

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: Most ev.č.33834-4 Kozohlody		Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 000/1	Číslo ZBV: 1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Všeobecné konstrukce a práce			
Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov IČ: 00066001			
Zhotovitel: Společnost REKO Kozohlody			
Vedoucí společník Doprastav, a.s. Drieňova 27, 826 56 Bratislava SK IČ: 31333320			
Společník Doprastav CZ s.r.o. K Zahradnictví č.ev.13, 182 00 Praha 8 IČ: 405561027			
Společník Robstav stavby k.s. Mezi vodami 205/2a, Modřany, 143 00 Praha 4 IČ: 274 30 774			

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

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.3	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.4	0,00	3 804 872,00	3 804 872,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.5	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1	0,00	3 804 872,00	3 804 872,00

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.

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: Most ev.č.33834-4 Kozohlody		Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: 000/1	Číslo ZBV: 1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS) Všeobecné konstrukce a práce			
Strany smlouvy o dílo č. 1903/00066001/2018 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 16.7.2018(dále jen Smlouva) Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 Smíchov Zhotovitel: REKO Kozohlody			
Přílohy Změnového listu		Paré č	Příjemce
1. Krycí list	1 počet listů	1,2	Objednatel
2. Změnový list	2 počet listů	3,4	Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění součástí, práci	1 počet listů	5	Projektant
4. Rozpis ocenění Změn položek	4 počet listů	6	TDI
5. Přehled zařízení změn: do skupin	1 počet listů		
6. Přehled dalších dokladů	1 počet listů		
7. Další doklady dle přehledu	52 počet listů		
Iniciátor změny: Doprastav a.s., Organizace složka Praha Popis a zdůvodnění Změny:			
Změna ochranného a bezpečnostního opatření se týká zajištění bezpečného prostoru pro provádění stavebních prací na mostě ve shodě s ČSN-EN a TKP ČD. Je nutné toto zajistit nejenom krycím polem (v soupisu prací použít název nulové pole), jak předpokládal záměr uvedený v Zadávací dokumentaci stavby (PONTEX spol.sr.o. - Oprava mostu ev.č.33834-4 u obce Kozohlody, Průvodní a technická zpráva). Pro splnění příslušných norem a TKP je však zcela nezbytné doplnit neutrální pole, dále jen "NP", jehož součástí krycí pole bude, a které vymezuje bezpečnou část NP, která je spojena se zemí. Vzdálenost vnějších hranic NP od KP (beznapěťový úsek/NP) je v tomto případě 23 m a zamezuje možnosti zavlečení napětí při průjezdu lokomotivy do krycího pole v případě vztyčených sběračů pantografu (doklad 08 TZ RDS spolu se stanoviskem zástupce SŽDC). Tento návrh byl projednán se zástupci KSUS (doklad 13), TDI (doklad 12), AD (doklad 11). Tato změna měla za následek navýšení objemu prací a dodávek oproti předpokladu dle čl. 6 bodu 6.6 smlouvy o dílo, dále jen "SOD" stanovenému ve výkazu výměr v položce 5. Na doplnění neutrálního pole a všech souvisejících prací byl proveden výběr zhotovitele ze tří nabídek (doklad 10). Tyto práce jsou zařazeny do nové položky č. 16, s finančním objemem v souhrnné výši 3.804.872,00 CZK. Tato změna je zcela nezbytná k řádnému provedení a dokončení díla.			
Jedná se o Změnu nepodstatnou, nepředvídanou, která je tak podle § 5, odst. 1 písm. d) resp. §11 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena do Skupiny 4 . Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.			
Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 5 se jedná o změnu nezbytnou.			
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	3 804 872,00	3 804 872,00	3 804 872,00
Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:			
Zhotovitel (stavbyvedoucí)	Jméno	Ing. Miroslav Rtnoš k	datum 23. 10. 2019 podpis
Projektant (autorský dozor)	Jméno	Ing. Šindler Daniel, PhD	datum 23. 10. 2019 podpis
Technický dozor investora	Jméno	Ing. Směkal Petr	datum 23. 10. 2019 podpis
Supervize	Jméno	--	datum 23. 10. 2019 podpis
Zástupce Objednatel:	Jméno	Ing. Milan Jeřábek	datum 23. 10. 2019 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 Objednatel a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatel a Zhotovitele své podpisy.			
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatel)	Jméno	Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA	datum podpis
Zhotovitel	Jméno	Mgr. Martin Tutka	datum 23. 10. 2019 podpis
	Jméno	Ing. Radek Kozák	datum 23. 10. 2019 podpis
			Číslo paré: 1

ZÁPIS

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

Název Stavby: Most ev.č.33834-4 Kozohlody	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	000/1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Všeobecné konstrukce a práce	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
6 214 693,36

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	6 214 693,36	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	3 804 872,00	3 804 872,00	61,22%

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	10 019 565,36	3 804 872,00	61,22%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Ing. Miroslav Řitnošík souhlasím

23. 10. 2019

Projektant (autorský dozor): Ing. Daniel Šindler, Ph.D. souhlasím

23. 10. 2019

Stavební dozor: Ing. Petr Smókal souhlasím

23. 10. 2019

Zástupce Objednatele: Ing. Milan Jeřábek souhlasím

23. 10. 2019

Zaměstnanec KSÚS SK

odpovědný za cenové

projednání Změny:

Petr Heinrich

souhlasím

23. 10. 2019

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 1.

Evidenční číslo a název stavby: Most ev.č.33834-4 Kozohlody								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 000 Všeobecné konstrukce a práce								č. 1					
Číslo a název rozpočtu: SO 000 Všeobecné konstrukce a práce								Skupina Změn: 4					
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 %
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14,00	
		Nové položky											
16	výběr ze tří nabídek	PROVEDENÍ NEUTRÁLNÍHO POLE VČETNĚ VÝLUK, provedení neutrálního pole vč. Odstranění - doplnění objemu prací a dodávek oproti původní dokumentaci	kus	0	1	1,000	3 804 872,00	0,00	0,00	3 804 872,00	3 804 872,00	3 804 872,00	100,00
CELKEM:								0,00	0,00	3 804 872,00	3 804 872,00	3 804 872,00	

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby:

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	13 790 817,21
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	17 595 689,21
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	21 290 783,94
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	127,59%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(26/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro počet změn pro Změny záporné dle § 13, odst. (5), písm. b)	0,00%

Most ev.č.33834-4 Kozohlody

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	3 804 872,00
7=6/6	Sledování limitu 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	27,59%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	4 137 245,16

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	0,00%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	27,59%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	3 804 872,00
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	6 895 408,61

12=(37/1)*100	Sledování limitu 15 %	0,00%
13=37	Sledování limitu 149 224 000 Kč	0,00
14=149224000-37		149 224 000,00

Skupiny změn

						- 1 -		- 2 -				- 3 -				- 4 -				- 5 -	
						Vyhrazené změny (Dorněrky) dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)		Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)				Změny nepředvídané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)				Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)				Změny de minimis Změny nemění celkovou povahu veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)	
SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny de minimis (15% nebo limit 149 224 000 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	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38=(37/1)*100
		Most ev.č.33834-4 Kozohlody	0,00	3 804 872,00	3 804 872,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 804 872,00	3 804 872,00	3 804 872,00	0,00	0,00%
000	1	Všeobecné konstrukce a práce / doplnění ochranného a bezpečnostního opatření (neutrálního pole)	0,00	3 804 872,00	3 804 872,00			0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	3 804 872,00	3 804 872,00	3 804 872,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00		0,00%

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

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	1
Název a evidenční číslo stavby:	Most ev. č. 33834-4 Kozohlody
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Všeobecné konstrukce a práce
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	SO 000/1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Soupis prací SO 000 po všech změnách	3	
08 TZ RDS Provizorní stav TV se stanoviskem SŽDC	16	
09 TZ RDS Definitivní úpravy TV se stanoviskem SŽDC	14	
10 Tři nabídky na neutrální pole a jejich vyhodnocení	13	
11 Vyjádření AD	1	
12 Vyjádření TDI	1	
13 Žádost objednatele o změnu rozsahu díla	2	
14 Změna adresy společníka - výpis z OR	2	
Počet listů celkem	52	

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt: 000 - 000

12.4.2018

Náklady z rozpočtu	10 019 565,36
Ostatní náklady	0,00
Cena bez DPH	10 019 565,36

Cena s DPH	v CZK	11 236 283,53
------------	-------	---------------

Projektant

Zpracovatel

Objednavatel

Zhotovitel

REKAPITULACE ROZPOČTU

Objekt: 000 - 000

12.4.2018

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	10 019 565,36
0 - Všeobecné konstrukce a práce	10 019 565,36
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	10 019 565,36

ROZPOČET

Objekt: 000 - 000

12.4.2018

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady z rozpočtu							10 019 565,36
0 - Všeobecné konstrukce a práce							10 019 565,36
1	K	00410R	Vedlejší náklady, obsahují zejména náklady na: - zřízení výrobní podmínky související s umístěním stavby, provozními nebo, dopravními omezeními, - uvedení stav	KČ	1,000	11 372,90	11 372,90

2	K	00420R	Ostatní náklady, obsahují zejména náklady na, - úpravu příslušné dokumentace dle technologických postupů zhotovitele a dle pñ, provádění díla zjištěných skute	KČ	1 000	11 372,90	11 372,90
3	K	027212	POM PRÁCE ZAJIŠT REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA ELEKTRIF TRATI, výuka 1 koleje	HOD	24 000	34 118,70	818 848,80
4	K	027212.1	POM PRÁCE ZAJIŠT REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA ELEKTRIF TRATI, výuka 2 kolejí	HOD	42 000	34 118,70	1 432 985,40
5	K	027212R	PROVEDENÍ NULOVÉHO POLE VČETNÉ VÝLUK, provedení nulového pole vč. odstranění	KJS	1 000	3 412 415,20	3 412 415,20
6	K	02911a	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ, zaměření skutečného stavu po dokončení stavby vč. zakresu do katastrální mapy a její digitalizace	KČ	1 000	22 745,80	22 745,80
7	K	02911b	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ, zaměření NK po odbourání	KČ	1 000	5 682,05	5 682,05
8	K	02940.1	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE, Fotočokumentace	KČ	1 000	11 372,90	11 372,90
9	K	02940	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE, plán sledování a údržby mostů	KČ	1 000	17 059,35	17 059,35
10	K	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS, RDS-7-PDS	KČ	1 000	284 322,50	284 322,50
11	K	02944	OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ, skutečného provedení stavby	KČ	1 000	22 745,80	22 745,80
12	K	02950	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY, výpočet zatížitelnosti	KČ	1 000	39 805,15	39 805,15
13	K	02991	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE, označení stavby dle směrnic KSÚS	KUS	2 000	13 647,48	27 294,96
14	K	03100	ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ, vč.případného nájmu pozemku, vč.provizorních komunikací	KČ	1 000	56 864,50	56 864,50
15	K	03730	POMOČ PRÁCE ZAJIST NEBO ZRIZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ, vytyčení a ochrana sítí v oblasti zasažené stavbou	KČ	1 000	39 805,15	39 805,15
Nové položky							
16	K	výběr ze tří nabídek	PROVEDENÍ NEUTRÁLNÍHO POLE VČETNÉ VÝLUK, provedení neutrálního pole vč. Odstranění - doplnění objemu prací a dodávek oproti původní dokumentaci	KPL	1 000	3 804 872,00	3 804 872,00

Odpovědný projektant:		Vypracoval/Kreslil:	Kontroloval:	 STOSMOL, s.r.o. Mařákova 3079/2 403 01 Ústí nad Labem
ING. JIŘÍ ŠTOLBA		ING. JAROSLAV SOUKJP	ING. JIŘÍ ŠTOLBA	
Správce zařízení:	SŽDC s.o., OR Bno			
Objednatel:	SŽDC s.o., OR Bno			
Místo stavby:	Kraj Středočeský			
Akce a SO,PS:				
OPRAVA MOSTU ev.č. 33834-4 KOZOHLODY-ŘÍMOVICE				
Provizorní úpravy TV				
				IČ : 28695097 tel : +420 773 746 412 www.stosmol.cz ema : info@stosmol.cz
				Zakázkové číslo: 18083
				Stupeň: Projekt
				Datum: 10/2018
				Měřítko: -
				Část: Příloha:
				-

Seznam příloh:

1. Technická zpráva
2. Polohový plán
3. Schema napájení
4. Stavebně montážní tabulky
5. Soupis prací
6. KSU a TP

Odpovědný projektant:		Vypracoval/Kreslí:	Kontroloval:	 STOSMOL, s.r.o. Mařákova 3079/2 430 01 Ústí nad Labem
ING. JIŘÍ ŠTOLBA		ING. JAROSLAV SOUKUP	ING. JIŘÍ ŠTOLBA	
Správce zařízení:		SŽDC s.o., OŘ Brno		
Objednatel:		SŽDC s.o., OŘ Brno		IČ : 28695097 tel. : +420 773 746 412 www.stosmol.cz email : info@stosmol.cz
Místo stavby:		Kraj Středočeský		
Akce a SO,PS: OPRAVA MOSTU ev.č. 33834-4 KOZOHLODY-ŘÍMOVICE Provizorní úpravy TV				Zadákové číslo: 18063 Stupeň: Projekt Datum: 10/2018 Měřítko: - Část: -
Název přílohy: Technická zpráva				Příloha: 1

1.0 Úvod

Tato dokumentace řeší provizorní úpravu trakčního vedení na železniční trati čís. 230 Kolín – Havlíčkův Brod (km 259,730 – 259,870) z důvodu opravy mostu ev.č. 33834-4 Kozohlody-Římovice“.

Tato projektová dokumentace řeší provizorní úpravy TV při opravě mostu a pro zajištění bezpečnosti při provádění stavebních prací. Prvky TV jsou navrženy dle typových dokumentací a sestavení dle vzorové sestavy „J“ z roku 1989 s pozdějšími doplňky.

1.1 Následný správce: – SEE, OŘ Brno, SŽDC s.o.

1.2 Hlediska životního prostředí:

Tento stavební objekt nezasahuje negativně do životního prostředí.

2.0 Technická část

2.1 Základní technické údaje

Hlavní sestava:

trolej	100 mm ² Cu
nosné lano	50 mm ² Bz
Zemní lano	1x95 mm ² AlFe
ZOK	

Výška sestavy TV	max. 1500 mm
Výška trolejového drátu	5400 - 5600 mm nad TK

2.2 Stávající stav TV

Stávající elektrizovaná trať čís. 230 Kolín–Havlíčkův Brod je v úseku křížení s opravovaným mostem , zatrolejována střídavou soustavou 25 kV 50Hz.

2.3 Provizorní úprava TV

Základním požadavkem pro bezpečné provádění stavebních prací na mostě, je upravit stávající trakční vedení tak, aby po dobu opravy mostu bylo v oblasti stavebních prací TV bez napětí. Tento požadavek bude splněn zřízením neutrálních a uzemněných polí v obou elektrizovaných kolejích zřízením obcházecích kabelových vedení ,a projížděním tohoto úseku se staženým sběračem.

Před zahájením stavebních prací bude v systémech TV obou kolejí, procházejících pod mostem, zřízeno neutrální pole, vytvořené děliči , které umožní práci nad kolejemi bez dalších napěťových výluk TV. Střední část neutrálního pole se v době rekonstrukce mostu vodivě

propojí s kolejnicí. Připojení na kolejnici musí být provedeno pevným spojením s kontramaticemi a opatřeno tabulkou zakazující odpojení.

Z obou stran ukolejného pole budou vytvořena krycí neutrální pole, bez potenciálu napětí, tvořená děliči v koleji č. 1 a 2. Tato pole jsou navržena z důvodu bezpečnosti provozu a umožní projet úsek bez tvrdého zkratu při opomenutí stažení sběrače.

Beznapěťový úsek v trakčním vedení je navržen co možná nejkratší s ohledem na dynamiku provozu vlakových souprav při odjezdu ze žst. Golčův Jeníkov město, resp. ze stanice Vlkaneč.

Po celou dobu opravy mostu se dotčený úsek pod mostem bude projíždět se staženým sběračem. V době funkčnosti neutrálních polí je nutné z obou stran nad všechny elektrizované koleje namontovat návěstidla pro elektrický provoz:

- Připravte se ke stažení sběrače - min. 800m před návěstí stáhni sběrač.
- Stáhněte sběrač (viz. polohový plán)
- Zvedněte sběrač (viz. polohový plán)

Po zřízení neutrálního pole bude provedena regulace TV v rozsahu 200 m v obou kolejích.

Neutrální pole a platnost návěstí musí být z důvodu bezpečnosti instalováno po celou dobu rekonstrukce mostu.

2.4 Obcházecí vedení

Aby mohl být zajištěn elektrický provoz na železniční trati čís. čís. 230 Kolín–Havlíčkův Brod , bude neutrální pole vodivě překlenuto obcházecím vedením. Obcházecí vedení (nahrazující trolejový drát a nosné lano) je navrženo pro obě napájecí stopy kabelovým vedením 1x50-AXEKVCEY 1x240/35 , uloženým v zemi těsně pod povrchem ve žlabech či chráničkách vně a podél kolejí. Kabely budou zakončeny na stožárech č. 95,96,99A,102 a opatřeny na obou koncích kabelovými koncovkami a svodiči přepětí . Uzemnění svodičů přepětí bude provedeno přes ocelové stožáry uzemněním vlastních stožárů. Musí tedy zároveň dojít k odpojení od zemního lana a k provedení samostatného ukolejnění přes opakovatelnou průrazku 500V. VN kabelové vedení bude opatřeno ocelovou chráničkou osazenou na stožárech při vstupu do země

Demontovaný materiál TV bude předán roztříděný provozovateli.

3.0 Postup výstavby

- vytvoření kabelového obcházecího vedení včetně ukončení a svodů zřízení neutrálních polí
- aktivace neutrálních polí a obcházecího vedení
- pantografové, napěťové zkoušky
- uvedení do provozu

4.0 Ochranné a bezpečnostní opatření

Stávající stožáry č. 95,96,99Aa102 budou nově ukolejňeny přes opakovatelnou průrazku 500V a uzemněny.

Ukolejnění je navrženo pomocí sestavení „Vzorové dokumentace sestavy FS 9/1“, v provedení skupinových a individuálních ukolejnění přes průrazku pro podpěry TV dle ČSN 34 1500 ed.2 v provedení ocelový drát FeZn 10mm s izolací z PVC.

Střední část neutrálního pole bude ukolejněna izolovanými svody po stožárech č.97 a 98.

- ochrana proti přepětí bude provedena na obou koncích kabelu a na obou koncích TV pod napětím svodiči přepětí s uzemněním.
- ochrana před nebezpečným dotykovým napětím bude provedena ukolejněním.
- Při provádění stavebních prací na mostě nesmí dojít k poškození nebo znečištění vodičů trolejového vedení. Tyto vodiče je třeba před možným poškozením ochránit.
- 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.
- Doporučuje se instalovat na viditelném místě bezpečnostní tabulky na rekonstruovaný most.

Ochrana TV proti poškození

Jako ochrana TV proti poškození a případným úkapovým dotekům při výstavbě mostu je navržena nápleková chránička na nosném laně, na zemnicím laně a i na ZOK. (EŽ-M86/III/15 nebo korugovaná chránička odpovídajícího průměru).

Změna oproti PDPS:

Ve shodě s ČSN-EN a TKP ČD je zajištění bezpečného prostoru nutné Rekonstrukci mostu řešit NP (neutrálním polem), nikoliv pouze krycím polem, jak předpokládal záměr uvedený v Zadávací dokumentaci stavby (PONTEX spol. s r. O. - Oprava mostu ev. č. 33834-4 u obce Kozohlody, Průvodní a Technická zpráva.) Krycí pole bude součástí NP a vymezuje bezpečnou část NP, která je spojena se zemí. Vzdálenost vnějších hranic NP od KP (beznapěťový úsek/neutrální pole) je v tomto případě 23m a zamezuje možnosti zavlečení napětí při průjezdu lokomotivy do krycího pole v případě vztyčených sběračů pantografu.

5.0 Všechny práce na TV musejí být prováděny v souladu s těmito normami:

ČSN 34 1500 ed.2	Předpisy pro elektrická trakční zařízení
ČSN EN 50122-1 ed.2	Drážní zařízení - Pevná trakční zařízení
ČSN EN 50119 ed.2	Drážní zařízení - Pevná trakční zařízení
ČSN 34 1530 ed.2	Elektrická trakční vedení železničních drah celostátních, regionálních a vleček
ČSN EN 50367	Drážní zařízení – Systémy sběračů proudu
ČSN 34 1540	Elektrické trakční nadzemní vedení
ON 34 1540	Předpisy pro trakční vedení celostátních drah a vleček s rozchodem 1435 mm
ČSN 37 5199	Označ. a bezpeč. sdělení na TV celostátních drah a vleček
TKP ČD čl.30.1 a 31.111/2004	
ČSN EN 50122-2 ed.2	Drážní zařízení – Pevná trakční zařízení – Elektrická bezpečnost, uzemnění a zpětný obvod – Část 2: Ochranná opatření proti účinkům bludných proudů DC trakčních soustav (34 1520)

ČSN EN 50162	Ochrana před korozí bludnými proudy ze stejnosměrných proudových soustav
TNŽ 34 2603	Pravidla pro kreslení koordinačních schémat ukolejnění a trakčních propojení
ČSN 34 2613 ed.3	Železniční zabezpečovací zařízení – Kolejové obvody a vnější podmínky pro jejich činnost
ČSN 34 2614 ed.2	Železniční zabezpečovací zařízení – Předpisy pro projektování, provozování a používání kolejových obvodů
TNŽ 34 3109	Bezpečnostní předpisy pro činnost na trakčním vedení a v jeho blízkosti na železničních dráhách celostátních, regionálních a vlečkách
ČSN 34 5525	Elektrotechnické kreslení. Značky pro schémata elektrických trakčních zařízení. <i>(zrušena bez náhrady 01/2002, značky používány dále)</i>
TNŽ 34 5542	Značky pro situační schémata železničních zabezpečovacích zařízení

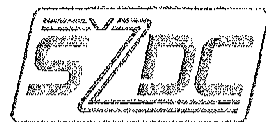
Vypracoval: Ing. Jaroslav Soukup

Kontroloval: Ing. Jiří Štolba

V Ústí nad Labem: 10/2018

Přílohy:

- Vyjádření SŽDC s.o. , odbor jízdního řádu – Jiří Černošek



Správa železniční dopravní cesty

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Oblastní ředitelství Brno

Kounicova 26

611 43 BRNO

Váš dopis zn.

Ze dne

Naše zn. 27720/2018-SŽDC-OR BRN-SEE

Vyřizuje Zdeněk Straka

Telefon 972 645 530

Mobil 606 074 501

E-mail strakaz@sfdc.cz

Datum 5. prosince 2018

STOSMOL s.r.o.

Mařákova 3079/2

40001 Ústí nad Labem

Ing. Jaroslav Soukup

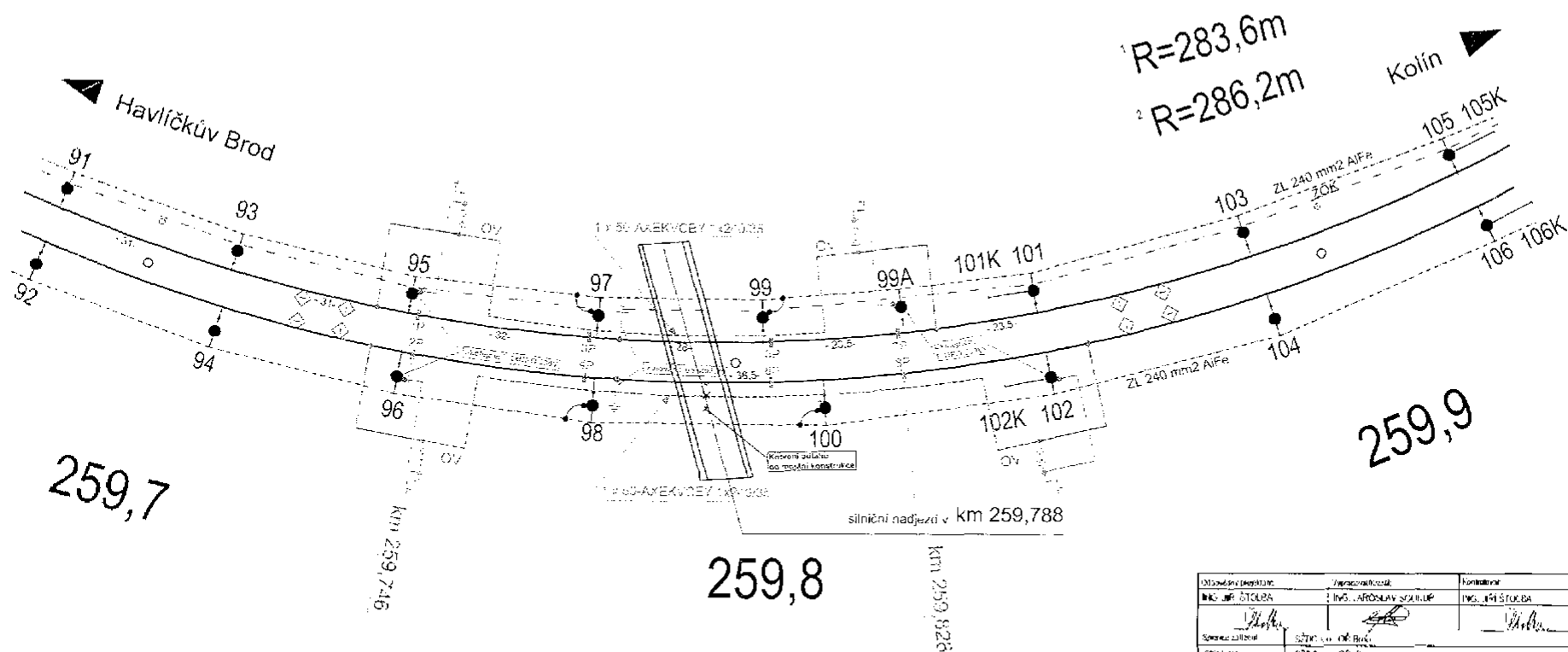
OPRAVA MOSTU ev.č.33834-4 Kozohlody – Římovice, Projektová dokumentace - Provizorní úpravy, Definitivní úpravy

S Vámi zaslanou dokumentací souhlasíme. V Technické zprávě bod 2.3. „Definitivní úprava TV“ druhý odstavec, nepožadujeme výměnu trolejového drátu v celé délce kotevního úseku. Výměna trolejového drátu je nutná jen od děličů 1P a 2P k děličům 7P a 8P, tak aby v jednotlivých trolejích byly pouze dvě trolejové spojky. Je to z důvodu plánované investiční akce v úseku Vlkanec – Golčův Jeníkov, která nám dříve nebyla známa.

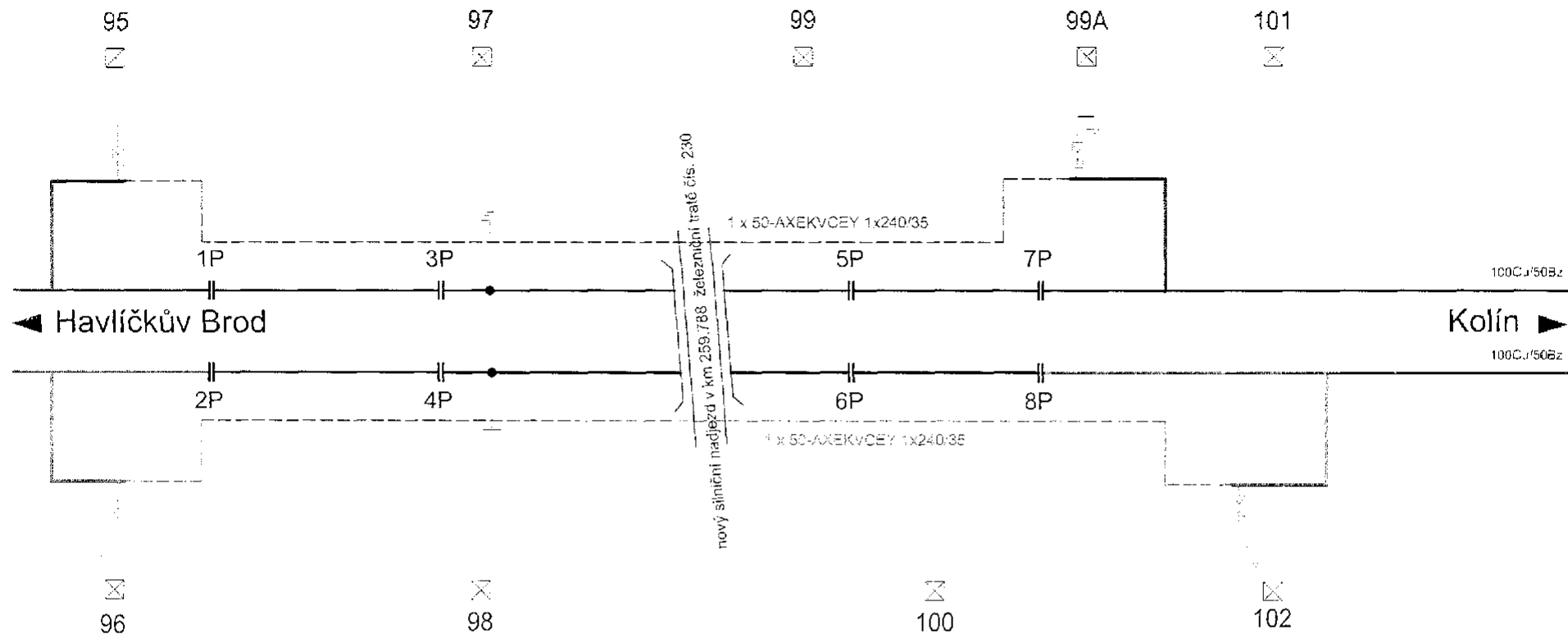
S pozdravem

Ing. Křivánek

Ing. Lubomír Křivánek
ředitel Oblastního ředitelství Brno



Ověřil: <i>[Signature]</i>	Projednatel: <i>[Signature]</i>	Kontrola: <i>[Signature]</i>	 STOSMOL s.r.o. Křižovatka 111/1 602 00 Praha 6, Lhota
Ing. J. ŠTOLBA	Ing. JAROMÍR ŠTOLBA	Ing. J. ŠTOLBA	
Společnost: <i>[Signature]</i>	Stupeň: <i>[Signature]</i>	Stupeň: <i>[Signature]</i>	
Objekt: <i>[Signature]</i>	Objekt: <i>[Signature]</i>	Objekt: <i>[Signature]</i>	
PRÁVA MOSTU ex.č. 33834-4 KOŽOHI ODY-ŘIMOVICE			Stupeň: <i>[Signature]</i>
Průběžná úprava TV			Stupeň: <i>[Signature]</i>
Název: <i>[Signature]</i>			Stupeň: <i>[Signature]</i>
Polohový plán			Stupeň: <i>[Signature]</i>
			Stupeň: <i>[Signature]</i>



Odpovědný projektant:	Vypracoval/Kreslil:	Kontroloval:	 STOSMOL s.r.o. Malákov 3179/2 400 01 Ústí nad Labem	
ING. JIŘÍ ŠTOLBA	ING. LAROSLAV SOUKUP	ING. JIŘÍ ŠTOLBA		
				
Správce zařízení:	SŽDC s.o., OR Břež			
Objednatel:	SŽDC s.o., OR Břež		IČ: 25695057 www.stosmol.cz	tel.: +420 773 748 512 email: info@stosmol.cz
Místo stavby:	Kraj Středočeský			
Akce a SO, PS:			Zadákové číslo:	18083
OPRAVA MOSTU ev.č. 33834-4 KOZOHLODY-ŘÍMOVICE			Soupeři:	Projekt
Provizorní úpravy TV			Datum:	12/2018
			Měřítko:	-
Název přílohy:			Část:	Příloha:
Schema napájení			-	3

Odpovědný projektant:		Vypracoval/Kreslil:		Kontroloval:	
ING. JIŘÍ ŠTOLBA		ING. JAROSLAV SOUKUP		ING. JIŘÍ ŠTOLBA	
Správce zařízení:		SŽDC s.o., OR Brno			
Objednatel:		SŽDC s.o., OR Brno			
Místo stavby:		Kraj Středočeský			
Akce a SO,PS:				Zakázkové číslo:	
OPRAVA MOSTU ev.č. 33834-4 KOZOHLODY-ŘÍMOVICE				18063	
Provizorní úpravy TV				Stupeň:	
				Projekt	
				Datum:	
				10/2018	
Název přílohy:				Měřítko:	
Stavebně montážní tabulky				Část:	
				Příloha:	
				4	



STOSMOL, s.r.o.
Maňákova 3079/2
400 01 Ústí nad Labem

IČ : 28605097
www.stosmol.cz

tel. : +420 773 746 412
email : info@stosmol.cz

OSTATNÍ SESTAVENÍ

Číslo sestavení	Číslo stožáru																		suma
	93	95	97	99		99A	101	103											
	94	96	98		100		102	104											
S74-201/T/A		2				1	1												4
S79-231/T/1		8				4	4												16
S79-235/T/1		2				1	1												4
S73-75		2				1	1												4
S73-254		2				1	1												4
S90-311/1		2				1	1												4
S90-11/T *				2															2
S90-12			2																2
J30-2	5	5	5	4	4	4	5												32
S34-42			4		2	2													8
S90-84 (viz pohotov. plán a TZ)	6						2	2	2										12

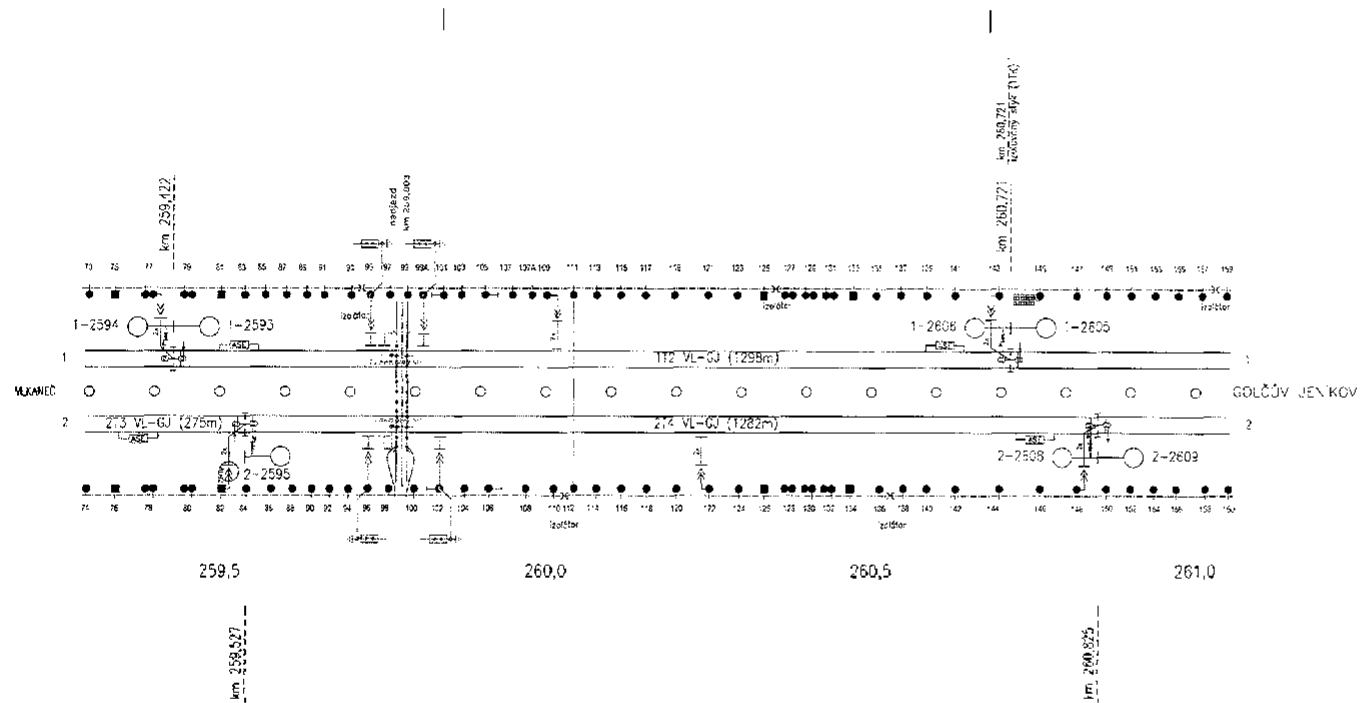
* připojení na TV. Možná nahradit izolovaným zkratovacím isnem. Výška stožáru 9,5 m

Odpovědný projektant:		Vypracoval/Kreslil:	Kontroloval:	 STOSMOL s.r.o. Mařákova 3079/2 400 31 Jistě nad Labem
ING. JIŘÍ ŠTOLBA		ING. JAROSLAV SOUKUP	ING. JIŘÍ ŠTOLBA	
Správce zařízení:		SŽDC s.o., OR Brno		
Objednatel:		SŽDC s.o., OR Brno		
Místo stavby:		Kraj Středočeský		
Akce a SO,PS: OPRAVA MOSTU ev.č. 33834-4 KOZOHLODY-ŘÍMOVICE Provizorní úpravy TV				Zadákové číslo: 18063 Stupeň: Projekt Datum: 13/2018 Měřítko: - Část: - Přílona: 5
Název přílohy: Soupis prací				

ROZPOČET

STAVBA: Oprava mostu ev.č.33834-4 Kozohlody-Řimovice						CELKEM:	
SO/PS: Provizorní úpravy TV							
MAJETEK: SZDC s.o.						ČÍSLO STAVBY:	
CENOVÁ ÚROVEŇ: 2017						DOKUMENTACE: PD	
ZPRACOVATEL: Ing.J. Soukup STOSMOL s.r.o.						DATUM ZPRACOVÁNÍ 10/2018	
POŘADOVÉ ČÍSLO POLOŽKY	KÓD POLOŽKY	CENOVÁ SOUSTAVA	NÁZEV POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	CENA [Kč]	
						JEDNOTKOVÁ	CELKEM
1	2	3	4	5	6	7	8
1	74A800	OTSKE	UZE MNĚNĚM STOŽÁRU TV	KUS	4,000		
			74C Vodiče TV				
2	74C012	OTSKE	VĚŠÁK TROLEJE ZÁKLADNÍ, PŘEVÝV NEBO VÁLČENÝ	KUS	32,000		
3	74C031	OTSKE	DĚLČ V TROLEJI VČETNĚ TABULKY	KUS	8,000		
4	74C081	OTSKE	VÝŠKOVÁ REGULACE TROLEJE	M	300,000		
5	74C721	OTSKE	KOTVENÍ SVODU Z OPCIOVNĚ S PŘÍPOJENÍM NA TV	KUS	4,000		
6	74C752	OTSKE	PODPĚRNÝ IZOLÁTOR PRO KIV NA LÍSTĚ, BRÁNĚ, STOŽÁRU	KUS	4,000		
7	74C761	OTSKE	UKONČENÍ NAPÁJECÍHO KABELU NA STOŽÁRU, VČETNĚ OMEZOVACÍ PŘEPĚTI	KUS	4,000		
8	74C767	OTSKE	PŘÍPEVNĚNÍ K2 KABELU NA STOŽÁR F. T.	KUS	16,000		
9	74C772	OTSKE	PŘÍPEVNĚNÍ KRYTU NA STOŽÁR F. T. BP	KUS	4,000		
10	74C913	OTSKE	IZOLOVANÝ SVOD NA STOŽÁRU VČETNĚ PŘÍPOJENÍ	KUS	2,000		
11	74C917	OTSKE	PŘÍPOJENÍ STOŽÁRU NEBO IZOLOVANÉHO SVODU NA ZEMNÍ VČETNĚ ZŘÍZENÍ UZEMNĚNÍ	KUS	6,000		
12	74C921	OTSKE	PŘÍMÉ UKOLÉPNUTÍ KONSTRUKCE VŠECH TYPŮ (VČETNĚ VÝSTUŽNÝCH DVOJIC) - 1 VODIČ	KUS	2,000		
13	74C923	OTSKE	NEPŘÍMÉ UKOLÉPNUTÍ KONSTRUKCE VŠECH TYPŮ (VČETNĚ VÝSTUŽNÝCH DVOJIC) - 1 VODIČ	KUS	4,000		
14	74C954	OTSKE	PŘÍPEVNĚNÍ NAVŠTNÍHO STÍTU DO SESTAVY TV	KUS	12,000		
15	74C973	OTSKE	ÚPRAVY STÁVAJÍCÍHO TV - PROVIZORNÍ STAVY ZA 100 M ZPROVOZOVANÉ SKUPINY	KUS	6,000		
16	74C976	OTSKE	ZPRACOVÁNÍ KSD A TP PRO ÚČELY ZAVEDENÍ DO PROVOZU ZA 100 M ZPROVOZOVANÉ SKUPINY	KUS	2,000		
17	74CF11	OTSKE	TAŽNÉ HNACÍ VOZIDLO K PRACOVNÍM SOUPRAVAM (PRO MONTÁŽ - MONTÁŽ)	HOD	39,000		
			74E Závěsný kabel na TV (ZOK + VN)				
18	74E701	OTSKE	DEMONTÁŽ KONZOL VČETNĚ UPEVNĚNÍ, ZÁVĚSU A DALŠÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ	KUS	1,000		
			74F Demontáže TV				
19	74E701	OTSKE	DEMONTÁŽ KONZOL VČETNĚ UPEVNĚNÍ, ZÁVĚSU A DALŠÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ	KUS	2,000		

20	74F438	OTSKP	DEMONTÁŽ ODTAHU TRÁMIL (SPOLEČNÝCH NEBO ODDĚLENÝCH)	KUS	1,000		
21	74F455	OTSKP	DEMONTÁŽ VĚŠAKŮ TROLEJE	KUS	32,000		
22	74F456	OTSKP	DEMONTÁŽ PROUDOVÝCH PROPOJENÍ PODELNÝCH A PŘÍČNÝCH	KUS	4,000		
23	74F457	OTSKP	DEMONTÁŽ VYLOŽENÝCH IZOLACÍ V PODELNÝCH A PŘÍČNÝCH POJICH	KUS	1,000		
24	R	OTSKP	DEMONTÁŽ PROTIDOTYKOVÉ ZÁBRANY NA MOSTU	KUS	24,000		
			74 Síťopravné rozvody				
25	74Z563	OTSKP	KABEL VN - JEDNOŽLŮVÝ, 50-AKCEKCEJY OD 185 DO 300 MM2	M	270,000		
26	74Z623	OTSKP	KABELOVÁ KONSOVKA VN-VENK, JEDNOŽLŮVÁ PRO KABEL PŘES BKV OD 185 DO 300 MM2	KS	4,000		
27	701CAA	OTSKP	HLoubení a zához KABELOVÉ RYHY DO 350x500MM, TR4	M	220,000		
28	702111	OTSKP	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ VRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM	M	220,000		
29	702311	OTSKP	ZAKRYTÍ KABELU VÝSTRAŽNOU RÓLÍ ŠÍŘKY DO 20 CM	M	220,000		
			74F Revize, zkoušky, měření a technická pomoc TV				
30	74F312	OTSKP	MĚŘENÍ PARAMETRŮ TV STATICKÉ	KM	9,000		
31	74F313	OTSKP	MĚŘENÍ ELEKTRICKÝCH VLASTNOSTÍ TV	KUS	2,000		
32	74F323	OTSKP	REVIZNÍ ZPRÁVA	KUS	2,000		
33	74F323	OTSKP	PROTOKOL O TŽ	KUS	2,000		
34	74F332	OTSKP	VÝKON ORGANIZAČNÍCH JEDNOTEK SPRÁVCE	HOD	32,000		
35	R	OTSKP	VÝKON PRACOVNÍKA KOORDINAČNÍ ČINNOST PRO VÝLUKY	HOD	60,000		
36	74M413	OTSKP	OCENĚNÍ VÝLUK MIMO SŽDC	HOD	85,000		
37	R	OTSKP	NAVLEKOVÁ OCHRANA TV PROTI POŠKOZENÍ (KORUZOVANÁ CHRÁNIČKA ODPOV. PRUMĚRU J)	M	150,000		
38	2540	OTSKP	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000		



Chofanik zavedeni na T3, DC, 50, 27 prilozaj, plynem, fufu, a napaj, napaj, napaj, napaj ovest, dno	Chofanik zavedeni na 02, 45, 27 prilozaj, plynem, fufu, a napaj, napaj, napaj, napaj ovest, dno
Chofanik zavedeni na 02, 50, 27 prilozaj, plynem, fufu, a napaj, napaj, napaj, napaj ovest, dno	Chofanik zavedeni na 02, 50, 27 prilozaj, plynem, fufu, a napaj, napaj, napaj, napaj ovest, dno
Chofanik zavedeni na 02, 50, 27 prilozaj, plynem, fufu, a napaj, napaj, napaj, napaj ovest, dno	Chofanik zavedeni na 02, 50, 27 prilozaj, plynem, fufu, a napaj, napaj, napaj, napaj ovest, dno

Chofanik zavedeni na 02, 50, 27 prilozaj, plynem, fufu, a napaj, napaj, napaj, napaj ovest, dno	Chofanik zavedeni na 02, 50, 27 prilozaj, plynem, fufu, a napaj, napaj, napaj, napaj ovest, dno
Chofanik zavedeni na 02, 50, 27 prilozaj, plynem, fufu, a napaj, napaj, napaj, napaj ovest, dno	Chofanik zavedeni na 02, 50, 27 prilozaj, plynem, fufu, a napaj, napaj, napaj, napaj ovest, dno

Odpovědný projektant:	Vypracoval/Kreslil:	Kontroloval:	 STOSMOL, s.r.o. Mařákova 3079/2 400 01 Ústí nad Labem
ING. JIŘÍ ŠTOLBA	ING. JAROSLAV SOUKUP	ING. JIŘÍ ŠTOLBA	
Správce zařízení:	SŽDC s.o., OŘ Brno		
Objednatel:	SŽDC s.o., OŘ Brno		IČ : 28695097 tel : +420 773 746 412 www.stosmol.cz email : info@stosmol.cz
Místo stavby:	Kraj Středočeský		
Akce a SO,PS: OPRAVA MOSTU ev.č. 33834-4 KOZOHLODY-ŘÍMOVICE Definitivní úpravy TV			Zakázkové číslo: 18083 Stupeň: Projekt Datum: 10/2018 Měřítko: - Část: Příloha: -

Seznam příloh:

1. Technická zpráva
2. Polohový plán
3. Průběh TV pod nadjezdem
4. Stavebně montážní tabulky
5. Soupis prací
- 6 KSU a TP

Odpovědný projektant:	Vypracoval/Kreslil:	Kontroloval:	 STOSMOL, s.r.o. Mařákova 3079/2 400 01 Ústí nad Labem	
ING. JIŘÍ ŠTOLBA	ING. JAROSLAV SOUKUP	ING. JIŘÍ ŠTOLBA		
Správce zařízení:	SŽDC s.o., OŘ Brno			
Objednatel:	SŽDC s.o., OŘ Brno		IČ : 25695097 www.stosmol.cz	tel. : +420 773 746 412 email : info@stosmol.cz
Místo stavby:	Kraj Středočeský			
Akce a SO,PS: OPRAVA MOSTU ev.č. 33834-4 KOZOHLODY-ŘÍMOVICE Definitivní úpravy TV			Zakázkové číslo:	18083
			Stupeň:	Projekt
			Datum:	10/2018
			Měřítko:	-
Název přílohy:	Technická zpráva		Část:	Příloha:
			-	1

1.0 Úvod

Tato dokumentace řeší definitivní úpravu trakčního vedení na železniční trati čís. 230 Kolín – Havlíčkův Brod (km 259,730 – 259,870) po dokončené opravě mostu ev.č. 33834-4 Kozohlody-Římovice“.

1.1 Následný správce: – SEE, OŘ Brno, SŽDC s.o.

1.2 Hlediska životního prostředí:

Tento stavební objekt nezasahuje negativně do životního prostředí.

2.0 Technická část

2.1 Základní technické údaje

Hlavní sestava:

trolej	100 mm ² Cu
nosné lano	50 mm ² Bz
Zemnicí lano	1x95 mm ² AlFe
ZOK	

Výška sestavy TV max. 1500 mm

Výška trolejového drátu 5400 - 5600 mm nad TK

2.2 Stávající stav TV

Stávající elektrizovaná trať čís. 230 Kolín–Havlíčkův Brod je v úseku křížení s mostem ev.č. 33834-4 zatrolejována střídavou soustavou 25 kV 50Hz.

2.3 Definitivní úprava TV

Po ukončení prací na mostě bude neutrální pole zrušeno a trakční vedení (TR + NL) uvedeno do původního stavu. Provede se demontáž děličů tvořících neutrální pole vč. uzemňovacích prvků. Kabely obcházecího vedení budou odpojeny a demontovány.

V kolejích č.1 a 2 bude vyměněn trolejový drát v celé kotevní délce a nosné lano pouze v délce mezi děliči 1P a 7P pro kolej č.1 a mezi děliči č. 2P a 8P pro kolej č.2 .

V oblasti výměny vodičů budou vyměněny všechny věšáky trolejového vedení.

Výška sestavy pod mostem nad stávajícími TK a sjízdnost zůstává zachována dle stávajícího stavu.

Po natažení nových vodičů bude provedena výšková a směrová regulace všech dotčených systémů TV v rozsahu úprav v kolejích č. 1 a 2. Dále bude provedena definitivní regulace všech dotčených kotvení.

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

Budou demontovány návěstidla pro elektrický provoz.

Demontovaný materiál TV (trolej, nosné lano, úsekové děliče, izolátory, atd.) bude předán roztríděný provozovateli.

2.4 Obcházecí vedení

Obcházecí vedení (nahrazující trolejový drát, nosné lano) bude demontováno. Dále budou demontovány kabelové koncovky se svodiči přepětí s uzemněnými svody na stožárech č. 95,96,99A a 186.

Demontovaný materiál TV (kabely, svodiče přepětí, kabelové koncovky, atd.) bude předán roztríděný provozovateli.

3.0 Postup výstavby

- demontáž neutrálních polí
- výměna vodičů TV
- směrová a výšková regulace TV vč. kotvení dotčených systémů
- odpojení kabelového obcházecího vedení
- pantografové, napěťové zkoušky
- uvedení do provozu

4.0 Ochranné a bezpečnostní opatření

Ukolejnění trakčních podpěr stožárů čis.95,96,99A a 102 bude provedeno zpětným připojením proudových propojek na zemnicí lano 95 mm² AlFe a zároveň bude u stožárů čis.95,96,99A a 102 demontováno ukolejnění přes opakovatelnou průrazku a na stožárech čis. 97a98 bude demontováno přímé ukolejnění. Vlastní most a jeho ochranné konstrukce budou muset být ukolejněny, neboť dle přílohy čis. 3 „Průběh TV pod nadjezdem“ , je vzdálenost nejnižší mostní konstrukce od TV menší než 60 cm pro obě koleje.

Ukolejnění bude provedeno pomocí sestavení „Vzorové dokumentace sestavy FS 9/1“, v provedení skupinových a individuálních ukolejnění přes průrazku dle ČSN 34 1500 ed.2 v provedení ocelový drát FeZn 10mm s izolací z PVC.

Mostní konstrukce musí být nad trakčním vedením osazena ochrannými sítěmi proti nebezpečnému dotyku (není součástí tohoto SO)

Změna oproti PDPS:

Ve shodě s ČSN-EN a TKP ČD je zajištění bezpečného prostoru nutné Rekonstrukci mostu řešit NP (neutrálním polem), nikoliv pouze krycím polem, jak předpokládal záměr uvedený v Zadávací dokumentaci stavby (PONTEX spol. s r. O. - Oprava mostu ev.č. 33834-4 u obce Kozohlody, Průvodní a Technická zpráva.) Krycí pole bude součástí NP a vymezuje bezpečnou část NP, která je spojena se zemí. Vzdálenost vnějších hranic NP od KP (beznapěťový

úsek/neutrální pole) je v tomto případě 23m a zamezuje možnosti zavlečení napětí při průjezdu lokomotivy do krycího pole v případě vztyčených sběračů pantografu. V této části dokumentace se jedná o demontáž shora uvedeného NP.

5.0 Všechny práce na TV musejí být prováděny v souladu s těmito normami:

ČSN 34 1500 ed.2	Předpisy pro elektrická trakční zařízení
ČSN EN 50122-1 ed.2	Drážní zařízení - Pevná trakční zařízení
ČSN EN 50119 ed.2	Drážní zařízení - Pevná trakční zařízení
ČSN 34 1530 ed.2	Elektrická trakční vedení železničních drah celostátních, regionálních a vleček
ČSN EN 50367	Drážní zařízení – Systémy sběračů proudu
ČSN 34 1540	Elektrické trakční nadzemní vedení
ON 34 1540	Předpisy pro trakční vedení celostátních drah a vleček s rozchodem 1435 mm
ČSN 37 5199	Označ. a bezpeč. sdělení na TV celostátních drah a vleček
TKP ČD čl.30.1 a 31.111/2004	
ČSN EN 50122 2 ed.2	Drážní zařízení – Pevná trakční zařízení – Elektrická bezpečnost, uzemnění a zpětný obvod – Část 2: Ochranná opatření proti účinkům bludných proudů DC trakčních soustav (34 1520)
ČSN EN 50162	Ochrana před korozí bludnými proudy ze stejnosměrných proudových soustav
TNŽ 34 2603	Pravidla pro kreslení koordinačních schémat ukolejnění a trakčních propojení
ČSN 34 2613 ed.3	Železniční zabezpečovací zařízení – Kolejové obvody a vnější podmínky pro jejich činnost
ČSN 34 2614 ed.2	Železniční zabezpečovací zařízení – Předpisy pro projektování, provozování a používání kolejových obvodů
TNŽ 34 3109	Bezpečnostní předpisy pro činnost na trakčním vedení a v jeho blízkosti na železničních dráhách celostátních, regionálních a vlečkách
ČSN 34 5525	Elektrotechnické kreslení. Značky pro schémata elektrických trakčních zařízení. <i>(zrušena bez náhrady 01/2002, značky používány dále)</i>
TNŽ 34 5542	Značky pro situační schémata železničních zabezpečovacích zařízení

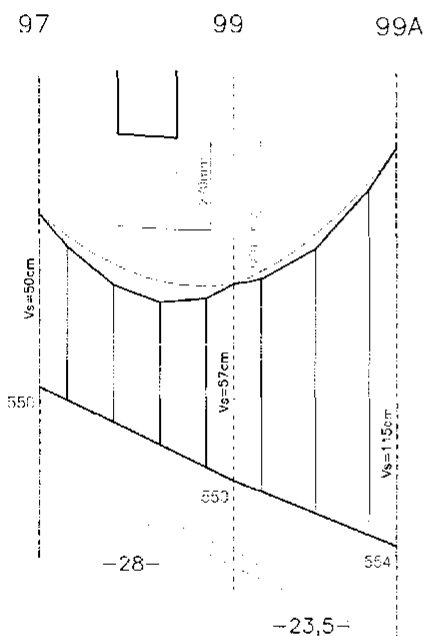
Vypracoval: Ing. Jaroslav Soukup

Kontroloval: Ing. Jiří Štolba

V Ústí nad Labem: 10/2018

průběh TV nad kolejí čís.1

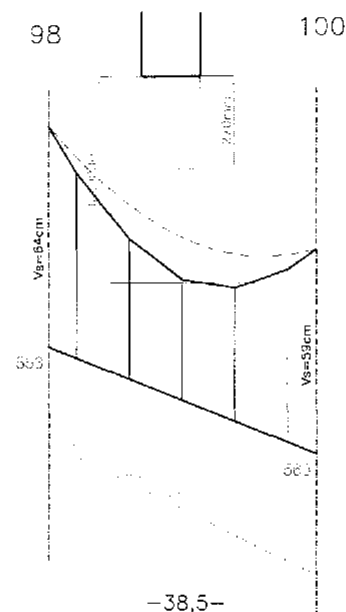
v km 259,788 Havlíčkův Brod - Kolín
sestava S - 100 Cu + 50 Bz



Výška trojeje nad TK (cm)
sklon koleje 9,732 ‰
oblouk 283,6 m

průběh TV nad kolejí čís.2

v km 259,788 Havlíčkův Brod - Kolín
sestava S - 100 Cu + 50 Bz



Výška trojeje nad TK (cm)
sklon koleje 9,825 ‰
oblouk 286,2 m

Kontrolované nejmenší vzdušné vzdálenosti živě části TV
od kolejí spojejných se zemí dle ČSN EN 50119 ed.2 tab.2
— vjezd 240 mm
— Krokodýl 150 mm

Převzato z předchozí dokumentace

Ověřující projektant ING. JIŘÍ ŠTOLBA	Výkresový náčelník ING. APOSTOLOVSKÝ	Projektant ING. JIŘÍ ŠTOLBA	 STOSMOL s.r.o. Město Křižovice 680 01 Křižovice	
Zadavatel SÚDČ s.p.a. ČR Brno	Objednatel SÚDČ s.p.a. ČR Brno	Město Kraj Středočeský	11.06.2018 11.06.2018	11.06.2018 11.06.2018
Měřítko 1:50 PE	OPRAVA MOSTU sv.č. 33834-4 KOZOHLADY-ŘÍNOVICE		Číslo 6503	Číslo 6503
Definivní úpravy TV			Číslo 11.06.18	Číslo 11.06.18
Město Křižovice	Průběh TV pod najezdem		Číslo -	Číslo -
			Číslo -	Číslo -

Odpovědný projektant:		Vypracoval/Kreslil:	Kontroloval:	 STOSMOL, s.r.o. Mařákova 3079/2 400 01 Ústí nad Labem IČ : 28695097 tel. : +420 773 746 412 www.stosmol.cz email : info@stosmol.cz
ING. JIŘÍ ŠTOLBA		ING. JAROSLAV SOUKUP	ING. JIŘÍ ŠTOLBA	
Správce zařízení:		SŽDC s.o., OŘ Brno		
Objednatel:		SŽDC s.o., OŘ Brno		
Místo stavby:		Kraj Středočeský		
Akce a SO,PS:			Zakázkové číslo:	18083
OPRAVA MOSTU ev.č. 33834-4 KOZOHLODY-ŘÍMOVICE Definitivní úpravy TV			Stupeň:	Projekt
			Datum:	10/2018
Název přílohy:			Měřítko:	-
			Část:	Příloha :
Stavebně montážní tabulky			-	4

OSTATNÍ SESTAVENÍ

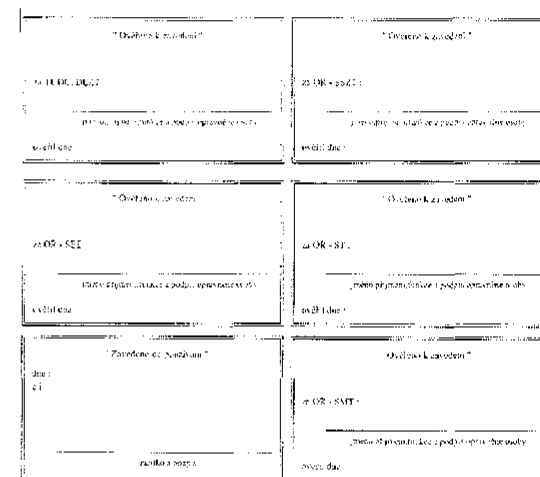
[illegible]

Odpovědný projektant:		Vypracoval/Kreslil:	Kontroloval:	 STOSVOL, s.r.o. Maňákova 3079/2 400 01 Jistá nad Labem	
ING. JIŘÍ ŠTOLBA		ING. JAROSLAV SOUKUP	ING. JIŘÍ ŠTOLBA		
Správce zařízení:		SŽDC s.o., OR Brno			
Objednatel:		SŽDC s.o., OR Brno		IČ : 26695097 tel. : +420 773 746 412 www.stosmol.cz email : info@stosmol.cz	
Místo stavby:		Kraj Středočeský		Zakázkové číslo: 18083	
Akce a SO,PS: OPRAVA MOSTU ev.č. 33834-4 KOZOHLODY-ŘÍMOVICE Definitivní úpravy TV				Stupeň: Projekt	
				Datum: 10/2018	
				Měřítko: -	
Název přílohy:				Část:	Příloha:
Soupis prací				-	5

ROZPOČET

STAVBA: Oprava mostu ev.č. 33834-4 Kozohlody-Řimovice				CELKEM:			
SO/PS: Definitivní úpravy TV							
MAJETEK: SZDC s.o.				ČÍSLO STAVBY:			
CENOVÁ ÚROVEŇ: 2017				DOKUMENTACE: PD			
ZPRACOVATEL: Ing.J. Soukup STOSMOL s.r.o.				DATUM ZPRACOVÁNÍ: 10/2018			
POŘADOVÉ ČÍSLO POLOŽKY	KÓD POLOŽKY	CENOVÁ SOUSTAVA	NAZEV POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	CENA [Kč]	
						JEDNOTKOVÁ	CELKEM
1	2	3	4	5	6	7	8
			74C Vodiče TV				
1	74C312	OTSKP	VĚŠÁK TROLEJE ZÁKLADNÍ (PEVNÝ NEBO KLUŽNÝ)	KUS	32,000		
2	74C321	OTSKP	SPROUKA LAN A TROLEJÍ NEIZOLOVANÁ	KUS	4,000		
3	74C323	OTSKP	SPROUKA TROJFÁZOVÁ	KUS	4,000		
4	74C361	OTSKP	ODTAH NOSNÉHO LAN A TROLEJE SPOLÉČNÝ	KUS	1,000		
5	74C402	OTSKP	SMRZOVÁ LANA - VLOŽENÁ IZOLACE V PRÍČNÝCH POLÍCH	KUS	1,000		
6	74C571	OTSKP	TAŽENÍ NOSNÉHO LAN 50 MM2 BZ, FE	M	220,000		
7	74C582	OTSKP	TAŽENÍ TROLEJE 100 MM2 CU	M	220,000		
8	74C591	OTSKP	VÝŠKOVÁ REGULACE TROLEJE	M	300,000		
9	74C596	OTSKP	ZAJIŠTĚNÍ KOTVENÍ LAN A TR VŠECH SESTAV	KUS	4,000		
10	74C5A1	OTSKP	DEFINITIVNÍ REGULACE POKYBLIVÉHO KOTVENÍ TROLEJE	KUS	4,000		
11	74C5A2	OTSKP	DEFINITIVNÍ REGULACE POKYBLIVÉHO KOTVENÍ NOSNÉHO LAN	KUS	4,000		
12	74C926	OTSKP	SKUPINOVÉ VODIVÉ SPOJENÍ KONSTRUKCE DO 20 M	KUS	2,000		
13	74C962*	OTSKP	PROTIDOTYKOVÁ ZÁBRANA NA MOSTU (REPASE NA PLNĚNÍ POŽADAVKŮ ČSN EN)	KUS	24,000		
14	F	OTSKP	MONTÁŽ KONZOL VČETNĚ UPEVNĚNÍ, ZÁVĚSŮ A DALŠÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ	KUS	2,000		
15	74C971	OTSKP	POSPOJOVÁNÍ VODIVÝCH KONSTRUKCÍ PROUDOVOU PROPOJKOU	KUS	6,000		
16	74C973	OTSKP	ÚPRAVY STÁVAJÍCÍHO TV - PRUMÝSLOVNÍ STAVY ZA 100 M ZPROVOZOVANÉ SKUPINY	KUS	6,000		
17	74C976	OTSKP	ZPRACOVÁNÍ KSU A TP PRO ÚČELY ZAVEDENÍ DO PROVOZU ZA 100 M ZPROVOZOVANÉ SKUPINY	KUS	2,000		
18	74C9711	OTSKP	TAŽNÉ HNACÍ VOZIDLO K PRACOVNÍM SKUPINÁM (PŘI VODIČE - MONTÁŽ)	HOD	36,000		
			74E Závěsný kabel na TV (ZOK + VN)				
19	F	OTSKP	MONTÁŽ KONZOL VČETNĚ UPEVNĚNÍ, ZÁVĚSŮ A DALŠÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ	KUS	1,000		
			74F Demontáže TV				

PORADOVÉ ČÍSLO POLOŽKY	KÓD POLOŽKY	CENOVÁ SOUSTAVA	NÁZEV POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	CENA [Kč]	
						JEDNOTKOVÁ	CELKEM
1	2	3	4	5	6	7	8
20	74F704	OTSKP	DEMONTÁŽ SVODŮ DC ZEMĚ	KUŠ	2,000		
21	74F441	OTSKP	DEMONTÁŽ OSLIČŮ	KUS	8,000		
22	74F454	OTSKP	DEMONTÁŽ BLESKOJISTEK A SVODIČŮ PŘEPĚT	KUS	4,000		
23	74F459	OTSKP	DEMONTÁŽ L KOLEJINĚNÍ KONSTRUKCÍ A PODPĚR VČETNĚ UCHYCENÍ A VODIČE	KUŠ	6,000		
24	74F461	OTSKP	DEMONTÁŽ SVODŮ A UCHYCENÍ KABELŮ VN NA STOŽÁRU VČETNĚ KRYTV	KUŠ	4,000		
25	74F463	OTSKP	DEMONTÁŽ NÁVĚSTÍ PRO ELEKTRICKÝ PROVOZ	KUS	12,000		
26	74F464	OTSKP	DEMONTÁŽ TRČILEJE VČETNĚ NÁSTAVKŮ, VĚŠÁKŮ, PROPOJEK A SPOJEK S-TŘÍHÁNÍ M	M	220,000		
27	74F466	OTSKP	DEMONTÁŽ LAN NOSNÝCH VČETNĚ NÁSTAVKŮ, PROPOJEK A SPOJEK S-TŘÍHÁNÍ M	M	220,000		
28	74D630*	OTSKP	DEMONTÁŽ KABELŮ VN VĚTNĚ ZEMNÍCH PRÁCI ÚPRAVY TERÉNU	M	220,000		
			74F Revize, zkušební, měření a technická pomoc TV				
29	74F312	OTSKP	MĚŘENÍ PARAMETRŮ TV STATICKÉ	KM	2,320		
30	74F313	OTSKP	MĚŘENÍ ELEKTRICKÝCH VLASTNOSTÍ TV	KUS	2,000		
31	74F321	OTSKP	PROTOKOL ZPŮSOBNOSTI	KUŠ	1,000		
32	74F322	OTSKP	REVIZNÍ ZPRÁVA	KUS	2,000		
33	74F323	OTSKP	PROTOKOL ÚTĚ	KUS	2,000		
34	74F332	OTSKP	VÝKON ORGANIZAČNÍCH JEDNOTEK SPRÁVCE	HOD	12,000		
35	R	OTSKP	VÝKON PRACOVNÍKA KOORDINAČNÍ ČINNOSTI PRO VÝLUKY	HOD	60,000		
36	74M410	OTSKP	CENĚNÍ VÝLUK MIMO SZDC	HOD	36,000		
37	015280	OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 03 ODPOLOVAČE-OCEĽ PORCELÁN 100KG	-	5,000		

[illegible]

SROVNÁVACÍ TABULKA

STAVBA: Oprava mostu ev.č.33834-4 Kozohlody - Řimovice

REKAPITULACE

	Energo engineering s.r.o	Strabag Rail a.s.	EŽ Praha a.s.
Číslo a název SO	Cena bez DPH NEUTRÁLNÍ POLE	Cena bez DPH NEUTRÁLNÍ POLE	Cena bez DPH NEUTRÁLNÍ POLE
SO 18083.1 - Provizorní úpravy TV	2 349 982 Kč	2 946 355 Kč	2 393 609 Kč
SO 18083.2 - Definitivní úpravy TV	1 454 890 Kč	1 916 747 Kč	1 471 573 Kč
C E N A Ú H R N E M	3 804 872 Kč	4 863 102 Kč	3 865 182 Kč

Vybraná firma **energo engineering s. r. o.**

Zpracoval za Doprastav a.s.: Ing. Jan Pospíšil

ROZPOČET NABÍDKY - NAVÝŠENÍ CENY ZMĚNY NP

NEUTRÁLNÍ POLE

STAVBA: Oprava mostu ev.č.33834-4 Kozohlody-Římovice

SO/PS: SO 18083.1 - Provizorní úpravy TV

MAJETEK: SŽDC s.o.

CENOVÁ ÚROVEŇ: CN energo engineering s.r.o. ze dne 14.11.2017

ZPRACOVATEL: Ing.J. Soukup STOSMOL, s.r.o.

CELKEM: 2 349 982 Kč

ČÍSLO STAVBY:

DOKUMENTACE: RDS PD

DATUM ZPRACOVÁNÍ: 11/2018

POŘADOVÉ ČÍSLO POLOŽKY	KÓD POLOŽKY	CENOVÁ SOUSTAVA	NÁZEV POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	CENA [Kč]	JEDNOTKOVÁ	CELKEM
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	74A800	OTSKP	UZEMNĚNÍ STOŽÁRU TV	KUS	4,000	5 245,83		20 983
			74C Vodiče TV					
2	74C312	OTSKP	VĚŠÁK TROLEJE ZÁKLADNÍ (PĚVNÝ NEBO KLUZNÝ)	KUS	32,000	492,13		15 748
3	74C331	OTSKP	DĚLIČ V TROLEJI VČETNĚ TABULKY	KUS	8,000	73 319,92		586 559
4	74C591	OTSKP	VÝŠKOVÁ REGULACE TROLEJE	M	300,000	19,56		5 868
5	74C721	OTSKP	KOTVENÍ SVODU Z ODPOJOVAČE S PŘIPOJENÍM NA TV	KUS	4,000	18 085,09		72 340
6	74C752	OTSKP	PODPĚRNÝ IZOLÁTOR PRO NV NA LIŠTĚ, BRÁNĚ, STOŽÁRU	KUS	4,000	10 844,79		43 379
7	74C761	OTSKP	UKONČENÍ 1 NÁPAJEČÍHO KABELU NA STOŽÁRU, VČETNĚ OMEZOVAČE PŘEPĚTÍ	KUS	4,000	35 051,35		140 205
8	74C767	OTSKP	PŘÍPEVNĚNÍ 1-2 KABELŮ NA STOŽAR P, T	KUS	16,000	2 270,51		36 328
9	74C772	OTSKP	PŘÍPEVNĚNÍ 1 KRYTU NA STOŽAR P, T, BP	KUS	4,000	7 050,17		28 201
10	74C915	OTSKP	IZOLOVANÝ SVOD NA STOŽÁRU VČETNĚ PŘIPOJENÍ	KUS	2,000	4 044,99		8 090
11	74C917	OTSKP	PŘIPOJENÍ STOŽÁRU NEBO IZOLOVANÉHO SVODU NA ZEMNÍČ VČETNĚ ZŘÍZENÍ UZEMNĚNÍ	KUS	6,000	7 653,40		45 920
12	74C921	OTSKP	PŘÍMÉ UKOLEJNĚNÍ KONSTRUKCE VŠECH TYPŮ (VČETNĚ VÝZTUŽNÝCH DVOJIC) - 1 VODIČ	KUS	2,000	2 457,51		4 915
13	74C923	OTSKP	NEPŘÍMÉ UKOLEJNĚNÍ KONSTRUKCE VŠECH TYPŮ (VČETNĚ VÝZTUŽNÝCH DVOJIC) - 1 VODIČ	KUS	4,000	7 276,29		29 105
14	74C964	OTSKP	PŘÍPEVNĚNÍ NÁVĚSTNÍHO ŠTÍTU DO SESTAVY TV	KUS	12,000	2 345,62		28 147

15	74C973	OTSKP	ÚPRAVY STÁVAJÍCÍHO TV - PROVIZORNÍ STAVY ZA 100 M ZPROVOZŇOVANÉ SKUPINY	KUS	6,000	32 660,64	197 164
16	74C976	OTSKP	ZPRACOVÁNÍ KUSU A TP PRO ÚČELY ZAVEDENÍ DO PROVOZU ZA 100 M ZPROVOZŇOVANÉ SKUPINY	KUS	2,000	14 443,03	28 886
17	74CF11	OTSKP	TAŽNÉ HNACÍ VOZIDLO K PRACOVNÍM SOUPRAVÁM (PRO VODIČE - MONTÁŽ)	HOD	36,000	2 973,11	107 032
			74E Závěsný kabel na TV (ZOK + VN)				
18	74E701	OTSKP	DEMONTÁŽ KONZOL VČETNÉ UPEVNĚNÍ, ZAVĚSU A DALŠÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ	KUS	1,000	2 205,36	2 205
			74F Demontáže TV				
19	74E701	OTSKP	DEMONTÁŽ KONZOL VČETNÉ UPEVNĚNÍ, ZAVĚSU A DALŠÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ	KUS	2,000	2 205,36	4 413
20	74F438	OTSKP	DEMONTÁŽ ODTAHŮ TR A NL (SPOLEČNÝCH NEBO ODDĚLENÝCH)	KUS	1,000	4 381,42	4 381
21	74F455	OTSKP	DEMONTÁŽ VĚŠÁKŮ TROLEJE	KUS	32,000	161,96	5 183
22	74F456	OTSKP	DEMONTÁŽ PROUDOVÝCH PROPojENÍ PODÉLNÝCH A PŘÍČNÝCH	KUS	4,000	2 613,20	10 453
23	74F457	OTSKP	DEMONTÁŽ VLOŽENÝCH IZOLACÍ V PODÉLNÝCH A PŘÍČNÝCH POLÍCH	KUS	1,000	1 765,67	1 765
24	R	OTSKP	DEMONTÁŽ PROTIDOTYKOVÉ ZÁBRANY NA MOSTU (pro účely repase)	kpl	1,000	64 547,69	64 548
			74 Silnoproudé rozvody				
25	7425B3	OTSKP	KABEL VN - JEDNOŽILOVÝ, 50-AXFKVCE(Y) OD 185 DO 300 MM²	M	270,000	553,94	149 563
26	742C23	OTSKP	KABELOVÁ KONCOVKA VN-VENK, JEDNOŽILOVÁ PRO KABEL PŘES 6KV OD 185 DO 300MM²	KS	4,000	33 095,36	132 381
27	701CAA	OTSKP	HLOUBENÍ A ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY DO 350 DO 500MM TŘ4 (ULOŽENÍ NA POVRCHU, KRYTÍ OSB DESKOU)	M	220,000	297,31	65 408
28	702111	OTSKP	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNÉ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM / TRUBNÍ VEDENÍ SÍTEL 150	M	220,000	220,64	48 540
29	702311	OTSKP	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM	M	220,000	7,82	1 721
			74F Revize, zkoušky, měření a technická pomoc TV				
30	74F312	OTSKP	MĚŘENÍ PARAMETRŮ TV STATICKÉ	KM	2,400	14 239,61	34 175
31	74F313	OTSKP	MĚŘENÍ ELEKTRICKÝCH VLASTNOSTÍ TV	KUS	2,000	35 286,07	70 572
32	74F322	OTSKP	REVIZNÍ ZPRÁVA	KUS	2,000	8 089,98	16 180
33	74F323	OTSKP	PROTOKOL UTZ	KUS	2,000	27 133,50	54 267
34	74F332	OTSKP	VÝKON ORGANIZAČNÍCH JEDNOTEK SPRÁVCE	HOD	12,000	2 139,85	25 678
35	R	OTSKP	VÝKON PRACOVNÍKA-KOORDINAČNÍ ČINNOST PRO VÝLUKY	HOD	75,000	782,40	58 680
36	74M410	OTSKP	OCENĚNÍ VÝLUK MIMO SŽDC	HOD	36,000	1 721,27	61 966

37	R	OTSKP	NÁVLEKOVÁ OCHRANA TV PROTI POŠKOZENÍ (KORUGOVANÁ CHRANIČKA ODPOV. PRŮMĚRU)	M	150,000	336,43	50 465
38	2940	OTSKP	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	88 564,38	88 564

za *energo engineering sro*
BČ Helena Cendelínová

ROZPOČET NABÍDKY - NAVÝŠENÍ CENY ZMĚNY NP

NEUTRÁLNÍ POLE

STAVBA: Oprava mostu ev.č. 33834-4 Kozohlody-Řimovice

CELKEM: 1 454 890 Kč

SO/PS: SO 18083.2 - Definitivní úpravy TV

MAJETEK: SŽDC s.o.

ČÍSLO STAVBY:

CENOVÁ ÚROVEŇ: CN energo engineering s.r.o. ze dne 14.11.2017

DOKUMENTACE: RDS PD

ZPRACOVATEL: Ing.J. Soukup STOSMOL, s.r.o.

DATUM ZPRACOVÁNÍ: 11/2018

POŘADOVÉ ČÍSLO POLOŽKY	KÓD POLOŽKY	CENOVÁ SOUSTAVA	NÁZEV POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	CENA [Kč]	JEDNOTKOVÁ	CELKEM
1	2	3	4	5	6	7	8	

74C Vodíče TV								
1	74C312	OTSKP	VĚŠÁK TROLEJE ZÁKLADNÍ (PEVNÝ NEBO KLUZNÝ)	KUS	32,000	501,68		16 054
2	74C321	OTSKP	SPOJKA LAN A TROLEJÍ NEIZOLOVANÁ	KUS	4,000	3 082,68		12 331
3	74C323	OTSKP	SPOJKA TROLEJÍ SJÍZDNÁ	KUS	4,000	3 901,01		15 604
4	74C361	OTSKP	ODTAH NOSNÉHO LAN A TROLEJE SPOLEČNÝ	KUS	1,000	10 142,15		10 142
5	74C432	OTSKP	SMĚROVÁ LAN A - VLOŽENÁ IZOLACE V PŘÍČNÝCH POLÍCH	KUS	1,000	4 733,69		4 734
6	74C571	OTSKP	TAŽENÍ NOSNÉHO LAN 50 MM2 BZ, FE	M	220,000	216,15		47 552
7	74C582	OTSKP	TAŽENÍ TROLEJE 100 MM2 CU	M	220,000	287,13		63 169
8	74C591	OTSKP	VÝŠKOVÁ REGULACE TROLEJE	M	300,000	19,94		5 982
9	74C596	OTSKP	ZAJIŠTĚNÍ KOTVENÍ NLA TR VŠECH SESTAV	KUS	4,000	3 629,03		14 516
10	74C5A1	OTSKP	DEFINITIVNÍ REGULACE POHYBLIVÉHO KOTVENÍ TROLEJE	KUS	4,000	9 634,88		38 540
11	74C5A2	OTSKP	DEFINITIVNÍ REGULACE POHYBLIVÉHO KOTVENÍ NOSNÉHO LAN A	KUS	4,000	10 081,53		40 326

12	74C828	OTSKP	SKUPINOVÉ VODIVÉ SPOJENÍ KONSTRUKCÍ (DO 20 M)	KUS	2,000	7 417,58	14 835
13	74C962	OTSKP	PROTIDOTYKOVÁ ZÁBRANA NA MOSTU (REPASE NA PLNĚNÍ POŽADAVKU ČSN EN.....)	kpl	1,000	275 567,25	275 567
14	R	OTSKP	MONTÁŽ KONZOL VČETNĚ UPEVNĚNÍ, ZÁVĚSU A DALŠÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ	KUS	2,000	2 249,20	4 498
15	74C971	OTSKP	POSPOJOVÁNÍ VODIVÝCH KONSTRUKCÍ PROUDOVOU PROPOJKOU	KUS	6,000	3 860,33	23 162
16	74C973	OTSKP	ÚPRAVY STÁVAJÍCÍHO TV - PROVIZORNÍ STAVY ZA 100 M ZPROVOZŇOVANÉ SKUPINY	KUS	6,000	26 209,31	157 256
17	74C976	OTSKP	ZPRACOVÁNÍ KSU A TP PRO ÚČELY ZAVEDENÍ DO PROVOZU ZA 100 M ZPROVOZŇOVANÉ SKUPINY	KUS	2,000	11 519,82	23 039
18	74CF11	OTSKP	TAŽNÉ HNACÍ VOZIDLO K PRACOVNÍM SOUPRAVÁM (PRO VODIČE - MONTÁŽ)	HOD	36,000	2 371,82	85 367
			74E Závěsný kabel na TV (ZOK + VN)			0	
19	R	OTSKP	MONTÁŽ KONZOL VČETNĚ UPEVNĚNÍ, ZÁVĚSU A DALŠÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ	KUS	1,000	2 249,20	2 249
			74F Demontáže TV			0	
20	74E704	OTSKP	DEMONTÁŽ SVODU DO ZEMĚ	KUS	2,000	5 248,14	10 496
21	74F441	OTSKP	DEMONTÁŽ DĚLIČŮ	KUS	8,000	12 662,53	101 300
22	74F454	OTSKP	DEMONTÁŽ BLESKOJISTEK A SVODIČŮ PŘEPĚTÍ	KUS	4,000	3 428,04	13 712
23	74F459	OTSKP	DEMONTÁŽ UKOLEJNĚNÍ KONSTRUKCÍ A PODPĚR VČETNĚ UCHYCENÍ A VODIČE	KUS	6,000	907,66	5 446
24	74F461	OTSKP	DEMONTÁŽ SVODŮ A UCHYCENÍ KABELU VN NA STŮŽÁRU VČETNĚ KRYTÍ	KUS	4,000	7 081,00	28 324
25	74F463	OTSKP	DEMONTÁŽ NÁVĚSTÍ PRO ELEKTRICKÝ PROVOZ	KUS	12,000	1 036,87	12 442
26	74F464	OTSKP	DEMONTÁŽ TROLEJE VČETNĚ NÁSTAVKŮ, VĚŠÁKŮ, PROPOJEK A SPOJEK STŘIHÁNÍM	M	220,000	11,96	2 632
27	74F466	OTSKP	DEMONTÁŽ LAN NOSNÝCH VČETNĚ NÁSTAVKŮ, PROPOJEK A SPOJEK STŘIHÁNÍM	M	220,000	11,96	2 632
28	74D830	OTSKP	DEMONTÁŽ KABELU VN VČETNĚ ZEMNÍCH PRACÍ A ÚPRAVY TERÉNU	M	270,000	149,95	40 486
			74F Revize, zkoušky, měření a technická pomoc TV			0	
29	74F312	OTSKP	MĚŘENÍ PARAMETRŮ TV STATICKÉ	KM	2,320	14 516,13	33 677
30	74F313	OTSKP	MĚŘENÍ ELEKTRICKÝCH VLASTNOSTÍ TV	KUS	2,000	35 971,30	71 943
31	74F321	OTSKP	PROTOKOL ZPŮSOBILOSTI	KUS	1,000	8 247,08	8 247

32	74F322	OTSKP	REVIZNÍ ZPRÁVA	KUS	2,000	27 660,41	55 321
33	74F323	OTSKP	PROTOKOL UTZ	KUS	2,000	2 181,41	4 363
34	74F332	OTSKP	VÝKON ORGANIZAČNÍCH JEDNOTEK SPRÁVCE	HOD	12,000	3 776,59	45 319
35	R	OTSKP	VÝKON PRACOVNÍKA-KOORDINAČNÍ ČINNOST PRO VÝLUKY	HOD	60,000	797,59	47 855
36	74M410	OTSKP	OCEŇENÍ VÝLUK MIMO SŽDC	HOD	36,000	1 754,70	63 169
						0,00	
37	015280	OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 03 ODPOJOVAČE- OCEL, PORCELÁN 100KG	T	5,000	949,13	4 745
38	2940	OTSKP	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	47 855,38	47 855

za energo engineering sro
Bc. Helena Cendelinová

STRABAG Rail a.s.
Železničářská 1385/29, Střekov
400 03 Ústí nad Labem



STAVBA: Oprava mostu ev.č.33834-4 Kozohlody-Řimovice

REKAPITULACE

Číslo a název SO	Cena bez DPH NEUTRÁLNÍ POLE
SO 18083.1 - Provizorní úpravy TV	2 946 355 Kč
SO 18083.2 - Definitivní úpravy TV	1 916 747 Kč
CENA ÚHRNEM	4 863 102 Kč

STRABAG
STRABAG Rail a.s.
Železničářská 1385/29, Střekov
400 03 Ústí nad Labem
DIČ/VAT ID: CZ26420949

ROZPOČET						NEUTRÁLNÍ POLE	
STAVBA: Oprava mostu ev.č.33834-4 Kozohlody-Rimovice						CELKEM: 2 946 355 Kč	
SO/PS: SO 18083.1 - Provizorní úpravy TV						ČÍSLO STAVBY:	
MAJETEK: SZDC s.o.						DOKUMENTACE: RDS PD	
CENOVÁ ÚROVEŇ: STRABAG Rail s.s.						DATUM ZPRACOVÁNÍ: 09/2019	
ZPRACOVAL Soukup STOSMOL, s.r.o.							
POŘADOVÉ ČÍSLO POLOŽKY	KÓD POLOŽKY	CENOVÁ SOUSTAVA	NAZEV POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	CENA [Kč]	
						JEDNOTKOVÁ	CELKEM
1	2	3	4	5	6	7	8
1	74A800	OTSKP	UZEMNĚNÍ STOŽÁRU TV	KUS	4,000	5 700,00	22 800
			74C Vodiče TV				
2	74C312	OTSKP	VĚŠÁK TROLEJE ZÁKLADNÍ (PEVNÝ NEBO KLUZNÝ)	KUS	32,000	629,00	20 128
3	74C331	OTSKP	DĚLČ V TROLEJI VČETNĚ TABULKY	KUS	8,000	93 712,00	749 696
4	74C591	OTSKP	VÝŠKOVÁ REGULACE TROLEJE	M	300,000	25,00	7 500
5	74C721	OTSKP	KOTVENÍ SVODU Z ODPOJOVAČE S PŘIPOJENÍM NA TV	KUS	4,000	23 115,00	92 460
6	74C752	OTSKP	PODPĚRNÝ IZOLÁTOR PRO NV NA LIŠTĚ, BRANĚ, STOŽÁRU	KUS	4,000	13 851,00	55 404
7	74C761	OTSKP	UKONČENÍ 1 NAPÁJECÍHO KABELU NA STOŽÁRU, VČETNĚ OMEZOVAČE PŘEPĚTÍ	KUS	4,000	44 600,00	178 400
8	74C787	OTSKP	PŘÍPEVNĚNÍ 1-2 KABELŮ NA STOŽÁR P. T	KUS	16,000	2 902,00	46 432
9	74C772	OTSKP	PŘÍPEVNĚNÍ 1 KRYTU NA STOŽÁR P. T, BP	KUS	4,000	8 011,00	32 044
10	74C816	OTSKP	IZOLOVANÝ SVOD NA STOŽÁRU VČETNĚ PŘIPOJENÍ	KUS	2,000	5 173,00	10 346
11	74C817	OTSKP	PŘIPOJENÍ STOŽÁRU NEBO IZOLOVANÉHO SVODU NA ZEMLI VČETNĚ PŘÍPEVNĚNÍ	KUS	6,000	9 782,00	58 692
12	74C821	OTSKP	PŘÍMÉ UKOLEJNĚNÍ KONSTRUKCE VSECH TYPŮ (VČETNĚ VÝSTUŽNÝCH DVOJCÍ) - 1 VODIČ	KUS	2,000	3 141,00	6 282
13	74C823	OTSKP	NEPŘÍMÉ UKOLEJNĚNÍ KONSTRUKCE VSECH TYPŮ (VČETNĚ VÝSTUŽNÝCH DVOJCÍ) - 1 VODIČ	KUS	4,000	8 306,00	33 224
14	74C964	OTSKP	PŘÍPEVNĚNÍ NÁVĚSTNÍHO ŠTÍTU DO SESTAVY TV	KUS	12,000	2 998,00	35 976
15	74C973	OTSKP	ÚPRAVY STÁVAJÍCÍHO TV - PROVIZORNÍ STAVY ZA 100 M ZPROVOZOVANÉ SKUPINY	KUS	6,000	42 000,00	252 000
16	74C976	OTSKP	ZPRACOVÁNÍ KRU A TP PRO ÚČELY ZAVĚŠENÍ DO PROVOZU ZA 100 M ZPROVOZOVANÉ SKUPINY	KUS	2,000	18 483,00	36 966
17	74CF11	OTSKP	TAŽNÉ HMACÍ VOZIDLO K PRACOVNÍM SOUPRAVÁM (PRO VODIČE - MONTÁŽ)	HOD	38,000	3 500,00	133 000
			74E Závazný kabel na TV (ZOK + VN)				
18	74E701	OTSKP	DEMONTÁŽ KONZOL VČETNĚ UPEVNĚNÍ, ZAVĚSŮ A DALŠÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ	KUS	1,000	2 820,00	2 820
			74F Demontáž TV				
19	74E701	OTSKP	DEMONTÁŽ KONZOL VČETNĚ UPEVNĚNÍ, ZAVĚSŮ A DALŠÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ	KUS	2,000	2 820,00	5 640
20	74F438	OTSKP	DEMONTÁŽ ODTAHOVÝ TR A HL (SPOLEČNÝCH NEBO ODDĚLENÝCH)	KUS	1,000	3 600,00	3 600
21	74F455	OTSKP	DEMONTÁŽ VĚŠÁKŮ TROLEJE	KUS	32,000	207,00	6 624
22	74F456	OTSKP	DEMONTÁŽ PROUDOVÝCH PŘIPOJENÍ PODELNÍCH A PŘÍČNÝCH	KUS	4,000	3 340,00	13 360
23	74F457	OTSKP	DEMONTÁŽ VLOŽENÝCH IZOLACÍ V PODELNÍCH A PŘÍČNÝCH POLECH	KUS	1,000	2 257,00	2 257
24	R	OTSKP	DEMONTÁŽ PROTOOTYKOVÉ ŽÁBRANY NA MOSTU (pro účely repare)	kp	1,000	52 500,00	52 500
			74 Bilogoroucké rozvedy				
25	74Z5B3	OTSKP	KABEL VN - JEJEDNOŽILOVÝ, 50-AKEXVCE(M) OD 185 DO 300 MM2	M	270,000	708,00	191 160
26	74Z023	OTSKP	KABELOVÁ KONCOVKA VN-VENK JEJEDNOŽILOVÁ PRO KABEL PŘES SKV OD 185 DO 300MM2	KS	4,000	42 300,00	169 200
27	701CAA	OTSKP	HLoubení a zához KabeLOVÉ RýNY DO 350x500MM, TR4	M	220,000	380,00	83 600
28	702111	OTSKP	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM / TRUBNÍ VEDENÍ SÍTEL 180	M	220,000	282,00	62 040
29	702311	OTSKP	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNÍ FOLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM	M	220,000	10,00	2 200
			74F Revize, zkoušky, měření a technická pomoc TV				
30	74F312	OTSKP	MĚŘENÍ PARAMETRŮ TV STATICKÉ	KM	2,400	18 200,00	43 680
31	74F313	OTSKP	MĚŘENÍ ELEKTRICKÝCH VLASTNOSTÍ TV	KUS	2,000	45 100,00	90 200
32	74F322	OTSKP	REVIZNÍ ZPRÁVA	KUS	2,000	10 340,00	20 680
33	74F323	OTSKP	PROTOKOL ÚTŽ	KUS	2,000	34 880,00	69 760
34	74F332	OTSKP	VÝKON ORGANIZAČNÍCH JEDNOTEK SPRÁVCE	HOD	12,000	2 735,00	32 820
35	R	OTSKP	VÝKON PRACOVNÍKA KOORDINÁČNÍ ČINNOSTI PRO VYLUKY	HOD	75,000	1 000,00	75 000
36	74M410	OTSKP	OCENĚNÍ VÝLUK MIMO SÚČO	HOD	36,000	2 200,00	79 200
37	R	OTSKP	NÁVLEKOVÁ OCHRANA TV PROTI POŠKOZENÍ (KORUGOVANÁ CHRANIČKA, ODPV. PRŮMĚRU)	M	150,000	430,00	64 500
38	2940	OTSKP	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	60 000,00	60 000

ROZPOČET						NEUTRÁLNÍ POLE	
STAVBA: Oprava mostu ev.č. 33834-4 Kozohlody-Řimovice						CELKEM: 1 916 747 Kč	
SO/PS: SO 18083.2 - Definitivní úpravy TV						ČÍSLO STAVBY:	
MAJETEK: SŽDC s.p.						DOKUMENTACE: RDS PD	
CENOVÁ ÚROVEŇ: STRABAG Rail s.s.						DATUM ZPRACOVÁNÍ: 09/2019	
ZPRACOVAL: Soukup STOSMOL, s.r.o.							
PORADOVÉ ČÍSLO POLOŽKY	KÓD POLOŽKY	CENOVÁ SOUSTAVA	NÁZEV POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	CENA [Kč]	
						JEDNOTKOVÁ	CELKEM
1	2	3	4	5	6	7	8
			74C Vodiče TV				
1	74C312	OTSKP	VĚŠÁK TROLEJE ZÁKLADNÍ (PEVNÝ NEBO KLUŽNÝ)	KUS	32,000	629,00	20 128
2	74C321	OTSKP	SPOJKA LAN A TROLEJÍ NEIZOLOVANÁ	KUS	4,300	3 865,00	15 480
3	74C323	OTSKP	SPOJKA TROLEJÍ SJIZDNÁ	KUS	4,000	4 891,00	19 564
4	74C331	OTSKP	ODTAH NOSNÉHO LAN A TROLEJE SPOLEČNÝ	KUS	1,800	12 716,00	12 716
5	74C432	OTSKP	SMĚROVÁ LAN A - VLOŽENÁ IZOLACE V PRŮCHÝCH POLOH	KUS	1,000	5 935,00	5 935
6	74C571	OTSKP	TAŽENÍ NOSNÉHO LAN 50 MM2 BZ, FE	M	220,000	271,00	59 620
7	74C582	OTSKP	TAŽENÍ TROLEJE 100 MM2 CU	M	220,000	360,00	79 200
8	74C591	OTSKP	VÝŠKOVÁ REGULACE TROLEJE	M	300,000	25,00	7 500
9	74C596	OTSKP	ZAJISTĚNÍ KOTVENÍ ML A TR VŠECH SESTAV	KUS	4,000	4 550,00	18 200
10	74C5A1	OTSKP	DEFINITIVNÍ REGULACE POHYBLIVÉHO KOTVENÍ TROLEJE	KUS	4,000	12 060,00	48 320
11	74C5A2	OTSKP	DEFINITIVNÍ REGULACE POHYBLIVÉHO KOTVENÍ NOSNÉHO LAN A	KUS	4,000	12 640,00	50 560
12	74C925	OTSKP	SKUPINOVÉ VODIVÉ SPOJENÍ KONSTRUKCÍ (DO 20 M)	KUS	2,000	9 300,00	18 600
13	74C962	OTSKP	PROTIDOTYKOVÁ ZÁBRANA NA MOSTU (REPASE NA PLNĚNÍ POŽADAVKŮ ČSN EN	kpl	1,000	345 500,00	345 500
14	R	OTSKP	MONTÁŽ KONZOL VČETNĚ UPEVNĚNÍ ZÁVĚSŮ A DALŠÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ	KUS	2,000	2 820,00	5 640
15	74C971	OTSKP	POSPOJOVÁNÍ VODIVÝCH KONSTRUKCÍ PROUDOVOU PŘÍPOJKOU	KUS	6,000	4 840,00	29 040
16	74C973	OTSKP	ÚPRAVY STÁVAJÍCÍHO TV - PROMĚRNÍ STAVY ZA 100 M ZPRACOVÁVANÉ SKUPINY	KUS	6,000	42 000,00	252 000
17	74C978	OTSKP	ZPRACOVÁNÍ KSL A TP PRO ÚČELY ZAVEDENÍ DO PROVOZU ZA 100 M ZPRACOVÁVANÉ SKUPINY	KUS	2,000	18 480,00	36 920
18	74CF11	OTSKP	TAŽENÍ HNACÍ VOZIDLO K PRACOVNÍM SOUPRAVÁM (PRO VODIČE - MONTÁŽ)	HOD	38,000	3 800,00	144 800
			74E Závěsný kabel na TV (ZOK + VN)				
19	R	OTSKP	MONTÁŽ KONZOL VČETNĚ UPEVNĚNÍ ZÁVĚSŮ A DALŠÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ	KUS	1,000	2 820,00	2 820
			74F Demontáže TV				
20	74E764	OTSKP	DEMONTÁŽ SVODU DO ZEMĚ	KUS	2,000	6 560,00	13 160
21	74F441	OTSKP	DEMONTÁŽ DĚLIČŮ	KUS	8,000	16 376,00	127 008
22	74F454	OTSKP	DEMONTÁŽ BLESKOJISTEK A SVODIČŮ PŘEPĚTÍ	KUS	4,000	4 296,00	17 102
23	74F459	OTSKP	DEMONTÁŽ UKLONJENÍ KONSTRUKCÍ A PODPĚR VČETNĚ UCHYCENÍ A VODIČE	KUS	6,000	1 136,00	6 828
24	74F461	OTSKP	DEMONTÁŽ SVODŮ A UCHYCENÍ KABELU VN NA STOŽÁŘU VČETNĚ KRYTŮ	KUS	4,000	8 678,00	35 512
25	74F463	OTSKP	DEMONTÁŽ HAVĚSTÍ PRO ELEKTRICKÝ PROVOZ	KUS	12,000	1 300,00	15 600
26	74F464	OTSKP	DEMONTÁŽ TROLEJE VČETNĚ NÁSTAVKŮ, VĚŠÁKŮ, PROPOJEK A SPOJEK STŘIHÁNÍM	M	220,000	15,00	3 300
27	74F466	OTSKP	DEMONTÁŽ LAN NOSNÝCH VČETNĚ NÁSTAVKŮ, PROPOJEK A SPOJEK STŘIHÁNÍM	M	220,000	15,00	3 300
28	74D830*	OTSKP	DEMONTÁŽ KABELU VN VĚTNĚ ZEMNÍCH PRACÍ A ÚPRAVY TERÉNU	M	270,000	189,00	50 760
			74F Revize, zkoušky, měření a lebnická pomoc TV				
29	74F312	OTSKP	MĚŘENÍ PARAMETRŮ TV STATICKÉ	KM	2,320	18 200,00	42 224
30	74F313	OTSKP	MĚŘENÍ ELEKTRICKÝCH VLASTNOSTÍ TV	KUS	2,000	45 100,00	90 200
31	74F321	OTSKP	PROTOKOL ZPŮSOBILOSTI	KUS	1,000	10 340,00	10 340
32	74F322	OTSKP	REVIZNÍ ZPRÁVA	KUS	2,000	34 680,00	69 360
33	74F323	OTSKP	PROTOKOL UTZ	KUS	2,000	2 735,00	5 470
34	74F332	OTSKP	VÝKON ORGANIZAČNÍCH JEDNOTEK SPRÁVCE	HOD	12,000	4 738,00	56 828
35	R	OTSKP	VÝKON PRACOVNÍKA-KOORDINAČNÍ ČINNOST PRO VÝLUKY	HOD	60,000	1 000,00	60 000
36	74M410	OTSKP	OCENĚNÍ VÝLUK MIMO SŽDC	HOD	36,000	2 200,00	79 200
37	015280	OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPAJŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 03 ODPOJOVAČE-OCEL, PORCELÁN 100KG	T	5,000	1 190,00	5 950
38	2940	OTSKP	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	60 000,00	60 000

STAVBA: **Oprava mostu ev.č.33834-4 Kozohledy-Řimovice**

REKAPITULACE

Číslo a název SO		Cena bez DPH NEUTRÁLNÍ POLE
SO 18083.1 - Provizorní úpravy TV		2 393 609 Kč
SO 18083.2 - Definitivní úpravy TV		1 471 573 Kč
CENA ÚHRNEM		3 865 182 Kč

Platnost od 1.1.2018 do 31.12.2018
Město Kozohledy, okres Klatovy
250 00, Kozohledy - Moste

.....
Pavel Strnad
vedoucí obchodního a zákazkového útvaru

ROZPOČET NAVÝŠENÍ CENY ZMĚNY						NEUTRÁLNÍ POLE	
STAVBA: Oprava mostu ev.č.33834-4 Kozohlody-Římovice						CELKEM: 2 393 609 Kč	
SO/PS: SO 18083.1 - Provizorní úpravy TV							
MAJETEK: SŽDC s.o.						ČÍSLO STAVBY:	
CENOVÁ ÚROVEŇ: STRABAG Rail a.s.						DOKUMENTACE: RDS PD	
ZPRACOVAL: Ing.J. Soukup STOSMOL, s.r.o.						DATUM ZPRACOVÁNÍ: 11/2018	
PORADOVÉ ČÍSLO POLOŽKY	KÓD POLOŽKY	CENOVÁ SOUSTAVA	NÁZEV POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	CENA (Kč)	
						JEDNOTKOVÁ	CELKEM
1	2	3	4	5	6	7	8
1	74A800	OTSKP	UZEKNĚNÍ STOŽÁRU TV	KUS	4,000	5 245,02	20 983
			74C Variše TV				
2	74C312	OTSKP	VŠÁK TROLEJE ZÁKLADNÍ (PEVNÝ NERO KULŽNY)	KUS	32,000	492,73	15 748
3	74C381	OTSKP	DĚLČ V TROLEJI VČETNĚ TABULKY	KUS	6,000	73 119,92	558 559
4	74C591	OTSKP	VÝŠKOVÁ REGULACE TROLEJE	M	300,000	19,56	5 883
5	74C721	OTSKP	KOTVENÍ SVODU Z ODPOJOVAČE S PŘIPOJENÍM NA TV	KUS	4,000	21 085,09	84 340
6	74C752	OTSKP	PODPĚRNÝ KOLÁTOR PRO NV NA LIŠTĚ, BRÁNĚ, STOŽÁRU	KUS	4,000	10 844,79	43 379
7	74C781	OTSKP	KONČENÍ 1 NAPÁJECÍHO KABELU NA STOŽÁRU, VČETNĚ OMEZOVACÍ PŘEPĚTI	KUS	4,000	35 051,35	140 205
8	74C787	OTSKP	PŘÍPEVNĚNÍ 1-2 KABELŮ NA STOŽÁR P, T	KUS	16,000	2 270,51	36 329
9	74C772	OTSKP	PŘÍPEVNĚNÍ 1 KRYTŮ NA STOŽÁR P, T, BP	KUS	4,000	7 950,17	26 201
10	74C916	OTSKP	IZOLOVÁNÍ SVODU NA STOŽÁRU VČETNĚ PŘIPOJENÍ	KUS	2,000	4 044,99	8 090
11	74C917	OTSKP	PŘIPOJENÍ STOŽÁRU NEBO IZOLOVANÉHO SVODU NA ZEMNÍ VČETNĚ ZÁZENÍ UZEKNĚNÍ	KUS	6,000	7 653,40	45 920
12	74C921	OTSKP	PŘÍMÉ UKLADNĚNÍ KONSTRUKCE VŠECH TYPŮ (VČETNĚ VÝZTUŽNÝCH (DVOJIC) - 1 VODIČ	KUS	2,000	2 457,51	4 915
13	74C923	OTSKP	NEPŘÍMÉ UKLADNĚNÍ KONSTRUKCE VŠECH TYPŮ (VČETNĚ VÝZTUŽNÝCH DVOJIC) - 1 VODIČ	KUS	4,000	7 279,29	29 105
14	74C964	OTSKP	PŘÍPEVNĚNÍ NÁVĚSTNÍHO STÍPU DO SESTAVY TV	KUS	12,300	2 345,62	28 147
15	74C973	OTSKP	ÚPRAVY STÁVAJÍCÍHO TV - PROVIZORNÍ STAVY ZA 100 M ZPROVOZOVANÉ SKUPINY	KUS	6,300	36 863,84	221 164
16	74C978	OTSKP	ZPRACOVÁNÍ KBU A TP PRO ÚČELY ZAVEDENÍ DO PROVOZU ZA 100 M ZPROVOZOVANÉ SKUPINY	KUS	2,300	14 443,03	28 886
17	74CF11	OTSKP	TAŽNÉ HNACÍ VOZIDLO K PRACOVNÍM SOUPRAVAM (PRO VODIČE - MONTÁŽ)	HOD	38,000	2 873,11	107 632
			74E Závěsný kabe. na TV (ZOK + VN)				
18	74E701	OTSKP	DEMONTÁŽ KONZOL VČETNĚ UPEVNĚNÍ, ZÁVĚSU A DALŠÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ	KUS	1,500	2 209,36	2 209
			74F Demontáže TV				
19	74E701	OTSKP	DEMONTÁŽ KONZOL VČETNĚ UPEVNĚNÍ, ZÁVĚSU A DALŠÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ	KUS	2,000	2 209,36	4 413
20	74F438	OTSKP	DEMONTÁŽ ODTAHOVÝ TR A NL (SPLEČNÝCH NEBO DODĚLENÝCH)	KUS	1,500	4 361,42	4 381
21	74F455	OTSKP	DEMONTÁŽ VŠÁKŮ TROLEJE	KUS	32,000	151,96	5 183
22	74F459	OTSKP	DEMONTÁŽ PROUDOVÝCH PŘIPOJENÍ PODELNÝCH A PŘÍČNÝCH	KUS	4,500	2 813,20	10 453
23	74F457	OTSKP	DEMONTÁŽ VLOŽENÝCH IZOLACÍ V PODELNÝCH A PŘÍČNÝCH POULICH	KUS	1,000	1 765,37	1 766
24	R	OTSKP	DEMONTÁŽ PROTIDYTKOVÉ ZÁBRANY NA MOSTU (pro úkony repase)	kpl	1,000	67 347,69	67 348
			74 Síť napájecí rozvedy				
25	74Z5B3	OTSKP	KABEL VN - JEDNOŽILOVÝ, 50-AXEKVUCE(V) OD 185 DO 350 A/M2	M	270,000	553,94	149 564
26	74ZC23	OTSKP	KABELOVÁ KONCOVKA VN-VENK., JEDNOŽILOVÁ PRO KABEL PŘES 6KV OD 185 DO 350 A/M2	KS	4,000	33 095,36	132 381
27	701CAA	OTSKP	HLCUBENÍ A ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY DO 350 DC 500 MM TR4	M	220,000	297,31	65 406
28	702111	OTSKP	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTŮ SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM / TRUBNÍ VEDENÍ SÍTEL 160	M	220,000	220,84	48 641
29	702311	OTSKP	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU POUÍ ŠÍŘKY DO 20 CM	M	220,000	7,62	1 720
			74F Revize, zkoušky, měření a technická pomoc TV				
30	74F312	OTSKP	MĚŘENÍ PARAMETRŮ TV STATICKÉ	Km	2,400	14 239,61	34 176
31	74F313	OTSKP	MĚŘENÍ ELEKTRICKÝCH VLASTNOSTÍ TV	KUS	2,000	35 286,07	70 572
32	74F322	OTSKP	REVIZNÍ ZPRÁVA	KUS	2,000	8 669,66	18 180
33	74F323	OTSKP	PROTOKOL UTZ	KUS	2,000	29 133,50	58 267
34	74F332	OTSKP	VÝKON ORGANIZAČNÍCH JEDNOTEK SPRÁVCE	HOD	12,000	2 139,25	26 676
35	R	OTSKP	VÝKON PRACOVNÍKA-KOORDINAČNÍ ČINNOST PRO VÝLUKY	HOD	75,000	793,40	59 505
36	74M410	OTSKP	OCENĚNÍ VÝLUK MIMO SŽDC	HOD	36,000	1 721,27	61 968
37	R	OTSKP	NÁVLEKOVÁ OCHRANA TV PROTI POŠKOZENÍ (KORUGOVANÁ CHRÁŇÁČKA ODPOV. PRŮMĚRU)	M	150,000	336,43	50 465
38	2940	OTSKP	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	89 564,38	86 644

ROZPOČET NAVÝŠENÍ CENY ZMĚNY						NEUTRÁLNÍ POLE	
STAVBA: Oprava mostu ev.č. 33834-4 Kozohlody-Řimovice				CELKEM:		1 471 573 Kč	
SO/PS: SO 18083.2 - Definitivní úpravy TV							
MAJETEK: SŽDC s.o.				ČÍSLO STAVBY:			
CENOVÁ ÚROVEŇ: EŽ Praha a.s.				DOKUMENTACE: RDS PD			
ZPRACOVAL Ing. J. Soukup STOSMOL s.r.o.				DATUM ZPRACOVÁNÍ: 11/2018			
POŘADOVÉ ČÍSLO POLOŽKY	KÓD POLOŽKY	CENOVÁ SOUSTAVA	NÁZEV POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	CENA [Kč]	
						JEDNOTKOVÁ	CELKEM
1	2	3	4	5	6	7	8
			74C Vodiče TV				
1	74C312	OTSKP	VĚŠÁK TROLEJE ZÁKLADNÍ (PEVNÝ NEBO KLIZNÝ)	KUS	32,000	601,08	19 054
2	74C321	OTSKP	SPOJKA LAN A TROLEJÍ NEIZOLOVANÁ	KUS	4,000	3 082,88	12 331
3	74C323	OTSKP	SPOJKA TROLEJÍ SJÍZONÁ	KUS	4,000	3 901,01	15 604
4	74C351	OTSKP	ODTAH NOSNÉHO LAN A TROLEJE SPOLEČNÝ	KUS	1,000	11 142,00	11 142
5	74C432	OTSKP	SMĚROVÁ LAN A VLOŽENÁ IZOLACE V PŘÍČNÝCH POLÍCH	KUS	1,000	4 733,69	4 734
6	74C571	OTSKP	TAŽENÍ NOSNÉHO LAN 50 MM2 BZ, FE	M	220,000	218,15	47 553
7	74C582	OTSKP	TAŽENÍ TROLEJE 100 MM2 CU	M	220,000	287,13	63 169
8	74C691	OTSKP	VÝŠKOVÁ REGULACE TROLEJE	M	300,000	19,94	5 982
9	74C593	OTSKP	ZAJIŠTĚNÍ KOTVENÍ NL A TR VŠECH SESTAV	KUS	4,000	3 629,03	14 516
10	74C6A1	OTSKP	DEFINITIVNÍ REGULACE POHYBLIVÉHO KOTVENÍ TROLEJE	KUS	4,000	9 634,68	38 540
11	74C6A2	OTSKP	DEFINITIVNÍ REGULACE POHYBLIVÉHO KOTVENÍ NOSNÉHO LAN A	KUS	4,000	10 091,53	40 326
12	74C628	OTSKP	SKUPINOVÉ VODIVÉ SPOJENÍ KONSTRUKCÍ (DO 20 M)	KUS	2,000	7 417,58	14 835
13	74C962*	OTSKP	PROTIDOTYKOVÁ ZÁBRANA NA MOSTU (REPASE NA PLNĚNÍ POŽADAVKU ČSN EN)	Kpl	1,000	275 567,25	275 567
14	R	OTSKP	MONTÁŽ KONZOL VČETNĚ UPEVNĚNÍ, ZÁVĚSU A DALŠÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ	KUS	2,000	2 249,20	4 498
15	74C871	OTSKP	POSPOJOVÁNÍ VODIVÝCH KONSTRUKCÍ PROUDOVOU PŘÍPOJKOU	KUS	6,000	3 890,33	23 162
16	74C873	OTSKP	ÚPRAVY STÁVAJÍCÍHO TV - PROVIZORNÍ STAVY ZA 100 M ZPROVOZŇOVANÉ SKUPINY	KUS	6,000	26 209,31	157 250
17	74C976	OTSKP	ZPRACOVÁNÍ KBU A TP PRO ÚČELY ZAVEDENÍ DO PROVOZU ZA 100 M ZPROVOZŇOVANÉ SKUPINY	KUS	2,000	11 519,87	23 039
18	74CF11	OTSKP	TAŽNÉ HNACÍ VOZIDLO K PRACOVNÍM SOUPRAVÁM (PRO VODIČE - MONTÁŽ)	HOD	36,000	2 371,32	85 368
			74E Závěsný kabel na TV (ZOK + VN)				
19	R	OTSKP	MONTÁŽ KONZOL VČETNĚ UPEVNĚNÍ, ZÁVĚSU A DALŠÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ	KUS	1,000	2 249	2 249
			74F Demontáže TV				
20	74E704	OTSKP	DEMONTÁŽ SVODU DO ZEMĚ	KUS	2,000	5 248	10 496
21	74F441	OTSKP	DEMONTÁŽ DĚLIČŮ	KUS	6,000	14 923	116 584
22	74F454	OTSKP	DEMONTÁŽ BLÍSKOJISTEK A SVODIČŮ PŘEPĚTÍ	KUS	4,000	3 426	13 712
23	74F459	OTSKP	DEMONTÁŽ UKOLEJNĚNÍ KONSTRUKCÍ A PODPĚR VČETNĚ UCHYCENÍ A VODIČE	KUS	6,000	908	5 448
24	74F461	OTSKP	DEMONTÁŽ SVODŮ A UCHYCENÍ KABELU VN NA STOŽÁRU VČETNĚ KRYTŮ	KUS	4,000	7 081	28 324
25	74F463	OTSKP	DEMONTÁŽ NÁVĚSTI PRO ELEKTRICKÝ PROVOZ	KUS	12,000	1 037	12 442
26	74F484	OTSKP	DEMONTÁŽ TROLEJE VČETNĚ NÁSTAVKŮ, VĚŠÁKŮ, PŘÍPOJEK A SPOJEK STŘIHÁNÍM	M	220,000	12	2 631
27	74F486	OTSKP	DEMONTÁŽ LAN NOSNÝCH VČETNĚ NÁSTAVKŮ, PŘÍPOJEK A SPOJEK STŘIHÁNÍM	M	220,000	12	2 631
28	74D830*	OTSKP	DEMONTÁŽ KABELU VN VČETNĚ ZEMNÍCH PRACÍ A ÚPRAVY TERÉNU	M	270,000	150	40 487
			74F Revize, zkoušky, měření a technická pomoc TV				
29	74F312	OTSKP	MĚŘENÍ PARAMETRŮ TV STATICKÉ	KM	2,320	14 516	33 677
30	74F313	OTSKP	MĚŘENÍ ELEKTRICKÝCH VLASTNOSTÍ TV	KUS	2,000	35 971	71 943
31	74F321	OTSKP	PROTOKOL ZPŮSOBILOSTI	KUS	1,000	8 247	8 247
32	74F322	OTSKP	REVIZNÍ ZPRÁVA	KUS	2,000	27 680	55 321
33	74F323	OTSKP	PROTOKOL UTZ	KUS	2,000	2 181	4 363
34	74F332	OTSKP	VÝKON ORGANIZAČNÍCH JEDNOTEK SPRÁVCE	HOD	12,000	3 777	45 318
35	R	OTSKP	VÝKON PRACOVNÍKA-KOORDINAČNÍ ČINNOST PRO VÝLUKY	HOD	60,000	788	47 655
36	74M410	OTSKP	OCEŇENÍ VÝLUK MIMO SŽDC	HOD	36,000	1 755	63 169
37	015280	OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01	T	5,000	949	4 746
38	2940	OTSKP	03 ODPOJOVAČE-OCCEL, PORCELÁN 100KG	KPL	1,000	47 854	47 856

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje
Zborovská 11
150 21 Praha 5

Č.j.:

Vyřizuje: Ing. Daniel Šindler, Ph.D., tel.: 724007830, email: sindler@pontex.cz

Datum: 21. října 2019

Akce: III/33834 Kozohlody, most ev.č. 33834-4 přes ČD

Věc: Vyjádření AD k ZBV1

Změna během výstavby se týká ochranných a bezpečnostních opatření ve vztahu k elektrifikované dráze. Pokladem pro toto ZBV je podrobný projekt nulového pole, který obsahuje veškeré práce nutné pro zajištění bezpečnosti dráhy i stavby, včetně zmiňovaného krycího pole. Součástí podkladů je i srovnávací nabídka různých dodavatelů, kdy předložené nabídky mají srovnatelnou cenovou úroveň.

Vzhledem k tomu, že tímto ZBV resp. projektem na tyto práce jsou řešeny práce, které jsou nutné pro bezpečné provedení prací při rekonstrukci mostu, a vzhledem k tomu, že z nabídek byla vybrán zhotovitel s nejnižší cenou, AD s předloženým ZBV souhlasí. Odsouhlasení tohoto ZBV považuje za podmiňující k bezpečnému provedení opravy mostu.

Ing. Daniel Šindler, Ph.D.

Autorský dozor

PONTEx spol. s r.o.
Bezová 1658, 147 14 Praha 4
147 14

IČO: 40763439, DIČ: C04-40763439

Bankovní spojení:

Sídlo: Bezová 1658, 147 14 Praha 4

Firma je zapsána v CR MS v Praze, oddíl C, vložka 2994 ze dne 17.7.1991

jednatel: Ing. Václav Fvzidal
Ing. Milan Kalný
Ing. Martin Havlík

sekretariát: tel.:
ústředna: tel.:

tel.:
tel.:
tel.:
fax:
e mail: j

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje
Zborovská 11
150 21 Praha 5

Dne 21.10.2019

Akce : III/33834 Kozohlody, most ev.č. 33834-4 pře ČD

Věc : Vyjádření TDI k ZBV 1

Z důvodu nezbytnosti uvedených prací v ZBV 1 z důvodu bezpečnosti a s ohledem výběru nejlevnější nabídky na provedení prací , souhlasí TDI se ZBV 1.

Ing. Petr Smékal

Technický dozor investora

Atelier Promika s.r.o.

20.5.2019

Věc: Žádost o změnu rozsahu díla – stavby „Most ev.č. 33834-4 Kozohlody“

S odvoláním na článek 6 Práva a povinnosti Objednatele Smlouvy o dílo č. 1903/00066001/2018, dále jen SOD, odst 6.6:

„Objednatel může požadovat změnu rozsahu Díla či schválit změnu rozsahu Díla navrženou Zhotovitelem, a to při respektování povinností Objednatele dle Zákonu o ZVZ a interních předpisů Objednatele, zejména pak Směrnice ředitele Objednatele ke změnám staveb (dále jen „**Směrnice**“), která tvoří přílohu č. 4 této Smlouvy. Zhotovitel bere obsah Směrnice na vědomí a zavazuje se, že při administraci změn nebude postupovat v rozporu se Směrnicí a že nebude na Objednateli uplatňovat nároky ze změn před schválením těchto změn postupem, který Směrnice stanoví. 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 Nabídce v Oceněném soupisu prací. 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 tři nezávislých nabídek jiných zhotovitelů. Doklady o provedeném průzkumu trhu a jeho výsledcích je Zhotovitel povinen předat Objednateli,
- c) změny budou administrovány postupem stanoveným ve Směrnicí, 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) případná změna termínu plnění bude vždy sjednána formou písemného dodatku k této Smlouvě (tj. nikoliv formou Změnového listu), a to i v případě, pokud by souvisela se změnami sjednanými Změnovým listem. Změna termínu plnění je možná pouze v případě, že taková změna nemá charakter podstatné změny závazku ve smyslu § 222 Zákonu o ZVZ,
- e) Zhotovitel se zavazuje vyhotovovat Změnové listy a jejich přílohy a předkládat je Objednateli výlučně ve formátu, který stanoví Směrnice.“

žádám o změnu rozsahu díla v souladu s návrhem, který spočívá ve:

- Ve shodě s ČSN-EN a TKP ČD je zajištění bezpečného prostoru pro tuto stavbu v prostoru elektrifikované trati ČD nutné řešit NP (neutrálním polem), nikoliv pouze krycím polem, jak předpokládal záměr uvedený v Zadávací dokumentaci stavby. Krycí pole bude součástí NP a vymezuje bezpečnou část NP, která je spojena se zemí. Vzdálenost vnějších hranic NP od KP

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
150 21 PRAHA 5, Zborovská 11

(beznapěťový úsek/neutrální pole) je v tomto případě 23m a zamezuje možnosti zavlečení napětí při průjezdu lokomotivy do krycího pole v případě vztyčených sběračů pantografu.

Toto nutné doplnění sjednaného rozsahu prací vzniklo racionálním rozhodnutím objednatele, na základě místního šetření konaného v rámci kontrolních dnů stavby. Místní šetření, za přítomnosti autorského dozoru projektanta ukázalo, že provedení změn je v případě provedení nulového pole v rozsahu navrženém zhotovitelem nutné pro bezpečné provádění stavby.

Zhotovitel zpracuje Změnové listy dle SOD – odstavce 6.6 a tyto změny zahrne do projektové dokumentace skutečného provedení díla (DSPS). Pro ocenění položek provedení nulového pole zhotovitel předloží min 3 konkurenční nabídky jiných zhotovitelů na jeho provedení.

**Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, **
příspěvková organizace
Zborovská 11 150 21 Praha 5
ICO: 00066001 DIČ: CZ00066001

Ing. Milan Jeřábel
mostní technik KSÚS Sk – oblast Kůlná Hora

Úplný výpis

z obchodního rejstříku, vedeného
Městským soudem v Praze
oddíl A, vložka 76014

Datum vzniku a zápisu:	<u>6. března 2006</u>	
Spisová značka:	<u>C 110811 vedená u Městského soudu v Praze</u>	<u>zapsáno 6. března 2006</u> <u>vymazáno 1. ledna 2013</u>
	<u>A 76014 vedená u Městského soudu v Praze</u>	<u>zapsáno 1. ledna 2013</u> <u>vymazáno 12. ledna 2016</u>
	<u>A 11191 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích</u>	<u>zapsáno 12. ledna 2016</u> <u>vymazáno 17. ledna 2019</u>
	<u>A 76014 vedená u Městského soudu v Praze</u>	<u>zapsáno 17. ledna 2019</u>
Obchodní firma:	<u>ROBSTAV stavby s.r.o.</u>	<u>zapsáno 6. března 2006</u> <u>vymazáno 1. ledna 2013</u>
	<u>ROBSTAV stavby k.s.</u>	<u>zapsáno 1. ledna 2013</u> <u>vymazáno 3. ledna 2019</u>
	<u>ROBSTAV k.s.</u>	<u>zapsáno 3. ledna 2019</u>
Sídlo:	<u>Praha 3, Vinohradská 1188/58, PSČ 13000</u>	<u>zapsáno 6. března 2006</u> <u>vymazáno 12. ledna 2011</u>
	<u>Praha 2, Italská 1580/26, PSČ 12000</u>	<u>zapsáno 12. ledna 2011</u> <u>vymazáno 1. července 2015</u>
	<u>Muchova 240/6, Dejvice, 160 00 Praha 6</u>	<u>zapsáno 1. července 2015</u> <u>vymazáno 18. prosince 2015</u>
	<u>Pražská 483, Pražské Předměstí, 397 01 Písek</u>	<u>zapsáno 18. prosince 2015</u> <u>vymazáno 11. dubna 2017</u>
	<u>Na Stínadlech 495, Pražské Předměstí, 397 01 Písek</u>	<u>zapsáno 11. dubna 2017</u> <u>vymazáno 3. ledna 2019</u>
	<u>Mezi vodami 205/29, Modřany, 143 00 Praha 4</u>	<u>zapsáno 3. ledna 2019</u>
Identifikační číslo:	<u>274 30 774</u>	<u>zapsáno 6. března 2006</u>
Právní forma:	<u>Společnost s ručením omezeným</u>	<u>zapsáno 6. března 2006</u> <u>vymazáno 1. ledna 2013</u>
	<u>Komanditní společnost</u>	<u>zapsáno 1. ledna 2013</u>
Předmět podnikání:	<u>zprostředkování obchodu a služeb</u>	<u>zapsáno 6. března 2006</u>

	vymazáno 18. ledna 2010
<u>velkoobchod</u>	<u>zapsáno 6. března 2006</u> <u>vymazáno 18. ledna 2010</u>
<u>specializovaný maloobchod a maloobchod se smíšeným zbožím</u>	<u>zapsáno 6. března 2006</u> <u>vymazáno 18. ledna 2010</u>
<u>maloobchod motorovými vozidly a jejich příslušenstvím</u>	<u>zapsáno 6. března 2006</u> <u>vymazáno 18. ledna 2010</u>
<u>přípravné práce pro stavby</u>	<u>zapsáno 6. března 2006</u> <u>vymazáno 18. ledna 2010</u>
<u>provádění staveb, jejich změn a odstraňování</u>	<u>zapsáno 6. března 2006</u>
<u>nakládání s odpady</u>	<u>zapsáno 6. března 2006</u> <u>vymazáno 18. ledna 2010</u>
<u>silniční motorová doprava nákladní</u>	<u>zapsáno 22. srpna 2006</u> <u>vymazáno 18. ledna 2010</u>
Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona	<u>zapsáno 18. ledna 2010</u>
<u>Silniční motorová doprava - nákladní vnitrostátní provozovaná vozidly o největší povolené hmotnosti nad 3,5 tuny</u>	<u>zapsáno 18. ledna 2010</u> <u>vymazáno 20. ledna 2016</u>
Silniční motorová doprava - nákladní provozovaná vozidly nebo jízdními soupravami o největší povolené hmotnosti nepřesahující 3,5 tuny, jsou-li určeny k přepravě zvířat nebo věcí	<u>zapsáno 20. ledna 2016</u>
<u>výkon zeměměřičských činností</u>	<u>zapsáno 18. ledna 2010</u>
<u>projektová činnost ve výstavbě</u>	<u>zapsáno 18. ledna 2010</u>

Statutární orgán:**jednatel:**

ROBERT BENEŠ, dat. nar. 23. března 1977
Rokycany, Tymákovská 842/III, PSČ 33701
Den vzniku funkce: 6. března 2006
Den zániku funkce: 30. května 2007

zapsáno 6. března 2006
vymazáno 21. září 2007

jednatel:

Ing. RADEK KOZÁK, dat. nar. 18. listopadu 1972
Plzeň, Nad Radbuzou 24, PSČ 31800
Den vzniku funkce: 6. března 2006

zapsáno 6. března 2006
vymazáno 18. ledna 2010

jednatel:

Ing. RADEK KOZÁK, dat. nar. 18. listopadu 1972
Praha 6 - Liboc, Libocká 258/22, PSČ 16200