

Přehled dokladů

Číslo ZBV:	09
Název a evidenční číslo Stavby:	D1 Oprava stavební a technologické části tunelu Klimkovice, 500 115 0009
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Oprava uzemnění LTT a PTT
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	PS 611.16 uzemn / 1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO	NE - Uloženo
	Počet listů/od listu č.	
Přehled dokladů	1/1	
Krycí list ZBV	1/2	
Průvodní list zařazení změny do skupiny	1/3	
Zápis o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (pro celou ZBV)	1/4	
Rozpis ocenění změn položek (pro celou ZBV)	2/5	
Přehled zařazení změn do Skupin	1/7	
Změnový list (Skupina 3)	1/8	
Rozpis ocenění změn položek (Skupina 3)	2/9	
Soupis prací	3/11	
Přehled nových položek	1/14	
Rozbor ceny položky	1/15	
Cenová nabídka subdodavatele	1/16	
Stanovisko AD č.611.16.01 KBK	2/17	
Stanovisko TDS a objednatele č.3	3/19	
Vyjádření TDS k ZBV 9 uzemnění	1/22	
Vyjádření AD k ZBV 9 Uzemnění	2/23	

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

D1 Oprava stavební a technologické části tunelu Klimkovice, 500 115 0009

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

PS 611.16 uzemn Oprava uzemnění LTT a PTT

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

611.16 / 1

Číslo ZBV:

9

Objednatel:

Ředitelství silnic a dálnic ČR

Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

IČ: 65993390

Zhotovitel:

MTS + SPEL - D1 Klimkovice

Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8

IČ: 00014915

Rekapitulace ZBV č. 9 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5 a 6

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
9.1	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
9.2	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
9.3	-141 818,00	138 574,10	-3 243,90

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
9.4	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
9.5	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
9.6	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
9	-141 818,00	138 574,10	-3 243,90

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.

**Průvodní list zařazení změny do skupiny
pro ZBV číslo: 9**

Věcně příslušný útvar: Samostatné oddělení správy tunelů
Název stavby: D1 Oprava stavební a technologické části tunelu Klimkovice, 500 115 0009
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: 611.16 uzemn / 1
Název SO/PS: Oprava uzemnění LTT a PTT

Údaje jsou zpracovány ke dni vzniku Změny:

Přijatá smluvní částka (bez Rezervy a DPH): **115 742 944,26 Kč;**
Celková cena SO/PS dle Smlouvy: 3 362 738,- Kč (bez DPH)
Orientač. cena navrhovaných Změn záporných: -141 818 Kč, 4,22 % z ceny SO/PS dle Smlouvy
Orientační cena navrhovaných Změn kladných: 138 574,1 Kč, 4,12 % z ceny SO/PS dle Smlouvy
Aktuální orientační smluvní částka: 119 507 602,13 Kč, 103,25 % z Přijaté smluvní částky

Stručný popis Změny, popis původního řešení (např. dle PDPS), včetně jejich vzájemného porovnání, posouzení možnosti vzniku řetězení Změn a možnosti vzniku Smluvních kompenzačních nároků:

Popis změny: V průběhu provádění oprav uzemnění bylo místním šetřením zjištěno, že z důvodu nefunkčního uzemnění (vlivem degradace materiálu) mezi některými kabelovými šachtami provedeného za pomoci pásku FeZn je nutné nahradit toto propojení pomocí zemnicího lana CYY 70 mm². Při zpracování PDPS nebylo možné odhalit skutečný stav zemnění u dotčených šachet, jelikož takovýto průzkum by vyžadoval provést důkladnou analýzu stavu zemnicích pásků (jejich obnažením) u všech kabelových šachet, což by znamenalo po delší dobu uzavřít obě tunelové trouby. Z důvodu zajištění plynulosti a bezpečnosti provozu, však takovéto opatření není proveditelné. Dále bylo z důvodu nutnosti zásahu do stavební konstrukce tunelu (definitivního ostění) upuštěno od vyvrtání 23ks otvorů (nik) pro osazení kontrolních bodů pro měření zemnicí soustavy tunelu. Náhradní řešení odsouhlasené projektantem vyřešilo umístění kontrolních bodů do vybraných kabelových šachet bez nutnosti zásahu do stavební konstrukce tunelu.

Vzhledem k důvodu vzniku předmětné změny se jedná o změny, které nevznikly "řetězením změn" podle § 6 Směrnice generálního ředitele ŘSD ČR č. 18/2017 ver. 1.2. Zároveň nejsou k datu podpisu známy skutečnosti, které by nasvědčovaly tomu, že předmětné změny vyvolají vznik Smluvních kompenzačních nároků (Claimů) - závazků Objednatel v důsledku nesplnění některé ze smluvních povinností, právních povinností či právních skutečností nebo vyvolají "řetězení změn" v budoucnu nebo na dalších stavebních objektech.

JEDNÁ SE O ZMĚNU NEPODSTATNOU DLE § 222, ODS. (3) ZZVZ:
(NEHODÍCÍ SE ŠKRTNĚTE A HODÍCÍ SE PODTRHNĚTE)

ANO / NE

ZDŮVODNĚNÍ PRO SKUPINU 3 - Nepředvídané změny (dle § 222, odst. (6) ZZVZ):

V souladu se zněním článku 2, § 19 odstavce 1 Směrnice generálního ředitele ŘSD ČR č.18/2017 ver. 1.2 došlo k ověření, zda práce ve Změně splňují náležitosti Vyhrazené změny (skupina 1) podle § 7 Směrnice a náležitosti Záměnu položek (skupina 2) podle § 9 Směrnice se závěrem, že práce nesplňují náležitosti Vyhrazené změny ani Započtení položek, ale splňují náležitosti pro Změny z nepředvídaných důvodů (skupina 3) podle § 10 Směrnice.

Ke zjištění skutečného stavu zemnicích pásků u některých kabelových šachet došlo až po důkladné analýze těsně před zahájením provádění oprav. Tento stav nebylo možné odhalit dříve než po důkladné prohlídce stávajícího stavu. Vzhledem k výše uvedeným okolnostem nemohl Objednatel jednat s náležitou péčí tento stav předvídat.

ZPRACOVATEL (za ŘSD ČR):

Jméno, funkce

Podpis:

datum:

SCHVALOVATEL - ŘEDITEL VĚCNĚ PŘÍSLUŠNÉHO ÚTVARU:

Jméno:

Podpis:

datum:

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro celou ZBV číslo: 9

Název Stavby: D1 Oprava stavební a technologické části tunelu Klimkovice, 500 115 0009	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: PS 611.16 uzemn /1	
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Oprava uzemnění LTT a PTT	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
3 362 738,00

Poznámka:

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

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	3 362 738,00	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)*100
stavební/montážní práce	-141 818,00	138 574,10	138 574,10	4,12%

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)*100
stavební/montážní práce	-141 818,00	3 359 494,10	-3 243,90	-0,10%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí):

21. 8. 2020

Projektant (autorský dozor):

Stavební dozor:

Správce stavby:

Zaměstnanec ŘSD ČR odpovědný za cenové projednání Změny:

SOUHLASÍM

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 9

Evidenční číslo a název stavby: D1 Oprava stavební a technologické části tunelu

Klimkovice, 500 115 0009

Číslo a název SO/PS: 611.16 uzemn Oprava uzemnění LTT a PTT

Číslo a název rozpočtu: PS 611.16 uzemn Oprava uzemnění LTT a PTT

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

č. 1

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	OU6	Zaliti FeZn betonem opravovaných sanací 0,1m3 v šachtě, např. sanační beton SIKA nebo jiný, srovnatelných parametrů a kvality	ks	30	50	20	1 412,00	42 360,00	0,00	28 240,00	70 600,00	28 240,00	167
8	OU8	Vyvrtání otvoru v betonu průměr 16 za rámem šachty do ostění, zatěsnění	ks	23	-23	-23	1 021,00	23 483,00	-23 483,00	0,00	-23 483,00	0,00	-100
9	OU9	Vyřezání niky diamantovým kotoučem, dosekání, pro skříň 200x200x 50-70 pro osazení krabice	ks	23	-23	-23	2 881,00	66 263,00	-66 263,00	0,00	-66 263,00	0,00	-100
11	OU11	Začištění a sanace betonu v ostění u skříňe, zakrytí nerez plechem	ks	23	-23	-23	2 264,00	52 072,00	-52 072,00	0,00	-52 072,00	0,00	-100
15	OU15	rozebrání uzemnění v šachtě, zkrácení FeZn pásků, očištění, přechod na kabel, ochranné nátěry	ks	20	25	5	6 994,00	139 880,00	0,00	34 970,00	174 850,00	34 970,00	125

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN (údaje v Kč bez DPH)

Název a evidenční číslo Stavby: D1 Oprava stavební a technologické části tunelu Klimkovice, 500 115 0009

1	Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH	115 742 944,26
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	119 507 602,13
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	103,25%
4=(24/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(27/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
15 % z Přijaté smluvní částky		17 361 441,64 Kč

6=30+34	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	3 764 657,87	bez ABS
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	8,26%	
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	34 722 883,28 Kč	

9=(31/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	3,50%	ABS
10=(35/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%	
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	57 871 472,13 Kč	

Sledování limitů pro Skupinu 5 - limit 15 % z Přijaté smluvní částky nebo max. 149 224 000 Kč

12=(39/1)*100	Sledování čerpání limitu 15 % z Přijaté smluvní částky	0,00%	ABS
13=39	Sledování čerpání limitu	17 361 442 Kč	
14=149224000-39	Zbývá do vyčerpání limitu	17 361 442 Kč	

OK v limitu

5=(27/1)*100						Sledování záporných položek (Skupina 2)		0,00%		Skupiny Změn																					
15 % z Přijaté smluvní částky						17 361 441,64 Kč						- 1 -			- 2 -			- 3 -				- 4 -				- 5 -					- 6 -
						Vyhrazená změna (Doměrky)			Záměna položek (Započítávání)			Nepředvídanost				Nezbytnost				Změny de minimis					Smluvní kompenzační nároky						
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 abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs.hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	limit 15 %	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny kladné							
16	17	18	19=22+25+28+32+36	20=23+26+29+33+37+40	21=19+20	22	23	24=22+23	25	26	27=25+26	28	29	30=28+29	31=28+29	32	33	34=32+33	35=32+33	36	37	38=(39/1)*100	39=36+37	40							
			- 141 818,00	3 908 475,87	3 764 657,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 141 818,00	3 908 475,87	3 764 657,87	4 048 293,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00							
01.2	1	Sanace / přepískování evitidel	0,00	674 703,85	674 703,85			0,00			0,00		674 703,85	674 703,85	674 703,85			0,00	0,00			0,00%	0,00								
PS 611,01 PV	2	VZT Vzduchotechnika v tunelu / nová kabeláž k proudovým ventilátorům	0,00	162 963,05	162 963,05			0,00			0,00		162 963,05	162 963,05	162 963,05			0,00	0,00			0,00%	0,00								
PS 611,01 RS	3	Rádiové spojení / výměna krabic	0,00	326 621,85	326 621,85			0,00			0,00		326 621,85	326 621,85	326 621,85			0,00	0,00			0,00%	0,00								
PS 611,01 PV	4	VZT Vzduchotechnika v tunelu / výměna ventilátorů v tunelových propojkách	0,00	586 166,50	586 166,50			0,00			0,00		586 166,50	586 166,50	586 166,50			0,00	0,00			0,00%	0,00								
PS 611,10	5	Řídicí systém dopravy a technologie / napojení vyhodnocovací jednotky OTS III na řídicí systém tunelu	0,00	159 587,57	159 587,57			0,00			0,00		159 587,57	159 587,57	159 587,57			0,00	0,00			0,00%	0,00								
PS 611,10	6	Řídicí systém dopravy a technologie / řízení PDZ v tunelu a navazující přítunelová část MUK Bravantice a MUK Klimkovice	0,00	274 837,35	274 837,35			0,00			0,00		274 837,35	274 837,35	274 837,35			0,00	0,00			0,00%	0,00								
PS 611,08	7	CCTV / optické propojení kamer v TP a ODF v PTO	0,00	821 640,50	821 640,50			0,00			0,00		821 640,50	821 640,50	821 640,50			0,00	0,00			0,00%	0,00								
01.2	8	Sanace / sanace stavebních vad v dopravním prostoru LTT nad rámec pasportizace ze ZDS	0,00	761 381,10	761 381,10			0,00			0,00		761 381,10	761 381,10	761 381,10			0,00	0,00			0,00%	0,00								
PS 611,16 uzemn	9	Oprava uzemnění LTT a PTT / propojení uzemnění mezi kabelovými šachtami lanem CYY 70 mm2	- 141 818,00	138 574,10	- 3 243,90			0,00			0,00	- 141 818,00	138 574,10	- 3 243,90	280 392,10			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00								
			0,00																												

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby:

D1 Oprava stavební a technologické části tunelu Klimkovice, 500 115 0009

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

PS 611.16 / 1

Číslo ZBV:

9.3

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

PS 611.16 uzemn Oprava uzemnění LTT a PTT

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 7. 2. 2019 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

Zhotovitel: MTS + SPEL - D1 Klimkovice, Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8

Paré č.

Příjemce

1

Správce stavby (v elektronické verzi Intranet ŘSD ČR)

2

Zhotovitel

3

Projektant

4

Supervize

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis Změny:

V průběhu provádění oprav uzemnění bylo místním šetřením zjištěno, že z důvodu nefunkčního uzemnění (vlivem degradace materiálu) mezi některými kabelovými šachtami provedeného za pomoci pásky FeZn je nutné nahradit toto propojení pomocí zemnicího lana CYY 70 mm². Při zpracování PDPS nebylo možné odhalit skutečný stav zemnění u dotčených šachet, jelikož takovýto průzkum by vyžadoval provést důkladnou analýzu stavu zemnicích pásků (jejich obnažením) u všech kabelových šachet, což by znamenalo po delší dobu uzavřít obě tunelové trouby. Z důvodu zajištění plynulosti a bezpečnosti provozu, však takovéto opatření není proveditelné. Dále bylo z důvodu nutnosti zásahu do stavební konstrukce tunelu (definitivního ostění) upuštěno od vyvrtání 23ks otvorů (nik) pro osazení kontrolních bodů pro měření zemnicí soustavy tunelu. Náhradní řešení odsouhlasené projektantem vyřešilo umístění kontrolních bodů do vybraných kabelových šachet bez nutnosti zásahu do stavební konstrukce tunelu. V souladu se zněním článku 2, § 19 odstavce 1 Směrnice generálního ředitele ŘSD ČR č. 18/2017 ver. 1.2 došlo k ověření, zda práce ve Změně splňují náležitosti Vyhrazené změny (skupina 1) podle § 7 Směrnice a náležitosti Záměnu položek (skupina 2) podle § 9 Směrnice se závěrem, že práce nesplňují náležitosti Vyhrazené změny ani Započtení položek, ale splňují náležitosti pro Změny z nepředvídaných důvodů (skupina 3) podle § 10 Směrnice.

Vzhledem k důvodu vzniku předmětné změny se jedná o změny, které nevznikly "řetěžením změn" podle § 6 Směrnice generálního ředitele ŘSD ČR č. 18/2017 ver. 1.2. Zároveň nejsou k datu podpisu známy skutečnosti, které by nasvědčovaly tomu, že předmětné změny vyvolají vznik Smluvních kompenzačních nároků (Claimů) - závazků Objednatele vůči Zhotoviteli v důsledku nesplnění některé ze smluvních povinností, právních povinností či právních skutečností nebo vyvolají "řetěžení změn" v budoucnu nebo na dalších stavebních objektech.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
-141 818,00	138 574,10	-3 243,90

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Projektant (autorský dozor)	jméno	datum	podpis
Supervize	jméno	datum	podpis
Správce stavby	jméno	datum	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny v souladu s § 222 ZZVZ Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci Změny, jejíž součástí je i tento Změnový list. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (oprávněná osoba Objednatele
dle § 24 Směrnice GR č. 18/2017 ver. 1.2)

jméno

datum

podpis

Zhotovitel

jméno

datum

11. 7. 2020 podpis

Číslo paré:

N1	OU25	Propojení uzemnění mezi kabelovými šachtami lanem CYY 70 mm2 (l=155m)	kpl	0	1	1	75 364,10	0,00	0,00	75 364,10	75 364,10	75 364,10	100
		Celkem							-141 818,00	138 574,10	178 996,10	138 574,10	

Za Zhotovitele:

Za Objednatele:

Datum:

Datum:



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 4707 Dálnice D1, stavba 4707 Bílovec - Ostrava, Rudná
Objekt: PS 611.16 uzemn Oprava uzemnění LTT a PTT
Rozpočet: PS 611.16 uzemn Oprava uzemnění LTT a PTT

PS 611.16 uzemn 3 359 494,10

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	10U		Oprava uzemnění LTT a PTT				1 068 787,00
1	OU01		Obnažení FeZn v šachtě (cca 2 m délky 2x FeZn), vyjmutí, vyčištění betonu, vyvázání sítí v kabelovodu	KPL	50,000	12 110,00	605 500,00
			Obnažení FeZn v šachtě (cca 2 m délky 2x FeZn), vyjmutí, vyčištění betonu, vyvázání sítí v kabelovodu				
2	OU02		vysekání FeZn na obou koncích šachty cca 10 cm pod chráničky	KS	50,000	1 445,00	72 250,00
			vysekání FeZn na obou koncích šachty cca 10 cm pod chráničky				
3	OU03		osazení nového 2x FeZn 30x4 mm (3m) včetně svarů na obou stranách	KS	50,000	1 281,00	64 050,00
			osazení nového 2x FeZn 30x4 mm (3m) včetně svarů na obou stranách				
4	OU04		forma pro zalití betonem na dně šachty tl. cca 5-7 cm, š. 20 cm	KS	50,000	1 039,00	51 950,00
			forma pro zalití betonem na dně šachty tl. cca 5-7 cm, š. 20 cm				
5	OU05		zalití FeZn betonem 0,05m3 v šachtě, např. sanační beton SIKA nebo jiný, srovnatelných parametrů a kvality	KS	50,000	1 260,00	63 000,00
			zalití FeZn betonem 0,05m3 v šachtě, např. sanační beton SIKA nebo jiný, srovnatelných parametrů a kvality				
6	OU06		zalití FeZn betonem opravovaných sanací 0,1m3 v šachtě, např. sanační beton SIKA nebo jiný, srovnatelných parametrů a kvality	KS	50,000	1 412,00	70 600,00
			zalití FeZn betonem opravovaných sanací 0,1m3 v šachtě, např. sanační beton SIKA nebo jiný, srovnatelných parametrů a kvality				
7	OU07		Navaření kabel koncovky k 2xFeZn	KS	23,000	972,00	22 356,00
			Navaření kabel koncovky k 2xFeZn				
8	OU08		vyvrtání otvoru v betonu průměr 16 za rámem šachty do ostění, zatěsnění	KS	0,000	1 021,00	0,00
			vyvrtání otvoru v betonu průměr 16 za rámem šachty do ostění, zatěsnění				
9	OU09		vyřezání niky diamantovým kotoučem, dosekání, pro skříň 200x200x 50-70 pro osazení krabice	KS	0,000	2 881,00	0,00
			vyřezání niky diamantovým kotoučem, dosekání, pro skříň 200x200x 50-70 pro osazení krabice				
10	OU10		krabice IP65, 200x200x50 do niky pro zakončení vývodu CYY	KS	23,000	1 392,00	32 016,00

		krabice IP65, 200x200x50 do niky pro zakončení vývodu CYY				
11	OU11	začištění a sanace betonu v ostětní u skříně, zakrytí nerez plechem	KPL	0,000	2 264,00	0,00
		začištění a sanace betonu v ostětní u skříně, zakrytí nerez plechem				
12	OU12	CYY 70mm2 l=2,5m, včetně 1x oko, 1x Fe příložka, smršťovací habice s lepidlem,	KPL	23,000	1 265,00	29 095,00
		CYY 70mm2 l=2,5m, včetně 1x oko, 1x Fe příložka, smršťovací habice s lepidlem,				
13	OU13	popisy, obnova popisů (pevná fixace, bez možnosti praskání pásky, trvalý popis	KS	23,000	705,00	16 215,00
		popisy, obnova popisů (pevná fixace, bez možnosti praskání pásky, trvalý popis				
14	OU14	odvoz odpadu a sutě, technika čištění	KPL	1,000	41 755,00	41 755,00
		odvoz odpadu a sutě, technika čištění				
2OU		práce ve venkovních šachtách				278 730,00
15	OU15	rozebrání uzemnění v šachtě, zakrácení FeZn pásků, očištění, přechod na kabel, ochranné nátěry.	KS	25,000	6 994,00	174 850,00
		rozebrání uzemnění v šachtě, zakrácení FeZn pásků, očištění, přechod na kabel, ochranné nátěry.				
16	OU16	kabel YY120mm2 do 3 m v šachtě Fe koncovka/oko do místa nové přípojnice, koncovky	KS	20,000	2 074,00	41 480,00
		kabel YY120mm2 do 3 m v šachtě Fe koncovka/oko do místa nové přípojnice, koncovky				
17	OU17	spojkování a prodloužení propojovacích kabelů YY 120 do 2 m mezi šachtami v šachtě k přípojnicce, spojka, smršťovací hadice, popisy	KS	12,000	3 165,00	37 980,00
		spojkování a prodloužení propojovacích kabelů YY 120 do 2 m mezi šachtami v šachtě k přípojnicce, spojka, smršťovací hadice, popisy				
18	OU18	nová přípojnice l=30 cm, 50x5 mm, otvory pro M10, nerez šrouby a matice	KS	4,000	6 105,00	24 420,00
		nová přípojnice l=30 cm, 50x5 mm, otvory pro M10, nerez šrouby a matice, izolátorky 1 kV 2 ks např. ERIKO nebo jiný, srovnatelných parametrů a kvality, upevnění přípojnic k šachtě, ochranný nátěr				
3OU		Měření LTT a PTT				1 936 613,00
19	OU19	Měření elektrického odporu mezi šachtami s vývody	KS	23,000	2 505,00	57 615,00
		Měření elektrického odporu mezi šachtami s vývody				
20	OU20	Příprava pro měření rázovým generátorem, doprava, jeřáb, uskladnění	KPL	1,000	200 427,00	200 427,00
		Příprava pro měření rázovým generátorem, doprava, jeřáb, uskladnění				
21	OU21	Měření uzemnění rázovým generátorem (100kV/80kA) na vývodech všech portálů + v propojce	KPL	10,000	141 969,00	1 419 690,00

		Měření uzemnění rázovým generátorem (100kV/80kA) na vývodech všech portálů + v propojce				
22	OU22	Měření zemního odporu metodou vzdálené země	KPL	8,000	2 505,00	20 040,00
		Měření zemního odporu metodou vzdálené země				
23	OU23	Revize uzemnění po opravě	KS	1,000	25 053,00	25 053,00
		Revize uzemnění po opravě				
24	OU24	Periodické měření bludných proudů	KPL	1,000	213 788,00	213 788,00
		Periodické měření bludných proudů				
		Nově položky				75 364,10
N1	OU25	Propojení uzemnění mezi kabelovými šachtami lanem CYY 70 mm2 (l=155m)	KPL	1,000	75 364,10	75 364,10

Přehled nových položek - pro ZBV číslo: 9							
Evidenční číslo a název stavby: D1 Oprava stavební a technologické části tunelu Klimkovice, 500 115 0009							
Číslo a název SO/PS: PS 611.16 uzemn Oprava uzemnění LTT a PTT							
Číslo a název rozpočtu: PS 611.16 uzemn Oprava uzemnění LTT a PTT							
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Změně	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Původ položky dle SoD
1	2	3	4	5	6	7	8
N1	OU25	Propojení uzemnění mezi kabelovými šachtami lanem CYY 70 mm ² (l=155m)	kpl	1	75 364,10	75 364,10	individuální kalkulace
		Celkem				75 364,10	

Za Zhotovitele:

Datum: 21.3.2020

ZA CENOVÉ POSOUZENÍ:

Datum: 01.04.2020

OU25

Propojení uzemnění mezi kabelovými šachtami lanem CYY 70 mm²

MJ KČ

1	Subdodavatelská nabídka (práce+materiál)		65 534,00
2	Mzdy		0,00
3	Odvody	34 % z mezd	0,00
4	Stroje		0,00
5	Ostatní přímé náklady		0,00
6	Příme zpracovací náklady [2] až [5]		0,00
7	Nekalkulované náklady		0,00
	Příme + nekalkulované náklady [1] + [6] + [7]		65 534,00
8	režie výrobní	5,0 % z [1] + [6]	3 276,70
9	režie správní	5,0 % z [1] + [6]	3 276,70
	Nepřímé náklady [8] + [9]		6 553,40
	Náklady celkem + nekalkulované [1] + [6] + [7] + [8] + [9]		72 087,40
10	Zisk	5,0 % z [1] + [6] + [7]	3 276,70
	Celkem [1] + [6] až [10]		75 364,10
	Jednotková cena		75 364,10

Hmotnosť	0,000000
Normohodiny	0,0

P.Č.	T	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
	H						0,00
	H						0,00
	H						0,00
0,00							
	M			Nh	0,00000	0,00	0,00
	M						0,00
	M						0,00
0,00							
	S			Sh			0,00
	S						0,00
	S						0,00
0,00							
N1	O	OU25	Propojení uzemnění mezi kabelovými šachtami lanem CYY 70 mm2	kpl	1,00000	65 534,00	65 534,00
	O						0,00
	O						0,00
							65 534,00