. zdiva 50 cm										
	VV		"Zídka vpravo u OP1:" 2,55*0,5*2,0		2,550								
60	K	327323128	Opěrné zdi a valy ze ŽB tř. C 30/37	m3	18,363	2 601,64	47 773,92	CS ÚRS 2015 01	18,36	0,00	47 773,92	0,00
	PP		Opěrné zdi a valy z betonu železového bez zvláštních nároků na vliv prostředí (X0, XC) tř. C 30/37										
	VV		Úhlové zdí vč. nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, beton C30/37-XF4.										
	VV		"Op. zídka O1L:" 6,0*1,65*0,4+6,0*2,0*0,4		8,760								
	VV		"Op. zídka O2L:" 0,81*1,22*0,4+0,81*1,6*0,4		0,914								
	VV		"Op. zídka O2P:" 2,85*1,85*0,4+2,85*2,0*0,4		4,389								
	VV		"Čelní schod. zídka:" 4,0*1,9*0,25+4,0*1,5*0,4		4,300								
	VV		Součet		18,363								
61	K	327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných zřízení	m2	64,727	402,87	26 076,57	CS ÚRS 2015 01	64,73	0,00	26 076,57	0,00
	PP		Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m zřízení										
	VV		Bednění systémové úhlových zdí z překližek pro ŽB										
	VV		systémové bednění, povrchová úprava celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchově pečetící pryskyřičnou vrstvou										
	VV		"Op. zídka O1L:" 6,0*2*(0,4+1,65)+(2,0*0,4+1,65*0,4)		26,060								
	VV		"Op. zídka O2L:" 0,81*2*(0,4+1,22)+(1,6*0,4+1,22*0,4)		3,752								
	VV		"Op. zídka O2P:" 2,85*2*(0,4+1,85)+(2,0*0,4+1,85*0,4)		14,365								
	VV		"Čelní schod. zídka:" 4,0*2*(0,4+1,9)+2*(1,5*0,4+1,9*0,25)		20,550								
	VV		Součet		64,727								
62	K	327351221	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných odstranění	m2	64,727	99,00	6 407,97	CS ÚRS 2015 01	64,73	0,00	6 407,97	0,00
	PP		Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m odstranění										
	VV		"dle pol.č.327351211" 64,727		64,727								
63	K	327361006	Výztuž opěrných zdí a valů D 12 mm z betonářské oceli 10 505	t	2,387	19 687,76	46 994,68	CS ÚRS 2015 01	2,39	0,00	46 994,68	0,00
	PP		Výztuž opěrných zdí a valů průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500										
	VV		Výztuž úhlových zdí. Odhad 130kg/m3										
	VV		18,363*0,13		2,387								
64	K	334323118	Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37	m3	118,363	2 812,96	332 950,38	CS ÚRS 2015 01	118,36	0,00	332 950,38	0,00
	PP		Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37										
	VV		vč. nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, beton C30/37-XF4+XD3										
	VV		Přesné rozměry ložiskových bloků podle konkrétních ložisek.										
	VV		"OP1 - dřík:" 1,89*3,1*8,6		50,387								
	VV		"OP1 - křídla:" 1,7*0,55*2,45		2,291								
	VV		"OP1 - závěrná zídka:" 1,63*0,5*8,6		7,009								
	VV		"OP1 - ložisk.bloky:" 5*0,7*0,7*0,2		0,490								
	VV		"OP2 - dřík:" 1,89*2,8*8,6		45,511								
	VV		"OP2 - křídlo vpravo:" 1,86*0,55*3,42		3,499								
	VV		"OP2 - křídlo vlevo:" 4,3*0,8*0,55		1,892								
	VV		"OP2 - závěrná zídka:" 1,58*0,5*8,6		6,794								
	VV		"OP2 - ložisk.bloky:" 5*0,7*0,7*0,2		0,490								
	VV		Součet		118,363								
65	K	334351112	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek pro ŽB - zřízení	m2	226,885	652,31	147 999,35	CS ÚRS 2015 01	226,89	0,00	147 999,35	0,00
	PP		Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek pro ŽB - zřízení										
	VV		systémové bednění, povrchová úprava celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchově pečetící pryskyřičnou vrstvou										
	VV		"OP1 - dřík:" 2*(1,89+8,6)*3,1		65,038								
	VV		"OP1 - křídla:" 2*1,7*2,45+0,55*2,2+0,55*1,735		10,494								
	VV		"OP1 - závěrná zídka:" 8,6*(1,63+0,25+0,25+0,3+0,23+0,82)+2*0,5*1,63		31,558								
	VV		"OP1 - ložisk.bloky:" 5*4*0,7*0,2		2,800								

VV		"OP2 - dřík:" 2*(1,89+8,6)*2,8		58,744								
VV		"OP2 - křídlo vpravo:" 2*1,86*3,42+0,55*2,765+0,55*2,235		15,472								
VV		"OP2 - křídlo vlevo:" 2*4,3*0,8+4,3*0,55		9,245								
VV		"OP2 - závěrná zídka:" 8,6*(1,58+0,25+0,25+0,3+0,23+0,78)+2*C,5*1,58		30,734								
VV		"OP2 - ložisk.bloky:" 5*4*0,7*0,2		2,800								
VV		Součet		226,885								
66	K	334351211	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek - odstranění	m2	226,885	51,73	11 736,76	CS ÚRS 2015 01	226,89	0,00	11 736,76	0,00
PP		Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek - odstranění										
VV		"dle pol.č.334351112" 226,885		226,885								
67	K	334361216	Výztuž dříků opěr z betonářské oceli 10 505	t	15,387	19 687,76	302 935,56	CS ÚRS 2015 01	15,39	0,00	302 935,56	0,00
PP		Výztuž dříků opěr z betonářské oceli 10 505										
VV		Výztuž opěr. Odhad 130kg/m3										
VV		118,363*0,13		15,387								
68	K	334361412	Výztuž opěr, prahů, křídel, pilířů, sloupů ze svařovaných sítí dc 6 kg/m2	t	0,928	19 687,76	18 270,24	CS ÚRS 2015 01	0,93	0,00	18 270,24	0,00
PP		Výztuž opěr, prahů, křídel, pilířů, sloupů ze svařovaných sítí do 6 kg/m2										
VV		Výztuž horního povrchu podkladního betonu pod opěrami. Ze svařovaných sítí Ocel B500A. Průměr drátu 8 mm s roztečí 100x100 mm. 8 kg/m2										
VV		"OP1:" (5,1*10,0+1,2*3,0)*0,008		0,437								
VV		"OP2:" (5,1*11,5+1,0*2,7)*0,008		0,491								
VV		Součet		0,928								
69	K	388995211	Chránička kabelů z trub HDPE v římse DN 80	m	8,600	336,10	2 890,46	CS ÚRS 2015 01	8,60	0,00	2 890,46	0,00
PP		Chránička kabelů v římse z trub HDPE do DN 80										
VV		"Půlená chránička prům.75 mm pro otisk žlábku na úložném prahu opěry.										
VV		8,6		8,600								
70	K	388995214	Chránička kabelů z trub HDPE v římse DN 160	m	3,700	149,48	553,08	CS ÚRS 2015 01	3,70	0,00	553,08	0,00
PP		Chránička kabelů z trub HDPE DN 150 vč. dod. trubky										
VV		Prostup pro drenáž v dříku opěr										
VV		2*(1,7+0,15)		3,700								
D	4	Vodorovné konstrukce					4 029 241,63				4 029 241,63	0,00
71	K	421321107	Mostní nosné konstrukce deskové přechodové ze ŽB C 25/30	m3	13,000	2 483,28	32 282,64	CS ÚRS 2015 01	13,00	0,00	32 282,64	0,00
PP		Mostní železobetonové nosné konstrukce deskové nebo klenbové, trámové, ostatní deskové přechodové, z betonu C 25/30										
VV		přechodové desky monoliticky spojené s křídly a závěrnými zídkami, včetně nátěrů proti zemní vlhkosti, beton C25/30 XF1										
VV		2*4,0*6,5*0,25		13,000								
72	K	421321128	Mostní nosné konstrukce deskové ze ŽB C 30/37	m3	50,805	3 075,51	156 251,29	CS ÚRS 2015 01	50,81	0,00	156 251,29	0,00
PP		Mostní nosné konstrukce deskové ze ŽB C 30/37										
VV		Spřažená deska z betonu C30/37 XF2										
VV		"Spřažená deska:" 22,48*(6,0*0,25+0,8*((0,25+0,3)/2)+1,8*((0,25+0,35)/2))		50,805								
73	K	421351112	Bednění boků přechodové desky konstrukcí mostů - zřízení	m2	7,250	576,07	4 176,51	CS ÚRS 2015 01	7,25	0,00	4 176,51	0,00
PP		Bednění deskových konstrukcí mostů z betonu železového nebo předpjatého zřízení boků přechodové desky										
VV		systémové bednění povrch vodovzdorná překližka nebo ocelové bednění										
VV		2*(4,0*2+6,5)*0,25		7,250								
74	K	421351212	Bednění boků přechodové desky konstrukcí mostů - odstranění	m2	7,250	56,34	408,47	CS ÚRS 2015 01	7,25	0,00	408,47	0,00

	PP		Bednění deskových konstrukcí mostů z betonu železového nebo předpjatého odstranění boků přechodové desky									
	VV		"dle pol.č.421351112 " 7,250		7,250							
75	K	421361216	Výztuž ŽB přechodové desky z betonářské oceli 10 505	t	1,820	19 687,76	35 831,72	CS ÚRS 2015 01	1,82	0,00	35 831,72	0,00
	PP		Výztuž deskových konstrukcí z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 přechodové desky									
	VV		Výztuž přechod desek most. opěr odhad 140 kg/m3									
	VV		13,0*0,14		1,820							
76	K	421361236	Výztuž ŽB spřahující desky z betonářské oceli 10 505	t	8,129	19 687,76	160 041,80	CS ÚRS 2015 01	8,13	0,00	160 041,80	0,00
	PP		Výztuž ŽB spřahující desky z betonářské oceli 10 505									
	VV		Betonářská výztuž mostních deskových konstr. z oceli B 500B. Odhad 160 kg/m3									
	VV		50,805*0,160		8,129							
77	K	423321122	Betonáž příčníků tyčových dílců z betonu C 30/37	m3	6,828	3 202,47	21 866,47	CS ÚRS 2015 01	6,83	0,00	21 866,47	0,00
	PP		Betonáž příčníků tyčových dílců z betonu C 30/37									
	VV		Příčníky nad opěrami z betonu C30/37-XF2.									
	VV		0,4*(0,95+1,035)*8,6		6,828							
78	K	423352131	Bednění boku mostovky výšky do 350 mm - zřízení	m2	19,084	662,91	12 650,97	CS ÚRS 2015 01	19,08	0,00	12 650,97	0,00
	PP		Bednění boku mostovky výšky do 350 mm - zřízení									
	VV		"systémové bednění, povrchová úprava celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchově pečetící pryskyřičnou vrstvou									
	VV		"Boky spřažené desky:" 22,48*(0,3+0,35)+2*8,6*0,26		19,084							
79	K	423352231	Bednění boku mostovky výšky do 350 mm - odstranění	m2	19,084	84,68	1 616,03	CS ÚRS 2015 01	19,08	0,00	1 616,03	0,00
	PP		Bednění boku mostovky výšky do 350 mm - odstranění									
	VV		" dle pol.č.423352131 " 19,084		19,084							
80	K	423354101	Bednění stěny příčníku trámu - zřízení	m2	31,970	804,89	25 732,33	CS ÚRS 2015 01	31,97	0,00	25 732,33	0,00
	PP		Bednění trámové a komorové konstrukce stěn příčníku trámu zřízení									
	VV		systémové bednění, povrchová úprava celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchově pečetící pryskyřičnou vrstvou,									
	VV		včetně úpravy kontaktní spáry mezi prefa a monolitem									
	VV		2*(0,4*0,95+0,4*1,035+0,95*8,6+1,035*8,6+0,2*8,6)-2*5*0,6*1,2		31,970							
81	K	423354201	Bednění stěny příčníku trámu - odstranění	m2	31,970	90,29	2 886,57	CS ÚRS 2015 01	31,97	0,00	2 886,57	0,00
	PP		Bednění trámové a komorové konstrukce stěn příčníku trámu odstranění									
	VV		"dle pol.č.423354101 " 31,970		31,970							
82	K	423355315	Montáž ztraceného bednění - spřažené desky cementotřískové	m2	51,996	146,45	7 614,81	CS ÚRS 2015 01	52,00	0,00	7 614,81	0,00
	PP		Bednění trámové a komorové konstrukce ztracené bednění- spřažené desky montáž ztraceného bednění z desek Cetris									
	VV		"Výplň mezi prefa nosníky z cementotřískových desek tl. 20 mm.									
	VV		4*0,375*22,48		33,720							
	VV		"Výplň mezi spřaženou deskou a lícními prefabrikáty z cementotřískových desek tl. 10 mm.									
	VV		0,3*(33,07+27,85)		18,276							
	VV		Součet		51,996							
84	*M*	*595907410*	*deska cementotřísková tl.2,0 cm*	*m2*	*38,778*	*400,95*	*15 548,04*	*CS ÚRS 2015 01*	38,78	0,00	15 548,04	0,00
	PP		desky zdící nepálené ostatní desky cementotřískové - CETRIS BASIC tloušťka 2,0 125 x 335 cm									
	VV		"Výplň mezi prefa nosníky z cementotřískových desek tl. 20 mm.									
	VV		4*0,375*22,48*1,15		38,778							
85	K	423361226	Výztuž příčníku trámu z betonářské oceli 10 505	t	1,092	19 687,76	21 499,03	CS ÚRS 2015 01	1,09	0,00	21 499,03	0,00
	PP		Výztuž trámové a komorové konstrukce z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 příčníku trámu									

VV			Betonářská výztuž příčníků nad opěrami z oceli B 500B. Odhad 160kg/m3.									
VV			6,828*0,16		1,092							
86	K	42413.OTSKP	MOSTNÍ NOSNÍKY Z DÍLCŮ Z PŘEDPJ BETONU	m3	92,650	25 599,80	2 371 821,47		92,65	0,00	2 371 821,47	0,00
VV			"Předpjaté prefa nosníky z betonu C55/67 XF2. Délka nosníků 21,8m, výška 0,95-1,2m, kompletní dodávka včetně předpínací a betonářské výztuže, hadic,									
VV			"kotev a injektáže. Betonářská výztuž odhad 120kg/m3. Předpínací výztuž z lan pr. 15,7-1680/1860.									
VV			"Kabelové kanálky pr. 80mm. 1ks kabelů 15 lan délky 21,8m a 1ks kabelů 19 lan délky 21,8 m.									
VV			"ks x dl. x pl.řezu" 5*21,8*0,85		92,650							
87	K	42862.OTSKP	MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ PRO ZATÍŽ DO 2,5MN	ks	10,000	25 437,14	254 371,40		10,00	0,00	254 371,40	0,00
VV			"Elastomerová ložiska na opěrách TYP B. Pro zatížení do 1,5 "MN									
VV			"Pevná" 1		1,000							
VV			"Elastomerová ložiska na pilířích TYP B. Pro zatížení do 1,5 MN a celkový posun do 30 "mm									
VV			"Příčně pevná" 1		1,000							
VV			"Elastomerová ložiska na pilířích TYP B. Pro zatížení do 1,5 MN a celkový posun do 30 "mm									
VV			"Všesměrná" 4*2		8,000							
VV			Součet		10,000							
88	K	430321616	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 30/37	m3	3,000	3 161,35	9 484,05	CS ÚRS 2015 01	3,00	0,00	9 484,05	0,00
PP			Schodišťové konstrukce a rampy z betonu železového (bez výztuže) stupně, schodnice, ramena, podesty s nosníky tř. C 30/37									
VV			4,0*0,5*1,5		3,000							
89	K	430361821	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy betonářskou ocelí 10 505	t	0,540	19 687,76	10 631,39	CS ÚRS 2015 01	0,54	0,00	10 631,39	0,00
PP			Výztuž schodišťových konstrukcí a ramp stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500									
VV			"odhad 180 kg/m3 dle pol.č.430321616" 3,0*0,18		0,540							
90	K	431351121	Zřízení bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	11,068	563,55	6 237,37	CS ÚRS 2015 01	11,07	0,00	6 237,37	0,00
PP			Bednění podest, podstupňových desek a ramp včetně podpěrné konstrukce výšky do 4 m půdorysně přímočarých zřízení									
VV			4,0*0,5+13*(0,165+0,3)*1,5		11,068							
91	K	431351122	Odstranění bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	11,068	95,06	1 052,12	CS ÚRS 2015 01	11,07	0,00	1 052,12	0,00
PP			Bednění podest, podstupňových desek a ramp včetně podpěrné konstrukce výšky do 4 m půdorysně přímočarých odstranění									
VV			"dle pol.č.431351121" 11,068		11,068							
92	K	434115.OTSKP	Schodiště z betonových dílů do C30/37 vč. dodání prefabrikátů, dle detailu 207	m3	1,931	16 880,07	32 595,42		1,93	0,00	32 595,42	0,00
PP			Schodiště z betonových dílů do C30/37 vč. dodání prefabrikátů, dle detailu 207									
VV			"kompletní služební schodiště z beton. dílů 600x750x180 z bet. C30/37 XF4+XD3, spárování cem. maltou MC25 XF4									
VV			13*0,6*1,5*0,165		1,931							
93	K	451477121	Podkladní vrstva plastbetonová drenážní první vrstva tl 20 mm	m2	11,494	1 173,90	13 492,81	CS ÚRS 2015 01	11,49	0,00	13 492,81	0,00
PP			Podkladní vrstva plastbetonová drenážní, tloušťky do 20 mm první vrstva									
VV			"drenážní proužek pod odvodňovacím žlábkem, dále kolem odvod. trubiček a odvodňovačů									
VV			"Pod odvodňovacím proužkem tl. 35 mm:" 2*(0,15*22,48)		6,744							
VV			"Před mostními závěry tl. 35 mm:" 2*0,15*6,5		1,950							
VV			"Kolem odvodňovacích trubiček tl. 40 mm:" 4*(0,7+0,6)*0,4		2,080							

	VV		"Příčná žebra tl. 35 mm:" 4*0,4*0,45		0,720							
	VV		Součet		11,494							
94	K	451477122	Podkladní vrstva plastbetonová drenážní každá další vrstva tl 20 mm	m2	11,494	1 120,14	12 874,89	CS ÚRS 2015 01	11,49	0,00	12 874,89	0,00
	PP		Podkladní vrstva plastbetonová drenážní, tloušťky do 20 mm každá další vrstva									
	VV		"drenážní proužek pod odvodňovacím žlábkem, dále kolem odvod. trubiček a odvodňovačů									
	VV		"Pod odvodňovacím proužkem tl. 35 mm:" 2*(0,15*22,48)		6,744							
	VV		"Před mostními závěry tl. 35 mm:" 2*0,15*6,5		1,950							
	VV		"Kolem odvodňovacích trubiček tl. 40 mm:" 4*(0,7+0,6)*0,4		2,080							
	VV		"Příčná žebra tl. 35 mm:" 4*0,4*0,45		0,720							
	VV		Součet		11,494							
95	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	3,408	706,22	2 406,80	CS ÚRS 2015 01	3,41	0,00	2 406,80	0,00
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm									
	VV		"kanalizace od UV " (2*2,5+2*3,5)*0,9*0,1		1,080							
	VV		"pro kanalizaci " (9+10,4)*1,2*0,1		2,328							
	VV		Součet		3,408							
96	K	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze štěrkopísku tl do 100 mm	m2	6,450	37,02	238,78	CS ÚRS 2015 01	6,45	0,00	238,78	0,00
	PP		Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze štěrkopísku tl do 100 mm									
	VV		Pod schodišťové stupně									
	VV		4,3*1,5		6,450							
97	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	10,316	2 165,94	22 343,84	CS ÚRS 2015 01	10,32	0,00	22 343,84	0,00
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15									
	VV		Podkladni beton C 12/15-X0									
	VV		"Pod přechodové desky:" 2*4,0*(6,5+2*0,15)*0,1		5,440							
	VV		"Op. zídka O1L:" 6,0*2,3*0,1		1,380							
	VV		"Op. zídka O2L:" 0,81*1,9*0,1		0,154							
	VV		"Op. zídka O2P:" 2,85*2,3*0,4		2,622							
	VV		"Čelní schod. zídka:" 4,0*1,8*0,1		0,720							
	VV		Součet		10,316							
98	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	3,709	2 257,06	8 371,44	CS ÚRS 2015 01	3,71	0,00	8 371,44	0,00
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 16/20									
	VV		Podkladní beton C16/20n-XF1									
	VV		"Sokl pod drenáž za opěrou:" 2*0,3*0,5*8,6		2,580							
	VV		"Pod schodišťové stupně:" 4,3*1,5*0,175		1,129							
	VV		Součet		3,709							
99	K	452318510	Zajišťovací práh z betonu prostého	m3	0,600	3 094,28	1 856,57	CS ÚRS 2015 01	0,60	0,00	1 856,57	0,00
	PP		Zajišťovací práh z betonu prostého, včetně bednění a odbednění									
	VV		Betonový práh v patě schodiště, beton C25/30-XF3									
	VV		1,5*0,8*0,5		0,600							
100	K	452471131	Výplňová vrstva z modifikované malty cementové	m3	0,020	129 108,28	2 582,17	CS ÚRS 2015 01	0,02	0,00	2 582,17	0,00
	PP		Podkladní a výplňová vrstva z modifikované malty cementové výplňová jakákoliv vrstva									
	VV		"Polymerni beton pod ložiska, tl. Min. 10 mm, elektroizolační odpor min. 5kohm									
	VV		10*0,015*0,3*0,45		0,020							
101	K	458311131	Filtrační vrstvy za opěrou z betonu drenážního B 5 hutněného po vrstvách	m3	348,537	2 057,66	717 170,64	CS ÚRS 2015 01	348,54	0,00	717 170,64	0,00

	PP		Výplňové klíny a filtrační vrstvy za opěrou z betonu hutněného po vrstvách filtračního drenážního B5									
	VV		drenážní beton MCB-8									
	VV		"Obetonování drenážních trub:" (2*8,6)*0,3*0,3		1,548							
	VV		"Zásyp" základů OP1:" (71,0-9,1*3,19)*1,0+(71,0-1,89*8,6)*2,0		151,463							
	VV		"Zásyp" základů OP2:" (67,7-9,6*3,19)*1,0+(67,7-1,89*8,6)*2,0		139,968							
	VV		"Op. zídka O1L:" 5,6*4,8*1,2-4,36*2,3*0,8		24,234							
	VV		"Op. zídka O2P:" 2,8*4,9*1,3-1,55*2,3*0,8		14,984							
	VV		"Čelní schod. zídka:" 5,0*3,4*1,3-4,0*1,8*0,8		16,340							
	VV		Součet		348,537							
102	K	461991111	Zřízení ochranného opevnění dna a svahů melioračních kanálů z geotextilie, fólie nebo síťoviny	m2	34,400	44,72	1 538,37	CS ÚRS 2015 01	34,40	0,00	1 538,37	0,00
	PP		Zřízení ochranného opevnění dna a svahů melioračních kanálů z geotextilie, fólie nebo síťoviny									
	VV		"Izolace přechodové oblasti. Geomembrána min. pevnosti 20kN/m									
	VV		"a tažnosti min. 20% v obou směrech.									
	VV		2*2,0*8,6		34,400							
103	*M*	*693410240*	*dod geomembrány min. pevnosti 20kN/m a tažnosti min. 20% v obou směrech.*	*m2*	*39,560*	*232,88*	*9 212,73*		39,56	0,00	9 212,73	0,00
	PP		dod geomembrány min. pevnosti 20kN/m a tažnosti min. 20% v obou směrech.									
	VV		"dle pol.č.461991111 + 15 % " 34,40*1,15		39,560							
104	K	465513157	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene LK 20 do lože C 25/30 plochy přes 10 m2	m2	38,450	1 366,78	52 552,69	CS ÚRS 2015 01	38,45	0,00	52 552,69	0,00
	PP		Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene LK 20 do lože C 25/30 plochy přes 10 m2									
	VV		odláždění svahů a ploch pod a za mostem z lom. kamene tl. do 200 mm, (kamenivo tř. I dle ČSN 72 1860) do betonu, včetně spárování cem. maltou MC25 XA1									
	VV		"U OP1:" 1,6*9,1		14,560							
	VV		"U OP2:" 1,6*11,5+2,6*1,9+0,5*1,1		23,890							
	VV		Součet		38,450							
	D	5	Komunikace				707 430,42				707 430,42	0,00
105	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm	m2	24,000	36,09	866,16	CS ÚRS 2015 01	24,00	0,00	866,16	0,00
	PP		Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm									
	VV		"pod panely dle pol..č.291211111" 24		24,000							
106	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	343,088	96,75	33 193,76	CS ÚRS 2015 01	343,09	0,00	33 193,76	0,00
	PP		Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm									
	VV		"Silnice - štěrkodrť ŠDA 0/32 GE min. tl. 150 mm, vrstva až k příkopům - navíc 5 % plochy									
	VV		"u OP1:" 1,05*8,5*16,7		149,048							
	VV		"u OP2:" 1,05*9,5*18,4		183,540							
	VV		"Na vedlejší komunikaci:" 3,5*3,0		10,500							
	VV		Součet		343,088							
107	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	m2	273,750	227,25	62 209,69	CS ÚRS 2015 01	273,75	0,00	62 209,69	0,00
	PP		Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm									
	VV		"MZK 0/32 GC tl . 150 mm									
	VV		"V předpolí:" 7,5*(16,7+18,4)		263,250							
	VV		"Na vedlejší komunikaci:" 3,5*3,0		10,500							
	VV		Součet		273,750							

108	K	565146121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 60 mm š přes 3 m	m2	238,650	472,50	112 762,13	CS ÚRS 2015 01	238,65	0,00	112 762,13	0,00
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm									
	VV		"ložná vrstva z ACP 22+ tl. 60 mm									
	VV		"V předpolí:" (16,7+18,4)*6,5		228,150							
	VV		"Na vedlejší komunikaci:" 3,5*3,0		10,500							
	VV		Součet		238,650							
109	K	573111111	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,60 kg/m2	m2	273,750	22,51	6 162,11	CS ÚRS 2015 01	273,75	0,00	6 162,11	0,00
	PP		Postřik živičný infiltrační z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 0,60 kg/m2									
	VV		"Postřik PI-A v množství do 0,6 kg/m2									
	VV		"V předpolí a vedlejší kom. pod ACP 22+ 0,6 kg/m2:" 7,5*(16,7+18,4)+3,5*3,0		273,750							
110	K	573231111	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	842,040	19,12	16 099,80	CS ÚRS 2015 01	842,04	0,00	16 099,80	0,00
	PP		Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství od 0,50 do 0,80 kg/m2									
	VV		"Postřik PS-EP (C 60 BP 5) v množství do 0,3 kg/m2									
	VV		"Na mostě pod ACO a ACL (2x) 0,3 kg/m2:" 2*6,5*22,48		292,240							
	VV		"V předpolí a vedlejší kom. pod ACO 0,3 kg/m2:" (16,7+18,4+2*5,0)*6,5+(2,5+3,5)*3,0		311,150							
	VV		"V předpolí a vedlejší kom. pod ACL 0,3 kg/m2:" (16,7+18,4)*6,5+3,5*3,0		238,650							
	VV		Součet		842,040							
111	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	417,490	344,27	143 729,28	CS ÚRS 2015 01	417,49	0,00	143 729,28	0,00
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu									
	VV		"obrusná vrstva: ACO 11, tl. 40 mm									
	VV		"Na mostě bez odvod.proužku:" 22,48*(6,5-2*0,5)		123,640							
	VV		"V předpolí bez odvod.prožku:" (16,7+18,4+2*5,0)*6,5-(2*8,5+2*8,8)*0,5		275,850							
	VV		"Na vedlejší komunikaci:" (2,5+3,5)*3,0		18,000							
	VV		Součet		417,490							
112	K	577145122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	128,136	393,75	50 453,55	CS ÚRS 2015 01	128,14	0,00	50 453,55	0,00
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50 mm									
	VV		"ložná vrstva z ACL 16+ tl. 50 mm									
	VV		"Na mostě bez odvod.proužku:" 22,48*(6,5-2*0,4)		128,136							
113	K	577166121	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 70 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	238,650	547,89	130 753,95	CS ÚRS 2015 01	238,65	0,00	130 753,95	0,00
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 70 mm									
	VV		"ložná vrstva z ACL 22 tl. 70 mm									
	VV		"V předpolí:" (16,7+18,4)*6,5		228,150							
	VV		"Na vedlejší komunikaci:" 3,5*3,0		10,500							
	VV		Součet		238,650							
114	K	578133131	Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 30 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	72,640	393,75	28 602,00	CS ÚRS 2015 01	72,64	0,00	28 602,00	0,00
	PP		Litý asfalt MA 11 (LAS) s rozprostřením z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 30 mm									
	VV		"spodní vrstva (v úrovni ložné) z MA 11 IV tl. 50 mm odvod. proužky podél říms, vč. vodotěsného nátěru - 2x plocha									
	VV		"Odvodňovací proužek:" 2*(2*0,5*22,48+(2*8,5+2*8,8)*0,4)		72,640							
115	K	578143133	Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	52,780	500,64	26 423,78	CS ÚRS 2015 01	52,78	0,00	26 423,78	0,00
	PP		Litý asfalt MA 11 (LAS) s rozprostřením z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 40 mm									

VV			"horní vrstva z MA 11 IV tl. 40 mm odvod. proužky podél římS zapuštěné 10 mm), vč. vodotěsného nátěru									
VV			"Opěrný pás z asfaltu litého podél MZ:" 0,5*6,5*4		13,000							
VV			"Odvodňovací proužek:" 2*0,5*22,48+(2*8,5+2*8,8)*0,5		39,780							
VV			Součet		52,780							
116	K	578143233	Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 40 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	156,116	483,76	75 522,68	CS ÚRS 2015 01	156,12	0,00	75 522,68	0,00
PP			Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 40 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu									
VV			"ochrana izolace z litého asfaltu MA 11 IV tl. 40 mm na mostě a záv. zídce s přesahem na přechodovou desku.									
VV			"Na mostě:" (22,48+2*0,35+2*1,0)*(6,5-2*0,15)		156,116							
117	K	578901111	Zdrsňovací posyp litého asfaltu v množství 4 kg/m2	m2	156,116	10,69	1 668,88	CS ÚRS 2015 01	156,12	0,00	1 668,88	0,00
PP			Zdrsňovací posyp litého asfaltu v množství 4 kg/m2									
VV			posyp předobalenou drtí frakce 4/8 mm v množství 2 až 4 kg/m2									
VV			"Na mostě:" (22,48+2*0,35+2*1,0)*(6,5-2*0,15)		156,116							
118	K	596211120	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny B pl do 50 m2	m2	25,050	484,32	12 132,22	CS ÚRS 2015 01	25,05	0,00	12 132,22	0,00
PP			Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny B pl do 50 m2, detail 407									
VV			tl. 60 mm, včetně spárování cementovou maltou. Chodník v předpolí OP1.									
VV			16,7*1,5		25,050							
119	*M*	*592453080*	*dlažba 20 x 10 x 6 cm přírodní*	*m2*	*25,802*	*265,50*	*6 850,43*	*CS ÚRS 2015 01*	25,80	0,00	6 850,43	0,00
PP			dlažba zámková 6 cm přírodní									
VV			"dle pol.č.596211120 + 3 % ztratné" 25,050*1,03		25,802							
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				14 423,09				14 423,09	0,00
120	K	628611102	Nátěr betonu mostu epoxidový 2x ochranný nepružný OS-B	m2	63,958	174,37	11 152,36	CS ÚRS 2015 01	63,96	0,00	11 152,36	0,00
PP			Nátěr betonu mostu epoxidový 2x ochranný nepružný OS-B									
VV			ochranný nátěr (S2 dle TKP PK, kap. 31) svislých ploch čel příčníků vč. povrchu úložného prahu opěr									
VV			"Boční plochy spřažené desky:" 0,25*2*(22,48+8,6)		15,540							
VV			"Úložné prahy opěr:" 2*8,6*1,39		23,908							
VV			"Čela příčníků:" (1,25+1,2+2*0,2)*8,6		24,510							
VV			Součet		63,958							
121	K	628611131	Nátěr betonu mostu akrylátový 2x ochranný pružný OS-C	m2	18,276	163,12	2 981,18	CS ÚRS 2015 01	18,28	0,00	2 981,18	0,00
PP			Nátěr betonu mostu akrylátový 2x ochranný pružný OS-C									
VV			ochranný povlak (S4 dle TKP PK, kap. 31) obrubníkové hrany římS									
VV			0,3*(33,07+27,85)		18,276							
122	K	634911112	Řezání dilatačních spár š 5 mm hl do 20 mm v čerstvé betonové mazanině	m	5,510	52,55	289,55	CS ÚRS 2015 01	5,51	0,00	289,55	0,00
PP			Řezání dilatačních spár š 5 mm hl do 20 mm v čerstvé betonové mazanině									
VV			Smršťovací spáry v římsách									
VV			Šířka 5 mm, hloubka 15 mm									
VV			2*((0,07+0,25+0,77+0,285)+(0,07+0,25+0,77+0,29))		5,510							
	D	8	Trubní vedení				155 926,26				155 926,26	0,00
123	K	871310310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 150	m	10,000	64,29	642,90	CS ÚRS 2015 01	10,00	0,00	642,90	0,00
PP			Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 10 DN 150									
VV			"od UV" 2*2+2*3		10,000							
124	*M*	*286112620*	*trubka kanalizační plast SN 8, DN 150*	*m*	*11,000*	*286,88*	*3 155,68*	*CS ÚRS 2015 01*	11,00	0,00	3 155,68	0,00

	PP		trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) PipeLife, ČSN EN 13476 trubka KGEM s hrdlem, SN8 150x4,7x1 m									
	VV		"dle pol.č.871310310 + 10 % prořez" 10*1,1		11,000							
125	K	871370320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 300	m	19,400	87,01	1 687,99	CS ÚRS 2015 01	19,40	0,00	1 687,99	0,00
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 12 DN 300									
	VV		" kanalizace " 9+10,4		19,400							
126	M	286171370	trubka kanalizační plast SN 12, DN 300	kus	21,340	2 632,54	56 178,40	CS ÚRS 2015 01	21,34	0,00	56 178,40	0,00
	PP		trubky z polypropylénu a kombinované potrubí kanalizační podzemní systém PP MASTER trubky kanalizační hladké PP MASTER SN 12 dle ONR 20 513 , třívrstvé délka 1 m DN 300									
	VV		"dle pol.č.871370320 + 10 % prořez" 19,4*1,1		21,340							
127	K	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 150	kus	8,000	192,61	1 540,88	CS ÚRS 2015 01	8,00	0,00	1 540,88	0,00
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC systém KG nebo z polypropylenu systém KG 2000 v otevřeném výkopu jednoosých DN 150									
	VV		"UV" 4*2		8,000							
128	M	286171820	koleno kanalizační 45 ° DN 150	kus	8,000	238,51	1 908,08	CS ÚRS 2015 01	8,00	0,00	1 908,08	0,00
	PP		trubky z polypropylénu a kombinované potrubí kanalizační podzemní systém PP MASTER kolena PP Master 45° DN 150									
	VV		8		8,000							
129	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	10,000	17,11	171,10	CS ÚRS 2015 01	10,00	0,00	171,10	0,00
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200									
	VV		10		10,000							
130	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	19,400	23,61	458,03	CS ÚRS 2015 01	19,40	0,00	458,03	0,00
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350									
	VV		19,4		19,400							
131	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	2,000	7 453,48	14 906,96	CS ÚRS 2015 01	2,00	0,00	14 906,96	0,00
	PP		Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300									
132	M	592241830	dno betonové šachtové DN 100 pro potrubí DN 250 - 300 z jednolitého betonu	kus	2,000	9 078,88	18 157,76	CS ÚRS 2015 01	2,00	0,00	18 157,76	0,00
	PP		prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi dno šachtové TZZ-Q 1000/600 100/130 x 115 x 15									
	VV		2		2,000							
133	M	592241680	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12 cm	kus	2,000	2 452,54	4 905,08	CS ÚRS 2015 01	2,00	0,00	4 905,08	0,00
	PP		prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruž přechodová TBR-Q 625/600/120 SPK 62,5/100 x 60 x 12									
	VV		2		2,000							
134	M	592241610	skruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem 100x50x12 cm	kus	2,000	2 002,53	4 005,06	CS ÚRS 2015 01	2,00	0,00	4 005,06	0,00
	PP		prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruže s ocelovými stupadly s PE povlakem TBS-Q 1000/500/120 SP 100 x 50 x 12									
	VV		2		2,000							
135	M	592241600	skruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem 100x25x12 cm	kus	2,000	1 248,77	2 497,54	CS ÚRS 2015 01	2,00	0,00	2 497,54	0,00
	PP		prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruže s ocelovými stupadly s PE povlakem TBS-Q 1000/250/120 SP 100 x 25 x 12									

	VV		2		2,000							
136	M	592241770	prstenec betonový vyrovnávací 62,5x10x12 cm	kus	2,000	371,26	742,52	CS ÚRS 2015 01	2,00	0,00	742,52	0,00
	PP		prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5 x 10 x 12									
	VV		2		2,000							
137	K	895941311	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50	kus	4,000	1 536,56	6 146,24	CS ÚRS 2015 01	4,00	0,00	6 146,24	0,00
	PP		Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50									
	VV		Nová uliční vpust v místě odstraněné stávající u OP1.									
	VV		4		4,000							
138	M	592238640	prstenec betonový pro uliční vpusť vyrovnávací 39x6x5 cm	kus	4,000	262,12	1 048,48	CS ÚRS 2015 01	4,00	0,00	1 048,48	0,00
	PP		prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti prstenec vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a 39 x 6 x 5									
139	M	592238580	skruž betonová pro uliční vpusť horní 45x55x5 cm	kus	4,000	664,88	2 659,52	CS ÚRS 2015 01	4,00	0,00	2 659,52	0,00
	PP		prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti skruže horní TBV-Q 450/555/5d 45 x 57 x 5									
140	M	592238500	dno betonové pro uliční vpusť s výtokovým otvorem 45x33x5 cm	kus	4,000	641,25	2 565,00	CS ÚRS 2015 01	4,00	0,00	2 565,00	0,00
	PP		prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti dno s výtokovým otvorem TBV-Q 450/330/1a 45 x 33 x 5									
141	K	899203111	Osazení mříží litinových včetně rámů a košů na bahno hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	4,000	409,24	1 636,96	CS ÚRS 2015 01	4,00	0,00	1 636,96	0,00
	PP		Osazení mříží litinových včetně rámů a košů na bahno hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 kg									
	VV		4		4,000							
142	M	552421400.R	mříž kanalizační nekovová s litinovým rámem 500/500 mm D400	kus	4,000	4 972,57	19 890,28		4,00	0,00	19 890,28	0,00
	PP		výrobky kanalizační litinové kanály, mříže, rošty, vpusti, poklopy uliční vpusť čtvercová mříž + rám 610 x 610 x 80 mm									
	VV		4		4,000							
143	M	592238740	koš pozink. vysoký	kus	4,000	633,38	2 533,52	CS ÚRS 2015 01	4,00	0,00	2 533,52	0,00
	PP		prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti vpusť dešťová uliční s rámem koš pozink. C3 DIN 4052, vysoký, rám 500/300									
	VV		4		4,000							
144	K	899311113	Osazení poklopů s rámem hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	2,000	340,34	680,68	CS ÚRS 2015 01	2,00	0,00	680,68	0,00
	PP		Osazení ocelových nebo litinových poklopů s rámem na šachtách tunelové stoky hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 kg									
	VV		2		2,000							
145	M	552410180	poklop šachtový třída D 400, kruhový rám 900, vstup 600 mm, REXESS s ventilací	kus	2,000	3 903,80	7 807,60	CS ÚRS 2015 01	2,00	0,00	7 807,60	0,00
	PP		výrobky kanalizační litinové a ocelové šachtové poklopy z tvárné litiny poklop třída D 400, kruhový rám 900, vstup 600 mm REXESS s ventilací									
	VV		"ve vozovce: D400, litinový, kloubové uložení víka, tlumicí vložka, zabezpečení proti vyskočení, uzamykatelný									
	VV		2		2,000							
	D	9	Ostatní konstrukce a práce bourání				2 090 101,15				2 082 788,39	-7 312,76
146	K	9112B1.OTSKP	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	m	62,790	4 815,06	302 337,62		62,79	0,00	302 337,62	0,00
	PP		Výroba a osazení ocelového zábradlí									
	VV		"kompletní ocelové mostní zábradlí se svislou výplní, včetně upevnění, dilat. styků a povrchové ochrany dle TZ a TKP 19B									
	VV		"Na mostě:" 33,09+27,1		60,190							

	VV		"Na dozděné opěrné zídce:" 2,6		2,600							
	VV		Součet		62,790							
147	K	9111A1.OTSKP	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	m	4,900	4 106,30	20 120,87		4,90	0,00	20 120,87	0,00
	VV		"kompletní zábradlí z kompozitů dle TP 186, včetně upevnění, a povrchové ochrany dle TZ a TKP 19B									
	VV		"Zábradlí na schodišti:" 4,9		4,900							
148	K	91345.OTSKP	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	ks	13,000	291,46	3 788,98		13,00	0,00	3 788,98	0,00
	PP		Nivelační značky									
	VV		"ve spodní stavbě a v římsách na mostě a opěrách, nerez. provedení, životnost min 50 let									
	VV		"Na opěrách" 2*2		4,000							
	VV		"Na římsách" 2*3+3		9,000							
	VV		Součet		13,000							
149	K	914112111	Tabulka s označením evidenčního čísla mostu	kus	2,000	1 326,42	2 652,84	CS ÚRS 2015 01	2,00	0,00	2 652,84	0,00
	PP		Tabulka s označením evidenčního čísla mostu na sloupek									
	VV		"na silnici " 2		2,000							
150	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	59,700	64,82	3 869,75	CS ÚRS 2015 01	59,70	0,00	3 869,75	0,00
	PP		Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky									
	VV		silniční obrubník 150/250 v provedení do prostředí XF4 včetně včetně zabetonování do betonu C20/25n XF3 a spárování cem. maltou MC25 XF4									
	VV		"Podél chodníků:" 16,7+18,4		35,100							
	VV		"Podél komunikace:" 8,5+16,1		24,600							
	VV		Součet		59,700							
151	M	592174600	obrubník betonový chodníkový 100x15x25 cm	kus	60,297	169,88	10 243,25	CS ÚRS 2015 01	60,30	0,00	10 243,25	0,00
	PP		obrubníky betonové a železobetonové chodníkové ABO 2-15 100 x 15 x 25									
	VV		+1 % ztratné									
	VV		59,7*1,01		60,297							
152	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	3,582	2 278,72	8 162,38	CS ÚRS 2015 01	3,58	0,00	8 162,38	0,00
	PP		Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tř. C 12/15									
	VV		"z pol.č.916231213" 59,7*0,2*0,3		3,582							
153	K	919112223	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 40 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	61,920	72,11	4 465,05	CS ÚRS 2015 01	61,92	0,00	4 465,05	0,00
	PP		Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 15 mm, hloubky 30 mm									
	VV		33,07+28,85		61,920							
154	K	919121112	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	121,840	107,20	13 061,25	CS ÚRS 2015 01	121,84	0,00	13 061,25	0,00
	PP		Těsnění spár zálivkou za studena s těsnícím profilem podle detailu 405									
	VV		předtěsnění zálivek v obrusné vrstvě podél obrubníků									
	VV		"Podél říms:" 2*(33,07+27,85)		121,840							
155	K	919121213	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm bez těsnícího profilu	m	223,540	151,66	33 902,08	CS ÚRS 2015 01	223,54	0,00	33 902,08	0,00
	PP		Těsnění spár zálivkou za studena bez těsnícího profilu podle detailu 405									
	VV		těsnící zálivka typu N2 dle ČSN EN 14188 včetně úpravy spár a přípravy povrchu									
	VV		"Podél říms:" 2*(33,07+27,85)		121,840							
	VV		"Podél mostních závěrů:" 4*6,5		26,000							
	VV		"Napojení na stávající vozovku:" 2*6,5+3,0		16,000							

VV			"Podél chodníků:" 59,70		59,700							
VV			Součet		223,540							
156	K	919724131	Drenážní geosyntetikum laminované geotextilií a fólií	m2	74,363	207,62	15 439,25	CS ÚRS 2015 01	74,36	0,00	15 439,25	0,00
PP			Drenážní geosyntetikum s tuhým jádrem laminované geotextilií a fólií									
VV			"drenážní geokompozit (drenážní jádro+oboustranná geotextilie) min. tl. po stlačení 6 mm									
VV			"OP1 - dřík:" 8,6*1,0		8,600							
VV			"OP1 - křídla:" 1,7*2,45		4,165							
VV			"OP1 - závěrná zídka:" 8,6*(0,3+0,23+0,82)		11,610							
VV			"OP2 - dřík:" 8,6*1,0		8,600							
VV			"OP2 - křídla:" 1,86*3,42		6,361							
VV			"OP2 - závěrná zídka:" 8,6*(0,3+0,23+0,78)		11,266							
VV			"Op. zídka O1L:" 6,0*1,65		9,900							
VV			"Op. zídka O2L:" 0,81*1,22		0,988							
VV			"Op. zídka O2P:" 2,85*1,85		5,273							
VV			"Čelní schod. zídka:" 4,0*1,9		7,600							
VV			Součet		74,363							
157	K	919726124	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 800 g/m2	m2	308,328	99,44	30 660,14	CS ÚRS 2015 01	308,33	0,00	30 660,14	0,00
PP			Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 800 g/m2									
VV			Ochrana konstrukcí z geotextilie gramáže min. 600g/m2									
VV			"OP1 - základ:" 2*(3,19+9,1)*(1,0+0,2+(0,8+0,5)/2)		45,473							
VV			"OP1 - dřík:" 2*(1,89+8,6)*2,1+2*1,89*0,3		45,192							
VV			"OP1 - křídla:" 1,7*0,8+0,55*2,2+0,55*1,735		3,524							
VV			"OP2 - základ:" 2*(3,19+9,6)*(1,0+0,2+(0,8+0,5)/2)		47,323							
VV			"OP2 - dřík:" 2*(1,89+8,6)*1,8+2*1,89*0,3		38,898							
VV			"OP2 - křídlo vpravo:" 1,86*0,8+0,55*2,765+0,55*2,235		4,238							
VV			"OP2 - křídlo vlevo:" 2*2,3*0,8+0,55*2,3		4,945							
VV			"Úhlová zeď u OP1:" 5,98*(1,1+1,58+1,05+0,45)+(1,5*0,45+1,58*0,45)		26,382							
VV			"Úhlová zeď vlevo u OP2:" 0,81*(0,85+1,17+0,75+0,45)+(1,2*0,45+1,17*0,45)		3,675							
VV			"Úhlová zeď vpravo u OP2:" 2,83*(1,5+1,79+1,05+0,45)+(1,5*0,45+1,79*0,45)		15,036							
VV			"Op. zídka O1L:" 6,0*(0,4+0,3+0,65+1,65+1,3+0,4)+(2,0*0,4+1,05*0,4)		29,420							
VV			"Op. zídka O2L:" 0,81*(0,4+0,3+0,43+1,22+0,85+0,4)+(1,6*0,4-0,67*0,45)		3,858							
VV			"Op. zídka O2P:" 2,85*(0,4+0,3+1,1+1,85+1,3+0,4)+(2,0*0,4+1 79*0,4)		16,764							
VV			"Čelní schod. zídka:" 4,0*(0,4+0,15+1,8+1,9+1,1+0,1)+(1,5*0,4+3,0*0,4)		23,600							
VV			Součet		308,328							
219	K	93140.OTSKP	MOSTNÍ ZÁVĚRY PODPOVRCHOVÉ	m	10,800	18 015,62	194 568,70		10,80	0,00	194 568,70	0,00
PP			Osazení dilatačního mostního závěru lamelového, posun do 100 mm									
VV			"Podpovrchové mostní závěry. Dodání kompletního dil. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení									
VV			(2*0,7+0,8+2*0,15+6,5+1,8)		10,800							
158	K	93152.OTSKP	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM	m	10,800	18 015,62	194 568,70		10,80	0,00	194 568,70	0,00
PP			Osazení dilatačního mostního závěru lamelového, posun do 100 mm									
VV			"Povrchové mostní závěry s jednoduchým těsněním spáry pro celkový posun do 100 mm. Včetně zabetonování kapes a pomocné výztuže.									
VV			(2*0,7+0,8+2*0,15+6,5+1,8)		10,800							
159	K	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu tl 20 mm	m2	16,539	191,08	3 160,27	CS ÚRS 2015 01	16,54	0,00	3 160,27	0,00
PP			Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu tl 20 mm									
VV			Dilatační spáry v římsách. Pružná výplně z extr. polystyrenu tl . 15 mm									
VV			"plocha spár:" 2*(0,25*0,77+0,55*0,285)+2*(0,25*0,77+1,55*C,29)		1,983							

VV			"Smršťovací spára v závěrné zídce. Spára tl. 20 mm, výplň extrudovaným polystyrénem									
VV			"Plocha výplně spáry:" 2*(1,6+1,7)*0,08		0,528							
VV			"Smršťovací spára v dříku opěr. Spára tl. 20 mm, výplň extrudovaným polystyrénem									
VV			"Plocha výplně spáry:" 2*(3,1+2,8)*0,3		3,540							
VV			"Výplň za přechodovou deskou. Spára tl. 20 mm, výplň extrudovaným polystyrénem									
VV			"Plocha výplně spáry:" 2*(0,25+0,29)*6,5+(1,85+0,95)*0,25		7,720							
VV			"Mezi úhlovými zdmi a křídly. Spára tl. 20 mm, výplň extrudovaným polystyrénem									
VV			"Délka těsnění:" 0,45*(2,2+1,65+2,3)		2,768							
VV			Součet		16,539							
160	K	931994132	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce silikonovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	43,190	190,16	8 213,01	CS ÚRS 2015 01	43,19	0,00	8 213,01	0,00
PP			Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce silikonovým tmelem do pl 4,0 cm2									
VV			""Těsnění spár trvale pružným těsnicím silikonovým tmelem šedé barvy (typ F-25-HM-M1p dle ČSN EN ISO 11600). Spára tl" . 20 "mm									
VV			"Římsy po obvodu vč. spáry u mostního závěru									
VV			"Délka tmeleni:" 2*(0,07+0,25+0,77+0,285+0,55)+2*(0,07+0,25+0,77+0,29+1,55)		9,710							
VV			"Smršťovací spára v závěrné zídce.									
VV			"Délka těsnění:" 2*(1,6+1,7)		6,600							
VV			"Smršťovací spára v dříku opěr.									
VV			"Délka těsnění:" 2*(3,1+2,8+1,39)		14,580							
VV			"Mezi úhlovými zdmi a křídly.									
VV			"Délka těsnění:" 2*(2,2+1,65+2,3)		12,300							
VV			Součet		43,190							
161	K	931994141	Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 1,5 cm2	m	14,565	68,93	1 003,97	CS ÚRS 2015 01	14,57	0,00	1 003,97	0,00
PP			Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 1,5 cm2									
VV			Smršťovací spáry v římsách šířka 5 mm, hl . 15 mm									
VV			"Délka tmeleni:" 3*(0,07+0,25+0,77+0,285+0,55)+3*(0,07+0,25+0,77+0,29+1,55)		14,565							
162	K	933902011	Zatěžovací zkoušky statické pro spojitý nosník prvního mostního pole rozpětí do 50 m	kus	1,000	59 558,28	59 558,28	CS ÚRS 2015 01	1,00	0,00	59 558,28	0,00
PP			Statické zatěžovací zkoušky mostního pole rozpětí pole do 50 m, šířka mostu do 15 m pro spojitý nosník prvního měřeného pole									
VV			1		1,000							
163	K	936541.OTSKP	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	ks	4,000	1 891,69	7 566,76		4,00	0,00	7 566,76	0,00
PP			Mostní odvod. trubka									
VV			"odvodnění povrchu izolace odvodňovacími trubíčkami DN 50 mm v nerezovém provedení (životnost min. 30 let) s přírubou 200x200 mm,									
VV			"vč. krytu z korozivzdorného pletiva									
VV			4		4,000							
164	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložením šablony do bednění	kus	2,000	4 171,89	8 343,78	CS ÚRS 2015 01	2,00	0,00	8 343,78	0,00
PP			Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložením šablony do bednění									
VV			"Otiskem fólii do betonu, výška písma min. 175 mm" 2		2,000							
165	K	938909311	Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	260,000	0,63	163,80	CS ÚRS 2015 01	260,00	0,00	163,80	0,00
PP			Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného									
VV			2*20*6,5		260,000							
166	K	941121111	Montáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	21,035	72,85	1 532,40	CS ÚRS 2015 01	21,04	0,00	1 532,40	0,00
PP			Montáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m									
VV			(33,0+27,1)*0,35		21,035							

167	K	941121211	Příplatek k lešení řadovému trubkovému těžkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	631,050	1,68	1 060,16	CS ÚRS 2015 01	631,05	0,00	1 060,16	0,00
PP			Příplatek k lešení řadovému trubkovému těžkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZKD den použití									
VV			21,035*30		631,050							
168	K	941121811	Demontáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	21,035	46,13	970,34	CS ÚRS 2015 01	21,04	0,00	970,34	0,00
PP			Demontáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m									
VV			"dle pol.č.941121111" 21,035		21,035							
169	K	948411111	Zřízení podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST100 výšky do 10 m	m3	60,800	388,11	23 597,09	CS ÚRS 2015 01	60,80	0,00	23 597,09	0,00
PP			Zřízení podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST100 výšky do 10 m, vč podkladu(panely, beton apod.)									
VV			2*8,0*2,0*1,9		60,800							
170	K	948411211	Odstranění podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST100 výšky do 10 m	m3	60,800	84,38	5 130,30	CS ÚRS 2015 01	60,80	0,00	5 130,30	0,00
PP			Odstranění podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST100 výšky do 10 m									
VV			"dle pol.č.948411111" 60,80		60,800							
171	K	948411911	Měsíční nájemné podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST 100 výšky do 10 m	m3	60,800	1 032,18	62 756,54	CS ÚRS 2015 01	60,80	0,00	62 756,54	0,00
PP			Měsíční nájemné podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST 100 výšky do 10 m									
VV			"dle pol.č.948411111, 1 měsíc: " 1*60,80		60,800							
172	K	948421299.R	Dovoz a odvoz podpěrné konstrukce	kpl	1,000	14 625,18	14 625,18		1,00	0,00	14 625,18	0,00
PP			Dovoz a odvoz podpěrné konstrukce									
VV			" k 948411111 - kompleni mimostaveništní doprava vč. naložení a složení dle zvyklostí dodavatele" 1		1,000							
173	K	949211111	Montáž lešeňové podlahy s příčníky pro trubková lešení v do 10 m	m2	32,000	25,88	828,16	CS ÚRS 2015 01	32,00	0,00	828,16	0,00
PP			Montáž lešeňové podlahy pro trubková lešení z fošen, prken nebo dřevěných sbíjených lešeňových dílců s příčníky nebo podélníky, ve výšce do 10 m									
VV			2*8,0*2,0		32,000							
174	K	949211211	Příplatek k lešeňové podlaze s příčníky pro trubková lešení za první a ZKD den použití	m2	960,000	1,13	1 084,80	CS ÚRS 2015 01	960,00	0,00	1 084,80	0,00
PP			Montáž lešeňové podlahy pro trubková lešení Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111 nebo -1112									
VV			32*30		960,000							
175	K	949211811	Demontáž lešeňové podlahy s příčníky pro trubková lešení v do 10 m	m2	32,000	18,56	593,92	CS ÚRS 2015 01	32,00	0,00	593,92	0,00
PP			Demontáž lešeňové podlahy pro trubková lešení z fošen, prken nebo dřevěných sbíjených lešeňových dílců s příčníky nebo podélníky, ve výšce do 10 m									
VV			32		32,000							
176	K	961021112	Bourání mostních základů z kamene	m3	104,086	1 575,02	163 937,53	CS ÚRS 2015 01	104,09	0,00	163 937,53	0,00
PP			Bourání mostních konstrukcí základů z kamene nebo cihel									
VV			"Předpoklad - spodní stavba z žulových kvádrů.									
VV			"Bourání pilíře pod NK ze železobetonu cca 0,3m pod proveň dna koryta:									
VV			6,05*2,4*1,0		14,520							
VV			"Kompletní bourání opěr pod NK ze železobetonu.									
VV			2*1,6*2,7*5,385+2*0,8*2,4*6,0		69,566							
VV			"Bourání dlažby v korytě:									
VV			(11,5+13,5)*1,0*0,8		20,000							
VV			Součet		104,086							
177	K	961041211	Bourání mostních základů z betonu prostého	m3	65,048	2 643,78	171 972,60	CS ÚRS 2015 01	65,05	0,00	171 972,60	0,00

PP			Bourání mostních konstrukcí základů z prostého betonu									
VV			Předpoklad - spodní stavba z prostého betonu s žulovým obkladem.									
VV			Bourání pilíře pod předpj.nosníky cca 0,3m pod proveň dna koryta:									
VV			4,97*2,4*1,0		11,928							
VV			"Kompletní bourání opěr pod předpj.nosníky:									
VV			2*1,6*2,8*4,0+2*0,8*2,4*4,5		53,120							
VV			Součet		65,048							
178	K	961051111	Bourání mostních základů z ŽB	m3	30,733	3 150,04	96 810,18	CS ÚRS 2015 01	30,73	0,00	96 810,18	0,00
PP			Bourání mostních základů z ŽB									
VV			"Závěrná zídka.									
VV			2*0,5*0,8*9,0		7,200							
VV			"ŽB úložný práh na pilíři									
VV			6,13*0,25*1,2+5,07*0,59*1,2		5,429							
VV			"ŽB úložný práh na opěrách									
VV			2*0,3*9,15*1,6		8,784							
VV			"Schodiště									
VV			4,0*1,5*0,5+1,2*1,2*0,5		3,720							
VV			"Pravé křídlo u OP2:" 2,2*0,5*2,5+2,85*0,5*2,0		5,600							
VV			Součet		30,733							
179	K	963021112	Bourání mostní nosné konstrukce z kamene	m3	17,327	1 462,52	25 341,08	CS ÚRS 2015 01	17,33	0,00	25 341,08	0,00
PP			Bourání mostních konstrukcí nosných konstrukcí z kamene nebo cihel									
VV			Obrubníky podél říms.									
VV			"Levá římsa:" 0,15*0,2*27,054		0,812							
VV			"Pravá římsa+chodník:" 0,15*0,2*58,0		1,740							
VV			"Nábřežní zeď u OP1:" 2,8*0,5*3,5		4,900							
VV			"Křídlo u OP1:" 1,7*0,5*3,5+4,4*0,5*2,0		7,375							
VV			"Levé křídlo u OP2:" 2,0*0,5*2,5		2,500							
VV			Součet		17,327							
180	K	963051111	Bourání mostní nosné konstrukce z ŽB	m3	115,031	3 150,04	362 352,25	CS ÚRS 2015 01	115,03	0,00	362 352,25	0,00
PP			Bourání mostní nosné konstrukce z ŽB									
VV			"Odstranění nosné konstrukce ze železobetonu.									
VV			"Deska:" 2*(5,05*0,25)*11,0		27,775							
VV			"Nosníky:" ((0,52+0,7)/2*9,0+(0,7+0,96)/2*1,5+0,96*0,5)*0,3*4*2		17,316							
VV			"Příčníky mezipodporové:" 2*3*3*(1,2*0,25*0,5)		2,700							
VV			"Příčník nad pilířem:" 2*3*1,2*0,5*0,96		3,456							
VV			"Příčníky nad opěrami:" 2*3*1,2*0,6*0,52		2,246							
VV			"Odstranění říms.									
VV			"Levá římsa:" ((0,65-0,15)*0,19+0,24*0,25)*27,054		4,193							
VV			"Pravá římsa:" ((2,0-1,5)*0,17+(1,5-0,15)*(0,17-0,1))*25,12		4,509							
VV			"Odstranění nosné konstrukce z předpjatého betonu.									
VV			"Trámy typu MPD-57:" 3,6*0,77*(2*11,0)-4*0,54*0,42*(11,0-2*0,5)		51,912							
VV			"Odstranění betonových sloupků zábradlí:									
VV			21*1,1*0,2*0,2		0,924							
VV			Součet		115,031							
181	K	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	7,830	2 025,03	15 855,98	CS ÚRS 2015 01	7,83	0,00	15 855,98	0,00
PP			Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2									
VV			"bourání živičného povrchu z chodníku na mostě									
VV			0,1*(1,5-0,15)*25,12		3,391							
VV			"bourání živičného povrchu z chodníku mimo most									

	VV		0.1*(1,5-0,15)*(58,0-25,12)		4,439							
	VV		Součet		7,830							
182	K	96687.OTSKP	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	ks	2,000	2 812,53	5 625,06		2,00	0,00	5 625,06	0,00
	PP		Bourání UV vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku									
	VV		"Bourání UV vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku									
	VV		2		2,000							
183	K	966075141	Odstranění kovového zábradlí vcelku	m	70,300	168,76	11 863,83	CS ÚRS 2015 01	70,30	0,00	11 863,83	0,00
	PP		Odstranění kovového zábradlí vcelku									
	VV		vč. odříznutí sloupků a odvozu do sběrných surovin									
	VV		"Na mostě:" 25,1+27,1		52,200							
	VV		"Na křídle:" 3,0+8,5+2,6		14,100							
	VV		"Na schodišti:" 4,0		4,000							
	VV		Součet		70,300							
184	K	977141132	Vrty pro kotvy do betonu průměru 18 mm hloubky 200 mm s vyplněním epoxidovým tmelem	kus	44,000	281,26	12 375,44	CS ÚRS 2015 01	18,00	-26,00	5 062,68	-7 312,76
	PP		Vrty pro kotvy do betonu s vyplněním epoxidovým tmelem, průměru 32 mm, hloubky Z20 mm									
	VV		2*22		44,000				18,000			
185	K	977211112	Řezání ŽB kcí hl do 350 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m	79,200	1 125,02	89 101,58	CS ÚRS 2015 01	79,20	0,00	89 101,58	0,00
	PP		Řezání ŽB kcí hl do 350 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm									
	VV		rozřezání říms.									
	VV		2*12*0,5		12,000							
	VV		rozřezání stávající nosné konstrukce									
	VV		2*4*8,4		67,200							
	VV		Součet		79,200							
186	K	977211195	Příplatek k řezání ŽB kcí stěnovou pilou průměru výztuže přes 16 mm	cm2	17 200,000	5,63	96 836,00	CS ÚRS 2015 01	17 200,00	0,00	96 836,00	0,00
	PP		Řezání železobetonových konstrukcí stěnovou pilou do průměru řezané výztuže 16 mm Příplatek k cenám za řezy do výztuže průměru přes 16 mm									
	VV		" k pol.č.977211112 " (2,26+0,36*3+0,48*2)*1000*4		17 200,000							
	D	997	Přesun sutě				381 851,32				381 851,32	0,00
187	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	815,642	168,76	137 647,74	CS ÚRS 2015 01	815,64	0,00	137 647,74	0,00
	PP		Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (recyklace)									
	VV		"dle pol.č.113107230" 25,50*0,1*1,850		4,718							
	VV		"dle pol.č.961021112" 104,086*2,49		259,174							
	VV		"dle pol.č.961041211" 65,048*2,2		143,106							
	VV		"dle pol.č.961051111" 30,733*2,4		73,759							
	VV		"dle pol.č.963021112" 17,327*2,4		41,585							
	VV		"dle pol.č.963051111" 115,031*2,4		276,074							
	VV		"dle pol.č.965042141" 7,83*2,2		17,226							
	VV		Součet		815,642							
188	K	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné)	t	0,761	956,26	727,71	CS ÚRS 2015 01	0,76	0,00	727,71	0,00
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné)									
	VV		"dle pol.č.711131811" 190,30*0,004		0,761							
189	K	997211521	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na vzdálenost do 1 km	t	816,403	135,00	110 214,41	CS ÚRS 2015 01	816,40	0,00	110 214,41	0,00
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na vzdálenost do 1 km									
	VV		na skládku									
	VV		"dle pol.č.113107230" 25,50*0,1*1,850		4,718							
	VV		"dle pol.č.961021112" 104,086*2,49		259,174							

VV			"dle pol.č.961041211" 65,048*2,2		143,106							
VV			"dle pol.č.961051111" 30,733*2,4		73,759							
VV			"dle pol.č.963021112" 17,327*2,4		41,585							
VV			"dle pol.č.963051111" 115,031*2,4		276,074							
VV			"dle pol.č.965042141" 7,83*2,2		17,226							
VV			"dle pol.č.711131811" 190,300*0,004		0,761							
VV			Součet		816,403							
190	K	997211529	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	15 511,657	5,63	87 330,63	CS ÚRS 2015 01	15 511,66	0,00	87 330,63	0,00
PP			Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot									
VV			"dle pol.č.997211521 x 19" 816,403*19		15 511,657							
VV			"zhotovitel poromítne v rámci položky cenu za odvoz na skládku dle svých zvyklostí a možností skládkování "									
191	K	997211612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	816,403	56,26	45 930,83	CS ÚRS 2015 01	816,40	0,00	45 930,83	0,00
PP			Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu									
VV			"dle pol.č.997211521" 816,403		816,403							
D		998	Přesun hmot				241 350,55				242 979,57	1 629,02
192	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	2 191,904	110,11	241 350,55	CS ÚRS 2015 01	2 206,70	14,79	242 979,57	1 629,02
PP			Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m		2 191,904				2 191,904			
VV			Přesun pilot z meziskládky do výkopu									
VV			2,6985+12,096						14,795			
VV			Součet						2 206,699			
D		PSV	Práce a dodávky PSV									
D		711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				310 944,66				310 944,66	0,00
193	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	177,985	15,18	2 701,81	CS ÚRS 2015 01	177,99	0,00	2 701,81	0,00
PP			Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním									
VV			Nátěr všech zasypaných ploch spodní stavby									
VV			"Úhlová zeď u OP1:" 5,98*(1,1+1,58+1,05+0,45)+(1,5*0,45+1,58*0,45)		26,382							
VV			"Úhlová zeď vlevo u OP2:" 0,81*(0,85+1,17+0,75+0,45)+(1,2*0,45+1,17*0,45)		3,675							
VV			"Úhlová zeď vpravo u OP2:" 2,83*(1,5+1,79+1,05+0,45)+(1,5*0,45+1,79*0,45)		15,036							
VV			"Přechodové desky:" 2*(4,0*6,5+2*4,0*0,25+6,5*0,25)		59,250							
VV			"Op. zídka O1L:" 6,0*(0,4+0,3+0,65+1,65+1,3+0,4)+(2,0*0,4+1,05*0,4)		29,420							
VV			"Op. zídka O2L:" 0,81*(0,4+0,3+0,43+1,22+0,85+0,4)+(1,6*0,4+0,67*0,45)		3,858							
VV			"Op. zídka O2P:" 2,85*(0,4+0,3+1,1+1,85+1,3+0,4)+(2,0*0,4+1,79*0,4)		16,764							
VV			"Čelní schod. zídka:" 4,0*(0,4+0,15+1,8+1,9+1,1+0,1)+(1,5*0,4+3,0*0,4)		23,600							
VV			Součet		177,985							
194	M	111631500	lak asfaltový penetrační	t	0,078	47 025,61	3 668,00	CS ÚRS 2015 01	0,08	0,00	3 668,00	0,00
PP			lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg									
VV			"+10% ztratné									
VV			177,985*0,4*0,001*1,1		0,078							
195	K	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým	m2	355,970	16,59	5 905,54	CS ÚRS 2015 01	355,97	0,00	5 905,54	0,00
PP			Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým									
VV			Nátěr všech zasypaných ploch spodní stavby									
VV			z položky 711112001									
VV			177,985*2		355,970							
196	M	111631520	lak asfaltový	t	0,196	48 938,13	9 591,87	CS ÚRS 2015 01	0,20	0,00	9 591,87	0,00

	PP		lak asfaltový ALN bal. 9 kg										
	VV		"10 % ztratné										
	VV		355,970*0,5*0,001*1,1		0,196								
197	K	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné	m2	190,300	281,26	53 523,78	CS ÚRS 2015 01	190,30	0,00	53 523,78	0,00
	PP		Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné										
	VV		"Na nosné konstrukci:" 2*11,0*8,65		190,300								
198	K	711432101	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé na sucho pásem AIP nebo tkaninou	m2	240,607	106,88	25 716,08	CS ÚRS 2015 01	240,61	0,00	25 716,08	0,00
	PP		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě pásy na sucho AIP nebo tkaniny na ploše svislé S										
	VV		Izolace rubu a líce opěr z natav. AIP tl. 5 mm. Včetně izolace.										
	VV		"OP1 - základ:" 2*(3,19+9,1)*(1,0+0,2+(0,8+0,5)/2)		45,473								
	VV		"OP1 - dřík:" 2*(1,89+8,6)*2,1+8,6*1,0+2*1,89*0,3		53,792								
	VV		"OP1 - křídla:" 1,7*2,45+0,55*2,2+0,55*1,735		6,329								
	VV		"OP1 - závěrná zídka:" 8,6*(0,3+0,23+0,82)		11,610								
	VV		"OP2 - základ:" 2*(3,19+9,6)*(1,0+0,2+(0,8+0,5)/2)		47,323								
	VV		"OP2 - dřík:" 2*(1,89+8,6)*1,8+8,6*1,0+2*1,89*0,3		47,498								
	VV		"OP2 - křídla vpravo:" 1,86*3,42+0,55*2,765+0,55*2,235		9,111								
	VV		"OP2 - křídlo vlevo:" (4,3+3,0)*0,8+0,55*4,3		8,205								
	VV		"OP2 - závěrná zídka:" 8,6*(0,3+0,23+0,78)		11,266								
	VV		Součet		240,607								
199	M	628321340	pás těžký asfaltovaný	m2	276,698	283,51	78 446,65	CS ÚRS 2015 01	276,70	0,00	78 446,65	0,00
	PP		pásy asfaltované těžké vložka skleněná rohož BITAGIT 40 MINERAL (V 60 S 40)										
	VV		"dle pol.č.711432101 + 15 % ztratné" 240,607*1,15		276,698								
200	K	711441559	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné přitavením pás.ı NAIP	m2	53,952	76,51	4 127,87	CS ÚRS 2015 01	53,95	0,00	4 127,87	0,00
	PP		Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné přitavením pásu NAIP										
	VV		ochranná vrstva izolace asf. pásy s hliníkovou vložkou pod římsami na mostě										
	VV		(0,7+1,7)*22,48		53,952								
201	M	628361100	pás těžký asfaltovaný s AL vložkou	m2	62,045	87,75	5 444,45	CS ÚRS 2015 01	62,05	0,00	5 444,45	0,00
	PP		pás těžký asfaltovaný s Al vložkou										
	VV		+15% ztratné										
	VV		53,952*1,15		62,045								
202	K	711442.OTSKP	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	m2	219,128	553,50	121 287,35		219,13	0,00	121 287,35	0,00
	PP		Izolace mostovek asfaltovými pásy s pečetící vrstvou										
	VV		"izolace mostovky z natav. AIP tl. 5 mm včetně úpravy povrchu otryskáním ocel. kuličkami, na n.k.										
	VV		"včetně izolace a pečetící vrstvy										
	VV		8,6*(22,48+2*1,5)		219,128								
203	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	1,594	333,29	531,26	CS ÚRS 2015 01	1,59	0,00	531,26	0,00
	PP		Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m										
	VV		1,594		1,594								
	D	M	Práce a dodávky M				157 353,82				157 353,82	0,00
	D	22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				36 000,48				36 000,48	0,00
204	K	220320391	Montáž tabule informační na nosnou konstrukci do 100 kg	kus	4,000	562,51	2 250,04	CS ÚRS 2015 01	4,00	0,00	2 250,04	0,00
	PP		Montáž tabule včetně vyvrtání otvorů a připevnění tabule, nosné konstrukce, zatažení kabelů do tabule informační na nosnou konstrukci do hmotnosti tabule 100 kg										
	VV		2+2		4,000								

205	M	220320391R	Dodávka tabulky zhotovitele	ks	2,000	1 125,02	2 250,04		2,00	0,00	2 250,04	0,00
	VV		2		2,000							
206	M	220320392R	Dodávka informační tabule stavby	ks	2,000	15 750,20	31 500,40		2,00	0,00	31 500,40	0,00
	D	23-M	Montáže potrubí				121 353,34				121 353,34	0,00
207	K	230210030	Ochrana opláštění kladením pytlů plněných pískem	kus	2 777,600	43,69	121 353,34	CS ÚRS 2015 01	2 777,60	0,00	121 353,34	0,00
	PP		Montáž ochrany opláštění kladením pytlů plněných pískem									
	VV		Těsnící hrázka v korytě na regulaci toku v průběhu výstavby. Zřízení a odstranění.									
	VV		" 0,8*1,4*62,0= 69,44 m3 , 1 m3 = cca 40 pytlů "									
	VV		69,44*40		2 777,600							
	D	0	Vedlejší rozpočtové náklady				1 271 972,68				1 504 418,79	232 446,11
208	K	011503000	Stavební průzkum bez rozlišení	ks	1,000	29 255,49	29 255,49	CS ÚRS 2014 02	1,00	0,00	29 255,49	0,00
	PP		Stavební průzkum bez rozlišení									
	VV		"Náklady na průzkumy v rámci realizace stavby									
	VV		"monitoring dotčených objektů, geotechnický dozor, inženýrsko geologický průzkum, archeologický průzkum,									
	VV		"zkoušení konstrukcí a prací nezávislou zkušebnou.									
	VV		1		1,000							
209	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou - Zřízení bodů vytyčovací mikrosítě	ks	3,000	36 000,47	108 001,41		3,00	0,00	108 001,41	0,00
	PP		Geodetické práce před výstavbou - Zřízení bodů vytyčovací mikrosítě									
	VV		"Vytyčovací body mikrositě, založeny na pevném podloží na pilotách průměru 03 až 0,5 "m									
	VV		"předpokládané délky 5 m. Body musí mít nad terén vyveden pilíř pro nucenou centraci									
	VV		"geodetického přístroje. Provedení dle detailu 213									
	VV		"Celkem 3 body.									
	VV		"Odhad délky vrtů: 3x5 = 15 m									
	VV		"Odhad kubatury pilot při průměru 0,5 m: 3x(5,0+1,0)x3,14x0,5x0,5x0,25 = 3,53 m3									
	VV		"Odhad výztuže pilot (60 kg/m3) 60x3,53 = 212 "kg									
	VV		"celkem ks bodů" 3		3,000							
210	K	012103001	Geodetické práce před výstavbou	ks	1,000	55 834,48	55 834,48		1,00	0,00	55 834,48	0,00
	PP		Geodetické práce před výstavbou									
	VV		"polohové a výškové vytyčení stavby , vytyčení hranic pozemků									
	VV		"zaměření a vytyčení podzemních inženýrských sítí ve spolupráci s jejich správci, vč. jejich vytrasování									
	VV		1		1,000							
211	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	ks	1,000	78 564,28	78 564,28	CS ÚRS 2015 02	1,10	0,10	86 420,71	7 856,43
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby									
	VV		"Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby)									
	VV		"vybudování vytyčovací sítě stavby a její polohové a výškové určení									
	VV		" podrobné vytyčování jednotlivých stavebních objektů v průběhu výstavby									
	VV		"kontrolní měření geometrických parametrů stavby									
	VV		"kontrolní měření svislostí									
	VV		"měření a výpočty kubatur									
	VV		"vybudování vytyčovací sítě stavby a její polohové a výškové určení									
	VV		1		1,000							

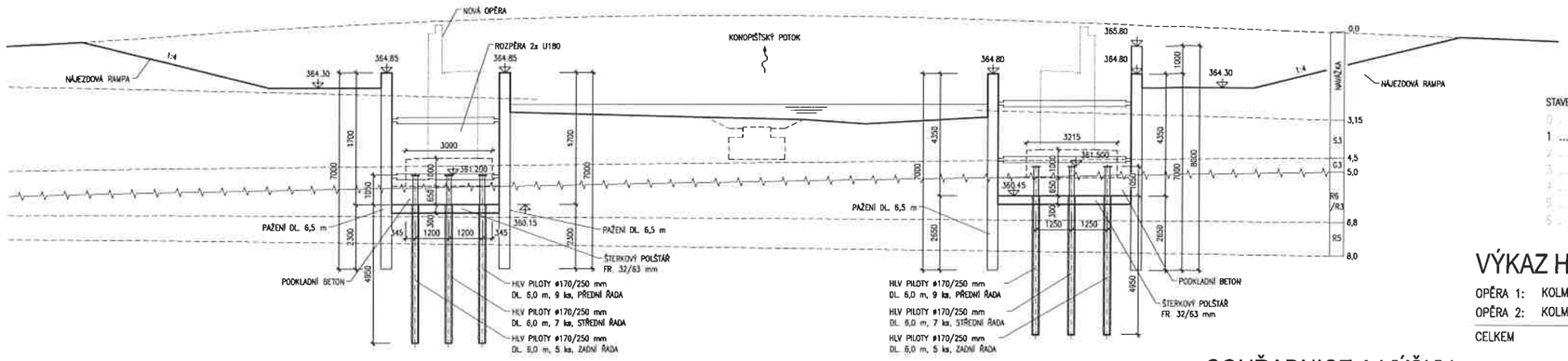
VV			"vytyčení HLV pilot"									
VV			1,1						1,100			
212	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	ks	1,000	78 929,91	78 929,91	CS ÚRS 2015 01	1,00	0,00	78 929,91	0,00
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě									
VV			"Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí									
VV			"a geomoetrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků									
VV			"jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu.									
VV			"Tato dokumentace bude předána v termínu dle potřeb investora									
VV			1		1,000							
213	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení	ks	1,000	6 750,09	6 750,09	CS ÚRS 2014 02	1,00	0,00	6 750,09	0,00
PP			Dokumentace stavby bez rozlišení - projekt sledování mostu									
VV			1		1,000							
VV			"pol. zahrnuje potřebné dopracování výrobní dokumentace, případné dopracování výkresů detailů nad rámec dokumentace pro provedení stavby									
214	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	ks	1,000	652 508,57	652 508,57	CS ÚRS 2014 02	1,10	0,10	717 759,43	65 250,86
PP			Dokumentace pro provádění stavby (RDS)									
VV			"dokumentace pro provedení stavby dle směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací MD ČR									
VV			"v tištěné a digitální podobě v 8 vyhotoveních, všech SO									
VV			1		1,000							
VV			"návrh řešení založení mostu"						1,100			
215	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	20 250,27	20 250,27	CS ÚRS 2014 02	1,00	0,00	20 250,27	0,00
PP			Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS) provedení v digit. formě									
VV			"dokumentace skutečného provedení stavby dle směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací MD ČR									
VV			"v tištěné a digitální podobě v 8 vyhotoveních, všech SO									
VV			1		1,000							
216	K	043103001	Vypracování mostního listu vč, výpočtu zatížitelnosti	ks	1,000	112 501,47	112 501,47		1,00	0,00	112 501,47	0,00
PP			Vypracování mostního listu vč, výpočtu zatížitelnosti									
VV			"Vypracování mostního listu vč, výpočtu zatížitelnosti									
VV			"ks" 1		1,000							
217	K	043103002	1. hlavní prohlídka mostu	ks	1,000	39 375,53	39 375,53		1,00	0,00	39 375,53	0,00
PP			1. hlavní prohlídka mostu									
VV			"1. hlavní prohlídka mostu dle platné ČSN vč. zpracování zprávy									
VV			"ks" 1		1,000							
218	K	070001000	Provozní vlivy	ks	1,000	90 001,18	90 001,18	CS ÚRS 2014 02	2,77	1,77	249 340,00	159 338,82
PP			Provozní vlivy									
VV			1		1,000							
VV			"v pol. zahrnuty náklady na ztížené provádění stavebních a montážních prací způsobené provozem třetích osob na staveništi									
VV			"- zabezpečení bezpečného provozu chodců po provizorní lávce									
VV			"v pol. zahrnuty náklady na případné zábrany, oplocení staveniště, a pod.									
VV			Doba výstavby dle SoD - 196 dní (27.2.2017 až 11.9.2017)									
VV			Doba výstavby dle Dodatku č. 2 SoD - 543 dní (27.2.2017 až 24.8.2018)									
VV			(543/196)=2,770 [A]						2,770			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Množství rozdílu	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
							0,00				3 464 869,80	3 464 869,80
N1		161101104	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 8 m	m3	0,000	436,00	0,00	CS ÚRS 2017 02	87,40	87,40	38 106,40	38 106,40
	PP	*JC dle ÚRS 2017 02*	Přesun výkopku z kopaných sond v základové spáře hl. 1,0 m									
	VV		"OP1:" 9,4*3,4*1						31,96			
	VV		"OP2:" 9,9*5,6*1						55,44			
	VV		Součet						87,40			
N2		135151300	ocel široká jakost S235JR 200x20 mm	t	0,000	25 800,00	0,00	CS ÚRS 2017 02	2,70	2,70	69 621,30	69 621,30
	PP	*JC dle ÚRS 2017 02*	Materiál pro patku a hlavu opláštěné piloty									
	VV		"Pata - horní deska:" 0,25*0,25*0,02*7,85						0,01			
	VV		"Pata - obvod:" 0,15*0,25*0,02*4*7,85						0,02			
	VV		"Pata - kříž:" 0,15*0,25*0,02*0,5*2*7,85						0,01			
	VV		"Hlava:" 0,25*0,25*0,4						0,03			
	VV		"Celkem:" 0,064*42						2,70			
N3		140111020	Trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 168 x 12,5 mm	m	0,000	1 880,00	0,00	CS ÚRS 2017 02	252,00	252,00	473 760,00	473 760,00
	PP	*JC dle ÚRS 2017 02*	Litinová hrdlová trubka průměru 170 mm tl. stěny 12,5 mm, speciální									
	VV		(9+7+5+5+7+9) ks * 6,0 m						252,00			
N4		232211112	Úprava ocelových jehel z válcovaných tyčí hmotnosti do 70 kg/m	t	0,000	974,00	0,00	CS ÚRS 2017 02	12,10	12,10	11 781,50	11 781,50
	PP	*JC dle ÚRS 2017 02*										
	VV		(9+7+5+5+7+9)ks *6*0,048						12,10			
N5		232221123	Zaražení ocelových jehel svisle hmotnosti 70 kg/m hl 7 m	m	0,000	1 030,00	0,00	CS ÚRS 2017 02	252,00	252,00	259 560,00	259 560,00
	PP	*JC dle ÚRS 2017 02*	Zaražení ocelových HLV pilot průměru 170 mm, tl. stěny 12,5 mm. Délka pilot 6 m									
	VV		(9+7+5+5+7+9) ks * 6,0						252,00			
N6		281604121	Injektování aktivovanými směsmi nízkotlaké sestupné tlakem do 0,6 MPa	hod	0,000	2 130,00	0,00	CS ÚRS 2017 02	147,00	147,00	313 110,00	313 110,00
	PP	*JC dle ÚRS 2017 02*	Čerpání betonu výplně a opáštění piloty. Průměr piloty 250 mm. Hloubka opláštění 5,0 m včetně přípravy a technologie									
	VV		3,5 hod/pilota						147,00			
N7		341941004	Nosné nebo spojovací svary tl do 16 mm ocelových doplňkových konstrukcí při montáži dílců	m	0,000	1 130,00	0,00	CS ÚRS 2017 02	109,20	109,20	123 396,00	123 396,00
	PP	*JC dle ÚRS 2017 02*	Svaření patky opláštěné piloty + horní deska									
	VV		"délka pro 1 patku:" 0,15*4+0,25*4+0,25*4						2,60			
	VV		"celkem:" (9+7+5+5+7+9)ks*2,6						109,20			
N8		589329350	směs pro beton třída C25-30 XF1, XA1 frakce do 8 mm	m3	0,000	2 700,00	0,00	CS ÚRS 2017 02	21,00	21,00	56 691,56	56 691,56
	PP	*JC dle ÚRS 2017 02*	Materiál výplně a opláštění									
	VV		(9+7+5+5+7+9)*(5*pi()*0,35^2/4+1*pi()*0,155^2/4)						21,00			
N9		593810850	panel silniční 3000-1200-150 300x120x15 cm (60t a 30t)	kus	0,000	4 050,00	0,00	CS ÚRS 2017 02	16,00	16,00	64 800,00	64 800,00
	PP	*JC dle ÚRS 2017 02*	50% obratovost									
	VV		k pol.č. 50 - doddatek č.1						21,00			
	VV		(4*4*2)*0,5						16,00			
N10		1592022000	Štětovnice ZTV IIIn, EN 10248-2 zn. S240GP (1.0021)	t	0,000	13 500,18	0,00		87,68	87,68	1 183 655,28	1 183 655,28
	PP		Trvalé zabudování štětovnic do stavby									
	VV		"dle pol.č.159202200" 87,677						87,68			
		JC dle Sod SO 201, pol. 20 - 100% 6750,09 x 2 = 13 500,18 Kč										

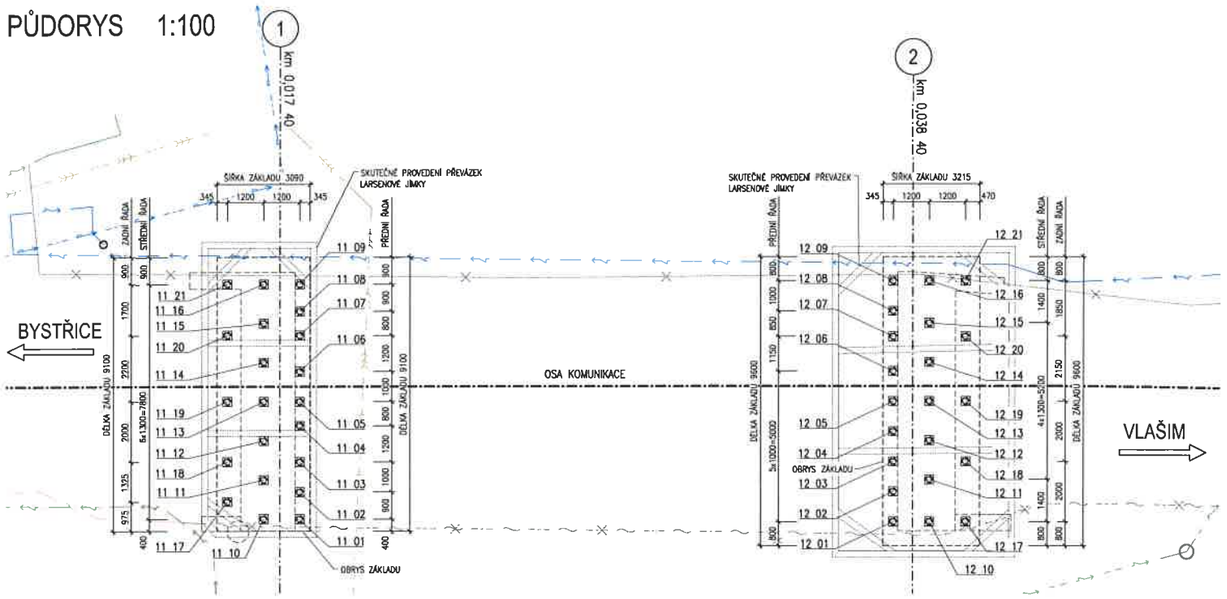
N11	030001000	Zařízení staveniště	ks	0,000	633 317,06	0,00		1,00	1,00	633 317,06	633 317,06
PP		náklady na zařízení staveniště - 2,5% z nákladů HSV+PSV+M na SO 201									
VV		*dle SoD - 196 dni (od 27.2.2017 do 11.9.2017) ... započítáno v SoD - rozpuštěno v JC*									
		*HSV + PSV + M ... (12 828 364,31+310 944,66+157 353,82)*0,025*			*-332 416,57*						
VV		*dle Dodatku č. 2 SoD - celkem 543 dni (od 27.2.2017 do 24.8.2018) ...*			*920 929,58*						
		(12 828 364,31+310 944,66+157 353,82) x 0,0251196 x 543									
VV		náklady na zařízení staveniště z důvodu prodloužení doby výstavby k SoD			588 513,01						
VV		*dle změnového soupisu prací ZBV 2*									
		HSV + PSV + M (nezapočítávají se položky s kódem položky začínajících "0") ...									
		*1792162,01*0,025*			*44 804,05*						
VV		náklady na zařízení staveniště z důvodu změny ceny stavebního objektu			44 804,05						
VV		*"kancelářská buňka, skladové kontejnery, vybavení buněk, vytápění buněk, likvidace komunálního odpadu, oploceni staveniště, sociální zařízení, přípojka elektrické energie, osvětlení"*									
N12		Náklady spojené s uskladněním 5 ks nosníků na meziskládce	ks	0,000	103 068,00	0,00		1,00	1,00	103 068,00	103 068,00
VV		"manipulace s nosniky při uskladnění a nakládce"			41 760,00						
VV		"jeřáby na uskladnění"			34 400,00						
VV		"vícenáklad dopravy na meziskládku"			22 000,00						
VV		"správní režie"			4 908,00						
VV		"celkem"			103 068,00						
	Rozbor položky v příloze ZBV										
N13		Uskladnění 5 ks nosníků na meziskládce - pronájem plochy	týden	0,000	2 500,00	0,00		50,00	50,00	125 000,00	125 000,00
PP		pronájem meziskládky pro 5 prefabrikovaných nosníků (5.6.2017 až 17.5.2018)									
		Položku za pronájem plochy lze čerpat až na základě dílčích faktur, vystavených pronajímatelem (majitelem) plochy k tíži Zhotovitele.									
	Čestné prohlášení Zhotovitele stavby - viz příloha ZBV										
N14	78334R	Základní antikorozní dvojnásobný nátěr betonářské výztuže materiálem Sika	m2	0,000	246,50	0,00		36,52	36,52	9 002,70	9 002,70
PP		Nátěr vyčnívající výztuže z nosníků - zimní opatření									
		Výztuž nosníku N1						7,30			
VV		pol. č. 1: (π*0,014*0,23)*2*80						1,62			
VV		pol. č. 2: (π*0,012*0,23)*2*68						1,18			
VV		pol. č. 3: (π*0,014*0,28)*2*80						1,97			
VV		pol. č. 4: (π*0,012*0,28)*2*68						1,44			
VV		pol. č. 5: (π*0,01*0,23)*2*54						0,78			
VV		pol. č. 9: (π*0,014*0,91)*8						0,32			
VV		Výztuž nosníků N1 až N5: 7,304*5						36,52			
	JC stanovena kalkulací - viz příloha ZBV										

HLV PILOTY

PODÉLNÝ ŘEZ A-A 1:100



PŮDORYS 1:100



ČÍSLOVÁNÍ BODŮ

1 1 P01

STAVEBNÍ CELEK — ČÍSLO OPĚRY — ČÍSLO BODU

0 ... hlavní body
1 ... založení
2 ... spodní stavba
3 ... přechodové desky
4 ... mostovka
5 ... nosná konstrukce
6 ... příslušenství

POZNÁMKY:

1. ZAKRESLENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ JE POUZE INFORMATIVNÍ DLE PODKLADŮ SPRÁVCŮ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ.
2. PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ JE NUTNÉ PROVÉST PŘELOŽKY STÁVAJÍCÍCH SDĚLOVACÍCH KABELŮ (SO 450)
3. PŘI PROVÁDĚNÍ ZEMNÍCH PRACÍ V OCHRANNÝCH PÁSMECH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ JE NUTNO PRACOVAT SE ZVÝŠENOU OPATRNOSTÍ A VÝKOPY PROVÁDĚT RUČNĚ.
4. POLOHA STÁVAJÍCÍ KANALIZACE U LARSENOVÉ JÍMKY OPĚRY 1 MUSÍ VÝT OVĚŘENA POMOCÍ KOPANÝCH SOND.
5. PŘI PŘÍPADNÉ KOLIZI PILOTY S ROZPĚROU JE MOŽNO PILOTU ODSUNOUT.

VÝKAZ HLV PILOT

OPĚRA 1:	KOLMÉ	21 x 6,0 m =	126,0 m
OPĚRA 2:	KOLMÉ	21 x 6,0 m =	126,0 m
CELKEM			252,0 m

SOUŘADNICE A VÝŠKY

POPIS	ČÍSLO	Y [m]	X [m]	VÝŠKA HLAVY [m n. m.]	DÉLKA PILOTY [m]	VÝŠKA PATY [m n. m.]
OPĚRA 1	11 P01	730 437.185	1 084 619.462	361.200	6.0	355.200
	11 P02	730 436.914	1 084 618.624	361.200	6.0	355.200
	11 P03	730 436.612	1 084 617.671	361.200	6.0	355.200
	11 P04	730 436.250	1 084 616.527	361.200	6.0	355.200
	11 P05	730 436.009	1 084 615.764	361.200	6.0	355.200
	11 P06	730 435.708	1 084 614.810	361.200	6.0	355.200
	11 P07	730 435.346	1 084 613.666	361.200	6.0	355.200
	11 P08	730 435.105	1 084 612.903	361.200	6.0	355.200
	11 P09	730 434.833	1 084 612.045	361.200	6.0	355.200
	11 P10	730 438.329	1 084 619.120	361.200	6.0	355.200
	11 P11	730 437.937	1 084 617.881	361.200	6.0	355.200
	11 P12	730 437.545	1 084 616.641	**361.200**	6.0	355.200
	11 P13	730 437.153	1 084 615.402	361.200	6.0	355.200
	11 P14	730 436.761	1 084 614.162	**361.200**	**6.0**	355.200
	11 P15	730 436.369	1 084 612.923	361.200	6.0	355.200
	11 P16	730 435.977	1 084 611.683	361.200	6.0	355.200
	11 P17	730 439.300	1 084 618.210	361.200	6.0	355.200
	11 P18	730 438.900	1 084 616.947	361.200	6.0	355.200
	11 P19	730 438.297	1 084 615.040	361.200	6.0	355.200
	11 P20	730 437.634	1 084 612.943	361.200	**6.0**	355.200
	11 P21	730 437.121	1 084 611.322	361.200	6.0	355.200
OPĚRA 2	12 P01	730 418.441	1 084 625.515	361.500	6.0	355.500
	12 P02	730 418.140	1 084 624.561	361.500	6.0	355.500
	12 P03	730 417.838	1 084 623.608	361.500	6.0	355.500
	12 P04	730 417.537	1 084 622.654	361.500	**6.0**	**355.500**
	12 P05	730 417.235	1 084 621.701	361.500	6.0	355.500
	12 P06	730 416.934	1 084 620.747	361.500	6.0	**355.500**
	12 P07	730 416.587	1 084 619.651	361.500	6.0	355.500
	12 P08	730 416.331	1 084 618.840	361.500	6.0	355.500
	12 P09	730 416.029	1 084 617.887	361.500	6.0	355.500
	12 P10	730 417.297	1 084 625.876	361.500	6.0	355.500
	12 P11	730 416.675	1 084 624.542	361.500	6.0	355.500
	12 P12	730 416.483	1 084 623.302	361.500	**6.0**	355.500
	12 P13	730 416.091	1 084 622.063	361.500	6.0	355.500
	12 P14	730 415.699	1 084 620.823	361.500	6.0	355.500
	12 P15	730 415.307	1 084 619.584	361.500	6.0	355.500
	12 P16	730 414.885	1 084 618.249	361.500	6.0	**355.500**
	12 P17	730 416.153	1 084 626.238	361.500	6.0	355.500
	12 P18	730 415.550	1 084 624.331	361.500	6.0	355.500
	12 P19	730 414.947	1 084 622.424	361.500	6.0	355.500
	12 P20	730 414.299	1 084 620.374	361.500	6.0	355.500
	12 P21	730 413.741	1 084 618.611	361.500	6.0	355.500

II/111 Bystřice, most ev.č. 111-002

OBJEDNATEL STAVBY:	Středočeský kraj Zborovská 11, 150 21 Praha 5, IČ 708 91 095	SCHVÁLIL - RAZÍTKO, DATUM, PODPIS
V ZASTOUPENÍ:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o. Zborovská 11, 150 21 Praha 5, IČ 000 66 001	
TECHNICKÝ DOZOR:	VPÚ DECO PRAHA a. s. Podbabská 1014/20 160 00 Praha 6, IČ 601 93 280	VYJADŘUJE SE FORMOU SAMOSTATNÉHO STANOVISKA
AUTORSKÝ DOZOR:	PRAGOPROJEKT a.s. K Ryšánce 1668/16 147 54 Praha 4, IČ 752 72 387	VYJADŘUJE SE FORMOU SAMOSTATNÉHO STANOVISKA
ZHOTOVITEL:	HOCHTIEF CZ a. s. divize Dopravní stavby Plzeňská 16/3217 150 00 Praha 5, IČ 466 78 468	RAZÍTKO, DATUM, PODPIS

část ZALOŽENÍ
SO 201 Most ev.č. 111-002

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv

VEDOUCÍ PROJEKTANT	Ing. Martin ŘEHULKA		PRIS PROJEKČNÍ KANCELÁŘ PRIS spol. s r. o. OSOVÁ 20, 625 00 BRNO
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Martin ŘEHULKA		
VYPRACOVAL	Ing. Tomáš SVOBODA		
KONTROLOVAL	Ing. Jiří ŠRUBAŘ		
KRAJ STŘEDOČESKÝ	INVESTOR STŘEDOČESKÝ KRAJ, ZBOROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5	DATUM	02/2017
NÁZEV AKCE	II/111 Bystřice, most ev.č. 111-002	FORMÁT	8 A4
	SO 201 - Most ev.č. 111-002	MĚŘÍTKO	1:100
		ÚČEL	RDS
NÁZEV OBJEKTU		ČÍS. ZAKÁZKY	16185
		ARCHIVNÍ ČÍS.	13_PIL.dwg
NÁZEV PŘÍLOHY	HLV PILOTY	ČÍS. SOUPRAVY	PŘÍLOHA 13

0/111 - BYSTRICE, MOST ev.č. 111-002 SDČ 1

Pravidelné denní záznamy

Číslo listu: * 052158

Text zápisu (včetně jmen, funkcí a podpisů odpovědných osob a eventuální odkaz na Ostatní přílohy SD)	Datum záznamu
ZÁPIS Z PŘEŠETŘENÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY NA OPĚRÁCH OP1 A OP2	POHDĚLÍ
DNE 24.4. 2017 - 12⁰⁰	24.4.2017
ZA ZHOTOVITELE: HTCZ - ARGALÁŠ	
ZA GEOTECHNIKA STAVBY: GEOTEC - ing MIKUNDA	
ZA HAL: QUALIFORT Bc. HARAMIJA	
V ÚROVNI ZÁKLADOVÉ SPÁRY BYLY ZASTIŽENY FLUVIÁLNÍ	
PÍSČITÉ ZEMINY, STŘEDNĚ ULEHLÉ. VE STÁVAJÍCÍM	
STAVU JE ZÁKLADOVÁ SPÁRA ROZBRÁZDLÁ OD	
PŘÍTOKŮ PODZEMNÍ VODY DNEM STAVEBNÍ JÁMY,	
PRO PROVEDENÍ STATICKÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKY	
JE DNO STAVEBNÍ JÁMY NEMĚŘÍTELNÉ	
A ZKOUŠKU NELZE PROVÉST.	
KVALITA ZEMIN ZÁKLADOVÉ SPÁRY NEODPOVÍDÁ	
PŘEDPOKLADŮM P.D.	
ZA GEOTEC - GS, a.s. QUALIFORT SLOVAKIA s.r.o.	
Ing. S. MIKUNDA HARAMIJA	
NA ZÁKLADĚ VÝŠE UVEDENÉHO ŽÁDÁM O OKAMŽITÉ VYSÁDŘENÍ	
INVESTORA STAVBY, TDI KE VZNIKLÉ SITUACI NA STAVBĚ.	
Z DŮVODU KVALITY ZEMIN ZASTIŽENÉ V ÚROVNI ZÁKLADOVÉ SPÁRY	
ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE K DNEŠNÍMU DNI ZASTAVUJE STAVEBNÍ PRÁCE.	
ŽÁDÁM ZÁSTUPCE TDI O SVOLÁNÍ JEDNÁNÍ O ZMĚNĚ ZALOŽENÍ	
SPODNÍ STAVBY NA ZÁKLADĚ VÝŠE UVEDENÉHO. ZHOTOVITEL	
NAVRHUJE STŘEDU 26.4. V 7⁵⁰ NEBO VE 13⁰⁰.	
ZA TDI: ZA ZHOTOVITELE	
BERU NA VĚDOMÍ, BUDE ŘEŠENO	
NEPRODLENĚ SE ZÁSTUPCI KSÚS. ARGALÁŠ	

Zápis č. 5 z KD stavby
„II/111 před Bystřicí, most ev. č. 111-001 a 111-002“
konaného dne 2. 5. 2017

Přítomni: dle prezenční listiny

A. Postup výstavby a kontrola harmonogramu

Předání staveniště se uskutečnilo dne 27. 2. 2017, viz samostatný zápis.
Postup stavebních prací je v souladu s předloženým harmonogramem stavby.
Stavební práce jsou prováděny v souladu s projektovou dokumentací.

B. Stručný popis postupu prací

Most ev. č. 111-001

Byla provedena úplná uzavírka komunikace na mostě. Na komunikaci I/3 jsou pod mostem a v jeho blízkosti osazena dopravně inženýrská opatření k omezení provozu. Na silnici I/3 jsou pod a v blízkosti mostu osazena betonová svodidla.

Je dokončena demolice nosné konstrukce. Stativa pilířů jsou odbourána na projektovanou úroveň dohodnutou na jednání 12. 4. 2017, probíhá bednění obvodu stativ pro aplikaci správkové malty na odbouraný povrch a navrtávání otvorů pro spřahující výztuž. Opěry jsou odbourány na projektovanou úroveň, je dokončený odkop přechodových oblastí a výkop pro realizaci nových zavěšených křídel. Podél silnice I/3 probíhá demontáž příkopových tvárnic.

Do příštího KD (16. 5. 2017) bude probíhat navrtávání a vlepování spřahující výztuže do opěr a stativ pilířů. Aplikace správkové malty na horní povrch stativ pilířů. Bednění a armování úložných prahů opěr. Podél silnice I/3 bude probíhat předláždění příkopů. V místech, kde již nebude pohyb těžké techniky, bude probíhat realizace odláždění z kamenné dlažby.

Most ev. č. 111-002

Byla provedena úplná uzavírka komunikace na mostě a je dokončena provizorní lávka pro pěší.

Momentálně je dokončena demolice původního objektu včetně spodní stavby. Na obou opěrách jsou dokončeny záporové jímky ze štětovnic včetně jejich ztužení pomocí převázek. Je provedený výkop na úroveň projektované základové spáry. Při kontrole odtěžené základové spáry geotechnikem a laboratoří bylo zjištěno, že základová spára neodpovídá předpokladů projektu. Probíhá návrh řešení neúnosného podloží projektantem RDS a Autorským dozorem.

Do příštího KD (16. 5. 2017) bude na obou opěrách probíhat realizace založení opěr v souladu s návrhem nového založení na neúnosném podloží.

C. Úkoly vyplývající z problematiky výstavby

(Legenda číslování bodů níže: První číslo bodu značí číslo KD, na kterém byl bod poprvé uveden do zápisu. Číslo za tečkou je pořadové číslo bodu na konkrétním KD. Splněné body jsou po dohodě na nadcházejícím KD vypuštěny ze zápisu.)

1.3. Zhotovitel bude průběžně dokládat protokoly o provedených zkouškách TDI. Protokoly o všech provedených zkouškách budou doloženy do závěrečné zprávy. – kontrola průběžně na KD.

1.4. Zhotovitel provede zařízení staveniště dle předaných schémat. Momentálně probíhá přípojka elektrické energie.
Z: p. Argaláš, v realizaci - Plněno, probíhá dokončení.

1.5. Zhotovitel předložil TDI technologické postupy, KZP, harmonogram stavby, havarijní plán. – Po zapracování připomínek předloží zhotovitel čistopisy ke schválení. – Probíhá, TDI upozorňuje, že před započetím prací je nutné předložit čistopis příslušného TePř. – Kontrola průběžně.

1.6. Dle pokynů zástupce KSÚS si část demontovaných svodidel a zábradlí převezme KSÚS k dalšímu použití, ostatní dílce budou odvezeny k likvidaci. Zhotovitel doloží TDI doklad o uloženém materiálu na KSÚS. – *Zástupce zhotovitele (p. Argaláš) obdržel od zástupce KSÚS (p. Haška) protokol, který předal zástupci TDI (p. Kodet). – Bude vypuštěno.*

1.8. Při frézování vozovky na mostě ev. č. 111-001 bylo ve vozovkovém souvrství zastiženo ocelové pletivo. Z tohoto důvodu musela být oproti předpokladům vozovka částečně bourána ocelovými kladivy. Dále ocelové pletivo komplikuje manipulaci s vytěženým materiálem vozovkového souvrství. – Bude řešeno na samostatném jednání se zástupci investora.

1.9. Při bourání říms mostu ev. č. 111-001 byly zastiženy chráničky z nebezpečného odpadu. – Bude řešeno na samostatném jednání se zástupci investora.

1.10. Zhotovitel bude provádět týdenní kontrolu DIO a provizorní lávky se zápisy do stavebního deníku. – Plněno, kontrola průběžně.

1.11. Zhotovitel vznesl následné dotazy na Autorský dozor:
- Prověřit délku výměny nosného lana trakčního vedení.
- Oproti PDPS požaduje SŽDC zřízení 2 ks tlumivek k trakčnímu vedení.

3.3. Zhotovitel požádal o posun termínu výluk na trati SŽDC pro montáž nosníků o cca týden později. Přesná data výluk zašle elektronicky zástupce zhotovitele pan Argaláš zástupci KSÚS Ing. Hanušovi. – *Pan Argaláš zaslal panu Hanušovi přesné termíny výluk, bylo dále postoupeno na Odbor Dopravy ke zpracování žádosti.*

3.4. K dílenské přejímce ložisek v černém stavu vyzve v předstihu zástupce zhotovitele elektronicky zástupce TDI. – *5. 4. 2017 provedl zástupce TDI kontrolu ložiskových desek osazovaných do nosníků před jejich betonáží, byl udělen souhlas s jejich zabudováním. Kontrola ostatních ložisek bude provedena po dohodě s výrobcem. Kontrola probíhá průběžně, bude vypuštěno.*

4.1. Zástupce zhotovitele oznámil, že tento týden budou vydány koncepty RDS spodní stavby mostů ev. č. 111-001 a 111-002. – *Koncepty budou předány elektronicky panu Hanušovi, který je předá k připomínkám předmětných osob.*

4.2. Zástupcem TDI a KSÚS potvrzena fakturace zhotovitele za období 03/2017. – *Bude vypuštěno.*

D. Různé

- Žádné

Příští **KD č. 5** se bude konat dne **16. 5. 2017 (úterý) v 10.00 hod** v zasedací místnosti úřadu v Bystřici. Prohlídku staveniště si každý účastník zajistí individuálně.

Zapsal: IBH spol. s r.o. – Ing. Milan Kodet., TDI

IBH spol. s r.o.

Prezenční listina

Kontrolní den č. **5 – 2. 5. 2017**

„II/111 před Bystřicí most ev. č. 111-001 a 111-002“

INSTITUCE	JMÉNO	TELEFON	E-MAIL	PODPIS
Objednatel **KSÚS SK**	Marek Hanuš	725 973 536	marek.hanus@ksus.cz	
	Stanislav Pohunek	776701457	stanislav.pohunek@ksus.cz	
	~~Jan Hašek~~ MILOSLAV POHUNEK	725 880 215	jan.hasek@ksus.cz MILOSLAV.POHUNEK@KSUS.CZ	
	JUDr. Luděk Beneš	725 144 165	ludek.bednes@ksus.cz	
	Ing. Aleš Čermák, MBA	702 021 917	ales.cermak@ksus.cz	
Zhotovitel **HOCHTIEF CZ a.s.**	Ing. Zdeněk Novotný	602 632 904	zdenek.novotny2@hochtief.cz	
	Zdeněk Argaláš	602 505 585	zdenak.argalas@hochtief.cz	
	Ing. Radim Pokluda	724 347 670	radim.pokluda@hochtief.cz	
TD **IBH spol. s r.o.**	Ing. Bureš Miroslav	739 005 566	buresm@ibh-kladno.cz	
	Ing. Milan Kodet	725 039 925	milan.kodet@gmail.com	
	Ing. Ondřej Patera	603 439 827	patera@ibh-kladno.cz	
	Ing. Jaromír Hárovník	608 065 555	jharovnik@ipsum.cz	
GP **Pragoprojekt a.s**	Ing. Miroslav Trn	226 066 271	trn@pragoprojekt.cz	
Další účastníci				

Zápis č. 7 z KD stavby
„II/111 před Bystřicí, most ev. č. 111-001 a 111-002“
konaného dne 30. 5. 2017

Přítomni: dle prezenční listiny

A. Postup výstavby a kontrola harmonogramu

Předání staveniště se uskutečnilo dne 27. 2. 2017, viz samostatný zápis.
Postup stavebních prací Mostu ev. č. 111-001 je v souladu s předloženým harmonogramem stavby. Práce na Mostu ev. č. 111-002 jsou z důvodu návrhu řešení neúnosného podloží ve zpoždění cca 1 měsíc. Zhotovitel předloží v 23. kalendářním týdnu návrh technického řešení včetně ocenění.
Stavební práce jsou prováděny v souladu s projektovou dokumentací.

B. Stručný popis postupu prací

Most ev. č. 111-001

Byla provedena úplná uzavírka komunikace na mostě. Na komunikaci I/3 jsou pod mostem a v jeho blízkosti osazena dopravně inženýrská opatření k omezení provozu. Na silnici I/3 jsou pod a v blízkosti mostu osazena betonová svodidla.

Je dokončena demolice nosné konstrukce včetně odbourání spodní stavby na projektovanou úroveň. Na stativech pilířů je dokončena nabetonávka. Oba dříky opěr jsou vybetonovány. Na pilířích i opěrách probíhá realizace podložiskových bloků.

Probíhají terénní úpravy včetně dláždění z kamene, obrubníků a žlabových tvárnic kladených do betonového lože.

Do příštího KD (13. 6. 2017) budou provedeny podložiskové bloky a příprava na montáž ložisek. Bude probíhat realizace kamenné dlažby, obrubníků a skluzů. V příštím týdnu je předpokládané zahájení sanačních prací původních konstrukcí.

Most ev. č. 111-002

Byla provedena úplná uzavírka komunikace na mostě a je dokončena provizorní lávka pro pěší.

Momentálně je dokončena demolice původního objektu včetně spodní stavby. Na obou opěrách jsou dokončeny záporové jímky ze štětovnic včetně jejich ztužení pomocí převázek. Je provedený výkop na úroveň projektované základové spáry. Při kontrole odtěžené základové spáry geotechnikem a laboratoří bylo zjištěno, že základová spára neodpovídá předpokladů projektu. Zhotovitel byl na dnešním KD objednatelem vyzván k návrhu technického řešení. Samotné práce začnou probíhat po odsouhlasení technického řešení.

Do příštího KD (13. 6. 2017) bude na obou opěrách probíhat řešení nového založení na neúnosném podloží.

C. Úkoly vyplývající z problematiky výstavby

(Legenda číslování bodů níže: První číslo bodu značí číslo KD, na kterém byl bod poprvé uveden do zápisu. Číslo za tečkou je pořadové číslo bodu na konkrétním KD. Splněné body jsou po dohodě na nadcházejícím KD vypuštěny ze zápisu.)

1.3. Zhotovitel bude průběžně dokládat protokoly o provedených zkouškách TDI. Protokoly o všech provedených zkouškách budou doloženy do závěrečné zprávy. – kontrola průběžně na KD.

1.5. Zhotovitel předložil TDI technologické postupy, KZP, harmonogram stavby, havarijní plán. – Po zapracování připomínek předloží zhotovitel čistopisy ke schválení. – Probíhá, TDI upozorňuje, že před započetím prací je nutné předložit čistopis příslušného TePř. – Kontrola průběžně.

1.8. Při frézování vozovky na mostě ev. č. 111-001 bylo ve vozovkovém souvrství zastiženo ocelové pletivo. Z tohoto důvodu musela být oproti předpokladům vozovka částečně bourána ocelovými kladivy. Dále ocelové pletivo komplikuje manipulaci s vytěženým materiálem vozovkového souvrství. – *Zhotovitel oznámil prostřednictvím přílohy č. 2 SoD. Zhotovitel doloží změnové listy.*

1.9. Při bourání říms mostu ev. č. 111-001 byly zastiženy chráničky z nebezpečného odpadu. – *Zhotovitel oznámil prostřednictvím přílohy č. 2 SoD. Zhotovitel doloží změnové listy.*

1.10. Zhotovitel bude provádět týdenní kontrolu DIO a provizorní lávky se zápisy do stavebního deníku. – Plněno, kontrola průběžně.

1.11. Zhotovitel vznesl následné dotazy na Autorský dozor:
- Prověřit délku výměny nosného lana trakčního vedení.
- Oproti PDPS požaduje SŽDC zřízení 2 ks tlumivek k trakčnímu vedení.

Zhotovitel oznámil prostřednictvím přílohy č. 2 SoD.

4.1. Zástupce zhotovitele oznámil, že tento týden budou vydány koncepty RDS spodní stavby mostů ev. č. 111-001 a 111-002. – *Koncepty budou předány elektronicky panu Hanušovi, který je předá k připomínkám předmětných osob. – Je v připomínkovacím řízení.*

6.2. Změnu odvodnění mostu nutno odsouhlasit od SŽDC, zhotovitel zašle zástupci SŽDC (Ing. Střecha) dokumentaci v elektronické podobě.

7.1. Zástupce KSÚS předal zhotoviteli Směrnici upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek.

D. Různé

- Žádné

Příští **KD č. 7** se bude konat dne **13. 6. 2017 (úterý) v 8.00 hod** v zasedací místnosti úřadu v Bystřici. Prohlídku staveniště si každý účastník zajistí individuálně.

Zapsal: Ing. Milan Kodet., TDI

Prezenční listina

Kontrolní den č. 7 – 30. 5. 2017

„II/111 před Bystřicí most ev. č. 111-001 a 111-002“

INSTITUCE	JMÉNO	TELEFON	E-MAIL	PODPIS
Objednatel **KSÚS SK**	Marek Hanuš	725 973 536	marek.hanus@ksus.cz	
	Stanislav Pohunek	778 701 437	stanislav.pohunek@ksus.cz	
	Miloslav Pohunek	725 880 215	miloslav.pohunek@ksus.cz	
	JUDr. Luděk Beneš	725 144 165	ludek.bednes@ksus.cz	
	Ing. Aleš Čermák, MBA	702 021 917	ales.cermak@ksus.cz	
Zhotovitel **HOCHTIEF CZ a.s.**	Ing. Zdeněk Novotný	602 632 904	zdenek.novotny2@hochtief.cz	
	Zdeněk Argaláš	602 505 585	zdenak.argalas@hochtief.cz	
	Ing. Radim Pokluda	724 347 670	radim.pokluda@hochtief.cz	
TD	Ing. Milan Kodet	725 039 925	milan.kodet@gmail.com	
	Ing. Jaromír Hárovník	608 065 555	jharovnik@ipsum.cz	
GP **Pragoprojekt a.s**	Ing. Miroslav Trn	226 066 271	trn@pragoprojekt.cz	
Další účastníci	Ing. Vladimír Vošta	606852581	vosta@szdc.cz	

NAŠE ZNAČKA: MOII-Tr-0003-2017
VYŘIZUJE: Ing. Miroslav Trn / 226 066 271
DATUM: 30.6.2017

KSÚS Středočeského kraje, p.o.
Marek Hanuš
Zborovská 11
150 21 Praha 5

Věc: **Posouzení dokumentace RDS**
Akce: **II/111 před Bystřicí rekonstrukce mostů ev.č. 111-001 a 111-002**

Stanovisko AD č. 3
Vyjádření k ZBV č. 1, 2 a 3 k mostu ev. č. 111-002

Autorský dozor se vyjadřuje pouze k **technickému hledisku**, ostatní hlediska AD neposuzuje.

Z technického hlediska nemáme k ZBV č. 1, 2 a 3 připomínek.

S pozdravem

Ing. Miroslav Trn
pověřen k výkonu AD

PRAGOPROJEKT, a.s.
K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4
IČO: 452 72 387, zapsán v OR
Měst. soudu v Praze odd. B, vl. 1434

VPÚ DECO PRAHA a.s.

Stavba
„II/111 před Bystřicí, most ev. č. 111-002“

Připomínky TDI ke konceptům ZBV:
- č. 1 - SO 201 Most ev. č. 111-002
- č. 2 - SO 202 Provizorní lávka pro pěší a cyklisty
- č. 3 - SO 190 DIO

Předložené dokumentace ZBV řeší rozdíl mezi předpokládaným postupem prací podle dokumentace PDPS a skutečným postupem prací, kdy bylo v průběhu realizace zastiženo neúnosné podloží pod opěrami. Tato skutečnost má za následek prodloužení doby výstavby a změnu technologie založení.
K předloženým dokumentacím ZBV mám následující připomínky:

ZBV č. 1 - SO 201 Most ev. č. 111-002
- Dokumentace řeší změnu technologie založení z důvodu neúnosného podloží pod opěrami. Oproti plošnému založení dle PDPS navrhuje zhotovitel provést hlubinné založení pomocí HLV pilot. Dále zhotovitel navrhuje ponechat ocelové štětovnice z důvodu zamezení vyplavení materiálu při povodních.

- Skupina 1.1
  - ponechání ocelových štětovnic dle mého názoru zvýší odolnost proti případnému podemletí základů a vzhledem k tomu, že náklady na montáž štětovnic jsou již součástí zřízení záporové stěny, doporučuji jejich ponechání.
  - Změna je provedena úpravou množství stávajících položek.
  - Nemám připomínek.

- Skupina 1.3
  - Změna je provedena pomocí nových položek.
  - Požaduji po zhotoviteli doložení kalkulace jednotkových cen.

- Skupina 1.4
  - Změna je provedena pomocí nových položek.
  - Požaduji po zhotoviteli doložení kalkulace jednotkových cen.
  - U položky N1 (1592022000) „Štětovnice“ je nutné zohlednit jejich obratovost z důvodu opotřebení štětovnic.

ZBV č. 2 - SO 202 Provizorní lávka pro pěší a cyklisty
- Dokumentace řeší prodloužení používání provizorní lávky z důvodu prodloužení doby výstavby o 4 měsíce.
- Změna je provedena navýšením množství stávající položky.
- K navržené dokumentaci nemám připomínek.

ZBV č. 3 – SO 190 DIO

- Dokumentace řeší prodloužení DIO z důvodu prodloužení doby výstavby o 4 měsíce.
- Změna je provedena navýšením množství stávajících položek.
- K navržené dokumentaci nemám připomínek.

Na základě provedené kontroly souhlasím s navrženým technickým řešením. Přesná finanční výše bude upřesněna po doložení kalkulace jednotkových cen nových položek a na základě skutečného provedení stavby.
Při splnění výše uvedeného doporučuji udělit zhotoviteli pokyn k provedení prací.

Ing. Milan Kodet, TDI
VPÚ DECO PRAHA a.s.

VPÚ DECO PRAHA a.s.

Vyřizuje: Ing. Milan Kodet

Datum: 8. 8. 2017

Krajský úřad Středočeského kraje
Odbor dopravy, Oddělení pozemních komunikací
Marek Hanuš
Zborovská 11
Praha 5
150 21

Věc: Stanovisko TDI k dokumentacím ZBV č. 1, 2 a 3 předloženým v rámci realizace stavby „II/111 před Bystřicí, most ev. č. 111-002“

Objednatel: **Středočeský kraj**, Zborovská 11, 150 21 Praha 5
Zhotovitel: **HOCHTIEF CZ a.s.**, Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5
TDI a Koo BOZP: **VPÚ DECO PRAHA a.s.**, Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6
Zpracovatel PDPS: **PRAGOPROJEKT a.s.**, K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4
Předpokládaná doba výstavby: 02/2017 – 09/2017

Úvod:
V rámci výkonu TDI na výše uvedené stavbě jsme obdrželi od zhotovitele návrh následujících dokumentací ZBV:

- č. 1 – SO 201 Most ev. č. 111-002
- č. 2 – SO 202 Provizorní lávka pro pěší a cyklisty
- č. 3 – SO 190 DIO

Odůvodnění vzniku změn:
Po demolici původního mostu a odtěžení zeminy ve štětových jímkách na předpokládanou úroveň založení opěr nového mostu podle projektu PDPS byla provedena kontrola základové spáry geotechnikem a nezávislou akreditovanou laboratoří, viz zápis ve stavebním deníku.
V úrovni základové spáry byly zastiženy fluviální písčité zeminy, středně ulehlé a zvodnělé.
Únosnost základové spáry byla neměřitelná.
Tato skutečnost neodpovídá předpokladům projektu PDPS a na takovémto podloží nelze provést plošné založení opěr mostu dle PDPS.
Na základě zjištěného stavu provedl zhotovitel návrh založení opěr mostu pomocí hlubinného založení na HLV pilotách se současným ponecháním ocelových štětovnic z důvodu zamezení vyplavení materiálu při povodních.
Výše uvedené má za následek navýšení ceny díla a prodloužení doby výstavby.

ZBV č. 1 - SO 201 Most ev. č. 111-002

- Dokumentace řeší změnu technologie založení z důvodu neúnosného podloží pod opěrami. Oproti plošnému založení dle PDPS navrhuje zhotovitel provést hlubinné založení pomocí HLV pilot. Dále zhotovitel navrhuje ponechat ocelové štětovnice z důvodu zamezení vyplavení materiálu při povodních.

- Skupina 1.1
  - ponechání ocelových štětovnic dle mého názoru zvýší odolnost proti případnému podemletí základů a vzhledem k tomu, že náklady na montáž štětovnic jsou již součástí zřízení záporové stěny a zároveň dojde k úspoře na jejich demontáži, doporučuji jejich ponechání.
  - Změna je provedena úpravou množství stávajících položek.
  - Nemám připomínek.

- Skupina 1.3
  - Změna je provedena pomocí nových položek.
  - Zhotovitel doložil nabídky od subdodavatelů.
  - Nemám připomínek.

- Skupina 1.4
  - Změna je provedena pomocí nových položek.
  - Zhotovitel doložil nabídky od subdodavatelů.
  - Nemám připomínek.

ZBV č. 2 - SO 202 Provizorní lávka pro pěší a cyklisty

- Dokumentace řeší prodloužení používání provizorní lávky z důvodu prodloužení doby výstavby o 4 měsíce.
- Změna je provedena navýšením množství stávající položky.
- Nemám připomínek.

ZBV č. 3 – SO 190 DIO

- Dokumentace řeší prodloužení DIO z důvodu prodloužení doby výstavby o 4 měsíce.
- Změna je provedena navýšením množství stávajících položek.
- Nemám připomínek.

Závěr:

Na základě provedené kontroly souhlasíme s navrženým technickým řešením.
Změna množství ve stávajících položkách je provedena úpravou jejich množství. K novým položkám je doložena nabídka od subdodavatelské firmy.
Fakturované množství bude upřesněno na základě skutečně provedených prací v průběhu realizace.

Stanovisko TDI:

Na základě provedené kontroly předmětných dokumentací ZBV jako technický dozor investora s předmětnými dokumentacemi ZBV souhlasíme.

Ing. Milan Kodet, TDI
VPÚ DECO PRAHA a.s.

VPÚ DECO PRAHA a.s.

Vyřizuje: Ing. Milan Kodet

Datum: 16. 10. 2017

Krajský úřad Středočeského kraje
Odbor dopravy, Oddělení pozemních komunikací
Marek Hanuš
Zborovská 11
Praha 5
150 21

Věc: Stanovisko TDI k navýšení ceny a prodloužení lhůty realizace stavby „II/111 před Bystřicí, most ev. č. 111-002“

Objednatel: **Středočeský kraj,** Zborovská 11, 150 21 Praha 5
Zhotovitel: **HOCHTIEF CZ a.s.,** Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5
TDI a Koo BOZP: **VPÚ DECO PRAHA a.s.,** Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6
Zpracovatel PDPS: **PRAGOPROJEKT a.s.,** K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4

Odůvodnění navýšení ceny a prodloužení lhůty realizace:
Po demolici původního mostu a odtěžení zeminy ve štětových jímkách na předpokládanou úroveň založení opěr nového mostu podle projektu PDPS byla provedena kontrola základové spáry geotechnikem a nezávislou akreditovanou laboratoří, viz zápis ve stavebním deníku.
V úrovni základové spáry byly zastiženy fluviální písčité zeminy, středně ulehlé a zvodnělé.
Únosnost základové spáry byla neměřitelná.
Tato skutečnost neodpovídá předpokladům projektu PDPS a na takovémto podloží nelze provést plošné založení opěr mostu v souladu s PDPS.
Na základě zjištěného stavu provedl zhotovitel návrh založení opěr mostu pomocí hlubinného založení na HLV pilotách se současným ponecháním ocelových štětovnic z důvodu zamezení vyplavení materiálu při povodních.

Závěr:
Úprava způsobu založení s ohledem na zastižené podloží neodpovídající předpokladům dokumentace PDPS má za následek zvýšení ceny díla a prodloužení lhůty realizace.
Po dobu realizace předmětného stavebního objektu je nutné zachovat dopravní značení a provoz provizorní lávky pro cyklisty a pěší, což má za následek prodloužení pronájmu dopravního značení (SO 190) a prodloužení pronájmu provizorní lávky (SO 202).
Výše uvedené skutečnosti způsobující navýšení ceny díla a prodloužení lhůty výstavby nemohla ani jedna ze smluvních stran předpokládat.
Skutečná doba výstavby a rozsah prací bude potvrzen na základě skutečností v průběhu realizace zástupci investora.

Ing. Milan Kodet, TDI
VPÚ DECO PRAHA a.s.

Zápis č. 16 z KD stavby
„II/111 před Bystřicí, most ev. č. 111-001 a 111-002“
konaného dne 9. 10. 2017

Přítomni: dle prezenční listiny

A. Postup výstavby a kontrola harmonogramu

Předání staveniště se uskutečnilo dne 27. 2. 2017, viz samostatný zápis.

Stavební práce na Mostu ev. č. 111-001 byly dokončeny ke dni 29. 9. 2017. Přejímací řízení proběhlo 29. 9. 2017, viz samostatný protokol.

Práce na Mostu ev. č. 111-002 jsou z důvodu návrhu řešení neúnosného podloží přerušené. Zhotovitel předložil návrh technického řešení včetně finančního vyčíslení. Zhotovitel předložil harmonogram výstavby Mostu ev. č. 111-002 s uvedením do provozu v roce 2017, resp. 2018, viz bod 10.1. Je nereálné zprovoznit Most ev. č. 111-002 v roce 2017.

Z výše uvedeného Zhotovitel předložil opravený koncept ZBV s předpokládaným prodloužením doby realizace Mostu ev. č. 111-002 o 11 měsíců. Probíhá administrace dokumentace ZBV v součinnosti s oddělením supervize.

B. Stručný popis postupu prací

Most ev. č. 111-001

Byla provedena úplná uzavírka komunikace na mostě. Na komunikaci I/3 jsou pod mostem a v jeho blízkosti osazena dopravně inženýrská opatření k omezení provozu.

Je dokončena demolice nosné konstrukce včetně odbourání spodní stavby na projektovanou úroveň. Na stativech pilířů a opěrách jsou osazena ložiska včetně podlití. Byla provedena montáž prefabrikovaných nosníků a betonáž spřažené desky mostovky. Bylo provedeno izolační souvrství na mostovce a přetažení na přechodové desky, včetně ochrany izolace z litého asfaltu. Jsou dokončené římsy včetně tmelení pracovních a dilatačních spár. Je dokončena montáž svodidel, zábradlí a protidotykové zábrany. Je dokončena pokládka asfaltových vrstev a odvodňovacích proužků včetně zálivek.

Je dokončena sanace stávajících betonových částí spodní stavby. Pod mostem je dokončeno zpevnění z kamenné dlažby a jsou dokončené terénní úpravy včetně svahových kuželů.

Práce byly dokončené ke dni 29. 9. 2017, kdy proběhlo přejímací řízení, viz samostatný protokol.

Most ev. č. 111-002

Byla provedena úplná uzavírka komunikace na mostě a je dokončena provizorní lávka pro pěší.

Momentálně je dokončena demolice původního objektu včetně spodní stavby. Na obou opěrách jsou dokončeny záporové jímky ze štětovnic včetně jejich ztužení pomocí převázek. Je provedený výkop na úroveň projektované základové spáry. Při kontrole odtěžené základové spáry geotechnikem a laboratoří bylo zjištěno, že základová spára neodpovídá předpokladů projektu. Zhotovitel předložil návrh technického řešení včetně vyčíslení změny. Samotné práce budou zahájeny po odsouhlasení technického řešení a změnových listů (finanční otázka).

Změny založení stavby dle RDS byly speciálním stavebním úřadem schváleny při kontrolní prohlídce stavby dne 1. 8. 2017.

C. Úkoly vyplývající z problematiky výstavby

(Legenda číslování bodů níže: První číslo bodu značí číslo KD, na kterém byl bod poprvé uveden do zápisu. Číslo za tečkou je pořadové číslo bodu na konkrétním KD. Splněné body jsou po dohodě na nadcházejícím KD vypuštěny ze zápisu.)

1.3. Zhotovitel bude průběžně dokládat protokoly o provedených zkouškách TDI. Protokoly o všech provedených zkouškách budou doloženy do závěrečné zprávy. – kontrola průběžně na KD - *plněno, bez připomínek.*

1.5. Zhotovitel předložil TDI technologické postupy, KZP, harmonogram stavby, havarijní plán. – Po zapracování připomínek předloží zhotovitel čistopisy ke schválení. – Probíhá, TDI upozorňuje, že před započetím prací je nutné předložit čistopis příslušného TePř. – Kontrola průběžně na KD - *plněno, bez připomínek.*

1.8. Při frézování vozovky na mostě ev. č. 111-001 bylo ve vozovkovém souvrství zastiženo ocelové pletivo. Z tohoto důvodu musela být oproti předpokladům vozovka částečně bourána ocelovými kladivy. Dále ocelové pletivo komplikuje manipulaci s vytěženým materiálem vozovkového souvrství. – *29. 8. 2017 předložil zhotovitel ZBV se zapracovanými připomínkami, probíhá administrace v součinnosti s oddělením supervize.*

1.9. Při bourání říms mostu ev. č. 111-001 byly zastiženy chráničky z nebezpečného odpadu. – *29. 8. 2017 předložil zhotovitel ZBV se zapracovanými připomínkami, probíhá administrace v součinnosti s oddělením supervize.*

1.10. Zhotovitel bude provádět týdenní kontrolu DIO a provizorní lávky se zápisy do stavebního deníku. – Plněno, kontrola průběžně.

1.11. Zhotovitel vznesl následné dotazy na Autorský dozor:

- Prověřit délku výměny nosného lana trakčního vedení.
- Oproti PDPS požaduje SŽDC zřízení 2 ks tlumivek k trakčnímu vedení.

Zhotovitel předložil ZBV, momentálně probíhá zapracování připomínek k předloženému ZBV, probíhá administrace v součinnosti s oddělením supervize.

4.1 *Čistopisy RDS Mostu ev. č. 111-001 částí: Demolice, Spodní stavba, Nosníky, Příslušenství – jsou schválené.*
Čistopisy RDS Mostu ev. č. 111-002 částí: Založení, Spodní stavba, Nosníky a Mostu ev. č. 111-001 část Nosná konstrukce byly potvrzené předány zhotoviteli 17. 8. 2017.
Zhotovitel předložil 11. 8. 2017 koncept RDS Mostu ev. č. 111-001 Příslušenství – AD s předloženou dokumentací souhlasí, zhotovitel vydá čistopis.

7.1. Zástupce KSÚS předal zhotoviteli Směrnici upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek.

8.1. Zástupci silničního správního úřadu z MěÚ Benešov Ing. Karel Hlaváček (tel: 317 754 243; email: hlavacek@benesov-city.cz) budou zasílány veškeré změny během výstavby, zápisy z kontrolních dnů a pozvánky na kontrolní dny.

10.1. V souladu s dohodou na 9. KD předložil Zhotovitel 28. 6. 2017 variantní harmonogram pro zprovoznění mostu v roce 2017, resp. v dubnu 2018 (zasláno na KSÚS – Ing. Chámové). - *Je nereálné zprovoznit Most ev. č. 111-002 v roce 2017. Zhotovitel předložil opravený koncept ZBV s předpokládaným prodloužením doby realizace Mostu ev. č. 111-002 o 11 měsíců, probíhá administrace dokumentace v součinností s oddělením supervize.*

11.1. Zástupce stavebního úřadu upozornil na případné včasné prodloužení dopravních uzavírek, žádost o prodloužení termínu je nutné podat alespoň 30 dní před termínem ukončení uzavírky, tj. u mostu ev. č. 111-002 do 30. 8. 2017. K žádosti je nutné doložit nový harmonogram provádění prací. – *Zhotovitel podal žádost. Dne 14. 9. 2017 od 10:00 v zasedací síni Rady města Benešov proběhlo ústní jednání ve věci řízení o změně termínu uzavírky.*

13.1 Zhotovitel bude dbát na zásady BOZP, viz připomínky Ing. Jenčíkové.

16.1 Přejímací řízení Mostu ev. č. 111-001 proběhlo 29. 9. 2017, viz samostatný protokol.

16.2 Termín kolaudačního řízení Mostu ev. č. 111-001 je 27. 10. 2017 od 9:00.

D. Různé

- Žádné

Termín příštího **KD č. 17** se bude konat dne **27. 10. 2017 (pátek) v 8.30 hod** se srazem na zařízení staveniště u mostu ev. č. 111-002.

Zapsal: Ing. Milan Kodet (VPU DECO PRAHA a.s.) - TDI

Prezenční listina

Kontrolní den č. 16 – 9. 10. 2017

„II/111 před Bystřicí most ev. č. 111-001 a 111-002“

INSTITUCE	JMÉNO	TELEFON	E-MAIL	PODPIS
Objednatel **KSÚS SK**	Marek Hanuš	725 973 536	marek.hanus@ksus.cz	
	Stanislav Pohunek	778 701 437	stanislav.pohunek@ksus.cz	
	Miloslav Pohunek	725 880 215	miloslav.pohunek@ksus.cz	
	JUDr. Luděk Beneš	725 144 165	ludek.bednes@ksus.cz	
	Ing. Aleš Čermák, MBA	702 021 917	ales.cermak@ksus.cz	
Zhotovitel **HOCHTIEF CZ a.s.**	Ing. Zdeněk Novotný	602 632 904	zdenek.novotny2@hochtief.cz	
	Zdeněk Argaláš	602 505 585	zdenak.argalas@hochtief.cz	
	Ing. Radim Pokluda	724 347 670	radim.pokluda@hochtief.cz	
	Martin Šmíd	601 142 768	martin.smid@hochtief.cz	
TD **VPU DECO PRAHA a.s.**	Ing. Milan Kodet	725 039 925	milan.kodet@gmail.com	
	Ing. Jaromír Hárovník	608 065 555	jharovnik@ipsum.cz	
AD **Pragoprojekt a.s**	Ing. Miroslav Trn	226 066 271	trn@pragoprojekt.cz	
Další účastníci	Ing. Vladimír Vošta	606 852 581	vosta@szdc.cz	

Firma: **HOCHTIEF CZ a.s.**
Stavba **16-135** **II/111 Bystřice, most ev. č. 111-002**
číslo a název SO **SO 201** **Most ev. č. 111-002**
číslo a název rozpočtu: **SO 201** **Most ev. č. 111-002**

Rozbor položky č. N12 - Náklady spojené s uskladněním 5 ks nosníků na meziskládce

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	Výpočet	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7	8
N12			Náklady spojené s uskladněním 5 ks nosníků na meziskládce	kpl	1,00	103 068,00	103 068,00
			1) manipulace s nosníky při uskladnění a nakládce				**41 760,00**
			nakládka ve výrobním závodě v Liticích nad Orlicí (práce 4 lidi po dobu 4 hodin)	hod	4,00	4*4 hod*350 Kč/hod	5 600,00
			vykládka na meziskládce v Radonicích (práce 4 lidi po dobu 4 hodin)	hod	4,00	4*4 hod*350 Kč/hod	5 600,00
			přesun 4 lidí na meziskládku a zpět na vykládku (4 lidi po dobu 3 hodin)	ks	2,00	2*4*3 hod*350 Kč/hod	8 400,00
			přesun 4 lidí na meziskládku a zpět na nakládku (4 lidi po dobu 3 hodin)	ks	2,00	2*4*3 hod*350 Kč/hod	8 400,00
			cestovné na přesun na meziskládku a zpět	ks	2,00	2*300 km*3 Kč/km	1 800,00
			2x přistavení jeřábu na nakládku ve výrobním závodě (Hradec Králové -> Litice nad Orlicí)	ks	2,00	2*92 km*65 Kč/km	11 960,00
			2) jeřáby na uskladnění				**34 400,00**
			2x jeřáb pro nakládku ve výrobním závodě (práce 2*4 hod)	ks	2,00	2*4 hod*1400 Kč/hod	11 200,00
			2x přistavení jeřábu na vykládku na meziskládce	ks	2,00	2*6000 Kč	12 000,00
			2x jeřáb pro nakládku na meziskládce (práce 2*4 hod)	ks	2,00	2*4 hod*1400 Kč/hod	11 200,00
			3) vícenáklady spojené s nadměrnou přepravou 5 ks nosníků přes meziskládku				**22 000,00**
			přeprava (Litice nad Orlicí -> Bystřice u Benešova) ... 180 km				
			přeprava (Litice nad Orlicí -> Radonice -> Bystřice u Benešova) ... 220 km				
			počet km ujetých navíc ... 220-180=40 km	ks	5,00	5*40 km*110 Kč/km	22 000,00
			PŘÍMÉ NÁKLADY CELKEM				98 160,00
			4) správní režie				**4 908,00**
			správní režie ... 5% z celkové částky	%	5,00	0,05*98 160 Kč	4 908,00
			Celkem				**103 068,00**

ŽPSV
OHL GROUP
ŽPSV a.s., Třebízského 207, 687 24 Uherský Ostroh

HOCHTIEF CZ a.s.
Ing. Pokluda
724 347 670
e-mail: radim.pokluda@hochtief.cz

V Pardubicích dne: 27.11.2017

Věc: II/111 Bystřice, most ev. Č. 111-001- rozbor vícenákladů.

Vážený pane inženýre,

tímto Vám na Vaši žádost zasílám rozbor předložených vícenákladů v položkách 2-5).

1) Manipulace při uskladnění v Radonicích a nakládce na závodě Litice nad Orlicí

- Nakládka na závodě Litice	(práce 4 lidi po dobu 4 hodin) = 4 x 4 x 350 =	5.600,- Kč,
- Vykládka na meziskládce	(práce 4 lidi po dobu 4 hodin) = 4 x 4 x 350 =	5.600,- Kč,
- Přesun 4 lidí na meziskládku a zpět na vykládku	(4 lidi po dobu 3 hodin)= 4 x 3 x 2 x 350 =	8.400,- Kč,
- Přesun 4 lidí na meziskládku a zpět na nakládku	(4 lidi po dobu 3 hodin)= 4 x 3 x 2 x 350 =	8.400,- Kč,
- Cestovné na přesun na meziskládku a zpět:	= 600 km x 3 Kč /km =	1.800,- Kč,
- Přistavení jeřábu – 2x na nakládku v Liticích:	2 x 6.000,- Kč =	12.000,- Kč
Celkem za bod 1):		41.800,- Kč

2) Jeřáby na uskladnění

- 2 x Jeřáb pro nakládku na závodě (práce 2 x 4 hodiny) = 8 x 1400	= 11.200,- Kč,
- Přistavení jeřábu – 2x na vykládku v Radonicích: 2 x 6.000,- Kč	= 12.000,- Kč
- 2 x Jeřáb pro vykládku v Radonicích (práce 2 x 4 hodiny) = 8 x 1400	= 11.200,- Kč,
Celkem za bod 2):	34.400,- Kč,

3) Vícenáklady spojené s dopravou přes meziskládku v Radonicích

- Trasa Litice nad Orlicí – Bystřice u Benešova = 180 km,
- Trasa Litice – Radonice – Bystřice = 220 km,
- Navýšení počtu km = (220-180) x 5 přeprav: = 200 km
- Cena za 200 km = 200 x 110 Kč/km = 22.000,- Kč

- Celkem za bod 3): 22.000,- Kč,

4) Vícenáklady spojené s nátěrem vyčnívající výztuže ve výši 46.000,- Kč

- společnost ŽPSV a.s. odstupuje od nabídky a nebude konzervaci nosníků zajišťovat.

5) Společnost ŽPSV a.s. nedisponuje takovými kapacitami, aby byla schopna nosníky na tak dlouhou dobu uskladnit ve svém areálu, nicméně externí prostory u třetích osob využívaných v Hradci Králové se pohybují v cenové relaci 3.850,- Kč / týden, vzhledem k této skutečnosti byl zvolen areál v Radonicích v cenové relaci 2.500,- Kč / týden.

S přátelským pozdravem

Ing. Viktor Navrátil
Manažer realizace staveb ŽPSV a.s

CIVIL GROUP ŽPSV a.s.
Třebízského 207, 687 24 Uherský Ostroh
středisko realizace staveb
Pamerova 444, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí
IČ: 46346741 DIČ: CZ46346741

harmonogram mosty Bystřice

		Bystřice	SO 111 001	32	24 m
		Bystřice	SO 111 002	5	22 m
15.3.2017					
16.3.2017	SO 111 002				
17.3.2017					
18.3.2017	SO 111 002				
19.3.2017					
20.3.2017	SO 111 002				
21.3.2017					
22.3.2017					
23.3.2017	SO 111 002				
24.3.2017					
25.3.2017	SO 111 002				
26.3.2017					
27.3.2017					
28.3.2017					
29.3.2017					
30.3.2017					
31.3.2017					
1.4.2017					
2.4.2017					
3.4.2017					
4.4.2017		dopnutí - injektaž utice			
5.4.2017	SO 111 001				
6.4.2017					
7.4.2017	SO 111 001				
8.4.2017					
9.4.2017	SO 111 001				
10.4.2017					
11.4.2017	SO 111 001				
12.4.2017					
13.4.2017	SO 111 001				
14.4.2017					
15.4.2017	SO 111 001				
16.4.2017		Radonice - 2 ks			
17.4.2017	SO 111 001				
18.4.2017					
19.4.2017	SO 111 001				
20.4.2017		Radonice - 2 ks			
21.4.2017	SO 111 001				
22.4.2017					
23.4.2017	SO 111 001	Radonice - 2 ks			
24.4.2017					
25.4.2017	SO 111 001				
26.4.2017					
27.4.2017	SO 111 001				
28.4.2017		Radonice - 2 ks			
29.4.2017	SO 111 001				
30.4.2017					
1.5.2017	SO 111 001				
2.5.2017					
3.5.2017	SO 111 001	Radonice - 2 ks			
4.5.2017					
5.5.2017	SO 111 001				
6.5.2017		Radonice - 2 ks			
7.5.2017	SO 111 001				
8.5.2017					
9.5.2017	SO 111 001				

Trebízské ... ský Ostrov
Litice nad ... č.p. 60 ...
IČ: 46346 ... DIČ ...

10.5.2017		Radonice - 2 ks	
11.5.2017	SO 111 001		
12.5.2017			
13.5.2017	SO 111 001		
14.5.2017		Radonice - 2 ks	
15.5.2017	SO 111 001		
16.5.2017			
17.5.2017	SO 111 001		
18.5.2017		Radonice - 2 ks	
19.5.2017	SO 111 001		
20.5.2017			
21.5.2017	SO 111 001	Radonice - 2 ks	
22.5.2017			
23.5.2017	SO 111 001		
24.5.2017			
25.5.2017	SO 111 001		
26.5.2017		Radonice - 2 ks	
27.5.2017	SO 111 001		
28.5.2017			
29.5.2017	SO 111 001		
30.5.2017			
31.5.2017	SO 111 001	Radonice - 2 ks	
1.6.2017			
2.6.2017	SO 111 001		
3.6.2017			
4.6.2017	SO 111 001		
5.6.2017		exp	nap. + inj. pole
6.6.2017	SO 111 001	montáž	3,2,4
7.6.2017			
8.6.2017			
9.6.2017			
10.6.2017			
11.6.2017			
12.6.2017			
13.6.2017			
14.6.2017		exp 3, 2, 4	
15.6.2017	M pole 3		
16.6.2017	M pole 3		
17.6.2017	M pole 2		
18.6.2017	přesun		
19.6.2017	M pole 4		
20.6.2017			
21.6.2017		nap 1	
22.6.2017		inj. pole 1	
23.6.2017			
24.6.2017			
25.6.2017			
26.6.2017		exp 1	
27.6.2017	M pole 1		
28.6.2017	M pole 1		
29.6.2017			
30.6.2017			
1.7.2017			
2.7.2017			
3.7.2017			

31.3.2017

GHL SKUP

Třebízského 207, 687 24
Litice nad [illegible], č.p. 60,
IČ: 46346741

Rozbor ceny

Položka	78334R	Základní antikorozní dvojnásobný nátěr betonářské výztuže materiálem Sika	
TOV	000	TOV 000	MJ m2

H	Přímý materiál			170,40
NC	z toho nákupní cena			153,20
D	z toho doprava			17,20
M	Mzdové náklady			66,18
P	z toho přímé mzdy			49,39
O	odvody	34,0 % z mezd		16,79
S	Stroje			0,00
T	Ostatní přímé náklady			0,00
SUB	Poddodávky			0,00
PZN	**Přímé zpracovací náklady**	**[M] + [S] + [T]**		**66,18**
	Přímé náklady	**[H] + [SUB] + [PZN] + [NK]**		**236,58**
R1	výrobní	5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]		3,31
R2	správní	5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]		3,31
R3		0,00 % z []		0,00
	Nepřímé náklady	**[R1] + [R2] + [R3]**		**6,62**
	Náklady celkem	**[H] + [SUB] + [PZN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK]**		**243,19**
Z	Zisk	5,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]		3,31
R4	Režie 4	0,00 % z []		0,00
NK	Nekalkulované náklady			0,00
	Celkem	**[H] + [SUB] + [PZN] až [NK]**		**3,31**
	Jednotková cena			**246,50**
	Normohodiny			0,368

P.Č.	T	Kód položky	Název	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem	NC cena	NC cena celkem	Doprava	Doprava celkem
1	M	246137001R	cementová 1-komponentní malta, modifikovaná polymerem - Sika MonoTop 910N	kg	4,00000	38,30	153,20	34,00	153,20	4,30	17,20
			Materiály				**153,20**		**153,20**		**17,20**
5	P	000000-9-0-7	Příplatek za práci se škodlivinami	Kč	0,36800	13,20	4,86				
6	P	713000-S3-T2	Řemeslník	Nh	0,36800	121,00	44,53				
			Mzdy				**49,39**				

HOCHTIEF

Čestné prohlášení zhotovitele stavby

HOCHTIEF CZ a. s.,
divize Dopravní stavby
Plzeňská 16/3217
150 00 Praha 5
Tel.: +420 283 841 851
Fax: +420 283 840 642
E-mail:
dopravni.stavby@hochtief.cz

HOCHTIEF CZ a. s.
Plzeňská 16/3217
150 00 Praha 5
Tel.: +420 283 841 851
Fax: +420 283 840 642

Stavba: **II/111 Bystřice, most ev. č. 111-002**

Místo stavby: **Bystřice u Benešova**

Vážení obchodní partneři,

dne 17. 11. 2016 byla mezi naší společností (dále též „**zhotovitel**") a Středočeským krajem (dále též „**objednatel**") uzavřena smlouva o dílo č. objednatele S16556/DOP/2016 a č. zhotovitele D50284/INV/2016/004, jejímž předmětem je provedení veřejné zakázky (stavby) s názvem **II/111 Bystřice, most ev. č. 111-002** (dále též „**SoD**").

Dopisem ze dne 16. 5. 2017 zhotovitel oznámil objednateli zastavení prací na díle a to z důvodu v dopise blíže specifikovaných (nedostatečná únosnost základové spáry opěr OP1 a OP2).

V důsledku zastavení stavebních prací byl subdodavatel zajišťující pro zhotovitele výrobu a montáž prefabrikovaných nosníků nucen přesunout již vyrobené nosníky na pronajatou skladovací plochu, jelikož subdodavatel nedisponuje takovými kapacitami, aby byl schopen nosníky uskladnit ve svém výrobním areálu.

Zhotovitel prohlašuje na svoji výlučnou odpovědnost, že pronájem skladovací plochy pro 5 ks prefabrikovaných nosníků (velikost plochy činí: (5*1,5+4*0,25)*21,8=185,3 m^2) určených na stavbu II/111 Bystřice, most ev. č. 111-002 činí 2 500 Kč/týden bez DPH a zavazuje se objednateli doložit výše zmíněnou částku dílčími fakturami subdodavatele.

S pozdravem

.....

Ing. Zdeněk Novotný
ředitel provozu Praha a Mosty
HOCHTIEF CZ a. s.

HOCHTIEF
HOCHTIEF CZ a. s.
Plzeňská 16/3217
150 00 Praha 5
055 IČ: 46678468

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo stavby:	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS:	Číslo ZBV:
II/111 Bystřice, most ev. č. 111–002 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): **Provizorní lávka pro pěší a cyklisty**	**202 / 1**	**3**

Objednatel: Středočeský kraj
Zborovská 11, 150 21 Praha 5
IČ: 70891095

Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s.
Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5
IČ: 46678468

Rekapitulace ZBV č. 3 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
3.1	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
3.2	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
3.3	0,00	130 217,72	130 217,72

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.4	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
3.5	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
3	**0,00**	**130 217,72**	**130 217,72**

Části ZBV se číslují 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.

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby:	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS:	Číslo ZBV:
II/111 Bystřice, most ev. č. 111–002 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): **Provizorní lávka pro pěší a cyklisty**	**202 / 1**	**3**

Strany smlouvy o dílo č. S-16556/DOP/2016 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 17.11.2016 (dále jen Smlouva):
Objednatel: Středočeský kraj se sídlem Zborovská 11, 150 21 Praha 5
Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s. se sídlem Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5

Přílohy Změnového listu:

1. Krycí list	1	počet listů
2. Změnový list	1	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek	1	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
7. Další doklady	13	počet listů

Paré č.	Příjemce
1,2	Objednatel
3	Zhotovitel
4	Projektant
5	Stavební dozor
6	Regionální dotační kancelář

Iniciátor změny: HOCHTIEF CZ a. s.

Popis a zdůvodnění Změny:

Po demolici původního mostu a odtěžení zeminy ve štětových jímkách na předpokládanou úroveň založení opěr nového mostu podle projektu PDPS byla provedena kontrola základové spáry geotechnikem a nezávislou akreditovanou laboratoří, viz zápis ve stavebním deníku.
V úrovni základové spáry byly zastiženy fluviální písčité zeminy, středně ulehlé a zvodnělé. Únosnost základové spáry byla neměřitelná. Na takovémto podloží nelze provést plošné založení opěr mostu dle PDPS. Na základě zjištěného stavu provedl zhotovitel návrh založení opěr mostu pomocí hlubinného založení.

Z důvodu nutnosti návrhu technologie hlubinného založení stavby v návaznosti na skutečně zastižený stav základové spáry, došlo k prodloužení doby výstavby o 11,5 měsíce (včetně zimní přestávky). Po dobu stavebních prací je nutno zachovat provoz pro pěší a cyklisty - prodloužení délky pronájmu provizorní lávky o 11,5 měsíce (včetně zimní přestávky). Tyto okolnosti nemohla předvídat ani ovlivnit žádná ze smluvních stran.

Tato změna vznikla z nepředvídaných důvodů v průběhu provádění stavby. Dotčená položka je podle § 10 Směrnice ředitele Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek z 29. 5. 2017 zařazeny do Skupiny 3.

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
0,00	**130 217,72**	**130 217,72**	**130 217,72**

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Ing. Zdeněk Novotný	datum	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Miroslav Trn	datum	podpis
Stavební dozor	jméno	Ing. Milan Kodet	datum	podpis
Supervize	jméno		datum	podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	Ing. Aleš Čermák, MBA	datum	podpis

HOCHTIEF
HOCHTIEF CZ a. s.
Plzeňská 16/3217
150 00 Praha 5
041 IČ: 46678468

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. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	MVDr. Josef Řihák	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Zdeněk Novotný	datum	podpis

HOCHTIEF
HOCHTIEF CZ a. s.
IČ: 46678468

Číslo paré:

Příloha č. 3

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS) pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 3

Název Stavby: **II/111 Bystřice, most ev. č. 111–002**	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: **202 / 1**	
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): **Provizorní lávka pro pěší a cyklisty**	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
527 694,47

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	527 694,47	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	0,00	130 217,72	130 217,72	24,68%

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	0,00	657 912,19	130 217,72	24,68%

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

HOCHTIEF
HOCHTIEF CZ a. s.
Plzeňská 16/3217
150 00 Praha 5
041 IČ: 46678468

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Ing. Zdeněk Novotný

Projektant (autorský dozor): Ing. Miroslav Trn

Stavební dozor: Ing. Milan Kodet

Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za cenové projednání Změny: Ing. Aleš Čermák, MBA

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: **II/111 Bystřice, most ev. č. 111–002**

1	Přijatá smluvní částka bez rezervy a DPH	15 500 000,00
2=1+18+19	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	18 988 873,85
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	122,51%
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	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)	6,27%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	3 488 873,85
7=(6/1)*100	**Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4**	**22,51%**
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	4 650 000,00

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	35,05%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	5 432 596,74
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	7 750 000,00

12=(37/1)*100	Sledování limitu 15 %	0,00%
13=37	Sledování limitu 142 668 000 Kč	0,00
14=142688000-37		142 668 000,00

						- 1 -			- 2 -			- 3 -					- 4 -					- 5 -	
						Vyhrazená změna (Doměrky)			Záměna položek (Započítávání)			Nepředvidanost					Nezbytnost					Změny de minimis	
SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny de minimis (15% nebo limit 142 668 000 Kč)	limit 15 %
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	31=(30/1)*100	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	35=(34/1)*100	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38=(37/1)*100
		II/111 Bystřice, most ev. č. 111–002	- 971 861,44	4 460 735,30	3 488 873,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 971 861,44	4 460 735,30	28,78%	3 488 873,85	5 432 596,74	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%
190	1	**DIO** / prodloužení doby pronájmu dopravního značení	0,00	472 662,97	472 662,97			0,00			0,00	0,00	472 662,97	3,05%	472 662,97	472 662,97			0,00%	0,00	0,00		0,00%
201	2	**Most ev. č. 111-002** / změna založení mostu	- 971 861,44	3 857 854,61	2 885 993,17			0,00			0,00	- 971 861,44	3 857 854,61	24,89%	2 885 993,17	4 829 716,05			0,00%	0,00	0,00		0,00%
202	3	**Provizorní lávka pro pěší a cyklisty** / prodloužení doby pronájmu lávky	0,00	130 217,72	130 217,72			0,00			0,00	0,00	130 217,72	0,84%	130 217,72	130 217,72			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Změnového listu.

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	**3**
Název a evidenční číslo stavby:	**II/111 Bystřice, most ev. č. 111–002**
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	**Provizorní lávka pro pěší a cyklisty**
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	**202 / 1**

Doklad	**Součást dokumentace ZBV**	
	ANO (počet listů)	**NE - Uloženo**
Změnový soupis prací SO 202/1	4	
Stanovisko AD z 30. 6. 2017	1	
Stanovisko TDI z 8. 8. 2017	2	
Stanovisko TDI k prodloužení termínu z 16. 10. 2017	1	
Zápis ve stavebním deníku 24.4.2017	1	
Zápis z kontrolního dne č. 16 ze dne 9. 10. 2017	4	
Počet listů celkem	13	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

II-111 Bystřice, most ev. č. 111-002_PD

Objekt:

202 - Provizorní lávka pro pěší a cyklisty

Místo: | Datum:

Zadavatel: Středočeský kraj | Projektant: PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I

Uchazeč: HOCHTIEF CZ a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Množství rozdílu	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**527 694,47**				**657 912,19**	**130 217,72**
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				527 694,47				657 912,19	
	D	1	Zemní práce				21 176,45				21 176,45	
1	K	113107151	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva těženého tl 100 mm	m2	104,000	17,62	1 832,48	CS ÚRS 2015 01	104,00	0,00	1 832,48	0,00
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva těženého, o tl. vrstvy do 100 mm									
	VV		"tl. 80 mm" 26,00		26,000							
	VV		"tl. 100 mm" 78,00		78,000							
	VV		Součet		104,000							
2	K	113107152	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva těženého tl 200 mm	m2	39,000	25,76	1 004,64	CS ÚRS 2015 01	39,00	0,00	1 004,64	0,00
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm									
	VV		"tl. 150 mm" 39,00		39,000							
3	K	113151111	Rozebrání zpevněných ploch ze silničních dílců	m2	21,000	20,08	421,68	CS ÚRS 2015 01	21,00	0,00	421,68	0,00
	PP		Rozebírání zpevněných ploch s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze silničních panelů									
	VV		"rozebrání podkladu lávky dle pol.č.291211111" 21		21,000							
4	K	122301102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do 1000 m3	m3	13,650	281,85	3 847,25	CS ÚRS 2015 01	13,65	0,00	3 847,25	0,00
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3									
	VV		"odkop pro uložení podkladních panelů :" 2*3,5*1,5*0,3		3,150							
	VV		"odstranění násypu dle pol.č.171101121" 10,5		10,500							
	VV		Součet		13,650							
5	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	3,150	33,78	106,41	CS ÚRS 2015 01	3,15	0,00	106,41	0,00
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m									

VV			"pro pol.č. 174101101 " 3,15		3,150							
6	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	10,500	53,24	559,02	CS ÚRS 2015 01	10,50	0,00	559,02	0,00
PP			Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4									
VV			"dle pol.č.122301102" 15,75		15,750							
VV			"odpočet dle pol.č.174101101" -5,25		-5,250							
VV			Součet		10,500							
7	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	105,000	4,44	466,20	CS ÚRS 2015 01	105,00	0,00	466,20	0,00
PP			Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m									
VV			"dle pol.č.162701105" 10,50*10		105,000							
VV			"zhotovitel poromítne v rámci položky cenu za odvoz na skládku dle svých zvyklostí a možností skládkování "									
8	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	3,150	42,08	132,55	CS ÚRS 2015 01	3,15	0,00	132,55	0,00
PP			Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3									
VV			"naložení pro zásyp po panelech dle pol.č.174101101" 3,15		3,150							
9	K	171101121	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných kamenitých do násypů zhutněných	m3	10,500	64,05	672,53	CS ÚRS 2015 01	10,50	0,00	672,53	0,00
PP			Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných kamenitých									
VV			"směr Pod Homolí " 3,5*10,0*0,3		10,500							
10	*M*	*583312010*	*štěrkopísek netříděný stabilizační zemina*	*t*	*21,000*	*114,76*	*2 409,96*	*CS ÚRS 2015 01*	21,00	0,00	2 409,96	0,00
PP			kamenivo těžené stabilizační zemina									
VV			"dle pol.č.171101121 " 10,5*2,0		21,000							
11	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	10,500	13,50	141,75	CS ÚRS 2015 01	10,50	0,00	141,75	0,00
PP			Uložení sypaniny na skládky									
VV			"na skládku dle pol.č.162701105" 10,5		10,500							
12	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	22,050	225,00	4 961,25	CS ÚRS 2015 01	22,05	0,00	4 961,25	0,00
PP			Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)									
VV			"dle pol.č.162701105" 10,5*2,1		22,050							
13	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3,150	97,54	307,25	CS ÚRS 2015 01	3,15	0,00	307,25	0,00
PP			Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním									
VV			"zásyp po podkladních panelech :" 2*3,5*1,5*0,3		3,150							
14	K	181101121	Úprava pozemku s rozpojením, přehrnutím, urovnáním a přehrnutím do 20 m zeminy tř 1 a 2	m3	32,000	9,12	291,84	CS ÚRS 2015 01	32,00	0,00	291,84	0,00
PP			Úprava pozemku s rozpojením a přehrnutím včetně urovnání v zemině tř. 1 a 2, s přemístěním na vzdálenost do 20 m									
VV			40*4*0,2		32,000							
15	K	181102301	Úprava pláně v zářezech bez zhutnění	m2	135,500	13,42	1 818,41	CS ÚRS 2015 01	135,50	0,00	1 818,41	0,00
PP			Úprava pláně na stavbách dálnic v zářezech mimo skalních bez zhutnění									
VV			" pod panely :" 2*3,5*1,5		10,500							
VV			" pod násyp" 3,5*10,0		35,000							
VV			" pod chodník" 3,0*30,0		90,000							
VV			Součet		135,500							
16	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	135,500	16,26	2 203,23	CS ÚRS 2015 01	135,50	0,00	2 203,23	0,00
PP			Úprava pláně v zářezech se zhutněním									
VV			" pod panely :" 2*3,5*1,5		10,500							
VV			" pod násyp" 3,5*10,0		35,000							
VV			" pod chodník" 3,0*30,0		90,000							

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 3

Evidenční číslo a název stavby: **II/111 Bystřice, most ev. č. 111–002**
Číslo a název SO/PS: **202 Provizorní lávka pro pěší a cyklisty**
Číslo a název rozpočtu: **202 Provizorní lávka pro pěší a cyklisty**

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)
č. 1
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	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
29	945211291.R	Měsíční nájem provizorní lávky	měs	6,00	17,50	11,50	11 323,28	67 939,68	0,00	130 217,72	198 157,40	130 217,72	191,7%
		Celkem						67 939,68	0,00	130 217,72	198 157,40	130 217,72	

	VV		Součet		135,500							
	D	2	Zakládání				23 515,22				23 515,22	
17	K	213311142	Polštáře zhutněné pod základy ze štěrkopísku netříděného	m3	1,575	543,19	855,52	CS ÚRS 2015 01	1,58	0,00	855,52	0,00
	PP		Polštáře zhutněné pod základy ze štěrkopísku netříděného									
	VV		"pod panely " 2*3,5*1,5*0,15		1,575							
18	K	291211111	Zřízení plochy ze silničních panelů do lože tl 50 mm z kameniva	m2	21,000	36,52	766,92	CS ÚRS 2015 01	21,00	0,00	766,92	0,00
	PP		Zřízení zpevněné plochy ze silničních panelů osazených do lože tl. 50 mm z kameniva									
	VV		"podkladní panely pro uložení lávky" 3,0*1,0*7		21,000							
19	*M*	*593813330*	*panel silniční IZD 300/100/15 20t 300 x 99 x 15 cm*	*kus*	*7,000*	*3 127,54*	*21 892,78*	*CS ÚRS 2015 01*	7,00	0,00	21 892,78	0,00
	PP		prefabrikáty silniční betonové a železobetonové panely silniční IZD 300/100/15 20t 300 x 99 x 15									
	VV		"možnost použitých panelů - uvažována 25 % obratovost"									
	VV		" dle pol.č.2912111111" 7		7,000							
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				9 797,04				9 797,04	
20	K	348185121	Výroba mostního zábradlí dočasného ze dřeva měkkého hoblovaného s dvojmadlem	m	22,000	297,97	6 555,34	CS ÚRS 2015 01	22,00	0,00	6 555,34	0,00
	PP		Zábradlí mostní ze dřeva měkkého hoblovaného výšky do 1,1 m, osová vzdálenost sloupků do 2 m dočasné s dvojmadlem výroba									
	VV		2*1+2*10		22,000							
21	K	348185131	Montáž mostního zábradlí dočasného ze dřeva měkkého hoblovaného s dvojmadlem	m	22,000	75,70	1 665,40	CS ÚRS 2015 01	22,00	0,00	1 665,40	0,00
	PP		Zábradlí mostní ze dřeva měkkého hoblovaného výšky do 1,1 m, osová vzdálenost sloupků do 2 m dočasné s dvojmadlem montáž									
	VV		" dle pol.č.348185121" 22		22,000							
22	K	348185211	Odstranění mostního zábradlí dočasného ze dřeva měkkého hoblovaného s dvojmadlem	m	22,000	71,65	1 576,30	CS ÚRS 2015 01	22,00	0,00	1 576,30	0,00
	PP		Zábradlí mostní ze dřeva měkkého hoblovaného výšky do 1,1 m, osová vzdálenost sloupků do 2 m dočasné s dvojmadlem odstranění									
	VV		" dle pol.č.348185121" 22		22,000							
	D	5	Komunikace pozemní				5 473,65				5 473,65	
23	K	564221111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 80 mm	m2	26,000	30,81	801,06	CS ÚRS 2015 01	26,00	0,00	801,06	0,00
	PP		Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 80 mm									
	VV		"směr Pod Homolí " 2,6*10,0		26,000							
24	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm	m2	78,000	36,09	2 815,02	CS ÚRS 2015 01	78,00	0,00	2 815,02	0,00
	PP		Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm									
	VV		"směr Pod Homolí " 2,6*30,0		78,000							
25	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 150 mm	m2	39,000	47,63	1 857,57	CS ÚRS 2015 01	39,00	0,00	1 857,57	0,00
	PP		Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm									
	VV		"směr Pod Homolí " 3,0*10,0		30,000							
	VV		" směr U Potoka " 3,0*3,0		9,000							
	VV		Součet		39,000							
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				375 492,66				505 710,38	
26	K	919726124	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 800 g/m2	m2	135,500	99,44	13 474,12	CS ÚRS 2015 01	135,50	0,00	13 474,12	0,00
	PP		Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 800 g/m2									

VV			" pod panely :" 2*3,5*1,5		10,500							
VV			" pod násyp" 3,5*10,0		35,000							
VV			" pod chodník" 3,0*30,0		90,000							
VV			Součet		135,500							
27	K	945211121	Montáž provizorní lávky	kus	1,000	147 039,43	147 039,43	CS ÚRS 2015 01	1,00	0,00	147 039,43	0,00
PP			Pojízdná pracovní lávka mostu montáž lávky konzolově vysunuté									
VV			1		1,000							
28	K	945211221	Demontáž provizorní lávky	kus	1,000	147 039,43	147 039,43	CS ÚRS 2015 01	1,00	0,00	147 039,43	0,00
PP			Pojízdná pracovní lávka mostu demontáž lávky konzolově vysunuté									
VV			1		1,000							
29	K	945211291.R	Měsíční nájem provizorní lávky	měs	6,000	11 323,28	67 939,68		17,50	11,50	198 157,40	130 217,72
PP			Pojízdná pracovní lávka mostu měsíční nájemné lávky konzolově vysunuté									
VV			6		6,000				17,500			
D		997	Přesun sutě				9 176,57				9 176,57	
30	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	31,460	22,09	694,95	CS ÚRS 2015 01	31,46	0,00	694,95	0,00
PP			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km									
VV			26*0,08*2,0+78*0,1*2,0 "kamenivo pol.113107151"		19,760							
VV			39*0,15*2,0 "kamenivo pol.113107152"		11,700							
VV			Součet		31,460							
31	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	629,200	2,23	1 403,12	CS ÚRS 2015 01	629,20	0,00	1 403,12	0,00
PP			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km									
VV			"dle pol.č.997221551 - 20 x" 31.460*20		629,200							
VV			"zhotovitel poromítne v rámci položky cenu za odvoz na skládku dle svých zvyklostí a možností skládkování "									
32	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	31,460	225,00	7 078,50	CS ÚRS 2015 01	31,46	0,00	7 078,50	0,00
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva									
VV			26*0,08*2,0+78*0,1*2,0 "kamenivo pol.113107151"		19,760							
VV			39*0,15*2,0 "kamenivo pol.113107152"		11,700							
VV			Součet		31,460							
D		998	Přesun hmot				83 062,88				83 062,88	
33	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	66,645	98,46	6 561,87	CS ÚRS 2015 01	66,65	0,00	6 561,87	0,00
PP			Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m									
34	K	998218111.R	Přesun provizorní lávky z půjčovny a zpět	ks	1,000	76 501,01	76 501,01		1,00	0,00	76 501,01	0,00
PP			Přesun hmot pro mosty dřevěné vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 10 m									
VV			1		1,000							

PRAGOPROJEKT, a. s. **Ateliér Praha II,** K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4

NAŠE ZNAČKA: MOII-Tr-0003-2017
VYŘIZUJE: Ing. Miroslav Trn / 226 066 271
DATUM: 30.6.2017

KSÚS Středočeského kraje, p.o.
Marek Hanuš
Zborovská 11
150 21 Praha 5

Věc: **Posouzení dokumentace RDS**
Akce: **II/111 před Bystřicí rekonstrukce mostů ev.č. 111-001 a 111-002**

Stanovisko AD č. 3
Vyjádření k ZBV č. 1, 2 a 3 k mostu ev. č. 111-002

Autorský dozor se vyjadřuje pouze k **technickému hledisku**, ostatní hlediska AD neposuzuje.

Z technického hlediska nemáme k ZBV č. 1, 2 a 3 připomínek.

S pozdravem

Ing. Miroslav Trn
pověřen k výkonu AD

PRAGOPROJEKT, a.s.
K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4
IČO: 452 72 387, zapsán v OR
Měst. soudu v Praze odd. B, vl. 1434

VPÚ DECO PRAHA a.s.

Vyřizuje: Ing. Milan Kodet

Datum: 8. 8. 2017

Krajský úřad Středočeského kraje
Odbor dopravy, Oddělení pozemních komunikací
Marek Hanuš
Zborovská 11
Praha 5
150 21

Věc: Stanovisko TDI k dokumentacím ZBV č. 1, 2 a 3 předloženým v rámci realizace stavby „II/111 před Bystřicí, most ev. č. 111-002“

Objednatel: **Středočeský kraj,** Zborovská 11, 150 21 Praha 5
Zhotovitel: **HOCHTIEF CZ a.s.,** Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5
TDI a Koo BOZP: **VPÚ DECO PRAHA a.s.,** Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6
Zpracovatel PDPS: **PRAGOPROJEKT a.s.,** K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4
Předpokládaná doba výstavby: 02/2017 – 09/2017

Úvod:
V rámci výkonu TDI na výše uvedené stavbě jsme obdrželi od zhotovitele návrh následujících dokumentací ZBV:

- č. 1 – SO 201 Most ev. č. 111-002
- č. 2 – SO 202 Provizorní lávka pro pěší a cyklisty
- č. 3 – SO 190 DIO

Odůvodnění vzniku změn:
Po demolici původního mostu a odtěžení zeminy ve štětových jímkách na předpokládanou úroveň založení opěr nového mostu podle projektu PDPS byla provedena kontrola základové spáry geotechnikem a nezávislou akreditovanou laboratoří, viz zápis ve stavebním deníku.
V úrovni základové spáry byly zastiženy fluviální písčité zeminy, středně ulehlé a zvodnělé.
Únosnost základové spáry byla neměřitelná.
Tato skutečnost neodpovídá předpokladům projektu PDPS a na takovémto podloží nelze provést plošné založení opěr mostu dle PDPS.
Na základě zjištěného stavu provedl zhotovitel návrh založení opěr mostu pomocí hlubinného založení na HLV pilotách se současným ponecháním ocelových štětovnic z důvodu zamezení vyplavení materiálu při povodních.
Výše uvedené má za následek navýšení ceny díla a prodloužení doby výstavby.

ZBV č. 1 - SO 201 Most ev. č. 111-002

- Dokumentace řeší změnu technologie založení z důvodu neúnosného podloží pod opěrami. Oproti plošnému založení dle PDPS navrhuje zhotovitel provést hlubinné založení pomocí HLV pilot. Dále zhotovitel navrhuje ponechat ocelové štětovnice z důvodu zamezení vyplavení materiálu při povodních.

- Skupina 1.1
  - ponechání ocelových štětovnic dle mého názoru zvýší odolnost proti případnému podemletí základů a vzhledem k tomu, že náklady na montáž štětovnic jsou již součástí zřízení záporové stěny a zároveň dojde k úspoře na jejich demontáži, doporučuji jejich ponechání.
  - Změna je provedena úpravou množství stávajících položek.
  - Nemám připomínek.

- Skupina 1.3
  - Změna je provedena pomocí nových položek.
  - Zhotovitel doložil nabídky od subdodavatelů.
  - Nemám připomínek.

- Skupina 1.4
  - Změna je provedena pomocí nových položek.
  - Zhotovitel doložil nabídky od subdodavatelů.
  - Nemám připomínek.

ZBV č. 2 - SO 202 Provizorní lávka pro pěší a cyklisty

- Dokumentace řeší prodloužení používání provizorní lávky z důvodu prodloužení doby výstavby o 4 měsíce.
- Změna je provedena navýšením množství stávající položky.
- Nemám připomínek.

ZBV č. 3 – SO 190 DIO

- Dokumentace řeší prodloužení DIO z důvodu prodloužení doby výstavby o 4 měsíce.
- Změna je provedena navýšením množství stávajících položek.
- Nemám připomínek.

Závěr:
Na základě provedené kontroly souhlasíme s navrženým technickým řešením.
Změna množství ve stávajících položkách je provedena úpravou jejich množství. K novým položkám je doložena nabídka od subdodavatelské firmy.
Fakturované množství bude upřesněno na základě skutečně provedených prací v průběhu realizace.

Stanovisko TDI:
Na základě provedené kontroly předmětných dokumentací ZBV jako technický dozor investora s předmětnými dokumentacemi ZBV souhlasíme.

Ing. Milan Kodet, TDI
VPÚ DECO PRAHA a.s.

VPÚ DECO PRAHA a.s.

Vyřizuje: Ing. Milan Kodet

Datum: 16. 10. 2017

Krajský úřad Středočeského kraje
Odbor dopravy, Oddělení pozemních komunikací
Marek Hanuš
Zborovská 11
Praha 5
150 21

Věc: Stanovisko TDI k navýšení ceny a prodloužení lhůty realizace stavby „II/111 před Bystřicí, most ev. č. 111-002“

Objednatel: **Středočeský kraj,** Zborovská 11, 150 21 Praha 5
Zhotovitel: **HOCHTIEF CZ a.s.,** Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5
TDI a Koo BOZP: **VPÚ DECO PRAHA a.s.,** Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6
Zpracovatel PDPS: **PRAGOPROJEKT a.s.,** K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4

Odůvodnění navýšení ceny a prodloužení lhůty realizace:
Po demolici původního mostu a odtěžení zeminy ve štětových jímkách na předpokládanou úroveň založení opěr nového mostu podle projektu PDPS byla provedena kontrola základové spáry geotechnikem a nezávislou akreditovanou laboratoří, viz zápis ve stavebním deníku.
V úrovni základové spáry byly zastiženy fluviální písčité zeminy, středně ulehlé a zvodnělé.
Únosnost základové spáry byla neměřitelná.
Tato skutečnost neodpovídá předpokladům projektu PDPS a na takovémto podloží nelze provést plošné založení opěr mostu v souladu s PDPS.
Na základě zjištěného stavu provedl zhotovitel návrh založení opěr mostu pomocí hlubinného založení na HLV pilotách se současným ponecháním ocelových štětovnic z důvodu zamezení vyplavení materiálu při povodních.

Závěr:
Úprava způsobu založení s ohledem na zastižené podloží neodpovídající předpokladům dokumentace PDPS má za následek zvýšení ceny díla a prodloužení lhůty realizace.
Po dobu realizace předmětného stavebního objektu je nutné zachovat dopravní značení a provoz provizorní lávky pro cyklisty a pěší, což má za následek prodloužení pronájmu dopravního značení (SO 190) a prodloužení pronájmu provizorní lávky (SO 202).
Výše uvedené skutečnosti způsobující navýšení ceny díla a prodloužení lhůty výstavby nemohla ani jedna ze smluvních stran předpokládat.
Skutečná doba výstavby a rozsah prací bude potvrzen na základě skutečností v průběhu realizace zástupci investora.

Ing. Milan Kodet, TDI
VPÚ DECO PRAHA a.s.

0/111 - BYSTRICE, MOST ev.č. 111-002 SDČ 1

Pravidelné denní záznamy

Číslo listu: * 052158

Text zápisu (včetně jmen, funkcí a podpisů odpovědných osob a eventuální odkaz na Ostatní přílohy SD)	Datum záznamu
ZÁPIS Z PŘEDÁNÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY NA OPĚRÁCH OP1 A OP2	POHDĚLÍ
DNE 24.4. 2017 - 12⁰⁰	24.4.2017
ZA ZHOTOVITELE: HTCC - ARGALÁŠ	
ZA GEOTECHNIKA STAVBY: GEOTEC - ing MIKUNDA	
ZA HAL: QUALIFORM Bc HARAMIJA	
V ÚROVNI ZÁKLADOVÉ SPÁRY BYLY ZASTIŽENY FLUVIÁLNÍ	
PÍSČITÉ ZEMINY, STŘEDNĚ ULEHLÉ. VE STÁVAJÍCÍM	
STAVU JE ZÁKLADOVÁ SPÁRA ROZBŘÉDLÁ OD	
PŘÍTOKŮ PODZEMNÍ VODY DNEM STAVEBNÍ JÁMY,	
PRO PROVEDENÍ STATICKÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKY	
JE DNO STAVEBNÍ JÁMY NEMĚŘÍTELNÉ	
A ZKOUŠKU NELZE PROVÉST.	
KVALITA ZEMIN ZÁKLADOVÉ SPÁRY NEODPOVÍDÁ	
PŘEDPOKLADŮM PD.	
ZA GEOTEC - GS, a.s. QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o.	
Ing. S. MIKUNDA HARAMIJA	
NA ZÁKLADĚ VÝŠE UVEDENÉHO ŽÁDÁM O OKAMŽITÉ VYJÁDŘENÍ	
INVESTORA STAVBY, TDI KE VZNIKLÉ SITUACI NA STAVBĚ.	
Z DŮVODU KVALITY ZEMIN ZASTIŽENÉ V ÚROVNI ZÁKLADOVÉ SPÁRY	
ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE K DNEŠNÍMU DNI ZASTAVUJE STAVEBNÍ PRÁCE.	
ŽÁDÁM ZÁSTUPCE TDI O SVOLÁNÍ JEDNÁNÍ O ZMĚNĚ ZALOŽENÍ	
SPODNÍ STAVBY NA ZÁKLADĚ VÝŠE UVEDENÉHO. ZHOTOVITEL	
NAVRHUJE STŘEDU 26.4. V 7⁰⁰ NEBO VE 13⁰⁰.	
ZA TDI: ZA ZHOTOVITELE	
BERU NA VĚDOMÍ, BUDE ŘEŠENO	
NEPRODLENĚ SE ZÁSTUPCI KSÚS. ARGALÁŠ	

Zápis č. 16 z KD stavby
„II/111 před Bystřicí, most ev. č. 111-001 a 111-002“
konaného dne 9. 10. 2017

Přítomni: dle prezenční listiny

A. Postup výstavby a kontrola harmonogramu

Předání staveniště se uskutečnilo dne 27. 2. 2017, viz samostatný zápis.

Stavební práce na Mostu ev. č. 111-001 byly dokončeny ke dni 29. 9. 2017. Přejímací řízení proběhlo 29. 9. 2017, viz samostatný protokol.

Práce na Mostu ev. č. 111-002 jsou z důvodu návrhu řešení neúnosného podloží přerušené. Zhotovitel předložil návrh technického řešení včetně finančního vyčíslení. Zhotovitel předložil harmonogram výstavby Mostu ev. č. 111-002 s uvedením do provozu v roce 2017, resp. 2018, viz bod 10.1. Je nereálné zprovoznit Most ev. č. 111-002 v roce 2017.

Z výše uvedeného Zhotovitel předložil opravený koncept ZBV s předpokládaným prodloužením doby realizace Mostu ev. č. 111-002 o 11 měsíců. Probíhá administrace dokumentace ZBV v součinnosti s oddělením supervize.

B. Stručný popis postupu prací

Most ev. č. 111-001

Byla provedena úplná uzavírka komunikace na mostě. Na komunikaci I/3 jsou pod mostem a v jeho blízkosti osazena dopravně inženýrská opatření k omezení provozu.

Je dokončena demolice nosné konstrukce včetně odbourání spodní stavby na projektovanou úroveň. Na stativech pilířů a opěrách jsou osazena ložiska včetně podlití. Byla provedena montáž prefabrikovaných nosníků a betonáž spřažené desky mostovky. Bylo provedeno izolační souvrství na mostovce a přetažení na přechodové desky, včetně ochrany izolace z litého asfaltu. Jsou dokončené římsy včetně tmelení pracovních a dilatačních spár. Je dokončena montáž svodidel, zábradlí a protidotykové zábrany. Je dokončena pokládka asfaltových vrstev a odvodňovacích proužků včetně zálivek.

Je dokončena sanace stávajících betonových částí spodní stavby. Pod mostem je dokončeno zpevnění z kamenné dlažby a jsou dokončené terénní úpravy včetně svahových kuželů.

Práce byly dokončené ke dni 29. 9. 2017, kdy proběhlo přejímací řízení, viz samostatný protokol.

Most ev. č. 111-002

Byla provedena úplná uzavírka komunikace na mostě a je dokončena provizorní lávka pro pěší.

Momentálně je dokončena demolice původního objektu včetně spodní stavby. Na obou opěrách jsou dokončeny záporové jímky ze štětovnic včetně jejich ztužení pomocí převázek. Je provedený výkop na úroveň projektované základové spáry. Při kontrole odtěžené základové spáry geotechnikem a laboratoří bylo zjištěno, že základová spára neodpovídá předpokladů projektu. Zhotovitel předložil návrh technického řešení včetně vyčíslení změny. Samotné práce budou zahájeny po odsouhlasení technického řešení a změnových listů (finanční otázka).

Změny založení stavby dle RDS byly speciálním stavebním úřadem schváleny při kontrolní prohlídce stavby dne 1. 8. 2017.

C. Úkoly vyplývající z problematiky výstavby

(Legenda číslování bodů níže: První číslo bodu značí číslo KD, na kterém byl bod poprvé uveden do zápisu. Číslo za tečkou je pořadové číslo bodu na konkrétním KD. Splněné body jsou po dohodě na nadcházejícím KD vypuštěny ze zápisu.)

1.3. Zhotovitel bude průběžně dokládat protokoly o provedených zkouškách TDI. Protokoly o všech provedených zkouškách budou doloženy do závěrečné zprávy. – kontrola průběžně na KD - *plněno, bez připomínek.*

1.5. Zhotovitel předložil TDI technologické postupy, KZP, harmonogram stavby, havarijní plán. – Po zapracování připomínek předloží zhotovitel čistopisy ke schválení. – Probíhá, TDI upozorňuje, že před započetím prací je nutné předložit čistopis příslušného TePř. – Kontrola průběžně na KD - *plněno, bez připomínek.*

1.8. Při frézování vozovky na mostě ev. č. 111-001 bylo ve vozovkovém souvrství zastiženo ocelové pletivo. Z tohoto důvodu musela být oproti předpokladům vozovka částečně bourána ocelovými kladivy. Dále ocelové pletivo komplikuje manipulaci s vytěženým materiálem vozovkového souvrství. – *29. 8. 2017 předložil zhotovitel ZBV se zapracovanými připomínkami, probíhá administrace v součinnosti s oddělením supervize.*

1.9. Při bourání říms mostu ev. č. 111-001 byly zastiženy chráničky z nebezpečného odpadu. – *29. 8. 2017 předložil zhotovitel ZBV se zapracovanými připomínkami, probíhá administrace v součinnosti s oddělením supervize.*

1.10. Zhotovitel bude provádět týdenní kontrolu DIO a provizorní lávky se zápisy do stavebního deníku. – Plněno, kontrola průběžně.

1.11. Zhotovitel vznesl následné dotazy na Autorský dozor:
- Prověřit délku výměny nosného lana trakčního vedení.
- Oproti PDPS požaduje SŽDC zřízení 2 ks tlumivek k trakčnímu vedení.

Zhotovitel předložil ZBV, momentálně probíhá zapracování připomínek k předloženému ZBV, probíhá administrace v součinnosti s oddělením supervize.

4.1 *Čistopisy RDS Mostu ev. č. 111-001 částí: Demolice, Spodní stavba, Nosníky, Příslušenství – jsou schválené.*
Čistopisy RDS Mostu ev. č. 111-002 částí: Založení, Spodní stavba, Nosníky a Mostu ev. č. 111-001 část Nosná konstrukce byly potvrzené předány zhotoviteli 17. 8. 2017.
Zhotovitel předložil 11. 8. 2017 koncept RDS Mostu ev. č. 111-001 Příslušenství – AD s předloženou dokumentací souhlasí, zhotovitel vydá čistopis.

7.1. Zástupce KSÚS předal zhotoviteli Směrnici upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek.

8.1. Zástupci silničního správního úřadu z MěÚ Benešov Ing. Karel Hlaváček (tel: 317 754 243; email: hlavacek@benesov-city.cz) budou zasílány veškeré změny během výstavby, zápisy z kontrolních dnů a pozvánky na kontrolní dny.

10.1. V souladu s dohodou na 9. KD předložil Zhotovitel 28. 6. 2017 variantní harmonogram pro zprovoznění mostu v roce 2017, resp. v dubnu 2018 (zasláno na KSÚS – Ing. Chámové). - *Je nereálné zprovoznit Most ev. č. 111-002 v roce 2017. Zhotovitel předložil opravený koncept ZBV s předpokládaným prodloužením doby realizace Mostu ev. č. 111-002 o 11 měsíců, probíhá administrace dokumentace v součinností s oddělením supervize.*

11.1. Zástupce stavebního úřadu upozornil na případné včasné prodloužení dopravních uzavírek, žádost o prodloužení termínu je nutné podat alespoň 30 dní před termínem ukončení uzavírky, tj. u mostu ev. č. 111-002 do 30. 8. 2017. K žádosti je nutné doložit nový harmonogram provádění prací. – *Zhotovitel podal žádost. Dne 14. 9. 2017 od 10:00 v zasedací síni Rady města Benešov proběhlo ústní jednání ve věci řízení o změně termínu uzavírky.*

13.1 Zhotovitel bude dbát na zásady BOZP, viz připomínky Ing. Jenčíkové.

16.1 Přejímací řízení Mostu ev. č. 111-001 proběhlo 29. 9. 2017, viz samostatný protokol.

16.2 Termín kolaudačního řízení Mostu ev. č. 111-001 je 27. 10. 2017 od 9:00.

D. Různé

- Žádné

Termín příštího **KD č. 17** se bude konat dne **27. 10. 2017 (pátek) v 8.30 hod** se srazem na zařízení staveniště u mostu ev. č. 111-002.

Zapsal: Ing. Milan Kodet (VPU DECO PRAHA a.s.) - TDI

Prezenční listina

Kontrolní den č. 16 – 9. 10. 2017

„II/111 před Bystřicí most ev. č. 111-001 a 111-002“

INSTITUCE	JMÉNO	TELEFON	E-MAIL	PODPIS
Objednatel **KSÚS SK**	Marek Hanuš	725 973 536	marek.hanus@ksus.cz	
	Stanislav Pohunek	778 701 437	stanislav.pohunek@ksus.cz	
	Miloslav Pohunek	725 880 215	miloslav.pohunek@ksus.cz	
	JUDr. Luděk Beneš	725 144 165	ludek.bednes@ksus.cz	
	Ing. Aleš Čermák, MBA	702 021 917	ales.cermak@ksus.cz	
Zhotovitel **HOCHTIEF CZ a.s.**	Ing. Zdeněk Novotný	602 632 904	zdenek.novotny2@hochtief.cz	
	Zdeněk Argaláš	602 505 585	zdenak.argalas@hochtief.cz	
	Ing. Radim Pokluda	724 347 670	radim.pokluda@hochtief.cz	
	Martin Šmíd	601 142 768	martin.smid@hochtief.cz	
TD **VPU DECO PRAHA a.s.**	Ing. Milan Kodet	725 039 925	milan.kodet@gmail.com	
	Ing. Jaromír Hárovník	608 065 555	jharovnik@ipsum.cz	
AD **Pragoprojekt a.s**	Ing. Miroslav Trn	226 066 271	trn@pragoprojekt.cz	
Další účastníci	Ing. Vladimír Vošta	606 852 581	vosta@szdc.cz	

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo stavby:	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS:	Číslo ZBV:
II/111 Bystřice, most ev. č. 111 – 002 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): **DIO**	**190 / 1**	**1**

Objednatel: Středočeský kraj
Zborovská 11, 150 21 Praha 5
IČ: 70891095

Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s.
Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5
IČ: 46678468

Rekapitulace ZBV č. 1 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
1.1	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
1.2	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
1.3	0,00	472 662,97	472 662,97

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.4	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
1.5	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
1	**0,00**	**472 662,97**	**472 662,97**

Části ZBV se číslují 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:

Příloha č. 2

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby:	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS:	Číslo ZBV:
II/111 Bystřice, most ev. č. 111 – 002 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): **DIO**	**190 / 1**	**1**

Strany smlouvy o dílo č. S-16556/DOP/2016 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 17.11.2016 (dále jen Smlouva):
Objednatel: Středočeský kraj se sídlem Zborovská 11, 150 21 Praha 5
Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s. se sídlem Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5

Přílohy Změnového listu:

1. Krycí list	1	počet listů
2. Změnový list	1	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek	1	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
7. Ostatní doklady	11	počet listů

Paré č.	Příjemce
1,2	Objednatel
3	Zhotovitel
4	Projektant
5	Stavební dozor
6	Regionální dotační kancelář

Iniciátor změny: Zhotovitel (HOCHTIEF CZ a. s.)

Popis a zdůvodnění Změny:

Po demolici původního mostu a odtěžení zeminy ve štětových jímkách na předpokládanou úroveň založení opěr nového mostu podle projektu PDPS byla provedena kontrola základové spáry geotechnikem a nezávislou akreditovanou laboratoří, viz zápis ve stavebním deníku.
V úrovni základové spáry byly zastiženy fluviální písčité zeminy, středně ulehlé a zvodnělé. Únosnost základové spáry byla neměřitelná. Na takovémto podloží nelze provést plošné založení opěr mostu dle PDPS.
Na základě zjištěného stavu provedl zhotovitel návrh založení opěr mostu pomocí hlubinného založení na HLV pilotách se současným ponecháním ocelových štětovnic z důvodu zamezení vyplavení materiálu při povodních.

Z důvodu nutnosti návrhu technologie hlubinného založení stavby v návaznosti na skutečně zastižený stav základové spáry, došlo k prodloužení doby výstavby o 11,5 měsíce (včetně zimní přestávky). Po dobu uzavření mostu je nutno zachovat dopravní značení pro usměrňování vozidel.

Tato změna vznikla z nepředvídaných důvodů v průběhu provádění stavby. Dotčené položky jsou podle § 10 Směrnice ředitele Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek z 29. 5. 2017 zařazeny do Skupiny 3.

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
0,00	**472 662,97**	**472 662,97**	**472 662,97**

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Ing. Zdeněk Novotný	datum	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Miroslav Trn	datum	podpis
Stavební dozor	jméno	Ing. Milan Kodet	datum	podpis
Supervize	jméno		datum	podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	Ing. Aleš Čermák, MBA	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. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	MVDr. Josef Řihák	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Zdeněk Novotný	datum	podpis

Číslo paré:

Příloha č. 3

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS) pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 1

Název Stavby: **II/111 Bystřice, most ev. č. 111 – 002**	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: **190/1**	
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): **DIO**	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
277 002,08

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	277 002,08	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	0,00	472 662,97	472 662,97	170,64%

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	0,00	749 665,05	472 662,97	170,64%

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

HOCHTIEF
HOCHTIEF CZ a. s.
IČ: 46676468

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Ing. Zdeněk Novotný

Projektant (autorský dozor): Ing. Miroslav Trn

Stavební dozor: Ing. Milan Kodet

Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za cenové projednání Změny: Ing. Aleš Čermák, MBA

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 1

Evidenční číslo a název stavby: **II/111 Bystřice, most ev. č. 111 – 002**
Číslo a název SO/PS: **190 DIO**
Číslo a název rozpočtu: **190 DIO**

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)
č. 1
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	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	913111211	Příplatek k dočasnému podstavci plastovému za první a ZKD den použití	kus	8 775,00	24 300,00	15 525,00	1,13	9 915,75	0,00	17 543,25	27 459,00	17 543,25	176,9%
6	913111212	Příplatek k dočasnému sloupku délky do 2 m za první a ZKD den použití	kus	8 775,00	24 300,00	15 525,00	1,13	9 915,75	0,00	17 543,25	27 459,00	17 543,25	176,9%
7	913111215	Příplatek k dočasné dopravní značce samostatné základní za první a ZKD den použití	kus	5 850,00	16 200,00	10 350,00	7,87	46 039,50	0,00	81 454,50	127 494,00	81 454,50	176,9%
8	913111216	Příplatek k dočasné dopravní značce samostatné zvětšené za první a ZKD den použití	kus	1 560,00	4 320,00	2 760,00	13,50	21 060,00	0,00	37 260,00	58 320,00	37 260,00	176,9%
10	913221211	Příplatek k dočasné dopravní zábraně Z2 světelné šířky 1,5m se 3 světly za první a ZKD den použití	kus	585,00	1 620,00	1 035,00	90,01	52 655,85	0,00	93 160,35	145 816,20	93 160,35	176,9%
13	913911212	Příplatek k dočasnému akumulátor 12V/55 Ah za první a ZKD den použití	kus	585,00	1 620,00	1 035,00	44,99	26 319,15	0,00	46 564,65	72 883,80	46 564,65	176,9%
16	034403000	Dopravní značení na staveništi	kus	1,00	2,77	1,77	101 251,33	101 251,33	0,00	179 136,97	280 388,30	179 136,97	176,9%
		Celkem						267 157,33	0,00	472 662,97	739 820,30	472 662,97	

PŘEHLED ZAŘAZE

Název a evidenční číslo Stavby: **II/111 Bystřice, most ev. č. 111 – 002**

1	Přijatá smluvní částka bez rezervy a DPH	15 500 000,00
2=1+18+19	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	15 972 662,97
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	103,05%
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	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)	0,00%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	472 662,97
7=(6/1)*100	**Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4**	**3,05%**
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	4 650 000,00

						- 1 -			- 2 -		
						Vyhrazená změna (Doměrky)			Záměna položek (Započítávání)		
SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma zápor Změn kl
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=2
		II/111 Bystřice, most ev. č. 111 – 002	0,00	472 662,97	472 662,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,
190	1	DIO / prodloužení doby pronájmu dopravního značení	0,00	472 662,97	472 662,97			0,00			0,
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Změnového listu.

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	**1**
Název a evidenční číslo stavby:	**II/111 Bystřice, most ev. č. 111 – 002**
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	**DIO**
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	**190/1**

Doklad	**Součást dokumentace ZBV**	
	ANO (počet listů)	**NE - Uloženo**
Změnový soupis prací SO 190	3	
Stanovisko AD z 30. 6. 2017	1	
Stanovisko TDI z 8. 8. 2017	2	
Stanovisko TDI k prodloužení termínu z 16. 10. 2017	1	
Zápis z kontrolního dne č. 16 ze dne 9. 10. 2017	4	
Počet listů celkem	11	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

II-111 Bystřice, most ev. č. 111-002_PD

Objekt:

190 - DIO

Místo:

Datum:

Zadavatel: Středočeský kraj

Uchazeč: HOCHTIEF CZ a.s.

Projektant: PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Množství rozdílu	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**277 002,08**				**749 665,05**	**472 662,97**
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				175 750,75				469 276,75	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				175 750,75				469 276,75	
1	K	913111111	Montáž a demontáž plastového podstavce dočasné dopravní značky	kus	45,000	56,26	2 531,70	CS ÚRS 2015 01	45,00	0,00	2 531,70	0,00
	PP		Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového									
	VV		"IS 11b " 10		10,000							
	VV		"IS 11c " 6		6,000							
	VV		"C3a" 2		2,000							
	VV		"IP 10a " 1		1,000							
	VV		"B1 " 5		5,000							
	VV		"Z2" 3*3		9,000							
	VV		" most uzavřen - pěší lávka" 4		4,000							
	VV		"IP22 " 4*2		8,000							
	VV		Součet		45,000							
2	K	913111112	Montáž a demontáž sloupku délky do 2 m dočasné dopravní značky	kus	45,000	56,26	2 531,70	CS ÚRS 2015 01	45,00	0,00	2 531,70	0,00
	PP		Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m									
	VV		"dle pol.č.913111111" 45		45,000							
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky samostatné základní	kus	30,000	56,26	1 687,80	CS ÚRS 2015 01	30,00	0,00	1 687,80	0,00
	PP		Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních									
	VV		"IS 11b " 10		10,000							
	VV		"IS 11c " 6		6,000							
	VV		"C3a" 2		2,000							
	VV		"E 3a " 2		2,000							
	VV		"E13 " 4		4,000							
	VV		"IP 10a " 1		1,000							
	VV		"B1 " 5		5,000							
	VV		Součet		30,000							
4	K	913111116	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky samostatné zvětšené	kus	8,000	112,49	899,92	CS ÚRS 2015 01	8,00	0,00	899,92	0,00
	PP		Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek zvětšených									
	VV		" most uzavřen - pěší lávka" 4		4,000							
	VV		"IP22 " 4		4,000							
	VV		Součet		8,000							

5	K	913111211	Příplatek k dočasnému podstavci plastovému za první a ZKD den použití	kus	8 775,000	1,13	9 915,75	CS ÚRS 2015 01	24 300,00	15 525,00	27 459,00	17 543,25
	PP		Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111									
	VV		"předpoklad 6,5 měsíců dle pol.č.913111111" 45*6,5*30		8 775,000				24 300,000			
	VV		"zhotovitel promítne do položky nájem po dobu dle svého harmonogramu výstavby"									
6	K	913111212	Příplatek k dočasnému sloupku délky do 2 m za první a ZKD den použití	kus	8 775,000	1,13	9 915,75	CS ÚRS 2015 01	24 300,00	15 525,00	27 459,00	17 543,25
	PP		Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112									
	VV		"dle pol.č.913111211" 8775		8 775,000				24 300,000			
7	K	913111215	Příplatek k dočasné dopravní značce samostatné základní za první a ZKD den použití	kus	5 850,000	7,87	46 039,50	CS ÚRS 2015 01	16 200,00	10 350,00	127 494,00	81 454,50
	PP		Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115									
	VV		"dle pol.č.913111115 předpoklad po dobu 6,5 měsíců" 30*6,5*30		5 850,000				16 200,000			
	VV		"zhotovitel promítne do položky nájem po dobu dle svého harmonogramu výstavby"									
8	K	913111216	Příplatek k dočasné dopravní značce samostatné zvětšené za první a ZKD den použití	kus	1 560,000	13,50	21 060,00	CS ÚRS 2015 01	4 320,00	2 760,00	58 320,00	37 260,00
	PP		Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1116									
	VV		"dle pol.č.913111116"									
	VV		" předpokládaná doba 6,5 měsíců" 8*6,5*30		1 560,000				4 320,000			
	VV		"zhotovitel promítne do položky nájem po dobu dle svého harmonogramu výstavby"									
9	K	913221111	Montáž a demontáž dočasné dopravní zábrany Z2 světelné šířky 1,5 m se 3 světly	kus	3,000	225,00	675,00	CS ÚRS 2015 01	3,00	0,00	675,00	0,00
	PP		Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Z2 světelných včetně zásobníku na akumulátor, šířky 1,5 m, 3 světla									
	VV		"3 ks zábrany vč. světel" 3		3,000							
10	K	913221211	Příplatek k dočasné dopravní zábraně Z2 světelné šířky 1,5m se 3 světly za první a ZKD den použití	kus	585,000	90,01	52 655,85	CS ÚRS 2015 01	1 620,00	1 035,00	145 816,20	93 160,35
	PP		Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Z2 Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran Z2 k ceně 22-1111									
	VV		"dle pol.č.913221111"									
	VV		" předpokládaná doba 6,5 měsíců" 3*6,5*30		585,000				1 620,000			
	VV		"zhotovitel promítne do položky nájem po dobu dle svého harmonogramu výstavby"									
11	K	913911112	Montáž a demontáž akumulátoru dočasného dopravního značení olověného 12 V/55 Ah	kus	3,000	225,00	675,00	CS ÚRS 2015 01	3,00	0,00	675,00	0,00
	PP		Montáž a demontáž akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení akumulátoru olověného 12V/55 Ah									
	VV		3		3,000							
12	K	913911121	Montáž a demontáž dočasného zásobníku plastového na akumulátor a řídící jednotku	kus	3,000	112,49	337,47	CS ÚRS 2015 01	3,00	0,00	337,47	0,00
	PP		Montáž a demontáž akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení zásobníku na akumulátor a řídící jednotku plastového									
	VV		3		3,000							
13	K	913911212	Příplatek k dočasnému akumulátor 12V/55 Ah za první a ZKD den použití	kus	585,000	44,99	26 319,15	CS ÚRS 2015 01	1 620,00	1 035,00	72 883,80	46 564,65
	PP		Montáž a demontáž akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení Příplatek za první a každý další den použití akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení k ceně 91-1112									
	VV		"předpoklad 6,5 měsíců" 3*6,5*30		585,000				1 620,000			
	VV		"zhotovitel promítne do položky nájem po dobu dle svého harmonogramu výstavby"									
14	K	913921131	Dočasné omezení platnosti zakrytí základní dopravní značky	kus	9,000	28,12	253,08	CS ÚRS 2015 01	9,00	0,00	253,08	0,00
	PP		Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky									
	VV		9		9,000							
15	K	913921132	Dočasné omezení platnosti odkrytí základní dopravní značky	kus	9,000	28,12	253,08	CS ÚRS 2015 01	9,00	0,00	253,08	0,00
	PP		Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky									
	VV		9		9,000							

	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				101 251,33					280 388,30
	D	VRN3	Zařízení staveniště				101 251,33					280 388,30
16	K	034403000	Dopravní značení na staveništi	ks	1,000	101 251,33	101 251,33	CS ÚRS 2015 01	2,77	1,77	280 388,30	179 136,97
	PP		Zařízení staveniště zabezpečení staveniště dopravní značení na staveništi									
	VV		"Náklady zajištění údržby, servisu, kontroly, zajištění inženýrské činnosti pro projednání DIO .... atd po celou dobu stavby									
	VV		1		1,000				2,769			

NAŠE ZNAČKA: MOII-Tr-0003-2017
VYŘIZUJE: Ing. Miroslav Trn / 226 066 271
DATUM: 30.6.2017

KSÚS Středočeského kraje, p.o.
Marek Hanuš
Zborovská 11
150 21 Praha 5

Věc: **Posouzení dokumentace RDS**
Akce: **II/111 před Bystřicí rekonstrukce mostů ev.č. 111-001 a 111-002**

Stanovisko AD č. 3
Vyjádření k ZBV č. 1, 2 a 3 k mostu ev. č. 111-002

Autorský dozor se vyjadřuje pouze k **technickému hledisku**, ostatní hlediska AD neposuzuje.

Z technického hlediska nemáme k ZBV č. 1, 2 a 3 připomínek.

S pozdravem

Ing. Miroslav Trn
pověřen k výkonu AD

PRAGOPROJEKT, a.s.
K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4
IČO: 452 72 387, zapsán v OR
Měst. soudu v Praze odd. B, vl. 1434

VPÚ DECO PRAHA a.s.

Vyřizuje: Ing. Milan Kodet

Datum: 8. 8. 2017

Krajský úřad Středočeského kraje
Odbor dopravy, Oddělení pozemních komunikací
Marek Hanuš
Zborovská 11
Praha 5
150 21

Věc: Stanovisko TDI k dokumentacím ZBV č. 1, 2 a 3 předloženým v rámci realizace stavby „II/111 před Bystřicí, most ev. č. 111-002“

Objednatel: **Středočeský kraj,** Zborovská 11, 150 21 Praha 5
Zhotovitel: **HOCHTIEF CZ a.s.,** Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5
TDI a Koo BOZP: **VPÚ DECO PRAHA a.s.,** Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6
Zpracovatel PDPS: **PRAGOPROJEKT a.s.,** K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4
Předpokládaná doba výstavby: 02/2017 – 09/2017

Úvod:
V rámci výkonu TDI na výše uvedené stavbě jsme obdrželi od zhotovitele návrh následujících dokumentací ZBV:

- č. 1 – SO 201 Most ev. č. 111-002
- č. 2 – SO 202 Provizorní lávka pro pěší a cyklisty
- č. 3 – SO 190 DIO

Odůvodnění vzniku změn:
Po demolici původního mostu a odtěžení zeminy ve štětových jímkách na předpokládanou úroveň založení opěr nového mostu podle projektu PDPS byla provedena kontrola základové spáry geotechnikem a nezávislou akreditovanou laboratoří, viz zápis ve stavebním deníku.
V úrovni základové spáry byly zastiženy fluviální písčité zeminy, středně ulehlé a zvodnělé.
Únosnost základové spáry byla neměřitelná.
Tato skutečnost neodpovídá předpokladům projektu PDPS a na takovémto podloží nelze provést plošné založení opěr mostu dle PDPS.
Na základě zjištěného stavu provedl zhotovitel návrh založení opěr mostu pomocí hlubinného založení na HLV pilotách se současným ponecháním ocelových štětovnic na lícních a části bočních stran opěr z důvodu zamezení vyplavení materiálu při povodních.
Výše uvedené má za následek navýšení ceny díla a prodloužení doby výstavby.

ZBV č. 1 - SO 201 Most ev. č. 111-002

- Dokumentace řeší změnu technologie založení z důvodu neúnosného podloží pod opěrami. Oproti plošnému založení dle PDPS navrhuje zhotovitel provést hlubinné založení pomocí HLV pilot. Dále zhotovitel navrhuje ponechat ocelové štětovnice na lícních a části bočních stran opěr z důvodu zamezení vyplavení materiálu při povodních.

- Skupina 1.1
  - ponechání ocelových štětovnic dle mého názoru zvýší odolnost proti případnému podemletí základů a vzhledem k tomu, že náklady na montáž štětovnic jsou již součástí zřízení záporové stěny a zároveň dojde k úspoře na jejich demontáži, doporučuji jejich ponechání.
  - Změna je provedena úpravou množství stávajících položek.
  - Nemám připomínek.

- Skupina 1.3
  - Změna je provedena pomocí nových položek.
  - Zhotovitel doložil nabídky od subdodavatelů.
  - Nemám připomínek.

- Skupina 1.4
  - Změna je provedena pomocí nových položek.
  - Zhotovitel doložil nabídky od subdodavatelů.
  - Nemám připomínek.

ZBV č. 2 - SO 202 Provizorní lávka pro pěší a cyklisty

- Dokumentace řeší prodloužení používání provizorní lávky z důvodu prodloužení doby výstavby o 4 měsíce.
- Změna je provedena navýšením množství stávající položky.
- Nemám připomínek.

ZBV č. 3 – SO 190 DIO

- Dokumentace řeší prodloužení DIO z důvodu prodloužení doby výstavby o 4 měsíce.
- Změna je provedena navýšením množství stávajících položek.
- Nemám připomínek.

Závěr:
Na základě provedené kontroly souhlasíme s navrženým technickým řešením.
Změna množství ve stávajících položkách je provedena úpravou jejich množství. K novým položkám je doložena nabídka od subdodavatelské firmy.
Fakturované množství bude upřesněno na základě skutečně provedených prací v průběhu realizace.

Stanovisko TDI:
Na základě provedené kontroly předmětných dokumentací ZBV jako technický dozor investora s předmětnými dokumentacemi ZBV souhlasíme.

Ing. Milan Kodet, TDI
VPÚ DECO PRAHA a.s.

VPÚ DECO PRAHA a.s.

Vyřizuje: Ing. Milan Kodet

Datum: 16. 10. 2017

Krajský úřad Středočeského kraje
Odbor dopravy, Oddělení pozemních komunikací
Marek Hanuš
Zborovská 11
Praha 5
150 21

Věc: Stanovisko TDI k navýšení ceny a prodloužení lhůty realizace stavby „II/111 před Bystřicí, most ev. č. 111-002“

Objednatel: **Středočeský kraj,** Zborovská 11, 150 21 Praha 5
Zhotovitel: **HOCHTIEF CZ a.s.,** Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5
TDI a Koo BOZP: **VPÚ DECO PRAHA a.s.,** Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6
Zpracovatel PDPS: **PRAGOPROJEKT a.s.,** K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4

Odůvodnění navýšení ceny a prodloužení lhůty realizace:
Po demolici původního mostu a odtěžení zeminy ve štětových jímkách na předpokládanou úroveň založení opěr nového mostu podle projektu PDPS byla provedena kontrola základové spáry geotechnikem a nezávislou akreditovanou laboratoří, viz zápis ve stavebním deníku.
V úrovni základové spáry byly zastiženy fluviální písčité zeminy, středně ulehlé a zvodnělé.
Únosnost základové spáry byla neměřitelná.
Tato skutečnost neodpovídá předpokladům projektu PDPS a na takovémto podloží nelze provést plošné založení opěr mostu v souladu s PDPS.
Na základě zjištěného stavu provedl zhotovitel návrh založení opěr mostu pomocí hlubinného založení na HLV pilotách se současným ponecháním ocelových štětovnic na lícních a části bočních stran opěr z důvodu zamezení vyplavení materiálu při povodních.

Závěr:
Úprava způsobu založení s ohledem na zastižené podloží neodpovídající předpokladům dokumentace PDPS má za následek zvýšení ceny díla a prodloužení lhůty realizace.
Po dobu realizace předmětného stavebního objektu je nutné zachovat dopravní značení a provoz provizorní lávky pro cyklisty a pěší, což má za následek prodloužení pronájmu dopravního značení (SO 190) a prodloužení pronájmu provizorní lávky (SO 202).
Výše uvedené skutečnosti způsobující navýšení ceny díla a prodloužení lhůty výstavby nemohla ani jedna ze smluvních stran předpokládat.

Ing. Milan Kodet, TDI
VPÚ DECO PRAHA a.s.

Zápis č. 16 z KD stavby
„II/111 před Bystřicí, most ev. č. 111-001 a 111-002“
konaného dne 9. 10. 2017

Přítomni: dle prezenční listiny

A. Postup výstavby a kontrola harmonogramu

Předání staveniště se uskutečnilo dne 27. 2. 2017, viz samostatný zápis.

Stavební práce na Mostu ev. č. 111-001 byly dokončeny ke dni 29. 9. 2017. Přejímací řízení proběhlo 29. 9. 2017, viz samostatný protokol.

Práce na Mostu ev. č. 111-002 jsou z důvodu návrhu řešení neúnosného podloží přerušené. Zhotovitel předložil návrh technického řešení včetně finančního vyčíslení. Zhotovitel předložil harmonogram výstavby Mostu ev. č. 111-002 s uvedením do provozu v roce 2017, resp. 2018, viz bod 10.1. Je nereálné zprovoznit Most ev. č. 111-002 v roce 2017.

Z výše uvedeného Zhotovitel předložil opravený koncept ZBV s předpokládaným prodloužením doby realizace Mostu ev. č. 111-002 o 11 měsíců. Probíhá administrace dokumentace ZBV v součinnosti s oddělením supervize.

B. Stručný popis postupu prací

Most ev. č. 111-001

Byla provedena úplná uzavírka komunikace na mostě. Na komunikaci I/3 jsou pod mostem a v jeho blízkosti osazena dopravně inženýrská opatření k omezení provozu.

Je dokončena demolice nosné konstrukce včetně odbourání spodní stavby na projektovanou úroveň. Na stativech pilířů a opěrách jsou osazena ložiska včetně podlití. Byla provedena montáž prefabrikovaných nosníků a betonáž spřažené desky mostovky. Bylo provedeno izolační souvrství na mostovce a přetažení na přechodové desky, včetně ochrany izolace z litého asfaltu. Jsou dokončené římsy včetně tmelení pracovních a dilatačních spár. Je dokončena montáž svodidel, zábradlí a protidotykové zábrany. Je dokončena pokládka asfaltových vrstev a odvodňovacích proužků včetně zálivek.

Je dokončena sanace stávajících betonových částí spodní stavby. Pod mostem je dokončeno zpevnění z kamenné dlažby a jsou dokončené terénní úpravy včetně svahových kuželů.

Práce byly dokončené ke dni 29. 9. 2017, kdy proběhlo přejímací řízení, viz samostatný protokol.

Most ev. č. 111-002

Byla provedena úplná uzavírka komunikace na mostě a je dokončena provizorní lávka pro pěší.

Momentálně je dokončena demolice původního objektu včetně spodní stavby. Na obou opěrách jsou dokončeny záporové jímky ze štětovnic včetně jejich ztužení pomocí převázek. Je provedený výkop na úroveň projektované základové spáry. Při kontrole odtěžené základové spáry geotechnikem a laboratoří bylo zjištěno, že základová spára neodpovídá předpokladů projektu. Zhotovitel předložil návrh technického řešení včetně vyčíslení změny. Samotné práce budou zahájeny po odsouhlasení technického řešení a změnových listů (finanční otázka).

Změny založení stavby dle RDS byly speciálním stavebním úřadem schváleny při kontrolní prohlídce stavby dne 1. 8. 2017.

C. Úkoly vyplývající z problematiky výstavby

(Legenda číslování bodů níže: První číslo bodu značí číslo KD, na kterém byl bod poprvé uveden do zápisu. Číslo za tečkou je pořadové číslo bodu na konkrétním KD. Splněné body jsou po dohodě na nadcházejícím KD vypuštěny ze zápisu.)

1.3. Zhotovitel bude průběžně dokládat protokoly o provedených zkouškách TDI. Protokoly o všech provedených zkouškách budou doloženy do závěrečné zprávy. – kontrola průběžně na KD - *plněno, bez připomínek.*

1.5. Zhotovitel předložil TDI technologické postupy, KZP, harmonogram stavby, havarijní plán. – Po zapracování připomínek předloží zhotovitel čistopisy ke schválení. – Probíhá, TDI upozorňuje, že před započetím prací je nutné předložit čistopis příslušného TePř. – Kontrola průběžně na KD - *plněno, bez připomínek.*

1.8. Při frézování vozovky na mostě ev. č. 111-001 bylo ve vozovkovém souvrství zastiženo ocelové pletivo. Z tohoto důvodu musela být oproti předpokladům vozovka částečně bourána ocelovými kladivy. Dále ocelové pletivo komplikuje manipulaci s vytěženým materiálem vozovkového souvrství. – *29. 8. 2017 předložil zhotovitel ZBV se zapracovanými připomínkami, probíhá administrace v součinnosti s oddělením supervize.*

1.9. Při bourání říms mostu ev. č. 111-001 byly zastiženy chráničky z nebezpečného odpadu. – *29. 8. 2017 předložil zhotovitel ZBV se zapracovanými připomínkami, probíhá administrace v součinnosti s oddělením supervize.*

1.10. Zhotovitel bude provádět týdenní kontrolu DIO a provizorní lávky se zápisy do stavebního deníku. – Plněno, kontrola průběžně.

1.11. Zhotovitel vznesl následné dotazy na Autorský dozor:

- Prověřit délku výměny nosného lana trakčního vedení.
- Oproti PDPS požaduje SŽDC zřízení 2 ks tlumivek k trakčnímu vedení.

Zhotovitel předložil ZBV, momentálně probíhá zapracování připomínek k předloženému ZBV, probíhá administrace v součinnosti s oddělením supervize.

4.1 *Čistopisy RDS Mostu ev. č. 111-001 částí: Demolice, Spodní stavba, Nosníky, Příslušenství – jsou schválené.*
Čistopisy RDS Mostu ev. č. 111-002 částí: Založení, Spodní stavba, Nosníky a Mostu ev. č. 111-001 část Nosná konstrukce byly potvrzené předány zhotoviteli 17. 8. 2017.
Zhotovitel předložil 11. 8. 2017 koncept RDS Mostu ev. č. 111-001 Příslušenství – AD s předloženou dokumentací souhlasí, zhotovitel vydá čistopis.

7.1. Zástupce KSÚS předal zhotoviteli Směrnici upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek.

8.1. Zástupci silničního správního úřadu z MěÚ Benešov Ing. Karel Hlaváček (tel: 317 754 243; email: hlavacek@benesov-city.cz) budou zasílány veškeré změny během výstavby, zápisy z kontrolních dnů a pozvánky na kontrolní dny.

10.1. V souladu s dohodou na 9. KD předložil Zhotovitel 28. 6. 2017 variantní harmonogram pro zprovoznění mostu v roce 2017, resp. v dubnu 2018 (zasláno na KSÚS – Ing. Chámové). - *Je nereálné zprovoznit Most ev. č. 111-002 v roce 2017. Zhotovitel předložil opravený koncept ZBV s předpokládaným prodloužením doby realizace Mostu ev. č. 111-002 o 11 měsíců, probíhá administrace dokumentace v součinností s oddělením supervize.*

11.1. Zástupce stavebního úřadu upozornil na případné včasné prodloužení dopravních uzavírek, žádost o prodloužení termínu je nutné podat alespoň 30 dní před termínem ukončení uzavírky, tj. u mostu ev. č. 111-002 do 30. 8. 2017. K žádosti je nutné doložit nový harmonogram provádění prací. – *Zhotovitel podal žádost. Dne 14. 9. 2017 od 10:00 v zasedací síni Rady města Benešov proběhlo ústní jednání ve věci řízení o změně termínu uzavírky.*

13.1 Zhotovitel bude dbát na zásady BOZP, viz připomínky Ing. Jenčíkové.

16.1 Přejímací řízení Mostu ev. č. 111-001 proběhlo 29. 9. 2017, viz samostatný protokol.

16.2 Termín kolaudačního řízení Mostu ev. č. 111-001 je 27. 10. 2017 od 9:00.

D. Různé

- Žádné

Termín příštího **KD č. 17** se bude konat dne **27. 10. 2017 (pátek) v 8.30 hod** se srazem na zařízení staveniště u mostu ev. č. 111-002.

Zapsal: Ing. Milan Kodet (VPU DECO PRAHA a.s.) - TDI

Prezenční listina

Kontrolní den č. **16 – 9. 10. 2017**

„II/111 před Bystřicí most ev. č. 111-001 a 111-002“

INSTITUCE	JMÉNO	TELEFON	E-MAIL	PODPIS
Objednatel **KSÚS SK**	Marek Hanuš	725 973 536	marek.hanus@ksus.cz	
	Stanislav Pohunek	778 701 437	stanislav.pohunek@ksus.cz	
	Miloslav Pohunek	725 880 215	miloslav.pohunek@ksus.cz	
	JUDr. Luděk Beneš	725 144 165	ludek.bednes@ksus.cz	
	Ing. Aleš Čermák, MBA	702 021 917	ales.cermak@ksus.cz	
Zhotovitel **HOCHTIEF CZ a.s.**	Ing. Zdeněk Novotný	602 632 904	zdenek.novotny2@hochtief.cz	
	Zdeněk Argaláš	602 505 585	zdenak.argalas@hochtief.cz	
	Ing. Radim Pokluda	724 347 670	radim.pokluda@hochtief.cz	
	Martin Šmíd	601 142 768	martin.smid@hochtief.cz	
TD **VPU DECO PRAHA a.s.**	Ing. Milan Kodet	725 039 925	milan.kodet@gmail.com	
	Ing. Jaromír Hárovník	608 065 555	jharovnik@ipsum.cz	
AD **Pragoprojekt a.s**	Ing. Miroslav Trn	226 066 271	trn@pragoprojekt.cz	
Další účastníci	Ing. Vladimír Vošta	606 852 581	vosta@szdc.cz	