



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

DODATEK č. 2

ke Smlouvě o dílo

číslo smlouvy o dílo objednatele: S-16555/DOP/2016

číslo smlouvy o dílo zhotovitele: D50284/INV/2016/003

Uzavřená ve smyslu § 222 odst. 6 písm. a) a písm. b) zákona č. 134/2016 Sb. o
zadávání veřejných zakázek
na veřejnou zakázku s názvem:
„II/111 před Bystřicí, most ev. č. 111-001“

SMLUVNÍ STRANY

Objednatel

Středočeský kraj

se sídlem Zborovská 11, 150 21 Praha 5

zastoupený: MVDr. Josefem Řihákem, radním pro oblast investic
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. Pavlem Kubasou, ředitelem divize Dopravní stavby

Jiřím Duškem, výrobním ředitelem divize Dopravní stavby,

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 byly zjištěny skutečnosti, které neumožňovaly provedení díla v rozsahu a způsobem původně sjednaným. Jednalo se zejména o potřebu výměny nosného lana v celém kotevním úseku trakčního vedení a likvidaci nebezpečného odpadu, jež nebyly předpokládány smlouvou resp. zadávací dokumentací k veřejné zakázce; výskyt těchto skutečností nemohla předvídat ani ovlivnit žádná ze smluvních stran. Z tohoto důvodu musel zhotovitel v souladu se smlouvou částečně přerušit práce na díle do doby nalezení nového technického řešení 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 příloh č. 8, 9, 10 – ZBV č. 1, 2, 3;
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-16555/DOP/2016, č. smlouvy o dílo Zhotovitele: D50284/INV/2016/003 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) **V článku II. Doba zhotovení díla, odstavci 2.6** se slova: „*příloha č. 2*“ nahrazují slovy: „*Příloha A*“.
 - c) **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	45 318 999,15 Kč
DPH	9 516 989,82 Kč
Celková cena díla včetně DPH	54 835 988,97 Kč



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

Původní cena díla dle smlouvy:

Cena bez DPH	46 000 000,00 Kč
DPH	9 660 000,00 Kč
Cena včetně DPH	55 660 000,00 Kč

Nová cena díla dle dodatku č. 2 ke smlouvě:

Cena bez DPH	45 318 999,15 Kč
DPH	9 516 989,82 Kč
Cena včetně DPH	54 835 988,97 Kč "

d) **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.“

e) **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 a veřejných zakázek



- f) **Článek VII. Oprávnění zástupci smluvních stran, odstavec 7.2** se nahrazuje následujícím textem:

„Oprávněnými zástupci zhotovitele jsou: na základě plné moci:

Ing. Pavel Kubasa, ředitel divize Dopravní stavby, HOCHTIEF CZ a.s., Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5, tel.: 257 406 321, e-mail: pavel.kubasa@hochtief.cz

Jiří Dušek, výrobní ředitel divize Dopravní stavby, HOCHTIEF CZ a.s., Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5, tel.: 602 142 823, e-mail: jiri.dusek@hochtief.cz

- 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 (ii) 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 třídílníku 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. 2: Formulář pro ohlášení změn stavby
Příloha č. 3: Oceněný výkaz výměr“

slovy:

„Příloha č. 2: Neobsazeno
Příloha č. 3a: Rozdílový výkaz výměr“

a na konec odstavce se doplňují slova:

„Příloha č. 8: ZBV č. 1 SO 201 – Most ev. č. 111-001
Příloha č. 9: ZBV č. 2 SO 401 – Provizorní a definitivní úprava TV
Příloha č. 10: ZBV č. 3 SO 101 – Komunikace A a B

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 rámeček 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 změny ceny díla je uvedeno v ZBV č. 1, 2 a 3 ze dne 15. 1. 2018 – 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 26. 2. 2018 č. usnesení 029-07/2018/RK.
7. Nedílnou součástí tohoto dodatku č. 2 tvoří následující přílohy:
 - Příloha č. 3a: Rozdílový výkaz výměr
 - Příloha č. 8: ZBV č. 1 SO 201 – Most ev. č. 111-001
 - Příloha č. 9: ZBV č. 2 SO 401 – Provizorní a definitivní úprava TV
 - Příloha č. 10: ZBV č. 3 SO 101 – Komunikace A a B

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



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

V Praze dne 12. 3. 2018

V Praze dne 13. 03. 2018

Zhotovitel
HOCHTIEF CZ a.s.

Objednatel
Středočeský kraj


.....
Ing. Pavel Kubasa
ředitel divize Dopravní stavby
na základě plné moci


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


.....
Jiří Dušek
výrobní ředitel divize Dopravní stavby
na základě plné moci



REKAPITULACE STAVBY

Kód: 13-111-7(2015R)

Stavba: II-111 před Bystřicí, most ev. č. 111-001_PD

KZO:
Město:

8.9.2016

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

Uchazeč:

HOCHTIEF CZ a. s.

Projektant:

PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I

Poznamení:

CZ4572387

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 nepocházejí z Cenové soustavy ÚRS ani OTSKP - SPK.

Cena bez DPH

46 000 000,00

45 318 999,15

DPH - základní sazba: 46 000 000,00
DPH - snížená sazba: 0,00

Výše daně: 9 681 000,00
0,00

Cena s DPH

V CZK

55 660 000,00

54 835 988,97

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 13-111-7(2015R)

Stavba: II-111 před Bystřicí, most ev. č. 111-001_PD

Město:

8.9.2016

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

Projektant:

PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Pr

Uchazeč:

HOCHTIEF CZ a. s.

Kód	Objekt, Soupis prací	dle SoD č. D50284/INV/2016/004		dle Dodatku č. 2	
		Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]

Náklady stavby celkem

101.2	Komunikace A a B	1 392 000,39	1 684 320,47	1 462 303,39	1 769 387,10
190	DIO	412 923,00	499 636,83	412 923,00	499 636,83
201	Most ev. č. 111-001	38 941 714,47	47 119 474,51	37 725 283,12	45 647 592,58
401	Provizorní a definitivní úprava TV	4 856 773,15	5 876 695,51	5 321 900,65	6 439 499,79
403	Ochrana před účinky bludných proudů a ukolejnění	396 588,99	479 872,68	396 588,99	479 872,68

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: II-111 před Bystřicí, most ev. č. 111-001_PD
Objekt: 101.2 - Komunikace A a B

KSO: CC-CZ: 8.9.2016 Datum: 15.01.2018
Místo: Datum:
Zadavatel: IČ: 00066001
Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje DIČ: CZ00066001
Uchazeč: IČ: 46678468
HOCHTIEF CZ a. s. DIČ: CZ 46678468
Projektant: IČ: 45772387
PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I DIČ: CZ45772387

Poznámka: Soutěžní práce je sestavena s využitím položek Leňovské soustavy UKO (LUI01/1) a UKO1K - žrn (LUI01). Lenovské soustavy UKO (LUI01/1) a UKO1K - žrn (LUI01). Lenovské soustavy UKO (LUI01/1) a UKO1K - žrn (LUI01). Lenovské soustavy UKO (LUI01/1) a UKO1K - žrn (LUI01).
Podmínky měření a technická specifikace jsou uvedeny v seznamu měření a v technické specifikaci. Podmínky měření a technická specifikace jsou uvedeny v seznamu měření a v technické specifikaci.

dle SoD č. D50284/INV/2016/004

dle Dodatku č. 2

Cena bez DPH

1 392 000,39

1 462 303,39

DPH základní sazba	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	1 392 000,39	21,00%	292 320,08
	0,00	15,00%	0,00

Základ daně	Sazba daně	Výše daně
1 462 303,39	21,00%	307 083,71
0,00	15,00%	0,00

307 083,71
0,00

Cena s DPH

1 684 320,47

1 769 387,10

v CZK

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Slavba:

II-111 před Bystřicí, most ev. č. 111-001_010

Objekt:

101.2 - Komunikace A a B

Místo:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje
HOCHTIEF CZ a. s.

Datum:

8.9.2016

Projektant:

PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I

Datum:

15.01.2018

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Cena celkem ve změně [CZK]

dle SoD č. D50284/INV/2016/003

dle Dodatku č. 2

Náklady soupisu celkem

1 392 000,39

1 462 303,39

HSV - Práce a dodávky HSV

1 129 796,11

1 129 796,11

1 - Zemní práce

63 340,55

63 340,55

5 - Komunikace

829 923,02

829 923,02

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

200 358,20

200 358,20

997 - Přesun sutě

28 740,60

28 740,60

998 - Přesun hmot

7 433,74

7 433,74

0 - Vedlejší rozpočtové náklady

262 204,28

262 204,28

0,00

70 303,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

II-111 před bývalým mostem ev. č. 111.001_PD

Objekt:

101.2 - Komunikace A a B

Místo:

Datum: 8.9.2016

Zadavatel:

Projektant: PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I

Uchazeč:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje
HOCHTIEF CZ a. s.

PČ	Typ	Kód	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											
						1 392 000,39				1 462 303,39	70 303,00
D HSV Práce a dodávky HSV											
D 1 Zemní práce											
1	K	113154122	m2	77,000	16,43	1 265,11	CS ÚRS 2015 02	77,00	0,00	1 265,11	0,00
			Frézování živéčného krytu tl. 40 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase								
			Frézování živéčného krytu tl. 40 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase								
			"povinný odkup zhotovitelem, odvoz zahrnut v položce 997211511 a 997211519								
			"Napojení na vedlejší komunikace:								
			77,0 " - větev A a B"								
			Součet								
				77,000							
				77,000							
				1 399,000							
				1 399,000							
2	K	113154334	m2	1 399,000	33,17	46 404,83	CS ÚRS 2015 02	1 399,00	0,00	46 404,83	0,00
			Frézování živéčného krytu tl. 100 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase								
			Frézování živéčného krytu tl. 100 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase								
			"povinný odkup zhotovitelem, odvoz zahrnut v položce 997211511 a 997211519								
			1399,0 " - větev A a B"								
			Součet								
				1 399,000							
				1 399,000							
				51,300							
				51,300							
				1 456,41							
				1 456,41							
3	K	121101103	m3	51,300	28,39	1 456,41	CS ÚRS 2015 02	51,30	0,00	1 456,41	0,00
			Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m								
			Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m								
			"odhadovaná tl. ornice 100 mm"								
			"Odvoz na meziděponii na staveništi								
			0,10*(120,50+136,50+122,0+134,0) " - pro zřízení krajnic"								
			Součet								
				51,300							
				51,300							
				2 542,94							
				2 542,94							
4	K	162701105	m3	51,300	49,57	2 542,94	CS ÚRS 2015 02	51,30	0,00	2 542,94	0,00
			Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. I.								
			Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. I až 4								
			"Odvoz ornice z meziděponie na skládku investora								
			51,300 " - odvoz ornice na skládku investora"								
				51,300							
				51,300							
				2 128,95							
				2 128,95							
5	K	162701109	m	513,000	4,15	2 128,95	CS ÚRS 2015 02	513,00	0,00	2 128,95	0,00
			Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m								
			Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m								
			"dle pol. č. 162701105" 51,3*4,15								
			"Zhotovitel parametře v rámci položky cenu za odvoz na skládku dle určení investora"								
				513,000							
				513,000							
				8 909,78							
				8 909,78							
6	K	167101101	m3	51,300	173,68	8 909,78	CS ÚRS 2015 02	51,30	0,00	8 909,78	0,00
			Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3								
			Nakládání, skládání a překládání nevolného výkopku nebo sypání nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4								
			51,300 " - na meziděponii pro odvoz ornice na skládku investora"								
				51,300							
				51,300							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Penová soustava	Množství ve změně	Množství rozdílu	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
7	K	171201201	Uložení spaniny na skládky	m3	51,300	12,33	632,53	CS ÚRS 2015 02	51,30	0,00	632,53	0,00
			Uložení spaniny na skládky		51,300							
			51,300 -> uložení ornice na skládku investora									
D	5		Komunikace				829 923,02				829 923,02	
8	K	572243111	Provizorní vyspravení neupravených výtlučků asfaltovým betonem ACO (AB)	t	43,605	3 030,84	132 159,78	CS ÚRS 2015 02	43,61	0,00	132 159,78	0,00
			Provizorní vyspravení neupravených výtlučků s octičněním, zaplněním směsí a se zhuštěním asfaltovým betonem									
			"Podrobná váha při pokládce asfaltových vrstev asfaltovým betonem									
			"Po frézování cca 30 kg/m2"									
			0,030*1,453,50									
9	K	573231111	Postřík živičný spojovací ze silniční emulze v množství od 0,5 do 0,8 kg/m2	m2	3 061,000	12,33	37 742,13	CS ÚRS 2015 02	3 061,00	0,00	37 742,13	0,00
			Postřík živičný spojovací bez postřík hmotivem ze silniční emulze, v množství od 0,50 do 0,80 kg/m2									
			"Komunikace pro aut. dopravu - 2 vrstvy:									
			Z77,0" -> po frézování tl. 40 mm - napojení na vedlejší komunikace"		154,000							
			Z*(1259,50-194,0) -> po frézování tl. 100 mm"		2 907,000							
			Součet		3 061,000							
10	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrubná ACO 11 (ABS) š. tl. 40 mm š. přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 530,500	179,80	275 183,90	CS ÚRS 2015 02	1 530,50	0,00	275 183,90	0,00
			Asfaltový beton vrstva obrubná ACO 11 (ABS) š. tl. 40 mm š. přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu									
			"Komunikace pro aut. dopravu - asfalt:									
			77,0" -> po frézování tl. 40 mm - napojení na vedlejší komunikace"		77,000							
			1259,50-194,0" -> po frézování tl. 100 mm"		1 453,500							
			Součet		1 530,500							
11	K	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACO 16 (ABH) tl. 60 mm š. přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 453,500	233,22	338 985,27	CS ÚRS 2015 02	1 453,50	0,00	338 985,27	0,00
			Asfaltový beton vrstva ložní ACO 16 (ABH) tl. 60 mm š. přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu									
			"Komunikace pro aut. dopravu - asfalt:									
			1259,50-194,0" -> po frézování tl. 100 mm"		1 453,500							
			Součet		1 453,500							
12	K	569851111	Zpevnění krajnic šterkdotri tl. 150 mm	m2	513,000	89,38	45 851,94	CS ÚRS 2015 02	513,00	0,00	45 851,94	0,00
			Zpevnění krajnic šterkdotri tl. 150 mm									
			120,50-136,50+122,0-134,0" -> povodí komunikace - větev A"		513,000							
			Součet		513,000							
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				200 358,20				200 358,20	
13	K	911331131-R	Svodidlo ocelové jednostranné šířkovosti H1 se zabíraním stouplů do 2 m	m	362,000	226,03	81 822,86		362,00	0,00	81 822,86	0,00
			Sřídění svodidlo ocelové s nastavením stouplů zabíraním úroveň zákrzňosti H1 vzdálenosti stouplů do 2 m H81									
			RH C jednostranné									
			"zpevněné osazení svodidel									
			181,0-181,0									
14	K	938909311	Čištění vozovek metáním strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živčičného	m2	1 730,500	0,57	986,39	CS ÚRS 2015 02	1 730,50	0,00	986,39	0,00
			Čištění vozovek metáním bítla, prášku nebo hlinitého nánosu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živčičného									
			"po výstavbě									
			1530,500" -> komunikace pro aut. dopravu - asfalt"		1 530,500							
			Z*100,0" -> Ostatní okolní plochy		200,000							
			Součet		1 730,500							
15	K	938909331	Čištění vozovek metáním ručně podkladu nebo krytu betonového nebo živčičného	m2	1 730,500	5,65	9 777,33	CS ÚRS 2015 02	1 730,50	0,00	9 777,33	0,00

Př 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		Čištění vozovek metením bílou, prachu nebo litinového náosu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo nalozením na dopravní prostředky ručně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živičného									
VV		"po výstavbě		1 530,500							
VV		1530,500 - Komunikace pro aut. dopravu - asfalt"		200,000							
VV		2*100,0 - Ostatní okrajní plochy		1 730,500							
		Součet		362,000	128,42	46 488,04		362,00	0,00	46 488,04	0,00
16 K	964005311	Rozebrání a odstranění silničního svodidla s jednou páncíř	m	362,000							
PP		Rozebrání a odstranění silničního svodidla s jednou páncíř									
VV		"Dočasné odstranění stávajícího svodidla n		362,000							
VV		181,0*181,0									
17 K	599141111	Vyplnění spár mezi stlíněnými díly živičnou zátlukou	m	17,500	71,92	1 258,60	CS ÚRS 2015 02	17,50	0,00	1 258,60	0,00
PP		Vyplnění spár mezi stlíněnými díly živičnou zátlukou									
VV		"Nápojení na stávající povrchy km. pro aut. dopravu:		17,500							
VV		9,0*8,50 - větev A a B"		17,500							
VV		Součet		9,000	56,51	508,59	CS ÚRS 2015 02	9,00	0,00	508,59	0,00
18 K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu tl. do 50 mm	m	9,000							
PP		Řezání stávajícího živičného krytu tl. do 50 mm									
VV		"Nápojení na stávající povrchy km. pro aut. dopravu:		9,000							
VV		9,0 - větev A a B"		9,000							
VV		Součet		8,500	71,92	611,32	CS ÚRS 2015 02	8,50	0,00	611,32	0,00
19 K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu tl. do 100 mm	m	8,500							
PP		Řezání stávajícího živičného krytu tl. do 100 mm									
VV		"Nápojení na frézované povrchy km. pro aut. dopravu:		8,500							
VV		8,50 - větev A a B"		8,500							
VV		Součet		180,000	10,28	1 850,40	CS ÚRS 2015 02	180,00	0,00	1 850,40	0,00
20 K	915111121	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm bílou barvou dělicí čáry přerušované	m	180,000							
PP		Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm bílou barvou dělicí čáry přerušované									
VV		"Po pokládce asfaltu		180,000							
VV		180,0 - větev A a B"		180,000							
VV		Součet		342,500	20,55	7 038,38	CS ÚRS 2015 02	342,50	0,00	7 038,38	0,00
21 K	915121111	Vodorovné dopravní značení šířky 250 mm bílou barvou vodící čáry	m	342,500							
PP		Vodorovné dopravní značení šířky 250 mm bílou barvou vodící čáry									
VV		"Po pokládce asfaltu		342,500							
VV		171,5*171,0		342,500							
VV		Součet		15,750	138,70	2 184,53	CS ÚRS 2015 02	15,75	0,00	2 184,53	0,00
22 K	915131111	Vodorovné dopravní značení bílou barvou přechody pro chodce, šipky, symboly	m2	15,750							
PP		Vodorovné dopravní značení bílou barvou přechody pro chodce, šipky, symboly									
VV		"Po pokládce asfaltu		15,750							
VV		3.500*509 - optická psychologická brzda"		15,750							
VV		Součet		180,000	46,23	8 321,40	CS ÚRS 2015 02	180,00	0,00	8 321,40	0,00
23 K	915211122	Vodorovné dopravní značení retroreflektivním bílým plastem dělicí čáry přerušované šířky 125 mm	m	180,000							
PP		Vodorovné dopravní značení retroreflektivním bílým plastem dělicí čáry přerušované šířky 125 mm									
VV		"Po vyštěpení asfaltu - obnova značení z barvy		180,000							
VV		180,000 - větev A a B"		180,000							
VV		Součet		342,500	92,47	31 670,98	CS ÚRS 2015 02	342,50	0,00	31 670,98	0,00
24 K	915221112	Vodorovné dopravní značení bílým plastem vodící čáry šířky 250 mm retroreflexní	m	342,500							
PP		Vodorovné dopravní značení bílým plastem vodící čáry šířky 250 mm retroreflexní									
VV		"Po vyštěpení asfaltu - obnova značení z barvy		342,500							
VV		342,500 - větev A a B"		342,500							

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		342,500							
25	K	915231112	Vodorovné dopravní značení retroreflexivním bílým plastem přechody pro chodce, šipky nebo symboly	m ²	15,750	390,42	6 149,12	ČS ÚRS 2015 02	15,75	0,00	6 149,12	0,00
	PP		Vodorovné dopravní značení retroreflexivním bílým plastem přechody pro chodce, šipky nebo symboly									
	VV		Po výštěpení asfaltu - obnova značení z barvy		15,750							
	VV		3.50*0,50*9 " - optická psychologická brzda"		15,750							
	VV		Součet		15,750							
26	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	522,500	3,08	1 609,30	ČS ÚRS 2015 02	522,50	0,00	1 609,30	0,00
	PP		Předznačení vodorovného liniového značení									
	VV		180,0 " - čáry š. 125 mm"		180,000							
	VV		342,50 " - čáry š. 250 mm"		342,500							
	VV		Součet		522,500							
27	K	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m ²	15,750	5,14	80,96	ČS ÚRS 2015 02	15,75	0,00	80,96	0,00
	PP		Předznačení vodorovného plošného značení									
	VV		15,750		15,750							
	D	997	Přesun sutě				28 740,60				28 740,60	
28	K	997211511	Vodorovná doprava sutí po suchu na vzdálenost do 1 km	t	366,029	41,28	15 109,68		366,03	0,00	15 109,68	0,00
	PP		Vodorovná doprava sutí po suchu na vzdálenost do 1 km									
	VV		"na skládku		7,885							
	VV		"dle pol.č.113154122 - 77,00*0,24*2,56		358,144							
	VV		"dle pol.č.113154334 - 1399,00*0,10*2,56		366,029							
	VV		Součet		6 954,551	1,96	13 630,92		6 954,55	0,00	13 630,92	0,00
29	K	997211519	Připlatek ZKO 1 km u vodorovné dopravy sutí	t	6 954,551	1,96	13 630,92		6 954,55	0,00	13 630,92	0,00
	PP		Připlatek ZKO 1 km u vodorovné dopravy sutí									
	VV		"dle pol.č.997211511 x 19" 366,029*19		6 954,551							
	VV		"Zhotovitel porovnáte v rámci položky cenu za odvoz na skládku dle svých zvyklostí a možnosti skládování"									
	D	998	Přesun hmot				7 433,74				7 433,74	
30	K	99825111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	143,232	51,90	7 433,74	ČS ÚRS 2015 02	143,23	0,00	7 433,74	0,00
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným									
	D	0	Vedlejší rozpočtové náklady				262 204,28				262 204,28	
31	K	011503000	Stavební průzkum bez roziření	soub	1,000	15 411,09	15 411,09		1,00	0,00	15 411,09	0,00
	PP		Stavební průzkum bez roziření									
	VV		"Zhotovitel podrobne pasportizace stavajících nemovitosti a staveb, které mohou být výstavbou dotčeny									
	VV		"Fotodokumentace průběhu díla,zhotovitel zajistí a předá objednateli průběžnou fotodokumentaci realizace díla dle TS.									
	VV		"Fotodokumentace bude dohlížet průběh díla a bude zejména dokumentovat části stavby a konstrukce před jejich zakrytím									
	VV		1		1,000							
32	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	soub	1,000	3 904,14	3 904,14		1,00	0,00	3 904,14	0,00
	PP		Geodetické práce před výstavbou - určení bodů výškovací mikrotítě									
33	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	soub	1,000	3 339,07	3 339,07	ČS ÚRS 2015 02	1,00	0,00	3 339,07	0,00
	PP		Průzkumné, geodetické a projekční práce geodetické práce při provádění stavby									

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
24	K	012103000	Geodetické práce po výstavbě	soub	1,000	8 383,63	8 383,63	CS ÚRS 2015 02	1,00	8 383,63	0,00
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě								
25	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	ks	1,000	184 933,08	184 933,08	CS ÚRS 2015 02	1,00	184 933,08	0,00
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) pro provádění stavby								
26	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	20 548,12	20 548,12		1,00	20 548,12	0,00
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby (DIPS) provedení v digit. formě								
27	K	034403000	Dopravní značení na staveništi	soub	1,000	10 274,06	10 274,06	CS ÚRS 2015 01	1,00	10 274,06	0,00
	PP		Zřízení staveništní zabezpečení staveništní dopravní značení na staveništi								
	VV		"Náklady na zřízení, pronájem a odstranění DIO objektu 101.2								
	VV		"Náklady na zajištění údržby, servisu, kontroly, zajištění inženýrské činnosti pro projednání DIO ... až po celou dobu stavby objektu								
	VV		"Náklady na dopracování návrhu DIO"								
	VV		1		1,000						
38	K	091002000	Ostatní náklady související s objektem	soub	1,000	15 411,09	15 411,09	CS ÚRS 2015 02	1,00	15 411,09	0,00
	PP		Hlavní tituly průvodních činností a nákladů ostatní náklady související s objektem								
	VV		"Zhotovení podrobné pasportizace stávajících nemovitostí a staveb, které mohou být výstavbou dotčeny								
	VV		1		1,000						
70 303,00											
0,00											
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
N1		553911520	Sloupek UE 100 krajní pro uchycení madla 1900 mm pozinkovaný	kus	0,000	635,00	0,00	CS ÚRS 2017 02	101,00	63 125,00	63 125,00
	PP		Slitniční svodidlo ocelové, jednostranné s osazením nových sloupků UE 100 zaberaněním úroveň zábriznosti H1								
	VZ		"Zpětné osazení svodidel se zabudováním nových sloupků UE 100"								
	VV		101		101,000						
N2		553911740	Trubková spojka pozinkovaná	kus	0,000	191,00	0,00	CS ÚRS 2017 02	30,00	5 730,00	5 730,00
	PP		Slitniční svodidlo ocelové, jednostranné s osazením nových trubkových spojek								
	VV		"Zpětné osazení svodidel se zabudováním nových trubkových spojek"								
	VV		10		30,000						
N3		404451610	Sloupek svodidlový plastový s odrazovými skly s korovým držákem	kus	0,000	181,00	0,00	CS ÚRS 2017 02	8,00	1 448,00	1 448,00
	PP		Sloupek svodidlový plastový s odrazovými skly s korovým držákem pro osazení na slitniční svodidla								
	VV		"osazení svodidlových sloupků rozvodnic v úseku 200 m před a za mostem dle TP 58"								
	VV		8		8,000						

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:
II-111 před Bystřicí, most ev. č. 111-001_PD
Objekt:

190 - DIO

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 8.9.2016

Datum: 15.01.2018

Zadavatel:
Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje
Uchazeč:
HOCHTIEF CZ a. s.

IČ: 00066001
DIČ: CZ00066001

IČ: 46678468
DIČ: CZ 46678468

Projektant:
PRAGOPROJEKT a.s., Atelier Praha I

IČ: 45272387
DIČ: CZ45272387

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím pouzerek cenové soustavy ÚRS (4U19/1) a U19AR - 3PK (4U19). Uveřejněno a technické podmínky nainštalace a technická specifikace kresla nainštalace v enunitě nainštalace z prv. (úrodních částí katalonů) krou
dle SoD č. D50284/INV/2016/004

dle Dodatku č. 2

Cena bez DPH

412 923,00

412 923,00

DPH základní
sazby

Základ daně
412 923,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
86 713,83
0,00

Základ daně
412 923,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
86 713,83
0,00

Cena s DPH

v CZK

499 636,83

499 636,83

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPOISU PRACÍ

Stavba:

II-111 před Bystřicí, most ev. č. 111-001_PD

Objekt:

190 - DIO

Místo:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje
HOCHTĚP CZ a. s.

Zadávatel:

Uchazeč:

Datum:

8.9.2016

Projektant:

PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I

Datum:

15.01.2018

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Cena celkem ve změně [CZK]

dle SoD č. D50284/INV/2016/003

dle Dodatku č. 2

Náklady soupisu celkem

412 923,00

412 923,00

HSV - Práce a dodávky HSV

320 456,46

320 456,46

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

320 456,46

320 456,46

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

92 466,54

92 466,54

VRN3 - Zařízení staveniště

92 466,54

92 466,54

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

II-111 před Bystřicí, most ev. č. 111-001_PD

Objekt:

190 - DIO

Místo:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje
HOCHTIEF CZ a. s.

Datum: 8.9.2016

Projektant: PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I

PC	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												
412 923,00												
Práce a dodávky HSV												
320 456,46												
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				320 456,46				320 456,46	
1	K	91311111	Montáž a demontáž plastového podstavce dočasně dopravní značky	kus	107,000	51,37	5 496,59	CS ÚRS 2015 02	107,00	0,00	5 496,59	0,00
<p><i>Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upravení samostatných značek podstavce plastového</i></p>												
VV			"IS 11b" 4		4,000							
VV			"IS 11c" 4+13		17,000							
VV			"B1" 2		2,000							
VV			"B20a" 2		2,000							
VV			"C2c" 1		1,000							
VV			"E13" 2		2,000							
VV			"P22" (6+5)2		22,000							
VV			"S11a" (1+1)2		4,000							
VV			"značky na reflex podkladu									
VV			"A15 + E1a" 2Z		4,000							
VV			"A15 + E7b" 1*2		2,000							
VV			"A6a" 2Z		4,000							
VV			"B20a" 6*2		12,000							
VV			"B21a" 2*2		4,000							
VV			"B26" 2Z		4,000							
VV			"Z2" 2*3		6,000							
VV			"Z4" 11		11,000							
VV			Mezisoučet		101,000							
VV			"Dočasná objízdníka 12 dní"									
VV			"IS 11b" 2		2,000							
VV			"IS 11c" 4		4,000							
VV			Mezisoučet		6,000							
VV			Součet		107,000							
2	K	91311112	Montáž a demontáž sloupku děly do 2 m dočasně dopravní značky	kus	107,000	51,37	5 496,59	CS ÚRS 2015 02	107,00	0,00	5 496,59	0,00
<p><i>Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upravení samostatných značek sloupku děly do 2 m</i></p>												
VV			"dle pol.č.913111111" 107		107,000							
3	K	91311115	Montáž a demontáž dočasně dopravní značky samostatné základy	kus	34,000	51,37	1 746,58	CS ÚRS 2015 02	34,00	0,00	1 746,58	0,00
<p><i>Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních</i></p>												
VV			"IS 11b" 4		4,000							
VV			"IS 11c" 4+13		17,000							
VV			"B1" 2		2,000							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
VV		"B20a" 2			2,000					
VV		"C2c" 1			1,000					
VV		"E13" 2			2,000					
VV		Mezskoučet			28,000					
VV		"Dočasná objízďka 12 dní"								
VV		"IS 11b" 2			2,000					
VV		"IS 11c" 4			4,000					
VV		Mezskoučet			6,000					
VV		Součet			34,000					
4	K	913111116	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky samostatně zvěšené	kus	28,000	102,74	CS ÚRS 2015 02	28,00	2 876,72	0,00
PP			Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek zvěšených							
VV		"JP22" 6*5			11,000					
VV		"IS11a" 1*1			2,000					
VV		"znacky na reflex podkladu								
VV		"A15 + E3a" 2			2,000					
VV		"A15 + E7b" 1			1,000					
VV		"A6a" 2			2,000					
VV		"B20a" 6			6,000					
VV		"B21a" 2			2,000					
VV		"B2b" 2			2,000					
VV		Součet			28,000					
5	K	913111211	Příplatek k dočasnému podstavci plastovému za první a ZKD den použití	kus	24 312,000	1,03	CS ÚRS 2015 02	24 312,00	0,00	25 041,36
PP			Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111							
VV		"předpoklad 8 měsíců dle pol.č.913111111" 101*8*30			24 240,000					
VV		"Dočasná objízďka 12 dní" 5*12			72,000					
VV		Součet			24 312,000					
VV		"Zhotovitel, průměrné dojezdové náklady po dobu dle svého harmonogramu výstavby"								
6	K	913111212	Příplatek k dočasnému sloupku šířky do 2 m za první a ZKD den použití	kus	24 312,000	1,03	CS ÚRS 2015 02	24 312,00	0,00	25 041,36
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" 24312			24 312,000					
7	K	913111215	Příplatek k dočasné dopravní značce samostatně základní za první a ZKD den použití	kus	6 792,000	7,19	CS ÚRS 2015 02	6 792,00	0,00	48 834,48
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 8 měsíců" 28*8*30			6 720,000					
VV		"Dočasná objízďka 12 dní" 6*12			72,000					
VV		Součet			6 792,000					
VV		"Zhotovitel, průměrné dojezdové náklady po dobu dle svého harmonogramu výstavby"								
8	K	913111216	Příplatek k dočasné dopravní značce samostatně zvěšené za první a ZKD den použití	kus	6 720,000	12,33	CS ÚRS 2015 02	6 720,00	0,00	82 857,60
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 8 měsíců" 28*8*30			6 720,000					
VV		"Zhotovitel, průměrné dojezdové náklady po dobu dle svého harmonogramu výstavby"								
9	K	913221111	Montáž a demontáž dočasné dopravní zábrany Z2 světelně šifry 1,5 m se 3 světly	kus	2,000	205,48	CS ÚRS 2015 02	2,00	0,00	410,96
PP			Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Z2 světelných včetně zásobníku na akumulátor, šifry 1,5 m, 3 světla							
VV		"Z ks zábrany vč. světel" 2			2,000					
10	K	913221211	Příplatek k dočasné dopravní zábraně Z2 světelně šifry 1,5m se 3 světly za první a ZKD den použití	kus	480,000	123,29	CS ÚRS 2015 02	480,00	0,00	59 179,20
PP			Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Z2 Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran Z2 k ceně 22-2112							

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.913321111"		480,000							
VV			"předpokládaná doba 8 měsíců" 2*8*30									
VV			"Zhotovitel promítne do položky najem po dobu dle svého harmonogramu výstavby"									
11	K	913321111	Montáž a demontáž dočasné dopravní směrové desky základni Z4	kus	6,000	51,37	308,22	CS ÚRS 2015 02	6,00	0,00	308,22	0,00
VV			Montáž a demontáž dočasných dopravních zařízení směrové desky Z4 základni		6,000							
VV			6									
12	K	913321116	Montáž a demontáž dočasné soupravy směrových desek Z4 s výstražným světlem 5 desek	kus	1,000	205,48	205,48	CS ÚRS 2015 02	1,00	0,00	205,48	0,00
PP			Montáž a demontáž dočasných dopravních zařízení směrových desek Z4 s výstražným světlem 5 desek									
VV			1		1,000							
13	K	913321211	Příplatek k dočasné směrové dlece základni Z4 za první a ZKD den použití	kus	1 080,000	6,17	6 663,60	CS ÚRS 2015 02	1 080,00	0,00	6 663,60	0,00
PP			Montáž a demontáž dočasných dopravních zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodičích zařízení k ceně 32-1111									
VV			"dle pol.č.913321111 předpoklad po dobu 6 měsíců" * 6*6*30		1 080,000							
VV			"Zhotovitel promítne do položky najem po dobu dle svého harmonogramu výstavby"									
14	K	913321211	Příplatek k dočasné směrové světelné soupravě s 5 světly za první a ZKD den použití	kus	180,000	154,11	27 739,80	CS ÚRS 2015 02	180,00	0,00	27 739,80	0,00
PP			Montáž a demontáž dočasných dopravních zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodičích zařízení k ceně 33-1111									
VV			"dle pol.č.913321116 předpoklad po dobu 6 měsíců" * 1*6*30		180,000							
VV			"Zhotovitel promítne do položky najem po dobu dle svého harmonogramu výstavby"									
15	K	913911112	Montáž a demontáž akumulátorů dočasného dopravního značení oloveného 12 V/55 Ah	kus	3,000	102,74	308,22	CS ÚRS 2015 02	3,00	0,00	308,22	0,00
PP			Montáž a demontáž akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení akumulátoru oloveného 12V/55 Ah									
VV			2+1		3,000							
16	K	913911121	Montáž a demontáž dočasného zásobníku plastového na akumulátor a řídicí jednotku	kus	3,000	102,74	308,22	CS ÚRS 2015 02	3,00	0,00	308,22	0,00
PP			Montáž a demontáž akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení na akumulátor a řídicí jednotku plastového									
VV			2+1		3,000							
17	K	913911212	Příplatek k dočasnému akumulátor 12V/55 Ah za první a ZKD den použití	kus	660,000	41,09	27 119,40	CS ÚRS 2015 02	660,00	0,00	27 119,40	0,00
PP			Montáž a demontáž akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení Příplatek za první a každý další den použití akumulátoru a zásobníků dočasného dopravního značení k ceně 91-1112									
VV			"předpoklad Zs8 - 1x6 měsíců" 1*2*8*30+1*6*30		660,000							
VV			"Zhotovitel promítne do položky najem po dobu dle svého harmonogramu výstavby"									
18	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základni dopravní značky	kus	16,000	25,69	411,04	CS ÚRS 2015 02	16,00	0,00	411,04	0,00
PP			Dočasné omezení platnosti základni dopravní značky zakrycí značky									
VV			15+1		16,000							
19	K	913921132	Dočasné omezení platnosti odkládací základni dopravní značky	kus	16,000	25,69	411,04	CS ÚRS 2015 02	16,00	0,00	411,04	0,00
PP			Dočasné omezení platnosti základni dopravní značky odkládací značky									
VV			16		16,000							
D	VRN		Vedlejší rozpočtové výklady				92 466,54				92 466,54	
D	VRN3		Zařízení staveniště				92 466,54				92 466,54	
20	K	03-403000	Dopravní značení na staveništi	ks	1,000	92,466,54	92,466,54	CS ÚRS 2015 01	1,00	0,00	92,466,54	0,00
PP			Zařízení staveniště zabezpečení staveniště dopravní značení na staveništi									
VV			"Náklady zajištění údržby, servisu, kontroly, zajištění inženýrské činnosti pro projednání DIO ...									
VV			ad po celou dobu stavby									
			1		1,000							

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

II-111 před Bystřicí, most ev. č. 111-001_PD

Objekt:

201 - Most ev. č. 111-001

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

15.01.2018

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

Uchazeč:

HOCHTIEF CZ a. s.

Projektant:

PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I

Poznámka:

soupis prací je sestaven s využitím pouzitek Účetní soustavy ÚRS (LUIO/1) a ÚISAP - SAP (LUIO). Lenovo a technické podmínky nainštalace a technická specifikace. Inováční řešení v rámci města Informace z tzv. Inováčních Zásad katastrální území

dle SbD č. D50284/INV/2016/004

dle Dodatku č. 2

Cena bez DPH

DPH skupin
sazba
základní
průběžná
plnění

Základ daně
38 941 714,47
0,00
0,00
0,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%
21,00%
15,00%
0,00%

Výše daně
8 177 760,04
0,00
0,00
0,00
0,00

Základ daně
37 725 283,12
0,00
0,00
0,00
0,00

Výše daně
7 922 369,46
0,00
0,00
0,00
0,00

38 941 714,47

37 725 283,12

Cena s DPH

v CZK

47 119 474,51

45 647 592,58

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISJ PRACÍ

Stavba:

II-111 před Bystřicí, most ev. č. 111-001_P0

Objekt:

201 - Most ev. č. 111-001

Místo:

Datum: 8.9.2016

Datum: 15.01.2018

Zadávatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

Uchazeč:

Projektant: PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I

HOCHTIEF CZ a. s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Cena celkem ve změně [CZK]

Náklady soupisu celkem

dle SoD č. D50284/INV/2016/003

dle Dodatku č. 2

38 941 714,47

37 725 283,12

HSV - Práce a dodávky HSV

36 442 429,63

35 120 710,28

1 - Zemní práce

1 286 889,44

584 836,62

2 - Zakládání

592 446,04

46 753,71

3 - Světlé a kompletní konstrukce

2 042 148,87

1 916 584,77

4 - Vodovnné konstrukce

18 962 015,56

19 000 603,76

5 - Komunikace

1 174 260,90

1 174 260,90

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výpň

709 557,55

709 557,55

8 - Trubní vedení

58 564,30

39 581,94

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

10 050 887,31

10 075 865,25

997 - Přesun sutě

1 283 160,62

1 290 166,74

998 - Přesun hmot

282 499,04

282 499,04

PSV - Práce a dodávky PSV

766 591,16

766 591,16

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

737 864,84

737 864,84

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

17 823,52

17 823,52

767 - Konstrukce zámečnické

10 902,80

10 902,80

M - Práce a dodávky M

32 877,00

32 877,00

22-M - Montáže technologických zařízení pro opravní stavby

32 877,00

32 877,00

0 - Vedlejší rozpočtové náklady

1 699 816,68

1 699 816,68

0,00

105 288,00

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]
VV			"povinný odkup zhotovitelem, odvoz zahrnut v položce 997Z11511 a 997Z11519 "na mostě odhad celkové št. 0,33 m, "vozovka na mostě:" 9,5*96,0 "vozovka na mostě:" 6,25*96,0		912,000							
7	K	11320111	Vytváření obrub chodníkových ležáků Vytváření obrub s vybouráním lože, přemístěním hmot na stůžku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek chodníkových ležáků "Odstrazení obrubníků okolo chodníků a říms vč. betonové patky 2*(4,0-4,5)*2*(2,405-0,7)+2,55*(0,75)	m	24,320	79,28	1 928,09	CS ÚRS 2015 02	24,32	0,00	1 928,09	0,00
8	K	12110103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m "Na svahových kuželech." 4*20,0*2,0*0,15 "Pro skluzby na svazích ((11,3+13,3)*1,12+20,5*1,08+12,8*1,12)*0,8*0,15 Součet	m3	32,355	28,39	918,56	CS ÚRS 2015 02	32,36	0,00	918,56	0,00
9	K	13130102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3 Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 1 "Výkop u opěry O1:" (0,8+4,35)*2,0*(15,5+2*4,8/2) "Výkop u opěry O5:" (0,8+3,85)*2,0*(15,4+2*5,0/2) "Výkop kolem plišů:" 3*3*(2,3+2*0,5) "Výkop pro rozšíření dlažby pod mostem:" 11,6+1,9*0,4 "Výkop pro umístění ležáků:" 7*(2,1,0*1,5/2+(21,0+26,5/2)*2,5*1,5/2+26,5*7,0/2*1,5/2 "Zřízení vsakovací jímky pod skluzby - 4 ks x 5 x dl x hl:" 4*1,6*1,6*1,5 "Zřízení vsakovací jímky výhledem drenáže - 2 ks - 2*1,5*1,5*0,5 Součet	m3	518,811	180,02	93 396,36	CS ÚRS 2015 02	518,81	0,00	93 396,36	0,00
10	K	13130109	Příplatek za lepvost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 Příplatek za lepvost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 "50 % z pol.č.131301102" - 518,81*0,5	m3	259,406	36,21	9 393,09	CS ÚRS 2015 02	259,41	0,00	9 393,09	0,00
11	K	131301202	Hloubení jam zapážených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3 Hloubení zapážených jam a zářezů urovňování dna do přečpaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3 "Výkop pro vsakovací rýhu u opěry O5:" (14,3*3,0+22,15*1,15)*3,0	m3	143,535	551,43	79 149,51	CS ÚRS 2015 02	0,00	-143,54	0,00	-79 149,51
12	K	131301209	Příplatek za lepvost u hloubení jam zapážených v hornině tř. 4 Hloubení zapážených jam a zářezů urovňování dna do přečpaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 4 "50% díle pol.č.131301202" - 143,535*0,5	m3	71,768	49,57	3 557,54	CS ÚRS 2015 02	0,00	-71,77	0,00	-3 557,54
13	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 1 objemu do 100 m3 "Výkop pro přídělné prahy pod dlažbou:" 2*14,3*(0,8+0,2)*0,4 "Rýha pro vyústění rubové drenáže:" (8,5+10,4)*0,3*0,3 Součet	m3	8,565	1 148,48	9 836,73	CS ÚRS 2015 02	8,57	0,00	9 836,73	0,00
14	K	132301109	Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 1 "50 % z pol.č.132301102" - 8,565*0,5	m3	4,283	260,05	1 113,79	CS ÚRS 2015 02	4,28	0,00	1 113,79	0,00
15	K	153112122	Zaberání ocelových šišťovnic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z terénu Zřízení beraněných stěn z ocelových šišťovnic z terénu zaberání šišťovnic ve standardních podmínkách, délky do 8 m "pro vsakovací rýhu šišťovnic:dl: 6,0 m (1 ks x 5 x dl" - 70*0,4*6,0	m2	168,000	821,93	138 084,24	CS ÚRS 2015 02	0,00	-168,00	0,00	-138 084,24
160												
VV					168,000							

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]
	VV		15(6,0+0,5)		97,500							
53	K	226212214	Vrty velkoprofilové svíslé zapazvané D do 650 mm hl do 10 m hor. IV	m	54,600	1 489,74	81 339,80	CS ÚRS 2015 02	0,00	-54,60	0,00	-81 339,80
	PO		Velkoprofilové vrty naběrovým vrtačím svíslé zapazvané ocelovými pažnicemi průměru přes 550 do 650 mm, v hl od 0 do 10 m v hornině E, IV									
	VV		Vrty pro piloty - sekundární piloty - část v rostlém terénu - převrtávané piloty- 60%									
	VV		14(6,0+0,5)*0,6		54,600							
54	K	226212216	Vrty velkoprofilové svíslé zapazvané D do 650 mm hl do 10 m hor. VI	m	36,400	1 695,22	61 706,01	CS ÚRS 2015 02	0,00	-36,40	0,00	-61 706,01
	PO		Velkoprofilové vrty naběrovým vrtačím svíslé zapazvané ocelovými pažnicemi průměru přes 550 do 650 mm, v hl od 0 do 10 m v hornině E, VI									
	VV		Vrty pro piloty - sekundární piloty - část v betonu - převrtávané piloty- 40%									
	VV		14(6,0+0,5)*0,4		36,400							
55	K	231211312	Zřízení pilot svíslých zapazvaných D do 650 mm hl do 30 m s vyzážením pažnic z betonu prostého	m	188,500	123,29	23 240,17	CS ÚRS 2015 02	0,00	-188,50	0,00	-23 240,17
	PO		Zřízení výpné pilot zapazvaných s vyzážením pažnic z vrty svíslých z betonu prostého, v hl od 0 do 30 m, pH průměru piloty přes 450 do 650 mm									
	VV		Pilotová stěna 600 mm u opěry O35 - 29*(6,0+0,5)									
56	M	569329320	směs pro beton třída C25-30 XA1 /frakce do 16 mm	m3	49,172	2 363,04	116 195,40	CS ÚRS 2015 02	0,00	-49,17	0,00	-116 195,40
	PO		Směs pro beton prostý a železový výtlak C 25/30 (B30) betony stupeň vlivu prostředí - X0, XC1, XC2, XC3, XC4 kmenovo do 16 mm									
	VV		Pilotová stěna 600 mm u opěry O35 - 29*6,0*3,14*0,3*0,3		49,172							
57	K	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505	t	3 968	20 034,42	79 496,58	CS ÚRS 2015 02	0,00	-3,97	0,00	-79 496,58
	PO		Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505 (R)									
	VV		Pilotová stěna 600 mm u opěry O35									
	VV		Výztuž pilot B500B - pouze sekundární piloty, odhad 130 kg/m3, rezerva 20%									
	VV		15*13,14*0,3*0,3*6,0*0,13*0,2		3 968							
58	K	273311124	Základové desky z betonu prostého C 12/15	m3	4,000	1 847,87	7 391,48	CS ÚRS 2015 02	0,00	-4,00	0,00	-7 391,48
	PO		Základové konstrukce z betonu prostého desky ve výkopu nebo na hlavěch pilot C 12/15									
	VV		vodící šablona pro vrtační pilot 16,0*2,5*0,1		4,000							
59	K	273354111	Bednění základových desek - zřízení	m2	3,700	158,99	588,26	CS ÚRS 2015 02	0,00	-3,70	0,00	-588,26
	PO		Bednění základových konstrukcí ocel-zřízení									
	VV		vodící šablona pro vrtační pilot 16,0*2,5*2,5*2*0,1		3,700							
60	K	273354211	Bednění základových desek - odstranění	m2	3,700	34,91	129,17	CS ÚRS 2015 02	0,00	-3,70	0,00	-129,17
	PO		Bednění základových konstrukcí ocel-odstranění bednění									
	VV		3,7		3,700							
61	K	275311126	Základové patky a bloky z betonu prostého C 20/25	m3	3,405	1 987,60	6 767,78	CS ÚRS 2015 02	3,41	0,00	6 767,78	0,00
	PO		Základové konstrukce z betonu prostého patky a bloky ve výkopu nebo na hlavěch pilot C 20/25									
	VV		podkladní beton pod dřevěný za lubem opěr, beton C20/25h XF3									
	VV		2*11,35*0,5*0,3		3,405							
62	K	275354111	Bednění základových patek - zřízení	m2	11,350	156,99	1 804,54	CS ÚRS 2015 02	11,35	0,00	1 804,54	0,00
	PO		Bednění základových patek - zřízení									
	VV		systemové bednění povrch vodotěrná překližka nebo ocelové bednění									
	VV		3, pol. č. 275311126 - 2*11,35*0,5		11,350							
63	K	275354211	Bednění základových patek - odstranění	m2	11,350	34,91	396,23	CS ÚRS 2015 02	11,35	0,00	396,23	0,00
	PO		Bednění základových patek - odstranění									
	VV		dle pol. č. 275354111 - 11,350		11,350							
64	K	291211111	Zřízení plochy ze silničních panelů do lože tl. 50 mm z kaméniva	m2	12,600	30,52	384,55	CS ÚRS 2015 02	12,60	0,00	384,55	0,00
	PO		Zřízení povrchové plochy ze silničních panelů osazených do lože tl. 50 mm z kaméniva									
	VV		ochránění kabelů SDC - 2*10,3		12,600							

PC 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]
65	M 593411320	panel 300x58x13 cm Desky (prefabrikaty) stropní betonové a železobetonové desky stropní plně PZD 10.300 299 x 58 x 13 dle pol.č. 291211111* 21/3 7,000	kus	7,000	1 880,15	13 161,05	CS ÚRS 2015 02	7,00	0,00	13 161,05	0,00
D 3		Svislé a kompietní konstrukce				2 042 148,87				1 916 584,77	
66	K 317125.OTSKP	ŘÍMSY Z DMLC ŽELEZOBETONOVÝCH DO C30/37 (B37) Loni prefabrikované římsové dilce "Kompletní dodávka a montáž betonových lícnic prefabrikátů z betonu C30/37-XF4 včetně kotvení a výztuže prefabrikátů oceť B 500 B", 2*104,35*0,7*0,12 17,531	m3	17,531	25 034,49	438 879,64		17,53	0,00	438 879,64	0,00
67	K 31717125	Kotvení monolitického betonu římsy do mostovky kovovou sřížzenou Kotvení monolitického betonu římsy do mostovky kovovou sřížzenou "Kotvy říms na mostě s povrchovou ochranou dle TZ, TKP 19A 2*2*95 380,000	kus	380,000	256,85	97 603,00	CS ÚRS 2015 02	196,00	-184,00	50 342,60	-47 260,40
68	M 54672040	kotva římsy na mostě a křídla s povrchovou ochranou dle TZ, TKP 19A kotvení technika kotvy římsy pro montáž konstrukce kotvy římsy sřížžená 380 380,000	kus	380,000	580,48	220 582,40	CS ÚRS 2015 02	196,000	-184,00	113 774,08	-106 808,32
69	K 317321118	Mostní římsy ze žb C 30/37 Mostní římsy ze žb C 30/37 - XF4-XD3 "beton C30/37 XF4+XD3 (1,43+1,68)*104,35*0,28 90,868	m3	90,868	3 226,68	293 201,96	CS ÚRS 2015 02	99,63	8,76	321 474,13	28 272,17
70	K 317333121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení Bednění mostních říms všech tvarů zřízení vč. potřebného lešení "systémové bednění, povrchová úprava celoplošně vícevrstevé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchové pečeti prykyřné vrstvou (2*1,55+2*1,8+2*1,04,35)*0,25 90,868	m2	53,850	1 432,08	77 117,51	CS ÚRS 2015 02	54,00	0,15	77 332,32	214,81
71	K 317333221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění dle pol.č.317333121* 53,850	m2	53,850	117,62	6 333,84	CS ÚRS 2015 02	54,000	0,15	6 351,48	17,64
72	K 317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceci 10 505 Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505 "odhad 150 kg/m3 90,868*0,15 13,630	t	13,630	17 979,60	245 061,95	CS ÚRS 2015 02	13,63	0,00	245 061,95	0,00
73	K 334323118	Mostní opěry a uložné prahy ze žb C 30/37 Mostní opěry a uložné prahy ze žb C30/37 "vč. náteru zasypaných ploch opěrki zemní vlhkosti, beton C30/37-XF4+XD3 "Opěra 01 - práh" (0,7*0,59)*1,72*0,12,35 "Opěra 01 - křídla" 2*(1,05*2,25*0,8+2,25*1,46/2)*0,5 "Opěra 01 - závěrná žebra" 12,35*0,6*1,7 "Opěra 01 - ložisk.bloky" 8*0,6*0,6*0,175 "Opěra 05 práh" (0,7*0,59)*1,72*0,12,35 "Opěra 05 - křídla" 2*(1,05*2,25*2,1*0,77+2,1*1,39/2)*0,5 "Opěra 05 - závěrná žebra" 12,35*0,6*1,7 "Opěra 05 - ložisk.bloky" 8*0,6*0,6*0,175 Součet 70,302	m3	70,302	2 566,90	180 598,81	CS ÚRS 2015 02	70,30	0,00	180 598,81	0,00
74	K 334323118	Mostní pilíře a sloupy ze žb C 30/37 Mostní pilíře a sloupy ze žb C 30/37 "Nabeťonávka stativa ze žb C30/37 XF4+XD3 26,208	m3	26,208	2 874,76	75 341,71	CS ÚRS 2015 02	26,21	0,00	75 341,71	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]	
VV			3*0,3*1,8*14,4		23,328							
VV			"Ložiskové bloky:" 2*3*1*(0,6*0,3*0,2)		2,880							
VV			Součet		26,208							
75	K	33435112	Bednění systémové mostních opěr a uložných prahů z překližek pro žb - zřízení	m2	190,066	595,71	113 224,22	CS ÚRS 2015 02	190,07	0,00	113 224,22	0,00
			Bednění systémové mostních opěr a uložných prahů z překližek pro žb - zřízení									
			"systémové bednění, povrchová úprava celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchové pečicí přípravnou vrstvou									
			"Opěra 01 - práh:" 2*(0,7+0,58)/2*(12,0+12,35)		18,512							
			"Opěra 01 - křížka:" 2*2*(1,02+2,25+2,25*0,8+2,25*1,46/2)+2*0,5*(1,0+2,7+0,8)		27,310							
			"Opěra 01 - závěrná zídka:" 2*(1,2+0,35+0,6)*1,7		44,030							
			"Opěra 01 ložisk.bloky:" 8*2*(0,6+0,6)*0,175		3,360							
			"Opěra 05 práh:" 2*(0,7+0,58)/2*(12,0+12,35)		18,512							
			"Opěra 05 - křížka:" 2*2*(1,02+2,25+2,25*0,8+2,25*1,46/2)+2*0,5*(1,0+2,7+0,77)		30,952							
			"Opěra 05 - závěrná zídka:" 2*(1,2+0,35+0,6)*1,7		44,030							
			"Opěra 05 - ložisk.bloky:" 8*2*(0,6+0,6)*0,175		3,360							
			Součet		190,066							
76	K	33435111	Bednění systémové mostních opěr a uložných prahů z překližek - odstranění	m2	190,066	47,24	8 978,72	CS ÚRS 2015 02	190,07	0,00	8 978,72	0,00
			Bednění systémové mostních opěr a uložných prahů z překližek - odstranění									
			"dle pol.č.334351112 - 190,066		190,066							
77	K	33435312	Bednění 4-úhelníkového sloupku konstantního průřezu ze systémového bednění z překližek - zřízení	m2	50,280	595,72	29 952,80	CS ÚRS 2015 02	50,28	0,00	29 952,80	0,00
			Bednění stahů - zřízení									
			"systémové bednění, povrchová úprava celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchové pečicí přípravnou vrstvou									
			"Po obvodu stativu:" 3*2*(1,8+1,4)*0,3		29,160							
			"Ložiskové bloky:" 2*3*8*(2*(0,4+0,5)*0,2)		21,120							
			Součet		50,280							
78	K	33435212	Bednění 4-úhelníkového sloupku konstantního průřezu ze systémového bednění z překližek - odstranění	m2	50,280	65,22	3 279,26	CS ÚRS 2015 02	50,28	0,00	3 279,26	0,00
			Bednění stahů - odstranění									
			"dle pol.č.334353112 - 50,280		50,280							
79	K	33436116	Výztuž ořtů opěr z betonářské oceli 10 505	t	12,441	17 979,60	223 684,20	CS ÚRS 2015 02	12,44	0,00	223 684,20	0,00
			Výztuž ořtů opěr z betonářské oceli 10 505									
			"Výztuž prahu, závěrné zídky a křídel na opěrách + ložiskové bloky. Z pol. 334323118, 334323418									
			"odhad 170kg/m3" (70,302+2,433)/0,17		12,441							
80	K	33436112	Výztuž opěr, prahů, křídel, pilů, sloupů ze svařovaných sítí do 6 kg/m2	t	1,431	17 979,60	25 728,81	CS ÚRS 2015 02	1,43	0,00	25 728,81	0,00
			Výztuž opěr, prahů, křídel, pilů, sloupů ze svařovaných sítí do 6 kg/m2									
			"Výztuž stativ z betonářské oceli 10 505									
			"Výztuž nabetonávky na stativěch. Ze svařovaných sítí Ocel B500B.									
			3*(2*14,4*1,8*0,008)*1,15		1,431							
81	K	38895214	Chráněcí kabelů z trub HDPE v tlumě DN 160	m	18,900	136,51	2 580,04	CS ÚRS 2015 02	18,90	0,00	2 580,04	0,00
			Chráněcí kabelů z trub HDPE DN 160 vč. dos. trubky									
			"Vystupní drenáže. Od křídel po makovaci jímku." 8,5*10,4		18,900							
D	4		Vodorovné konstrukce									
82	K	42132107	Mostní nosné konstrukce deskové přechodové ze žb C 25/30	m3	19,975	2 380,84	47 557,28	CS ÚRS 2015 02	19,98	0,00	47 557,28	0,00
			Mostní železobetonové nosné kumulace dle tvaru nebo klenbové, trámové, ostatní deskové přechodové, z betonu C 25/30									
			Součet				19 000 603,76					
			Součet				18 962 015,56					

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]
109	K	452471131	Výplňová vrstva z modifikované matky cementové Podkladní a výplňová vrstva z modifikované matky cementové výplňová jákalkatv vrstva "Polymerní beton pod ložiska, tl. min. 10 mm, elektroizolační odpor min. 5kOhm (8,8)*0,015*0,45*0,45	m3	0,194	56 859,47	11 030,74	CS ÚRS 2015 02	0,54	0,34	30 590,39	19 559,65
					0,194				0,538			
110	K	461991111	Zřízení ochranného opěvnění dna a svahů měřačnických kanálů z geotextilie, fólie nebo stěriny Zřízení ochranného opěvnění dna a svahů měřačnických kanálů z geotextilie, fólie nebo stěriny "Izolace přechodové oblasti, Geomembrána min. pevnosti 20kN/m "a" tloušťky min. 20k v obou směrech, 2*12,35*7,3	m2	56,810	40,84	2 320,12	CS ÚRS 2015 02	56,81	0,00	2 320,12	0,00
111	M	693410240	dod geomembrány min. pevnosti 20kN/m a tloušťky min. 20k v obou směrech dle pol.č.461991111 + 15 k - 56,81*1,15	m2	65,332	212,67	13 894,16	CS ÚRS 2015 02	65,33	0,00	13 894,16	0,00
112	K	465513157	Dražba svahů u opěr z upraveného lomového žulového kamene LK 20 do lože C 25/30 plochy přes 10 m2 Dražba svahů u opěr z upraveného lomového žulového kamene LK 20 do lože C 25/30 plochy přes 10 m2 "odložení svahů a ploch pod a za mostem z lom. kamene tl. do 200 mm, "kamenivo tř. i dle ČSN 72 1866.0 do betonu, včetně spárování cem. maltou MC25 XF4, "Svahy pod mostem:" (8,0+10,0+11,7+5,6+10,4)*14,0 "Svahy podél křídel" (5,2+5,0)*9,75 "Podíl schodiště:" (5,2+5,0)*0,25 Součet	m2	655,600	1 253,86	822 030,62	CS ÚRS 2015 02	655,60	0,00	822 030,62	0,00
0	5	Komunikace					1 174 260,90				1 174 260,90	
113	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl.150 mm Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl.150 mm "Silnice - štěrkodrtě ŠD8 0/32 G8 min. tl. 150 mm, vrstva až k příkopům - navíc 5 % plochy "V předpolí:" (7,0*(15,0*7,0))*1,35=7,0*11,0	m2	247,250	88,35	21 844,54	CS ÚRS 2015 02	247,25	0,00	21 844,54	0,00
114	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kamenniva MZK tl.150 mm Podklad z mechanicky zpevněného kamenniva MZK tl.150 mm "MZK 0/32 GA tl." 150 mm "V předpolí v oblasti fms:" (7,0*3,0)+(15,0*7,0*3)*9,5 "V předpolí v oblasti dílny:" (10,4*0)+(15,0*7,0*4,0)*10,5 "V předpolí k rozhraní objektů:" 7,0*10,0 Součet	m2	229,000	207,53	47 524,37	CS ÚRS 2015 02	229,00	0,00	47 524,37	0,00
115	K	565146121	Ařadový beton vrstva podkladů ACP 22 (obalované kamennivo OKH) tl.60 mm s přes 3 m Ařadový beton vrstva podkladů ACP 22 (obalované kamennivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhrubněním v pruhu šířky přes 3 m, po ztuhnutí tl.60 mm "ložna vrstva z ACP 22+ tl. 60 mm "V předpolí:" (7,0*2*0,7)+(15,0*9,5 Součet	m2	222,300	431,51	95 924,67	CS ÚRS 2015 02	222,30	0,00	95 924,67	0,00
116	K	573111112	Postřík živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2 Postřík živičný infiltrační z arafku umírněného s posypem kamennivem, v množství 1,00 kg/m2 "Postřík PE-EP v množství do 0,5 kg/m2 "V předpolí pod ACP 0,6 kg/m2:" 9,5*(7,0+(15,0*7,0))+10,0*7,0	m2	212,500	30,83	6 551,38	CS ÚRS 2015 02	212,50	0,00	6 551,38	0,00
117	K	573231111	Postřík živičný spojovací ze stěriny emulze v množství do 0,7 kg/m2 Postřík živičný spojovací ze stěriny emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	2 333,340	12,33	28 770,08	CS ÚRS 2015 02	2 333,34	0,00	28 770,08	0,00

PC	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			4,000						
134	M	286116080	čistič kus kanalizace plastové DN 150	kus	2,000	542,47	1 084,94	CS ÚRS 2015 02	2,000	0,00	1 084,94	0,00
PP			troubky z polypropylénu kanalizační sání a uliční KG - Systém (PVC) čistič kus se šroubovicím výhledem KGEA KGEA DN 150									
VV			2		2,000							
135	M	286115680	zátky kanalizace plastové DN 150	kus	2,000	49,72	99,44	CS ÚRS 2015 02	2,000	0,00	99,44	0,00
PP			Troubky z polypropylénu kanalizační sání a uliční KG - Systém (PVC) zátky hrdla KGEA KGEA DN 150									
VV			2		2,000							
136	K	891314121	Manžič kompenzátorů nebo manžičních vložek DN 150	kus	6,000	772,15	4 632,90	CS ÚRS 2015 02	4,000	-2,00	3 088,60	-1 544,30
PP			Manžič vodotěsných armatur na potrubí kompenzátorů ucpávkových a gumových nebo manžičních vložek DN 150									
VV			"pro odvodnění mostu" 2*3		6,000				4,000			
137	M	551287079	kompenzátor na HDPE potrubí DN 150	kus	6,000	4 119,89	24 719,34		4,000	-2,00	16 479,56	-8 239,78
PP			Přidružení k armaturám pro odtěžení topení armatury topeniště IWAR kompenzátor pryžový BR4.FB.500 přírubový, voda, topení, klimatizace PH16, -10 až +90 °C, T = -10 až 90 °C DN 150									
VV			"odvodnění mostu" 6		6,000							
138	K	894401211	Osažení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	14,000	234,48	3 282,72	CS ÚRS 2015 02	10,000	-4,00	2 344,80	-937,92
PP			Osažení betonových dílců pro šachty skruží rovných									
VV			"Skruž pr. 1,0 m, hl. 1 m u vsakovací rýhy u opěry OS" 2*2		4,000				0,000			
VV			"Zřízení vsakovací jímky výhledem drenáže skruží o průměru 1,0 m a hloubce 0,5 m detail 504" 2*1		2,000				2,000			
VV			"Zřízení vsakovací jímky pod vlnitý skruží o průměru 1,0 m a hloubce 1,5 m detail 504" 4*2		8,000				8,000			
VV					14,000				10,000			
139	M	592241040	skruž betonová 100x100x9 cm	kus	8,000	2 065,09	16 520,72	CS ÚRS 2015 02	4,000	-4,00	8 260,36	-8 260,36
PP			prefabrikáty pro vsazení šachty a drenážní šachty (betonové a železobetonové) šachty pro studňové a drenážní soustavy skruže, síla stěny 8 cm TBS-Q, 100 x 100 x 9									
VV			"dle pol.č.894401211" 4*4		8,000				4,000			
140	M	592241020	skruž betonová 100x50x9 cm	kus	6,000	1 253,44	7 520,64	CS ÚRS 2015 02	6,000	0,00	7 520,64	0,00
PP			prefabrikáty pro vsazení šachty a drenážní šachty (betonové a železobetonové) šachty pro studňové a drenážní soustavy skruže, síla stěny 8 cm TBS-Q, 100 x 50 x 9									
VV			"dle pol.č.894401211" 2*4		6,000				6,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				10 050 887,31				10 075 865,25	
141	K	9112B1.OTSKP	ZABRAŇLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	m	208,800	4 366,47	911 718,94		208,80	0,00	911 718,94	0,00
PP			Výroba a osazení ocelového zadržáče									
VV			"kompletní ocelové mostní zadržáče se svislou výplní, včetně upěrnění, dilatac. styků a povrchové ochrany dle TZ a TNP 19B									
VV			2*104,4		208,800							
142	K	911331131.R	Svodidlo ocelové jednostranné zadržnosti H1 se zabíraním sloupků do 2 m	m	50,000	226,03	11 301,50		50,00	0,00	11 301,50	0,00
PP			Sklenič svodidlo ocelové s osazením sloupků zabíraním úrovně zadržnosti H1 vzdálenosti sloupků do 2 m R81 R81 C jednostranné									
VV			"zpětné osazení svodidel na síťaci I/3									
VV			50		50,000							
143	K	911334621	Mostní svodidlo ocelové úrovně zadržnosti H 2	m	256,000	4 623,33	1 183 572,48	CS ÚRS 2015 02	256,000	0,00	1 183 572,48	0,00
PP			Mostní svodidlo ocelové úrovně zadržnosti H 2									
VV			"kompletní ocel. most. svodidlo pro tř. zadrž. H2									

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
VV			"Všechné upevnění, dílat, spojky, zenerových sloupků s odrazkami, a povrchové ochrany dle TZ a TKP 198 a přechodu na slitňní svodidlo								
PP		Z*128			256,000						
144	K	911381147	Slitňní svodidlo betonové obousměrně průběžné délky 4 m výšky 1,2 m	m	224,000	1 335,63	299 181,12	CS ÚRS 2015 02	224,00	0,00	299 181,12
PP			Slitňní svodidlo betonové obousměrně průběžné délky 4 m, výšky 1,2 m								0,00
VV			"Zhotovitel do ceny průměrně metráž a pronájem svodidel po dobu výstavby + dopravu "								
ZV		Z*120-16			224,000						
145	K	911381154	Slitňní svodidlo betonové obousměrně koncové délky 4 m výšky 1,2 m	m	16,000	1 335,63	21 370,08	CS ÚRS 2015 02	16,00	0,00	21 370,08
PP			Slitňní svodidlo betonové obousměrně koncové délky 4 m, výšky 1,2 m								0,00
VV			"Zhotovitel do ceny průměrně metráž a pronájem svodidel po dobu výstavby + dopravu "								
ZV		Z*2-4			16,000						
146	K	911381824	Odstavení slitňního betonového svodidla délky 4 m výšky 1,2 m	m	240,000	410,96	98 630,40	CS ÚRS 2015 02	240,00	0,00	98 630,40
PP			Odstavení slitňního betonového svodidla s naložením na dopravní prostředek délky 4 m, výšky 1,2 m								0,00
VV			"Vč. naložení na dopr. prostředek"								
ZV		Z*120			240,000						
147	K	91348.OTSKP	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	ks	32,000	266,17	8 517,44		32,00	0,00	8 517,44
PP			Nivelační značky								0,00
VV			"ve spodní stavbě a v firmách namožené a opěrách, nerez, provedení, životnost min 50 let.								
ZV			"Na opěrách" 4		4,000						
ZV			"Na pilířích" 3*2		6,000						
ZV			"Na firmách" Z*11		22,000						
ZV			Součet		32,000						
148	K	91412111	Tabulka s označením evidenčního čísla mostu	kus	4,000	2 001,38	8 005,52	CS ÚRS 2015 02	4,00	0,00	8 005,52
PP			Tabulka s označením evidenčního čísla mostu								0,00
VV			"na silnici I/3" 2		2,000						
VV			"na silnici II/111" 2		2,000						
ZV			Součet		4,000						
149	K	91511121	Vodoronné dopravní značení šířky 125 mm bílou barvou dělicí čáry přerušované	m	180,000	10,28	1 850,40	CS ÚRS 2015 02	180,00	0,00	1 850,40
PP			Vodoronné dopravní značení šířky 125 mm bílou barvou dělicí čáry přerušované								0,00
ZV			"Po pokládce asfaltu" 180		180,000						
150	K	91512111	Vodoronné dopravní značení šířky 250 mm bílou barvou vodič čáry	m	360,000	20,55	7 398,00	CS ÚRS 2015 02	360,00	0,00	7 398,00
PP			Vodoronné dopravní značení šířky 250 mm bílou barvou vodič čáry								0,00
VV			"Po pokládce asfaltu" Z*180		360,000						
151	K	91521122	Vodoronné dopravní značení retroreflexním bílým plastem dělicí čáry přerušované šířky 125 mm	m	180,000	46,23	8 321,40	CS ÚRS 2015 02	180,00	0,00	8 321,40
PP			Vodoronné dopravní značení retroreflexním bílým plastem dělicí čáry přerušované šířky 125 mm								0,00
VV			"Po výstěpení asfaltu - obnova značení z barvy		180,000						
ZV			180,0								
152	K	91523112	Vodoronné dopravní značení bílým plastem vodič čáry šířky 250 mm retroreflexní	m	360,000	92,47	33 289,20	CS ÚRS 2015 02	360,00	0,00	33 289,20
PP			Vodoronné dopravní značení bílým plastem vodič čáry šířky 250 mm retroreflexní								0,00
VV			"Po výstěpení asfaltu - obnova značení z barvy		360,000						
ZV			Z*180								
153	K	91561111	Přeznačení vodorovného liniového značení	m	540,000	3,08	1 663,20	CS ÚRS 2015 02	540,00	0,00	1 663,20
PP			Přeznačení vodorovného liniového značení								0,00
ZV			180,0 - Čáry š. 125 mm"		180,000						
ZV			Z*180 - Čáry š. 250 mm"		360,000						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
	VV		Součet		540,000						
154	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	263,700	59,20	15 611,04	CS ÚRS 2015 02	263,70	15 611,04	0,00
	PP		Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého CZ0/25n XF3								
	VV		"obrubník 100/250 v provedení bez prostřední XF4 včetně zabetonování do betonu C16/20n XF1 a spárování cem. maltou MC25 XF2"		178,000						
	VV		"Svahy pod mostem:" 2*(6,0+10,0)+11,7+5,6+10,4)+6*14,3		10,700						
	VV		"Svahy podél křídla:" (5,2+5,5)		21,400						
	VV		"Podél schodiště:" 2*(5,2+5,5)		37,600						
	VV		"Kolem zámkové dlažby:" 4*4,0+2,55+4*2,85		247,700						
	VV		Mezisosoučet								
	VV		"stínění obrubník 150/250 v provedení do prostřední XF4 včetně zabetonování do betonu CZ0/25n XF3 a spárování cem. maltou MC25 XF4		16,000						
	VV		"Podél zámkové dlažby:" 4*4,0		16,000						
	VV		Mezisosoučet		263,700						
	VV		Součet								
155	M	592174100	obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm	kus	250,177	155,13	38 809,96	CS ÚRS 2015 02	250,18	38 809,96	0,00
	PP		obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm do prostřední XF4								
	VV		*+1% ztrátové		250,177						
	VV		247,7*1,01								
156	M	592174600	obrubník betonový chodníkový 100x15x25 cm	kus	16,160	155,13	2 506,90	CS ÚRS 2015 02	16,16	2 506,90	0,00
	PP		obrubník betonový chodníkový 100x15x25 cm do prostřední XF4								
	VV		*+1% ztrátové		16,160						
	VV		16*1,01								
157	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	15,822	2 081,01	32 925,74	CS ÚRS 2015 02	15,82	32 925,74	0,00
	PP		Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého, CZ0/25n-XF3								
	VV		* z pol. č. 916131213 - 263,70*0,25*3		15,822						
158	K	91912223	Řezání spár pro vytvoření kumůrky š 15 mm Nl 40 mm pro těsnící zátlukou v živičném krytu	m	28,500	65,86	1 877,01	CS ÚRS 2015 02	28,50	1 877,01	0,00
	PP		Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření kumůrky pro těsnící zátlukou 15 mm, Noubuky 30 mm								
	VV		*Zebra ve vozovce nad pilíř v místě bezdilatačního spojení v celé šířce vozovky.		28,500						
	VV		3*9,5								
159	K	919121121	Těsnění spár zátlukou za studen pro kumůrky š 15 mm Nl 25 mm s těsnícím profilem	m	224,700	105,22	23 642,93	CS ÚRS 2015 02	224,70	23 642,93	0,00
	PP		Utěsnění dilatačních spár zátlukou za studen v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nálepu s těsnícím profilem pod zátlukou, pro kumůrky šířky 15 mm, Noubuky 25 mm								
	VV		"předčištění zátluk v obrubně včetně podélní obrubníky		224,700						
	VV		Z-112,35								
160	K	919121213	Těsnění spár zátlukou za studen pro kumůrky š 10 mm Nl 25 mm bez těsnícího profilu	m	500,120	138,51	69 271,62	CS ÚRS 2015 02	500,12	69 271,62	0,00
	PP		Těsnění spár zátlukou za studen bez těsnícího profilu podle detailu 005								
	VV		"těsnící zátluka typu NZ dle ČSN EN 14188 včetně úpravy spár a přípravy povrchu		224,700						
	VV		"Podél říms:" Z-112,35		191,920						
	VV		"Podél odvodňovacího prouhu:" 3*95,96		38,000						
	VV		"Podél mostních závrhů:" 4*9,5		28,500						
	VV		"Nad pilíř v místě bezdilatačního spojení:" 3*9,5		17,000						
	VV		"Napojení na stávající vozovku:" 2*8,5		500,120						
	VV		Součet								
161	K	919124121	Dilatační spáry vkládané v cementobetonovém krytu s vyplněním spár asfaltovou zátlukou	m	74,100	138,70	10 277,67	CS ÚRS 2015 02	74,10	10 277,67	0,00
	PP		Dilatační spáry vkládané v cementobetonovém krytu s odstraněním vloček, s vyčištěním a vyplněním spár asfaltovou zátlukou								

PC	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]
179	K	936943926	Otiskem třídi do betonu, výška pásma min. 175 mm* 2 Montáž věšákového závěsu odvodnění mostu Z-bodového DN 150 Montáž věšákového závěsu odvodnění mostu dvoobdobového do DN 150	kus	18,000	513,70	9 246,60	CS ÚRS 2015 02	30,00	12,00	15 411,00	6 164,40
180	M	55240630	závěs dvoobdobový pro trubku DN 150 Výrobky kanalizační litinové a ocelové odvodňovací místní závěsy a objemky mastic odvodňovacího závěs dvoobdobový pro trubku DN 150 "dle pol. č. 936943926" 18	kus	18,000	657,54	11 935,72	CS ÚRS 2015 02	30,000	12,00	19 726,20	7 890,48
181	K	936943933	Montáž objemky odvodnění pro svislý svod s lištou DN 150 Montáž objemky odvodnění pro svislý svod s lištou DN 150	kus	12,000	369,87	4 438,44	CS ÚRS 2015 02	22,00	10,00	8 137,14	3 698,70
182	M	552425140	objemka DN 150 Systém kanalizační demovni z litiny demovni kanalizační systém SMLU bezdrátové trubky a tvarovky povlak epoxid vnitřní 130 jím, vnější 40 jím zmlouva objemka REKORD (třeními z pryže EPDM) použití na SMLU S RAPID SMLU S (PAM-GLOBAL) DN 150	kus	12,000	863,02	10 356,24	CS ÚRS 2015 02	22,000	10,00	18 986,44	8 630,20
183	K	936992121	Montáž odvodnění mostu z plastového potrubí HDPE DN 150 Montáž odvodnění mostu z plastového nebo laminátového potrubí se spojkami z plastového HDPE DN 150 potrubí	m	89,800	898,98	80 728,40	CS ÚRS 2015 02	124,57	34,77	111 985,94	31 257,54
184	M	286171029	Trubka kanalizační HDPE, DN 150 Trubky z polypropylénu a kambiolonové potrubí kanalizační podzemní systém PP MASTER trubky kanalizační	m	98,780	1 130,14	111 635,23		137,03	38,25	154 859,69	43 224,46
185	K	936992128	Montáž plastového oblouku HDPE odvodnění mostu DN 150 "ležatý svod" 2*24 "svislé svody" 2*19,8+8,4+2,7 "ochranný žlab" 2*17,0 Součet	kus	16,000	205,48	3 287,68	CS ÚRS 2015 02	18,00	2,00	3 698,64	410,96
186	M	286171929	Kolekno HDPE DN 150 Trubky z polypropylénu a kambiolonové potrubí kanalizační podzemní systém PP MASTER kolekny PP Master 87"	kus	16,000	205,48	3 287,68		18,000	2,00	3 698,64	410,96
187	K	936992148	Montáž sklotlamiátové odbočky sedla odvodnění mostu DN 150 na DN 200 Montáž odvodnění mostu z plastového nebo laminátového potrubí se spojkami z plastového HDPE DN 150 oblouk	kus	8,000	1 387,00	11 096,00	CS ÚRS 2015 02	6,00	-2,00	8 322,00	-2 774,00
188	M	286174048	odbočka sedlová DN 150/50 Trubky z polypropylénu a kambiolonové potrubí kanalizační podzemní systém PRAGMA-HD 10 odbočky sedlové DN 300/150	kus	6,000	2 260,29	13 561,74		4,000	-2,00	9 041,16	-4 520,58
189	M	286174049	odbočka sedlová DN 150/150 Trubky z polypropylénu a kambiolonové potrubí kanalizační podzemní systém kanalizační PRAGMA-HD 10 odbočky sedlové DN 300/150	kus	2,000	2 151,54	4 303,08		2,000	0,00	4 303,08	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]
190	K	938009311	Čištění vozovek mětáním strojné podkladu nebo krytu betonového nebo živičného Čištění vozovek mětáním strojné podkladu nebo krytu betonového nebo živičného Čištění vozovky 1/3 v průběhu stavby a po dokončení (celkem cca 4 x)	m2	1 840,000	0,57	1 048,80	1 048,80 CS ÚRS 2015 02	1 840,00	0,00	1 048,80	0,00
			4*40*11,5		1 840,000							
191	K	941121111	Montáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m montáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m Pro provedení sanace pilířů spodní stavby, včetně vnější ochranné sítě	m2	592,000	66,52	39 379,84	39 379,84 CS ÚRS 2015 02	592,00	0,00	39 379,84	0,00
			2*13*5,52-2*13*7 5*2*3*5,5*2-2*3*7,5		592,000							
192	K	941121211	Připátek k lešení řadového trubkovému těžkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZDO den použití Připátek k lešení řadového trubkovému těžkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZDO den použití	m2	8 880,000	1,54	13 675,20	13 675,20 CS ÚRS 2015 02	8 880,00	0,00	13 675,20	0,00
			*Sanační práce budou probíhat v sadním okamžiku na 50% stavby z položky 941121111. 50% po dobu 1 měsíc - 592,0*0,5*30		8 880,000							
193	K	941121811	Demontáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m Demontáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m "dle pol.č. 941121111" 592	m2	592,000	42,12	24 935,04	24 935,04 CS ÚRS 2015 02	592,00	0,00	24 935,04	0,00
			Zřízení podpěrné skruže občasné kovové z věží ST100 výšky do 10 m, ve podlaží panelu, beton apod.) "vedle pilířů pro ochrannou konstrukci proti pádu předmětů:" 2*3*1,5*1,5*(9,0+6,9+6,8) "pro ochranu proti pádu předmětů:" 2*50,5*2,5*7 Součet	m3	2 073,950	88,60	183 751,97	183 751,97 CS ÚRS 2015 02	2 073,95	0,00	183 751,97	0,00
195	K	948411211	Odstavení podpěrné skruže občasné kovové z věží ST100 výšky do 10 m Odstavení podpěrné skruže občasné kovové z věží ST100 výšky do 10 m "dle pol.č. 948411111" 2 073,950	m3	2 073,950	19,26	39 944,28	39 944,28 CS ÚRS 2015 02	2 073,95	0,00	39 944,28	0,00
			Měsíční nájemné podpěrné skruže občasné kovové z věží ST 100 výšky do 10 m Měsíční nájemné podpěrné skruže občasné kovové z věží ST 100 výšky do 10 m "dle pol.č. 948411111, 1 měsíc:" 1*2073,950	m3	2 073,950	71,29	147 851,90	147 851,90 CS ÚRS 2015 02	2 073,95	0,00	147 851,90	0,00
197	K	948421299,R	Dovoz a odvoz podpěrné konstrukce "k 948421211 - kompletní mimořádnostní doprava vč. naložení a složení dle zvyklostí dodavatele" 1,000	kpl	1,000	26 712,55	26 712,55		1,00	0,00	26 712,55	0,00
198	K	949211111	Montáž lešňové podlahy s příčinkou pro trubkové lešení v do 10 m Montáž lešňové podlahy s příčinkou pro trubkové lešení v do 10 m "Ochranná konstrukce proti pádu předmětů, osazená na podpěrné skruže. Rozpětí 24,0 m 2*50,5*2,5	m2	252,500	23,63	5 966,58	5 966,58 CS ÚRS 2015 02	252,50	0,00	5 966,58	0,00
199	K	949211211	Připátek k lešňové podlahě s příčinkou pro trubkové lešení za první a ZDO den použití nebo -112 "1 měsíc" 252,5*30	m2	7 575,000	1,03	7 802,25	7 802,25 CS ÚRS 2015 02	7 575,00	0,00	7 802,25	0,00
200	K	949211811	Demontáž lešňové podlahy s příčinkou pro trubkové lešení v do 10 m Demontáž lešňové podlahy s příčinkou pro trubkové lešení v do 10 m "1 měsíc" 252,5*30	m2	252,500	16,96	4 282,40	4 282,40 CS ÚRS 2015 02	252,50	0,00	4 282,40	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava	Množství ve změně	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]	
	VV		252,50		252,500							
201	K	96105111	Bourání mostních základů z žb	m3	41,902	2 876,74	120 541,16	CS ÚRS 2015 02	41,90	0,00	120 541,16	0,00
			Bourání mostních základů z žb									
			"Odbourání závrtných židek 2*0,6*1,46*14,51		25,422							
			"Odbourání křídel opěr (přespoloká tl.400mm) (3,83*4,41)*0,4*2,5*2		16,480							
			Součet		41,902							
202	K	96205111	Bourání mostních zdí a pilířů z žb	m3	72,625	2 876,74	208 923,24	CS ÚRS 2015 02	72,63	0,00	208 923,24	0,00
			Bourání mostních konstrukcí zhruba a zhruba ze šlézového betonu									
			"Odbourání stávkových stavek P2:" (0,05*0,30)*1,8*14,4		9,072							
			"P3:" (0,07*0,30)*1,8*14,4		9,590							
			"P4:" (0,045*0,15)*1,7*14,4		4,774							
			"Odbourání úložných prahů opěr		24,304							
			"O1:" 0,7*2,0*14,51+0,655*(1,23+0,93)*2,0		24,885							
			"O5:" 0,76*2,0*14,51+0,655*(1,23+0,93)*2,0		72,625							
			Součet		72,625							
203	K	96305111	Bourání mostní nosné konstrukce z žb	m3	960,291	2 876,74	2 762 507,53	CS ÚRS 2015 02	960,29	0,00	2 762 507,53	0,00
			Bourání mostní nosné konstrukce z žb									
			"odstranění nosné konstrukce - předfabrikované nosníky typu I-73 dl. 24m, ls. 4*10=40 , (v ceně zahrnuto snesení nosníků a nastavení k odvozu) 40*0,575*24,0		552,000							
			"Odbourání stýků mezi nosníky 2*9*(96,0*0,12*0,335)		69,466							
			"Odstanění přechodových desek 2*4,0*0,25*(14,51*2*0,4)		27,420							
			"Odstanění říms na mostě:" (960,3)*(0,365*2,355+0,42*2,615)		194,964							
			"Odstanění říms na křídlech:" (4,0+4,5)*(0,365*0,75+0,42*0,75)		5,004							
			"Vyrovňovací beton na NK:" 0,08*14,51*96,0		111,437							
			Součet		960,291							
204	K	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	3,111	256,85	799,06	CS ÚRS 2015 02	3,11	0,00	799,06	0,00
			Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2									
			"Bourání živiceho povrchu z chodníku podél křídla (4,0+4,5)*(2,605-0,75)*0,3+(2,35+0,75)*0,1		3,111							
205	K	966005311	Rozebrání a odstranění silničních svodidel s jednou pánicí	m	50,000	256,85	12 842,50	CS ÚRS 2015 02	50,00	0,00	12 842,50	0,00
			Rozebrání a odstranění silničního svodidla s jednou pánicí									
			"Dočasné odstranění stavajících svodidel na silnici I/3 pro umístění jeřábu. 50		50,000							
206	K	966075141	Odstanění kovového zábradlí vcelku	m	204,800	154,11	31 561,73	CS ÚRS 2015 02	204,80	0,00	31 561,73	0,00
			Odstanění kovového zábradlí vcelku									
			"Vč. odřiznutí sloupků 2*102,4		204,800							
207	K	966076141	Odstanění svodidla vcelku	m	264,000	256,85	67 808,40	CS ÚRS 2015 02	264,00	0,00	67 808,40	0,00
			Odstanění různých konstrukcí na mostech svodidla typu NHKG nebo svodidlového zábradlí nebo jejích částí na mostech betonových vcelku									
			"Rozebrání a odstranění mostních svodidel s jednou pánicí na mostě 2*132		264,000							

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]
208	K	96785.OTS KP	VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ Odstranění mostních závěrů "vč. vybourání kotvení; povrchový nad opěrrou O1 14,635 "vč. vybourání kotvení; předpovrchový nad opěrrou O5 14,635 14,635 Součet	m	29,270	667,82	19 547,09		29,27	0,00	19 547,09	0,00
209	K	96786.OTS KP	VYBOURÁNÍ MOST LOŽISEK Odstranění mostních příložných ložisek Ocelová ložiska 8*10	ks	80,000	154,11	12 328,80		80,00	0,00	12 328,80	0,00
210	K	976092312	vybourání odvodňovačů bez odpadního potrubí obrubníkových Vybourání drobných zařízení odvodňovačů, na kamenných a betonových mostech, s prozatímním zakrytím otvorů po nich bez odpadního potrubí obrubníkových	kus	8,000	154,11	1 232,88	CS ÚRS 2015 02	8,00	0,00	1 232,88	0,00
211	K	977141128	Vrty pro koky do betonu s vyplnění epoxidovým tmelem, průměru 28 mm, hloubky 190 mm Vrty pro koky do betonu s vyplnění epoxidovým tmelem, průměru 28 mm, hloubky 190 mm "pro koky firmy na mostě "Z-2795"	kus	380,000	256,85	97 603,00	CS ÚRS 2015 02	196,00	-184,00	50 347,60	-47 260,40
212	K	977211112	Řezání žb kci hl do 350 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm Řezání žb kci hl do 350 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm "rozřezání žb ve sparách mezi vřábíky (celkem (96,0+4,0+4,5) = 104 spar á 1,0 m) 104*(2,605+2,555) 680 mm	m	536,640	1 027,41	551 349,30	CS ÚRS 2015 02	536,64	0,00	551 349,30	0,00
213	K	97721115.R	Řezání žb kci Řezání železobetonových korozních čtenových pilou do průměru řezané výztuže 16 mm hloubka řezu od 520 do 680 mm	m ²	219,506	3 082,22	676 565,78		219,51	0,00	676 565,78	0,00
214	K	985121222	Tryskání degraďovaného betonu lce kleneb vodou pod tlakem do 1250 barů Tryskání degraďovaného betonu lce kleneb vodou pod tlakem do 1250 barů "Předpokládaný tlak tryskání 800-900 barů "Opěry:" 2*2*(2,0+12,35)*0,9) Pilire:" 3*(4*1,3)*17,5+6,2)*5,8) "Stativa:" 3*(2*(1,55+14,15)*1,2 Součet	m ²	402,342	164,39	66 141,00	CS ÚRS 2015 02	402,34	0,00	66 141,00	0,00
215	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou "Očištění NK: 12,35*95,96 "Očištění horního povrchu nosníků:" 4*11,2+6*1,4+1,6)*24,0 Součet	m ²	2 260,306	71,92	162 561,21	CS ÚRS 2015 02	2 260,31	0,00	162 561,21	0,00
216	K	985111111	Reprofilace stěn cementovými sádkovými maltami tl 10 mm Reprofilace stěn cementovými sádkovými maltami tl 10 mm vč. očištění a pasivace výztuže "Z položky 985121222 odhad 368* 405,342*0,5	m ²	202,671	339,04	68 713,58	CS ÚRS 2015 02	202,67	0,00	68 713,58	0,00
217	K	985111113	Reprofilace stěn cementovými sádkovými maltami tl 30 mm Reprofilace stěn cementovými sádkovými maltami tl 30 mm vč. očištění a pasivace výztuže "Z položky 985121222 odhad 368* 402,671*0,3	m ²	120,801	965,76	116 664,77	CS ÚRS 2015 02	120,80	0,00	116 664,77	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]
218	K	985311115	Reprofilace stěn cementovými křučními malty tl 50 mm Z podlahy 985121222 odhad 200 - 402,671*0,2	m ²	80,534	1 736,31	139 831,99	CS ÚRS 2015 02	80,53	0,00	139 831,99	0,00
219	K	985321214	Stěrka k vyrovnání betonových ploch líce klenéb a podhledů tl 5 mm Stěrka k vyrovnání betonových ploch líce klenéb a podhledů tl 5 mm "Princip 1, metoda 1.3 dle ČSN EN 1504-9, Opěry: 2*(2,0+12,35)*0,9,3 "Pilíře": 3*(4*1,1)*1,7, 5+6,0+5,8 "Stavba": 3*(2*(1,55+14,15)*1,9) Součet	m ²	402,342	226,03	90 941,36	CS ÚRS 2015 02	402,34	0,00	90 941,36	0,00
220	K	985321111	Ochranný nátěr vyztuže na cementové bázi stěn, líce klenéb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm Ochranný nátěr vyztuže na cementové bázi stěn, líce klenéb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm "Odhad 5% z plochy pilířů s ochrannou vyztuží "Pilíř P2": 0,05*(3*4*1,1)*2,5 "Pilíř P3, P4": 0,05*(3*4*1,1)*1,0)*2 Součet	m ²	2,970	113,01	335,64	CS ÚRS 2015 02	2,97	0,00	335,64	0,00
221	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm "Zlepšení spojení povrchu původního a nového betonu, Princip 1, metoda 1.3, případně princip 5, metoda 5.1 dle ČSN EN 1504-9 "Opěry": 2*12,35*2,0 "Pilíře": 3*14,4*1,8 Součet	m ²	127,160	56,51	7 185,81	CS ÚRS 2015 02	127,16	0,00	7 185,81	0,00
222	K	985331112	Dodatečné vepování betonářské vyztuže D 10 mm do cementové aktivované malty včetně vyvrtání otvoru Dodatečné vepování betonářské vyztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru cementovou aktivovanou maltou průměr vyztuže 10 mm "Stavba vrt 12-150 v řádku 400,400 3*(5*36)*0,15 Součet	m	81,000	164,39	13 315,59	CS ÚRS 2015 02	81,00	0,00	13 315,59	0,00
223	M	130210120	tyč ocelová žebírková, vyztuže do betonu, zn oceli BSt 500S, v tyčích, D 10 mm Ocel betonářská a příslušenství tyč ocelové žebírkové značka oceli BSt 500S, tyče 6 a 12 m D 10 mm "dle pol.č.985331112 3*(5*36)*0,35*9,6*17*0,001 Součet	t	0,117	13 869,98	1 622,79	CS ÚRS 2015 02	0,12	0,00	1 622,79	0,00
224	K	985331115	Dodatečné vepování betonářské vyztuže D 16 mm do cementové aktivované malty včetně vyvrtání otvoru Dodatečné vepování betonářské vyztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru cementovou aktivovanou maltou průměr vyztuže 16 mm "Odrábání otvoru prům. 20 mm (souběž 250 mm, Vyzázená betonářská vyztuž prům. 16 mm délky 400 mm a 400 mm z oceli B500a "Ochrana vyztuže ve spáře nátěrem +/- 50mm, "kování oběžných prahů do stěny jící spodní stavby": 2*(3*28*2*5)*0,25 Součet	m	47,000	277,40	13 037,80	CS ÚRS 2015 02	47,00	0,00	13 037,80	0,00
225	M	130210150	tyč ocelová žebírková, vyztuže do betonu, zn oceli BSt 500S, v tyčích, D 16 mm Ocel betonářská a příslušenství tyč ocelové žebírkové značka oceli BSt 500S, tyče 6 a 12 m D 16 mm "dle pol.č.985331115 2*(3*28*2*5)*0,4*1,57*0,001 Součet	t	0,119	13 869,98	1 650,53	CS ÚRS 2015 02	0,12	0,00	1 650,53	0,00
226	K	985422133	injekční tržlina tl do 2 mm v žb vlních tl do 300 mm epoxidem včetně vrtů Injekční tržlina v betonových nebo prefabrikovaných konstrukcích nízkotlaká do 0,6 MP s tržekáčními jehlami vloženými do vrty včetně jejich vyvrtání epoxidovou injektážní hmotou šířka tržlin přes 1 do 2 mm tloušťka konstrukce přes 200 do 300 mm	m	209,700	1 284,25	269 307,23	CS ÚRS 2015 02	209,70	0,00	269 307,23	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]
235	K	997211612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu "dle pol.č.997211521" 2728,670 "dle pol.č.997211521" 2737,790	t	2 728,670	51,37	140 171,78	CS ÚRS 2015 02	2 737,79	9,12	140 640,27	468,49
					2 728,670				2 737,790			
	D	998	Přesun hmot				282 499,04				282 499,04	
236	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zbetón, železobetonové nebo ocelové v do 20 m Přesun hmot pro mosty zbetón, železobetonové nebo ocelové v do 20 m	t	3 104,044	91,01	282 499,04	CS ÚRS 2015 02	3 104,04	0,00	282 499,04	0,00
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				766 591,16				766 591,16	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				737 864,84				737 864,84	
237	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svíslé za studena nátlakem penetračním Provedení izolace proti zemní vlhkosti svíslé za studena nátlakem penetračním "Nátlak všech zasypávaných ploch jednodílné stavby "Přílře": 3*3*0,5*1,1*4 "dířka opěr": 4*0,6*2,0*2,0*6*1,35*2*0,7*12,35 "křídla O1": 2*(1,0*2,26+2,25*3,8+2,25*1,46/2)*2*1,25*3,3+2*0,5*(1,0+2,7+0,8) "křídla O5": 2*(1,55*2,23+2,1*2,77+2,1*3,97/2)*2*1,4*3,5+2*0,5*(1,55+2,5+0,77) "Závrtné zádky": 2*1,7*11,35 "Přechodové desky": 2*9,4*4,0+2*0,25*(2*4,0+9,4) Součet:	m2	231,041	13,87	3 204,54	CS ÚRS 2015 02	231,04	0,00	3 204,54	0,00
	M	111631500	lak asfaltový ALP	t	0,102	42 945,57	4 380,45	CS ÚRS 2015 02	0,10	0,00	4 380,45	0,00
	M	111631520	lak asfaltový ALM bat. 9 kg +10% ztrátě	m2	0,102	15,15	7 000,54	CS ÚRS 2015 02	462,08	0,00	7 000,54	0,00
239	K	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svíslé za studena lakem asfaltovým Provedení izolace proti zemní vlhkosti svíslé za studena lakem asfaltovým "Nátlak všech zasypávaných ploch jednodílné stavby Z položky 711112001 231,041*2	t	462,082	44 692,16	11 351,81	CS ÚRS 2015 02	0,25	0,00	11 351,81	0,00
	M	111631520	lak asfaltový ALM bat. 9 kg +10 % ztrátě	m2	1 420,380	87,33	124 041,79	CS ÚRS 2015 02	1 420,38	0,00	124 041,79	0,00
241	K	711131811	Odstavení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné Odstavení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné "odhad tl." 5 mm "Na nosné konstrukci": 14,51*9,0 "Na přech. deskách": 27,0*(1,0*51+2*0,4) Součet:	m2	321,466	79,11	25 431,18	CS ÚRS 2015 02	321,47	0,00	25 431,18	0,00
242	K	711441599	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné přitavením pásu N4JP Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné přitavením pásu N4JP "ochranná vrstva izolace asf. pásu s hliníkovou vložkou pod firmami na mostě (1,55*1,8)*95,96 pás těžký asfaltovaný s Al vložkou pás těžký asfaltovaný s Al vložkou +15% ztrátě	m2	369,686	78,09	28 868,78	CS ÚRS 2015 02	369,69	0,00	28 868,78	0,00
243	M	628361100	pás těžký asfaltovaný s Al vložkou +15% ztrátě	m2	369,686	78,09	28 868,78	CS ÚRS 2015 02	369,69	0,00	28 868,78	0,00
	M	111631520	lak asfaltový ALM bat. 9 kg +10 % ztrátě	m2	321,466	79,11	25 431,18	CS ÚRS 2015 02	321,47	0,00	25 431,18	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]
244	K	711442.OTSKP	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLŮŠNĚ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU Izolace mostovek asfaltovými pásy s pečetící vrstvou "Izolace mostovky, bezdilatačního švy a přechodové desky z natav. AIP tl. 5 mm včetně úpravy povrchu otryskáním oceli, kulčebání, na n.k. "Včetně dodávky izolace a pečetící vrstvy "Na mostě": 95,96*12,35 "Na přechodové desce": 2*10,7*1,31*9,5 Součet	m2	1 217,406	437,68	532 834,26		1 217,41	0,00	532 834,26	0,00
245	K	99871101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	2,469	304,37	751,49 CS ÚRS 2015 02		2,47	0,00	751,49	0,00
D	721		Zdravotecnika - vnitřní kanalizace				17 823,52				17 823,52	
246	K	721171808	Demontáž potrubí z PVC do D 114	m	836,000	21,32	17 823,52 CS ÚRS 2015 02		836,00	0,00	17 823,52	0,00
			Demontáž potrubí z nerostových nebo přípojovacích přes 75 do D 114 "odstranění stávajících chránících římsiček" 2*4*104,5 "vč. odvozu na skládku a poplatky za skládku		836,000							
D	767		Konstrukce zámečnické				10 902,80				10 902,80	
247	K	76791.OTSKP	OPLOČENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POZINKOVANÉHO "provizorní oplocení u dráhy po dobu výstavby = cca 8 měsíců" "vč. dodání a osazení sloupků, vč. zemních prací 20*2	m2	40,000	218,63	8 745,20		40,00	0,00	8 745,20	0,00
248	K	966840.OTSKP	ODSTRANĚNÍ OPLOČENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA "provizorní oplocení u dráhy" 20*2	m2	40,000	53,94	2 157,60		40,00	0,00	2 157,60	0,00
D	M		Práce a dodávky M				32 877,00				32 877,00	
D	Z2-M		Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				32 877,00				32 877,00	
249	K	Z20320391	Montáž tabule informační na nosnou konstrukci do 100 kg Montáž tabule včetně vyvrtání otvorů a připravení tabule, nosné konstrukce, zatažení kabelů do tabule informační na nosnou konstrukci do 100kg 2-2	kus	4,000	513,70	2 054,80 CS ÚRS 2015 02		4,00	0,00	2 054,80	0,00
250	M	Z20320391R	Dodávka tabulely zhotovitele Dodávka tabulely zhotovitele 2	ks	2,000	1 027,41	2 054,82		2,00	0,00	2 054,82	0,00
251	M	Z20320392R	Dodávka informační tabule stavby Dodávka informační tabule stavby 2	ks	2,000	14 383,69	28 767,38		2,00	0,00	28 767,38	0,00
D	0		Vedlejší rozpočtové položky				1 699 816,68				1 699 816,68	
252	K	011503000	Stavební průřezum bez rozlišení Stavební průřezum bez rozlišení	soub	1,000	26 684,99	26 684,99 CS ÚRS 2014 02		1,00	0,00	26 684,99	0,00
253	K	012002000	Geodetické práce Geodetické práce - geodetické řešení "zřízení bodů vytyčovací mikrosopla" "celkem ks bodů" 3 "tloušťka vrtu (průměr=400 mm) "ocelová trubka DN 152 mm	ks	3,000	32 876,99	98 630,97 CS ÚRS 2014 02		3,00	0,00	98 630,97	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Množství rozdílů	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
VV			"ochranná plastová roura DN 250 mm									
VV			"plastový uzávěr									
VV			"čepová niveli, značka (neroz. ocel)									
VV			"kotrva se šroubem a základnou (neroz. ocel)									
VV			"ochranný tvčový znak s testovací tabulkou (délka vč. patky 2,5m)									
VV			"betonová skruž DN 1500mm, výška 0,5m									
VV			"beton C25/30-XF3, XA1									
VV			"izolační pěna									
VV			"zaměření bodu vč. vyrovnaní (mčč, velmi přesná nivelaže)									
254	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	soub	1,000	192 983,83	192 983,83	CS ÚRS 2015 02	1,00	0,00	192 983,83	0,00
			Průzkumné, geodetické a projekční práce geodetické práce před výstavbou									
255	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	soub	1,000	253 579,21	253 579,21	CS ÚRS 2015 02	1,00	0,00	253 579,21	0,00
			Průzkumné, geodetické a projekční práce geodetické práce při provádění stavby									
256	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	soub	1,000	136 490,89	136 490,89	CS ÚRS 2015 02	1,00	0,00	136 490,89	0,00
			Průzkumné, geodetické a projekční práce geodetické práce po výstavbě									
257	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení	ks	1,000	51 370,30	51 370,30	CS ÚRS 2014 02	1,00	0,00	51 370,30	0,00
			Dokumentace stavby bez rozlišení - projekt stěnování mostu									
258	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	ks	1,000	616 443,60	616 443,60	CS ÚRS 2014 02	1,00	0,00	616 443,60	0,00
			Dokumentace pro provádění stavby (DPS)									
259	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	61 644,36	61 644,36	CS ÚRS 2014 02	1,00	0,00	61 644,36	0,00
			Dokumentace skutečného provedení stavby (DPS) provedení v digit. formě									
260	K	043103001	Vypracování mostního listu vč. výpočtu zatížitelnosti	ks	1,000	102 740,60	102 740,60		1,00	0,00	102 740,60	0,00
			Vypracování mostního listu vč. výpočtu zatížitelnosti									
261	K	043103002	1. hlavní profilátka mostu	ks	1,000	35 959,21	35 959,21		1,00	0,00	35 959,21	0,00
			1. hlavní profilátka mostu									
262	K	070001000	Provozní vlivy	soub	1,000	123 288,72	123 288,72	CS ÚRS 2014 02	1,00	0,00	123 288,72	0,00
			Provozní vlivy									

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Množství rozdílů	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
0	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00				105 288,00	
D	997		Přesun sutě				0,00				105 288,00	
N1	N	997013831	Poplatek za uložení stavebního znečištěného odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,000	1 140,00	0,00	CS ÚRS 2017 02	68,64	68,64	78 249,60	78 249,60
			"uložení odpadu na skládku"									
			"likvidace živice s ocelovým plechem"									
N2	N	113107242	Odstranění podkladu plochy přibližně 200 m ² živičných tl. 100 mm	m ²	0,000	35,80	0,00	CS ÚRS 2017 02	312,00	312,00	11 169,60	11 169,60
			"odstranění živice s ocelovým plechem"									
N3	N	997013821	Poplatek za uložení stavebního odpadu z azbestem na skládce (skládkovné)	t	0,000	1 740,00	0,00	CS ÚRS 2017 02	9,12	9,12	15 868,80	15 868,80
			Poplatek za uložení nebezpečného stavebního odpadu na skládce (skládkovné)									
			"likvidace azbestových chránících firm mostů"									
			6*95*0,016		0,000						9,120	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: II-111 předí Dysvěřici, most ev. č. 111-001_PD
Objekt:

401 - Provizorní a definitivní úprava TV

KSO: CC-CZ: 8.9.2016 Datum: 15.01.2018
Místo: Datum:
Zadavatel: IČ: 00066001
Krajská správa a údržba silnic Středočeského území DIČ: CZ00066001
Uchazeč: IČ: 46678468
HOCHTIEF CZ a. s. DIČ: CZ 46678468
Projektant: IČ: 4572387
PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I DIČ: CZ4572387

Poznámka: Soupis prací je sestaven s využitím pouzerek Lemnize soustavy UTS (LW13/1) a UTSNR - SPK (LW13). Lenove a technické podmínky nůlůžak a technické označování kromě nastavení i uvedení v ceněku nřatř (Informace z prv. úndřních řáčkí kataloňů) jsou

dle SoD č. D50284/INV/2016/004

dle Dodatku č. 2

Cena bez DPH

4 856 773,15

5 321 900,65

DPH základní sazba

Základ daně	Výše daně	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
4 856 773,15	1 019 922,36	21,00%	5 321 900,65	21,00%
0,00	0,00	15,00%	0,00	15,00%
				0,00

Cena s DPH

5 876 695,51

6 439 499,79

V CZK

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II-111 před Bystřicí, most ev. č. 1*1-001_PD

Objekt:

401 - Provizorní a definitivní úprava TV

Místo:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje
HOCHTIEF CZ a. s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Cena celkem ve změně [CZK]

dle SdD č. D502B4/INV/2016/003

dle Dodatku č. 2

Náklady soupisu celkem

4 856 773,15

5 321 900,65

M - Práce a dodávky M

4 856 773,15

5 321 900,65

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

II-111 před Bystřicí, most ev. č. 1*1-001_PD

Objekt:

401 - Provizorní a definitivní úprava TV

Místo:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje
HOCHTIEF CZ a. s.

Datum: 8.9.2016

Projektant: PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I

PČ	Typ	Kód	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství ve změně	Množství rozdílu	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
1	K	M90000001	kpl	1,000	4 856 773,15	4 856 773,15		1,00	0,00	5 321 900,65	465 127,50
Náklady soupisu celkem											
4 856 773,15											
Práce a dodávky M											
4 856 773,15											
Provizorní a definitivní úprava TV											
kompletní provedení dle PD - vzhledem k samostatným soupisům prací v příloze "komplet" 1											
					5 321 900,65					5 321 900,65	

VV

VV

1,000

5 321 900,65

4 856 773,15

0,00

5 321 900,65

465 127,50

PČ	Kód	Název položky	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství ve změně	Množství rozdílů	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
Díl: m1 781 Základy TV						4 856 773,15			5 321 900,65	465 127,50
Díl: m1 781 Základy TV						147 251,00			143 569,00	-3 682,00
1	781120	Hloubený základ TV vč. gsočet bodu, vytyčení a sondy, zem 2-4	m3	12	6 983,24	83 799,00	12	0	83 799,00	0,00
2	781151	Výztuž pro základ TV - jednodílná	ks	4	920,55	3 682,00	0	-4	0,00	-3 682,00
3	781152	Svorník kotvení kovový pro základ TV vč. povrch. úpravy dle TKP	ks	16	1 729,11	27 666,00	16	0	27 666,00	0,00
4	781191	Odvoz zeminy do vzdálenosti 1 km	m3	12	180,82	2 170,00	12	0	2 170,00	0,00
5	781192	Odvoz zeminy za každý další km	m3 x km	120	22,60	2 712,00	120	0	2 712,00	0,00
6	781991	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro základy - montáž)	hod	12	2 268,49	27 222,00	12	0	27 222,00	0,00
Díl: m2 782 Stožáry TV						336 737,00			313 325,00	-23 412,00
7	782443	Stožár TV - typ (BP 11m) vč podliti	ks	2	77 741,50	155 483,00	2	0	155 483,00	0,00
8	782823	Břevno typ 23 L	m	24	3 902,07	93 650,00	18	-6	70 238,00	-23 412,00
9	782885	Přípevnění břevna 23,34 s ukodčením C na BP	ks	2	18 100,73	36 201,00	2	0	36 201,00	0,00
10	782896	Přípevnění závěsu břevna 23,34 na BP	ks	2	14 326,07	28 652,00	2	0	28 652,00	0,00
11	782899	Příplatek za montáž bran nad závajícím TV	ks	2	2 301,38	4 603,00	2	0	4 603,00	0,00
12	782991	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro stožáry a brány - montáž)	hod	8	2 268,50	18 148,00	8	0	18 148,00	0,00
Díl: m3 783 Vodiče TV						2 557 322,00			2 922 046,00	364 724,00
13	783240	Výškové, směrové posunutí ramene TV, SIK-u, závěsu	ks	10	2 913,71	29 137,00	8	-2	23 310,00	-5 827,00
14	783250	Uvolnění a zpětná montáž troleje nebo nosného lana z ramene TV, SIK, závěsu	ks	40	312,33	12 493,00	80	40	24 986,00	12 493,00
15	783303	Věšák troleje	ks	270	526,03	142 028,00	318	48	167 277,00	25 249,00
16	783307	Proudové propojení sestav	ks	4	5 657,89	22 632,00	2	-2	11 316,00	-11 316,00
17	783336	Spojka 2 lan nebo TR + lan	ks	8	4 698,30	37 586,00	8	0	37 586,00	0,00
18	783342	Dělič v troleji vč. tabulky	ks	8	86 911,88	695 295,00	8	0	695 295,00	0,00
19	783381	Lano Pevných bodů a Odtahů 50 mm2 Bz,Fe	m	60	204,45	12 267,00	0	-60	0,00	-12 267,00
20	783427	Vložená izolace v podélných a příčných polích	ks	2	4 409,60	8 819,00	0	-2	0,00	-8 819,00
21	783581	Tažení nosného lana 50 mm2 Bz	m	192	204,45	39 254,00	2 096	1 904	428 527,00	389 273,00
22	783585	Tažení troleje 100 mm2 Cu	m	1 988	308,22	612 741,00	1 988	0	612 741,00	0,00
23	783590	Výšková regulace troleje	m	2 760	26,71	73 720,00	2 520	-240	67 310,00	-6 410,00
24	783594	Definitivní regulace pohyblivého kotvení NL+TR	ks	4	3 647,27	14 589,00	4	0	14 589,00	0,00
25	783595	Zajištění kotvení NL a TR všech sestavení	ks	4	1 271,92	5 088,00	8	4	10 176,00	5 088,00
26	783596	Zkouška mechanických vlastností TV	km	3	1 204,11	3 612,00	3	0	3 612,00	0,00
27	783597	Zkouška elektrických vlastností TV	km	3	2 136,99	6 411,00	3	0	6 411,00	0,00
28	783681	Tažení lana pro ZV, NV, OV - 120 mm2 Cu	m	20	425,34	8 507,00	44	24	18 715,00	10 208,00
29	783705	Kotvení svodu z odpoj. s přípoji na TV - BP	ks	2	16 893,54	33 787,00	0	-2	0,00	-33 787,00
30	783714	Svod z napájecího převěsu na TV lanem 120 Cu	ks	2	13 058,25	26 117,00	4	2	52 234,00	26 117,00
31	783735	Podpěrný izolátor pro NV na izbě, bráně, stož. T, BP	ks	8	7 549,34	60 395,00	10	2	75 494,00	15 099,00
32	783754	Připoj. kabelu sestavy "S" přes pojistku s omez. přepětí - izolované	ks	4	23 096,98	92 388,00	4	0	92 388,00	0,00
33	783758	Přípevnění 1-2 kabelů na stož. T	ks	4	2 196,58	8 786,00	0	-4	0,00	-8 786,00
34	783759	Přípevnění 1-4 kabelů na stož. BP	ks	12	1 872,95	22 475,00	12	0	22 475,00	0,00
35	783761	Přípevnění 1 krytu na stož. P, T, BP	ks	4	9 993,52	39 974,00	4	0	39 974,00	0,00
36	783801	Bleskojistka růžková na stožárů T, P, BP	ks	4	21 382,25	85 529,00	4	0	85 529,00	0,00
37	783805	Ventilová bleskojistka	ks	4	20 914,78	83 659,00	4	0	83 659,00	0,00

PČ	Kód	Název položky	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství ve změně	Množství rozdílu	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
38	783811	Izolovaný svod od bleskojistky na stož. T, BP	ks	8	4 475,35	35 803,00	2	-6	8 951,00	-26 852,00
39	783813	Připojení izol. svodu na zemnicí desku	ks	8	14 748,33	117 987,00	8	0	117 987,00	0,00
40	783821	Přímé ukolejné stož. T, P, ZT, BP, DS, OK - 1 vodič	ks	2	2 110,28	4 221,00	2	0	4 221,00	0,00
41	783831	Ukolejení s průrazkou T, P, ZT, BP, DS, OK - 1 vodič	ks	2	6 612,35	13 225,00	2	0	13 225,00	0,00
42	783840	Připojení trakční podpěry k zemnicí desce	ks	4	2 369,18	9 477,00	2	-2	4 738,00	-4 739,00
43	783860	Přípevnění návěšního štrůtu	ks	12	3 836,31	46 036,00	12	0	46 036,00	0,00
44	783863	Výstražné tabulky na stožáru T, P, BP, DS	ks	2	883,56	1 767,00	2	0	1 767,00	0,00
45	783865	Číslování stožárů a pohonů odpojovačů 1 - 3 znaky	ks	2	698,63	1 397,00	2	0	1 397,00	0,00
46	783887	Pospojování ocelových konstrukcí proudovou propojkou	ks	2	1 333,57	2 667,00	2	0	2 667,00	0,00
47	783991	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro vodiče - montáž)	hod	65	2 268,50	147 453,00	65	0	147 453,00	0,00

Díl: m5

785 Kabely TV, Různé TV

513 194,00

467 937,00

-45 257,00

48	785021	Zaměření skutečného stavu trakčního vedení - 1 stožár	ks	2	789,04	1 578,00	2	0	1 578,00	0,00
49	785030	Kontrolní zaměření základu TV	ks	2	602,06	1 204,00	2	0	1 204,00	0,00
50	785222	Rýha do hl.90cm šíře do 50cm, ř.4 vč.pískového lože,výstražné folie, záhozu,úpravy,dovozu	m	160	391,44	62 630,00	110	-50	43 058,00	-19 572,00
51	785311	Položení bet. žlabů TK 1-neasfalt.	m	160	256,85	41 096,00	60	-100	15 411,00	-25 685,00
52	785322	Chránička z roury Pø 140 mm bez výkopu	m	160	180,82	28 931,00	160	0	28 931,00	0,00
53	785451	Kabel 28/50kV 1 x 240 mm2 AJ	m	352	897,95	316 078,00	352	0	316 078,00	0,00
54	785516	Kabelová koncovka venkovní do 35 kV vč.kabelového oka	ks	4	15 419,22	61 677,00	4	0	61 677,00	0,00

Díl: m6

786 Demontáže TV

378 933,00

388 994,00

10 061,00

55	786000	Dem. Bourání betonového základu	m3	4	6 838,37	27 353,00	4	0	27 353,00	0,00
56	786007	Dem. Stožár - BP, AP	ks	2	5 547,96	11 096,00	2	0	11 096,00	0,00
57	786010	Dem. Brány, krakorce ČD 23.34 - vč. vyvěš. a ukončení	ks	2	12 813,73	25 627,00	2	0	25 627,00	0,00
58	786100	Dem. Věšáky	ks	270	108,90	29 403,00	318	48	34 630,00	5 227,00
59	786110	Dem. Proudové propojky podélné, příčné	ks	4	904,11	3 616,00	2	-2	1 808,00	-1 808,00
60	786120	Dem. Spojky	ks	8	1 417,81	11 342,00	8	0	11 342,00	0,00
61	786140	Dem. Vložené izolace	ks	10	1 664,39	16 644,00	0	-10	0,00	-16 644,00
62	786181	Dem. Trojej vč. nástavků - stožení na buben	m	1 988	14,38	28 587,00	1 988	0	28 587,00	0,00
63	786191	Dem. Lano - nosné vč. nástavků - stožení na buben	m	252	14,38	3 624,00	2 096	1 844	30 140,00	26 516,00
64	786200	Dem. Lano ZV - stříhání	m	20	14,38	288,00	44	24	633,00	345,00
65	786230	Dem. Dělič	ks	8	4 520,56	36 164,00	8	0	36 164,00	0,00
66	786250	Dem. Kotvení svodů, převěsu podpój. - jed. lano	ks	2	3 616,45	7 233,00	0	-2	0,00	-7 233,00
67	786260	Dem. Svody - jednoduché lano	ks	2	1 828,77	3 658,00	4	2	7 316,00	3 658,00
68	786270	Dem. Bleskojistky	ks	8	3 061,65	24 493,00	8	0	24 493,00	0,00
69	786280	Dem. Ukolejení konstrukcí stožárů	ks	2	657,54	1 315,00	2	0	1 315,00	0,00
70	786320	Dem. Návěst pro el. provoz	ks	12	863,02	10 356,00	12	0	10 356,00	0,00
71	786330	Dem. Nestandardní kovová konstrukce	kg	250	26,71	6 678,00	250	0	6 678,00	0,00
72	786341	Dem. Kabelu vn	m	352	85,27	30 015,00	352	0	30 015,00	0,00
73	786391	Dem. Odvoz betonové sutě do vzdál. 1km	m3	4	180,82	723,00	4	0	723,00	0,00
74	786392	Dem. Odvoz betonové sutě za každý další km	m3 x km	40	22,60	904,00	40	0	904,00	0,00
75	786991	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro demontáž)	hod	44	2 268,50	99 814,00	44	0	99 814,00	0,00

PČ	Kód	Název položky	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství ve změně	Množství rozdílů	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
Díl:	B.1.1.6	Revize a zkoušky TV				862 899,00			862 899,00	0,00
76	789061	Dynamické měření parametrů TV dle ČSN	1den	2	380 138,00	760 276,00	2	0	760 276,00	0,00
77	789062	Statické měření parametrů TV dle ČSN	hod	20	1 641,79	32 836,00	20	0	32 836,00	0,00
78	789063	Protokol způsobilosti TV	hod	16	1 134,25	18 148,00	16	0	18 148,00	0,00
79	789064	Technická kontrola TV	hod	25	1 232,88	30 822,00	25	0	30 822,00	0,00
80	789065	Měření dotykových napětí u tříkóňového stožáru	ks	2	709,93	1 420,00	2	0	1 420,00	0,00
81	789067	Napětové zkoušky VN kabelů	hod	8	1 068,50	8 548,00	8	0	8 548,00	0,00
82	789068	Revizní zpráva	hod	12	904,11	10 849,00	12	0	10 849,00	0,00
Díl:	B.1.1.8	Ostatní				55 891,00			55 891,00	0,00
83	789800	Výkon jednotek správy správce TV mimo výkonů investora	hod	20	2 794,53	55 891,00	20	0	55 891,00	0,00
Díl:	B.1.1.9	Skládkovné				4 546,00			4 546,00	0,00
84	789901	Uložení odpadu na skládku - zemina	t	24	128,43	3 082,00	24	0	3 082,00	0,00
85	789902	Uložení odpadu na skládku - bitonová suť	t	8	195,21	1 464,00	7,5	0	1 464,00	0,00
N1	75C831	Nové položky pro SVT				0,00			162 693,50	162 693,50
N2	75C847	Stykový transformátor DT 1-1ED - dodávka	ks	0	31 873,00	0,00	1	1	31 873,00	31 873,00
N3	75C848	Stykový transformátor - montáž	ks	0	13 768,00	0,00	1	1	13 768,00	13 768,00
N4	75C851	Stykový transformátor - demontáž	ks	0	3 093,00	0,00	1	1	3 093,00	3 093,00
N5	75C857	Propojky pro připojení stykového transformátoru ke kolejničím - dodávka	sada	0	8 421,00	0,00	1	1	8 421,00	8 421,00
N6	75C858	Propojky pro připojení stykového transformátoru ke kolejničím - montáž	sada	0	6 695,00	0,00	1	1	6 695,00	6 695,00
N7	013244000	Propojky pro připojení stykového transformátoru ke kolejničím - demontáž	sada	0	1 273,00	0,00	1	1	1 273,00	1 273,00
N8	013254000	Dokumentace pro provádění stavby (RDS)	ks	0	80 391,36	0,00	1	1	80 391,36	80 391,36
N9	041903000	Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)	ks	0	8 039,14	0,00	1	1	8 039,14	8 039,14
		Dozor jiné osoby	hod	0	457,00	0,00	20	20	9 140,00	9 140,00
		(Zajištění odpovědného zástupce objednavatele výluky)								

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

II-111 před Bystřicí, most ev. č. 111-001_PD

Objekt:

403 - Ochrana před účinky bludných proudů a ukojení

KSO:

Místo:

CC, CZ:
Datum: 8.9.2016

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

IČ: 00066001
DIČ: CZ00066001

Úchazeč:

HOCHTIEF CZ a. s.

IČ: 46678468
DIČ: CZ 46678468

Projektant:

PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I

IČ: 45272387
DIČ: CZ45272387

Poznámka:

soupis prací je sestaven s využitím položek ceníkové soustavy ÚKS (ÚKS/1) a ÚKS/2 - 3PA (ÚKS). Uplatňuje se ustanovení § 176 odst. 1 písm. a) zákona č. 136/2006 Sb., o územní správě územní úřady, ve znění pozdějších předpisů.

dle SoD č. D50284/INV/2016/004

dle Dodatku č. 2

Cena bez DPH

396 588,99

396 588,99

DPH základna
Hrubá cena

Základ daně
396 588,99
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
83 283,69
0,00

Základ daně
396 588,99
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
83 283,69
0,00

Cena s DPH

v CZK

479 872,68

479 872,68

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II-111 před Bystřicí, most ev. č. 111-001_PD

Objekt:

403 - Ochrana před účinky bludných proudů a ukolejnění

Místo:

Datum: 8.9.2016

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

Projektant: PRAGOPROJEKT a.s., Ateliér Praha I

Uchazeč:

HOCHTIEF CZ a. s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Cena celkem ve změně [CZK]

dle SdD č. D50284/INV/Z016/003

dle Dodatku č. 2

Náklady soupisu celkem

396 588,99

396 588,99

M - Práce a dodávky M

396 588,99

396 588,99

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

II-111 před Bystřicí, most ev. č. 111-001_PD

Objekt:

403 - Ochrana před účinky bludných proudů a ukolejnění

Místo:

Datum: 8.9.2016

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

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												
D	M		Práce a dodávky M				396 588,99				396 588,99	
1	K	M90000002	Ochrana před účinky bludných proudů a ukolejnění	ks	1,000	396 588,99	396 588,99		1,00	0,00	396 588,99	0,00

PP

Provozní a definitivní úprava TV

VV

kompletní provedení dle PD - viz samostatný soupis prací v příloze

VV

"komplet"

1,000

Soupis prací pro SO 403 - Ochrana před účinky bludných proudů a ukolejení

II/111 Před Bystřicí, most ev. č. 111-001

p.č.	popis položky	mij	množství	montáž		materiál	
				jedn.c.	celkem	jedn.c.	celkem
1	Část monolit/stavítka	hod	440	308,22	135 616,80		0,00
2	provaření výtuzže železobetonových monolitických konstrukcí	hod	150	308,22	46 233,00		0,00
3	provaření výtuzže prefabrikovaných nosníků	m	2	513,70	1 027,40		0,00
4	nerezová závitová tyč CRM 100/100/1C vřívod	ks	4	616,44	2 465,76		0,00
5	Část ukolejení/elektro	m	35	308,22	10 787,70		0,00
6	pásek FeZn 30x4 mm	m	20	267,13	5 342,60		0,00
7	drát FeZnY Ø 10mm	m	14	580,48	8 126,72		0,00
8	nerezový drát Ø 10mm	ks	1	4 623,33	4 623,33		0,00
9	průrazka s opakovatelnou funkcí HGS 150RW 250 V	hod	25	513,70	12 842,50		0,00
10	plošina 10 m izolátor ERIKO 1 kV	ks	30	719,18	21 575,40		0,00
11	Část měření/specializované pracoviště	ks	1	12 328,87	12 331,81		0,00
12	skutečné provedení	hod	160	321,06	51 369,60		0,00
13	měření vřívu BP v průběhu stavby	hod	250	287,67	71 917,50		0,00
14	měření vřívu BP po dokončení stavby včetně DEMZ a zemního odporu výchozí revize ukolejení	ks	1	12 328,87	12 328,87		0,00

396 588,99

0,00

Cena celkem:

396 588,99

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo stavby:

II/111 před Bystřicí, most ev. č. 111 – 001

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

Most ev. č. 111-001

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

201 / 1

Číslo ZBV:

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	-1 497 506,00	281 074,65	-1 216 431,35

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	-1 497 506,00	281 074,65	-1 216 431,35

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:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby:

II/111 před Bystřicí, most ev. č. 111 – 001

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

Most ev. č. 111-001

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

201 / 1

Číslo ZBV:

1

Strany smlouvy o dílo č. S-16555/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	26	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:

V PDPS byla v patě svahu u opěry OP5 navržena vsakovací jímka o rozměrech 14,0 x 3,0 m a mocnosti 1,0 m (pilotová stěna z převrtávaných železobetonových pilot průměru 600 mm a hloubky 6,0 m s dočasným rozpěrným pažením ze štětovnic) pro jímání povrchových dešťových vod z povrchu mostu v poli č. 3 a 4. Podle nového požadavku správce trati (SŽDC) bylo přistoupeno k odvodu povrchových vod řešením pomocí ležatého svodu, vedeného mezi prefabrikovanými nosníky nad trati, aniž by ležatý svod zasáhl do průjezdného profilu trati SŽDC. Dešťová voda bude ležatým svodem odvedena do příkopu, tvořeného betonovými žlabovkami podél komunikace I/3 a dále mimo stavbu. Ležatý svod bude vyústěn do příkopu. Vzhledem k nutnosti odvedení vody z prostoru založení opěry č. 5 a pilíře č. 4 je navrženo nahrazení vsakovací jímky podélnými svody odvodnění, které budou zaústěny do zpevněného silničního příkopu ve 2. poli a dále odvedeny mimo prostor stavby podélně se souběžnou komunikací I/3.

Při frézování vozovky na mostně ev. č. 111-001 bylo ve vozovkovém souvrství zastiženo ocelové pleťivo. Z tohoto důvodu nemohlo dojít k celoplošnému odstranění asfaltových vrstev komunikace silniční frézou, jak předpokládá dokumentace pro provedení stavby. Vozovka tedy musela být částečně odbourána strojními bouracími kladivý. Vzniklý stavební odpad má vlastnosti odlišné od vlastností předpokládaných v dokumentaci předané objednatel a musí být uložen na skládku nebezpečného odpadu.

Při demolicí monolitických říms mostu ev. č. 111-001 byly zastiženy chráničky z nebezpečného odpadu (azbestocementové trubky). Tento materiál musí být dle platné legislativy uložen na skládku nebezpečného odpadu.

Tyto změny vznikly 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
-1 497 506,00	281 074,65	-1 216 431,35	1 778 580,65

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Ing. Zdeněk Novotný	datum	HOCHTIEF CZ a. s. Plzeňská 16/3217 150 00 Praha 5 IČ: 46678468	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:

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 před Bystřicí, most ev. č. 111 – 001	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	201/1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Most ev. č. 111-001	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
38 941 714,47

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

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	38 941 714,47	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	-1 497 506,00	281 074,65	281 074,65	0,72%

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	-1 497 506,00	37 725 283,12	-1 216 431,35	-3,12%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Ing. Zdeněk Novotný

Projektant (autorský dozor): Ing. Miroslav Trn

Stavební dozor: Ing. Milan Kodet

Zástupce Objednatele: Ing. Aleš Čermák, MBA

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 před Bystřicí, most ev. č. 111 - 001		ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)												
Číslo a název SO/PS: 201 Most ev. č. 111-001		č. 1												
Číslo a název rozpočtu: 201 Most ev. č. 111-001		Skupina Změn: 3												
Pol. č.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílů	Cena za m.j. v Kč	8	9	10	11	12	13	14
5	113154233	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	912,00	600,00	-312,00	18,50	16 872,00	-5 772,00	0,00	11 100,00	11 100,00	-5 772,00	-34,2%
6	113154234	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	912,00	600,00	-312,00	35,52	32 394,24	-11 082,24	0,00	21 312,00	21 312,00	-11 082,24	-34,2%
11	131301202	Hloubení jam zapážených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	143,54	0,00	-143,54	551,43	79 149,51	-79 149,51	0,00	0,00	0,00	-79 149,51	-100,0%
12	131301209	Příplatek za lepitost u hloubení jam zapážených v hornině tř. 4	m3	71,77	0,00	-71,77	49,57	3 557,54	-3 557,54	0,00	0,00	0,00	-3 557,54	-100,0%
15	153112122	Zaberanění ocelových štetovic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	168,00	0,00	-168,00	821,93	138 084,24	-138 084,24	0,00	0,00	0,00	-138 084,24	-100,0%
16	159202200	štetovnice - použité 50 % obratovost	t	26,12	0,00	-26,12	6 164,43	161 039,57	-161 039,57	0,00	0,00	0,00	-161 039,57	-100,0%
17	153113112	Vytrážení ocelových štetovic dl do 12 m zaberaněných do hl 8 m z terénu ve standardních podmínkách	m2	168,00	0,00	-168,00	565,07	94 931,76	-94 931,76	0,00	0,00	0,00	-94 931,76	-100,0%
18	153116112	Montáž ocelových křeštin nebo převázek hradičích stěn z terénu	t	3,46	0,00	-3,46	9 349,40	32 376,97	-32 376,97	0,00	0,00	0,00	-32 376,97	-100,0%
19	130109380	ocel profilová UPE, v jakosti 11 375, h=200 mm	t	2,20	0,00	-2,20	23 630,34	51 892,23	-51 892,23	0,00	0,00	0,00	-51 892,23	-100,0%
20	130109360	ocel profilová UPE, v jakosti 11 375, h=180 mm	t	1,27	0,00	-1,27	23 116,64	29 288,78	-29 288,78	0,00	0,00	0,00	-29 288,78	-100,0%
21	153116112	Demontáž ocelových křeštin nebo převázek hradičích stěn z terénu	t	3,46	0,00	-3,46	1 859,60	6 439,79	-6 439,79	0,00	0,00	0,00	-6 439,79	-100,0%
23	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	22,97	0,00	-22,97	141,22	3 243,26	-3 243,26	0,00	0,00	0,00	-3 243,26	-100,0%
24	162501102	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 561,25	1 326,62	-234,63	50,62	79 030,22	-11 876,72	0,00	67 153,50	67 153,50	-11 876,72	-15,0%
25	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	363,11	257,39	-105,72	50,29	18 260,65	-5 316,41	0,00	12 944,24	12 944,24	-5 316,41	-29,1%
26	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	3 631,07	2 573,92	-1 057,15	4,23	15 359,43	-4 471,74	0,00	10 887,68	10 887,68	-4 471,74	-29,1%
27	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	935,54	792,01	-143,54	38,43	35 952,84	-5 516,05	0,00	30 436,79	30 436,79	-5 516,05	-15,3%
28	171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 95 % PS	m3	1 298,65	1 049,40	-249,25	12,33	16 012,33	-3 073,25	0,00	12 939,08	12 939,08	-3 073,25	-19,2%
30	171201201	Uložení sypaniny na skládky	t	726,21	514,78	-211,43	205,48	149 222,45	-43 444,64	0,00	105 777,82	105 777,82	-43 444,64	-29,1%
31	181102301	Úprava plně v zářezech bez zhutnění	m2	56,43	0,00	-56,43	13,28	749,32	-749,32	0,00	0,00	0,00	-749,32	-100,0%
46	211531111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	67,43	16,15	-50,99	623,64	41 864,95	-31 796,29	0,00	10 068,67	10 068,67	-31 796,29	-75,9%
47	211971122	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu přes 1.2 š přes 2,5 m	m2	192,42	66,02	-126,40	38,31	7 371,61	-4 842,38	0,00	2 529,23	2 529,23	-4 842,38	-65,7%
48	693111720	textilie 300 g/m2	m2	145,36	0,00	-145,36	25,69	3 734,30	-3 734,30	0,00	0,00	0,00	-3 734,30	-100,0%
52	226212213	Vrty velkoprofilové svislé zapážené D do 650 mm hl do 10 m hor. III	m	97,50	0,00	-97,50	1 387,00	135 232,50	-135 232,50	0,00	0,00	0,00	-135 232,50	-100,0%
53	226212214	Vrty velkoprofilové svislé zapážené D do 650 mm hl do 10 m hor. IV	m	54,60	0,00	-54,60	1 489,74	81 339,80	-81 339,80	0,00	0,00	0,00	-81 339,80	-100,0%
54	226212216	Vrty velkoprofilové svislé zapážené D do 650 mm hl do 10 m hor. VI	m	36,40	0,00	-36,40	1 695,22	61 706,01	-61 706,01	0,00	0,00	0,00	-61 706,01	-100,0%
55	231211312	Zřízení pilot svislých zapážených D do 650 mm hl do 30 m s vytažením pařnic z betonu prostého	m	188,50	0,00	-188,50	123,29	23 240,17	-23 240,17	0,00	0,00	0,00	-23 240,17	-100,0%
56	589329320	směs pro beton třída C25-30 XA1 frakce do 16 mm	m3	49,17	0,00	-49,17	2 363,04	116 195,40	-116 195,40	0,00	0,00	0,00	-116 195,40	-100,0%
57	231611114	Výztuž pilot betonových do země ocel z betonářské oceli 10 505	t	3,97	0,00	-3,97	20 034,42	79 496,58	-79 496,58	0,00	0,00	0,00	-79 496,58	-100,0%
58	273311124	Základové desky z betonu prostého C 12/15	m3	4,00	0,00	-4,00	1 847,87	7 391,48	-7 391,48	0,00	0,00	0,00	-7 391,48	-100,0%
59	273354111	Bednění základových desek - zřízení	m2	3,70	0,00	-3,70	158,99	588,26	-588,26	0,00	0,00	0,00	-588,26	-100,0%
60	273354211	Bednění základových desek - odstranění	m2	3,70	0,00	-3,70	129,17	476,23	-476,23	0,00	0,00	0,00	-476,23	-100,0%
67	317171125	Kotvení monolitického betonu římsy do mostovky kotvou sraženou	kus	380,00	196,00	-184,00	256,85	97 603,00	-97 603,00	0,00	0,00	50 342,60	-47 260,40	-48,4%
68	548792040	kotva římsy na mostě a křídlech s povrchovou ochranou dle TZ, TKP 19A	kus	380,00	196,00	-184,00	580,48	220 582,40	-106 808,32	0,00	113 774,08	113 774,08	-106 808,32	-48,4%
69	317321118	Mostní římsy ze žB C 30/37	m3	90,87	99,63	8,76	3 226,68	293 201,96	0,00	28 272,17	321 474,13	321 474,13	28 272,17	9,6%
70	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení	m2	53,85	54,00	0,15	1 432,08	77 117,51	0,00	214,81	77 332,32	77 332,32	214,81	0,3%
71	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	53,85	54,00	0,15	117,62	6 333,84	0,00	17,64	6 351,48	6 351,48	17,64	0,3%
106	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	15,11	24,73	9,62	1 978,02	29 922,37	0,00	19 028,55	48 922,37	48 922,37	19 028,55	63,7%
109	452471131	Výplňová vrstva z modifikované malty cementové	m3	0,19	0,54	0,34	56 859,47	11 030,74	0,00	19 559,66	30 590,39	30 590,39	19 559,66	177,3%
136	891314121	Montáž kompenzátorů nebo montážních vloček DN 150	kus	6,00	4,00	-2,00	772,15	4 632,90	-1 544,30	0,00	3 088,60	3 088,60	-1 544,30	-33,3%
137	551287079	kompenzátor na HDPE potrubí DN 150	kus	6,00	4,00	-2,00	4 119,89	24 719,34	-8 239,78	0,00	16 479,56	16 479,56	-8 239,78	-33,3%

138	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	14,00	10,00	-4,00	234,48	3 282,72	-937,92	0,00	2 344,80	-937,92	-28,6%
139	592241040	skruž betonová 100x100x9 cm	kus	8,00	4,00	-4,00	2 065,09	16 520,72	-8 260,36	0,00	8 260,36	-8 260,36	-50,0%
176	936532.OTS.KP	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500, detail 501	ks	8,00	6,00	-2,00	11 077,39	88 619,12	-22 154,78	0,00	66 464,34	-22 154,78	-25,0%
179	936943926	Montáž věšákového závěsu odvodnění mostu 2-bodového DN 150	kus	18,00	30,00	12,00	513,70	9 246,60	0,00	6 164,40	15 411,00	6 164,40	66,7%
180	5524.18630	závěs dvoubodový pro trubku DN 150	kus	18,00	30,00	12,00	657,54	11 835,72	0,00	7 890,48	19 726,20	7 890,48	66,7%
181	936943933	Montáž objímky odvodnění pro svislý svod s lištou DN 150	kus	12,00	22,00	10,00	369,87	4 438,44	0,00	3 698,70	8 137,14	3 698,70	83,3%
182	5524.25140	objímka DN 150	kus	12,00	22,00	10,00	863,02	10 356,24	0,00	8 630,20	18 986,44	8 630,20	83,3%
183	936991121	Montáž odvodnění mostu z plastového potrubí HDPE DN 150	m	89,80	124,57	34,77	898,98	80 728,40	0,00	31 257,53	111 985,94	31 257,54	38,7%
184	286171029	trubka kanalizační HDPE, DN 150	m	98,78	137,03	38,25	1 130,14	111 635,23	0,00	43 224,46	154 859,69	43 224,46	38,7%
185	936991128	Montáž plastového oblouku HDPE odvodnění mostu DN 150	kus	16,00	18,00	2,00	205,48	3 287,68	0,00	410,96	3 698,64	410,96	12,5%
186	286171929	Koleno HDPE DN 150	kus	16,00	18,00	2,00	205,48	3 287,68	0,00	410,96	3 698,64	410,96	12,5%
187	936991148	Montáž sklolaminátové odbočky sedla odvodnění mostu DN 150 na DN 200	kus	8,00	6,00	-2,00	1 387,00	11 096,00	-2 774,00	0,00	8 322,00	-2 774,00	-25,0%
188	286174048	odbočka sedlová DN 150/50	kus	6,00	4,00	-2,00	2 260,29	13 561,74	-4 520,58	0,00	9 041,16	-4 520,58	-33,3%
211	977141128	Vrty pro kotvy do betonu průměru 28 mm hloubky 190 mm s vyplněním epoxidovým tmelem	t	380,00	196,00	-184,00	256,85	97 603,00	-47 260,40	0,00	50 342,60	-47 260,40	-48,4%
232	997211521	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na vzdálenost do 1 km	t	2 728,67	2 737,79	9,12	123,29	336 417,72	0,00	1 124,40	337 542,13	1 124,41	0,3%
233	997211529	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	51 844,73	52 018,01	173,28	5,14	266 481,91	0,00	890,66	267 372,57	890,66	0,3%
234	997211611	Nakládání suť na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	297,83	385,87	88,04	51,37	15 299,53	0,00	4 522,56	19 822,09	4 522,56	29,6%
235	997211612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	2 728,67	2 737,79	9,12	51,37	140 171,78	0,00	468,49	140 640,27	468,49	0,3%
		Nové položky - JC dle ÚRS 2017 02 (není-li uvedeno jinak)											
N1	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,00	68,64	68,64	1 140,00	0,00	0,00	78 249,60	78 249,60	78 249,60	100,0%
N2	113107242	Odstranění podkladu plochy přes 200 m2 živičných tl. 100 mm	m2	0,00	312,00	312,00	35,80	0,00	0,00	11 169,60	11 169,60	11 169,60	100,0%
N3	997013821	Poplatek za uložení stavebního odpadu s azbestem na skládce (skládkovné)	t	0,00	9,12	9,12	1 740,00	0,00	0,00	15 868,80	15 868,80	15 868,80	100,0%
		Celkem						3 565 442,36	-1 497 506,00	281 074,65	2 349 011,01	-1 216 431,35	

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	1
Název a evidenční číslo stavby:	II/111 před Bystřicí, most ev. č. 111 – 001
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Most ev. č. 111-001
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	201/1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
	doplnit počet listů dokladu	doplnit kde je dokumentace k dispozici k nahlédnutí
Změnový soupis prací SO 201/1	14	
Stanovisko Drážního úřadu	2	
Zápis ve stavebním deníku o zastižení pletiva v asfaltových vrstvách	1	
Fotodokumentace odpadu	3	
Půdorys - původní návrh	1	
Podélný řez - původní návrh	1	
Podélný řez - nový návrh	1	
Stanovisko TDI k ZBV 1_2_3	2	
Stanovisko AD	1	
počet listů celkem	26	



SOUPIS PRACÍ

Objekt: Křížová štolba, stavba č. 111-001-01
 Datum: 8.9.2016

Objekt: 201 - Most ev. č. 111-001

Místo: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje
 HOCHTIEF CZ a. s.

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

PC	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							38 941 714,47				37 725 283,12	-1 216 431,35	
HSV Práce a dodávky HSV							36 442 429,63					35 120 710,28	
Zemní práce							1 286 889,44					584 836,62	
1	K	111107165	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m ² z kamenná drceného tl 500 mm	m ²	330,000	96,83	31 953,90	CS ÚRS 2015 02	330,00	0,00	31 953,90	0,00	
			Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m ² z kamenná drceného tl 100 mm										
			"odbourání konstrukčních vrstev a aktivní zóny vozovky před a za mostem, tl, vozovky bez horní vrstvy (frezování)										
			"U opory 01" 15 0 7 0		105,000								
			"U opory 05" 15 0 15 0		225,000								
			Součet		330,000								
2	K	111107210	Odstranění podkladu pl nad 200 m ² z betonu prostého tl 100 mm	m ²	672,750	73,06	49 151,12	CS ÚRS 2015 02	672,75	0,00	49 151,12	0,00	
			Odstranění podkladu pl nad 200 m ² z betonu prostého tl 100 mm										
			"odbourání betonové dlažby tl 60 mm vč. podkladního betonu tl 200 mm na svazích (odlážštění pod mostem)										
			18 23 7,5 x 18 1 4 1 1 19 42 15 0		672,750								
3	K	111154122	Frezování živičného krytu tl 40 mm pruh š 1 m pl do 500 m ² bez překážek v trase	m ²	68,000	16,43	1 117,24	CS ÚRS 2015 02	68,00	0,00	1 117,24	0,00	
			Frezování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m ² bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm										
			"povinný odkup zhotovitelem, odvoz zahrnut v položce 997211511 a 997211519										
			"předpokl. opory 01 v napojení na stávající vozovku" 8 5 8 0		68,000								
4	K	111154124	Frezování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 500 m ² bez překážek v trase	m ²	224,200	28,76	6 447,99	CS ÚRS 2015 02	224,20	0,00	6 447,99	0,00	
			Frezování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 500 m ² bez překážek v trase										
			"povinný odkup zhotovitelem, odvoz zahrnut v položce 997211511 a 997211519										
			"vozovka mimo most" 9 5 17 0-15 0-2 0 8 1		224,200								
5	K	111154233	Frezování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m ² bez překážek v trase	m ²	912,000	18,50	16 872,00	CS ÚRS 2015 02	600,00	-312,00	11 000,00	-5 772,00	
			Frezování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m ² bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm										
			"povinný odkup zhotovitelem, odvoz zahrnut v položce 997211511 a 997211519										
			"na mostě odhad celkové tl. 0,15 m		912,000								
			"vozovka na mostě" 9 5 96 0		912,000								
			"vozovka na mostě" 8 2 2 9 6 0						600,000				
6	K	111154234	Frezování živičného krytu tl 100 mm pruh š 2 m pl do 1000 m ² bez překážek v trase	m ²	912,000	35,52	32 394,24	CS ÚRS 2015 02	-600,00	-312,00	21 312,00	-11 082,24	
			Frezování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m ² bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 100 mm										
			"povinný odkup zhotovitelem, odvoz zahrnut v položce 997211511 a 997211519										
			"na mostě odhad celkové tl. 0,15 m		912,000								
			"vozovka na mostě" 9 5 96 0		912,000								
			"vozovka na mostě" 8 2 2 9 6 0						600,000				
7	K	1111201111	Vyčištění obrub chodnikových železáků	m	24,320	79,28	1 928,09	CS ÚRS 2015 02	24,32	0,00	1 928,09	0,00	
			Vyčištění obrub s vybouráním kotev, a přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek chodnikových železáků										
			"Odstranění obrubníků okolo chodníků a říms vč. betonové patky										
			2 1 1 1 4 8 1 1 2 2 4 0 1 0 7 5 2 5 5 5 0 7 5 1		24,320								
8	K	121101103	Sejmutí obrub s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m ³	32,355	28,89	938,56	CS ÚRS 2015 02	32,36	0,00	938,56	0,00	
			Sejmutí obrub s přemístěním na vzdálenost do 250 m										
			"na svahových kůzlech										
			4 2 0 0 7 2 0 0 1 5		24,000								
			"Pro sklady na svazích										
			(11 1 3 1 3 3 1 1 2 2 2 0 5 1 0 8 4 7 8 1 1 2 1 0 8 1 0		8,355								
			Součet		32,355								
9	K	131301102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m ³	m ³	518,811	180,02	93 396,36	CS ÚRS 2015 02	-518,81	0,00	93 396,36	0,00	
			Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4										
			"Výkop u opory 01" 10 8 4 3 5 2 1 2 0 1 1 5 2 1 4 8 2 1		120,785								
			"Výkop u opory 05" (0 8 1) 8 5 2 1 2 0 1 1 5 4 2 5 0 7 2 1		111,160								
			"Výkop kolem piliřů" 3 3 1 2 3 2 3 0 5 1		23,505								
			"Výkop pro rozčištění dlažby pod mostem" 11 6 1 9 1 0 4		1,400								
			"Výkop pro umístění jeřábů" 7 0 2 1 0 1 5 2 1 2 1 0 2 6 5 7 2 0 2 1 5 7 2		244,031								
			"Zřízení vsakovací jímky pod sklady 4 ks x 5 x dl v m" 4 1 5 1 6 1 5		15,360								
			"Zřízení vsakovací jímky vylučným drenáží 2 ks" 2 1 5 1 5 1 0 5		2,250								
			Součet		518,811								
10	K	131301109	Příplatek za lepkovost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m ³	259,406	36,21	9 382,09	CS ÚRS 2015 02	259,41	0,00	9 382,09	0,00	
			Příplatek za lepkovost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4										
			"50 z pol č. 131301102" 518,811 0 5		259,406								
11	K	131301202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m ³	m ³	143,535	551,43	79 149,51	CS ÚRS 2015 02	0,00	-143,54	0,00	-79 149,51	
			Hloubení zapažených jam a zářezů s přemístěním dna do předepsaného profilu a spádu u hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m ³										
			"Výkop pro vsakovací ryhu u opory 05" (14 3 1) 0 4 2 2 1 5 1 1 5 1 0		143,535								
12	K	131301209	Příplatek za lepkovost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m ³	21,768	49,57	1 077,54	CS ÚRS 2015 02	0,00	-21,77	0,00	-1 077,54	
			Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepkovost hornině tř. 4										
			"50 dle pol č. 131301202" 143,535 0 5		21,768								
13	K	132301101	Hloubení ryh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m ³	m ³	8,565	1 148,48	9 836,73	CS ÚRS 2015 02	8,57	0,00	9 836,73	0,00	
			Hloubení ryh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m ³										
			"Výkop pro příčné prahy pod dlažbou" 2 1 1 4 3 1 0 8 0 2 1 0 4		6,864								
			"Ryha pro vyústění rubeové drenáže" 18 5 1 0 4 1 0 3 1 0 3		1,701								
			Součet		8,565								
14	K	132301109	Příplatek za lepkovost u hloubení ryh š do 600 mm v hornině tř. 4	m ³	4,283	240,05	1 031,79	CS ÚRS 2015 02	4,28	0,00	1 031,79	0,00	
			Příplatek za lepkovost u hloubení ryh š do 600 mm v hornině tř. 4										
			"50 z pol č. 132301102" 8,565 0 5		4,283								
15	K	153112122	Zaberanění ocelových štetovic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z terénu	m ²	168,000	821,93	138 084,24	CS ÚRS 2015 02	0,00	-168,00	0,00	-138 084,24	
			Zřízení beraněných sloupů z ocelových štetovic z terénu zaberanění štetovic ve standardních podmínkách, délky do 8 m										
			"pro vsakovací ryhu štetovic, dl 5 0 m (ks x 5 x dl)" 70 0 4 7 6 0		168,000								
16	A	159202200	štetovnice - použitá 50 % obrotovost	t	26,124	6 184,43	161 039,37	CS ÚRS 2015 02	0,00	-26,12	0,00	-161 039,37	
			štetovnice, pařezky z oceli štetovnice typ ZIV III (Larsen) S240CP (1.0021) dle EN 10248 1										
			"dočasné pro vsakovací ryhu u 05"										
			"dl 5 0 m, 62,2 kg/m 70 ks"		26,124								
			70% 0 0 0622										
17	K	153113112	Vytažení ocelových štetovic dl do 12 m zaberaněných do hl 8 m z terénu ve standardních podmínkách	m ²	168,000	565,07	94 931,76	CS ÚRS 2015 02	0,00	-168,00	0,00	-94 931,76	

<p>Výkaz stien z oceľových stienovíc zaberaných z terénu dĺžky do 12 m ve standardných podmienkach, zaberaných na hĺbkách do 8 m</p> <p>pro však značí ryhu stienke - dl 5,0 m ks x l x dl 7070 475 0</p>												
18	M	153118112	Mokuláž oceľových klieštin alebo prevážok hradičiek stien z terénu	t	1,463	9 349,40	32 376,97	CS ÚRS 2015 02	0,00	-1,36	0,00	-32 376,97
			Kleštiny alebo prevážky pro hradič stěny beraněné, nasazené, tabulové z oceli jakéhokoliv druhu z terénu montáž									
			pro vsakovací ryhu u OS									
			Prevážky 2xU200 " (2714 3-31-472 270 025372			2,196						
			Rožpěry 2xU180 " (573 0-472 1-271 270 022072			1,267						
			Součet			3,463						
19	M	130109380	ocel profilové UPE, v jakosti I 11 375, h=200 mm	t	2,196	23 630,34	51 692,23	CS ÚRS 2015 02	0,00	-2,20	0,00	-51 692,23
			Ocel profilová v jakosti I 11 375 ocel profilové U UPE h=200 mm									
			pro vsakovací ryhu u OS									
			Prevážky 2xU200 " (2714 3-31-472 270 025372			2,196						
			Rožpěry 2xU180 " (573 0-472 1-271 270 022072			1,267						
			Součet			3,463						
20	M	130109340	ocel profilové UPE, v jakosti I 11 375, h=180 mm	t	1,267	22 119,84	29 288,78	CS ÚRS 2015 02	0,00	-1,27	0,00	-29 288,78
			Ocel profilová v jakosti I 11 375 ocel profilové U UPE h=180 mm									
			pro vsakovací ryhu u OS									
			Prevážky 2xU200 " (2714 3-31-472 270 025372			2,196						
			Rožpěry 2xU180 " (573 0-472 1-271 270 022072			1,267						
			Součet			3,463						
21	K	153118113	Demontáž oceľových klieštin alebo prevážok hradičiek stien z terénu	t	3,463	1 859,60	4 439,79	CS ÚRS 2015 02	0,00	-1,46	0,00	-4 439,79
			Kleštiny nebo prevážky pro hradič stěny beraněné, nasazené, tabulové z oceli jakéhokoliv druhu z terénu demontáž									
			pro vsakovací ryhu u OS									
			Prevážky 2xU200 " (2714 3-31-472 270 025372			2,196						
			Rožpěry 2xU180 " (573 0-472 1-271 270 022072			1,267						
			Součet			3,463						
22	K	161101101	Svalové přemístění výkopů z horniny tř. I až 4 N výkopu do 2,5 m	m3	41,505	88,61	1 677,79	CS ÚRS 2015 02	41,51	0,00	3 677,76	0,00
			Svalové přemístění výkopů z horniny tř. I až 4 N výkopu do 2,5 m									
			dle pol č 131361102 8 " 516 81170 08			41,505						
23	K	161101102	Svalové přemístění výkopů z horniny tř. I až 4 N výkopu do 4 m	m3	22,966	141,22	3 243,26	CS ÚRS 2015 02	0,00	-22,97	0,00	-3 243,26
			Svalové přemístění výkopů bez nakládky do dopravního nádobí s vyprázdněním dopravního nádobí na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. I až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m									
			dle pol č 131361202 16 " 143 5350 16			22,966						
24	K	162501102	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopů/sypání z horniny tř. I až 4	m3	1 561,245	50,62	79 030,22	CS ÚRS 2015 02	1 326,62	-234,63	67 151,50	-11 876,72
			Vodorovné přemístění na mezidoporní i opět výkopu/sypání z horniny tř. I až 4									
			Doboz na mezidoporní									
			dle pol č 131071557 33070 5			165 000					165 000	
			dle pol č 131072207 672 7570 1			67 275					67 275	
			dle pol č 131101103 32 355			32 355					32 355	
			dle pol č 131361102 518 811			518 811					518 811	
			dle pol č 131361202 143 535			143 535					0 000	
			dle pol č 132301101 8 565			8 565					8 565	
			Mezdosčet			935 541					792 006	
			Doboz z mezidoporní									
			pro pol č 171101101 460 326			460 326					369 236	
			pro pol č 171101111 107 485			107 485					107 485	
			pro pol č 174101101 25 538			25 538					25 538	
			dle pol č 121101103 opět pro nřmsování 32 355			32 355					32 355	
			Mezdosčet			625 704					534 614	
			Součet			1 561 245					1 326 620	
25	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopů/sypání z horniny tř. I až 4	m3	363,107	50,29	18 260,65	CS ÚRS 2015 02	257,38	-105,72	12 944,24	-5 316,41
			Vodorovné přemístění do 10000 m výkopů/sypání z horniny tř. I až 4									
			přebytek zeminy na línalou z meziskládky na skládce									
			celkový objem odkopavek zeminy viz pol č 162501102 935 541			935 541					792 006	
			odpočet objemu pro násypu a zvlásky viz pol č 162501102 625 704			625 704					534 614	
			z vřtu pro pitoty 25% 573,1470 370 3			53 270					0 000	
			Součet			363 107					257 392	
26	K	162701109	Připátek k vodorovnému přemístění výkopů/sypání z horniny tř. I až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	3 631,070	4,73	15 359,43	CS ÚRS 2015 02	2 573,92	-1 057,15	10 887,64	-4 471,75
			Připátek k vodorovnému přemístění výkopů/sypání z horniny tř. I až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m									
			dle pol č 162701105 363 10710			3 631 070					2 573 920	
			zhotovitel porovnává v rámci položky cenu za odvoz na skládku dle svých zvyklostí a možnosti skládkování									
27	K	167101102	Nakládání výkopů z horniny tř. I až 4 přes 100 m3	m3	935,541	38,43	35 952,84	CS ÚRS 2015 02	792,01	-141,54	10 436,79	-5 516,05
			Nakládání výkopů z horniny tř. I až 4 přes 100 m3									
			na mezidoporní na mezidoporní z výkopů s výř. pol. č.162501102 935 541			935 541					792 006	
28	K	171101101	Uložení sypání z horniny suozdržených do násypů zhuštěných na 95 % PS	m3	850,326	117,98	54 309,26	CS ÚRS 2015 02	369,24	-91,09	41 562,46	-10 746,80
			Uložení sypání z horniny suozdržených do násypů zhuštěných na 95 % PS									
			Svalové kůžele u opěr ke konc. křídla, zemina vhodná nebo podmínečně vhodná do násypu, hutnění na ld=0,8, resp. 95 % PS									
			Využití z výkopů									
			Opěra 01:" 275 271 576 572			50 700					50 700	
			Opěra 05:" 275 271 576 572			50 700					50 700	
			Zasypání výkopů kolem pilníků:" 273 12 372 370 5			23 805					23 805	
			Zasypání výkopů pro umístění jeřábu:" 7 021 071 572+21 0+26 57272 571 572+26 572 07271 572			244 011					244 011	
			Zasyp nad vsak výhově:" 114 373 0+271 1571 1572 0			97 999					0 000	
			Součet			460 326					369 236	
29	K	171101111	Uložení sypání z horniny nesoudržných s vlhkostí (ld) 0,9 v aktivní zóně	m3	107,485	81,88	8 800,87	CS ÚRS 2015 02	107,49	0,00	8 800,87	0,00
			Uložení sypání z horniny nesoudržných s vlhkostí (ld) 0,9 v aktivní zóně									
			aktivní zóna pod vozovkou s hutněním na ld=0,85 , resp. 100 % PS z vybraných materiálů									
			Přechodový kámen:" 270 675 1711 35			69 462					69 462	
			Zásyp za opěrrou:" 272 071 4+370 751711 35			38 023					38 023	
			Součet			107 485					107 485	
30	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	1 298,648	12,33	16 012,33	CS ÚRS 2015 03	1 049,40	-249,25	12 936,04	-3 073,25
			Uložení sypání na skládky									
			na meziskládku celkový objem odkopavek zeminy 935 541			935 541					792 006	
			na skládku dle pol č 162701105 363 107			363 107					257 392	
			Součet			1 298 648					1 049 398	
31	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkové)	t	726,314	205,48	149 222,45	CS ÚRS 2015 02	514,78	-211,43	107 777,82	-43 444,63
			Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkové)									
			dle pol č 162701105 363 10710			726 314					514 784	
32	K	174101101	Zásyp jam, sacnet ryh nebo kolem objektů sypánírou se zhuštěním	m3	25,538	90,11	2 301,23	CS ÚRS 2015 02	25,54	0,00	2 301,23	0,00
			Zásyp jam, sacnet ryh nebo kolem objektů sypánírou se zhuštěním									
			Ochranný zásyp za opěrrou pod přechodovou deskou s hutněním na ld=0,85									
			271 570 35711 35			25 538					25 538	
33	K	179101201	Obrývání objektů nad přilehlým původním terénním sypánírou bez probízení, útlouřnou do 3 m	m3	3,001	603,89	1 812,27	CS ÚRS 2015 02	3,00	0,00	1 812,27	0,00
			Obrývání objektů nad přilehlým původním terénním sypánírou z vhodných hornin I až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vrcholů kraje objektů pro jakéhokoliv míru zhuštění bez probízení sypánírou									
			pro dřevěná rába opěr DN 150 od křídla k jímce			0 765					0 765	
			U opěry 01:" 8 570 370 3			0 936					0 936	
			Zřízení vsakovací jímky vyústěním dle eváže - 2 ks " 271 571 570 5 271 1470 5570 5570 5			1 300					1 300	
			Součet			3 001					3 001	
34	M	582312010	úfřekopávek metřičnény	t	6,002	104,80	629,01	CS ÚRS 2015 02	6,00	0,00	629,01	0,00
			kamenivo těžké stabilizační zemina									
			3,00172 11			6 002					6 002	
35	K	181103301	úprava pláně v zářezech bez zhuštění	m2	56,425	13,28	749,32	CS ÚRS 2015 02	0,00	-56,43	0,00	-749,32

59	K	273354111	Bednění základových desek - zřízení	m2	3,700	158,99	588,26	CS ÚRS 2015 02	0,00	-1,70	0,00	-588,26
			Bednění základových konstrukcí desek zřízení Výšková šablona pro stěny plotů 116,0 2+2 5'2'0 1		3,700							
60	K	273354211	Bednění základových desek - odstranění	m2	3,700	34,91	129,17	CS ÚRS 2015 02	0,00	-3,70	0,00	-129,17
			Bednění základových konstrukcí desek odstranění bednění		3,7							
61	K	275311126	Základové patky a bloky z betonu prostého C 20/25	m3	3,405	1 987,60	6 767,78	CS ÚRS 2015 02	3,41	0,00	6 767,78	0,00
			Základové konstrukce z betonu prostého patky a bloky ve výškové měře na Měřích plotů C 20/25 Podkladní beton pod dřevěný za rubem opěr - beton C20/25n XF3 12'11 35'0 5'0 3		3,405							
62	K	275354111	Bednění základových patek - zřízení	m2	11,350	158,99	1 804,54	CS ÚRS 2015 02	11,35	0,00	1 804,54	0,00
			Bednění základových patek zřízení		11,350							
			*systémové bednění povrchu vodovodná překládka nebo ocelové bednění K s-4 č. 275311126 * 12'11 35'0 5		11,350							
63	K	275354211	Bednění základových patek - odstranění	m2	11,350	34,91	396,23	CS ÚRS 2015 02	11,35	0,00	396,23	0,00
			Bednění základových patek odstranění		11,350							
			*dle pol. č. 275354111 * 11 350		11,350							
64	K	291211111	Zřízení plochy ze stříbrných panelů do lože 11 50 mm z kaménka	m2	12,600	30,52	384,55	CS ÚRS 2015 02	12,60	0,00	384,55	0,00
			Zřízení povrchové plochy ze stříbrných panelů osazených do lože 11, 50 mm z kaménka Náhradní kusové BS20C - 21'0 4		12,600							
65	M	394177220	panel 300x56x13 cm	kus	7,000	1 880,15	13 161,05	CS ÚRS 2015 02	7,00	0,00	13 161,05	0,00
			Desky (prefabrikáty) stropní betonové a železobetonové železobetonové desky, stupňů plně P20 10 300 299 x 56 x 13 *dle pol. č. 291211111 * 25'0		7,000							
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				7 042 148,87					1 916 584,77
66	K	317125 OT56F	Římsy z oceli ŽB EZOBETONOVÝCH DO C30/37 (B37)	m3	17,531	25 034,49	438 879,64		17,53	0,00	438 879,64	0,00
			Oceli prefabrikované římsové díly *kompletní dodávka a montáž betonových tlukých prefabrikátů z betonu C30/37, XF4 včetně kování a výztuže prefabrikátů z oceli B 500 T8 2'104 35'0 7'0 12		17,531							
67	K	317171125	Kotvení monolitického betonu římsy do mostovky kotvou sřaženou	kus	380,000	256,85	97 603,00	CS ÚRS 2015 02	198,00	-184,00	50 347,60	-47 260,40
			Kotvení monolitického betonu římsy do mostovky kotvou sřaženou *kotvy římsy na mostě a povrchové sřažení díle TZ, TNP 19A 2'12'95		380,000				198,000			
68	M	548792040	kotva římsy na mostě a křídlech s povrchovou ochrannou díle TZ, TNP 19A	kus	380,000	580,48	220 582,40	CS ÚRS 2015 02	196,00	-184,00	113 774,08	-106 808,32
			Kotvení železná kotva římsy pro mostní konstrukce kotvy římsy sřažená 380		380,000				196,000			
69	K	317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37	m3	90,868	1 226,68	293 201,96	CS ÚRS 2015 02	99,83	8,76	321 474,13	28 272,17
			Mostní římsy ze ŽB C 30/37 XF4 XD3 beton C30/37 XF4 XD3 11 43+1 68'104 35'0 28		90,868				99,838			
70	K	317353121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení	m2	53,850	1 432,08	77 117,51	CS ÚRS 2015 02	54,00	0,15	77 332,32	214,81
			Bednění mostních říms všech tvarů zřízení vč. potrubního lešení *systémové bednění, povrchová úprava celoplošně vícevrstvě desky se strukturou dřeva zpevněné povrchové pečecí pryskyřičnou vrstvou 12'11 50+1'1 8+2'104 35'0 25		53,850				54,000			
71	K	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	53,850	117,62	6 333,84	CS ÚRS 2015 02	54,00	0,15	6 351,48	17,64
			Bednění mostních říms všech tvarů odstranění *dle pol. č. 317353121 * 53 850		53,850				54,000			
72	K	317361138	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505	t	136,30	17 979,60	245 061,95	CS ÚRS 2015 02	13,83	0,00	245 061,95	0,00
			Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505 *odhad 150 kg/m3 90 868'0 13		136,30							
73	K	334323118	Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37	m3	70,302	2 568,90	180 598,81	CS ÚRS 2015 02	70,30	0,00	180 598,81	0,00
			Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37 vč. náležejících zapojených ploch proti zemní vlně (nosní, beton C30/37, XF4 XD3)		70,302							
			*Opěra 01 - práh 1'0 7+0 59'12'2 0'12 35		15,532							
			*Opěra 01 - křídla 2'11 07'26+2 25'0 8+2 35'1 46'2'0 5		5,703							
			*Opěra 01 - závěrná zdička 12 15'0 6'1 7		12,597							
			*Opěra 01 - ložiskové bloky 8'0 6'0 6'0 175		0,504							
			*Opěra 05 - práh 1'0 7+0 59'12'2 0'12 35		15,532							
			*Opěra 05 - křídla 2'11 55'2 23+2 1'0 77+2 1'11 39'21+2'0 5'11 55+2 5'0 771		6,533							
			*Opěra 05 - závěrná zdička 12 15'0 6'1 7		12,597							
			*Opěra 05 - ložiskové bloky 8'0 6'0 6'0 175		0,504							
			Součet		70,302							
74	K	334323418	Mostní pilíře a sloupce ze ŽB C 30/37	m3	26,206	2 874,36	75 341,71	CS ÚRS 2015 02	26,21	0,00	75 341,71	0,00
			Mostní pilíře a sloupce ze ŽB C 30/37 *Nabetonávka stávků ze ŽB C30/37 XF4 XD3 1'0 3'11 8'14 4		26,206							
			*Ložiskové bloky 2'13'8'12 0 6'0 5'0 23		2,880							
			Součet		26,206							
75	K	334351112	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překládek pro ŽB - zřízení	m2	190,066	595,71	113 224,22	CS ÚRS 2015 02	190,07	0,00	113 224,22	0,00
			Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překládek pro ŽB zřízení *systémové bednění, povrchová úprava celoplošně vícevrstvě desky se strukturou dřeva zpevněné povrchové pečecí pryskyřičnou vrstvou *Opěra 01 - práh 2'11 0 7+0 59'12'2 0'12 35 *Opěra 01 - křídla 2'12'11 07'26+2 25'0 8+2 35'1 46'2'0 5'11 0+2 7'0 81 *Opěra 01 - závěrná zdička 12 15'0 6'1 7 *Opěra 01 - ložiskové bloky 8'0 6'0 6'0 175 *Opěra 05 - práh 2'11 0 7+0 59'12'2 0'12 35 *Opěra 05 - křídla 2'12'11 55'2 23+2 1'0 77+2 1'11 39'21+2'0 5'11 55+2 5'0 771 *Opěra 05 - závěrná zdička 12 15'0 6'1 7 *Opěra 05 - ložiskové bloky 8'0 6'0 6'0 175 Součet		190,066							
76	K	334351211	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překládek - odstranění	m2	190,066	47,24	8 978,72	CS ÚRS 2015 02	190,07	0,00	8 978,72	0,00
			Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překládek - odstranění *dle pol. č. 334351112 * 190 066		190,066							
77	K	334351112	Bednění 4-úhelníkového sloupu konstantního průřezu ze systémového bednění z překládek - zřízení	m2	50,280	595,72	29 952,80	CS ÚRS 2015 02	50,28	0,00	29 952,80	0,00
			Bednění stávků - zřízení *systémové bednění, povrchová úprava celoplošně vícevrstvě desky se strukturou dřeva zpevněné povrchové pečecí pryskyřičnou vrstvou *Na obojské stávky 3'2'11 8+14 4'0'2 1 *Ložiskové bloky 2'13'8'12 0 6'0 5'0 23 Součet		50,280							
			*Opěra 01 - práh 2'11 0 7+0 59'12'2 0'12 35		18 512							
			*Opěra 01 - křídla 2'12'11 07'26+2 25'0 8+2 35'1 46'2'0 5'11 0+2 7'0 81		27 310							
			*Opěra 01 - závěrná zdička 12 15'0 6'1 7		44 030							
			*Opěra 01 - ložiskové bloky 8'0 6'0 6'0 175		3 340							
			*Opěra 05 - práh 2'11 0 7+0 59'12'2 0'12 35		18 512							
			*Opěra 05 - křídla 2'12'11 55'2 23+2 1'0 77+2 1'11 39'21+2'0 5'11 55+2 5'0 771		30 552							
			*Opěra 05 - závěrná zdička 12 15'0 6'1 7		44 030							
			*Opěra 05 - ložiskové bloky 8'0 6'0 6'0 175		3 340							
			Součet		190 066							
78	K	334352112	Bednění 4-úhelníkového sloupu konstantního průřezu ze systémového bednění z překládek - odstranění	m2	50,280	85,22	3 279,26	CS ÚRS 2015 02	50,28	0,00	3 279,26	0,00
			Bednění stávků - odstranění *dle pol. č. 334351112 * 50 280		50,280							
79	K	334361216	Výztuž ořízků opěr z betonářské oceli 10 505	t	12,441	17 979,60	223 684,20	CS ÚRS 2015 02	12,44	0,00	223 684,20	0,00
			Výztuž ořízků opěr z betonářské oceli 10 505 *Výztuž prahů, závěrné zdičky a křidel na opěrách - ložiskové bloky, z pol. 334323118, 334323418 *odhad 170kg/m3 (70 302+2 880'0 17		12,441							
80	K	334361412	Výztuž opěr, prahů, křidel, pilířů, sloupů ze svařovaných sítí do 6 kg/m2	t	1,431	17 979,60	25 728,81	CS ÚRS 2015 02	1,43	0,00	25 728,81	0,00
			Výztuž opěr, prahů, křidel, pilířů, sloupů ze svařovaných sítí do 6 kg/m2 *Výztuž stávků z betonářské oceli 10 505 *Výztuž nabetonávky na stávkách. Ze svařovaných sítí Ocel B500B. 3'12'14 4'11 8'0 6'0 1'1 15		1,431							

81	K	388995214	Chráněná kabelů z trub HDPE v firmě DN 160	m	18,900	136,51	2 580,04	CS ÚRS 2015 02	18,90	0,00	2 580,04	0,00
			Chráněná kabelů z trub HDPE DN 150 vč. dod. trubky									
			*Vytváření drnaže: Od křižel po trávovnici jímku " S 5-10,4		18,900							
	D	4	Vodorovné konstrukce				18 962 015,56				19 000 603,76	
82	K	421321107	Mostní nosné konstrukce deskové přechodové ze ŽB C 25/30	m3	19,975	2 380,84	47 557,28	CS ÚRS 2015 03	19,98	0,00	47 557,28	0,00
			Mostní betonizované nosné konstrukce deskové nebo trámové, trámové, osová deskové přechodové, z betonu C 25/30									
			*přechodové desky monoliticky spojené s křížky a sávkovými zdánkami včetně nátěru proti zemi									
			*vřtkost: beton C25/30 XF2									
			2'4 25'9 4'0 25		19,275							
83	K	421321128	Mostní nosné konstrukce deskové ze ŽB C 30/37	m3	306,243	2 808,67	860 135,51	CS ÚRS 2015 03	306,24	0,00	860 135,51	0,00
			Mostní nosné konstrukce deskové ze ŽB C 30/37									
			*Sprážená deska z betonu C30/37 XF2+XD1 vč. vytvoření pérových desek dle det. 16			194,777						
			*Sprážená deska:" 12 15'95 9'6'0 25			9 986						
			*Kocový příčník:" 2'10 6'12 35'1 1 8'0 6'1 1			508 243						
			Součet									
84	K	421351112	Bednění boků přechodové desky konstrukci mostů - zřízení	m2	13,650	526,09	7 181,13	CS ÚRS 2015 02	13,65	0,00	7 181,13	0,00
			Bednění deskových konstrukci mostů z betonu železobetonu nebo předpjatého zřízení boků přechodové desky									
			*systémové bednění povrch vodorovná překližka nebo ocelové bednění									
			2'2'14 25-9 4'10 25		13,650							
85	K	421351212	Bednění boků přechodové desky konstrukci mostů - odstranění	m2	13,650	51,46	702,41	CS ÚRS 2015 02	13,65	0,00	702,41	0,00
			Bednění deskových konstrukci mostů z betonu železobetonu nebo předpjatého odstranění boků přechodové desky									
			*dle pol. č. 421351112 " 13 650									
86	K	421361216	Výztuž ŽB přechodové desky z betonářské oceli IO 505	t	2,797	17 979,60	50 288,94	CS ÚRS 2015 02	2,80	0,00	50 288,94	0,00
			Výztuž deskových konstrukci z betonářské oceli IO 505 (R) nebo BSL 500 přechodové desky									
			*Výztuž přechod desek most. opěr odhad 140 kg/m3									
			19,8775*34		2,797							
87	K	421361236	Výztuž ŽB sprážených desky z betonářské oceli IO 505	t	55,124	17 979,60	991 107,47	CS ÚRS 2015 02	55,12	0,00	991 107,47	0,00
			Výztuž ŽB sprážených desky z betonářské oceli IO 505									
			*Betonářská výztuž mostních deskových konstr. z oceli B 500B Odhad 180 kg/m3 vč. výztuže pérových desek									
			306 243*0,18		55,124							
88	K	421955114	Pracovní podlahy z fólie na mostní skruži - zřízení	m2	312,000	537,88	167 818,56	CS ÚRS 2015 02	312,00	0,00	167 818,56	0,00
			Pracovní podlahy z fólie na mostní skruži - zřízení									
			*na skruži dle pol. č. 941121111									
			kovem pásové " 6'11 0'4 2		312,000							
89	K	421955214	Pracovní podlahy z fólie na mostní skruži - odstranění	m2	312,000	183,08	57 000,96	CS ÚRS 2015 02	312,00	0,00	57 000,96	0,00
			Pracovní podlahy z fólie na mostní skruži - odstranění									
			*dle pol. č. 421955114 " 312		312,000							
90	K	423321122	Betonář příčnicí tyčových dílců z betonu C 30/37	m3	13,134	2 924,62	38 411,96	CS ÚRS 2015 02	13,13	0,00	38 411,96	0,00
			Betonář příčnicí tyčových dílců z betonu C 30/37									
			*Příčnicí na opěře tl. 600 mm" 2'12 35'0 6'1 1 8'0 6'0 6'1 1									
					13,134							
91	K	423352131	Bednění boků mostových výhybk do 350 mm - zřízení	m2	72,680	605,40	44 000,47	CS ÚRS 2015 02	72,68	0,00	44 000,47	0,00
			Bednění boků mostových výhybk do 350 mm - zřízení									
			*systémové bednění, povrchová úprava celoplošně vícevrstevné desky se strukturou dřeva zpevněné povrchové pečetí pryžklínovou vrstvou									
			*Boky sprážené desky:" 2'195 98-12 35'0 25			54 155						
			*pro novou desku dle det. 16" 3'7"12 35'0 25			18 525						
			Součet			72 680						
92	K	423352231	Bednění boků mostových výhybk do 350 mm - odstranění	m2	72,680	77,13	5 620,34	CS ÚRS 2015 02	72,68	0,00	5 620,34	0,00
			Bednění boků mostových výhybk do 350 mm - odstranění									
			*dle pol. č. 423352131 " 72 680		72,680							
93	K	423354101	Bednění stěry příčnicí trámy - zřízení	m2	44,920	715,06	33 018,90	CS ÚRS 2015 02	44,92	0,00	33 018,90	0,00
			Bednění trámové a keramické konstrukce stěry příčnicí trámy zřízení									
			*systémové bednění, povrchová úprava celoplošně vícevrstevné desky se strukturou dřeva zpevněné povrchové pečetí pryžklínovou vrstvou.									
			*Včetně úpravy kontaktní spáry mezi prefa a monolitem									
			*Příčnicí na opěře:" 2'12 35'12'1 1-0 6'1 1-0 6'1 1-0 6'1 1			44 920						
94	K	423354201	Bednění stěry příčnicí trámy - odstranění	m2	44,920	82,46	3 704,10	CS ÚRS 2015 02	44,92	0,00	3 704,10	0,00
			Bednění trámové a keramické konstrukce stěry příčnicí trámy odstranění									
			*dle pol. č. 423354101 " 44 92		44 920							
95	K	423355315	Montáž ztraceno bednění - sprážené desky Cetrs	m2	264,126	133,74	35 324,21	CS ÚRS 2015 03	264,13	0,00	35 324,21	0,00
			Bednění trámové a keramické konstrukce ztraceno bednění - sprážené desky montáž ztraceno bednění z desek Cetrs									
			*Vypěl mezi prefa nosníky z cementofibrových desek tl. 20 mm			201 516						
			7'95 9'6'0 3									
			*Vypěl mezi lícem prefabrikátem a spráženou deskou			62 610						
			2'104 35'0 3			264 126						
			Součet									
96	M	595907360	deska cementofibrová tl. 1,0 cm	m2	72,002	197,10	14 191,59	CS ÚRS 2015 02	72,00	0,00	14 191,59	0,00
			desky zdic naplněné ostatní desky cementofibrové - CETRS BASIC tloušťka 1,0 125 x 335 cm									
			*Vypěl mezi spráženou deskou a lícem prefabrikáty z cementofibrových desek tl. 10 mm									
			2'104 35'0 3" 13		72,002							
97	M	595907410	deska cementofibrová tl. 2,0 cm	m2	231,743	366,17	84 857,33	CS ÚRS 2015 02	231,74	0,00	84 857,33	0,00
			desky zdic naplněné ostatní desky cementofibrové - CETRS BASIC tloušťka 2,0 125 x 335 cm									
			*Vypěl mezi prefa nosníky z cementofibrových desek tl. 20 mm									
			7'95 9'6'0 3" 15		231,743							
98	K	423361226	Výztuž příčnicí trámy z betonářské oceli IO 505	t	2,101	17 979,60	37 775,14	CS ÚRS 2015 02	2,10	0,00	37 775,14	0,00
			Výztuž trámové a keramické konstrukce z betonářské oceli IO 505 (R) nebo BSL 500 příčnicí trámy									
			*Betonářská výztuž mostních deskových konstr. z oceli B 500B									
			*Vřtkost: ocel sprážená odhad 180kg/m3" 13,134*0,16		2,101							
99	K	42413_OTSAP	MOSTNÍ HOŠŤÁKY Z DÍLCŮ Z PŘEDPJ BETONU	m3	580,608	23 592,46	13 697 971,02		580,61	0,00	13 697 971,02	0,00
			MOSTNÍ HOŠŤÁKY Z DÍLCŮ Z PŘEDPJ BETONU									
			*Přibližně pečeť klenky z betonu C35/47 XF3, Délka nosníků 24 řím, výška 1 řím, kompletní dodávka včetně předpínací a betonářské výztuže, hadic.									
			*Kotel v injektaže. Betonářská výztuž odhad 120kg/m3, Předpínací výztuž z lan pr. 15,7/1660/1860									
			*Kabelové kanály pr. 95mm, 2ks kabelů 12 lan délky 21,82 m, 1 ks kabelu 12 lan délky 23,84 m									
			*S + ot. x pl řezp" 4'8 24,0'0 6'1 1-2'0 4'0 123		580,608							
			*vč. zabezpečení nosníků proti předpínání do doby ztuhování									
100	K	428151111	Bednění bloků ložiska zřízení nebo odstranění	m2	29,568	2 810,49	83 100,57	CS ÚRS 2015 02	29,57	0,00	83 100,57	0,00
			Bednění bloků ložiska zřízení nebo odstranění									
			*Bednění ložiskových bloků									
			*Opěry:" 16'14'0 6'10 175			6 720						
			*Příliš:" 48'14'0 6'10 07			8 064						
			*Údělá snáží Bednění bloků ložisek									
			*Opěry " 16'14'0 6'10 175			6 720						
			*Příliš " 48'14'0 6'10 07			8 064						
			Součet			29 568						
101	K	42863_OTSAP	MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ PRO ZATÍŽ DO 2,5MN	ks	64,000	25 417,74	1 636 735,36		64,00	0,00	1 636 735,36	0,00
			MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ PRO ZATÍŽ DO 2,5MN									
			*nosnost ložisek do 1,5 MN									
			1'8-1'2'8		64,000							

102	K	454125.OTSXF	SCHODIŠTĚ STUPNĚ Z ODLČO ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37) VĚ. DODÁNÍ PREFABRIKÁTŮ, DLE DETAILU 207	m3	3,078	16 495,65	50 773,61	3,08	0,00	50 773,61	0,00	
			Schodiště z betonových odlč do C30/37 vĚ. dodání prefabrikátů, dle detailu 207									
			*kompletní sluzební schodiště z beton odlč 600x750x160 z bet. C30/37 XF4+XD, spárování cem maltou MC25 XF4									
			118-231*0,5*0,75*0,15		3,078							
101	K	451477121	Podkladní vrstva plastbetonová drenážní první vrstva tl 20 mm	m2	45,078	1 072,04	48 125,42	CS ÚRS 2015 02	45,08	0,00	48 125,42	0,00
			Podkladní vrstva plastbetonová drenážní, tloušťky do 20 mm první vrstva									
			*drenážní proužek pod odvodňovacími žlábkem dále kolem odvod. trubček a odvodňovačů									
			*Pod odvodňovacím pvcúzem tl. 40 mm:" 2*0,15*0,95		28,788							
			*Kolem odvodňovačů tl. 40 mm:" 2*4*0,1*(2*0,4+0,6)		1,600							
			*Před mostními závěry tl. 35 mm:" 2*0,15*0,5		2,850							
			*Kolem odvodňovacích trubček tl. 40 mm:" 2*10*0,7*0,6*0,4		10,400							
			*Průřez žebra tl. 40 mm:" 8*0,4*0,45		1,440							
			Součet		45,078							
104	K	451477122	Podkladní vrstva plastbetonová drenážní další vrstva tl 20 mm	m2	45,078	1 072,06	46 112,99	CS ÚRS 2015 02	45,08	0,00	46 112,99	0,00
			Podkladní vrstva plastbetonová drenážní, tloušťky do 20 mm další vrstva									
			*drenážní proužek pod odvodňovacími žlábkem, dále kolem odvod. trubček a odvodňovačů									
			Pod odvodňovacím proužkem tl. 40 mm:" 2*0,15*0,95		25,788							
			Kolem odvodňovačů tl. 40 mm:" 2*4*0,1*(2*0,4+0,6)		1,600							
			Před mostními závěry tl. 35 mm:" 2*0,15*0,5		2,850							
			Kolem odvodňovacích trubček tl. 40 mm:" 2*10*0,7*0,6*0,4		10,400							
			Průřez žebra tl. 40 mm:" 8*0,4*0,45		1,440							
			Součet		45,078							
105	K	451577877	Průklatí nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze štrkopláku tl do 100 mm	m2	713,590	33,80	24 119,34	CS ÚRS 2015 02	713,58	0,00	24 119,34	0,00
			Průklatí nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze štrkopláku tl do 100 mm									
			*Pod schodiště:" 15,2*5,0*1,45		14,790							
			*Svahy pod mostem:" (8,0-10,1+11,7+5,6+10,4)*14,0		645,495							
			*Svahy podél křidélek:" 15,2*5,0*0,75		2,850							
			*Prostředí schodiště:" 15,2*5,0*0,25		2,350							
			*Pod zankovou dlažbou:" 2*4,0*2,55*2*4,0*2,85		43,200							
			Součet		713,590							
106	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevlžený výkop	m3	15,113	1 978,02	29 893,82	CS ÚRS 2015 02	24,73	9,62	48 322,17	19 028,55
			Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevlžený výkop									
			*Podkladní beton C 12/15 X0									
			*Pod křídla opěr:" 4*0,8*1,7*0,15		0,816				0,816			
			*Pod římsy na křídlech:" 2*4,0*1,05*0,8*0,15		2,220				11,84			
			*Pod přechodovou deskou:" 2*4,15*0,4*2*0,15*0,15		12,077				12,077			
			Součet		15,113				24,733			
107	K	452311151	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevlžený výkop	m3	8,389	2 117,24	17 681,01	CS ÚRS 2015 02	8,35	0,00	17 681,01	0,00
			Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevlžený výkop									
			*Podkladní beton C20/25 XF3 tl. 100 mm pod dlažbu									
			*Pod schodištěm:" (5,2*5,0)*1,45*0,1		1,479							
			*Prostředí schodiště:" 15,2*3,0*0,25		3,550							
			*Pod zankovou dlažbou:" (2*4,0*2,55*2*4,0*2,85)*0,1		4,320							
			Součet		8,389							
108	K	452318510	Zajímavosti prah z betonu prostého	m3	9,152	3 051,84	27 930,44	CS ÚRS 2015 02	9,15	0,00	27 930,44	0,00
			Zajímavosti prah z betonu prostého, včetně bednění a odvětrání									
			*Betónové prahy v patě svahů a schodišť, beton C30/37 XF4									
			2*11,7*0,8*0,4		9,152							
109	K	452471131	Výplňová vrstva z modifikované malty cementové	m3	0,194	56 829,47	11 030,74	CS ÚRS 2015 02	0,54	0,34	30 590,39	19 559,65
			Podkladní a výplňová vrstva z modifikované malty cementové - výplňová jakákoliv vrstva									
			*Polymerní beton pod ložiska, tl. min. 10 mm, elektroizolační odpor min. 50kOhm									
			(8*8)*0,015*0,45*0,45		0,194				0,518			
110	K	461991111	Zřízení ochranného opěrního dna a svahů meliorizačních kanálů z geotextilie, fólie nebo sítoviny	m2	56,810	40,84	2 320,12	CS ÚRS 2015 02	56,81	0,00	2 320,12	0,00
			Zřízení ochranného opěrního dna a svahů meliorizačních kanálů z geotextilie, fólie nebo sítoviny									
			*Tloušťka přechodové oblasti, Geotextilina min. pevnosti 20kN/m									
			*Na tabulkách min. 20% v obou směrech									
			2*12,35*2,3		56,810							
111	M	463410240	dot geotextilní min. pevnosti 20kN/m a tabulkách min. 20% v obou směrech	m2	65,332	212,67	13 894,16	CS ÚRS 2015 02	65,33	0,00	13 894,16	0,00
			dot geotextilní min. pevnosti 20kN/m a tabulkách min. 20% v obou směrech									
			*dle pod. č. 461991111 = 15 * 56,81*1,15		65,332							
112	K	465513157	Dlažba svahů u opěr z upraveného lomového žulového kamene LK 20 do lože C 25/30 plochy přes 10 m2	m2	655,600	1 231,86	822 030,62	CS ÚRS 2015 02	655,60	0,00	822 030,62	0,00
			Dlažba svahů u opěr z upraveného lomového žulového kamene LK 20 do lože C 25/30 plochy přes 10 m2									
			*odlážbění svahů a ploch pod a za mostem z lom. kamene tl. do 200 mm,									
			*kamenem tř. dle ČSN 72 18601 do betonu, včetně spárování cem. maltou MC25 XF4,									
			*Svahy pod mostem:" (8,0-10,4+11,7+5,6+10,4)*14,0		645,495							
			*Svahy podél křidélek:" 15,2*5,0*0,75		2,850							
			*Prostředí schodiště:" 15,2*5,0*0,25		2,550							
			Součet		655,600							
D 5 Komunikace							1 174 260,90			1 174 260,90		
113	K	564851111	Podklad ze štrkopláku ŠD tl. 150 mm	m2	247,250	88,35	21 844,54	CS ÚRS 2015 02	247,25	0,00	21 844,54	0,00
			Podklad ze štrkopláku ŠD tl. 150 mm									
			*Silnice - štrkoplát ŠDB 0/32 GE min. tl. 150 mm, vrstva až k příkopům - navíc 3 = plochy									
			V předpořtí:" 17,0(15,0*7,0)*11,35*7,0*11,0		247,250							
114	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kamenná MZX tl. 150 mm	m2	229,000	207,53	47 524,37	CS ÚRS 2015 02	229,00	0,00	47 524,37	0,00
			Podklad z mechanicky zpevněného kamenná MZX tl. 150 mm									
			*MZX 0/33 GA tl. 150 mm									
			*V předpořtí v oblasti říms:" (17,0*3,0)*(15,0*7,0-3)*7,5		83,500							
			*V předpořtí v oblasti dlažby:" (17,0*4,0)*(15,0*7,0-4,0)*7,5		21,500							
			*V předpořtí k vstřednímu kamenná:" 9,3*0,0		70,000							
			Součet		229,000							
115	K	565146121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl. 60 mm s přes 3 m	m2	222,300	431,51	95 924,67	CS ÚRS 2015 02	222,30	0,00	95 924,67	0,00
			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné, OKH) s rozptýlením a zhuštěním v pruhu šířky přes 3 m, po stuhnutí tl. 60 mm									
			*Točná vrstva z ACP 22 - tl. 60 mm		222,300							
			*V předpořtí:" 17,0*2*0,7*(15,0)*9,5		222,300							
116	K	573111112	Postřík živitný infiltrací s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	212,500	30,81	6 551,38	CS ÚRS 2015 02	212,50	0,00	6 551,38	0,00
			Postřík živitný infiltrací z asfaltu s posypem z asfaltu kamenivem, v množství 1,00 kg/m2									
			*Postřík PI EP - v množství do 0,6 kg/m2									
			V předpořtí pod ACP 0,6 kg/m2:" 9,5(7,0+115,0*7,0)*10,0*7,0		212,500							
117	K	573231111	Postřík živitný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	2 333,340	12,11	28 770,08	CS ÚRS 2015 02	2 333,34	0,00	28 770,08	0,00
			Postřík živitný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,70 do 0,80 kg/m2									
			*Postřík PS EP (C 60 BP 5) - v množství do 0,3 kg/m2									
			*Na mostě pod ACO a ACL 0,3 kg/m2:" 2*95*95*9,5		1 623,240							
			*V předpořtí pod ACO 0,3 kg/m2:" 8,8*8,0*9,5*17,0*2*0,7+115,0*7,0)*11,0*8,4*7,0		287,800							
			V předpořtí pod ACL 0,3 kg/m2:" 9,5(7,0+2*0,7+115,0*7,0)*9,5*7,0		222,300							
			Součet		2 333,340							
118	K	573134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. 1 tl. 40 mm s přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 074,060	179,80	193 115,99	CS ÚRS 2015 02	1 074,06	0,00	193 115,99	0,00
			Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. 1 tl. 40 mm s přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu									
			*obrusná vrstva: ACO 11, tl. 40 mm									
			*Na mostě bez odvod. proužek:" 95,96*9,5*2*0,5		853,860							
			*V předpořtí:" 16,0*2*0,7+115,0*7,5		190,400							

Číslo položky	Popis položky	Jednotka	Množství	Cena za jednotku	Objem	Cena za objem	Objem	Cena za objem	Objem	Cena za objem
140	K : 919121213 Třísňové spár zálivky za studena pro komůrky 5 x 10 mm N 25 mm bez úsňového profilu Předčištění zálivky v obráběné vrstvě podél obrubníků 224,700 224,700	m	500,120	138,51	49 271,62	CS ÚRS 2015 02	500,12	0,00	69 271,62	0,00
141	K : 919124121 Dilatční spáry vřídáné v cementobetonovém krytu s výpěrním spár asfaltovou zálivkou Dilatční spáry vřídáné v cementobetonovém krytu s odzráváním vlnok, s vřídáním a výpěrním spár asfaltovou zálivkou 172*12,35	m	74,100	138,70	10 277,67	CS ÚRS 2015 02	74,10	0,00	10 277,67	0,00
142	K : 91972413E Dřevěná geotextilní lamina laminovaná geotextilí a fólií Dřevěná geotextilní lamina s bujím jádrem laminovaná geotextilí a fólií Dřevěná geotextilní lamina (dřevěná jádro-oboustranná geotextilní lamina) min. tl. po stlačení 6 mm "Rub opřít" 12 4-0 5/12*11,35) "Rub křídél O1" 2*1 25-0 5/12 25-0 5/12 "Rub křídél O5" 2*1 65/12 25-0 5/12 Součet	m ²	107,430	189,61	20 469,80	CS ÚRS 2015 02	107,43	0,00	20 469,80	0,00
143	K : 919726124 Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 600 g/m ² Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 800 g/m ² Seminestlé granule min. 500g/m ² Ochrana líce opěr + přesah: 4*10 5-0 5/12 2-0 2*10 5-0 5/12 35 Ochrana přítlů + přesah: 13*10 5-0 5/11 1*4) Ochrana líce křídél + přesah: 2*1 25-0 5/12 3-2*11 4-0 5/11 5 Součet	m ²	100,470	90,82	9 120,14	CS ÚRS 2015 02	100,47	0,00	9 120,14	0,00
144	K : 919735111 Řezání stávajícího železného krytu N do 50 mm Řezání stávajícího železného krytu nebo podkladu Houbky do 50 mm "prořezání asfaltu v místech napojení na stávající stav 2*8,5	m	17,000	55,37	941,29	CS ÚRS 2015 02	17,00	0,00	941,29	0,00
145	K : 91152 OTSKP MOSNÉ JAVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM Ouzavřít dilatčního mosného závěru lamelového, posun do 100 mm "Povrchové mosné závěry s jednoduchým řešeníním spáry pro celkový posun do 100 mm. Včetně zabetonování kapes a pomocné výztuže 2*12 85*2*0 15-2*0 2)	m	29,100	16 452,54	478 768,91		29,10	0,00	478 768,91	0,00
146	K : 911992121 Výplň dilatčních spár z extrudovaného polystyrenu tl 20 mm Výplň dilatčních spár z extrudovaného polystyrenu tl 20 mm "Dilatční spáry v římsách - Pružná výplně z extr. polystyrenu tl. 15 mm "plocha spar:" 7*11 4*0 281-7*11 68*0 281 "Směšovací spára v závěrné zídce - Spára tl. 20 mm, výplň extrudovaným polystyrenem "Plocha výplně spáry:" 4*1 7*0 2 "Směšovací spára v prahu - Spára tl. 20 mm, výplň extrudovaným polystyrenem "Plocha výplně spáry:" 4*0 7*0 2*1 4*0 05 "pro pecovou desku extr. polystyren tl 20 mm" 3*12*0 21-1 0*12,35 Součet	m ²	62,100	174,50	10 837,85	CS ÚRS 2015 02	62,11	0,00	10 837,85	0,00
147	K : 911994132 Třísňové dilatční spáry betonové konstrukce silikonovým tmelem do pl 4,0 cm Třísňové dilatční spáry betonové konstrukce silikonovým tmelem do pl 4,0 cm "Třísňové spár firm po obvodu trvale pružným těsnícím silikonovým tmelem šedé barvy (typ F-25, HM 100 dle ČSN EN 150 11600) "Vč. spáry u mosného závěru "Dělna tmelem:" 7*11 4-0 281-7 11,68-0 281 "Směšovací spára v závěrné zídce - Spára tl. 20 mm, výplň extrudovaným polystyrenem "z líce řešení spáry na líci trvale pružným těsnícím silikonovým tmelem šedé barvy (typ F-25-HM 100 dle ČSN EN 150 11600) "Dělna řešení:" 4 1 7 Součet	m	32,280	173,66	5 605,74	CS ÚRS 2015 02	32,28	0,00	5 605,74	0,00
148	K : 911994141 Třísňové pracovní spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 1,5 cm Třísňové pracovní spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 1,5 cm "Směšovací spára v římsách šířka 5 mm, N 15 mm "Dělna tmelem:" 8*11 4-0 281-8*11 68-0 281	m	29,360	62,93	1 847,62	CS ÚRS 2015 02	29,36	0,00	1 847,62	0,00
149	K : 9132120 R Odzáraní ochrany proti dotyku "vč. odvozu a předání investorovi 2*8	m	16,000	1 232,89	19 726,24		16,00	0,00	19 726,24	0,00
150	K : 9132121 R Výroba a osazení ochrany proti dotyku nad tratí SŽDC "Ochrana proti dotyku železných částí TV nad tratí SŽDC. Kompletní ocelové rámy s výplní z ocelových sítí, včetně upnutí k zábradlí "dilat. stýlků a povrchové ochrany dle TZ a TRP 198 - Výška 2 0 a celková délka na každé straně 10,0 m 2*8 0	m	16,000	8 195,13	129 042,08		16,00	0,00	129 042,08	0,00
151	K : 913302011 Zatěžovací zkoušky statické pro spojitý nosník prvního mosného pole rozpětí do 50 m Statické zatěžovací zkoušky mosného pole rozpětí pole do 50 m, šířka mostu do 15 m pro spojitý nosník prvního mosného pole	kus	1,000	60 555,31	60 555,31	CS ÚRS 2015 02	1,00	0,00	60 555,31	0,00
152	K : 913302012 Zatěžovací zkoušky statické pro spojitý nosník druhého a třetího mosného pole rozpětí do 50 m Statické zatěžovací zkoušky mosného pole rozpětí pole do 50 m, šířka mostu do 15 m pro spojitý nosník druhého a třetího mosného pole	kus	2,000	27 678,31	55 356,62	CS ÚRS 2015 02	2,00	0,00	55 356,62	0,00
153	K : 913302013 Zatěžovací zkoušky statické pro spojitý nosník čtvrtého a každého dalšího mosného pole rozpětí 50 m Statické zatěžovací zkoušky mosného pole rozpětí pole do 50 m, šířka mostu do 15 m pro spojitý nosník čtvrtého a každého dalšího mosného pole	kus	1,000	27 678,31	27 678,31	CS ÚRS 2015 02	1,00	0,00	27 678,31	0,00
154	K : 9135112211 Ouzavřít příčpového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárníc s 600 mm Ouzavřít příčpového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárníc s 600 mm vč. tude z bet C20/25-XP3 tl 100mm "Skřizny (kaskády) na svazích z betonových žlabovek šířky 0 6 m vč. včetně sparování cem. maltou MC 25 XP4 vč. podkladního betonu C20/25-XP3 "dle detailů 205 210 "ve svazích u opeř" (11 3-11 3*11 12-20 5*11 04-17 8*1 12 "v odzáržení u P2 a P3" 2*13,0-8 51 Součet	m	92,628	316,32	29 290,81	CS ÚRS 2015 02	92,63	0,00	29 290,81	0,00
155	K : 912277280 Žlab betonový odvodňovací 100 / 60 cm Žlab betonový odvodňovací 100/60 cm "vč. včetně "z 2*8 0 2*8 111	kus	187,109	113,01	21 145,19	CS ÚRS 2015 02	187,11	0,00	21 145,19	0,00
156	K : 9136532 OTSKP MOSNÉ ODVOĎOVACÍ SOUPRAVA 300/500, detail 501 Mosné odzár, souprava 300/500, detail 501 "odvoňovací - k lapačům splavením a odpadním De1150 včetně systému svodu pod mostovku (př. 80) " 2*8	ks	8,000	11 077,39	88 619,12		8,00	-2,00	86 617,12	-22 154,78
157	K : 9136541 OTSKP MOSNÉ ODVOĎOVACÍ TRUBKA (POVRCHOVÉ ZDOLACE) Z NEREZ OCELI Mosné odzár, trubka	ks	18,000	1 285,78	23 144,04		18,00	0,00	23 144,04	0,00

Číslo	Popis	Jednotka	Množství	Cena	Objem	Objem	Objem	Objem	Objem	
176	Zhotovení labuřky s letoplochem opravy mostu vložení šablony do bednění Zhotovení labuřky s letoplochem ovary nebo větší údržby vložení šablony do bednění Očistem fólii do betonu výška povrchu min. 175 mm ²	kus	2,000	3.809,92	7.619,84	CS ÚRS 2015 02	2,00	0,00	7.619,84	0,00
177	Montáž vřesákového závěsu odvodnění mostu 2 bodového DN 150 Montáž vřesákového závěsu odvodnění mostu dvozubového do DN 150	kus	18,000	513,70	9.246,60	CS ÚRS 2015 02	30,00	12,00	15.411,00	6.164,40
180	Závěs dvozubový pro trubku DN 150	Jus	18,000	657,54	11.835,72	CS ÚRS 2015 02	30,00	12,00	19.726,20	7.890,48
181	Výrobky kanalizační těsnění a ocelové odvodňovací mantril závěsy a objímky mostních odvodňovacích závěs Dvozubový pro trubku DN 150 nerez A4 DN 150 "dle pol. č. 936943933" 18	kus	12,000	389,87	4.678,44	CS ÚRS 2015 02	22,00	10,00	8.137,14	3.458,70
182	Montáž objímky odvodnění pro svahy svod s lžlou DN 150 Montáž objímky odvodnění pro svahy svod s lžlou DN 150	kus	12,000	863,02	10.356,24	CS ÚRS 2015 02	22,00	10,00	18.984,44	8.630,20
183	Montáž odvodnění mostu z plastového potrubí HDPE DN 150 Montáž odvodnění mostu z plastového nebo laminátového potrubí se spojkami z plastového HDPE DN 150 potrubí "člásky svod" 2*2,1 "svod svod" 2*(2,8+4,4+2,7) "ochrany žab" 2*17,0 Součet	m	89,800	898,98	80.728,40	CS ÚRS 2015 02	124,57	34,77	111.985,84	31.257,54
184	Trubky kanalizační HDPE DN 150 Trubky z polypropylénu a kombinované potrubí kanalizační podzemní systém PP MASTER trubky kanalizační HDPE PP MASTER DN 10 až DN 20 513 - úroveň odřezka 1 m DN 150 "dle pol. č. 93692121" - 10 - "pročít." 88,879 1	m	98,780	7.130,14	111.635,23		137,03	38,25	154.859,69	43.224,86
185	Montáž plastového odbočky HDPE odvodnění mostu DN 150 Montáž odvodnění mostu z plastového nebo laminátového potrubí se spojkami z plastového HDPE DN 150 odboček "člásky" 2*2,5+3,3	kus	16,000	205,48	3.287,68	CS ÚRS 2015 02	18,00	2,00	3.638,64	410,96
186	Odbočka HDPE DN 150 Trubky z polypropylénu a kombinované potrubí kanalizační podzemní systém PP MASTER ledena PP Master 87 DN 150	Jus	16,000	205,48	3.287,68		18,00	2,00	3.638,64	410,96
187	Montáž skólamrnaté odbočky sedla odvodnění mostu DN 150 na DN 200 Montáž odbočky mostu z plastového nebo laminátového potrubí se spojkami ze skólamrnatého DN 200 odbočka sedla DN 150 na DN 200 "sedla odvodnění" DN 150/150" 2*1 "sedla odvodňovacích trubček DN 150/150" 2*1 Součet	kus	8,000	1.187,00	11.096,00	CS ÚRS 2015 02	6,00	-2,00	8.322,00	-2.774,00
188	Odbočka sedlová DN 150/150 Trubky z polypropylénu a kombinované potrubí kanalizační podzemní systém kanalizační PRAGMA+10 10 odbočky sedlové DN 300/150 "sedla odvodňovacích trubček DN 150/150" 2*1	kus	6,000	2.260,29	13.561,74		4,00	-2,00	9.041,16	-4.520,58
189	Odbočka sedlová DN 150/150 Trubky z polypropylénu a kombinované potrubí kanalizační podzemní systém kanalizační PRAGMA+10 10 odbočky sedlové DN 300/150 "sedla odvodňovacích DN 150/150" 2*1	kus	2,000	2.151,54	4.303,08		2,00	0,00	4.303,08	0,00
190	Člění vozovek meterním strojně podkladu nebo krytu betonového nebo železobetonového Člění vozovek meterním strojně podkladu nebo krytu betonového nebo železobetonového "Člění vozovky 1/3 v průběhu vystavby a po dokončení (celkem cca 4 x) 1*4*11 5	m ²	1.840,000	0,57	1.048,80	CS ÚRS 2015 02	1.840,00	0,00	1.048,80	0,00
191	Montáž lešení řadového trubkového těžného s podlahami zatížení do 300 kg/m ² š do 1,5 m v do 10 m Montáž lešení řadového trubkového těžného s podlahami zatížení do 300 kg/m ² š do 1,5 m v do 10 m	m ²	592,000	66,52	39.379,84	CS ÚRS 2015 02	592,00	0,00	39.379,84	0,00
192	Příplatek k lešení řadového trubkovému těžnému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZKD den použití "Pro provedení sanace pilinů spodní stavby, včetně vnější ochranné sítě 2*13*5 5*2-2*13*7 5*2*3*5 5*2-2*3*7 5 Součet	m ²	8.840,000	1,54	13.675,20	CS ÚRS 2015 02	8.840,00	0,00	13.675,20	0,00
193	Demontáž lešení řadového trubkového těžného s podlahami zatížení do 300 kg/m ² š do 1,5 m v do 10 m Demontáž lešení řadového trubkového těžného s podlahami zatížení do 300 kg/m ² š do 1,5 m v do 10 m "dle pol. č. 94121111" 50 - po dobu 1 měsíce - 592 070 5*30 Součet	m ²	592,000	42,12	24.935,04	CS ÚRS 2015 02	592,00	0,00	24.935,04	0,00
194	Zřízení podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST100 výšky do 10 m Zřízení podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST100 výšky do 10 m, vč. potkání panelů, beton apod.) "vedle pilinů pro ochranu konstrukci proti pádu předmětů" 2*3*1 5*1,5*1,9 0+5,5+6 5*1 "pro ochranu proti pádu předmětů" 2*50 5*2,5*7 Součet	m ³	2.073,950	88,60	183.731,97	CS ÚRS 2015 02	2.073,95	0,00	183.731,97	0,00
195	Odstavení podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST100 výšky do 10 m Odstavení podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST100 výšky do 10 m "dle pol. č. 948411211" 2073,950	m ³	2.073,950	19,28	39.944,28	CS ÚRS 2015 02	2.073,95	0,00	39.944,28	0,00
196	Měření nájemné podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST 100 výšky do 10 m Měření nájemné podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST 100 výšky do 10 m "dle pol. č. 948411111 1 měsíc - 1*2073,950	m ³	2.073,950	71,29	147.851,90	CS ÚRS 2015 02	2.073,95	0,00	147.851,90	0,00
197	Dovoz a odvoz podpěrné konstrukce "k 948421211 - kompletní mimořádná doprava vč. natáčení a složení dle zvyklostí dodavatele" 1	kpl	1,000	26.712,55	26.712,55		1,00	0,00	26.712,55	0,00
198	Montáž leševých podlahy a příčny pro trubková lešení v do 10 m Montáž leševých podlahy pro trubková lešení z folie, přímé nebo dřevěných slajkových leševých dílců s příčny nebo podlahy, ve výšce do 10 m "Ochranná konstrukce proti pádu předmětů, osazená na podpěrné skruži - Rozpětí 24,0 m 2*50 5*2,5	m ²	252,500	21,61	5.458,58	CS ÚRS 2015 02	252,50	0,00	5.458,58	0,00
199	Příplatek k leševé podlaží s příčny pro trubková lešení za první a ZKD den použití Montáž leševých podlahy pro trubková lešení Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně 1111 nebo 1112 "1 měsíc" 252,5*3	m ²	7.575,000	1,83	7.802,15	CS ÚRS 2015 02	7.575,00	0,00	7.802,15	0,00
200	Demontáž leševých podlahy a příčny pro trubková lešení v do 10 m Demontáž leševých podlahy pro trubková lešení z folie, přímé nebo dřevěných slajkových leševých dílců s příčny nebo podlahy, ve výšce do 10 m "1 měsíc" 252,5*3	m ²	252,500	16,56	4.282,40	CS ÚRS 2015 02	252,50	0,00	4.282,40	0,00
201	Bojovní mostních základů z žb Bojovní mostních základů z žb "Odbourání závěrných zátek	m ³	41,902	2.876,74	120.541,16	CS ÚRS 2015 02	41,90	0,00	120.541,16	0,00



Projekční kancelář PRIS spol. s r.o.
Osová 20, 625 00 Brno

Došlo: 21.7.2017
Č.j.: 1035/2017
Číslo zakázky: 16184
Vyřizuje: Ing. Holc



DRÁŽNÍ ÚŘAD, WILSONOVA 300/8, 12106 PRAHA
sekce stavební, územní odbor Praha

Projekční kancelář PRIS spol. s r.o.,
Osová 20, 625 00 Brno

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE
D/S-0994/2017 - Svo, zak.č.
16184 / 29. června 2017

NAŠE ZNAČKA
MP-SOP1478/17-2/Su
DUCR-41127/17/Su

VYŘIZUJE / TELEFON
Surovec Jan Ing. /602668956

V PRAZE DNE
19. července 2017

Závazné stanovisko

Drážní úřad jako drážní správní úřad podle § 54 odst. 1 zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "zákon")

vydává

podle § 7 odst. 3 a podle § 9 odst. 1 zákona, na základě žádosti, podané u Drážního úřadu dne 29. června 2017, která byla doplněna 3.7.2017, žadatelem Projekční kancelář PRIS spol. s r.o., Osová 20, 625 00 Brno, IČ 46974806,

s o u h l a s k e z ř í z e n í s t a v b y

"II/111 Před Bystřicí, most ev.č. 11-001 PD"

v rozsahu změny stavby před jejím dokončením pro stavební objekt:

SO 201-most ev.č. 111-001

Stavba je navržena z části v obvodu dráhy a z části v ochranném pásmu dráhy železniční tratě České Budějovice-Praha v žkm 128,032-128,085, s křížením trati v žkm 128,060. Stavba se nachází na pozemcích v obvodu a v ochranném pásmu dráhy parc. č. 1315/23, 1315/24, 1569/6, 1618/3, 1618/6, 1626/1, 1687 v k.ú. Bystřice u Benešova.

Souhlas vydává Drážní úřad za těchto podmínek:

1. Stavba bude provedena podle projektové dokumentace předložené Drážnímu úřadu. Případné změny této dokumentace je stavebník povinen předem projednat s Drážním úřadem.
2. Stavbou nesmí být nepříznivě ovlivněny drážní objekty a zařízení.
3. Na stavbě nesmějí být umístěna taková světla nebo barevné plochy, které by mohly vést k záměně s drážními znaky nebo mohly jinak ohrozit provoz dráhy.

4. Při provádění stavby nesmí být ohrožena bezpečnost a plynulost železničního provozu. Veškeré kroky při provádění stavby v obvodu dráhy – tj. harmonogram prací, nutná ochranná opatření, případné výluky kolejí, apod. je třeba řádně v předstihu projednat s vlastníkem a provozovatelem dráhy.
5. Všechny kovové části stavby je nutno chránit podle příslušných norem a předpisů před účinky bludných proudů vzniklých při provozování elektrifikované dráhy.
6. Stavebník je povinen písemně oznámit Drážnímu úřadu termín zahájení výše uvedené stavby, a to v rozsahu stavby zasahující do obvodu dráhy.
7. Po ukončení stavby požádá stavebník o vydání souhlasu k provozování stavby, který Drážní úřad vydává podle § 7 odst. 3 zákona.

Upozornění: Drážní úřad si vyhrazuje - po započetí stavby - právo výkonu státního dozoru ve věcech drah na výše uvedené stavbě se zaměřením na dodržování podmínek tohoto souhlasu ke zřízení stavby a se zaměřením na bezpečnost provozu dráhy a drážní dopravy v místě stavby.

Tento souhlas:

- **Je závazným stanoviskem** podle § 149 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, které platí k žádosti o **územní rozhodnutí (souhlas) i o povolení (ohlášení) stavby** v souladu s § 4 odstavce 4 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů.
- **Nenahrazuje** rozhodnutí, stanoviska, vyjádření, posouzení případně jiná opatření dotčených orgánů vyžadovaná zvláštními předpisy a stanovisko účastníků řízení.
- **Nenahrazuje** souhrnné stanovisko vlastníka a provozovatele dráhy, kterým je SŽDC s.o.

Drážní úřad
Vrsovkova 300/8
101 00 Praha 2



Ing. Martin Roedl
ředitel sekce stavební

Příloha:

- 1x odsouhlasená dokumentace

Pravidelné denní záznamy

Číslo listu: * 052232

Text zápisu (včetně jmen, funkcí a podpisů odpovědných osob
 a eventuální odkaz na Ostatní přílohy SD)

Datum
záznamu

ZÁPIS ZHOTOVITELÉ: PŘI FŘECOVÁNÍ ŽIV. KŘITU (PO KOLACI) BYLA V ŽIVICHÉM
 KŘITU ZJIŠTĚNA OCELOVÁ ROHOČ (hrdlová 115mm, oko 20/20mm). ROHOČ
 BYLA NÁVHUTA NA FŘECOVACÍ BUDĚN. FŘECOVÁNÍ UKONČENO OKO 12⁰⁰

ARGALIS

ZÁPIS PŘI: PŘI PRÁČENÍ KONTROLA MĚŘENÍ ZJIŠTĚNÝ ZÁVAZ, PRÁČE PROBÍHÁ
 V SOULADU S HYP. OPRAVA POPS BYLA ZJIŠTĚNO OKO. PRÁČE VE VÝZKUM NA DOSTĚ

13.2.17

[Signature]

POČASÍ: OBLAČNO TLN +2°C, TAV +9°C

ČTVRTEK

MECHANIZACE: EFRE - FŘEČA ŽIV. KŘITU

2.3.2017

HOCHTIEF CE - 3xNA, NA W

SÜS - 1xNA

STRABAG RAIL - TRAKČNÍ VŮZ VE VÝZKUM SD

PRACOVNÍCI: EFRE - 3x

STRABAG RAIL - 3x VE VÝZKUM SD

HOCHTIEF CE - 3x (SÜS) + 3xD (VALÁK, ADATIEK A, MOKYLA)

PRAC. DOBA: VÝLUKA TRATI SČDC - 0⁰⁰ - 4⁰⁰
 7⁰⁰ - 17⁰⁰

PROVEDENÁ PRÁČE:

ZÁPIS ZHOTOVITELÉ:

PO OBHAČENÍ OCELOVÉ ROHOČE V ŽIV. KŘITU (VIZ FOTODOKUMENTACE)

BYLO NUTNO SÁČIT TL. OD FŘECOVÁNÍ VĚSTVY NA 100 mm.

OBÍHÁ VĚSTVA ŽIV. KRYTU BUDE DUSET BÝT ODBOURÁNA MECHANICKY

(NA SLEDEK BUDE VLOŽEN KRYT)

ARGALIS

ODFŘECOVÁNÍ ŽIVICE V TL. 100 mm (VIZ VÍŠE)

-MONTÁŽ OPLACENÍ (ZATEČENÍ PŘÍSTUPU DO STAVBY) NA KONTAKTACI C.M

-MONTÁŽ STOČNŮ NULOVÉHO PÓLE A PŘISLUŠENSTVÍ (SO 401)

ARGALIS



Obrázek 1 Ocelové pletivo zastižené během frézování asfaltových vrstev komunikace



Obrázek 2 Odpad vzniklý po vybourání asfaltových vrstev komunikace



Obrázek 3 Azbestocementové chráničky z mostních říms

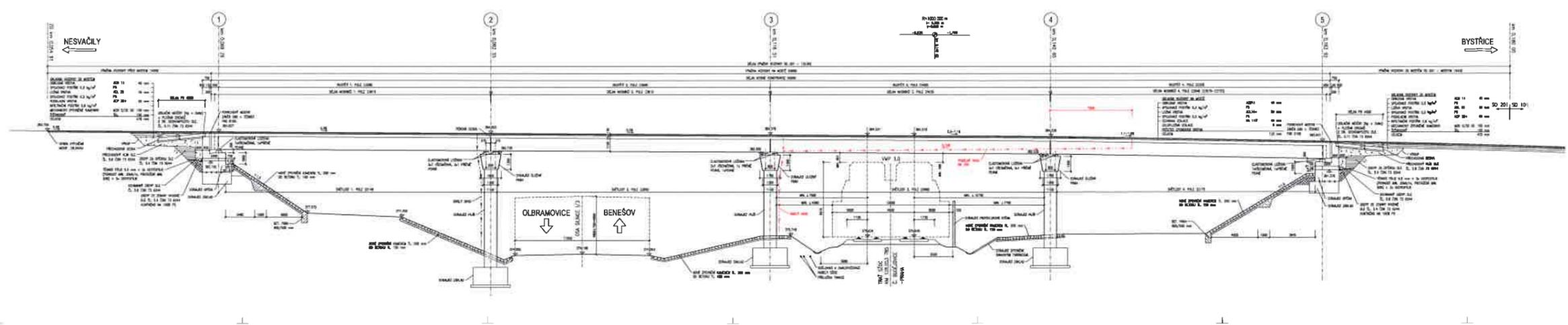


Obrázek 4 Azbestocementové chráničky z mostních říms



Obrázek 5 Azbestocementové chráničky z mostních říms

PODÉLNÝ ŘEZ - NOVÝ NÁVRH 1:100



	Stavební ústav, s.r.o. Křižkova 10 250 02 Písek	PROJEKTANT	SO 201, SO 101
	K+SÚS Křižkova 10 250 02 Písek	PROJEKTANT	SO 201, SO 101
	PRIS Průmyslová 100 250 02 Písek	PROJEKTANT	SO 201, SO 101
	HOCHTIEF Průmyslová 100 250 02 Písek	PROJEKTANT	SO 201, SO 101

ZMĚNA PŘED DOKONČENÍM STAVBY
SO 201 Most ev.č. 111-001

I/111 před Bystřicí, most ev.č. 111-001		
SO 201 - Most ev.č. 111-001		
PODÉLNÝ ŘEZ - NOVÝ NÁVRH		5



VPÚ DECO PRAHA a.s.

PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A KONSULTAČNÍ ORGANIZACE
DESIGN, ENGINEERING AND CONSULTING ORGANIZATION

Vyřizuje: Ing. Milan Kodet

Datum: 3. 1. 2018

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. 111-001“

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
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. 111-001
- č. 2 – SO 401 Provizorní a definitivní úprava TV
- č. 3 – SO 101.2 Komunikace A a B

Popis a odůvodnění vzniku změn:

ZBV č. 1 - SO 201 Most ev. č. 111-001

- Dokumentace řeší změnu odvodnění mostu, výskyt ocelového pletiva ve stávající vozovce a výskyt stávajících chrániček z nebezpečného odpadu.
- Změna odvodnění mostu:
 - V rámci zpracování dokumentace RDS došlo k úpravě způsobu odvodnění mostu. Vsakovací jímka navržená v dokumentaci PDPS byla nahrazena podélnými svody zaústěnými do silničního příkopu podél komunikace I/3.
- Výskyt ocelového pletiva ve stávající vozovce:
 - Při frézování stávající vozovky na mostě bylo ve vozovkovém souvrství zastiženo ocelové pletivo. Oproti dokumentaci PDPS bylo nutné celoplošné frézování vozovky nahradit částečným odbouráním vozovky bouracími kladivy, včetně uložení na skládku.
- Výskyt stávajících chrániček z nebezpečného odpadu:
 - Při demolici stávajících říms byly zastiženy chráničky z nebezpečného odpadu. Oproti dokumentaci PDPS je nutné tento odpad uložit na skládku nebezpečného odpadu.

Dokumentace ZBV obsahuje rozdíly mezi dokumentací PDPS a skutečnými v průběhu realizace.

ZBV č. 2 - SO 401 Provizorní a definitivní úprava TV

- V rámci detailního zpracování dokumentace RDS došlo k upřesnění výměr položek spojených s realizací neutrálního pole a definitivní úpravy trakčního vedení požadované ve vyjádření SŽDC č.j. 23862/13-OŘ Pha/500. Dokumentace ZBV obsahuje změny mezi dokumentacemi PDPS a RDS.

ZBV č. 3 – SO 101.2 Komunikace A a B

- Dle dokumentace PDPS mělo být stávající silniční svodidlo demontováno a po úpravě krajnice opětovně osazeno. Při kontrole prvků ocelových svodidel bylo zástupci TDI a KSÚS konstatováno, že ocelové sloupky a trubkové sloupky vykazují značnou korozi a deformaci neumožňující jejich opětovnou montáž, viz zápis v příloze ZBV. Z výše uvedeného bylo nutné nevyhovující prvky nahradit prvky novými. Dokumentace ZBV obsahuje položky spojené s dodávkou nových prvků.

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.

NAŠE ZNAČKA: MOII-Tr-0006-2017
VYŘIZUJE: Ing. Miroslav Trn / 226 066 271
DATUM: 20.12.2017

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. 6
Vyjádření k ZBV č. 1, 2 a 3 k mostu ev. č. 111-001

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

Z technického hlediska nemáme připomínek k ZBV č. 1, 2 a 3 zaslaných autorskému doзору dne 19.12.2017.

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



Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo stavby: II/111 před Bystřicí, most ev. č. 111 – 001 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Provizorní a definitivní úprava TV	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 401/1	Číslo ZBV: 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	-216 839,00	103 484,00	-113 355,00

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	578 482,50	578 482,50

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2	-216 839,00	681 966,50	465 127,50

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

ZBV - krycí list	Číslo paré:
------------------	-------------

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: II/111 před Bystřicí, most ev. č. 111 – 001	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 401/1	Číslo ZBV: 2.III
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Provizorní a definitivní úprava TV		

Strany smlouvy o dílo č. 16555/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:	Paré č.	Příjemce
1. Krycí list 1 počet listů	1,2	Objednatel
2. Změnový list 2 počet listů	3	Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací 1 počet listů	4	Projektant
4. Rozpis ocenění Změn položek 2 počet listů	5	Stavební dozor
5. Přehled zařazení změn do skupin 1 počet listů	6	Regionální dotační kancelář
6. Přehled dalších dokladů 1 počet listů		
7. Další doklady 20 počet listů		

Iniciátor změny: HOCHTIEF CZ a. s.

Popis a zdůvodnění Změny:

Na základě požadavku SŽDC, OŘ Praha ze dne 29. 10. 2013 (č. j. 23862/13-OŘ Pha/500) je nutné vyměnit nosné lano a trolejový drát v celém kotevním úseku. Dále byl vznesen požadavek na ukolejnění svodu z neutrálního pole přes symetrizační tlumivku. Uvedené požadavky byly zapracovány do dokumentace ve stupni PDPS, v průběhu realizace stavby však bylo zjištěno, že některé položky je nutné upřesnit v rozsahu uvedeném dále. Tento nesoulad, který způsobuje navýšení i snížení rozsahu položek, je promítnut do rozdílového výkazu výměr v příloze.

Oproti PDPS došlo ke zkrácení kabelové trasy posunutím provizorních stožárů blíže ke krajním děličům neutrálního pole a umístěním svodů pro obě koleje na provizorní krakorce. Z tohoto důvodu není nutné provádět posun izolací v lanech pevných bodů. Svodiče přepětí jsou dle aktuálního znění normy připojeny na stožárech a krakorcích neizolovaně, stožáry jsou uzemněny. Toto řešení představuje úsporu oproti PDPS.

Ostatní rozdíly v položkách výkazu výměr jsou způsobeny dopřesněním detailů technického řešení v RDS. Vlastní technické řešení oproti PDPS zůstává nezměněno.

Tyto změny vznikly 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 zařazený 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
-216 839,00	103 484,00	-113 355,00	320 323,00

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 (Regionální dotační kancelář)	jméno	XXX	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:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby:

II/111 před Bystřicí, most ev. č. 111 – 001

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

Provizorní a definitivní úprava TV

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

401/1

Číslo ZBV:

2.V

Strany smlouvy o dílo č. 16555/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	2	počet listů
3. Zápis o jednání ocenění soupisu prací	1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek	2	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
6. Další doklady	20	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:

Na základě požadavku SŽDC, OŘ Praha ze dne 29. 10. 2013 (č. j. 23862/13-OŘ Pha/500) je nutné vyměnit nosné lano a trolejový drát v celém kotevním úseku. Dále byl vznesen požadavek na ukolejnění svodu z neutrálního pole přes symetrizační tlumivku. Předmetné požadavky byly zapracovány do dokumentace ve stupni PDPS, nebyly však v potřebném rozsahu zohledněny v rozpočtu. Tento nesoulad, který způsobuje navýšení počtu položek, je nyní promítnut do rozdílového výkazu výměr v příloze.

Jedná se o doplnění stykového transformátoru a sady propojek pro připojení stykového transformátoru ke kolejnici (dodávka, montáž, demontáž), zajištění dozoru jiné osoby - odpovědného zástupce objednavatele výluky a zpracování RDS a dokumentace skutečného provedení stavby. Vlastní technické řešení oproti PDPS zůstává nezměněno.

Tato změna sice vznikla z nepředvídaných důvodů v průběhu provádění stavby, ale důvodem jejího vzniku jsou nepřesnosti při zpracování rozpočtové části dokumentace PDPS. Nezbytné nové položky jsou podle § 12 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 zařazené jako Změny de minimis do Skupiny 5.

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	578 482,50	578 482,50	578 482,50

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:



Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Ing. Zdeněk Novotný	datum	HOCHTIEF CZ Plzeňská 16/3217 150 00 Praha 5 IČ: 46678468	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Miroslav Trn	datum		podpis
Stavební dozor	jméno	Ing. Milan Kodet	datum		podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno	XXX	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 oprávněně 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:

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 před Bystřicí, most ev. č. 111 – 001	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	401/1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Provizorní a definitivní úprava TV	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
4 856 773,15

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

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	4 856 773,15	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	-216 839,00	681 966,50	681 966,50	14,04%

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	-216 839,00	5 321 900,65	465 127,50	9,58%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Ing. Zdeněk Novotný

Projektant (autorský dozor): Ing. Miroslav Trn

Stavební dozor: Ing. Milan Kodet

Zástupce Objednatele: Ing. Aleš Čermák, MBA

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

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 2

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)														
č. 1														
Skupina Změn: 3														
Poř. č.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdíl	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	781151	Výztuž pro základ TV - jednodílná	ks	4,00	0,00	-4,00	920,55	3 682,00	-3 682,00	0,00	0,00	-3 682,00	-100,0%	
8	782823	Břevno typ 23 L	m	24,00	18,00	-6,00	3 902,07	93 650,00	-23 412,00	0,00	70 238,00	-23 412,00	-25,0%	
13	783240	Výškové, směrové posunutí ramene TV, SIK-u, závěsu	ks	10,00	8,00	-2,00	2 913,71	29 137,00	-5 827,00	0,00	23 310,00	-5 827,00	-20,0%	
14	783250	Uvolnění a zpětná montáž troleje nebo nosného lana z ramene TV, SIK, závěsu	ks	40,00	80,00	40,00	312,33	12 493,00	0,00	12 493,00	24 986,00	12 493,00	100,0%	
15	783303	Věšák troleje	ks	270,00	318,00	48,00	526,03	142 028,00	0,00	25 249,00	167 278,00	25 249,00	17,8%	
16	783307	Proudové propojení sestav	ks	4,00	2,00	-2,00	5 657,89	22 632,00	-11 316,00	0,00	11 316,00	-11 316,00	-50,0%	
19	783381	Lano Pevných bodů a Odtaňů 50 mm2 Bz,Fe	m	60,00	0,00	-60,00	204,45	12 267,00	-12 267,00	0,00	0,00	-12 267,00	-100,0%	
20	783427	Vložené izolace v podélných a příčných polích	ks	2,00	0,00	-2,00	4 409,60	8 819,00	-8 819,00	0,00	0,00	-8 819,00	-100,0%	
23	783590	Výšková regulace troleje	m	2 760,00	2 520,00	-240,00	26,71	73 720,00	-6 410,00	0,00	67 309,00	-6 410,00	-8,7%	
25	783595	Zajištění kotvení NL a TR všech sestavení	ks	4,00	8,00	4,00	1 271,92	5 088,00	0,00	5 088,00	10 175,00	5 088,00	100,0%	
28	783681	Tažení lana pro ZV, NV, OV - 120 mm2 Cu	m	20,00	44,00	24,00	425,34	8 507,00	0,00	10 208,00	18 715,00	10 208,00	120,0%	
29	783705	Kotvení svodu z odpoj. s přípoj. na TV - BP	ks	2,00	0,00	-2,00	16 893,64	33 787,00	-33 787,00	0,00	0,00	-33 787,00	-100,0%	
30	783714	Svod z napájecího převěsu na TV lanem 120 Cu	ks	2,00	4,00	2,00	13 068,25	26 117,00	0,00	26 117,00	52 233,00	26 117,00	100,0%	
31	783735	Podpěrný izolátor pro NV na listě, bráně, stož. T, BP	ks	8,00	10,00	2,00	7 549,34	60 395,00	0,00	15 099,00	75 493,00	15 099,00	25,0%	
33	783758	Připevnění 1-2 kabelů na stož. P, T	ks	4,00	0,00	-4,00	2 196,58	8 786,00	-8 786,00	0,00	0,00	-8 786,00	-100,0%	
38	783811	Izolovaný svod od bliskostky na stož. T, BP	ks	8,00	2,00	-6,00	4 475,35	35 803,00	-26 852,00	0,00	8 951,00	-26 852,00	-75,0%	
42	783840	Připojení trakční podpěry k zemnicí desce	ks	4,00	2,00	-2,00	2 369,18	9 477,00	-4 739,00	0,00	4 738,00	-4 739,00	-50,0%	
50	785222	Rýha do hl.90cm šíře do 50cm, tř.4 vč.pískového lože,výstražné folie, záhozu,úpravy,dovozu	m	160,00	110,00	-50,00	391,44	62 630,00	-19 572,00	0,00	43 058,00	-19 572,00	-31,3%	
51	785311	Položení bet. žlabů TK 1-neasfalt.	m	160,00	60,00	-100,00	256,85	41 096,00	-25 685,00	0,00	15 411,00	-25 685,00	-62,5%	
58	786100	Dem.Věšáky	ks	270,00	318,00	48,00	108,90	29 403,00	0,00	5 227,00	34 630,00	5 227,00	17,8%	
59	786110	Dem_Proudové propojky podélné, příčné	ks	4,00	2,00	-2,00	904,11	3 616,00	-1 808,00	0,00	1 808,00	-1 808,00	-50,0%	
61	786140	Dem_Vložené izolace	ks	10,00	0,00	-10,00	1 664,39	16 644,00	-16 644,00	0,00	0,00	-16 644,00	-100,0%	
64	786200	Dem_Lano ZV - střihání	m	20,00	44,00	24,00	14,38	288,00	0,00	345,00	633,00	345,00	119,8%	
66	786250	Dem_Kotvení svodu, převěsu z odpoj. - jed. lano	ks	2,00	0,00	-2,00	3 616,45	7 233,00	-7 233,00	0,00	0,00	-7 233,00	-100,0%	
67	786260	Dem_Svody - jednoduště lano	ks	2,00	4,00	2,00	1 828,77	3 658,00	0,00	3 658,00	7 316,00	3 658,00	100,0%	
								750 956,00	-216 839,00	103 484,00	637 598,00	-113 355,00		
								Celkem						

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 2

Evidenční číslo a název stavby: I/111 před Bystřicí, most ev. č. 111 - 001

Číslo a název SO/PS: 401 Provizorní a definitivní úprava TV

Číslo a název rozpočtu: 401 Provizorní a definitivní úprava TV

ZMĚNA SOUPLISU PRACÍ (SO/PS)

č. 2

Skupina Změn: 5

Poř. č. položky	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílů	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
21	783581	Tažení nosného lana 50 mm2 Bz	m	192	2 096	1 904,00	204	39 254,00	0,00	389 273,00	428 527,00	389 273,00	991,7%
63	786191	Dem_Lano - nosné vč. nástavků - stočení na buben	m	252	2 096	1 844,00	14	3 624,00	0,00	26 516,00	30 140,00	26 516,00	731,7%
		Nové položky - JC položek N1 až N6 dle OTSKP-ŽS 2017											
N1	75C831	Stykový transformátor DT 1-150 - dodávka	ks	0,00	1,00	1,00	31 873,00	0,00	0,00	31 873,00	31 873,00	31 873,00	100,0%
N2	75C847	Stykový transformátor - montáž	ks	0,00	1,00	1,00	13 768,00	0,00	0,00	13 768,00	13 768,00	13 768,00	100,0%
N3	75C848	Stykový transformátor - demontáž	ks	0,00	1,00	1,00	3 093,00	0,00	0,00	3 093,00	3 093,00	3 093,00	100,0%
N4	75C851	Propojky pro připojení stykového transformátoru ke kolejnici - dodávka	sada	0,00	1,00	1,00	8 421,00	0,00	0,00	8 421,00	8 421,00	8 421,00	100,0%
N5	75C857	Propojky pro připojení stykového transformátoru ke kolejnici - montáž	sada	0,00	1,00	1,00	6 695,00	0,00	0,00	6 695,00	6 695,00	6 695,00	100,0%
N6	75C858	Propojky pro připojení stykového transformátoru ke kolejnici - demontáž	sada	0,00	1,00	1,00	1 273,00	0,00	0,00	1 273,00	1 273,00	1 273,00	100,0%
		Cena dle rozboru položky (kalkulace) v příloze ZBV											
N7	013244000	Dokumentace pro provádění stavby (RDS)	ks	0,00	1,00	1,00	80 391,36	0,00	0,00	80 391,36	80 391,36	80 391,36	100,0%
N8	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)	ks	0,00	1,00	1,00	8 039,14	0,00	0,00	8 039,14	8 039,14	8 039,14	100,0%
		Cena dle faktury SŽDC - v příloze ZBV											
N9	041903000	Dozor jiné osoby (Zajištění odpovědného zástupce objednatele výluky)	hod	0,00	20,00	20,00	457,00	0,00	0,00	9 140,00	9 140,00	9 140,00	100,0%
		Celkem						42 878,00	0,00	578 482,50	621 360,50	578 482,50	

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: II/111 před Bystřicí, most ev. č. 111 – 001

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	46 000 000,00
2=1+18+19	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	45 248 696,15
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) vč. DPH	54 750 922,34
3=(2/1)*100	Procento změny Přijáté smluvní částky	98,37%
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)	3,73%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	-1 329 786,35
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	-2,89%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	13 800 000,00

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	4,56%
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	2 098 903,65
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro	23 000 000,00

12=(37/1)*100	Sledování limitu 15 %	1,26%
13=37	Sledování limitu 142 668 000 Kč	578 482,50
14=142688000-37		142 089 517,50

SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	- 1 - Vyhrazená změna (Doměrky)						- 2 - Záměna položek (Započítávání)						- 3 - Nepředvidanost						- 4 - Nezbytnost						- 5 - Změny de minimis	
						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 %								
						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								
	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 před Bystřicí, most ev. č. 111 – 001	- 1 714 345,00	963 041,15	- 751 303,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 1 714 345,00	384 558,65	0,84%	- 1 329 786,35	2 098 903,65	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	578 482,50	1,26%								
201	1	Most ev. č. 111-001 / úprava odvodnění mostu	- 1 497 506,00	281 074,65	- 1 216 431,35			0,00			0,00	- 1 497 506,00	281 074,65	0,61%	- 1 216 431,35	1 778 580,65			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
401	2	Provizorní a definitivní úprava TV / upřesnění a doplnění položek pro úpravy TV	- 216 839,00	681 966,50	465 127,50			0,00			0,00	- 216 839,00	103 484,00	0,22%	- 113 355,00	320 323,00			0,00%	0,00	0,00	578 482,50	1,26%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%								
			0,00	0,00	0,00</																										

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	2
Název a evidenční číslo stavby:	II/111 před Bystřicí, most ev. č. 111 – 001
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Provizorní a definitivní úprava TV
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	401/1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
Změnový rozpočet SO 401/1	3	
DSP/PDPS vč. Vyjádření SŽDC, OŘ Praha ze dne 29. 10. 2013 (č. j. 23862/13-OŘ Pha/500)	10	
Rozbor položky č. N7 - Dokumentace pro provádění stavby (RDS)	1	
Rozbor položky č. N8 - Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)	1	
Zakázkový list a faktura od SŽDC za OZOV	2	
Stanovisko TDI k ZBV 1 2 3	2	
Stanovisko AD	1	
Počet listů celkem	20	

Změnový rozpočet SO 401

PČ	Kód	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství ve změně	Množství rozdílu	Cena celkem ve změně [CZK]	Rozdíl cen celkem [CZK]
Díl: m1 781 Základy TV									
1	781120	Hlubební základ TV vč. geodet. bodu, vtyčení a sondy, zem 2-4	m3	6 983,24	147 251,00	12	0	143 569,00	-3 682,00
2	781151	Výztuž pro základ TV - jednodílná	ks	920,55	3 682,00	0	-4	0,00	-3 682,00
3	781152	Svorník koteviny kovány pro základ TV vč. povrch. úpravy dle TRP	ks	1 729,11	27 666,00	16	0	27 666,00	0,00
4	781191	Odvoz zeminy do vzdálenosti 1 km	m3	180,82	2 170,00	12	0	2 170,00	0,00
5	781192	Odvoz zeminy za každý další km	m3 x km	22,60	2 712,00	120	0	2 712,00	0,00
6	781991	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro základy - montáž)	hod	2 268,49	27 222,00	12	0	27 222,00	0,00
Díl: m2 782 Stožáry TV									
7	782443	Stožár TV - typ (BP 11m) vč. podlití	ks	77 741,50	336 737,00	2	0	313 325,00	-23 412,00
8	782823	Břevno typ 23 L	m	3 902,07	93 650,00	18	-6	70 238,00	-23 412,00
9	782885	Přípevnění břevna 23,34 s ukončením C na BP	ks	18 100,73	36 201,00	2	0	36 201,00	0,00
10	782896	Přípevnění závěsu břevna 23,34 na BP	ks	14 326,07	28 652,00	2	0	28 652,00	0,00
11	782899	Příplatek za montáž bran nad stávajícím TV	ks	2 301,38	4 603,00	2	0	4 603,00	0,00
12	782991	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro stožáry a brány - montáž)	hod	2 268,50	18 148,00	8	0	18 148,00	0,00
Díl: m3 783 Vodiče TV									
13	783240	Výškové, směrové posunutí ramene TV, SIK-u, závěsu	ks	2 913,71	29 137,00	10	-2	23 310,00	-5 827,00
14	783250	Uvolnění a zpětná montáž troleje nebo nosného lana z ramene TV, SIK, závěsu	ks	312,33	12 493,00	80	40	24 986,00	12 493,00
15	783303	Věšák troleje	ks	526,03	142 028,00	318	48	167 277,00	25 249,00
16	783307	Proudové propojení sestav	ks	5 657,89	22 632,00	2	-2	11 316,00	-11 316,00
17	783336	Spojka 2 lan nebo TR + lana	ks	4 698,30	37 586,00	8	0	37 586,00	0,00
18	783342	Dělič v troleji vč. tabulky	ks	86 911,88	695 295,00	8	0	695 295,00	0,00
19	783381	Lano Pevných bodů a Odtahů 50 mm2 Bz,Fe	m	204,45	12 267,00	0	-60	0,00	-12 267,00
20	783427	Vložená izolace v podélných a příčných polích	ks	4 409,60	8 819,00	0	-2	0,00	-8 819,00
21	783581	Tažení nosného lana 50 mm2 Bz	m	204,45	39 254,00	192	1 904	428 527,00	389 273,00
22	783585	Tažení troleje 100 mm2 Cu	m	308,22	612 741,00	1 988	0	612 741,00	0,00
23	783590	Výšková regulace troleje	m	26,71	73 720,00	2 520	-240	67 310,00	-6 410,00
24	783594	Definitivní regulace pohyblivého kotvení NL+TR	ks	3 647,27	14 589,00	4	0	14 589,00	0,00
25	783595	Zajištění kotvení NL a TR všech sestavení	ks	1 271,92	5 088,00	8	4	10 176,00	5 088,00
26	783596	Zkouška mechanických vlastností TV	km	1 204,11	3 612,00	3	0	3 612,00	0,00
27	783597	Zkouška elektrických vlastností TV	km	2 136,99	6 411,00	3	0	6 411,00	0,00
28	783681	Tažení lana pro ZV, NV, OV - 120 mm2 Cu	m	425,34	8 507,00	44	24	18 715,00	10 208,00
29	783705	Kotvení svodu z odpoj. s přípoj. na TV - BP	ks	16 893,54	33 787,00	0	-2	0,00	-33 787,00
30	783714	Svod z napájecího převěsu na TV lanem 120 Cu	ks	13 058,25	26 117,00	4	2	52 234,00	26 117,00
31	783735	Podpěrný izolátor pro NV na liště, bráně, stož. T, BP	ks	7 549,34	60 395,00	10	2	75 494,00	15 099,00
32	783754	Přípoj. kabelu sestavy "S" přes pojistku s omez. přepětí - izolované	ks	23 096,98	92 388,00	4	0	92 388,00	0,00
33	783758	Přípevnění 1-2 kabelů na stož. P, T	ks	2 196,58	8 786,00	0	-4	0,00	-8 786,00
34	783759	Přípevnění 1-4 kabelů na stož. BP	ks	1 872,95	22 475,00	12	0	22 475,00	0,00
						2 922 046,00	364 724,00	2 922 046,00	364 724,00
						29 137,00	-5 827,00	23 310,00	-5 827,00
						12 493,00	12 493,00	24 986,00	12 493,00
						142 028,00	25 249,00	167 277,00	25 249,00
						22 632,00	-11 316,00	11 316,00	-11 316,00
						37 586,00	0,00	37 586,00	0,00
						695 295,00	0,00	695 295,00	0,00
						12 267,00	-12 267,00	0,00	-12 267,00
						8 819,00	-8 819,00	0,00	-8 819,00
						39 254,00	389 273,00	428 527,00	389 273,00
						612 741,00	-6 410,00	612 741,00	0,00
						73 720,00	-6 410,00	67 310,00	-6 410,00
						14 589,00	0,00	14 589,00	0,00
						5 088,00	5 088,00	10 176,00	5 088,00
						3 612,00	0,00	3 612,00	0,00
						6 411,00	0,00	6 411,00	0,00
						8 507,00	10 208,00	18 715,00	10 208,00
						33 787,00	-33 787,00	0,00	-33 787,00
						26 117,00	26 117,00	52 234,00	26 117,00
						60 395,00	15 099,00	75 494,00	15 099,00
						92 388,00	0,00	92 388,00	0,00
						8 786,00	-8 786,00	0,00	-8 786,00
						22 475,00	22 475,00	22 475,00	0,00

35	783761	Přípevnění 1 krytu na stož. P, T, BP	ks	4	9 993,52	39 974,00	4	0	39 974,00	0,00
36	783801	Bleskojistka růžková na stožáru T, P, BP	ks	4	21 382,25	85 529,00	4	0	85 529,00	0,00
37	783805	Ventilová bleskojistka	ks	4	20 914,78	83 659,00	4	0	83 659,00	0,00
38	783811	Izolovaný svod od bleskojistky na stož. T, BP	ks	8	4 475,35	35 803,00	2	-6	8 951,00	-26 852,00
39	783813	Připojení izol. svodu na zemnicí desku	ks	8	14 748,33	117 987,00	8	0	117 987,00	0,00
40	783821	Přímé ukolejení stož.T, P, 2T, BP, DS, OK - 1 vodič	ks	2	2 110,28	4 221,00	2	0	4 221,00	0,00
41	783831	Ukolejení s průrazkou T, P, 2T, BP, DS, OK - 1 vodič	ks	2	6 612,35	13 225,00	2	0	13 225,00	0,00
42	783840	Připojení trakční podpěry k zemnicí desce	ks	4	2 369,18	9 477,00	2	-2	4 738,00	-4 739,00
43	783860	Přípevnění návěšního štítu	ks	12	3 836,31	46 036,00	12	0	46 036,00	0,00
44	783863	Výstražné tabulky na stožáru T, P, BP, DS	ks	2	883,56	1 767,00	2	0	1 767,00	0,00
45	783865	Číslování stožárů a pohonů odpojovačů 1 - 3 znaky	ks	2	698,63	1 397,00	2	0	1 397,00	0,00
46	783887	Pospojování ocelových konstrukcí proudovou propojkou	ks	2	1 333,57	2 667,00	2	0	2 667,00	0,00
47	783991	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro vodiče - montáž)	hod	65	2 268,50	147 453,00	65	0	147 453,00	0,00
Díl: m5						513 194,00			467 937,00	-45 257,00
48	785021	Zaměření skutečného stavu trakčního vedení - 1 stožár	ks	2	789,04	1 578,00	2	0	1 578,00	0,00
49	785030	Kontrolní zaměření základu TV	ks	2	602,06	1 204,00	2	0	1 204,00	0,00
50	785222	Rýha do hl.90cm šíře do 50cm, tř.4 vč.pískového lože,výstražné folie, výstražné lože, výstražné folie, záhozu,úpravy,dovozu	m	160	391,44	62 630,00	110	-50	43 058,00	-19 572,00
51	785311	Položení bet. žlabů TK 1-neasfalt.	m	160	256,85	41 096,00	60	-100	15 411,00	-25 685,00
52	785322	Chránička z roury PP 140 mm bez výkopu	m	160	180,82	28 931,00	160	0	28 931,00	0,00
53	785451	Kabel 28/50KV 1 x 240 mm2 Al	m	352	897,95	316 078,00	352	0	316 078,00	0,00
54	785516	Kabelová koncovka venkovní do 35 kV vč.kabelového oka	ks	4	15 419,22	61 677,00	4	0	61 677,00	0,00
Díl: m6						378 933,00			388 994,00	10 061,00
55	786000	Dem_Bourání betonového základu	m3	4	6 838,37	27 353,00	4	0	27 353,00	0,00
56	786007	Dem_Stožár - BP, AP	ks	2	5 547,96	11 096,00	2	0	11 096,00	0,00
57	786010	Dem_Brány, krakorce ČD 23,34 - vč. vyvěš. a ukončení	ks	2	12 813,73	25 627,00	2	0	25 627,00	0,00
58	786100	Dem_Věšáky	ks	270	108,90	29 403,00	318	48	34 630,00	5 227,00
59	786110	Dem_Proudové propojky podélné, příčné	ks	4	904,11	3 616,00	2	-2	1 808,00	-1 808,00
60	786120	Dem_Spojky	ks	8	1 417,81	11 342,00	8	0	11 342,00	0,00
61	786140	Dem_Vložené izolace	ks	10	1 664,39	16 644,00	0	-10	0,00	-16 644,00
62	786181	Dem_Trolej vč. nástavků - stočení na buben	m	1 988	14,38	28 587,00	1 988	0	28 587,00	0,00
63	786191	Dem_Lano - nosné vč. nástavků - stočení na buben	m	252	14,38	3 624,00	2 096	1 844	30 140,00	26 516,00
64	786200	Dem_Lano ZV - stříhání	m	20	14,38	288,00	44	24	633,00	345,00
65	786230	Dem_Dělič	ks	8	4 520,56	36 164,00	8	0	36 164,00	0,00
66	786250	Dem_Kotvení svodu, převěsu z odpoj. - jed. lano	ks	2	3 616,45	7 233,00	0	-2	0,00	-7 233,00
67	786260	Dem_Svody - jednoduché lano	ks	2	1 828,77	3 658,00	4	2	7 316,00	3 658,00
68	786270	Dem_Bleskojistky	ks	8	3 061,65	24 493,00	8	0	24 493,00	0,00
69	786280	Dem_Ukolejení konstrukcí a stožárů	ks	2	657,54	1 315,00	2	0	1 315,00	0,00
70	786320	Dem_Návěst pro el. provoz	ks	12	863,02	10 356,00	12	0	10 356,00	0,00
71	786330	Dem_Nestandardní kovová konstrukce	kg	250	26,71	6 678,00	250	0	6 678,00	0,00
72	786341	Dem_Kabelu vn	m	352	85,27	30 015,00	352	0	30 015,00	0,00
73	786391	Dem_Odvoz betonové sítě do vzdál. 1km	m3	4	180,82	723,00	4	0	723,00	0,00
74	786392	Dem_Odvoz betonové sítě za každý další km	m3 x km	40	22,60	904,00	40	0	904,00	0,00
75	786991	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro demontáž)	hod	44	2 268,50	99 814,00	44	0	99 814,00	0,00

Díl:	B.1.1.6	Revize a zkoušky TV				862 899,00		862 899,00	0,00
76	789061	Dynamické měření parametrů TV dle ČSN	1den	2	380 138,00	760 276,00	2	0	0,00
77	789062	Statické měření parametrů TV dle ČSN	hod	20	1 641,79	32 836,00	20	0	0,00
78	789063	Protokol způsobilosti TV	hod	16	1 134,25	18 148,00	16	0	0,00
79	789064	Technická kontrola TV	hod	25	1 232,88	30 822,00	25	0	0,00
80	789065	Měření dotykových napětí u trakčního stožáru	ks	2	709,93	1 420,00	2	0	0,00
81	789067	Napětové zkoušky VN kabelů	hod	8	1 068,50	8 548,00	8	0	0,00
82	789068	Revizní zpráva	hod	12	904,11	10 849,00	12	0	0,00
Díl:	B.1.1.8	Ostatní				55 891,00	20	0	0,00
83	789800	Výkon jednotek správce TV mimo výkonů investora	hod	20	2 794,53	55 891,00	20	0	0,00
Díl:	B.1.1.9	Skládkovné				4 546,00			0,00
84	789901	Uložení odpadu na skládku - zemina	t	24	128,43	3 082,00	24	0	0,00
85	789902	Uložení odpadu na skládku - betonová suť	t	8	195,21	1 464,00	7,5	0	0,00
N1	75C831	Nové položky pro SYT				0,00			162 693,50
N2	75C847	Stykový transformátor DT 1-150 - dodávka	ks	0	31 873,00	0,00	1	1	31 873,00
N3	75C848	Stykový transformátor - montáž	ks	0	13 768,00	0,00	1	1	13 768,00
N4	75C851	Stykový transformátor - demontáž	ks	0	3 093,00	0,00	1	1	3 093,00
N5	75C857	Propojky pro připojení stykového transformátoru ke kolejnici - dodávka	sada	0	8 421,00	0,00	1	1	8 421,00
N6	75C858	Propojky pro připojení stykového transformátoru ke kolejnici - montáž	sada	0	6 695,00	0,00	1	1	6 695,00
N7	013244000	Propojky pro připojení stykového transformátoru ke kolejnici - demontáž	sada	0	1 273,00	0,00	1	1	1 273,00
N8	013254000	Dokumentace pro provádění stavby (RDS)	ks	0	80 391,36	0,00	1	1	80 391,36
N9	041903000	Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)	ks	0	8 039,14	0,00	1	1	8 039,14
		Dozor jiné osoby	hod	0	457,00	0,00	20	20	9 140,00
		(Zajištění odpovědného zástupce objednatele výluky)				0,00			9 140,00

ČÁST C

Objednatel:	STŘEDOČESKÝ KRAJ ZBOROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5	
Akce:	II/111 PŘED BYSTRICÍ, MOST ev.č. 111-001_PD	

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Ateliér Praha II - K Ryšance 1668/16, 147 54 Praha 4 - Tel. 226 066 111, Fax 226 066 118, e-mail: mailbox@pragoprojekt.cz			
Navrh/vypracoval:	Zodpovědný projektant:	Ředitel Ateliéru Praha II:	Zhotovitel:
podpis:	podpis:	Ing. Dagmar ŠMLEROVÁ	 PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšance 1668/16, 147 54 Praha 4
Technická kontrola:	Hlavní inženýr projektu:		
podpis:	Ing. Miroslav TRN		

ELEKTRIZACE ŽELEZNIC PRAHA A.S., nám. Hrdinů 1693/4a, Praha 4 - Nusle - Tel. 296 500 111, Fax 296 500 700, e-mail: info@elzel.cz			
Navrh/vypracoval:	Zodpovědný projektant:		Zhotovitel:
Jaroslav PAJAS <i>Pajas</i>	Jaroslav PAJAS <i>Pajas</i>		 ELEKTRIZACE ŽELEZNIC PRAHA A.S. nám. Hrdinů 1693/4a Praha 4 - Nusle
podpis:	podpis:		
Technická kontrola:			
Martin ŠPAČEK <i>Špaček</i>			
podpis:			

Kraj:	STŘEDOČESKÝ	Čís. zakázky:	13 121 7
Kat. území:	BYSTRICE U BENEŠOVA	Čís. akce:	13 121
Objednatel:	STŘEDOČESKÝ KRAJ, ZBOROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5	Datum:	03.2014
Akce:	II/111 PŘED BYSTRICÍ, MOST ev.č. 111-001_PD SO 401 PROVIZORNÍ A DEFINITIVNÍ ÚPRAVA TV	Formát:	10xA4
Průloha:	TECHNICKÝ POPIS	Měřítko:	-
		Stupeň:	DSP/PDPS
		Čís. přílohy:	1
			Souprava:

Obsah:

Seznam příloh	1
Identifikační údaje	1
1.0. ÚVOD:.....	1
2.0. POUŽITÉ PODKLADY:.....	1
3.0. SOUVISEJÍCÍ OBJEKTY:.....	2
4.0. STÁVAJÍCÍ STAV TV :	2
5.0. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ :	2
5.1. Provizorní úpravy TV	2
5.2. Stožáry a základy	3
5.3. Obcházecí vedení.....	4
5.4. Definitivní úpravy TV	4
6.0. POSTUP VÝSTAVBY:.....	5
6.1. Provizorní úprava TV	5
6.2. Konečná úprava TV.....	5
7.0. BEZPEČNOSTNÍ A OCHRANNÁ OPATŘENÍ:	5
8.0. VÝLUKY :	6
9.0. DOKLADY :	6

TECHNICKÝ POPIS

Seznam příloh

1. Technický popis
2. Schéma napájení
3. Situace – provizorní stav
4. Situace – definitivní stav
5. Koordinační příčný řez
6. Průběh TV pod nadjezdem
7. Soupis prací

Identifikační údaje

Stavba: II/111 před Bystřicí, most ev.č. 111-001 - PD
Objekt : SO 401 Provizorní a definitivní úprava TV
Katastrální území: Bystřice u Benešova
Kraj: Středočeský
Investor: Středočeský kraj, 150 21 Praha 5, Zborovská 11
Projektant: Pragoprojekt a.s., 147 54 Praha 4, K Ryšánce 1668/16
IČO 45272387, DIČ CZ45272387
HIP: Ing. Miroslav Trn
Projektant SO 401: EŽ Praha a.s., Jaroslav Pajas
Stupeň PD: DSP/PDPS

1.0. ÚVOD:

Tato dokumentace DSP/PDPS řeší provizorní a definitivní úpravu trakčního vedení v traťovém úseku Olbramovice – Benešov u Prahy na trati Tábor – Praha z důvodu rekonstrukce stávajícího silničního nadjezdu v km 128,062.

Rekonstrukce stávajícího silničního nadjezdu nad elektrizovanou tratí SŽDC vyvolá úpravu stávajícího trakčního vedení. SO 401 Provizorní a definitivní úprava TV v rámci stavby „II/111 před Bystřicí, most ev.č. 111-001“, řeší provizorní úpravy TV pro rekonstrukci mostu a pro zajištění bezpečnosti při provádění stavebních prací a následně definitivní úpravy, což znamená uvedení TV do původního stavu před provizorními úpravami.

2.0. POUŽITÉ PODKLADY:

- Situace stávajícího TV v traťovém úseku Olbramovice - Benešov
- Návrh rekonstrukce stávajícího nadjezdu (SO 201) – zpracoval Pragoprojekt.
- Podjezdné výšky nadjezdu od temene stávajících kolejí předané zpracovatelem přemostění.
- prohlídka místa stavby
- geodetické zaměření stávajícího stavu

3.0. SOUVISEJÍCÍ OBJEKTY:

SO 201 Most ev.č. 111-001

4.0. STÁVAJÍCÍ STAV TV :

Stávající elektrizovaná trať Olbramovice – Benešov u Prahy je v úseku křížení s rekonstruovaným nadjezdem v km 128,062 zatrolejována střídavou soustavou 25 kV/50Hz:

Hlavní sestava:

trolej	100 mm ² Cu
nosné lano	50 mm ² Bz
přídavné lano	50 mm ² Bz

bez zesilovacího vedení

Výška sestavy TV	1500 mm
Výška trolejového drátu	5600 mm nad TK

Traťová rychlost je 160km/h.

Trakční vedení v traťovém úseku Olbramovice – Benešov u Prahy je z roku 2013. Vzhledem ke krátké době od zprovoznění je TV stále v záruční lhůtě (trvá 5 let).

5.0. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ :**5.1. Provizorní úpravy TV**

Stávající silniční nadjezd bude v rámci rekonstrukce demolován a nahrazen novou mostní konstrukcí.

Nadjezd bude mít v konečném stavu nejmenší výšku 6,974 m nad TK.

Základním požadavkem pro bezpečné provádění stavebních prací na nadjezdu, je upravit stávající trakční vedení tak, aby po dobu výstavby nového nadjezdu bylo v oblasti stavebních prací bez napětí. Tento požadavek bude splněn zřízením neutrálních a ukolejněných polí v obou elektrizovaných kolejích, zřízením obcházení kabelových vedení a projížděním tohoto úseku se staženým sběračem.

Před zahájením stavebních prací bude v systémech TV obou kolejí, procházejících pod nadjezdem, zřízeno ukolejněné pole, vytvořené děliči 3, 5 a 4, 6, které umožní práci nad kolejemi bez napěťových výluk TV. Pole je navrženo v délce 56m s ohledem na šířku mostu a na polohu podpěr TV. Toto pole se v době rekonstrukce mostu vodivě propojí s provizorní pracovní konstrukcí a s kolejnicí. Ukolejnění neutrálního pole bude provedeno izolovaným svodem po stožáru TV připojeným na symetrizační tlumivku. Připojení musí být provedeno pevným spojením a opatřeno tabulkou zakazující odpojení.

Z obou stran ukolejněného pole budou vytvořena krycí neutrální pole, délky 20m bez potenciálu napětí, tvořená děliči č. 1, 2 (směrem na Tábor) a č. 7, 8 (směrem na Benešov). Tato pole jsou navržena z důvodu bezpečnosti provozu a umožní projet úsek bez tvrdého zkratu při opomenutí stažení sběrače.

Celková délka úseku bez napětí je tedy 96m v každé koleji.

Po celou dobu rekonstrukce silničního nadjezdu se dotčený úsek pod mostem bude projíždět se staženým sběračem.

Beznapěťový úsek v trakčním vedení musí být co možná nejkratší s ohledem na dynamiku provozu vlakových souprav. Nejbližší návěstidlo, u kterého může dojít k zastavení vlaku, se nachází ve směru od Benešova ve vzdálenosti 5m od návěsti pro stažení sběrače lokomotivy, což je vzdálenost nedostatečná pro rozjezd vlaku a průjezd neutrálním polem se staženým sběračem. Přílohou technické zprávy je vyjádření dynamika SŽDC, ve kterém jsou stanoveny podmínky a omezení pro rozjezdy vlaků ve směru od Benešova.

V době funkčnosti neutrálních polí je nutné z obou stran nad obě elektrizované koleje namontovat návěstidla pro elektrický provoz:

- Připravte se ke stažení sběrače (pro rychlost 160km/h na stožáry TV ve vzdálenosti 800m od návěsti č.50 ve směru od Tábora i ve směru od Benešova)
- Stáhněte sběrač (na stožáry č.191,192 ve směru od Tábora a na stožáry č.197,198 ve směru od Benešova)
- Zvedněte sběrač (na stožáry č.191,192 ve směru od Benešova a na stožáry č.197,198 ve směru od Tábora)

Přesné rozmístění návěstí nutno konzultovat se zástupcem OŘ SEE Praha.
Vzdálenosti a umístění návěstidel budou upřesněny v dalším stupni dokumentace.

Vzhledem k tomu, že trakční vedení bude po celou dobu výstavby v beznapěťovém stavu je možno navrhnout minimální vzdálenosti sestavy TV od provizorní pracovní konstrukce nadjezdu. Pro provizorní stav není nutno snižovat výšku troleje, ani výšku závěsů nosných lan.

Po zřízení neutrálního pole bude provedena regulace TV v rozsahu 280m v kolejích č.1 a 2 – celkem 560m.

Izolace v kotveních pevných bodů na stožárech č.195 a 196 budou posunuty cca do poloviny rozpětí směrem ke stožárům č.197,198 tak, aby se nacházely vně neutrálního pole.

Neutrální pole musí být z důvodu bezpečnosti instalováno po celou dobu výstavby nadjezdu.

Schéma napájení a dělení je přílohou č.2.

Situace neutrálního pole je přílohou č.3.

Zákres vedení pod mostem a kabelové trasy v terénu do podélného řezu mostem je přílohou č.5.

Průběh TV pod nadjezdem je přílohou č.6.

5.2. Stožáry a základy

Pro zřízení neutrálního pole v TV budou jednak využity stávající stožáry TV a současně bude nutné vybudovat 2 provizorní stožáry s krakorci pro převedení napájecích lan z koleje č.2 ke kabelové trase vedené podél koleje č.1.

Typy stožárů a základů budou dle typové dokumentace sestavy TV, podrobněji budou specifikovány v realizační dokumentaci.

5.3. Obcházecí vedení

Aby mohl být zajištěn elektrický provoz na dotčené trati i v návazných traťových úsecích, bude neutrální pole vodivě překlenuto obcházecím vedením. Obcházecí vedení je navrženo pro obě napájecí stopy kabelovým vedením 1x 50-AXEKVCEY 1x240 mm², uloženým v zemi. Kabel pro TV koleje č.1 bude zakončen na stávajících stožárech, kabel pro TV koleje č.2 bude zakončen na provizorních stožárech. Oba kabely budou opatřeny na obou koncích kabelovými koncovkami a svodiči přepětí s izolovanými svody, připojenými, podle možnosti, na střed stykových transformátorů nebo přímo na kolejnici, odvádějící zpětný trakční proud. V nadzemní části bude VN kabelové vedení opatřeno ocelovou chráničkou osazenou na stožárech. Obcházecí vedení bude připojeno na TV bez použití odpojovačů.

Propojení obcházecího vedení s trakčním vedením bude ve směru od Tábora provedeno pro kolej č.1 na stožáru č. 191 a pro kolej č.2 na stožáru č. 191A. Ve směru od Benešova bude propojení provedeno pro kolej č.1 na stožáru č. 197 a pro kolej č.2 na stožáru č. 197A. Délka kabelové trasy bude tedy 161m pro kolej č.1 a 151m pro kolej č.2. Propojení TV koleje č.2 s kabelovým vedením bude provedeno přes krakorce na stožárech č 191A a 197A.

Kabelová trasa pro obě napájecí stopy bude vedena v terénu vně koleje č.1. Kabel bude uložen v kabelových žlabech a označen bezpečnostní folii. Celková délka kabelu bude 352m.

Oba konce rozizolovaného TV budou opatřeny růžkovými bleskojistkami.

Návrh kabelové trasy je znázorněn na příloze č.3. Detailní umístění kabelové trasy bude řešeno v dalším stupni dokumentace. Předpokládá se souběh s trasou kabelů zab.zař., při realizaci je nutno provést vytýčení stávajících kabelů.

5.4. Definitivní úpravy TV

Po ukončení rekonstrukce silničního nadjezdu bude neutrální pole zrušeno a trakční vedení uvedeno do původního stavu.

Provede se demontáž děličů a izolátorů, tvořících neutrální pole vč. uzemňovacích prvků. Kabely obcházecího vedení budou odpojeny a vyjmuty z terénu.

V dotčených kotevních úsecích kolejí č.1 a 2, bude vyměněn trolejový drát a nosné lano mezi nástavky na obou koncích kotevního úseku.

Délka všech nových vodičů je 1988m troleje a 1988m nosného lana.

V oblasti výměny vodičů budou vyměněny všechny věšáky trolejového vedení.

Výška rekonstruovaného nadjezdu nad stávající TK bude v rozmezí 6,974 - 7,017m, což umožní výšku troleje nad TK 5600mm u obou kolejí. Minimální izolační vzdálenost mezi mostní konstrukcí a živou částí TV (nosné lano) bude dodržena.

Výška troleje bude zachována. Výška sestavy bude nastavena na hodnoty dle přílohy č.6.

Po natažení nových vodičů bude provedena výšková a směrová regulace systémů TV obou kolejí v rozsahu 1100m pro každou kolej – celkem 2200m. Dále bude provedena definitivní regulace všech dotčených kotvení.

Po provedení pantografových zkoušek bude vedení opět uvedeno do trvalého provozu.

ORŘ SEE Praha nepožaduje ponechat kabelové obcházecí vedení i po skončení výstavby mostu a proto budou veškeré konstrukce a kabely zdemontovány a předány investorovi pro případné další využití.

Provizorní stožáry s krakorci budou po demontáži napájecích vedení demontovány, základy budou odbourány pod úroveň okolního terénu.

Demontovaný materiál TV (stožáry, břevna, trolej, nosné lano, děliče atd.) bude předán roztržiděný investorovi, který rozhodne o jeho dalším využití.

Situace definitivního stavu je přílohou č.4.

Zákres vedení pod mostem do podélného řezu mostu je přílohou č.5.

Průběh TV pod nadjezdem je přílohou č.6.

6.0. POSTUP VÝSTAVBY:

6.1. Provizorní úprava TV

- Výstavba základů a provizorních stožárů
- Montáž krakorců na stožárech č.191A a 197A
- Vytvoření kabelového obcházecího vedení
- Zřízení neutrálních polí
- Aktivace neutrálních polí a obcházecího vedení
- Pantografové, napěťové zkoušky
- Uvedení do provozu

6.2. Konečná úprava TV

- Demontáž neutrálních polí
- Výměna vodičů TV
- Směrová a výšková regulace TV vč. kotvení dotčených systémů
- Demontáž kabelového obcházecího vedení
- Demontáž provizorních stožárů s krakorci
- Pantografové, napěťové zkoušky
- Uvedení do provozu

7.0. BEZPEČNOSTNÍ A OCHRANNÁ OPATŘENÍ:

- ochrana proti přepětí bude provedena na obou koncích kabelu a na obou koncích TV pod napětím svodiči přepětí.
- ochrana před nebezpečným dotykovým napětím bude provedena ukolejněním – řeší SO 403.
- Ochranná síta na mostě, která budou muset být namontována, jsou řešena v rámci SO 201. Tyto konstrukce budou z důvodu výskytu v POTV ukolejněny.
- Při provádění stavebních prací na nadjezdu nesmí dojít k poškození nebo znečištění vodičů trolejového vedení. Tyto vodiče je třeba před možným poškozením ochránit. Stejně tak je nutno ochránit stožáry a základy TV před možným poškozením nebo znečištěním.
- Vzhledem k tomu, že koleje pod nadjezdem budou v provozu, je třeba zamezit ohrožení projíždějících vlaků vlivem stavebních prací. Stejně tak je nutno zajistit bezpečnost pracovníků, provádějících stavební práce.
- Návěsti pro elektrický provoz instalované z důvodu neutrálního pole budou po zrušení neutrálního pole zdemontovány.
- Definitivní ukolejnění rekonstruovaného mostu v POTV, propojení všech vodivých částí na mostě v POTV, včetně realizace protidotykových zábran musí být provedeno před uvedením mostu do zkušebního provozu a před odstraněním a deaktivací neutrálního pole!
- Ocelové části nové mostovky budou v průběhu výstavby přemostění postupně provizorně ukolejňovány.

8.0. VÝLUKY :

Při stanovení délky výluk se uvažují výluky kolejové i napěťové.

- výstavba provizorních základů 1x 8 hod
- postavení stožárů 1x4 hod
- montáž břevna krakorců 1x4 hod pro obě koleje současně
- zřízení kabelového obcházecího vedení 1 x 8 hod
- zřízení neutrálních polí 2 x 8 hod
- připojení obcházecího vedení na TV 2 x 8 hod
- napěťové zkoušky 2 x 4 hod.
- demontáž neutrálních polí 2 x 8 hod.
- demontáž a montáž vodičů včetně regulace 4 x 8 hod.
- demontáž břevna krakorců 1x4 hod pro obě koleje současně
- demontáž provizorních stožárů 1x4 hod
- bourání provizorních základů 1x4 hod
- pantografové a napěťové zkoušky 2 x 6 hod.

Jednotlivé výluky lze kombinovat tak, aby v rámci jedné výluky byly prováděny všechny činnosti, které je možné provádět současně a tím došlo ke zkrácení celkové délky výluk.

Během výluk je třeba zajistit potřebný dozor při provádění prací tak, aby nedošlo k ohrožení pracovníků vlivem provozu na sousední nevyložené koleji.

Přesné délky výluk budou stanoveny s ohledem na požadavky OŘP v realizační dokumentaci.

9.0. DOKLADY :

- Vyjádření vlakového dynamika SŽDC k průjezdu hnacích vozidel neutrálním polem
- Vyjádření SŽDC s.o., OŘ Praha – SEE k technickému řešení SO 401

Oprava nadjezdu – neutrální pole v km 127,978 – 128,138 v Bystřici u Benešova

Posouzení průjezdu neutrálním polem v km 127,978 – 128,138 trati České Budějovice – Benešov u Prahy (km poloha dle přiloženého schématu, rychlost 50 km/h).

Jízda vlaku ve směru Olbramovice – Benešov u Prahy
Všechny vlaky projedou bez omezení.

Jízda vlaku ve směru Benešov u Prahy – Olbramovice

Osobní doprava

Vlaky nesmí být zastaveny u náv. AB v km 128,144 (1-1282, 2-1282), nutný je průjezd rychlostí alespoň 50 km/h.

Nákladní doprava

V žádném případě nelze využívat maximální přípustné hmotnosti pro jednu činnou el. lokomotivu, ani průjezdové normativy hmotnosti. Pro jízdu vlaků musí být použity normativy platné pro rozjezd vlaku kdekoliv v úseku Benešov u Prahy – Střezimíř, zároveň vlaky nesmí být zastaveny u náv. AB v km 128,144 (1-1282, 2-1282), nutný je průjezd rychlostí alespoň 50 km/h.

Při zhoršené adhezi (cca na 75%) je max. hmotnost na jednu činnou lok. ř. 363, 363.5, BR186 nejvýše 800 t při druhu zátěže T4, T, S, U, zároveň vlaky nesmí být zastaveny u náv. AB v km 128,144 (1-1282, 2-1282), nutný je průjezd rychlostí alespoň 50 km/h.

Normativy jsou uvažovány dle údajů v platném SJŘ tratě 704 pro tento úsek, ve výpočtech bylo uvažováno u nákladních vlaků s lok. ř. 363, 363.5, BR186 a 2x363.5.

Ing. Rudolf Mrzena

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Generální ředitelství

Odbor jízdního řádu

Křížkova 2, 186 00 PRAHA 8
Tel.: 972 244 128
Mobil: 602 452 927
www.szdj.cz



Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Oblastní ředitelství Praha
Partyzánská 24, 170 00 Praha 7

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE:

NAŠE ZN. (&J.): 23862/13-OŘ Pha/500

UKLÁDACÍ ZN.:

SKART. ZN.-LH.:

POČ. LISTŮ:

POČ. PŘÍLOH:

POČ. LISTŮ PŘ.:

VYŘÍZUJE: Geiger

TEL.: 724085379

FAX:

E-MAIL:

DATUM: 29.10.13

Ing. Pajas Jaroslav

Elektrizace železnic Praha a.s.
Nám. Hrdinů 1693/4a
Praha 4-Nusle
140 00

Věc: Bystřice u Benešova-neutrální pole

K předloženému technickému řešení stavebního objektu – Neutrální pole pod nadezdem v km 128,062, SO 401 Provizorní a definitivní úprava TV podáváme toto vyjádření :

- Trváme na provedení podle Technického popisu, především podle kapitoly 5.4. „Definitivní úpravy“ .

Další připomínky nemáme.

V Praze dne 29.10.2013


Ing. Petr Kroužil
Správa železniční dopravní cesty,
státní organizace
Oblastní ředitelství Praha
Partyzánská 24, 170 00 Praha 7
IČ: 70994234, DIČ: CZ70994234
(800)

Doručovací adresa: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Oblastní ředitelství Praha, Partyzánská 24, 170 00 Praha 7

Obchodní firma: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Sídlo: Praha 1, Nové Město, Dlázdeňská 1003/7, PSČ 110 00

Zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl A, vložka 48384

IČ: 709 94 234 DIČ: CZ 709 94 234 www.szdc.cz

Oprava nadjezdu – neutrální pole v km 127,978 – 128,138 v Bystřici u Benešova

Posouzení průjezdu neutrálním polem v km 127,978 – 128,138 trati České Budějovice – Benešov u Prahy (km poloha dle přiloženého schématu, rychlost 50 km/h).

Jízda vlaku ve směru Olbramovice – Benešov u Prahy

Všechny vlaky projedou bez omezení.

Jízda vlaku ve směru Benešov u Prahy – Olbramovice

Osobní doprava

Vlaky nesmí být zastaveny u náv. AB v km 128,144 (1-1282, 2-1282), nutný je průjezd rychlostí alespoň 50 km/h.

Nákladní doprava

V žádném případě nelze využívat maximální přípustné hmotnosti pro jednu činnou el. lokomotivu, ani průjezdové normativy hmotnosti. Pro jízdu vlaků musí být použity normativy platné pro rozjezd vlaku kdekoliv v úseku Benešov u Prahy – Střezimíř, zároveň vlaky nesmí být zastaveny u náv. AB v km 128,144 (1-1282, 2-1282), nutný je průjezd rychlostí alespoň 50 km/h.

Při zhoršené adhezi (cca na 75%) je max. hmotnost na jednu činnou lok. ř. 363, 363.5, BR186 nejvýše 800 t při druhu zátěže T4, T, S, U, zároveň vlaky nesmí být zastaveny u náv. AB v km 128,144 (1-1282, 2-1282), nutný je průjezd rychlostí alespoň 50 km/h.

Normativy jsou uvažovány dle údajů v platném SJŘ tratě 704 pro tento úsek, ve výpočtech bylo uvažováno u nákladních vlaků s lok. ř. 363, 363.5, BR186 a 2x363.5.

Ing. Rudolf Mrzena

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Generální ředitelství

Odbor jízdního řádu

Křížkova 2, 186 00 PRAHA 8
Tel.: 972 244 128
Mobil: 602 452 927
www.szdc.cz

Firma:

Stavba

číslo a název SO

SO 401

Provizorní a definitivní úprava TV

HOCHTIEF CZ a. s.

II/111 před Bystřicí, most ev. č. 111 – 001

Provizorní a definitivní úprava TV

Provizorní a definitivní úprava TV

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Výpočet	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7	8

Rozbor položky č. N7 - Dokumentace pro provádění stavby (RDS)

N7	013244000		Dokumentace pro provádění stavby (RDS)	ks	1,00	80 391,36	80 391,36
----	-----------	--	--	----	------	-----------	-----------

1) Cena dokumentace pro provádění stavby SO 201

Celková cena za SO 201 dle SoD snížená o VRN

Dokumentace pro provádění stavby (RDS)

Cena za vypracování RDS vůči ceně SO 201

ks	1,00	38 941 714,47-1 699 816,68	37 241 897,79
ks	1,00	616 443,60	616 443,60
		(616 443,60/37 241 897,79)	0,017

2) Cena dokumentace pro provádění stavby SO 401

Celková cena za SO 401 dle SoD

Dokumentace pro provádění stavby (RDS)

ks	1,00	4 856 773,15	4 856 773,15
ks	1,00	4 856 773,15*0,017	80 391,36

Firma: HOCHTIEF CZ a. s.
 Stavba II/111 před Bystřicí, most ev. č. 111 – 001
 číslo a název SO SO 401 Provizorní a definitivní úprava TV
 číslo a název rozpočtu: SO 401 Provizorní a definitivní úprava TV

Poř. č. pol.	Kód položky	Variantní položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	Výpočet	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7	8

Rozbor položky č. N8 - Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)

N8	013254000		Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)	ks	1,00	8 039,14	8 039,14
----	-----------	--	--	----	------	----------	----------

1) Cena dokumentace skutečného provedení stavby SO 201

259	013254000		Celková cena za SO 201 dle SoD snížená o VRN	ks	1,00	38 941 714,47-1 699 816,68	37 241 897,79
			Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,00	61 644,36	61 644,36
			Cena za vypracování RDS vůči ceně SO 201			(61 644,36/37 241 897,79)	0,002

2) Cena dokumentace skutečného provedení stavby SO 401

			Celková cena za SO 401 dle SoD	ks	1,00	4 856 773,15	4 856 773,15
			Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)	ks	1,00	4 856 773,15*0,002	8 039,14

17 10377



Daňový doklad - Faktura

Ev. číslo: 16450610010392

Variabilní symbol: 6456110392

Konstantní symbol:

Smlouva/objedn.č.:

Dodavatel:

**Správa železniční dopravní cesty,
státní organizace**

Dlážděná 1003/7

110 00 Praha 1 - Nové Město

"zapsána v obchodním rejstříku u Městského soudu
v Praze, oddíl A, vložka 48384"

IČ: 70994234 DIČ: CZ70994234

Korespondenční adresa dodavatele:

**Správa železniční dopravní cesty,
státní organizace**

Oblastní ředitelství Praha

Partyzánská 24

170 00 Praha 7

Korespondenční adresa odběratele:

HOCHTIEF CZ a. s.

Plzeňská 16/3217

150 00 Praha 5



Odběratel:

HOCHTIEF CZ a. s.

Plzeňská 16/3217

150 00 Praha 5

IČ: 46678468 DIČ: CZ46678468

Banka: Česká národní banka, a. s.

Číslo účtu: 000000-0014606011 / 0710

IBAN: CZ13 0710 0000 0000 1460 6011

SWIFT: CNBA CZ PP

Datum splatnosti: 30.06.2017

Datum vystavení: 15.05.2017

Datum uskutečnění zdan.plnění: 30.04.2017

Forma úhrady: Bank. převod

Rozsah a předmět zdanitelného plnění	Jedn.cena bez DPH	Množství	MJ	Hodnota bez DPH	% DPH
*OZOV				9.140,00	21%

Fakturujeme Vám za OZOV dle Smlouvy č. 2176620168/1850.

Rekapitulace:	Sazba DPH	Základ	DPH	Celkem
	21%	9.140,00	1.919,40	11.059,40

Celkem k úhradě v CZK

11.059,40



Projekt

schválil Novotný Zdeněk

Razítko a podpis

Správa železniční dopravní cesty,
státní organizace
Oblastní ředitelství Praha
Partyzánská 24, 170 00 Praha 7
IČ: 70994234, DIČ: CZ70994234



Projekt

ověřil Argalaš Zdeněk

Vystavil(a): PAVEL MIČKA
Telefon: 972226427
E-mail: MICKAP@SZDC.CZ

ZAKÁZKOVÝ LIST

Číslo zakázky: G710 Z45 02212

Dodavatel:

Správa železniční dopravní cesty s.o.
Dlážděná 1003/7
110 00 Praha 1 - Nové Město
IČO: 70994234, DIČ: CZ70994234

Odběratel:

HOCHTIEF CZ a.s.
Plzeňská 16/3217
150 00 Praha 5
IČO: 46678468
DIČ: CZ46678468

Popis práce:

OZOV - číslo smlouvy: 2176620168/1850

Správa:

ST Praha západ

Středisko: TO Benešov

Výkon byl proveden:

9.3.-25.3.2017

Výkon JE - ukončen

Odpracované
hodiny

fakturace dle přiložených prac.
vykazů

20h x 457,-Kč 9 140,-Kč

CELKEM:

9 140,-Kč

Místní správa OŘ PHA:

ST Praha západ

Zpracovatel:

Oubram Katarina

V Praze dne:

3.5.2017

Potvrzení odběratele:
(razítko, podpis, datum)



Vyřizuje: Ing. Milan Kodet

Datum: 3. 1. 2018

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. 111-001“

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
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. 111-001
- č. 2 – SO 401 Provizorní a definitivní úprava TV
- č. 3 – SO 101.2 Komunikace A a B

Popis a odůvodnění vzniku změn:

ZBV č. 1 - SO 201 Most ev. č. 111-001

- Dokumentace řeší změnu odvodnění mostu, výskyt ocelového pletiva ve stávající vozovce a výskyt stávajících chrániček z nebezpečného odpadu.
- Změna odvodnění mostu:
 - V rámci zpracování dokumentace RDS došlo k úpravě způsobu odvodnění mostu. Vsakovací jímka navržená v dokumentaci PDPS byla nahrazena podélnými svody zaústěnými do silničního příkopu podél komunikace I/3.
- Výskyt ocelového pletiva ve stávající vozovce:
 - Při frézování stávající vozovky na mostě bylo ve vozovkovém souvrství zastiženo ocelové pletivo. Oproti dokumentaci PDPS bylo nutné celoplošné frézování vozovky nahradit částečným odbouráním vozovky bouracími kladivy, včetně uložení na skládku.
- Výskyt stávajících chrániček z nebezpečného odpadu:
 - Při demolici stávajících říms byly zastiženy chráničky z nebezpečného odpadu. Oproti dokumentaci PDPS je nutné tento odpad uložit na skládku nebezpečného odpadu.

Dokumentace ZBV obsahuje rozdíly mezi dokumentací PDPS a skutečnými v průběhu realizace.

ZBV č. 2 - SO 401 Provizorní a definitivní úprava TV

- V rámci detailního zpracování dokumentace RDS došlo k upřesnění výměr položek spojených s realizací neutrálního pole a definitivní úpravy trakčního vedení požadované ve vyjádření SŽDC č.j. 23862/13-OŘ Pha/500. Dokumentace ZBV obsahuje změny mezi dokumentacemi PDPS a RDS.

ZBV č. 3 – SO 101.2 Komunikace A a B

- Dle dokumentace PDPS mělo být stávající silniční svodidlo demontováno a po úpravě krajnice opětovně osazeno. Při kontrole prvků ocelových svodidel bylo zástupci TDI a KSÚS konstatováno, že ocelové sloupky a trubkové sloupky vykazují značnou korozi a deformaci neumožňující jejich opětovnou montáž, viz zápis v příloze ZBV. Z výše uvedeného bylo nutné nevyhovující prvky nahradit prvky novými. Dokumentace ZBV obsahuje položky spojené s dodávkou nových prvků.

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.

NAŠE ZNAČKA: MOII-Tr-0006-2017
VYŘIZUJE: Ing. Miroslav Trn / 226 066 271
DATUM: 20.12.2017

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. 6
Vyjádření k ZBV č. 1, 2 a 3 k mostu ev. č. 111-001

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

Z technického hlediska nemáme připomínek k ZBV č. 1, 2 a 3 zaslaných autorskému doзору dne 19.12.2017.

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



Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo stavby: II/111 před Bystřicí, most ev. č. 111 – 001 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Komunikace A a B	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 101.2/1	Číslo ZBV: 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	70 303,00	70 303,00

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	70 303,00	70 303,00

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

ZBV - krycí list

Číslo paré:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby:

II/111 před Bystřicí, most ev. č. 111 – 001

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

Komunikace A a B

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

101.2/1

Číslo ZBV:

3

Strany smlouvy o dílo č. S-16555/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	12	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:

V PDPS bylo navrženo dočasné rozebrání a odstranění stávajícího silničního svodidla s tím, že po úpravě krajnic dojde k jejich opětovnému zabudování do stavby s využitím stávacích dílů svodidel. Po projednání s investorem stavby bylo vzhledem ke stavu silničních sloupků a trubkových spojek (vykazovaly značný stupeň koroze) přistoupeno k náhradě těchto částí prvky novými, aby byla zajištěna správná funkce a bezpečnost záchytného systému.

Tyto změny vznikly 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	70 303,00	70 303,00	70 303,00

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 (Regionální dotační kancelář)	jméno		datum	podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	Ing. Aleš Čermák, MBA	datum	podpis

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

Číslo paré:

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 před Bystřicí, most ev. č. 111 – 001	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	101.2/1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Komunikace A a B	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
1 392 000,39

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	1 392 000,39	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	70 303,00	70 303,00	5,05%

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	1 462 303,39	70 303,00	5,05%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Ing. Zdeněk Novotný

Projektant (autorský dozor): Ing. Miroslav Trn

Stavební dozor: Ing. Milan Kodet

Zástupce Objednatele: Ing. Aleš Čermák, MBA

Zaměstnanec KSÚS SK
odpovědný za cenové
projednání Změny:

Ing. Aleš Čermák, MBA



Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 3

Evidenční číslo a název stavby: II/111 před Bystřicí, most ev. č. 111 – 001

Číslo a název SO/PS: 101.2 - Komunikace A a B

Číslo a název rozpočtu: 101.2 - Komunikace A a B

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 rozdílů	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Změny 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
		JC nových položek dle ÚRS PRAHA 2017 02											
N1	553911520	Sloupek UE 100 krajní pro uchycení madla 1900 mm pozinkovaný	kus	0,00	101,00	101,00	625,00	0,00	0,00	63 125,00	63 125,00	63 125,00	100,0%
N2	553911740	Trubková spojka pozinkovaná	kus	0,00	30,00	30,00	191,00	0,00	0,00	5 730,00	5 730,00	5 730,00	100,0%
N3	404451610	Sloupek svodidlový plastový s odrazovými skly s kovovým držákem	kus	0,00	8,00	8,00	181,00	0,00	0,00	1 448,00	1 448,00	1 448,00	100,0%
		Celkem						0,00	0,00	70 303,00	70 303,00	70 303,00	

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: II/111 před Bystřicí, most ev. č. 111 – 001

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	46 000 000,00
2=1+18+19	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	45 318 999,15
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) vč. DPH	54 835 988,97
3=(2/1)*100	Procento změny Přijáté smluvní částky	98,52%
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 § 16, odst. (5), písm. b)	3,73%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	-1 259 483,35
7=6/1*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	-2,74%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	13 800 000,00

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	4,72%
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	2 169 206,65
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	23 000 000,00

12=(37/1)*100	Sledování limitu 15 %	1,26%
13=37	Sledování limitu 142 668 000 Kč	578 482,50
14=142668000:37		142 089 517,50

SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	- 1 -			- 2 -			- 3 -				- 4 -				- 5 -			
						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 před Bystřicí, most ev. č. 111 – 001	- 1 714 345,00	1 033 344,15	- 681 000,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 1 714 345,00	454 861,65	0,99%	- 1 259 483,35	2 169 206,65	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	578 482,50	1,26%
201	1	Most ev. č. 111-001 / úprava odvodnění mostu	- 1 497 506,00	281 074,65	- 1 216 431,35							- 1 497 506,00	281 074,65	0,61%	- 1 216 431,35	1 778 580,65			0,00%	0,00	0,00		0,00%
401	2	Provizorní a definitivní úprava TV / upřesnění a doplnění položek pro úpravy TV	- 216 839,00	681 966,50	465 127,50							- 216 839,00	103 484,00	0,22%	- 113 355,00	320 323,00			0,00%	0,00	0,00	578 482,50	1,26%
101.2	3	Komunikace A a B / náhrada nevyhovujících částí silniční	0,00	70 303,00	70 303,00							0,00	70 303,00	0,15%	70 303,00	70 303,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00							0,00											

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	3
Název a evidenční číslo stavby:	II/111 před Bystřicí, most ev. č. 111 – 001
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Komunikace A a B
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	101.2/1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
	doplnit počet listů dokladu	doplnit kde je dokumentace k dispozici k nahlédnutí
Změnový soupis prací SO 101/1	6	
Fotodokumentace stavu sloupků svodidel	2	
Požadavek na výměnu sloupků a spojek svodidel	1	
Stanovisko TDI k ZBV 1 2 3	2	
Stanovisko AD	1	
počet listů celkem	12	

JC nových položek dle ÚRS PRAHA 2017 02

0,00

70 303,00

PC	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]
N1	PP	553911520	Sloupek UE 100 krajní pro uchycení madla 1900 mm pozinkovaný	kus	0,000	625,00	0,00	CS ÚRS 2017 02	101,00	101,00	63 125,00	63 125,00
	VV		Slitniční svodidlo ocelové jednatraně s osazením nových sloupků UE 100 zabavením úroveň zdřiznosti H1									
	VV		"zpeřně osazení svodidel se zabudováním nových sloupků UE 100"									
			101						101,000			
N2	PP	553911740	Trubkové spojiia pozinkované	kus	0,000	191,00	0,00	CS ÚRS 2017 02	30,00	30,00	5 730,00	5 730,00
	VV		Slitniční svodidlo ocelové jednatraně s osazením nových trubkových spojek									
	VV		"zpeřně osazení svodidel se zabudováním nových trubkových spojek"									
			30						30,000			
N3	PP	404451610	Sloupek svodidlový plastový s odrazovými skly s kovovým držákem	kus	0,000	181,00	0,00	CS ÚRS 2017 02	8,00	8,00	1 448,00	1 448,00
	VV		Sloupek svodidlový plastový s odrazovými skly s kovovým držákem pro osazení na slitniční svodidla									
	VV		"osazení svodidlových sloupků na svodidla v úseku 200 m před a za mostem dle TP 58"									
			8						8,000			

Fotodokumentace stavu sloupků silničního svodidla u mostu ev. č. 111-001 v Bystřici u Benešova



Obrázek 1



Obrázek 2



Obrázek 3

DATUM: 24.10.2017

VYŘIZUJE:

Věc: Provedení kontroly demontovaných ocelových prvků

Stavba: II/111 před Bystřicí, most ev.č.111-001

Stavební objekt: SO 101 komunikace větve „A“

Dne 20.9.2017 proběhla na výzvu zhotovitele (zápisem do SD) kontrola demontovaných prvků ocelového silničního svodidla. Tento demontovaný materiál byl projektovou dokumentací určen pro zpětné použití. Vizuelní kontrolou materiálu, bylo zjištěno, že část materiálu je zdeformovaná a zkorodovaná, proto ji vzhledem k bezpečnosti provozu nelze použít pro zpětnou montáž.

Je nutno použít níže uvedený počet prvků nových.

101 ks – svodidlový sloupek

30 ks – trubková spojka


VPÚ DECO PRAHA a.s.
Technický dozor investora
Ing. Milan Kodet

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, příspěv. org. (S)


Zborovská 11 150 21 Praha 5
ICO: 00066001 DIČ: CZ00066001

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje,
příspěvková organizace,
JUDr. Luděk Beneš
Vedoucí TSÚ
Oblast Benešov



Vyřizuje: Ing. Milan Kodet

Datum: 3. 1. 2018

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. 111-001“

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
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. 111-001
- č. 2 – SO 401 Provizorní a definitivní úprava TV
- č. 3 – SO 101.2 Komunikace A a B

Popis a odůvodnění vzniku změn:

ZBV č. 1 - SO 201 Most ev. č. 111-001

- Dokumentace řeší změnu odvodnění mostu, výskyt ocelového pletiva ve stávající vozovce a výskyt stávajících chrániček z nebezpečného odpadu.
- Změna odvodnění mostu:
 - V rámci zpracování dokumentace RDS došlo k úpravě způsobu odvodnění mostu. Vsakovací jímka navržená v dokumentaci PDPS byla nahrazena podélnými svody zaústěnými do silničního příkopu podél komunikace I/3.
- Výskyt ocelového pletiva ve stávající vozovce:
 - Při frézování stávající vozovky na mostě bylo ve vozovkovém souvrství zastíženo ocelové pletivo. Oproti dokumentaci PDPS bylo nutné celoplošné frézování vozovky nahradit částečným odbouráním vozovky bouracími kladivy, včetně uložení na skládku.
- Výskyt stávajících chrániček z nebezpečného odpadu:
 - Při demolici stávajících říms byly zastíženy chráničky z nebezpečného odpadu. Oproti dokumentaci PDPS je nutné tento odpad uložit na skládku nebezpečného odpadu.

Dokumentace ZBV obsahuje rozdíly mezi dokumentací PDPS a skutečnými v průběhu realizace.

ZBV č. 2 - SO 401 Provizorní a definitivní úprava TV

- V rámci detailního zpracování dokumentace RDS došlo k upřesnění výměr položek spojených s realizací neutrálního pole a definitivní úpravy trakčního vedení požadované ve vyjádření SŽDC č.j. 23862/13-OR Pha/500. Dokumentace ZBV obsahuje změny mezi dokumentacemi PDPS a RDS.

ZBV č. 3 – SO 101.2 Komunikace A a B

- Dle dokumentace PDPS mělo být stávající silniční svodidlo demontováno a po úpravě krajnice opětovně osazeno. Při kontrole prvků ocelových svodidel bylo zástupci TDI a KSÚS konstatováno, že ocelové sloupky a trubkové sloupky vykazují značnou korozi a deformaci neumožňující jejich opětovnou montáž, viz zápis v příloze ZBV. Z výše uvedeného bylo nutné nevyhovující prvky nahradit prvky novými. Dokumentace ZBV obsahuje položky spojené s dodávkou nových prvků.

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.

NAŠE ZNAČKA: MOII-Tr-0006-2017
VYŘIZUJE: Ing. Miroslav Trn / 226 066 271
DATUM: 20.12.2017

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. 6
Vyjádření k ZBV č. 1, 2 a 3 k mostu ev. č. 111-001

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

Z technického hlediska nemáme připomínek k ZBV č. 1, 2 a 3 zasláných autorskému doзору dne 19.12.2017.

S pozdravem

Ing. Miroslav Trn
pověřen k výkonu AD
PRAGOPROJEKT, a.s.
K Ryšance 1668/16, 147 54 Praha 4
IČO: 452 72 387, zapsán v OR
Měst. soudu v Praze odd. B, vl. 1434





EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

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

 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek	Stran celkem 30 Rozdělovník: C
	R-Sm-36	Verze: 3.0

Stručný obsah

Směrnice určuje závazné postupy při provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek v organizaci Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace.

Tento dokument včetně všech svých příloh je výhradním duševním vlastnictvím organizace Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace. Pořizování kopií tohoto dokumentu nebo jeho částí, popřípadě jeho předávání jiným osobám, bez písemného souhlasu vedení organizace není povoleno.

ZPRACOVATEL

Ing. Lukáš Svoboda

Podpis

GARANT

Podpis

SPRÁVCE DOKUMENTACE

Ing. Miloslav Štrobach

podpis

PRÁVNÍ KANCELÁŘ

Podpis

SCHVÁLIL A VYDAL

Bc. Zdeněk Dvořák, ředitel

Krajské správy a údržby silnic Středočeského
kraje, příspěvková organizace

Datum

Podpis

29.05.2017

Platnost od: **29.05.2017**

Účinnost od: **29.05.2017**

Údaje o změnách:

Změna			
číslo	datum	jméno	změna článku
1	6.3.2017	Štrobach	Verze 1.0 a 2.0 byly vloženy do směrnice R-Sm-08



2	22.5.2017	Štrobach	Provedena úprava v paragrafovém znění – verze 3.0
---	-----------	----------	---

Článek 1 Základní ustanovení

§ 1

Působnost Směrnice

- (1) Tato Směrnice obsahuje závaznou úpravu postupu Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (dále jen „KSÚS“) při provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „Změna“) u veřejných zakázek na stavební práce. Směrnice současně definuje rozsah odpovědnosti a pravomocí zaměstnanců KSÚS při procesu navrhování a schvalování Změn a způsob jejich dokumentace.
- (2) Tato směrnice se vztahuje rovněž na Změny v případě smluv na plnění veřejných zakázek malého rozsahu dle § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“ nebo „Zákon“), které nebyly zadány v zadávacím řízení dle ZZVZ. Bez ohledu na další ustanovení této Směrnice platí, že celková cena díla v součtu s cenou všech kladných změn (po odečtení změn záporných) nesmí u takové smlouvy překročit finanční limit pro veřejné zakázky malého rozsahu na stavební práce (tj. 6 mil. Kč bez DPH).
- (3) Za Změnu jsou pro účely této Směrnice považovány jakékoli odchylky od obsahu smlouvy sjednaného na základě původního zadávacího řízení veřejné zakázky. Postup dle této Směrnice je závazný pro všechny Změny, které jsou touto Směrnicí definovány. V případě Změn, které nejsou touto Směrnicí definovány a není tak upraven jejich závazný postup, musí být vždy postupováno v souladu se ZZVZ a uzavřenou Smlouvou na realizaci veřejné zakázky.
- (4) Z hlediska ZZVZ a postupu dle této Směrnice jsou relevantní jak Změny kladné, tedy změny spočívající v rozšíření původně sjednaného rozsahu stavebních prací, tak Změny záporné, způsobené vypuštěním nebo zúžením původně sjednaného rozsahu stavebních prací. Postup dle této Směrnice a hodnocení Změny dle § 4 této Směrnice bude prováděno jak v případech Změn kladných, tak v případech Změn záporných.
- (5) Tato směrnice bude uplatněna současně na stavby, jejichž investorem (objednatelem) je Středočeský kraj a byly Příkazem ředitele Krajského úřadu Středočeského kraje č. 5/2017 procesně převedeny na KSÚS.
- (6) Pro všechny stavby, jejichž investorem (objednatelem) je Středočeský kraj a jsou financovány z integrovaného regionálního operačního programu (dále jen „IROP“) anebo z integrované územní investice Pražské metropolitní oblasti (dále jen „ITI“) budou vždy jakákoliv Změny během výstavby konzultovány a odsouhlasovány Regionální dotační kanceláří (dále také jen „RDK“) a to v návaznosti na plnění podmínek dotačního titulu IROP/ITI. Komunikaci s RDK zajistí vždy Osoba oprávněná.

§ 2

Definice pojmů

Pro účely této Směrnice a jejich příloh se nad rámec termínů definovaných Zákonem rozumí:

- (1) „Doměrky“ změny v množství jednotlivých položek v důsledku upřesnění PDPS v RDS (pokud se zpracovává) nebo porovnáním skutečného stavu na staveništi oproti předpokladu PDPS, které však neznamenají změnu technického řešení díla ani provedení nové položky anebo nejsou důsledkem chyby v projektové dokumentaci.
- (2) „JŘBU“ jednacím řízení bez uveřejnění dle § 63 a násl. Zákona.
- (3) „Oprávněnou osobou“ osoba definovaná v příslušné smlouvě na plnění veřejné zakázky, určená Objednatelem a oznámená Zhotoviteli, která je oprávněna za KSÚS právně jednat.
- (4) „Registr smluv“ informační systém zřízený podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), který je veřejně dostupný na webových stránkách <https://smlouvy.gov.cz/>.
- (5) „Ředitelem KSÚS“ Ředitel KSÚS jakožto osoba bez dalšího oprávněná jednat za KSÚS.
- (6) „Skupinou“ konkrétní druh nepodstatné Změny dle § 5 odst. 1 Směrnice.
- (7) „Směrnicí pro dokumentaci staveb pozemních komunikací“ se rozumí Směrnice pro dokumentaci



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

staveb pozemních komunikací schválená MD-OI, č. j. 101/07-910-IPK/1 ze dne 29. 1. 2007, s účinností od 1. 2. 2007, včetně dodatku č. 1 schváleného MD-OSI, č. j. 998/09-910-IPK/1 ze dne 17.12. 2009, s účinností od 1. 1. 2010

- (8) „Smlouvou“ soubor ujednání a dokumentů, které tvoří smluvní dokumentaci na realizaci stavebních prací.
- (9) „PDPS“ se rozumí projektová dokumentace pro provedení stavby
- (10) „RDS“ se rozumí realizační dokumentace stavby
- (11) „Supervizi“ činnost fyzické nebo právnické osoby provádějící pro KSÚS na základě příslušné smlouvy a v souladu s požadavky příslušného programu financování kontrolu plnění podmínek pro realizaci Stavby.
- (12) „TDI“ fyzická nebo právnická osoba určená Objednatelům k tomu, aby pro Objednatelů vykonávala stavební dozor v průběhu realizace stavby.
- (13) „ZBV“/„Změnou během výstavby“/„dokumentací Změny“ úplná dokumentace Změny podle této Směrnice.
- (14) „Změny kladné“ nové stavební práce, které jsou v souvislosti s provedenou Změnou realizovány.
- (15) „Změny záporné“ stavební práce uvedené ve Smlouvě, u kterých vyjde dodatečně v průběhu realizace veřejné zakázky najevo, že je není třeba provést, nebo že sice mají být provedeny, ale v menším rozsahu, než bylo sjednáno ve Smlouvě ke dni podpisu Smlouvy.
- (16) „RDK“ se rozumí Regionální dotační kancelář.
- (17) „ITI“ se rozumí dotační program EU - integrované územní investice Pražské metropolitní oblasti.
- (18) „IROP“ se rozumí dotační program EU - integrovaný regionální operační program.

Článek 2 Změny během výstavby

§ 3

Důvody pro vznik Změn a jejich zapracování do dokumentace stavby

- (1) Změny jsou zapracovány do RDS, pokud je RDS realizována, dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, přičemž dochází k zpřesnění PDPS a tím i výkazu výměr. Další změny mohou vznikat v průběhu realizace stavby jako změna RDS.
- (2) U každého stavebního objektu/provozního souboru (dále též „SO/PS“), kde se vyskytnou rozdíly mezi RDS a PDPS, jsou tyto rozdíly dokladovány, popsány a zdůvodněny se všemi náležitostmi dle této Směrnice v samostatném Změnovém listu a dalších přílohách v tomto Změnovém listu uvedených.
- (3) Pravidla pro zpracování, předkládání a schvalování RDS jsou uvedena v Technické specifikaci a ve Směrnici pro dokumentaci staveb pozemních komunikací.

§ 4

Základní hodnocení Změn

- (1) Z hlediska rozsahu, významu, důvodu vzniku Změn a způsobu jejich administrace se Změny hodnotí jako:
 - a) Změny podstatné,
 - b) Změny nepodstatné.
- (2) Za Změnu podstatnou se v souladu s § 222 odst. 3 ZZVZ považuje taková Změna, která by:
 - a) umožnila účast jiných dodavatelů nebo by mohla ovlivnit výběr dodavatele v původním zadávacím řízení, pokud by zadávací podmínky původního zadávacího řízení odpovídaly této změně,
 - b) změnila ekonomickou rovnováhu závazku ze smlouvy ve prospěch vybraného dodavatele, nebo
 - c) vedla k významnému rozšíření rozsahu plnění veřejné zakázky.
- (3) Provedení podstatné Změny není přípustné. V případě podstatné Změny musí být provedeno nové zadávací řízení za splnění podmínek ZZVZ.
- (4) Veškeré Změny musí být vždy řádně odůvodněny a musí být provedeny a dokladovány způsobem stanoveným v této Směrnici.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

- (5) Hodnocení Změny podle § 4 odst. 1 této Směrnice jako Změny nepodstatné a její zařazení do Skupiny provádí v okamžiku jejího vzniku Oprávněná osoba a schvaluje a podepisuje Ředitel KSUS.
- (6) Hodnocení a schválení Změny podle § 4 odst. 5 této Směrnice a uveřejnění dodatku ke Smlouvě ve formě změnového listu (dále rovněž jen „dodatek“) v Registru smluv musí být provedeno vždy před samotným zahájením realizace činností, které jsou předmětem Změny, s výjimkou vyhrazených změn dle § 7.
- (7) Do doby uveřejnění dodatku v Registru smluv nemohou být práce obsažené v tomto dodatku (změnovém listu) zahrnuty do vyúčtování (fakturace). Pokud vyúčtování (fakturace) bude takové práce obsahovat, nebude TDI ani Oprávněná osoba v takovém případě k vyúčtování (fakturaci) přihlížet. Pokud nebude mít Objednatel dostatek prostředků k financování Změn znamenajících navýšení ceny Stavby, nelze Změnu schválit. Přijetí prozatímních cen ve smyslu příslušného ustanovení Smlouvy (existuje-li) je možné pouze s předchozím souhlasem Ředitele KSUS.
- (8) Změnu závazku ze smlouvy může zadavatel uplatnit pouze po dobu trvání závazku, nikoliv po jeho ukončení.

§ 5

Nepodstatné Změny

- (1) Za nepodstatné Změny se pro účely této Směrnice považují následující Skupiny:
 - a) Skupina 1 - Vyhrazené změny závazku dle § 7 této Směrnice;
 - b) Skupina 2 - Záměna položek dle § 9 této Směrnice;
 - c) Skupina 3 - Změny z předvídaných důvodů dle § 10 této Směrnice;
 - d) Skupina 4 – Dodatečné stavební práce nezbytné k dokončení dle § 11 této Směrnice;
 - e) Skupina 5 - Změny de minimis dle § 12 této Směrnice.
- (2) Oprávněná osoba a stavební dozor jsou povinni posoudit, zda navrhované Změny dle § 5 odst. 1 písm. a) až e) nebo g) této Směrnice mohou objektivně zapříčinit potřebu provedení dalších Změn na stavbě. Pokud ano, jsou Oprávněná osoba a stavební dozor povinni zajistit jejich ocenění a zhodnotit celkové finanční dopady zamýšlených Změn včetně všech souvisejících nároků. Zařazení Změn do Skupin dle § 5 odst. 1 provádí Oprávněná osoba, přičemž při zařazování postupuje podle pravidel stanovených v § 16 této Směrnice.

§ 6

Řetězení Změn

- (1) Při posuzování konkrétní Změny je vždy nutné komplexně posoudit, jaké veškeré Změny (kladné či záporné) budou či byly předmětnou Změnou vyvolány, ať již přímo či nepřímo a to včetně posouzení toho, zda určitá Změna nevyvolá potřebu jiné Změny, čímž by došlo k tzv. „řetězení Změn“. Všechny takové Změny je nutné posuzovat jako Změny navzájem propojené. Při tomto komplexním posuzování se však vždy musí zvážit a odůvodnit, že existuje příčinná souvislost mezi všemi položkami Změny a skutečností, která Změnu (přímo či nepřímo) vyvolala, tj. že provedení Změny je nezbytné v důsledku dané skutečnosti.
- (2) Při zařazování položek Změny do jednotlivých Skupin platí, že se musí posoudit a odůvodnit, z jakého důvodu určitá položka (práce, náklad) vznikla, což zahrnuje i posouzení, zda nedošlo k „řetězení Změn“. Pokud určitá skutečnost vyvolá nutnost provedení vícero položek (prací, nákladů), je nutné tuto skutečnost posuzovat ve vztahu ke všem takto vyvolaným položkám bez ohledu na to, zda jsou zahrnuty v jedné Změně nebo více samostatných Změnách.

§ 7

Vyhrazené změny – Skupina 1

- (1) Vyhrazené změny jsou Změny, které si podle § 100 odst. 1 ZZVZ zadavatel může v zadávací dokumentaci vyhradit jako změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku nebo rámcové dohody za splnění následujících podmínek:
 - a) podmínky pro tuto Změnu a její obsah jsou jednoznačně vymezeny a
 - b) Změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky.



- (2) Vyhrazenou Změnou se v případě Změn během výstavby dle této Směrnice rozumí zejména měření (Doměrky) skutečně provedeného množství plnění u měřených smluv (dále jen „Měření“), tedy měření jako způsob určení ceny, kdy jsou hrazeny skutečně provedené práce uvedené v soupisu prací. Potřeba provedení těchto prací v průběhu realizace zakázky vzniká z důvodu:
 - a) upřesnění provedených v rámci zpracování realizační dokumentace stavby nebo
 - b) upřesnění objemu skutečně provedených prací na stavbě v průběhu realizace.
- (3) Měření není:
 - a) využití položkové ceny obsažené ve výkazu výměr pro ocenění nových prací neobsažených v původní veřejné zakázce;
 - b) oprava zjevně vadně uvedeného množství položky (řádové odchylky např. 100 místo 1000 apod.);
 - c) neprovedení položky či její podstatné části.
- (4) Nově stanovené množství v položce se měří (jde-li o měřenou položku) a eviduje. Měření a případně další vyhrazené změny dle § 100 odst. 1 ZZVZ nejsou omezeny zákonným limitem a takto nově naměřené množství se nezapočítává do limitu pro zákonem povolené změny. Měření může docházet ke zvýšení i snížení množství v jednotlivých položkách. Jestliže dochází k významné odchylce, která indikuje jinou Změnu závazku ze smlouvy, která není vyhrazenou změnou, bude postupováno podle ustanovení §10 - §12 této Směrnice.
- (5) V případě vyhrazené změny se tato Změna pouze eviduje (neuzavírá se dodatek ke smlouvě) ve Změnovém listu. Změnový list se neuvěřuje v Registru smluv, uveřejní se však do 15 dnů na profilu zadavatele.
- (6) Pro evidenci Změn ve Skupině 1 se použijí přílohy uvedené v § 18, bod (1) a), b).

§ 8

Preliminářové položky

- (1) Preliminářové položky jsou položky uvedené a takto označené v zadávací dokumentaci, u kterých nebylo možné přesně definovat, jaké konkrétní práce a jejich množství bude v rámci veřejné zakázky ve skutečnosti nutné provést, avšak z povahy prací je zřejmé, že v rámci Stavby budou muset být provedeny. Proto je Objednatel pro srovnatelnost hodnocených nabídek uvádí v zadávací dokumentaci jejich celkovou předpokládanou cenou, doplněnou podrobným popisem těchto prací (v odůvodněných případech i zjednodušenou výkresovou dokumentací) a pokud je to možné i uvedením předpokládaných jednotkových cen v Kč/měrnou jednotku, které budou aplikovány na skutečně vyžádané práce Oprávněnou osobou, potvrzené stavebním dozorem z hlediska jejich množství a provedení.
- (2) Pokud bude preliminářová položka čerpána podle ustanovení § 8, odst. (1) této Směrnice až do výše stanovené v zadávací dokumentaci, jedná se o vyhrazené změny a jejich administrace proběhne podle § 7 této Směrnice. Změny, které budou v součtu přesahovat hodnotu preliminářové položky předpokládané v původní dokumentaci, budou představovat Změny, které se administrují podle ustanovení §10 - §12 této Směrnice.

§ 9

Záměna položek - Skupina 2

- (1) Záměna položek položkového rozpočtu (dále rovněž jen „Záměna položek“) představuje stavební práce, u kterých lze za dodržení níže uvedených podmínek provést započtení, tedy záměnu jedné nebo více položek soupisu stavebních prací jednou nebo více novými položkami, a to v případě, že:
 - a) nové položky soupisu stavebních prací představují srovnatelný druh materiálu nebo prací ve vztahu k nahrazovaným položkám,
 - b) cena materiálu nebo prací podle nových položek soupisu stavebních prací je ve vztahu k nahrazovaným položkám stejná nebo nižší,
 - c) materiál nebo práce podle nových položek soupisu stavebních prací jsou ve vztahu k nahrazovaným položkám kvalitativně stejné nebo vyšší a



- d) zadavatel vyhotoví o každé jednotlivé záměně přehled obsahující nové položky soupisu stavebních prací s vymezením položek v původním soupisu stavebních prací, které jsou takto nahrazovány, spolu s podrobným a srozumitelným odůvodněním srovnatelnosti materiálu nebo prací podle § 9 odst. 1 písm. a) a stejné nebo vyšší kvality podle § 9 odst. 1 písm. c).
- (2) Oprávněná osoba musí dbát zejména toho, aby skutečně byly splněny stanovené podmínky, zejména srovnatelnost materiálu nebo plnění podle § 9 odst. 1 písm. a) této Směrnice. Není nezbytné, aby vždy byla zaměněna jedna položka za jednu položku, avšak zaměňované položky spolu musí úzce souviset. Dodržením podmínek dle § 9 odst. 1 písm. b) a c) této Směrnice, tedy shodné či vyšší kvality a stejné či nižší ceny, Oprávněná osoba zajistí, aby nedošlo k nedovolené změně ekonomické rovnováhy v neprospěch Objednatele. Záměna se musí týkat konkrétních položek a nelze takto paušálně zaměnit agregované části plnění, aniž by bylo provedeno detailní srovnání jednotlivých položek. Oprávněná osoba zajistí, aby, nedošlo k záměně některé z cenové či jinak významných položek (např. určité technologické části plnění představující podstatnou část plnění veřejné zakázky).
 - (3) Množství prací, u nichž je provedeno započtení položek podle tohoto § 9 Směrnice, není omezeno Zákonným limitem a nezapočítává se tak do limitu pro Zákonem povolené změny.
 - (4) Záměnou položek dochází k vypuštění, resp. nahrazení původních položek soupisu prací položkami novými. Vypuštění původních položek soupisu prací není považováno za Změnu zápornou ve smyslu § 14 této Směrnice.
 - (5) Za záměnu se pro účely postupu dle této Směrnice rozumí rovněž administrativní změny položek vycházející z případné změny nebo aktualizace cenové soustavy, ve které byl sestaven soupis prací, přiložený ke Smlouvě o dílo, bez věcného dopadu na předmět zakázky. I tyto případy budou administrovány postupem dle § 9 této Směrnice.
 - (6) Pokud dojde v průběhu realizace stavby k odchylkám v množství jednotlivých položek stavebních prací, které jsou předmětem Záměny položek, musí být tyto Změny administrovány buď jako Nepředvídaná změna dle § 10 této Směrnice nebo Nezbytná změna dle § 11 této Směrnice nebo Změna de minimis dle § 12 této Směrnice.
 - (7) Změna musí být zaslunována dodatkem ke smlouvě ve formě Změnového listu. Změnový list musí být uveřejněn v Registru smluv, a to ve lhůtě 15 dnů od jeho podpisu oběma smluvními stranami.
 - (8) Pro administraci Změn ve Skupině 2 se použijí přílohy uvedené v § 18, bod (1) a) až g).

§ 10

Změny z nepředvídaných důvodů – Skupina 3

- (1) Změny z nepředvídaných důvodů (dále jen „Nepředvídané změny“) jsou Změny, které splňují podmínky stanovené v § 222 odst. 6 ZZVZ, tedy se jedná o Změnu:
 - a) jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat,
 - b) nemění celkovou povahu veřejné zakázky a
 - c) hodnota Změny nepřekročí limit 50 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnoty všech změn v rámci této Skupiny,
 - d) hodnota Změny ve spojení s dalšími Změnami ve smyslu § 13 odst. 5 této Směrnice nepřekročí limit 30 % původní hodnoty závazku.
- (2) V případě Změny z nepředvídaných důvodů se jedná o Změny, které vznikají v průběhu realizace zakázky z důvodu
 - a) upřesnění provedených v rámci zpracování realizační dokumentace stavby, přičemž za upřesnění se nepovažuje Měření dle § 7 této Směrnice,
 - b) nepředvídaných fyzických podmínek vzniklých na stavbě v průběhu realizace, nebo
 - c) požadavků třetích osob, pokud tyto požadavky vzniknou v průběhu realizace a jsou uplatněny subjekty, které jsou k tomu oprávněny.

Důvody uvedené v § 10 odst. 2 písm. a) - c) této Směrnice se považují za nepředvídané, pokud je prokázáno, že Změně nebylo možné v zadávací dokumentaci předejít ani při vynaložení náležité péče ze strany věcně příslušných útvarů odpovědných za zpracování zadávací dokumentace.



- (3) Hodnota Změny, jejíž potřeba vznikla z důvodů podle tohoto paragrafu, se započítává do limitu pro Zákonem povolené změny – viz § 13 této Směrnice.
- (4) Pokud dojde v průběhu realizace stavby k odchylkám v množství jednotlivých položek stavebních prací, které jsou předmětem Nepředvídané změny, musí být tyto Změny administrovány buď jako Nepředvídaná změna dle § 10 této Směrnice nebo Nezbytná změna dle § 11 této Směrnice nebo Změna de minimis dle § 12 této Směrnice.
- (5) Změna musí být zaslunvena dodatkem ke smlouvě ve formě Změnového listu. Změnový list musí být uveřejněn v Registru smluv, a to ve lhůtě 15 dnů od jeho podpisu oběma smluvními stranami. Oznámení o Změně musí být odesláno na příslušném formuláři k uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek. V případě, že původní veřejná zakázka byla uveřejněna v Úředním věstníku Evropské unie (TEDu), musí být Oznámení o Změně odesláno prostřednictvím Věstníku veřejných zakázek k uveřejnění rovněž do TEDu. Odeslání Oznámení o Změně k uveřejnění musí být provedeno do 30 dnů od schválení Změny. Uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek se netýká zakázek malého rozsahu. Zakázky malého rozsahu se uveřejňují pouze v registru smluv a profilu zadavatele.
- (6) Pro administraci Změn ve Skupině 3 se použijí přílohy uvedené v § 18, bod (1) a) až g).

§ 11

Změny nezbytné k dokončení – Skupina 4

- (1) Změny nezbytné k dokončení (dále rovněž jen „Nezbytné změny“) jsou dodatečné stavební práce, které splňují podmínky stanovené v § 222 odst. 5 ZZVZ, u nichž změna v osobě dodavatele:
 - a) není možná z ekonomických nebo technických důvodů spočívajících zejména v požadavcích na slučitelnost nebo interoperabilitu se stávajícím zařízením, službami nebo instalacemi pořízenými zadavatelem v původním zadávacím řízení,
 - b) by způsobila zadavateli značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů a
 - c) hodnota dodatečných stavebních prací nepřekročí limit 50 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnoty všech změn v rámci této Skupiny.
- (2) V případě Změn nezbytných k dokončení se jedná o dodatečné stavební práce, které vznikají v průběhu realizace zakázky, u nichž zadání jinému dodavateli není možné z technických či ekonomických důvodů a způsobilo by Objednateli značné obtíže zejména:
 - a) značné obtíže plynoucí z narušení postupů výstavby,
 - b) nedodržení technických a technologických postupů, nebo
 - c) rozdělení odpovědnosti za vady, apod.
- (3) Hodnota dodatečných prací, jejichž potřeba vznikla z důvodů podle tohoto paragrafu, se započítává do limitu pro Zákonem povolené změny - viz § 13 této Směrnice.
- (4) Pokud dojde v průběhu realizace stavby k odchylkám v množství jednotlivých položek stavebních prací, které jsou předmětem Nezbytné změny, musí být tyto Změny administrovány buď jako Nepředvídaná změna dle § 10 této Směrnice nebo Nezbytná změna dle § 11 této Směrnice nebo Změna de minimis dle § 12 této Směrnice.
- (5) V případě nezbytných dodatečných prací musí být Změna zaslunvena dodatkem ke smlouvě ve formě Změnového listu. Změnový list musí být uveřejněn v Registru smluv, a to ve lhůtě 15 dnů od jeho podpisu oběma smluvními stranami. Oznámení o Změně musí být odesláno na příslušném formuláři k uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek. V případě, že původní veřejná zakázka byla uveřejněna v Úředním věstníku Evropské unie (TEDu), musí být Oznámení o Změně odesláno prostřednictvím Věstníku veřejných zakázek k uveřejnění rovněž do TEDu. Odeslání Oznámení o Změně k uveřejnění musí být provedeno do 30 dnů od schválení Změny. Uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek se netýká zakázek malého rozsahu. Zakázky malého rozsahu se uveřejňují pouze v registru smluv a profilu zadavatele.
- (6) Pro administraci Změn ve Skupině 4 se použijí přílohy uvedené v § 19, bod (1) a) až g).



§ 12

Změny de minimis - Skupina 5

- (1) Změny de minimis jsou Změny, které splňují podmínky stanovené v § 222 odst. 4 ZZVZ, tedy jde o změnu:
 - a) která nemění celkovou povahu veřejné zakázky,
 - b) jejíž hodnota je nižší než limit 15 % původní hodnoty závazku a současně
 - c) jejíž hodnota je nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku, tj. nižší než 142 668 000 Kč bez DPH (tento limit je stanoven nařízením vlády č. 172/2016 Sb., o stanovení finančních limitů a částek pro účely zákona o zadávání veřejných zakázek, a je vždy k 1. lednu každého sudého roku aktualizován).
- (2) Hodnota Změny podle tohoto § 12 Směrnice se započítává do limitu pro Změny de minimis stanoveného Zákonem – viz § 13 této Směrnice.
- (3) Pokud dojde v průběhu realizace stavby k odchylkám v množství jednotlivých položek stavebních prací, které jsou předmětem Změny de minimis, musí být tyto Změny administrovány buď jako Nepředvídaná změna dle § 10 této Směrnice nebo Nezbytná změna dle § 11 této Směrnice nebo Změna de minimis dle § 12 této Směrnice.
- (4) V případě Změny de minimis být musí Změna zasmluvněna dodatkem ke smlouvě ve formě Změnového listu. Změnový list musí být uveřejněn v Registru smluv, a to ve lhůtě 15 dnů od jeho podpisu oběma smluvními stranami.
- (5) Pro administraci Změn ve Skupině 5 se použijí přílohy uvedené v § 18, bod (1) a) až g).

§ 13

Způsob započítávání a výpočtu limitů

- (1) Změny, jejichž hodnota se nezapočítává do limitu pro Zákonem povolené změny, jsou:
 - a) Skupina 1 - Vyhrazené změny závazku podle § 7 této Směrnice a
 - b) Skupina 2 - Záměna položek podle § 9 této Směrnice.
- (2) Změny dle § 13 odst. 1 písm. a) této Směrnice představují zejména „Doměrky“, tj. změny v množství jednotlivých položek (kladné i záporné) v důsledku upřesnění PDPS v RDS (pokud se zpracovává) nebo porovnáním skutečného stavu na staveništi oproti předpokladu PDPS, které však neznamenají změnu technického řešení díla ani provedení nové položky anebo nejsou důsledkem chyby v projektové dokumentaci. Způsob měření je stanoven ve Smlouvě.
- (3) Změny dle § 13 odst. 1 písm. b) této Směrnice představují vzájemné záměny položek provedené postupem dle § 9 této Směrnice, přičemž zaměnit položky lze pouze do výše objemu prací původně uvedeného v soupisu prací v zadávací dokumentaci. Záměny položek je možné provést pouze v rámci jednoho SO/PS a v rámci jednoho Změnového listu záměny položek.
- (4) Změny, jejichž hodnota se započítává do limitu pro Zákonem povolené změny, jsou:
 - a) Skupina 3 - Změny z nepředvídaných důvodů podle § 10 této Směrnice
 - b) Skupina 4 - Změny nezbytné k dokončení podle § 11 této Směrnice.
 - c) Skupina 5 - Změny de minimis podle § 12 této Směrnice.
- (5) Pro Změny dle § 13 odst. 4 písm. a) a b) této Směrnice platí:
 - a) hodnota Změny nepřekročí limit 50 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více Změn, je rozhodný součet absolutní hodnoty všech Změn v rámci příslušné Skupiny;
 - b) limit 50% původní hodnoty závazku je stanoven pro každou jednotlivou Skupinu samostatně. Do limitu se zahrnuje jak absolutní hodnota Změn kladných, tak i absolutní hodnota Změn záporných³. Hodnotu stavebních prací, které nebyly s ohledem na provedené Změny realizovány (Změny záporné), tedy při výpočtu tohoto limitu nelze odečítat;
 - c) **přípustný cenový nárůst podle obou těchto skupin Změn (Skupina 3 + Skupina 4) nesmí v součtu překročit limit 30 % původní hodnoty závazku. Při výpočtu tohoto limitu se však odečítá hodnota stavebních prací, které nebyly s ohledem na provedené Změny realizovány (Změny záporné);**

³ Např. Změna kladná v hodnotě 40.000,- Kč a Změna záporná v hodnotě -30.000,- Kč činí v součtu absolutních hodnot celkem 70.000,- Kč.



- d) za účelem dodržení přípustného cenového nárůstu podle § 13 odst. 5 písm. c) této Směrnice nelze rozšířit přípustný cenový nárůst Změn o část položek prací, které budou vypuštěny bez náhrady.
- (6) Pro Změny dle § 13 odst. 4 písm. c) této Směrnice platí:
- hodnota Změny nepřekročí limit 15 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více Změn, je rozhodný součet absolutní hodnoty všech Změn v rámci této Skupiny;
 - Změna samostatně nebo v součtu všech Změn nepřekračuje hodnotu příslušného finančního limitu pro nadlimitní veřejné zakázky, tj. 142 668 000,- Kč bez DPH (viz § 12 odst. 1 písm. c);
 - do limitu se zahrnuje jak absolutní hodnota Změn kladných, tak i absolutní hodnota Změn záporných[†], tak i absolutní hodnota zaměněných prací za práce jiné, ledaže se jedná o záměnu položek podle § 9 této Směrnice. Hodnotu stavebních prací, které nebyly s ohledem na provedené Změny realizovány (Změny záporné), tedy při výpočtu tohoto limitu nelze odečítat;
- (7) Základem pro výpočet všech limitů je vždy 100 % původní hodnoty závazku. Pro účely výpočtu není původní hodnota závazku navýšena o vyhrazené změny, tj. nezahrnuje Doměrky. V případě neprovedených prací se tento základ pro účely výpočtu jednotlivých limitů nesnižuje. Pro účely této Směrnice se za původní hodnotu závazku považuje cena díla (bez DPH). V případě, že nabídková cena obsahuje rezervu, její hodnota rovněž není pro účely výpočtu limitů zahrnuta do původní hodnoty závazku.

§ 14

Změny záporné

- (1) Pro účely této Směrnice se za Změny záporné považují:
- Změny, které jsou Vyhrazenou změnou, a jejich hodnota je zjištěna Měřením podle § 7 této Směrnice
 - Změny, jejichž hodnota odpovídá hodnotě prací, které nebyly realizovány s ohledem na Změny provedené podle § 9 - § 12 této Směrnice (Změny záporné související se Změnami kladnými).
 - Změny, jejichž předmětem je vypuštění části plnění bez náhrady (Změny záporné nesouvisející se Změnami kladnými).
- (2) Změny záporné (§ 14 odst. 1 písm. a) - b) této Směrnice) se administrují společně se Změnami kladnými, tj. postupem dle § 10 - § 13 této Směrnice.
- (3) Vznik Změny záporné musí být vždy odůvodněn věcnými a objektivními skutečnostmi. K provedení Změny může dojít pouze na základě zpracování RDS, Měření, písemného návrhu Zhotovitele nebo v návaznosti na požadavek Objednatele.
- (4) Změny záporné nesmí vést k podstatné Změně ve smyslu § 4 odst. 2 této Směrnice.
- (5) Ve vztahu ke konkrétní Stavbě lze za Změny záporné, u kterých existuje riziko, že by mohly vést k podstatné Změně ve smyslu § 4 odst. 2 této Směrnice, považovat zejména Změny záporné:
- vedoucí k zásadní změně technického řešení nebo konstrukčních prvků u stavebních objektů Stavby řady 100, 200 a 600, spočívající ve vypuštění původních stěžejních položek rozhodujících pro realizaci objektu Stavby nebo
 - jejichž součet ve finančním vyjádření přesáhne limit 15 % původní hodnoty závazku.
- (6) Oprávněná osoba je povinna posoudit, zda u konkrétních Změn záporných existuje riziko, že by samostatně nebo ve spojení s již vzniklými Změnami zápornými mohly vést k podstatné Změně ve smyslu § 4 odst. 2 této Směrnice. Pokud toto riziko neexistuje, postupuje Oprávněná osoba při hodnocení a schválení Změny záporné dle § 4 odst. 5 této Směrnice. Pokud toto riziko existuje, předloží neprodleně písemný návrh na jejich schválení nebo neschválení se všemi relevantními podklady a svým vyjádřením Řediteli KSÚS, s vyjádřením stavebního dozoru. Ředitel KSÚS bez zbytečného odkladu rozhodne

[†] Např. Změna kladná v hodnotě 40.000,- Kč a Změna záporná v hodnotě -30.000,- Kč činí v součtu absolutních hodnot celkem 70.000,- Kč.



- o schválení nebo neschválení takových Změn záporných na podkladě odborného právního a technického vyjádření, které si za tím účelem nechá zpracovat.
- (7) Do okamžiku vydání rozhodnutí Ředitele KSÚS podle § 14 odst. 6 této Směrnice nesmí dojít k vypuštění stavebních prací, které jsou předmětem takového rozhodnutí. Za tímto účelem vydá Oprávněná osoba Zhotoviteli příslušný pokyn. Pokud navrhované Změny záporné nebudou schváleny, provede Zhotovitel stavební práce v původním rozsahu dle Soupisu prací. O schválení či neschválení Změn záporných dle § 14 odst. 6 této Směrnice Oprávněná osoba informuje Zhotovitele bez zbytečného odkladu.
- (8) Oprávněná osoba je povinna posoudit, zda navrhované Změny záporné mohou objektivně vyvolat potřebu provedení dalších Změn na Stavbě, a pokud ano, je nutné je posuzovat vždy společně.
- (9) Ocenění Změn záporných se provede podle § 17 této Směrnice a ustanovení Smlouvy.

§ 15

Změny zadávané v jednacím řízení bez uveřejnění (JŘBU)

- (1) Zadavatel si může v zadávací dokumentaci vyhradit možnost použití JŘBU pro poskytnutí nových stavebních prací vybraným dodavatelem (opční právo) za předpokladu, že
- podmínky pro nové stavební práce odpovídají podmínkám pro použití JŘBU dle § 66 ZZVZ,
 - předpokládaná hodnota nových stavebních prací nepřevyšuje 30 % předpokládané hodnoty veřejných zakázek a
 - v zadávací dokumentaci uvede předpokládanou dobu a rozsah poskytnutí nových služeb nebo nových stavebních prací.
- (2) Zadavatel může za splnění Zákonem stanovených podmínek zadat dodatečné stavební práce rovněž v JŘBU (např. z důvodu ochrany výhradních práv nebo je-li takový postup nezbytný v důsledku krajně naléhavé okolnosti, kterou zadavatel nemohl předvídat a ani ji nezpůsobil, a současně nelze dodržet lhůty pro otevřené řízení, užší řízení nebo jednacím řízení s uveřejněním; v případě podlimitní veřejné zakázky rovněž lhůty ve zjednodušeném podlimitním řízení). Možnosti postupu v JŘBU je nutné vykládat vždy restriktivně.

§ 16

Základní postup pro určení Skupiny

- (1) Při určení Skupiny postupuje Oprávněná osoba následovně, a to v tomto závazném pořadí:
- ověří, zda práce ve Změně splňují náležitosti Vyhrazené změny podle § 7 této Směrnice a práce splňující podmínky pro Vyhrazené změny administruje způsobem dle § 7 této Směrnice, u zbývajících prací ve Změně (jsou-li takové)
 - ověří, zda práce ve Změně splňují náležitosti pro Započtení položek podle § 9 této Směrnice a práce splňující podmínky pro Započtení položek administruje způsobem dle § 9 této Směrnice, u zbývajících prací ve Změně (jsou-li takové)
 - ověří, zda práce ve Změně splňují náležitosti pro Nepředvídané změny podle § 10 této Směrnice včetně dodržení limitů stanovených v § 13 této Směrnice a práce splňující podmínky pro Nepředvídané změny administruje způsobem dle § 10 této Směrnice, u zbývajících prací ve Změně (jsou-li takové)
 - ověří, zda práce ve Změně splňují náležitosti pro Nezbytné změny podle § 11 této Směrnice včetně dodržení limitů stanovených v § 13 této Směrnice a práce splňující podmínky pro Nezbytné změny administruje způsobem dle § 11 této Směrnice, u zbývajících prací ve Změně (jsou-li takové)
 - ověří, zda práce ve Změně splňují náležitosti pro Změny de minimis podle § 12 této Směrnice včetně dodržení limitů stanovených v § 13 této Směrnice a práce splňující podmínky Změny de minimis administruje způsobem dle § 12 této Směrnice, u zbývajících položek ve Změně (jsou-li takové)
 - Postupuje v novém zadávacím řízení dle Zákona.
- (2) Oprávněná osoba bude postupovat dle § 16 odst. 1 této Směrnice vždy, bez výjimky.



§ 17

Zásady oceňování Změn a tvorba nových položek

- (1) Hodnota Změn kladných i záporných, v důsledku kterých dochází ke změně rozsahu stavebních prací oproti původnímu rozsahu uvedenému v Soupisu prací nebo k jejich úplnému vypuštění, se určí jako součin množství jednotek, o které se rozsah stavebních prací mění, a jednotkové ceny takových prací.
- (2) Ocenění Změn kladných neuvedených v odst. 1 musí vždy respektovat limity pro Zákonem povolené Změny uvedené v § 13 této Směrnice a v maximální míře i zásadu účelnosti, efektivnosti a hospodárnosti.
- (3) Nové položky stavebních prací se tvoří pro ocenění Změn kladných neuvedených v Soupisu prací, v souladu s příslušnými ustanoveními Smlouvy.
- (4) Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, bude Oprávněná osoba postupovat následovně:
 - a) Jednotková cena nové položky bude přednostně odvozena od některé odpovídající položky uvedené ve Smlouvě (výskyt položek), se zdůvodněním jejího použití nebo provedené úpravy.
 - b) Není-li vhodná položka pro odvození nové jednotkové ceny ve Smlouvě uvedena, bude jednotková cena odvozena:
 - i) individuální kalkulací nákladů na provedení práce spolu s průměrným ziskem, přičemž se vezmou v úvahu další relevantní záležitosti, nebo
 - ii) z kalkulací jednotkových cen pro nabídku, pokud jsou Zhotovitelem za tím účelem k nabídce doloženy, nebo
 - iii) z „Expertních cen OTSKP SPK“ (Oborový třídník stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací - schválený MD) s doložením individuální kalkulace nebo z cen dle cenové soustavy, ve které byl sestaven soupis prací přiložený ke Smlouvě, např. dle „Katalogů popisů a směrných cen stavebních prací“, jejímž vydavatelem je ÚRS PRAHA, a.s. Soupis prací jednoho stavebního nebo inženýrského objektu, případně provozního souboru, může odkazovat pouze na jednu cenovou soustavu, nebo
 - iv) z více ověřených nabídek výrobců materiálů, nebo
 - v) od výsledku jednání o ceně navrhovaných Víceprací s doložením individuální kalkulace,s cílem dosáhnout ceny pro Objednatele co nejnvýhodnější.
- (5) Jednotková cena nové položky by neměla (pokud je takové srovnání možné) překročit jednotkovou cenu v daném místě a čase obvyklou.

§ 18

Obsah dokumentace Změny

- (1) Dokumentace Změny obsahuje následující dokumenty:
 - a) Krycí list ZBV (příloha č. 1 této Směrnice),
 - b) Změnový list pro Změny Skupiny 1-5 (příloha č. 2 této Směrnice)
 - c) Zápis o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (příloha č. 3 této Směrnice)
 - d) Rozpis ocenění změn položek (příloha č. 4 této Směrnice)
 - e) Přehled zařazení změn do skupin (příloha č. 5 této Směrnice)
 - f) Přehled dalších dokladů (příloha č. 6 této Směrnice)
 - g) Dokladová část Změny (další doklady nezbytné pro řádné zdůvodnění, popis, dokladování a ocenění Změn).

Vzhledem k zařazení Změn do skupin nemusí Dokumentace Změny obsahovat všechny výše uvedené doklady, což vyplývá z dalších ustanovení této Směrnice.

- (2) Oprávněná osoba je povinna zajistit archivaci dokumentace Změny jako nedílnou součást smluvních dokumentů týkajících se veřejné zakázky na realizaci Stavby.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

- (3) Změny u jednoho SO/PS, které spolu věcně a časově souvisí, budou administrovány na základě zařazení do Skupiny dle této Směrnice a současně se zařadí do jedné Změny během výstavby (ZBV).

§ 19

Změnový list

- (1) Změna bude administrována ve formě Změnového listu řádně podepsaného osobou oprávněnou jednat jménem nebo v zastoupení Zhotovitele a Oprávněnou osobou Objednatele. Vzor Změnového listu je uveden v příloze č. 2 této Směrnice.
- (2) Změnový list musí obsahovat:
- uvedení iniciátora Změny, tj. osobu, která Změnu požadovala (Zhotovitel nebo Objednatel),
 - zdůvodnění a popis Změny v rozsahu nezbytném pro získání dostatečných informací o navrhované Změně,
 - uvedení celkové ceny Změny s oddělením hodnoty Změn kladných a Změn záporných a rovněž se součtem jejich absolutních hodnot, pokud je součet rozhodný z hlediska zákonného limitu,
 - vyjádření (souhlas se Změnou) Projektanta (autorského dozoru), pokud je na Stavbě využíván,
 - vyjádření (souhlas se Změnou) TDI,
 - vyjádření (souhlas se Změnou) Supervize (je-li na dané Stavbě využívána),
 - vyjádření (souhlas se Změnou) Oprávněné osoby (viz též § 2 odst. 10 této Směrnice),
 - podpisy osob jednajících za Objednatele a Zhotovitele, včetně dokumentů, které je k takovým úkonům opravňují.
- (3) Přílohou Změnového listu je Rozpis ocenění Změn položek (příloha č. 4 této Směrnice).
- (4) Oprávněnými osobami Objednatele a Zhotovitele podepsaný Změnový list je podkladem pro vyúčtování (fakturaci) prací obsažených ve Změně.

§ 20

Procesní postup při vzniku Změn

- (1) Jestliže Zhotovitel navrhne Objednateli provedení Změn formou předložení návrhu Změnového listu, potom Oprávněná osoba.
- prověří, zda návrh Zhotovitele splňuje náležitosti příslušných ustanovení Smlouvy, zejména jestli je jeho součástí popis, řádné zdůvodnění a dokladování navrhovaných Změn, návrh Zhotovitele na ocenění Změn ve formě Rozpisu ocenění Změn položek a je-li to nutné, tak i návrh změn programu prací, vyvolaných navrhovanými Změnami, anebo návrh úprav lhůt pro dokončení. Bude-li mít návrh Zhotovitele na provedení Změn nedostatky, vyzve Oprávněná osoba Zhotovitele k jejich odstranění a stanoví mu za tím účelem přiměřenou lhůtu.
- (2) Zjistí-li Oprávněná osoba, že je nezbytné provést Změny, udělí bezodkladně pokyn Zhotoviteli k předložení návrhu Změnového listu s uvedením přiměřené lhůty, ve které má být návrh předložen. Poté, co Zhotovitel Oprávněné osobě předloží návrh Změn formou předložení návrhu Změnového listu, postupuje Oprávněná osoba podle § 20, odst. (1), písm. a) této Směrnice.
- (3) Předložený návrh Oprávněná osoba se Zhotovitelem projedná a výsledky jednání zaznamená do Zápisu o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru, kterého se Změny týkají. Po projednání Objednatel a Zhotovitel návrh Změnového listu a další vyhotovované dokumenty podepíší.
- (4) Rozhodnutí o provedení Změn je přijato okamžikem podpisu Změnového listu ředitelem KSÚS nebo jím určenou Oprávněnou osobou.
- (5) Zveřejňování Změnových listů a dodatků ke smlouvám zajišťuje oddělení veřejných zakázek KSÚS v Registru smluv a na profilu zadavatele v souladu s požadavky příslušných obecně závazných právních předpisů. Kompletní složku se Změnovým listem resp. návrhem dodatku předkládají vedoucí provozů a technicko-správního úseku neprodleně na obchodní oddělení



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

včetně předávacího protokolu s vyznačeným termínem předání na oddělení veřejných zakázek. Tento postup bude uplatněn i na veřejné zakázky malého rozsahu.

§ 21

Společné zásady

- (1) Všechny osoby vyjadřující se k návrhu na Změnu jsou povinny vydat své vyjádření bezodkladně po předložení takového návrhu, nejpozději však do 10 pracovních dní po jeho předložení. Pokud příslušná osoba, která se má v návrhu na Změny, zjistí závažné nedostatky zpracování návrhu nebo není-li návrh dostatečně doložen doklady požadovanými touto Směrnicí, vrátí návrh k provedení opravy či doplnění dokladů osobě, která příslušné osobě návrh předložila. Osoba, již byl návrh vrácen, bezodkladně odstraní vytýkané nedostatky návrhu a opětovně jej předloží příslušné osobě k vyjádření. V takovém případě běží příslušné osobě lhůta pro vyjádření k návrhu po jeho opětovném předložení od počátku.

§ 22

Přechodná a zrušující ustanovení

- (1) Změny vzniklé přede dnem účinnosti této Směrnice, které nebyly do okamžiku účinnosti této Směrnice zadány postupem dle ZVZ, se řídí touto Směrnicí a ZZVZ. Zadáním se rozumí uzavření smlouvy nebo dodatku na předmětnou Změnu. JŘBU zahájena, ale neukončená před účinností této Směrnice, budou zrušena a administrována dle této Směrnice.
- (2) Změny, které se týkají Staveb do 30. 9. 2016 nedokončených, budou administrativně začleněny do některé ze Skupin 3 nebo 4. Administrativní začlenění musí být provedeno za splnění zákonem a touto Směrnicí stanovených podmínek pro využití konkrétní Skupiny. Za správné administrativní začlenění do Skupiny odpovídá Oprávněná osoba. V souladu s § 273 odst. 6 ZZVZ se do součtu celkového nárůstu Změn závazku ze smlouvy podle § 222 odst. 5 písm. c) a odst. 6 písm. c) ZZVZ započítávají i změny závazků ze smluv na veřejné zakázky provedené přede dnem nabytí účinnosti tohoto zákona.

§ 23

Účinnost

§ 24

Seznam příloh

1. Krycí list ZBV
2. Změnový list pro Změny Skupiny 1-5
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru
4. Rozpis ocenění změn položek
5. Přehled zařazení změn do skupin
6. Přehled dalších dokladů

- (1) Tato Směrnice nabývá účinnosti dnem **29.května 2017**

V Praze dne **29.05.2017**

.....
Bc. Zdeněk Dvořák
ředitel



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

Číslo SO/PS /
/ číslo Změny
SO/PS:

Číslo
ZBV:
?

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

Objednatel: Středočeský kraj

Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov

IČ: 70891095 DIČ: CZ70891095

Zhotovitel: Název:

Sídlo:

IČ:

Rekapitulace ZBV č. ? 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	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	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	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
? .4	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
? .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
?	0,00	0,00	0,00

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:



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Změnový list

Název a evidenční číslo
Stavby:

Číslo SO/PS /
/ číslo Změny
SO/PS:

Číslo ZBV:

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

?.
1,2,3,4,5

Strany smlouvy o dílo č. [doplňte] na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne [doplňte] (dále jen Smlouva):

Objednatel: Středočeský kraj, se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov

Zhotovitel: [doplňte]

Přílohy Změnového listu:

- | | | |
|---|---|-------------|
| 1. Krycí list | x | počet listů |
| 2. Změnový list | x | počet listů |
| 3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací | x | počet listů |
| 4. Rozpis ocenění Změn položek | x | počet listů |
| 5. Přehled zařazení změn do skupin | x | počet listů |

- | | | |
|----------------------------|---|-------------|
| 6. Přehled dalších dokladů | x | počet listů |
|----------------------------|---|-------------|

Paré
č.

Příjemce

1. Objednatel

2. Zhotovitel

3. Projektant

4. Stavební dozor

5. Supervize

6. Regionální dotační kancelář*

[doplňte dle potřeby]

Iniciátor změny: [doplňte - buď Zhotovitel nebo Objednatel]

Popis a zdůvodnění Změny:

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	0,00	0,00	0,00

Podpis vyjadřuje souhlas se
Změnou:



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	datum	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	datum	podpis
Stavební dozor	jméno	datum	podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář)*	jméno	datum	podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	datum	podpis
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	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	datum	podpis
			Číslo paré:

*Pozn. pro zpracovatele - pouze pokud bude stavba financována z IROP/ITI

ZÁPIS	
o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS) pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: ?	
Název Stavby:	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	
Údaje v Kč bez DPH	<u>Poznámka:</u> 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 dle Smlouvy	
1 - zadat	
Cena SO/PS v předchozích ZBV:	Údaje v Kč bez DPH



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

	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
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	
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	0,00	0,00	
Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis				
Zhotovitel (stavbyvedoucí):				
Projektant (autorský dozor):				
Stavební dozor:				
Zástupce Objednatele:				
Supervize (RDK)	Pozn. - pouze pokud bude stavba financována z IROP/ITI			
Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za cenové projednání Změny:				



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: ?.1, 2, 3, 4, 5													
Evidenční číslo a název stavby: Číslo a název SO/PS: Číslo a název rozpočtu:								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								č.					
								Skupina Změn:					
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
		Celkem											



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN - VZOR																																
Název a evidenční číslo Stavby:		6=33+36						7=6(1)*100						9=(32A1)*100						12=(37(1)*100												
	Přijátá smluvní částka bez rezervy	1 235 621 452,00	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4						2 526 102,00						Sledování limitu 50 % Skupina 3						1,63%											
2=1+18+19	Aktuální smluvní částka (cena)	1 240 880 449,00	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4						0,20%						Sledování limitu 50 % Skupina 4						0,94%											
3=(2(1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	100,43%	8=1*0,3						Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4						370 686 435,60						Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4						32 003 572,00					
4=(25(1)*100	Sledování vyhrazených změn	0,07%																			11=11*0,5			Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4			617 810 726,00					
5=(28(1)*100	Sledování záporných položek (Skupina)	0,05%																						14=142688000-37			Sledování limitu 15 %			1 262 344,00		
40=(19(1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 16, odst. (5), písm. b)	1,67%																														
		- 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	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	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	Změny de minimis (15% nebo limit 142 688 000 Kč)	limit 15 %				
16	17	18	19=20+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	22	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	31=(30(1)*100	32=29+30	33=(42(1)*29)+30	33	34	35=(34(1)*100	36=33+34	38=(45(1)*33)+34	37	38	39=(37(1)*100								
			- 20 745 045,00	26 004 042,00	5 258 997,00	- 1 482 852,00	2 290 963,00	816 911,00	- 4 523 458,00	5 177 938,00	654 540,00	- 9 935 688,00	10 691 434,00	0,87%	997 626,00	20 385 042,00	- 5 045 127,00	6 573 403,00	0,53%	1 528 276,00	11 618 530,00	1 262 344,00						0,10%				
		aaa	- 1 143 864,00	5 418 365,00	3 974 501,00			0,00			0,00	- 420 300,00	1 203 000,00	0,10%	782 700,00	1 623 300,00	- 1 023 564,00	4 012 365,00	0,32%	2 988 801,00	5 038 929,00	203 000,00						0,02%				
			- 203 145,00	302 800,00	99 355,00	- 203 145,00		- 203 145,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	302 800,00						0,02%				
		0000	- 1 524 799,00	2 040 870,00	516 071,00	- 1 023 564,00		- 1 023 564,00		25 640,00	25 640,00	- 801 235,00	2 015 030,00	0,16%	1 513 795,00	2 516 265,00			0,00%	0,00	0,00							0,04%				
			0,00	2 532 325,00	2 532 325,00		2 021 426,00	2 021 426,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	501 420,00						0,09%				
			0,00	205 300,00	205 300,00		205 300,00	205 300,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00							0,09%				
			- 4 823 458,00	4 614 393,00	90 935,00		12 035,00	12 035,00	- 4 523 458,00	4 602 358,00	78 900,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00							0,09%				
			0,00	230 014,00	230 014,00		0,00	0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	230 014,00						0,02%				
			0,00	50 123,00	50 123,00		60 123,00	60 123,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00							0,09%				
			0,00	1 023 654,00	1 023 654,00		0,00	0,00			0,00	1 023 654,00	1 023 654,00	0,08%	1 023 654,00	1 023 654,00			0,00%	0,00	0,00							0,09%				
			0,00	100 000,00	100 000,00		0,00	0,00		100 000,00	100 000,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00							0,09%				
			- 256 143,00	25 410,00	- 230 733,00	- 256 143,00		- 256 143,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	25 410,00						0,09%				
			- 4 021 563,00	2 561 038,00	- 1 460 525,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00	- 4 021 563,00	2 561 038,00	0,21%	- 1 460 525,00	6 582 601,00							0,09%				
		uu	- 8 621 453,00	6 246 300,00	- 2 375 153,00			0,00			0,00	- 8 621 453,00	6 246 300,00	0,51%	- 2 375 153,00	14 969 753,00			0,00%	0,00	0,00							0,09%				
			0,00	450 000,00	450 000,00		0,00	450 000,00		450 000,00	450 000,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00							0,09%				
			0,00	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00							0,09%				
		www	- 150 620,00	201 450,00	50 830,00			0,00			0,00	- 150 620,00	201 450,00	0,02%	50 830,00	352 070,00			0,00%	0,00	0,00							0,09%				
			0,00	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00							0,09%				
			0,00	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00							0,09%				
			0,00	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00							0,09%				
			0,00	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00							0,09%				
			0,00	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00							0,09%				
			0,00	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00							0,09%				
			0,00	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00							0,09%				
			0,00	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00							0,09%				
			0,00	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00							0,09%				
			0,00	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00							0,09%				
			0,00	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00							0,09%				
			0,00	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00							0,09%				
			0,00	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00							0,09%				
			0,00	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00							0,09%				
			0,00	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00							0,09%				

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



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	
Název a evidenční číslo stavby:	
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
	doplnit počet listů dokladu	doplnit kde je dokumentace k dispozici k nahlédnutí
Soupis prací		
Další doklady nezbytné pro řádné zdůvodnění, popis, dokladování a ocenění změn: [doplnit název dokladu, příp. další identifikaci, např. zpracovatel, č.j., datum ...]		
počet listů celkem	0	



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Příloha B: Podpisový rámec realizační dokumentace stavby
NÁZEV STAVBY:

Objednatel stavby:	Středočeský kraj se sídlem: Zborovská 11, 150 21 Praha 5 – Smíchov IČ: 70891095; DIČ: CZ 70891095 zastoupený Krajskou správou a údržbou silnic Středočeského kraje, p. o. se sídlem Zborovská 11 150 21, Praha 5 IČ: 000 66 00	Schválil - razítko, datum, podpis:
--------------------	---	------------------------------------

Technický dozor:	(bude doplněn název) (bude doplněno sídlo a IČ)	Vyjadřuje se formou samostatného stanoviska.
------------------	--	--

Autorský dozor:	(bude doplněn název) (bude doplněno sídlo a IČ)	Vyjadřuje se formou samostatného stanoviska.
-----------------	--	--

Zhotovitel:	(bude doplněn název) (bude doplněno sídlo a IČ)	Razítko, datum, podpis:
-------------	--	-------------------------

Souřadnicový systém: (bude doplněno)

Výškový systém: (bude doplněno)

Prostor pro rozpisku zpracovatele RDS



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Číslo zakázky: (bude doplněno)	Vedoucí projektant: (bude doplněno)	
Schválil: (bude doplněno)	Zodp. projektant: (bude doplněno)	
Tech. kontrola: (bude doplněno)	Vypracoval: (bude doplněno)	

Objednatel: (bude doplněno)	Obec: (bude doplněno)	Kraj: (bude doplněno)
Akce: (bude doplněno)	Datum: (bude doplněno)	Stupeň: (bude doplněno)
Objekt: (bude doplněno)	Souprava: (bude doplněno)	Č. přílohy: (bude doplněno)



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Příloha C: Vzor protokolu o předání staveniště

VZOR PROTOKOLU O PŘEDÁNÍ STAVENIŠTĚ

[BUDE DOPLNĚNO-název stavby]

Protokol z předání staveniště

A. Identifikační údaje

Název stavby:

[BUDE DOPLNĚNO]

Objednatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,

příspěvková organizace

Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5 - Smíchov

IČ 00066001

zastoupený Bc. Zdeňkem Dvořákem, ředitelem

Zástupce objednatel:

[bude doplněno]

tel.: **[bude doplněno]**, e-mail: **[bude doplněno]**

Stavební dozor:

[bude doplněno]

se sídlem: **[bude doplněno]**

IČ **[bude doplněno]**

Zastoupen ve věcech technických: **[bude doplněno]**

tel.: **[bude doplněno]**, e-mail: **[bude doplněno]**

Koordinátor BOZP:

[bude doplněno]

se sídlem: **[bude doplněno]**

IČ **[bude doplněno]**

Zastoupen ve věcech technických: **[bude doplněno]**

tel.: **[bude doplněno]**, e-mail: **[bude doplněno]**

Zpracovatel DSP, PDPS, AD

[bude doplněno]

Se sídlem: **[bude doplněno]**

IČ **[bude doplněno]**

hlavní inženýr **[bude doplněno]**

autorský dozor (AD) **[bude doplněno]**

tel. **[bude doplněno]**, e-mail: **[bude doplněno]**

Zhotovitel stavby:

[bude doplněno]

Se sídlem: **[bude doplněno]**

IČ **[bude doplněno]**

Okomentoval(a): [a1]: 1.1.Pozn.: Bude-li stavba financována z IROP/ITI bude doplněn jako objednatel Středočeský kraj



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Zástupci zhotovitele: [bude doplněno]
tel. [bude doplněno], e-mail: [bude doplněno]

Termín provádění stavby: Zahájení prací – [bude doplněno]
Předpokládané ukončení [bude doplněno]

B. Předmět předání staveniště

Předání staveniště bylo zahájeno na [bude doplněno] přípravném výboru konaném dne [bude doplněno]. Viz zvláštní záznam. Probíhají administrativní úkony, především projednávání dopravně inženýrských opatření (DIO), oznámení archeologům (Ústav archeologické památkové péče středních Čech), pasportizace objektů a komunikací dotčených stavbou a další. Vypracovává se realizační dokumentace stavby (RDS).

Dnešním dnem se předání staveniště dokončuje a zahajují se samotné stavební práce. Staveniště se předává dle smlouvy o dílo se zhotovitelem. Práce budou probíhat podle předaného harmonogramu.

Silnice [bude doplněno] bude uzavřena od [bude doplněno] 6:00 hod. na základě dopravně inženýrského rozhodnutí (DIR) vydaného odborem dopravy MÚ [bude doplněno] pro veškerý provoz (automobilový i pěší).

Zhotovitel je dle smlouvy s objednatелеm povinen zahájit stavební práce do [bude doplněno] dnů od převzetí staveniště a dílo dokončit a předat objednateli do [bude doplněno] měsíců od předání staveniště zhotoviteli. V případě nevhodných klimatických podmínek mohou být na základě čl. [bude doplněno] smlouvy práce přerušeny a dobu přerušeni se prodlužuje doba výstavby.

Místo stavby: Středočeský kraj, okres [bude doplněno], k.ú. [bude doplněno].

C. Náležitosti k předmětu předání staveniště:

Zhotoviteli se předává:

- stavební povolení č. j. [bude doplněno] ze dne [bude doplněno] vydané odborem dopravy [bude doplněno] (nabytí právní moci [bude doplněno]), prodloužené [bude doplněno]
- stavební povolení č. j. [bude doplněno] ze dne [bude doplněno] vydané odborem životního prostředí MÚ [bude doplněno] (nabytí právní moci [bude doplněno]) – přeložka vodovodu a kanalizace
- Dokumentace - Dokumentace pro zadání stavby (byla součástí zadávací dokumentace)
- Atd.

D. Vytyčení obvodu staveniště, základní vytyčovací síť

[bude doplněno]

Objednatel upozorňuje zhotovitele na požadavek striktního dodržování hranic staveniště.

Zhotovitel zřídí pro vytyčení stavby geodetickou síť, kterou bude podobu výstavby udržovat ve funkčním stavu.

E. Příjezdy na staveniště a přepravní trasy

[bude doplněno]

F. Nakládání s pokácenými dřevinami.

Pokácení dřevin (nálety) bude probíhat v souladu s platnými rozhodnutími a na základě uzavřených dohod s vlastníky dřevin.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Pokud vlastníci žádají předání dřevní hmoty, zhotovitel jim oznámí zahájení kácení a vyzve je k odklizení dřevní hmoty.

G. Práce prováděné v ochranných pásmech vedení inženýrských sítí.

Přes most (v přesypávce) procházejí inženýrské sítě uvedené v dokumentaci stavby.

Objednatel upozorňuje zhotovitele na dodržování podmínek stanovených správcí sítí při pracích v blízkosti těchto vedení a jejich přeložkách, viz dokladová část a podmínky stavebního povolení. Vytyčení sítí je předmětem dodávky zhotovitele.

H. Různé

Objednatel upozorňuje zhotovitele na nutnost dodržování všech podmínek uvedených v předané dokladové části.

Objednatel upozorňuje zhotovitele na povinnost respektovat na stavbě činnost koordinátora BOZP a zavazuje se dodržovat zásady bezpečnosti práce dle platných právních předpisů. Vzhledem k umístění stavby v centru obce vyzývá objednatel zhotovitele na provedení řádného oplocení staveniště a jeho udržování po celou dobu stavby tak, aby na stavbu neměli přístup nepovolané osoby.

Objednatel upozorňuje zhotovitele na povinnost dodržovat na staveništi (pracovišti) právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti práce, bezpečnosti technických zařízení a ochrany zdraví při práci, požární bezpečnosti a předpisy ochrany životního prostředí v souladu se smlouvou o dílo.

Zhotovitel provede pasport dotčených objektů a komunikací před zahájením stavby a předá tyto dokumentace objednateli prostřednictvím TDI.

Prostory pro zařízení staveniště jsou vyhrazeny na silnici III/10169, zhotovitel může na základě smlouvy s majitelem pozemku umístit zařízení staveniště i mimo pozemky uvedené ve stavebním povolení.

Zhotovitel zajistí osazení informační tabule s označením investora, projektanta, zhotovitele, technického dozoru na viditelném místě, a to na silnici [bude doplněno] na hranici stavby směrem k silnici [bude doplněno].

Závěr:

Objednatel cestou TDI předává zhotoviteli staveniště stavby [bude doplněno].

Zhotovitel toto staveniště přijímá ke dni [bude doplněno] a prohlašuje, že jsou mu známy podmínky jeho užívání.

Ve [bude doplněno], dne [bude doplněno]

Předává:



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

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

ZÁPIS O ODEVZDÁNÍ A PŘEVZETÍ budovy nebo stavby nebo její dokončené části	
Přejímací organizace (Objednatel) název a sídlo (razítko) Středočeský kraj Zborovská 11 150 21 Praha 5	č. zápisu:
Datum zahájení přejímacího řízení	Název budovy nebo stavby (nebo její dokončené části) „název akce“
Místo realizace akce: Popis:	
Odpovědný stavbyvedoucí	Generální projektant
Stavební dozor Objednatele	Zhotovitel:
Stavební povolení:	vydal:



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Smlouva o dílo č.	
ze dne	včetně
Datum zahájení prací podle smlouvy o dílo	Datum dokončení prací podle smlouvy o dílo
Skutečný termín zahájení:	Skutečný termín dokončení prací:
Odchyly od schváleného projektu a jejich důvody Viz změnové listy a důvodová zpráva, posunutí půdorysné kanalizace z důvodu existence podzemních vedení inženýrských sítí v místech nepředpokládaných v projektové dokumentaci.	
Soupis ojedinělých drobných nedodělků a vad zřejmých při odevzdání převzetí ne	
Dohoda o opatřeních a lhůtách k odstranění nedodělků a vad ne	
Dohoda o zajištění přístupu zhotovitele do objektu za účelem odstranění nedodělků a vad ne	
Dodatečně požadované práce a dodávky a způsob jejich zajištění ne	



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Termín úplného vyklizení staveniště:
Další ujednání, např. dohoda o vypořádání vzájemných práv a nároků <i>administrativní převímka dokladů bude dokončena do</i>
Údaje o převzetí dokumentace skutečného provedení stavby:
Listinné doklady vydané v průběhu realizace výstavby Samostatná příloha
Cena podle smlouvy o dílo a dodatků na stavbu Kč Cena podle smlouvy o dílo a dodatků na stavební dozor Kč Celková cena s DPH
Záruční doba (konečné datum):
Soupis příloh, které tvoří nedílnou součást tohoto zápisu Samostatná příloha
Vyjádření účastníků řízení: ne
Datum skončení převímacího řízení:



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Dnem skončení přejímacího řízení zástupci zhotovitele odevzdávají dokončenou stavbu: „název akce“ a zástupci objednatele ji přejímají. Zároveň zástupci budoucího uživatele přejímají toto dílo do své správy a užívání.		
	Jméno a příjmení	podpisy
Zástupci zhotovitele		
1.1.1.1 Zástupci přejímací organizace		
Zástupci budoucího uživatele		
Ostatní účastníci řízení		



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Příloha E: Směrnice KSÚS č. R-Sm-16-02 ze dne 15. 4. 2015

 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	Ceník	Strana 30 (celkem 30)
	R-Sm-16-02	Rozdělovník: B Verze: 2.4

C e n í k
nepotřebných zásob

Tento ceník slouží k ocenění následujících nepotřebných zásob pro prodej:

odpad vznikající při štěpkování, tzv. štěpky	40,-- Kč/m³
odpad vznikající při prořezávání a porážení stromů a keřů (kmeny, silné části větví):	
Jasan	130,-- Kč/m³
Dub	140,-- Kč/m³
Buk	140,-- Kč/m³
Ovocné stromy	140,-- Kč/m³
Habr	140,-- Kč/m³
Bříza	113,-- Kč/m³
Ostatní listnaté	70,-- Kč/m³
vyfrézovaná obalená drť	30,-- Kč/t
struska ze zásob cestmistrovství Králův Dvůr	60,-- Kč/t

dlažební kostky použité, strojově odtěžené:

Dlažební kostky se budou odprodávat na základě jednotlivých znaleckých posudků dle lokality (silnice, znečištění). K prodeji takto oceněných kostek bude případně účtována i cena za vážení.)

patníky a obrubníky kamenné nevytažené	30,-- Kč/ ks
patníky a obrubníky kamenné vytažené	50,-- Kč/ks
ocelová svodidla (použitá, demontovaná)	400,-- Kč/ks

K uvedeným cenám se připočítává daň z přidané hodnoty ve výši podle platných právních předpisů.

Poznámka: U tučně označené položky je snížená sazba DPH (15% pro rok 2015). U ostatních položek je základní sazba DPH (21% pro rok 2015).

Říčany 15.4.2015

Schválil: Bc. Zdeněk Dvořák
ředitel Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje,
příspěvkové organizace