

Přehled dokladů

Číslo ZBV:	14
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 / 02

DOKLAD	Součást dokumentace ZBV	
	ANO	NE - Uloženo
	Počet listů / od listu č.	
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)	1 / 5	
Přehled zařazení změn do Skupin	1 / 6	
Změnový list (Skupina 3)	2 / 7	
Rozpis ocenění změn položek (Skupina 3)	1 / 9	
Soupis prací	6 / 10	
Výsledky hodnocení uzemňovací soustavy - Tunel Klimkovice (str. 30 a 31)	2 / 16	
Stanovisko TDS k ZBV14 oprava uzemnění LTT a PTT	1 / 18	
Stanovisko autorského dozoru k ZBV č. 14	1 / 19	

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):

Oprava uzemnění LTT a PTT

Číslo SO/PS

/ číslo Změny SO/PS:

PS 611.16 uzemn / 02

Číslo ZBV:

14

Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR

Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

IČ: 65993390

Zhotovitel: MTS + SPEL - D1 Klimkovice

Koželužská 2450/4180 00 Praha 8

IČ: 00014915

Rekapitulace ZBV č. 14 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
14.1	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
14.2	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
14.3	-729 333,00	0,00	-729 333,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
14.4	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
14.5	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
14.6	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
14	-729 333,00	0,00	-729 333,00

Části ZBV se číslovají číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.

Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy

a pro Rozpis ocenění změn položek.

ZBV - krycí list

Číslo paré:

**Průvodní list zařazení změny do skupiny
pro ZBV číslo: 14**

Věcně příslušný útvar:	Samostatné oddělení správy tunelů
Název stavby:	D1 Oprava stavební a technologické části tunelu Klimkovice
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	PS 611.16 uzemn / 02
Název SO/PS:	Oprava uzemnění LTT a PTT

Údaje jsou zpracovány ke dni vzniku Změny:

Přijátá smluvní částka (bez Rezervy a DPH):	115 742 944,26 Kč	
Celková cena SO/PS dle Smlouvy:	3 362 738,00 Kč	(bez DPH)
Orient.cena navrhovaných Změn záporných:	-729 333,00 Kč	-21,69 % z ceny SO/PS dle Smlouvy
Orient.cena navrhovaných Změn kladných:	0,00 Kč	0,00 % z ceny SO/PS dle Smlouvy
Aktuální orientační smluvní částka:	116 933 579,23 Kč	101,03 % 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 (Claimy):

A) V průběhu realizace stavby nebylo možné z důvodu průjezdnosti provést kompletní uzavření tunelu, tak aby mohlo být provedeno měření uzemnění rázovým generátorem v obou tunelových troubách zároveň, a měření tedy mohlo být provedeno pouze v jedné tunelové troubě. Na základě výsledků měření v první tunelové troubě odborná specializovaná firma provádějící měření konstatovala, že s ohledem na propojenosti uzemňovací sítě obou tunelových trub je výsledek měření dostatečně vypovídající pro obě tunelové trouby a měření není nutné opakovat. S ohledem na provedení menšího rozsahu měření dochází k narovnání výměr.

Související položky:

OU21 Měření uzemnění rázovým generátorem (100kV/80kA) na vývodech všech portálů + v propojce

B) Dále v rámci ZBV dochází k doměření prací prováděných v rámci opravy uzemnění.

Související položky:

OU10 krabice IP65, 200x200x50 do niky pro zakončení vývodu CY

Vzhledem k důvodu vzniku předmětných změn se jedná o změny, které nevznikly "řetězením změn" podle § 6 Směrnice generálního ředitele ŘSD ČR č. 18/2017 ver. 1.2. K datu podpisu nejsou 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 "řetězení změn" v budoucnu nebo na dalších stavebních objektech.

JEDNÁ SE O ZMĚNU NEPODSTATNOU DLE § 222, ODS. (3) ZZVZ:

ANO / NE

ZDŮVODNĚNÍ PRO SKUPINU 3 - Nepředvídané změny (dle § 222, odst. (6) ZZVZ): Uvedte důvody pro zařazení do této Skupiny.

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 pro 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.

A) Ke změně dochází v důsledku skutečnosti, že nemohlo být provedeno měření v obou tunelových troubách zároveň a zároveň provedené měření pouze v jedné tunelové troubě bylo dostatečně vypovídající o funkčnosti a kvalitě provedených oprav uzemnění v obou tunelových troubách, a nebylo tedy nutné toto měření opakovat.

B) Ke změně dochází z důvodu doměření skutečně provedených prací, které nemohlo být s ohledem na svojí podstatu zařazeno do Skupiny 1. Zároveň s ohledem na skutečnost, že se jedná o rekonstrukci nemohl Zadavatel v době zpracování zadávací dokumentace přesně stanovit rozsah prováděných prací.

Lze konstatovat, že zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl tuto skutečnost v rámci zadávací dokumentace předvídat. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky a hodnota změny nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku. Zákonná podmínka nepředvídatelnosti dle § 222 odst. 6 ZZVZ 134/2016 Sb. je splněna.

Kód položky	Název	Množství rozdílu	MJ	Rozdíl (Kč)	Rozdíl (%)
10	OU10 krabice IP65, 200x200x50 do niky pro zakončení vývodu CY	-14,000	KS	-19 488,00	-60,87
21	OU21 Měření uzemnění rázovým generátorem (100kV/80kA) na vývodech všech portálů + v propojce	-5,000	KPL	-709 845,00	-50,00

ZPRACOVATEL (za ŘSD ČR):

Jméno, funkce:

Podpis:

Datum:

8.12.2020

SCHVALOVATEL - ŘEDITEL VĚCNĚ PŘÍSLUŠNÉHO ÚTVARU:

Jméno:

Podpis:

Datum:

9.12.2020

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)

pro celou ZBV číslo: 14

Název Stavby: D1 Oprava stavební a technologické části tunelu Klimkovice
--

Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: PS 611.16 uzemn / 02

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 přechozích 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	-141 818,00	138 574,10	3 359 494,10	-3 243,90

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	-729 333,00	0,00	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	-871 151,00	2 630 161,10	-732 576,90	-21,79

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

	Souhlas	Jméno	Datum	Podpis
Zhotovitel: (Stavbyvedoucí)	SOUHLASÍM		25.11.2019	
Projektant: (Autorský dozor)	SOUHLASÍM		24.10.2019	
Stavební dozor:	SOUHLASÍM		12.11.2019	
Správce stavby:	SOUHLASÍM		9.12.2019	
Zaměstnanec ŘSD ČR odpovědný za cenové projednání Změny:	SOUHLASÍM		25.11.2019	

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 14													
Evidenční číslo a název stavby: 500 115 0009 - D1 Oprava stavební a technologické části tunelu Klimkovice 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								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								č. 02					
								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 %
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	9	10	11	12	13	14
1	2	3	4	5	6	7	8						
10	OU10	krabice IP65, 200x200x50 do níky pro zakončení vývodu CYV	KS	23,000	14,000	-9,000	1 392,00	32 016,00	-19 488,00	0,00	19 488,00	-12 528,00	-39,13
21	OU21	Měření uzemnění rázovým generátorem (100kV/80kA) na vývodech všech portálů – v propojce	KPL	10,000	5,000	-5,000	141 969,00	1 419 690,00	-709 845,00	0,00	709 845,00	-709 845,00	-50,00
		Celkem za položky ze Smlouvy dotčené Změnou						1 451 706,00	-729 333,00	0,00	729 333,00	-722 373,00	-49,76
		Celkem za stavební objekt						105 888 744,26	-729 333,00	0,00	105 159 411,26	-729 333,00	-0,69

Za Zhotovitele:

Datum: 25.11.2020

Za Objednatele:

Datum: 14. 12. 2020

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			Středování limitů pro Skupinu 5 - limit 15 % z Přijaté smluvní částky nebo max. 149 224 000,00 Kč																	
1	Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH	115 742 944,26 Kč	6=30+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupina 3 a Skupina 4	1 190 634,97 Kč	bez ABS	9=(31/1)*100	Středování limitu 50 % pro Skupinu 3	6,91 %	ABS	12=(39/1)*100	Středování Čerpání limitu 15 % z Přijaté smluvní částky	0,00 %	ABS									
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	116 933 579,25 Kč	7=36/1)*100	Středování limitu 30 % - součet Skupina 3 a Skupina 4	1,03 %		10=(35/1)*100	Středování limitu 50 % Skupina 4	0,00 %	ABS	13=39	Středování Čerpání limitu	17 361 441,64 Kč	0,00 Kč	ABS								
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	101,03 %	8=1+0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	34 722 883,28 Kč		11=1+0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	57 871 472,13 Kč		14=149224000,00/39	Zbývá do vyčerpání limitu	17 361 441,64 Kč	17 361 441,64 Kč									
4=(24/1)*100	Středování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00 %																					
5=(27/1)*100	Středování změn položek (Skupina 2)	0,00 %																					
15 % z Přijaté smluvní částky		17 361 441,64 Kč																					
Skupiny změn																							
-1-				-2-				-3-				-4-				-5-				-6-			

OK v limitu

5=12/71)*100		Kledeování zdměny položek (Skupina 2)				0.00 %		Skupiny změn																		
15 % z Přijaté smluvní částky		17 361 441,64 Kč				-1-			-2-			-3-			-4-			-5-				-6-				
						Vyřazení změna (Demolice)			Změna položek (Zapořítání)			Nepředvídanost			Nezbytnost			Změny do minimis				Smluvní kompenzační nároky				
SO	ZIV	Název SO/PS / předmět Změny				Změny záporné (-)	Změny kladné (+)	Hodnota ZBV	Změny záporné (-)	Změny kladné (+)	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (-)	Změny kladné (+)	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (-)	Změny kladné (+)	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (-)	Změny kladné (+)	limit 15 %	Suma absolutních 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=39/1)*100	39=36+37	40	
						3 401 847,00 Kč	4 592 481,97 Kč	1 190 634,97 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	3 401 847,00 Kč	4 592 481,97 Kč	1 190 634,97 Kč	2 954 328,97 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 %	0,00 Kč	0,00 Kč	
01.2	01	Sanace / přepískování svodidel				0,00 Kč	674 703,85 Kč	674 703,85 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	—	0,00 Kč	0,00 Kč	—	0,00 Kč	674 703,85 Kč	674 703,85 Kč	674 703,85 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	—	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 %	0,00 Kč	0,00 Kč
PS 611.01 PV	02	VZT Vzduchotechnika v tunelu / nová kabeláž k proudovým ventilátorům				0,00 Kč	162 963,05 Kč	162 963,05 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	—	0,00 Kč	0,00 Kč	—	0,00 Kč	162 963,05 Kč	162 963,05 Kč	162 963,05 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	—	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 %	0,00 Kč	0,00 Kč
PS 611.09 RS	03	RÁDIOVÉ SPOJENÍ / výměna krabic				0,00 Kč	326 621,85 Kč	326 621,85 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	—	0,00 Kč	0,00 Kč	—	0,00 Kč	326 621,85 Kč	326 621,85 Kč	326 621,85 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	—	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 %	0,00 Kč	0,00 Kč
PS 611.01 PV	04	VZT Vzduchotechnika v tunelu / výměna ventilátorů v tunelových propojkách				0,00 Kč	586 166,50 Kč	586 166,50 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	—	0,00 Kč	0,00 Kč	—	0,00 Kč	586 166,50 Kč	586 166,50 Kč	586 166,50 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	—	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 %	0,00 Kč	0,00 Kč
PS 611.10	05	Řídicí systém dopravy a technologie / napojení vyhodnocovací jednotky DTS III na řídicí systém tunelu				0,00 Kč	159 587,57 Kč	159 587,57 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	—	0,00 Kč	0,00 Kč	—	0,00 Kč	159 587,57 Kč	159 587,57 Kč	159 587,57 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	—	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 %	0,00 Kč	0,00 Kč
PS 611.10	06	Řídicí systém dopravy a technologie / řízení PDZ v tunelu a navazující příslušné části MUK Bravence a MUK Klimkovice				0,00 Kč	274 837,35 Kč	274 837,35 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	—	0,00 Kč	0,00 Kč	—	0,00 Kč	274 837,35 Kč	274 837,35 Kč	274 837,35 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	—	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 %	0,00 Kč	0,00 Kč
PS 611.08	07	CCTV / optické propojení kamer v TP a ODI v PTO				0,00 Kč	821 640,50 Kč	821 640,50 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	—	0,00 Kč	0,00 Kč	—	0,00 Kč	821 640,50 Kč	821 640,50 Kč	821 640,50 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	—	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 %	0,00 Kč	0,00 Kč
01.2	08	Sanace / sanace sávkových vad v dopravním prostoru LTT nad rámcem paserobace ze ZDS				0,00 Kč	761 381,10 Kč	761 381,10 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	—	0,00 Kč	0,00 Kč	—	0,00 Kč	761 381,10 Kč	761 381,10 Kč	761 381,10 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	—	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 %	0,00 Kč	0,00 Kč
PS 611.16 uzemn	09	Oprava uzemnění LTT a PTT / propojení uzemnění mezi kabelovými šachty a lanem CY 70mm ²				-141 818,00 Kč	138 574,10 Kč	-3 243,90 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	—	0,00 Kč	0,00 Kč	—	-141 818,00 Kč	138 574,10 Kč	-3 243,90 Kč	280 392,10 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	—	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 %	0,00 Kč	0,00 Kč
01.2	10	Sanace / sjednotnění nářezů vstupů do tunelových propojek z dopravního prostoru tunelu, oprava omítek a nástěrů vnitřních stran stěnic přilek				0,00 Kč	325 626,00 Kč	325 626,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	—	0,00 Kč	0,00 Kč	—	0,00 Kč	325 626,00 Kč	325 626,00 Kč	325 626,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	—	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 %	0,00 Kč	0,00 Kč
PS 611.10	11	Řídicí systém dopravy a technologie / výměna EPS hlásků a doplnění komunikací karay v ústředně EPS				0,00 Kč	360 380,10 Kč	360 380,10 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	—	0,00 Kč	0,00 Kč	—	0,00 Kč	360 380,10 Kč	360 380,10 Kč	360 380,10 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	—	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 %	0,00 Kč	0,00 Kč
01.6	12	Dissegregát / přípojné místo / vypuštění provozního souboru				-1 616 879,00 Kč	0,00 Kč	-1 616 879,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	—	0,00 Kč	0,00 Kč	—	-1 616 879,00 Kč	0,00 Kč	-1 616 879,00 Kč	1 616 879,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	—	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 %	0,00 Kč	0,00 Kč
00	13	Vedlejší a ostatní náklady / neprovádění dokumentace pro PS 01.6 a PBŘ				-913 817,00 Kč	0,00 Kč	-913 817,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	—	0,00 Kč	0,00 Kč	—	-913 817,00 Kč	0,00 Kč	-913 817,00 Kč	913 817,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	—	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 %	0,00 Kč	0,00 Kč
PS 611.16 uzemn	14	Oprava uzemnění LTT a PTT / měření rázovým generátorem				-729 333,00 Kč	0,00 Kč	-729 333,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	—	0,00 Kč	0,00 Kč	—	-729 333,00 Kč	0,00 Kč	-729 333,00 Kč	729 333,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	—	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 %	0,00 Kč	0,00 Kč

Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu přehledu. Evidenční listu vyhrazené změny, Evidenční listu smluvních kompenzačních nároků či Změnového listu ke schválení.

Změnový list												
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 / 02	Číslo ZBV: 14.3										
Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 07.02.2019 (dále jen Smlouva): Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4 Zhotovitel: MTS + SPEL - D1 Klimkovice se sídlem Koželužská 2450/4180 00 Praha 8												
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Paré č.</th> <th style="width: 90%;">Příjemce</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Správce stavby (v elektronické verzi Intranet ŘSD ČR)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>Zhotovitel</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>Projektant</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td>Supervize</td> </tr> </tbody> </table>		Paré č.	Příjemce	1	Správce stavby (v elektronické verzi Intranet ŘSD ČR)	2	Zhotovitel	3	Projektant	4	Supervize
Paré č.	Příjemce											
1	Správce stavby (v elektronické verzi Intranet ŘSD ČR)											
2	Zhotovitel											
3	Projektant											
4	Supervize											
Popis Změny:												
Iniciátor změny: Zhotovitel												
V průběhu realizace stavby nebylo možné z důvodu průjezdnosti provést kompletní uzavření tunelu, tak aby mohlo být provedeno měření uzemnění rázovým generátorem v obou tunelových troubách zároveň, a měření tedy mohlo být provedeno pouze v jedné tunelové troubě. Na základě výsledků měření v první tunelové troubě odborná specializovaná firma provádějící měření konstatovala, že s ohledem na propojenosti uzemňovací sítě obou tunelových trub je výsledek měření dostatečně vypovídající pro obě tunelové trouby a měření není nutné opakovat. S ohledem na provedení menšího rozsahu měření dochází k narovnání výměr. Dále v rámci ZBV dochází k doměření prací prováděných v rámci opravy uzemnění. Související položky: OU10 krabice IP65, 200x200x50 do niky pro zakončení vývodu CYY 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 pro 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. A) Ke změně dochází v důsledku skutečnosti, že nemohlo být provedeno měření v obou tunelových troubách zároveň a zároveň provedené měření pouze v jedné tunelové troubě bylo dostatečně vypovídající o funkčnosti a kvalitě provedených oprav uzemnění v obou tunelových troubách, a nebylo tedy nutné toto měření opakovat. B) Ke změně dochází z důvodu doměření skutečně provedených prací, které nemohlo být s ohledem na svůj podstatu zařazeno do Skupiny 1. Zároveň s ohledem na skutečnost, že se jedná o rekonstrukci nemohl Zadavatel v době zpracování zadávací dokumentace přesně stanovit rozsah prováděných prací. Lze konstatovat, že zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl tuto skutečnost v rámci zadávací dokumentace předvídat. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky a hodnota změny nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku. Zákonná podmínka nepředvídatelnosti dle § 222 odst. 6 ZZVZ 134/2016 Sb. je splněna.												

Změnový list			
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 / 02	Číslo ZBV: 14.3
Údaje v Kč bez DPH:			
Cena navrhovaných Změn záporných		Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
-729 333,00		0,00	-729 333,00
Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:			
Projektant (autorský dozor)	jméno	datum <u>24.10.2020</u>	podpis
Supervize	jméno	datum	podpis
Správce stavby	jméno	datum <u>01.12.2020</u>	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 Objednatel 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 Objednatel a Zhotovitel své podpisy.			
Objednatel (Oprávněná osoba objednatele dle § 24 Směrnice GR č. 18 / 2017 1.2)		jméno	datum <u>4. 12. 2020</u> podpis
Zhotovitel		jméno	datum <u>26.11.2020</u> podpis
Změna během výstavby (ZBV)			Číslo paré:

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 14.3													
Evidenční číslo a název stavby: 500 115 0009 - D1 Oprava stavební a technologické části tunelu Klimkovice 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								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								č. 02					
								Skupina Změn: 3					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	OU10	Krabice IP65, 200x200x50 do nily pro zakončení vývodu CYY	KS	23,000	9,000	-14,000	1 392,00	32 016,00	-19 488,00	---	12 528,00	-19 488,00	-60,87
21	OU21	Měření uzemnění rázovým generátorem (100kV/80kA) na vývodech všech portálů - v propojce	KPL	10,000	5,000	-5,000	141 969,00	1 419 690,00	-709 845,00	---	709 845,00	-709 845,00	-50,00
		Celkem za položky ze Smlouvy dotčené Změnou						1 451 706,00	-729 333,00	0,00	722 373,00	-729 333,00	-50,24
		Celkem za stavební objekt						105 888 744,26	-729 333,00	0,00	105 159 411,26	-729 333,00	-0,69

Za Zhotovitele:

Datum: 25.12.2020

Za Objednatele:

Datum: 14. 12. 2020

NÁZEV A EVIDENČNÍ ČÍSLO STAVBY:	D1 Oprava stavební a technologické části tunelu Klimkovice - 500 115 0009
NÁZEV SO:	PS 611.16 uzemn - Oprava uzemnění LTT a PTT
CENA SO (ZE SMLOUVY):	3 362 738,00 Kč
CENA VŠECH ZBV:	-725 616,90 Kč
CENA SO PO VŠECH ZMĚNÁCH:	2 637 121,10 Kč

SOUPIS PRACÍ SE ZBV

PS 611.16 uzemn - Oprava uzemnění LTT a PTT						
P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
10U - Oprava uzemnění LTT a PTT						
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 Kč	605 500,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
technická specifikace						
2	OU02	vysekání FeZn na obou koncích šachty cca 10 cm pod chráničky	KS	50,000	1 445,00 Kč	72 250,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
technická specifikace						
3	OU03	osazení nového 2x FeZn 30x4 mm (3m) včetně svarů na obou stranách	KS	50,000	1 281,00 Kč	64 050,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
technická specifikace						
4	OU04	forma pro zalití betonem na dně šachty tl. cca 5-7 cm, š. 20 cm	KS	50,000	1 039,00 Kč	51 950,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
technická specifikace						
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 Kč	63 000,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
technická specifikace						
6	OU06	zalití FeZn betonem opravovaných sanací 0,1m3 v šachtě, např. sanační beton SIKA nebo jiný, srovnatelných parametrů a kvality	KS	30,000	1 412,00 Kč	42 360,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
ZBV: 09				20,000		28 240,00 Kč
výkaz výměr						
technická specifikace						
CELKEM:				50,00		70 600,00 Kč
7	OU07	Navaření kabel koncovky k 2xFeZn	KS	23,000	972,00 Kč	22 356,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
technická specifikace						
8	OU08	vyvrtání otvoru v betonu průměr 16 za rámem šachty do ostění, zatěsnění	KS	23,000	1 021,00 Kč	23 483,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
ZBV: 09				-23,000		-23 483,00 Kč
výkaz výměr						
technická specifikace						
CELKEM:				0,00		0,00 Kč
9	OU09	vyřezání niky diamantovým kotoučem, dosekání,pro skříň 200x200x 50-70 pro osazení krabice	KS	23,000	2 881,00 Kč	66 263,00 Kč
doplňující popis						

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr						
ZBV: 09				-23,000		-66 263,00 Kč
výkaz výměr						
technická specifikace						
CELKEM:				0,00		0,00 Kč
10	OU10	krabice IP65, 200x200x50 do niky pro zakončení vývodu CYY	KS	23,000	1 392,00 Kč	32 016,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
ZBV: 14				-9,000		-12 528,00 Kč
výkaz výměr						
technická specifikace						
CELKEM:				14,00		19 488,00 Kč
11	OU11	začištění a sanace betonu v ostětní u skříně, zakrytí nerez plechem	KPL	23,000	2 264,00 Kč	52 072,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
ZBV: 09				-23,000		-52 072,00 Kč
výkaz výměr						
technická specifikace						
CELKEM:				0,00		0,00 Kč
12	OU12	CYY 70mm2 l=2,5m, včetně 1x oko, 1x Fe příložka, smršťovací habice s lepidlem,	KPL	23,000	1 265,00 Kč	29 095,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
technická specifikace						
13	OU13	popisy, obnova popisů (pevná fixace, bez možnosti praskání pásky, trvalý popis	KS	23,000	705,00 Kč	16 215,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
technická specifikace						

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
14	OU14	odvoz odpadu a sutě, technika čištění	KPL	1,000	41 755,00 Kč	41 755,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
technická specifikace						
101	OU25	Propojení uzemnění mezi kabelovými šachtami lanem CYY 70 mm2 (l=155m)	---	0,000	75 364,10 Kč	0,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
ZBV: 09				1,000		75 364,10 Kč
výkaz výměr						
technická specifikace						
CELKEM:				1,00		75 364,10 Kč
10U - Oprava uzemnění LTT a PTT						1 131 623,10 Kč
P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
20U - práce ve venkovních šachtách						
15	OU15	rozebrání uzemnění v šachtě, zakrácení FeZn pásků, očištění, přechod na kabel, ochranné nátěry.	KS	20,000	6 994,00 Kč	139 880,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
ZBV: 09				5,000		34 970,00 Kč
výkaz výměr						
technická specifikace						
CELKEM:				25,00		174 850,00 Kč
16	OU16	kabel YY120mm2 do 3 m v šachtě Fe koncovka/oko do místa nové přípojnice, koncovky	KS	20,000	2 074,00 Kč	41 480,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
technická specifikace						

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
17	OU17	spojkování a prodloužení propojovacích kabelů YY 120 do 2 m mezi šachtami v šachtě k přípojničce, spojka, smršťovací hadice, popisy	KS	12,000	3 165,00 Kč	37 980,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
technická specifikace						
18	OU18	nová přípojnička l=30 cm, 50x5 mm, otvory pro M10, nerez šrouby a matice	KS	4,000	6 105,00 Kč	24 420,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
technická specifikace						
2OU - práce ve venkovních šachtách						278 730,00 Kč
P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
3OU - Měření LTT a PTT						
19	OU19	Měření elektrického odporu mezi šachtami s vývody	KS	23,000	2 505,00 Kč	57 615,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
technická specifikace						
20	OU20	Příprava pro měření rázovým generátorem, doprava, jeřáb, uskladnění	KPL	1,000	200 427,00 Kč	200 427,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
technická specifikace						
21	OU21	Měření uzemnění rázovým generátorem (100kV/80kA) na vývodech všech portálů + v propojce	KPL	10,000	141 969,00 Kč	1 419 690,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
ZBV: 14				-5,000		-709 845,00 Kč
výkaz výměr						
technická specifikace						

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
CELKEM:				5,00		709 845,00 Kč
22	OU22	Měření zemního odporu metodou vzdálené země	KPL	8,000	2 505,00 Kč	20 040,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
technická specifikace						
23	OU23	Revize uzemnění po opravě	KS	1,000	25 053,00 Kč	25 053,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
technická specifikace						
24	OU24	Periodické měření bludných proudů	KPL	1,000	213 788,00 Kč	213 788,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
technická specifikace						
3OU - Měření LTT a PTT						1 226 768,00 Kč