

ZMĚNOVÝ LIST – Záznam o změně závazku

Č. j.:

Název veřejné zakázky:

Oprava rozvodů elektrické energie v úseku Valašské Meziříčí – Hostašovice

Označení/číslo původní Smlouvy:

E633-S-1249/2020; 12-20090 ze dne 3.4.2020

Pořadové číslo změnového listu na stavbě:

Změnový list č.1

Změna se týká těchto SO, PS, JV:

PS 01-21 - TM Val. Meziříčí - Hostašovice, oprava kabelů SSZT

SO - Stavební a zemní práce

Iniciátor změny:

Správa železnic, státní organizace, Oblastní ředitelství Olomouc

Předběžný souhlas (kdy/kým):

Projednáno v rámci pravidelných kontrolních dnů na stavbě se správcem SSZT, zástupci zhotovitele a technickým dozorem stavby. Řešeno ve spolupráci s autorským dozorem stavby.

Stručný popis změny:

Jedná se o změnu rozsahu, typu a umístění opravy kabelizace SSZT dle aktuálních požadavků správce, mimo původní řešení v areálu žst Valašské Meziříčí. Vliv na rozhodnutí měla také koordinace se stavbou „Zvýšení traťové rychlosti v úseku Valašské Meziříčí – Hustopeče nad Bečvou“ a efektivnost využití vysoutěžených prací a dodávek. Dále se jedná o navýšení zemních prací z důvodu úpravy trasy kabelizace. Důvodem změny je zjištění přesné polohy inženýrských sítí a zařízení dráhy v kolizi se zaměřením projektované trasy opravy dle projektu. Současně se zaměřením hranic pozemku dráhy u této vytýčené stavby v k.ú. Krásno nad Bečvou. Z důvodů zjištěného prostorového uspořádání, podmínek polohového uspořádání sítí a zaměřených hranic pozemků, je nutná úprava vedení trasy s důsledkem v navýšení délek protlaků chrániček pod koleje vč. vstupu na tři cizí pozemky. Je řešeno ve spolupráci s AD projektanta, dle podmínek platných norem a stanovisek dotčených subjektů vč. majetkoprávního řešení.

Cena díla dle SOD bez dodatků (bez rezervy a bez DPH):

43 298 512,00 Kč

Celkem vícepráce z předkládaného dle SOD.

Celkem méněpráce z předkládaného dle SOD.

Celkem saldo z předkládaného ZL činí (

ZBV vyvolá přepracování projektové dokumentace: ANO NE

ZBV vyvolá změnu v podrobném harmonogramu: ANO NE

Navržený způsob zatřídění víceprací: dodávka materiálu a stavební práce, úprava řešení

Osoba odpovědná za vznik víceprací: Správce SSZT OŘ Olomouc (změna opravy kabelů SSZT), dále okolnosti prostorového uspořádání kabelových tras, inženýrských sítí a hranic pozemků po vytýčení a zaměření. Obecná odpovědnost.

Navržený zdroj financování víceprací:

- a) z úspor ceny jiného PS, SO nebo JV
- b) z rezervy stavby
- c) z přeschválených nákladů stavby
- d) z rozdílu mezi náklady dle SR ve stádiu 3 a smluvní hodnotou zakázky

VÝSLEDEK ŘÍZENÍ O NAVRHOVANÉ ZMĚNĚ:

SCHVALUJI

ZAMÍTÁM

SCHVALUJI S PODMÍNKOU

Název veřejné zakázky:

ZL č. 1 I. KOLO

Oprava rozvodů elektrické energie v úseku Valašské Meziříčí
Hostašovice

Finanční vyjádření změny v Kč:

PS, SO, JV	Cena v SOD	Vícepráce	Méněpráce	Cena po změně	N/K
PS 01-21					
SO - zemní práce					
Celkem:					

Celkem kofinancovatelných nákladů:

Kč Celkem
nákladů:

nekoefinancovatelných

Kč

1) Zhotovitel: Signalbau, a.s., stavbyvedoucí

Doporučuji

Nedoporučuji

Jméno: Ing.Pavel Baďura

Datum: 5.11.20

Podpis

2) Stanovisko TDS/Správce stavby:

Doporučuji

Nedoporučuji

Jméno: Ing.Lukáš Zítka

Datum: 8.11.20

Podpis

3) Stanovisko autorského dozoru projektanta:

Doporučuji

Nedoporučuji

Jméno: Ing.Marek Vývoda

Datum: 5.11.20

Podpis

4) Přednosta SEE OŘ:

Doporučuji

Nedoporučuji

Jméno: Ing.Tomáš Raška

Datum: 5.11.20

Podpis

5) **Stanovisko věcně odpovědného zástupce OŘ:** Doporučuji Nedoporučuji

Jméno: Ing. Jan Weiss

Datum: 5.11.20

Podpis

6) **Stanovisko Ředitele OŘ:** :

Doporučuji Nedoporučuji

Jméno: Ing. Ladislav Kašpar

Datum: 5.11.2020

Podpis

Změnový list č.1

Stavba **Oprava rozvodů elektrické energie v úseku Valašské Meziříčí – Hostašovice**
Změny v PS 01-21 a SO-Stavební a zemní práce
 Zpracoval: Ing.Lukáš Zítka

Položkové rozpočty PS 01-21 a SO-Stavební a zemní práce dle nabídky a ZL č.1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství dle nabídky	Množství dle ZL č.1	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK] dle nabídky	Cena celkem [CZK] dle Změnového listu	Rozdíl ZL č.1 - Nabídka
Soupis č.1		PS 01-21 - TM Val.Meziříčí - Hostašovice, oprava kabelů SSZT									
Náklady soupisu č.1 celkem									448 276,00 Kč	374 876,00 Kč	-73 400,00 Kč
1	M	7590521554	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 48 P 1,0 D	m	420,000						
2	M	7492400460	Kabely, vodiče - vn Kabely nad 22kV Označovací štítek na kabel (100 ks)	sada	2,000						
3	M	7590521534	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 12 P 1,0 D	m	840,000						
4	M	7590520624	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné 4x0,8 TCEKPFLEY 10 x 4 x 0,8	m	420,000						
5	M	7491100350	Trubková vedení Pevné elektroinstalační trubky 06040 pr.40 750N HDPE tmš B	m	420,000						
6	M	7590540830	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smrštitelná zesílená spojka s hliníkovou kostrou pro netlakované kabely XAGA 550-160/42-1330	kus	12,000						
	P		Poznámka k položce: Typ spojky volit dle použitého kabelu								
7	K	7590525750	Montáž štítku kabelového průběžného - zhotovení štítku, vyražení znaku kabelu na štítek, připevnění štítku na kabel, ovinutí štítku páskou PVC	kus	200,000						
8	K	7590525178	Montáž kabelu úložného volně uloženého s jádrem 0,8 mm TCEKE do 50 XN - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo pokládky, přeměření izolačního stavu kabelu, odvinutí a uložení kabelu do kabelového lůžka nebo do žlabu a protažení překážkami, odřezání kabelu, uzavření konců kabelu a přemístění kabelového bubnu	m	420,000						
9	K	7593505220	Montáž spojky Plasson na HDPE trubce rovné nebo redukční	kus	4,000						
10	K	7593505240	Montáž koncovky nebo záslepky Plasson na HDPE trubku	kus	2,000						
11	K	7590525231	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	840,000						
12	K	7590525233	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 61 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	420,000						
13	K	7598035170	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky v úseku do 2 000 m	kus	1,000						
14	K	7593505202	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	420,000						
15	K	7590525434	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť s pancířem S 1 do 32 žil - přistavení elektrického agregátu, změření izolačního odporu, vlastní montáž spojky, sestavení montážního stojanu, upnutí kabelu do stojanu, spojení žil, svaření spojky, uvolnění kabelu, uložení spojky v jámě	kus	10,000						
	P		Poznámka k položce: Typ dle kabelu								
16	K	7598015105	Přeměření izolačního stavu kabelu úložného 60 žil	kus	5,000						
17	K	7598015175	Měření kapacitních nerovnováh do 8 km	kus	1,000						

5	K	132351011	Hloubení rýh šířky přes 600 do 2 000 mm při překozech inženýrských sítí strojně objemu do 15 m3 zapažených nebo nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4	m3	80,000	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlému terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárií, přeložek nebo běžných oprav inženýrských sítí. 3. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí. 4. Náklady na svislé přemístění výkopku přes 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.			
6	K	132402511	Hloubení rýh pod kolejí šířky do 600 mm ručně zapažených i nezapažených hloubky do 1,5 m objemu přes 2 m3 v hornině tř. 5	m3	20,000	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na urovnání dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přílehlému terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Ceny jsou určeny pro rýhy napříč nerozebranou kolejí a pod mostním provizoriem v pruhu šířky do 6 m po obou stranách od osy koleje. 4. V cenách jsou započteny i náklady na: a) odstranění kolejového lože v objemu nutném pro výkop rýhy pod nerozebranou kolejí, objem odstraňovaného kolejového lože se započítává do objemu hloubení rýh; b) uložení materiálu kolejového lože oddělené od výkopku. 5. V cenách nejsou započteny náklady na mostní provizoria. 6. Ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení procházejícího rýhou nebo uloženého ve stěně výkopku se oceňuje cenou 130 00-1101 Ztižení hloubené vykopávky části A 01 tohoto katalogu. 7. Pažení se oceňuje příslušnými cenami souborů cen této části nebo části A 01 tohoto katalogu.			
7	K	162732511	Vodorovné přemístění výkopku pracovním vlakem bez naložení výkopku, avšak s jeho vyložení, pro jakoukoliv třídu horniny, na vzdálenost přes 5 000 do 10 000 m	t	1 200,000	
8	K	162802511	Ztižení vodorovného přemístění výkopku při rekonstrukcích železnic z hornin tř. 1 až 4, na vzdálenost do 500 m	m3	2 000,000	
9	K	171111111	Hutnění zeminy pro spodní stavbu železnic tloušťky vrstvy do 20 cm	m2	4 435,000	
10	K	174102101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny při překozech inženýrských sítí objemu do 30 m3 s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	80,000	

	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <ol style="list-style-type: none"> Ceny jsou určeny pouze pro případy havárií, přeložek nebo běžných oprav inženýrských sítí. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: <ol style="list-style-type: none"> a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do (d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, než je uvedeno v bodě a) a b) poznámky č. 1., ocení se zásyp individuálně. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i případný objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: <ol style="list-style-type: none"> a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - toto se oceňuje cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. Jedná-li se o výkopek ulehý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122. 0-1. souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklizen zároveň s prováděním vykopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: <ol style="list-style-type: none"> a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. Míru zhutnění předepisuje projekt. 							
11	K	460150554	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovňání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 60 cm, hloubky 100 cm, v hornině třídy 4	m	8 750,000					
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <ol style="list-style-type: none"> Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20-. Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně. 							
12	K	460150555	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovňání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 60 cm, hloubky 100 cm, v hornině třídy 5	m	200,000					
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <ol style="list-style-type: none"> Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20-. Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně. 							
13	K	460310106	Zemní proužky strojně nerezány zemní proužky (křitek) řízeně horizontální vrtní v hornině tř. 1 až 4 pro protlačení PE trub, v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 160 do 225 mm	m	842,000					
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <ol style="list-style-type: none"> V cenách -0001 až 0017 nejsou započteny náklady na: <ol style="list-style-type: none"> a) zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy), b) dodání chráničky a potrubí. Tyto materiály se oceňují ve specifikaci. V cenách -0101 až 0109 jsou započteny i náklady na: <ol style="list-style-type: none"> a) případné vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na povrch a jeho přehození na povrchu, b) úpravu čela potrubí pro protlačení. V cenách -0101 až 0109 nejsou započteny náklady na: <ol style="list-style-type: none"> a) případné zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy), b) případné čerpání vody, c) montáž vedení a jeho příslušenství, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, d) dodávku potrubí určeného k protlačení. Toto potrubí se oceňuje ve specifikaci. Ztrátě lze stanovit ve výši 3%, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, f) vytyčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí. 							
14	K	460421101	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovňání povrchu z písku nebo šterkopísku tloušťky 10 cm nad kabel bez zakrytí, šířky do 65 cm	m	17 350,000	1				
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <ol style="list-style-type: none"> V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 							
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>8750+8600</p>							

15	M	58154410	písek křemičitý sušený frakce 0,1	t	120,000															
16	K	460560554	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 60 cm hloubky 100 cm, v hornině třídy 4	m	8 750,000															
17	K	460650072	Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu z kameniva obalovaného asfaltem včetně zhutnění, tloušťky přes 5 do 10 cm	m2	200,000															
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování. 2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci																	
19	K	120901121	Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z betonu prostého neprokládaného	m3	1,500															
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pouze pro bourání konstrukcí ze zdiva nebo z betonu ve výkopšti při provádění zemních prací, jsou-li zdiva nebo beton obklopeny horninou nebo sypaninou tak, že k nim není bez výkopky přístup. 2. Ceny nelze použít pro bourání konstrukcí ze zdiva nebo betonu jako pro samostatnou stavební práci, i když jsou bourané konstrukce pod úrovní terénu, jako např. zdi, stropy a klenby v suterénu. 3. Vodorovné přemístění materiálu nad 20 m z rozbouraných konstrukcí ve výkopšti se oceňuje jako přemístění výkopku z hornin tř. 5 až 7 cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. 4. Svislé přemístění materiálu z rozbouraných konstrukcí ve výkopšti se oceňuje jako přemístění výkopku z hornin tř. 5 až 7 cenami souboru cen 161 10-11 Svislé přemístění výkopku. 5. Ceny nelze použít pro bourání konstrukcí pod vodou; toto bourání se ocení individuálně. 6. Objem vybouraného materiálu pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním. 7. Vzdálenost vodorovného přemístění se určuje od těžiště původní konstrukce do těžiště skládky.																	
	P		Poznámka k položce: Úprava kab. kanálu viz PD - přísluší k PS 01-25.																	
20	K	624631116	Úprava vnějších spár obvodového pláště z prefabrikovaných dílců vyspravení poškozených hran spáry maltou, šířky spáry přes 40 do 50 mm	m	6,000															
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách tmelení spáry jsou započteny i náklady na očištění podkladu, ochranu okolí hrany spáry papírovou páskou a na penetrační nátěr. 2. V cenách těsnění spáry jsou započteny i náklady na vyplnění spáry PUR pěnou a vložení pásky do silikonového tmelu.																	
	P		Poznámka k položce: Úprava kab. kanálu viz PD - přísluší k PS 01-25.																	

Přehledová tabulka změn soupisů PS 01-21 a SO-Stavební a zemní práce

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství dle nabídky	Množství dle ZL č.1	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK] dle nabídky	Cena celkem [CZK] dle Změnového listu	Rozdíl ZL č.1 - Cena dle nabídky
Soupis č.1		PS 01-21 - TM	Val.Meziříčí - Hostašovice, oprava kabelů SSZT								
Náklady soupisu č.1 celkem									448 276,00 Kč	374 876,00 Kč	-73 400,00 Kč
Soupis č.2		SO	Stavební a zemní práce								
Náklady soupisu celkem									14 703 579,00 Kč	14 779 059,00 Kč	75 480,00 Kč
Součty jednotlivých sloupců									15 151 855,00 Kč	15 153 935,00 Kč	2 080,00 Kč

Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.

Doložka číslo: 1206765

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: 63ef7ffa-bf66-4154-a625-f0638c603e3a

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

System ERMS (zpracovatel dokumentu Václav ŠKOPÍK)

Subjekt, který změnu formátu provedl: Správa železnic, státní organizace

Datum vyhotovení ověřovací doložky: 11.11.2020 10:23:02



27b20b8b-40bd-4e6c-a342-b997cb3b4f7f