

Přehled dokladů

Číslo ZBV:	15
Název a evidenční číslo Stavby:	D1 Oprava stavební a technologické části tunelu Klimkovice - 500 115 0009
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	RÁDIOVÉ SPOJENÍ
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	PS 611.09 RS / 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)	1 / 7	
Rozpis ocenění změn položek (Skupina 3)	1 / 8	
Soupis prací	6 / 9	
Stanovisko TDS k ZBV15 radiové spojení	1 / 15	
Stanovisko autorského dozoru k ZBV č. 15	1 / 16	

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):

RÁDIOVÉ SPOJENÍ

Číslo SO/PS

/ číslo Změny SO/PS:

PS 611.09 RS / 02

Číslo ZBV:

15

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. 15 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
15.1	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
15.2	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
15.3	-584 273,00	0,00	-584 273,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
15.4	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
15.5	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
15.6	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
15	-584 273,00	0,00	-584 273,00

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

Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy

a pro Rozpis ocenění změn položek.

ZBV - krycí list

Číslo paré:

Průvodní list zařazení změny do skupiny**pro ZBV číslo: 15**

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 611.09 RS / 02
Název SO/PS:	RÁDIOVÉ SPOJENÍ

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:	9 895 859,00 Kč	(bez DPH)
Orient.cena navrhovaných Změn záporných:	-584 273,00 Kč	-5,90 % 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:	116 349 306,23 Kč	100,52 % 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):

Po instalaci nového zařízení radiového volání provedl Zhotovitel funkční zkoušky radiového zařízení. Výsledky zkoušky ukázaly, že stávající převaděč je funkční a plně vyhovující i pro nový systém radiového volání a není nutné ho nahrazovat novým převaděčem IDR PEGAS jak předpokládala PDPS.

Zároveň v rámci realizace stavby nebylo nutné instalovat koaxiální jumpery s konektory v plném množství (22 ks), ale v rámci instalací pro rádiové spojení bylo potřeba instalovat pouze 8 ks koaxiálních jumperů.

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 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:**ANO / NE****ZDŮVODNĚNÍ PRO SKUPINU 3 - Nepředvídané změny** (dle § 222, odst. (6) ZZVZ): Uveďte 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.

Projektant při zpracování zadávací dokumentace nemohl předvídat, zda bude stávající převaděč funkční a kompatibilní s instalovaným zařízením pro rádiové volání, tudíž do dokumentace zahrnul i instalaci nového převaděče IDR PEGAS.

V případě instalace koaxiálních jumperů se jedná o upřesnění v rámci realizační dokumentace, které se však s ohledem na rozsah změny a typ položky nepovažuje za Měření.

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 (%)
18	RS18 Koaxiální jumper s konektory délka cca 1m	-14,000	KS	-18 690,00	-63,64
25	RS25 Převaděč IDR PEGAS - dodávka a montáž	-1,000	KS	-565 583,00	-100,00

ZPRACOVATEL (za ŘSD ČR):

technický
Jméno, funkce: pracovník oddělení 12400 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: 15

Název Stavby:
D1 Oprava stavební a technologické části tunelu Klimkovice

Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:

PS 611.09 RS / 02

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

RÁDIOVÉ SPOJENÍ

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle smlouvy
1 - zadat
9 895 859,00

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	0,00	326 621,85	10 222 480,85	326 621,85

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	-584 273,00	0,00	326 621,85	3,30

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	-584 273,00	9 638 207,85	-257 651,15	-2,60

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

	Souhlas	Jméno	Datum	Podpis
Zhotovitel: (Stavbyvedoucí)	SOUHLASÍM		25.11.2020	
Projektant: (Autorský dozor)	SOUHLASÍM		24.10.2020	
Stavební dozor:	SOUHLASÍM		12.11.2020	
Správce stavby:	SOUHLASÍM		01.12.2020	
Zaměstnanec ŘSD ČR odpovědný za cenové projednání Změny:	SOUHLASÍM		25.11.2020	

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 15

Evidenční číslo a název stavby: 500 115 0009 - D1 Oprava stavební a technologické části tunelu Klimkovice

Číslo a název SO/PS: PS 611.09 RS - RÁDIOVÉ SPOJENÍ

Číslo a název rozpočtu: PS 611.09 RS - RÁDIOVÉ SPOJENÍ

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

č. 02

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
18	RS18	Koaxiální jumper s konektory délka cca 1m	KS	22,000	8,000	-14,000	1 335,00	29 370,00	-18 690,00	0,00	10 680,00	-18 690,00	-63,64
25	RS25	Převaděč IDR PEGAS - dodávka a montáž	KS	1,000	0,000	-1,000	565 583,00	565 583,00	-565 583,00	0,00	0,00	-565 583,00	-100,00
		Celkem za položky ze Smlouvy dotčené Změnou						594 953,00	-584 273,00	0,00	10 680,00	-584 273,00	-98,20
		Celkem za stavební objekt						105 888 744,26	-584 273,00	0,00	105 304 471,26	-584 273,00	-0,55

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 Klímkovice - 500 115 0009		Sledování 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+34	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupina 3 a Skupina 4	606 361,97 Kč
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	116 349 306,23 Kč	7=(6+3)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupina 3 a Skupina 4	0,52 %
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	100,52 %	8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	24 722 889,28 Kč
4=(24/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00 %	11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	57 871 472,13 Kč
5=(27/1)*100	Sledování změn položek (Skupina 2)	0,00 %	OK v limitu		
15 % z Přijaté smluvní částky		17 361 441,64 Kč			

5- (27/1)*100 Středování/záměny položek (Skupina 2) 15 % z Přijaté smluvní částky						0,00 % 17 361 441,64 Kč		Skupiny změn																	
						- 1 -			- 2 -			- 3 -				- 4 -				- 5 -				- 6 -	
						Vyhrazená změna (Deměrky)			Záměna položek (Započítáno)			Nepředvidanost				Nerbytnost				Změny de minimis				Smluvní kompenzační náreky	
SO	ZBV č	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 abs.hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (-)	Změny kladné (+)	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs.hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (-)	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	
-	-	-	-3 986 120,00 Kč	4 592 481,97 Kč	606 361,97 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-3 986 120,00 Kč	4 592 481,97 Kč	606 361,97 Kč	8 578 601,97 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 %	0,00 Kč	0,00 Kč	
D1.2	01	Sanace / přeparkování 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 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 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 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 Kč	0,00 Kč	0,00 %	0,00 Kč	0,00 Kč
PS 611.10	05	Řídicí systém dopravy a technologie / napojení vyhodnocovací jednotky OTS 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 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 přetunelové části MUK Brávanice a ANUK Klímkovice	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 Kč	0,00 Kč	0,00 %	0,00 Kč	0,00 Kč
PS 611.08	07	ELIV / optické propojení kamer v TP a ODF 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 Kč	0,00 Kč	0,00 %	0,00 Kč	0,00 Kč
D1.2	08	Sanace / sanace stavebních vzdů v dopravním prostoru LTT nad rámec pasportuace 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 Kč	0,00 Kč	0,00 %	0,00 Kč	0,00 Kč
PS 611.16 uzemn	09	Oprava uzemnění LTT a PIT / propojení uzemnění mezi kabelovými šachtami lanem CYY 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 Kč	0,00 Kč	0,00 %	0,00 Kč	0,00 Kč
D1.2	10	Sanace / sjednocující náter vstupů do tunelových propojek z dopravního prostoru tunelu, oprava omítek a nátěrů vnitřních stran obličích příček	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 Kč	0,00 Kč	0,00 %	0,00 Kč	0,00 Kč
PS 611.10	11	Řídicí systém dopravy a technologie / výměna EPS hlásců a doplnění komunikační karty 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 Kč	0,00 Kč	0,00 %	0,00 Kč	0,00 Kč
D1.6	12	Dieselagregát - přípojná místo / vypnutí 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 Kč	0,00 Kč	0,00 %	0,00 Kč	0,00 Kč
00	13	Vedlejší a ostatní náklady / neprovděná dokumentace pro PS D1.6 a PBR	-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 Kč	0,00 Kč	0,00 %	0,00 Kč	0,00 Kč
PS 611.16 uzemn	14	Oprava uzemnění LTT a PIT / 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 Kč	0,00 Kč	0,00 %	0,00 Kč	0,00 Kč
PS 611.09 RS	15	RÁDIOVÉ SPOJENÍ / vypnutí dodávky převaděče IDR PLGAS	-584 273,00 Kč	0,00 Kč	-584 273,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	—	0,00 Kč	0,00 Kč	—	-584 273,00 Kč	0,00 Kč	-584 273,00 Kč	584 273,00 Kč	0,00 Kč	0,00 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 předložení Evidenčního listu vyhrazené změny. Evidenčního listu smluvních kompenzačních nároků O 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): RÁDIOVÉ SPOJENÍ	Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: PS 611.09 RS / 02	Číslo ZBV: 15.3										
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												
Po instalaci nového zařízení radiového volání provedl Zhotovitel funkční zkoušky radiového zařízení. Výsledky zkoušky ukázaly, že stávající převaděč je funkční a plně vyhovující i pro nový systém radiového volání a není nutné ho nahrazovat novým převaděčem IDR PEGAS jak předpokládala PDPS. Zároveň v rámci realizace stavby nebylo nutné instalovat koaxiální jumpery s konektory v plném množství (22 ks), ale v rámci instalací pro radiové spojení bylo potřeba instalovat pouze 8 ks koaxiálních jumperů. 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. Projektant při zpracování zadávací dokumentace nemohl předvídat, zda bude stávající převaděč funkční a kompatibilní s instalovaným zařízením pro radiové volání, tudíž do dokumentace zahrnul i instalaci nového převaděče IDR PEGAS. V případě instalace koaxiálních jumperů se jedná o upřesnění v rámci realizační dokumentace, které se však s ohledem na rozsah změny a typ položky nepovažuje za Měření. 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.												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: left; padding: 2px;">Údaje v Kč bez DPH:</th> </tr> <tr> <th style="width: 33%; padding: 2px;">Cena navrhovaných Změn záporných</th> <th style="width: 33%; padding: 2px;">Cena navrhovaných Změn kladných</th> <th style="width: 33%; padding: 2px;">Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">-584 273,00</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">0,00</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">-584 273,00</td> </tr> </tbody> </table>			Údaje v Kč bez DPH:			Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	-584 273,00	0,00	-584 273,00	
Údaje v Kč bez DPH:												
Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem										
-584 273,00	0,00	-584 273,00										
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>9.12.2020</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 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 1.2)	jméno _____	datum <u>14.12.2020</u> podpis _____										
Zhotovitel	jméno _____	datum <u>25.11.2020</u> podpis _____										
Změna během výstavby (ZBV)	Číslo paré: _____											

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 15.3														
Evidenční číslo a název stavby: 500 115 0009 - D1 Oprava stavební a technologické části tunelu Klimkovice Číslo a název SO/PS: PS 611.09 RS - RÁDIOVÉ SPOJENÍ Číslo a název rozpočtu: PS 611.09 RS - RÁDIOVÉ SPOJENÍ								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	
18	RS18	Koaxiální jumper s konektory délka cca 1m	KS	22,000	8,000	-14,000	1 335,00	29 370,00	-18 690,00	---	10 680,00	-18 690,00	-63,64	
25	RS25	Převaděč IDR PEGAS - dodávka a montáž	KS	1,000	0,000	-1,000	565 583,00	565 583,00	-565 583,00	---	0,00	-565 583,00	-100,00	
		Celkem za položky ze Smlouvy dotčené Změnou						594 953,00	-584 273,00	0,00	10 680,00	-584 273,00	-98,20	
		Celkem za stavební objekt						105 888 744,26	-584 273,00	0,00	105 304 471,26	-584 273,00	-0,55	

Za Zhotovitele:

Datum: 25.11.2020

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 611.09 RS - RÁDIOVÉ SPOJENÍ
CENA SO (ZE SMLOUVY):	9 895 859,00 Kč
CENA VŠECH ZBV:	-257 651,15 Kč
CENA SO PO VŠECH ZMĚNÁCH:	9 638 207,85 Kč

SOUPIS PRACÍ SE ZBV

PS 611.09 RS - RÁDIOVÉ SPOJENÍ						
P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
10U - Oprava uzemnění LTT a PTT						
62	IR1	Výměna rozbočovacích krabic iformačního rozhlasu	---	0,000	326 621,85 Kč	0,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
ZBV: 03				1,000		326 621,85 Kč
výkaz výměr						
technická specifikace						
CELKEM:				1,00		326 621,85 Kč
1	RS01	Koordinace frekvencí a služeb s uživateli	KPL	1,000	14 843,00 Kč	14 843,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
technická specifikace						
2	RS02	REALIZAČNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	188 168,00 Kč	188 168,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
technická specifikace						
3	RS03	DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ	KPL	1,000	39 190,00 Kč	39 190,00 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
doplňující popis						
výkaz výměr						
technická specifikace						
4	RS04	Individuální funkční zkoušky (IFZ)	KPL	1,000	37 825,00 Kč	37 825,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
technická specifikace						
5	RS05	Komplexní funkční zkoušky (KFZ)	KPL	1,000	30 260,00 Kč	30 260,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
technická specifikace						
6	RS06	Komplexní zkouška technologického systému tunelu (KZ)	KPL	1,000	17 021,00 Kč	17 021,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
technická specifikace						
7	RS07	Zkouška PBZ	KPL	1,000	26 478,00 Kč	26 478,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
technická specifikace						
8	RS08	Hlavní distribuční zařízení KA0-S-RA00101 až KA0-S-RA00103 - Demontáže	KPL	1,000	56 235,00 Kč	56 235,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
technická specifikace		• zesilovací vf jednotky Z001 až Z007 • jednotka řídicí a jednotka dohledu zesilovacích jednotek • záznamové zařízení REDAT včetně řídicího počítače, monitoru, klávesnice a dalších potřebných síťových prvků • jednotka výstupní VKV zajišťující vstup dispečera do FM, včetně pultu dispečera umístěného v PTO • sdružovací a filtrační obvody • vf propojovací kabeláž ve skříni				
9	RS09	Hlavní distribuční zařízení KA0-S-RA00101 až KA0-S-RA00103 - Dodávka a montáž KPL		1,000	3 730 690,00 Kč	3 730 690,00 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
doplňující popis						
výkaz výměr						
		• Z001 – 380-385 / 390-395 MHz – IZS PEGAS • Z002 – 160,5125 / 165,1125 MHz – HZS, vnější převaděč duplex • Z003 – 160,3500 / 164,9500 MHz – HZS, objektový převaděč duplex • Z004 – 152,300 MHz – ZZS, simplex 1 • Z005 – 152,200 MHz – ZZS, simplex 2 • Z006 – 84,610 MHz – ŘSD, simplex • Z007 – 101,4 MHz – FM rádio • jednotka řídicí a jednotka dohledu zesilovacích jednotek • záznamové zařízení REDAT včetně řídicího počítače, monitoru, klávesnice a dalších potřebných síťových prvků • jednotka výstupní VKV zajišťující vstup dispečera do FM, včetně pultu dispečera umístěného v PTO • sdružovací a filtrační obvody – pro nové a stávající kmitočty • vf propojovací kabeláž ve skříni				
10	RS10	Kabelový zesilovač K03-S-RA03001 - Demontáže	KPL	1,000	28 118,00 Kč	28 118,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
		• zesilovací vf jednotky Z008 až Z010 • jednotka dohledu zesilovacích jednotek • sdružovací a filtrační obvody • vf propojovací kabeláž ve skříni				
11	RS11	Kabelový zesilovač K03-S-RA03001 - Dodávka a montáž	KPL	1,000	1 492 779,00 Kč	1 492 779,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
		• Z008 – 380-385 / 390-395 MHz – IZS PEGAS (LTT) • Z009 – 84,610 MHz – ŘSD, simplex • Z010 – 380-385 / 390-395 MHz – IZS PEGAS (PTT) • jednotka dohledu zesilovacích jednotek • sdružovací a filtrační obvody • vf propojovací kabeláž ve skříni				
12	RS12	Oživení a nastavení celého systému, měření parametrů systému a kontrola komunikace mezi stanovišti	KPL	1,000	127 660,00 Kč	127 660,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
		technická specifikace				
13	RS13	Vyzařovací kabel 1-1/4" s frekvenčním rozsahem dle požadavků	M	2 300,000	548,00 Kč	1 260 400,00 Kč
doplňující popis						

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr						
technická specifikace						
14	RS14	Držák vyzařovacího kabelu s plastovým úchytem	KS	2 150,000	129,00 Kč	277 350,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
technická specifikace						
15	RS15	Držák vyzařovacího kabelu s kovovým úchytem LOW PIM	KS	250,000	357,00 Kč	89 250,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
technická specifikace						
16	RS16	Vysokofrekvenční konektor LOW PIM na vyzařovací kabel	KS	8,000	2 550,00 Kč	20 400,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
technická specifikace						
17	RS17	Vysokofrekvenční konektor LOW PIM na koaxiální kabel 7/8" nebo 1/2"	KS	14,000	652,00 Kč	9 128,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
technická specifikace						
18	RS18	Koaxiální jumper s konektory délka cca 1m	KS	22,000	1 335,00 Kč	29 370,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
ZBV: 15				-14,000		-18 690,00 Kč
výkaz výměr						
technická specifikace						
CELKEM:				8,00		10 680,00 Kč
19	RS19	Odbočovací širokopásmové členy	KS	2,000	11 802,00 Kč	23 604,00 Kč
doplňující popis						

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr						
technická specifikace						
20	RS20	Demontáž vyzařovacího kabelu, úchytů vyzařovacího kabelu, pasivních odbočovacích členů, konektorů a jumperů	KPL	1,000	111 082,00 Kč	111 082,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
technická specifikace						
21	RS21	Montáž vyzařovacího kabelu, úchytů vyzařovacího kabelu, pasivních odbočovacích členů, konektorů a jumperů	KPL	1,000	1 591 292,00 Kč	1 591 292,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
technická specifikace						
22	RS22	Měření PIM celého vyzařovacího systému v tunelu, včetně korekce uchycení a vedení vyzařovacích kabelů, překonektorování kabeláže nebo úpravy ostatních pasivních prvků	KPL	1,000	102 128,00 Kč	102 128,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
technická specifikace						
23	RS23	Kontrola a měření úrovní na optickém propojení:	KPL	1,000	18 745,00 Kč	18 745,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
technická specifikace						
• mezi hlavním distribučním zařízením a SSÚD Ostrava, kde se nachází základnová stanice ŘSD • mezi hlavním distribučním zařízením a dispečinkem SSÚD Ostrava, kde jsou připojeny vzdálené vstupy dispečerů do vysílání FM rádia.						
24	RS24	Revize napájecích přívodů hlavního distribučního zařízení v PTO a kabelového zesilovače v tunelové propojce TS3	KS	2,000	4 130,00 Kč	8 260,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
technická specifikace						
25	RS25	Převaděč IDR PEGAS - dodávka a montáž	KS	1,000	565 583,00 Kč	565 583,00 Kč
doplňující popis						

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr						
	ZBV: 15			-1,000		-565 583,00 Kč
výkaz výměr						
technická specifikace						
CELKEM:				0,00		0,00 Kč
10U - Oprava uzemnění LTT a PTT						9 638 207,85 Kč