

Přehled dokladů

Číslo ZBV:	02
Název a evidenční číslo Stavby:	D1 Oprava stavební a technologické části tunelu Klimkovice, 500 115 0009
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	VZT Vzduchotechnika v tunelu
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	PS 611.01 PV / 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)	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	2/9	
Přehled nových položek	1/11	
Rozbor ceny položky	1/12	
Cenová nabídka subdodavatele	1/13	
Technická zpráva VZT tunelu – elektro část	12/14	
Stanovisko AD a objednatele č.4	2/26	
Seznam kabelů DSPS, příloha C	7/28	
Montážní schéma, přívody k ventilátorům	2/35	
Stanovisko TDS – kabeláž u proudových ventilátorů	1/37	
Vyjádření TDS k ZBV 2	1/38	
Vyjádření AD k ZBV 2 – VZT kabeláž	2/39	

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

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

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

VZT Vzduchotechnika v tunelu

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

PS 611.01 PV / 1

Číslo ZBV:

2

Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR
Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4
IČ: 65993390

Zhotovitel: MTS + SPEL - D1 Klimkovic
Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8
IČ: 00014915

Rekapitulace ZBV č. 2 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
2.1	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
2.2	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
2.3	0,00	162 963,05	162 963,05

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.4	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.5	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
2.6	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
2	0,00	162 963,05	162 963,05

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: 2**

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: 611.01 PV / 1
Název SO/PS: VZT Vzduchotechnika v tunelu

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: 25 214 614,- Kč (bez DPH)
Orientač. cena navrhovaných Změn záporných: 0 Kč, 0 % z ceny SO/PS dle Smlouvy
Orientační cena navrhovaných Změn kladných: 162 963,05 Kč, 0,65 % z ceny SO/PS dle Smlouvy
Aktuální orientační smluvní částka: 116 580 611,16 Kč, 100,72 % 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: Z důvodu nového umístění rozvodných krabic pro napájecí kabely z vnější strany u všech proudových ventilátorů v tunelu je nutné u dvojice ventilátorů KL4-V-VE40001 a KLO-V-VE00001 v levé tunelové troubě u TP5 nahradit stávající kabely pro jejich připojení. Výše uvedené ventilátory nelze přesunout na jinou pozici, jelikož jsou umístěny přímo pod nikou pro kabely a stávající kabeláž je pro jejich připojení krátká.

Původní řešení: V PDPS se nepočítalo s přesunem rozvodných krabic pro napájecí kabeláž u proudových ventilátorů. Mimo výše uvedenou dvojici proudových ventilátorů bylo možné ostatní proudové ventilátory posunout a díky tomu nebyla potřeba delších napájecích kabelů.

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 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, Odst. (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.

V průběhu zpracování PDPS nebylo možné zjistit, že stávající kabeláž u dvojice ventilátorů KL4-V-VE40001 a KLO-V-VE00001 v levé tunelové troubě u TP5 nedosahuje potřebné délky pro zapojení do připojovacích krabic na vnější straně. Tato skutečnost vyplynula až v průběhu montáže nových proudových ventilátorů na určenou pozici a zjištění, že u této dvojice ventilátorů není možný jejich posun na pozici, která by umožňovala využití jejich stávající kabeláže.

ZPRACOVATEL (za ŘSD ČR):

Jméno, funkce:
technický pracovník oddělení 12400

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: 2

Název Stavby: D1 Oprava stavební a technologické části tunelu Klimkovice	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: PS 611.01 PV / 1	
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): VZT Vzduchotechnika v tunelu	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
25 214 614,00

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	25 214 614,00	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	0,00	162 963,05	162 963,05	0,65%

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	0,00	25 377 577,05	162 963,05	0,65%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí):

Projektant (autorský dozor):

Stavební dozor:

Správce stavby:

Zaměstnanec ŘSD ČR odpovědný za cenové projednání Změny:

SOUHLASÍM

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 2

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

Klimkovice, 500 115 0009

Číslo a název SO/PS: PS 611.01 PV VZT Vzduchotechnika v tunelu

Číslo a název rozpočtu: PS 611.01 PV VZT Vzduchotechnika v tunelu

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
		Nové položky											
N1	VZT16	Výměna kabeláže proudových ventilátorů u TPB5	kpl	0	1	1	162 963,05	0,00	0,00	162 963,05	162 963,05	162 963,05	100
		Celkem								162 963,05	162 963,05	162 963,05	

Za Zhotovitele:

Datum:

31.7.2020

Za Objednatele:

Datum:

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

1	Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH	115 742 944,26
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	116 580 611,16
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	100,72%
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	837 666,90	bez ABS
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	0,72%	
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	0,72%	ABS
10=(35/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%	ABS
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	0 Kč ABS
14=149224000-39	Zbývá do vyčerpání limitu	17 361 442 Kč	17 361 442 Kč

OK v limitu

5=(27/1)*100			Sledování změny položek (Skupina 2)		0,00%																				
15 % z Přijaté smluvní částky			17 361 441,64 Kč																						
						Skupiny Změn																			
						- 1 -			- 2 -			- 3 -				- 4 -				- 5 -					- 6 -
						Vyhrazená změna (Doměrky)			Záměna položek (Započítávání)			Nepředvídanost				Nezbytnost				Změny do 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	
			0,00	837 666,90	837 666,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	837 666,90	837 666,90	837 666,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	
01.2	1	Sanace / plepáskování svítkel	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		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	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 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): VZT Vzduchotechnika v tunelu	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: PS 611.01 PV / 1	Číslo ZBV: 2.3
---	--	--------------------------

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

	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">Paré č.</th> <th style="width: 90%;">Příjemce</th> </tr> <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> </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										

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis Změny:

Z důvodu nového umístění rozvodných krabic pro napájecí kabely z vnější strany u všech proudových ventilátorů v tunelu je nutné u dvojice ventilátorů KL4-V-VE40001 a KL0-V-VE00001 v levé tunelové troubě u TP5 nahradit stávající kabely pro jejich připojení. Výše uvedené ventilátory nelze přesunout na jinou pozici, jelikož jsou umístěny přímo pod nikou pro kabely a stávající kabeláž je pro jejich připojení krátká. V PDPS se nepočítalo s přesunem rozvodných krabic pro napájecí kabeláž u proudových ventilátorů. Mimo výše uvedenou dvojici proudových ventilátorů bylo možné ostatní proudové ventilátory posunout a díky tomu nebyla potřeba delších napájecích kabelů. 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 Započetí 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 Objednatel 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.

V průběhu zpracování PDPS nebylo možné zjistit, že stávající kabeláž u dvojice ventilátorů KL4-V-VE40001 a KL0-V-VE00001 v levé tunelové troubě u TP5 nedosahuje potřebné délky pro zapojení do přípojovacích krabic na vnější straně. Tato skutečnost vyplývala až v průběhu montáže nových proudových ventilátorů na určenou pozici a zjištění, že u této dvojice ventilátorů není možný jejich posun na pozici, která by umožňovala využití jejich stávající kabeláže.

Údaje v Kč bez DPH:		
Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
0,00	162 963,05	162 963,05

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 Objednatel a Zhotovitel 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 Objednatel dle § 24 Směrnice GR č. 18/2017 ver. 1.2)	jméno	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	datum	podpis

	Číslo paré: /
--	---------------

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 2													
Evidenční číslo a název stavby: D1 Oprava stavební a technologické části tunelu Klimkovice, 500 115 0009 Číslo a název SO/PS: PS 611.01 PV VZT Vzduchotechnika v tunelu Číslo a název rozpočtu: PS 611.01 PV VZT Vzduchotechnika v tunelu								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								č. 1					
								Skupina Změn: 3					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství 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
		Nové položky											
N1	VZT16	Výměna kabeláže proudových ventilátorů u TPB5	kpl	0,00	1	1	162 963,05	0,00	0,00	162 963,05	162 963,05	162 963,05	100
		Celkem								162 963,05	162 963,05	162 963,05	

Za Zhotovitele:

Za Objednatele:

Datum:

Datum:

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 4707 Dálnice D1, stavba 4707 Bílovec - Ostrava, Rudná
Objekt: PS 611.01 PV VZT Vzduchotechnika v tunelu
Rozpočet: PS 611.01 PV VZT Vzduchotechnika v tunelu

PS 611.01 PV 25 377 577,05

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1VZD			Ventilátory a příslušenství				21 903 664,00
1	VZT01		VENTILÁTORY A PŘISLUŠENSTVÍ - Proudový ventilátor VENTILÁTORY A PŘISLUŠENSTVÍ - Proudový ventilátor, nominální průměr 1120mm, max.vnější průměr 1400mm, reverzní, statický tah v obou směrech min.1120N (při hustotě vzduchu 1,20kg/m3) , motor 30kW, hmotnost max.1200kg, výkon hluku max 98dBA, provedení dle TS	KS	16,000	686 590,00	10 985 440,00
2	VZT02		VENTILÁTORY A PŘISLUŠENSTVÍ - Závěsná konstrukce - provedení dle TZ VENTILÁTORY A PŘISLUŠENSTVÍ - Závěsná konstrukce - provedení dle TZ	KS	16,000	47 694,00	763 104,00
3	VZT03		VENTILÁTORY A PŘISLUŠENSTVÍ - DEMONTÁŽ A MONTÁŽ - Svorkovnice VENTILÁTORY A PŘISLUŠENSTVÍ - DEMONTÁŽ A MONTÁŽ - Svorkovnice	KS	16,000	12 445,00	199 120,00
4	VZT04		VENTILÁTORY A PŘISLUŠENSTVÍ - Sestava diagnostiky pro jeden ventilátor VENTILÁTORY A PŘISLUŠENSTVÍ - Sestava diagnostiky pro jeden ventilátor : 1x přepojovací krabice diagnostiky, 1x senzor vibrací, 1x teplota vynutí s převodníkem, 2x teplota ložiska s převodníkem, 1x bezpečnostní spínač - signalizace odtrhu ventilátora	KS	16,000	206 324,00	3 301 184,00
5	VZT05		VENTILÁTORY A PŘISLUŠENSTVÍ - SOFTSTARTÉR pro motor 30kW VENTILÁTORY A PŘISLUŠENSTVÍ - SOFTSTARTÉR pro motor 30kW	KS	16,000	52 672,00	842 752,00
6	VZT06		VENTILÁTORY A PŘISLUŠENSTVÍ - ANEMOMETR -měřicí rozsah 0–12 m/s v obou směrech VENTILÁTORY A PŘISLUŠENSTVÍ - ANEMOMETR -měřicí rozsah 0–12 m/s v obou směrech, měřicím rozsahu 0–3 m/s se požaduje přesnost ± 0,1 m/s.	KS	6,000	616 788,00	3 700 728,00
7	VZT07		VENTILÁTORY A PŘISLUŠENSTVÍ - Detektor dymu VENTILÁTORY A PŘISLUŠENSTVÍ - Detektor dymu-Musí mít měřicí rozsah nejméně 0–100 km-1 (extinkční koeficient). V měřicím rozsahu 0–15 km-1 musí mít přesnost ± 2 km-1. Skokové změny extinkčního koeficientu o víc jak o 10 km-1 musí být při rychlosti proudění vzduchu nad 1 m/s bezpečně zaznamenány do 10 s, při rychlosti proudění vzduchu pod 1 m/s do 30 s. Pro detektory dýmu, musí být zabezpečeno, aby mlha nebyla zaznamenávána jako opacita, resp. dým.	KS	8,000	263 917,00	2 111 336,00
2VZD			Demontáž a montáž				2 554 155,00
8	VZT08		DEMONTÁŽ A MONTÁŽ - LTT,PTT - demontáž a likvidace starých ventilátorů a softstarterů	KP	1,000	304 621,00	304 621,00

		DEMONTÁŽ A MONTÁŽ - LTT,PTT - demontáž a likvidace starých ventilátorů a softstarterů				
9	VZT09	DEMONTÁŽ A MONTÁŽ - LTT, PTT nepřerušovaná montáž a připojení kabelů v tunelu a v rozvodnách, včetně všech potřebných zařízení	KP	1,000	1 118 915,00	1 118 915,00
		DEMONTÁŽ A MONTÁŽ - LTT, PTT nepřerušovaná montáž a připojení kabelů v tunelu a v rozvodnách, včetně všech potřebných zařízení				
10	VZT10	DEMONTÁŽ A MONTÁŽ - Doprava na místo montáže	KS	16,000	60 304,00	964 864,00
		DEMONTÁŽ A MONTÁŽ - Doprava na místo montáže				
11	VZT11	DEMONTÁŽ A MONTÁŽ - LTT, PTT zprovozňování a zkoušky v tunelu (SAT)	KP	1,000	55 745,00	55 745,00
		DEMONTÁŽ A MONTÁŽ - LTT, PTT zprovozňování a zkoušky v tunelu (SAT)				
12	VZT12	Evidence, fotodokumentace, předání investorovi	KPL	1,000	110 010,00	110 010,00
		Evidence, fotodokumentace, předání investorovi				
	3VZD	Ostatní				756 795,00
13	VZT13	OSTATNÍ - Zkoušky ve výrobě (FAT) ventilátorů	KS	1,000	573 386,00	573 386,00
		OSTATNÍ - Zkoušky ve výrobě (FAT) ventilátorů				
14	VZT14	OSTATNÍ - Zkoušky ve výrobě (FAT) řídicích jednotek	KS	1,000	63 709,00	63 709,00
		OSTATNÍ - Zkoušky ve výrobě (FAT) řídicích jednotek				
15	VZT15	OSTATNÍ - Údržba a servis během garanční lhůty	KS	10,000	11 970,00	119 700,00
		OSTATNÍ - Údržba a servis během garanční lhůty				
		Nové položky				162 963,05
N1	VZT16	Výměna kabeláže proudových ventilátorů u TPB5	KPL	1	162 963,05	162 963,05

Přehled nových položek - pro ZBV číslo: 2							
Evidenční číslo a název stavby: D1 Oprava stavební a technologické části tunelu Klimkovice, 500 115 0009							
Číslo a název SO/PS: PS 611.01 PV VZT Vzduchotechnika v tunelu							
Číslo a název rozpočtu: PS 611.01 PV VZT Vzduchotechnika v tunelu							
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	VZT16	Výměna kabeláže proudových ventilátorů u TPB5	kpl	1	162 963,05	162 963,05	individuální kalkulace
		Celkem				162 963,05	

Za Zhotovitele:

ZA ČERMÁKOVÉ POSOUZÍMÍ

Datum: 31.7.2020

Datum: 01.04.2020

Rozbor ceny položky VZT16

Výměna kabeláže proudových ventilátorů u TPB5

TOV

MJ Kč

1	Subdodavatelská nabídka (práce+materiál)	141 707,00
2	Mzdy	0,00
3	Odvody 34 % z mezd	0,00
4	Stroje	0,00
5	Ostatní přímé náklady	0,00
6	Přímé zpracovací náklady [2] až [5]	0,00
7	Nekalkulované náklady	0,00
Přímé + nekalkulované náklady [1] + [6] + [7]		141 707,00
8	režie výrobní 5,0 % z [1] + [6]	7 085,35
9	režie správní 5,0 % z [1] + [6]	7 085,35
Nepřímé náklady [8] + [9]		14 170,70
Náklady celkem + nekalkulované [1] + [6] + [7] + [8] + [9]		155 877,70
10	Zisk 5,0 % z [1] + [6] + [7]	7 085,35
Celkem [1] + [6] až [10]		162 963,05
Jednotková cena		162 963,05

Hmotnost	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			0,00
	M						0,00
	M						0,00
							0,00
	S			Sh			0,00
	S						0,00
	S						0,00
							0,00
N1	O	VZT16	Výměna kabeláže proudových ventilátorů u TPB5	kpl	1,00000	141 707,00	141 707,00
	O						0,00
	O						0,00
							141 707,00