

Dodatek č. 2 Smlouvy o dílo

**uzavřený podle ust. § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů (dále také jen „OZ“)**

č. smlouvy zhotovitele: **SML2020/0015**
č. smlouvy objednatele (CES): **E639-S-4338/2019**

s názvem

„Oprava zabezpečovacího zařízení na trati Brno - Česká Třebová, 1. část“

Čl. 1. Smluvní strany

Objednatel:

Správa železnic, státní organizace

se sídlem: Praha 1- Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00

IČO: 709 94 234 DIČ: CZ70994234

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl A, vložka 48384

zastoupena: Ing. Liborem Tkáčem, MBA, ředitelem Oblastního ředitelství Brno

Korespondenční adresa:

Správa železnic, státní organizace

Oblastní ředitelství Brno

Adresa pro doručování písemnosti v elektronické podobě:

ePodatelnaORBNO@spravazeleznic.cz

Adresa pro doručování daňových dokladů v elektronické podobě:

ePodatelnaCFU@spravazeleznic.cz

Korespondenční adresa pro doručování daňových dokladů:

Správa železnic, státní organizace

Centrální finanční účtárna Čechy

Náměstí Jana Pernera 217

530 02 Pardubice

na straně jedné (***dále jen „objednatel“***)

a

Zhotovitel:

AK signal Brno a. s.

sídlo: Kulkova 944/26, Maloměřice, 614 00 Brno

IČO: 26245507

DIČ: CZ26245507

zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl B vložka 3599

zastoupen: Ing. Ladislavem Polcarem, MBA, členem představenstva

bankovní spojení: xxx

č. účtu: xxx

Zastoupení ve věcech technických:

xxx

Zastoupení ve věcech realizace (osoba se zvláštní způsobilostí – autorizovaná osoba):

xxx

Adresa pro zasílání smluvní korespondence:

AK signal Brno, a. s., Kulkova 944/26, Maloměřice, 614 00 Brno

na straně druhé (***dále jen „zhotovitel“***)

Výše uvedené smluvní strany se dohodly na následujícím dodatku č. 2 ke smlouvě o dílo (č. E639-S-4338/2019 u Objednatele) ze dne 2.12.2019, ve znění dodatku č. 1 ze dne 20.10.2022 (dále jen „smlouva o dílo“).

Článek 3. **Název a předmět díla** se doplňuje o odst. 3.4 tohoto znění:

3.4 Předmětem tohoto dodatku je provedení nezbytně nutných prací (dále také vícepráce) a dále se vypouští neprovedené práce (dále také méněpráce), které jsou specifikovány v položkových rozpočtech, jež jsou nedílnou součástí této smlouvy o dílo a tvoří přílohu č. 1.

V článku 5. **Cena díla** se odst. 5.1 nahrazuje novým textem, který zní:

5.1 Cena celého díla je stanovena jako nejvýše přípustná a činí:

Cena díla dle smlouvy o dílo ze dne 2.12.2019 bez DPH	18.900.167,99 Kč
Cena víceprací dle dodatku č. 2 ke smlouvě o dílo bez DPH	+1.894.112,00 Kč
Cena méněprací dle dodatku č. 2 ke smlouvě o dílo bez DPH	-2.022.727,27 Kč
<u>Cena celkem bez DPH</u>	<u>18.771.552,72 Kč</u>
<u>DPH 21 %</u>	<u>3.942.026,07 Kč</u>
Cena celkem vč. DPH 21%	22.713.578,79 Kč

Ostatní ustanovení Smlouvy o dílo, nedotčená tímto Dodatkem č. 2 zůstávají v platnosti.

Tento Dodatek č. 2 je vyhotoven elektronicky a podepsán zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu pro elektronický podpis nebo kvalifikovaným elektronickým podpisem.

Dodatek č. 2 nabývá platnosti dnem jeho uzavření a účinnosti dnem jeho zveřejnění v registru smluv.

Příloha č. 1: Položkové rozpočty - finanční vyjádření změn

Objednatel: 20.03.2023

Zhotovitel: 22.03.2023

.....
Ing. Libor Tkáč, MBA
ředitel Oblastního ředitelství Brno
Správa železnic, státní organizace

.....
Ing. Ladislav Polcar, MBA
člen představenstva
AK signal Brno a.s.

ZMĚNOVÝ LIST č. 1

Název veřejné zakázky: Oprava zabezpečovacího zařízení na trati Brno - Česká Třebová, 1. část

Příloha č. 1 Finanční vyjádření změn

Přehled prací (v členění podle soupisu prací)								
PS 01-14-01 - TÚ Adamov - Blansko, úprava DOK								
01 - Infrastrukturní část								
Č.	Typ	Kód	popis	MJ	Množství	J. cena [Kč]	Vícepráce [Kč]	Méněpráce [Kč]
1	K	111201101	Odstranění krovín a stromu průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m ²	m2	10,000	46,70		-467,00
2	M	7593501125	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm	m	120,000	27,00		-3 240,00
3	K	220110346	Montáž štítku kabelového průběžného	kus	10,000	13,90		-139,00
4	K	7491251010	Montáž lišt elektroinstalačních, kabelových žlabů z PVC-U jednokomorových zaklapávacích rozměru 40/40 mm	m	90,000	226,00		-20 340,00
5	K	7491552012	Montáž protipožárních ucpávek a tmelů protipožární ucpávka stěnou nebo stropem tloušťky do 50 cm, do EI 90 min.	m2	4,000	20 300,00		-81 200,00
6	M	7491510120	Protipožární a kabelové ucpávky Kabelové ucpávky Vodovzdorná	kus	2,000	1 710,00		-3 420,00
7	K	7491552020	Montáž protipožárních ucpávek a tmelů protipožární ucpávka kabelového prostupu, průměru do 110 mm, do EI 90 min.	kus	2,000	600,00		-1 200,00
8	K	7491553010	Montáž kabelových ucpávek vodě odolných, pro vnitřní průměr otvoru do 60 mm	kus	2,000	49,80		-99,60
9	M	7491200040	Elektrinstalační materiál Elektrinstalační lišty a kabelové žlaby Lišta LV 40x15 vkládací bílá 2m	kus	30,000	30,40		-912,00
10	K	7590525041	Odplastování celoplastového kabelu s pancířem do 100 párů	m	2,000	156,00		-312,00
11	K	7590525050	Vytvoření svazku volných žil z kabelu a jejich ochrana zipováním do 50 párů	m	2,000	135,00		-270,00

12	K	7590525055	Příprava kabelového bubnu a uzavření konců kabelu do 100 žil	kus	1,000	25 600,00		-25 600,00
13	K	7590525060	Přistavení a příprava délky z kabelového bubnu do 25 čtyřek	kus	1,000	619,00		-619,00
14	K	7590525108	Montáž kabelu zavřeno volně uloženo ruční zatahování TCEKE s jádrem 0,4 mm do 100 XN	m	24,000	60,50		-1 452,00
15	M	7491510090	Protipožární a kabelové ucpávky Protipožární ucpávky a tmely zpěvňující tmel CP 611A, tuba 310ml, do EI 90 min.	kus	4,000	421,00		-1 684,00
16	K	7590525175	Montáž kabelu úložného volně uloženého s jádery 0,4 a 0,6 mm TCEKE do 100 XN	m	50,000	45,90		-2 295,00
17	K	7590525753	Montáž smršťovací koncovky na zemní kabel	kus	96,000	71,10		-6 825,60
18	M	7590560379	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Hrcnová spojka, uspořádání vláken: UCNCP 5-18 S standardní, pro max 72 vláken	kus	1,000	5 700,00		-5 700,00
19	K	7590545014	Montáž vodiče sdělovacího izolovaného v trubce nebo liště	m	180,000	40,90		-7 362,00
20	M	7590560529	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Patch panel 24 portů CAT 5E	kus	1,000	880,00		-880,00
21	M	7492103850	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Spojka RJ45 8p8c Cat.5e UTP SOLARIX	kus	8,000	45,40		-363,20
22	K	7590565012	Spojování a ukončení kabelů optických v optickém rozvaděči pro 12 vláken	kus	4,000	12 900,00		-51 600,00
23	M	7590560611	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Konektorový modul E-2000 se stand.opt.kazetou vybavený pigtaily a adaptéry	kus	4,000	16 000,00		-64 000,00
24	M	7590560683	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Optické Pigtaily SM 9/125 SC/APC	kus	48,000	29,00		-1 392,00
25	K	7590565016	Spojování a ukončení kabelů optických v optickém rozvaděči pro 36 vláken	kus	6,000	40 500,00		-243 000,00
26	M	7492104710	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Smršťitelné kabelové koncovky do 1 kV	kus	96,000	78,30		-7 516,80
27	K	7590565060	Montáž konstrukce rezervy optického kabelu	kus	2,000	440,00		-880,00

28	M	7590560569	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický patchcord do 5 m	kus	10,000	625,00		-6 250,00
29	M	7590560589	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Kazeta pro uložení svárů	kus	5,000	988,00		-4 940,00
30	K	7590565102	Montáž spojky optického kabelu se 72 vlákny	kus	1,000	76 200,00		-76 200,00
31	K	7590565125	Uložení a propojení propojovací šňůry (patchcord) s konektory	kus	10,000	260,00		-2 600,00
32	M	7593310621	Konstrukční díly RACK 19" 9U/500mm nástěnný, dvoudílný, prosklené dveře	kus	2,000	3 150,00		-6 300,00
33	K	7590575010	Montáž portu strukturované kabeláže	kus	8,000	97,70		-781,60
34	K	7590575020	Montáž zásuvky pro 1 datový port	kus	8,000	257,00		-2 056,00
35	M	7590540509	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps UTP Nestíněný, PVC vnitřní, drát	m	360,000	6,20		-2 232,00
36	K	7593315330	Montáž datové skříně rack	kus	2,000	1 770,00		-3 540,00
37	K	7593505070	Vstup a výstup do/z kabelové komory tvárniceových tratí	kus	2,000	212,00		-424,00
38	K	7593505120	Oddělení při křížování trasy se snovým kabelem žlabem plastovým 120x110mm	kus	10,000	304,00		-3 040,00
39	M	7590560074	Optické kabely Optické kabely střední konstrukce pro záfuk, přífuk do HDPE chráničky 36 vl.3x12 vl./trubička, HDPE plášť 8,1 mm (6-ol)	m	140,000	27,40		-3 836,00
40	K	7593505200	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do kabelového žlabu	kus	120,000	47,90		-5 748,00
41	K	7593505220	Montáž spojky Plasson na HDPE trubce rovné nebo redukční	kus	2,000	255,00		-510,00
42	K	7593505240	Montáž koncovky nebo záslepky Plasson na HDPE trubku	kus	4,000	114,00		-456,00
43	K	7593505250	Montáž plastové komory na spojování optického kabelu	kus	1,000	9 060,00		-9 060,00
44	K	7593505270	Montáž kabelového označnicku Ball Marker	kus	3,000	341,00		-1 023,00
45	K	7593505290	Zafukování optického kabelu obsazené	m	140,000	76,50		-10 710,00
46	M	7590560519	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Rezerva optického kabelu do 500m	kus	2,000	2 430,00		-4 860,00

47	M	7590560593	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Zásobník bufferů 19" pro uložení a zafixování rezervní délky příchozích optických kabelů	kus	1,000	5 020,00		-5 020,00
48	M	7590560601	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Zásobník rezervních délek optického kabelu	kus	1,000	4 750,00		-4 750,00
49	K	7593505300	Přifukování optického kabelu ke stávajícímu optickému kabelu v HDPE, LSPE	m	120,000	32,10		-3 852,00
50	M	7593501143	Trasy kabelového vedení Ceramický optický kabelu HDPE Koncová zátka Jackmoon 38-46 mm	kus	4,000	99,00		-396,00
51	M	7593501220	Trasy kabelového vedení Kabelové komory 420 x 1360 mm	kus	1,000	18 200,00		-18 200,00
52	K	7598035010	Měření útlumu optického kabelu na skládce, kabelu s 12 vlákny	kus	1,000	16 800,00		-16 800,00
53	K	7598035055	Měření útlumu optického kabelu po položení nebo zavěšení, kabelu s 12 vlákny	kus	4,000	14 100,00		-56 400,00
54	K	7598035125	Měření PM obousměrné pro dvě vlnové délky	vlákno	5,000	594,00		-2 970,00
55	K	7598035135	PM ± OTDR ± PMD obě vlnové délky obousměrně	vlákno	5,000	1 110,00		-5 550,00
56	K	7598035150	Záznam a vyhodnocení měřících protokolů na nosič (1 případ = 1 kus)	kus	5,000	3 910,00		-19 550,00
57	M	7590520839	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, armované Al dráty, ochranný obal z PE 4x0,6 TCEPKPFLEZE 5 x 4 x 0,6	m	50,000	75,30		-3 765,00
58	K	022102001	Geodetické práce Geodetické práce elektrického zařízení	%	1,000	1,00		-1,00

PS 01-14-01 - TÚ Adamov - Blansko, úprava DOK

02 - Stavební část

Č.	Typ	Kód	popis	MJ	Množství	J. cena [Kč]	Vícepráce [Kč]	Méněpráce [Kč]
1	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	19,250	437,00		-8 412,25
2	K	141721216	Řízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačením potrubí vnějšího průměru vrtu do 250 mm v hornině tř 1 až 4	m	12,000	2 490,00		-29 880,00
3	M	34571359	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 150/175 mm, HDPE+LDPE	m	24,072	151,00		-3 634,87

4	K	181301106	Rozprostření ornice tl vrstvy do 400 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	0,350	135,00		-47,25
5	K	460010021	Vytyčení trasy vedení podzemního v obvodu železniční stanice	km	0,020	1 370,00		-27,40
6	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,050	1 370,00		-68,50
7	K	460120082	Uložení sypaniny do násypů zhutněných z hornin třídy 3 až 4	m3	81,000	261,00		-21 141,00
8	K	460150713	Hloubení kabelových zapážených i nezapažených rýh ručně š 65 cm, hl 150 cm, v hornině tř 3	m	8,000	924,00		-7 392,00
9	K	460421001	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	20,000	113,00		-2 260,00
10	M	7593500020	Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby žlab kabelový TK 2 19x23x100cm (UM0502120220000)	kus	20,000	190,00		-3 800,00
11	M	7593500070	Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby Betonový kryt BK 02	kus	20,000	5 660,00		-113 200,00
12	K	460520041	Odkrytí a zakrytí žlabů betonových TK 2 (23x18,5/13x13 cm)	m	20,000	28,80		-576,00
13	M	7593500600	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34 cm	m	70,000	4,80		-336,00
14	K	460560073	Zásyp rýh ručně šířky 40 cm, hloubky 90 cm, z horniny třídy 3	m	81,000	93,20		-7 549,20
15	K	460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m3	9,000	102,00		-918,00
16	K	7593505134	Zakrytí kabelu resp. trubek výstražnou folií (bez folie)	m	70,000	43,70		-3 059,00

PS 01-28-01 - Adamov - Blansko

01 - Zabezpečovací zařízení

Č.	Typ	Kód	popis	MJ	Množství	J. cena [Kč]	Vícepráce [Kč]	Méněpráce [Kč]
1	K	7498150520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč	kus	1,000	15 900,00		-15 900,00
2	M	7591500203	Přejezdová zařízení světelná BUES 2000 Napájení DC/DC	kus	1,000	26 700,00		-26 700,00

3	M	7595600011	Přenosové SDH HUB 14 portů 10/100 BaseT(x) + 2 optické porty 100Base Fx, DIN, vč. přípojných svorkovnic	kus	1,000	41 600,00		-41 600,00
4	K	7499151010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	8,000	773,00		-6 184,00
5	K	7590555106	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 7 P 1,0	kus	12,000	1 960,00		-23 520,00
6	M	7590521464	venkovní vedení kabelová - metalické site Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLE 6 P 1,0 P	m	30,000	43,00		-1 290,00
7	K	7593315425	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě	kus	240,000	121,00		-29 040,00
8	M	7593311040	Konstrukční díly Svorkovnice WAGO 10-ti dílná (CV721225081)	kus	12,000	790,00		-9 480,00
9	M	7590540624	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 6a, 250MHz 1 Gbps FTP Stíněné páry, PVC vnitřní	m	15,000	27,00		-405,00
10	K	7593325120	Montáž tepelného čidla včetně připojení	kus	1,000	591,00		-591,00
11	M	7592500350	Diagnostická zařízení Teploměr pro připojení na RS485, do vnitřních prostor, rozsah měřených teplot -25 až +70 °C, komunikační protokol LDS (HM0404219991716)	kus	1,000	3 690,00		-3 690,00
12	M	7592500430	Diagnostická zařízení SW adresný pro DXC, BRIDGE, MODEMY	kus	1,000	4 880,00		-4 880,00
13	M	7592500352 R	Modul DMS-INJ pro přidání napětí DC 24 V do konektoru RJ45 za účelem napájení koncového zařízení, které komunikuje po Ethernetu	kus	1,000	4 620,00		-4 620,00
14	M	7592500115	Diagnostická zařízení Ústředna měřicí MU DISTA 63TE-malá (CV805415050)	kus	1,000	30 700,00		-30 700,00
15	M	7592500142	Diagnostická zařízení DISTA - deska MISP (HM0374215999030)	kus	1,000	33 600,00		-33 600,00
16	M	7592500144	Diagnostická zařízení DISTA - deska RIS (HM0374215999017)	kus	2,000	30 100,00		-60 200,00
17	M	7592500130	Diagnostická zařízení Deska procesorové jednotky ST00 222	kus	2,000	26 600,00		-53 200,00
18	M	7592500150	Diagnostická zařízení Deska měření AC a DC napětí ST00 223	kus	6,000	27 500,00		-165 000,00
19	M	7592500160	Diagnostická zařízení Deska kontroly kontaktů ST00 224	kus	2,000	16 300,00		-32 600,00

20	M	7592500120	Diagnostická zařízení Desky zdroje 5,5 A ST00 221	kus	2,000	14 200,00		-28 400,00
21	M	7592500148	Diagnostická zařízení Propojovací deska PRO-MR.4/4 měřící ústředny DISTA	kus	4,000	2 070,00		-8 280,00
22	M	7596200004	Indikátory horkoběžnosti Vybavení domku - stůl, židle apod.	sada	1,000	9 850,00		-9 850,00
23	K	7598095345	Aktivace MÚ DISTA	kus	5,000	11 800,00		-59 000,00
24	K	7598095525	Komplexní zkouška diagnostiky za jeden kolejový úsek	kus	12,000	525,00		-6 300,00
25	K	7598095530	Komplexní zkouška diagnostiky za jednu MÚ	kus	1,000	10 800,00		-10 800,00
26	K	7598095546	Vyhotovení protokolu UTZ pro SZZ reléové a elektronické do 10 výhybkových jednotek	kus	1,000	6 180,00		-6 180,00
27	K	7592505020	Montáž centrály diagnostiky PZS	hod	16,000	880,00		-14 080,00
28	K	7598095125	Přezkoušení a regulace diagnostiky	kus	1,000	17 300,00		-17 300,00

PS 01-28-01 - Adamov - Blansko

02 - VON

Č.	Typ	Kód	popis	MJ	Množství	J. cena [Kč]	Vícepráce [Kč]	Méněpráce [Kč]
2	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	4 400,00		-4 400,00
3	K	049103000	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	kpl	1,000	74 700,00		-74 700,00

PS 02-28-01 - Žst. Blansko

02 - PZS v km 179,826

Č.	Typ	Kód	popis	MJ	Množství	J. cena [Kč]	Vícepráce [Kč]	Méněpráce [Kč]
1	K	7498150515	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 100 000 do 500 000 Kč	kus	1,000	10 600,00		-10 600,00
2	M	7596820145	Ovládací skříňky telefonního zapojovače DC/DC měnič 24 V/12V/48W pro OPPC TIPRO systému ALFA	kus	1,000	5 900,00		-5 900,00
3	M	7595600011	Přenosové SDH HUB 14 portů 10/100 BaseT(x) + 2 optické porty 100Base Fx, DIN, vč. přípojných svorkovnic	kus	1,000	41 600,00		-41 600,00
4	K	7499151010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	5,000	773,00		-3 865,00

5	K	7590555106	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 7 P 1,0 venkovní vedení kabelova - metalické site	kus	8,000	1 960,00		-15 680,00
6	M	7590521464	Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLE 6 P 1,0 P	m	20,000	43,00		-860,00
7	K	7593315425	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě	kus	150,000	121,00		-18 150,00
8	M	7593311040	Konstrukční díly Svorkovnice WAGO 10-ti dílná (CV721225081)	kus	5,000	790,00		-3 950,00
9	M	7590540624	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 6a, 250MHz 1 Gbps FTP Stíněné páry, PVC vnitřní	m	10,000	27,00		-270,00
10	K	7593325120	Montáž tepelného čidla včetně připojení	kus	1,000	591,00		-591,00
11	M	7592500350	Diagnostická zařízení Teploměr pro připojení na RS485, do vnitřních prostor, rozsah měřených teplot -25 až +70 °C, komunikační protokol LDS (HM0404219991716)	kus	1,000	3 690,00		-3 690,00
12	M	7592500360	Diagnostická zařízení Převodník 4xRS422/RS485 na Ethernet NPORT 5430 - pro převod linek RS422 nebo RS485 periferních zařízení systému DMS na komunikaci Ethernet pro komunikaci těchto periferních zařízení se serverem LDS (HM0402200005430)	kus	1,000	15 200,00		-15 200,00
13	M	7592500330 R	Blok diagnostiky pro diagnostiku elektronického PZS s možností přenosu dat do lokálního diagnostického systému	kus	1,000	56 560,00		-56 560,00
14	M	7592500352 R	Modul DMS-INJ pro přidání napětí DC 24 V do konektoru RJ45 za účelem napájení koncového zařízení, které komunikuje po Ethernetu	kus	1,000	4 620,00		-4 620,00
15	M	7592500430	Diagnostická zařízení SW adresný pro DXC, BRIDGE, MODEMY	kus	1,000	4 880,00		-4 880,00
16	K	7592505020	Montáž centrály diagnostiky PZS	hod	16,000	880,00		-14 080,00
17	K	7598095125	Přezkoušení a regulace diagnostiky	kus	1,000	17 300,00		-17 300,00
18	K	7598095565	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závorou dvě a více kolejí	kus	1,000	5 550,00		-5 550,00
PS 02-28-01 - Žst. Blansko								
01 - Zabezpečovací zařízení								

Č.	Typ	Kód	popis	MJ	Množství	J. cena [Kč]	Vícepráce [Kč]	Měněpráce [Kč]
1	M	7592500115	Diagnostická zařízení Ústředna měřící MU DISTA 63TE-malá (CV805415050)	kus	1,000	30 700,00	30 700,00	
2	M	7592500160	Diagnostická zařízení Deska kontroly kontaktů ST00 224	kus	5,000	16 300,00	81 500,00	
3	M	7592500142	Diagnostická zařízení DISTA - deska MISP (HM0374215999030)	kus	1,000	33 600,00	33 600,00	
4	M	7592500130	Diagnostická zařízení Deska procesorové jednotky ST00 222	kus	1,000	26 600,00	26 600,00	
5	M	7592500150	Diagnostická zařízení Deska měření AC a DC napětí ST00 223	kus	7,000	27 500,00	192 500,00	
6	M	7592500170	Diagnostická zařízení Deska snímání kódování kol. obvodů ST00 225	kus	2,000	27 500,00	55 000,00	
7	M	7592500120	Diagnostická zařízení Desky zdroje 5,5 A ST00 221	kus	1,000	14 200,00	14 200,00	
8	K	7593325130	Osazení desky do MÚ	kus	17,000	221,00	3 757,00	
9	K	7593315425	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě	kus	297,000	121,00	35 937,00	
PS 04-28-01 - Žst. Rájec-Jestřebí								
01 - Zabezpečovací zařízení								
Č.	Typ	Kód	popis	MJ	Množství	J. cena [Kč]	Vícepráce [Kč]	Měněpráce [Kč]
1	M	7592500115	Diagnostická zařízení Ústředna měřící MU DISTA 63TE-malá (CV805415050)	kus	1,000	30 700,00	30 700,00	
2	M	7592500142	Diagnostická zařízení DISTA - deska MISP (HM0374215999030)	kus	1,000	33 600,00	33 600,00	
3	M	7592500130	Diagnostická zařízení Deska procesorové jednotky ST00 222	kus	1,000	26 600,00	26 600,00	
4	M	7592500150	Diagnostická zařízení Deska měření AC a DC napětí ST00 223	kus	7,000	27 500,00	192 500,00	
5	M	7592500170	Diagnostická zařízení Deska snímání kódování kol. obvodů ST00 225	kus	4,000	27 500,00	110 000,00	
6	M	7592500160	Diagnostická zařízení Deska kontroly kontaktů ST00 224	kus	3,000	16 300,00	48 900,00	
7	M	7592500120	Diagnostická zařízení Desky zdroje 5,5 A ST00 221	kus	1,000	14 200,00	14 200,00	

8	M	7593330040	Výměnné díly Relé NMS 1-2000 (HM0404221990407)	kus	4,000	5 510,00	22 040,00	
9	K	7593325130	Osazení desky do MÚ	kus	17,000	221,00	3 757,00	
10	K	7593335040	Montáž malorozměrného relé	kus	4,000	158,00	632,00	
11	K	7593315425	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě	kus	356,000	121,00	43 076,00	
PS 05-28-01 - Rájec-Jestřebí - Skalice nad Svitavou								
01 - Zabezpečovací zařízení								
Č.	Typ	Kód	popis	MJ	Množství	J. cena [Kč]	Vícepráce [Kč]	Méněpráce [Kč]
1	M	7592500160	Diagnostická zařízení Deska kontroly kontaktů ST00 224	kus	2,000	16 300,00	32 600,00	
2	K	7593325130	Osazení desky do MÚ	kus	2,000	221,00	442,00	
3	K	7593315425	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě	kus	48,000	121,00	5 808,00	
PS 06-28-01 - Žst. Skalice nad Svitavou								
01 - Zabezpečovací zařízení								
Č.	Typ	Kód	popis	MJ	Množství	J. cena [Kč]	Vícepráce [Kč]	Méněpráce [Kč]
1	M	7592500114	Diagnostická zařízení Ústředna měřící MÚ DISTA 144TE-velká	kus	1,000	36 800,00	36 800,00	
2	M	7592500115	Diagnostická zařízení Ústředna měřící MU DISTA 63TE-malá (CV805415050)	kus	1,000	30 700,00	30 700,00	
3	M	7592500160	Diagnostická zařízení Deska kontroly kontaktů ST00 224	kus	5,000	16 300,00	81 500,00	
4	M	7592500142	Diagnostická zařízení DISTA - deska MISP (HM0374215999030)	kus	2,000	33 600,00	67 200,00	
5	M	7592500144	Diagnostická zařízení DISTA - deska RIS (HM0374215999017)	kus	2,000	30 100,00	60 200,00	
6	M	7592500130	Diagnostická zařízení Deska procesorové jednotky ST00 222	kus	2,000	26 600,00	53 200,00	
7	M	7592500150	Diagnostická zařízení Deska měření AC a DC napětí ST00 223	kus	9,000	27 500,00	247 500,00	
8	M	7592500170	Diagnostická zařízení Deska snímání kódování kol. obvodů ST00 225	kus	3,000	27 500,00	82 500,00	
9	M	7592500120	Diagnostická zařízení Desky zdroje 5,5 A ST00 221	kus	2,000	14 200,00	28 400,00	

10	M	7593330040	Výměnné díly Relé NMŠ 1-2000 (HM0404221990407)	kus	17,000	5 510,00	93 670,00	
11	K	7593335040	Montáž malorozměrného relé	kus	17,000	158,00	2 686,00	
12	K	7593325130	Osazení desky do MÚ	kus	25,000	221,00	5 525,00	
13	K	7593315425	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě	kus	542,000	121,00	65 582,00	
							1 894 112,00	-2 022 727,27
CELKEM								-128 615,27

CELKEM dle SOD							18 900 167,99
Cena díla včetně předchozích Dodatků							18 900 167,99
Vícepráce							1 894 112,00
Méněpráce							-2 022 727,27
Cena díla po změně dle Dodatku							18 771 552,72

Ocenění víceprací neobsažených v položkovém rozpočtu (příloha č. 1 smlouvy o dílo): dle Sborníku pro údržbu a opravy železniční infrastruktury platného pro r. 2019

-0,68 %

10,02 %

-10,70 %

-0,68 %

20,72 %

