




Orientační schéma:






Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
P02	14.07.2021	Dokumentace po připomínkách	Bc. Rudolf Morawitz
000	14.08.2021	Definitivní odevzdání dokumentace	Bc. Rudolf Morawitz

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa východ	
Adresa:	Nerudova 1, 772 58 Olomouc	

Zhotovitel stavby:	DMC Havlíčkův Brod s.r.o.					
Adresa: Kontakt:	Průmyslová 941, 580 01 Havlíčkův Brod T: +420 569 400 513 E: prijemni@dmchb.cz					
Zhotovitel objektu:	Signal Projekt s.r.o.					
Adresa: Kontakt:	Vídeňská 55, 639 00 Brno T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz					
Hlavní projektant (HIP): Bc. Josef Culka	Specialista: Bc. Rudolf Morawitz		Odpovědný projektant: Bc. Rudolf Morawitz		Zpracovatel: Bc. Rudolf Morawitz	

Název stavby/akce:	Rekonstrukce a doplnění závor na přejezdu P7131 v km 2,570 trati Boří les(mimo) - Lednice (včetně)		Označení (S-kód): S622000191
Název části:	Rozvody VN, NN, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů		Označení zhotovitele: 21-041-35-113
Název objektu:	Napájení PZS P7131		Označení části: D.2.3.06
Název přílohy:	Výkaz výměr		Označení objektu/komplexu: SO 09
Název dílčí části přílohy:			Číslo přílohy: 4. 001
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Paré:
Jihomoravský	Poštorná, Charvátská Nová Ves	208306	
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:
DÚSP	14.8.2021	-	-

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:
S 6 2 2 0 0 0 1 9 1	-	D U S P	-	D 2 3 0 6	-	S O 0 9 X X X X
						- X X
						- 4 - 0 0 1 - 0 0 0

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET										SO 09	
Stavba: Rekonstrukce a doplnění závor na přejezdu P7131 v km 2,570 trati Boří les(mimo) - Lednice (včetně)										CELKEM: 0,00 Kč	
SO/PS: SO 09 Napájení PZS P7131										<div> Vložit Vložit Součet za Díl včetně přepočítání Dílu </div>	
Kategorie monitoringu: E.3.6 Rozvodny vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů										Klasifikace SO/PS:	
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)										ISPROFIN:	
Majetek: SŽDC s.o.										Označení (S-kód): S622000191	
Zahájení realizace SO/PS:										Cenová úroveň: 2021	
Ukončení realizace SO/PS: Signal Projekt s.r.o. Bc. Rudolf Morawitz										Datum zpracování: 01.08.2021	
<small>Rekonstrukce a doplnění závor na přejezdu P7131 v km 2,570 trati Boří les(mimo) - Lednice (včetně)</small>										<small>ISPROFIN: 0</small>	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena Jednotková Celkem		
Díl: 1 Odpady											
1	015112	1	OTSKP 2021	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI Likvidace přebytečné zeminy z výkopů Viz položopsis, odpovídá délce výkopů 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	1,000					0,00 Kč
Součet za Díl Odpady 0,00 Kč											
Díl: 2 Zemní práce											
2	132838	1	OTSKP 2021	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM Výkop kabelových ryh Viz položopsis položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopovéky nezapadené i zapadené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasné zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vstříchách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pokotovoetní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřahování a nošení výkopku - svažování a přesahv. svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podlůži a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopáky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výma šlitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spaly, stěn a svažů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopáky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspyu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	M3	20,000					0,00 Kč
3	141733	1	OTSKP 2021	PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 150MM Protláčování kabelové trasy pod koleje a komunikacemi Viz položopsis položka zahrnuje dodávku protlačovaného potrubí a veškeré pomocné práce (startovací zařízení, startovací a cílová jáma, opěrné a vodící bloky a pod.)	M	10,000					0,00 Kč
4	17411	1	OTSKP 2021	ZÁŠYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Zасыпání kabelových ryh Viz položopsis, odpovídá výkopu položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižena ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vstříchách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	20,000					0,00 Kč
5	18120	1	OTSKP 2021	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II Úprava povrchu zasypávaných kabelových ryh 1m2 na 1m výkopu, viz položopsis položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	60,000					0,00 Kč
6	18241	1	OTSKP 2021	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Úprava povrchu zasypávaných kabelových ryh 1m2 na 1m výkopu, viz položopsis Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omici, zařévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	60,000					0,00 Kč
7	701005	1	OTSKP 2021	VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ S MOŽNOSTÍ ZÁPISU Dodávka a montáž zařízení Viz Technická zpráva a položopsis 1. Položka obsahuje: - veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	15,000					0,00 Kč
8	702111	1	OTSKP 2021	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM Dodávka a montáž kabelových žlabů Viz položopsis 1. Položka obsahuje: - úprava dna výkopu - položení betonového žlabu / chráničky včetně zakrytí - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	M	10,000					0,00 Kč
9	702211	1	OTSKP 2021	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM Dodávka a montáž chrániček do protlaků a výkopů Viz položopsis 1. Položka obsahuje: - úprava dna výkopu - položení betonového žlabu / chráničky včetně zakrytí - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	M	20,000					0,00 Kč
10	702312	1	OTSKP 2021	ZAKRYTÍ KABELU VYSTRAZNOU FOLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM Dodávka a montáž označovací fólie šířky 33cm do výkopů Viz položopsis	M	20,000					0,00 Kč

Rekonstrukce a doplnění závor na přejezdu P7131 v km 2,570 trati Boř les(mimo) - Lednice (včetně)										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.							
11	702901	1	OTSKP 2021	ZASYPANÍ KABELOVÉHO ŽLABU VRSTVOU Z PŘESÁTEHO PÍSKU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM	M	20,000				0,00 Kč	
				dodávka materiálu a tvorba pískového lože pro kabely							
				Viz položopis							
				1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.							
Součet za Díl				Zemní práce						0,00 Kč	
Díl: 3				Napájení NN							
12	741413	1	OTSKP 2021	ZÁSLU/KAPRÍVODKA PRŮMYSLOVÁ, KRYTÍ IP 44 400 V, DO 63 A	KUS	1,000				0,00 Kč	
				Dodávka a montáž příslušných přístrojů do rozvaděčů							
				Viz schéma							
				1. Položka obsahuje: – kompletní přístroj v krytu vč. příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
13	741911	1	OTSKP 2021	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	M	50,000				0,00 Kč	
				Dodávka a montáž zemního pásu FeZn 30/4 a kulatiny FeZn 8							
				Viz položopis							
				1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – měření, dělení, spojování, tvarování – ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: – zemní práce – ochranu vodiče - chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.							
14	741C01	1	OTSKP 2021	EKVIPOTENCIÁLNÍ PŘÍPOJNICE	KUS	1,000				0,00 Kč	
				Současť HZB/MET							
				Viz schéma							
				1. Položka obsahuje: – veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
15	741C07	1	OTSKP 2021	VYVEDENÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCHKONSTRUKCI	KUS	1,000				0,00 Kč	
				Připojení HZB/MET na uzemnění							
				Viz schéma							
				1. Položka obsahuje: – vodivé připojení vodiče na konstrukci – dělení, tvarování, spojování – ochranný i barevný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
16	742G11	1	OTSKP 2021	KABEL NN DVOU- A TŘÍŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M	15,000				0,00 Kč	
				Dodávka a montáž kabelu							
				Viz schéma a tabulka kabelů							
				1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.							
17	742H12	1	OTSKP 2021	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	35,000				0,00 Kč	
				Dodávka a montáž kabelu							
				Viz schéma a tabulka kabelů							
				1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.							
18	742L11	1	OTSKP 2021	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	2,000				0,00 Kč	
				Zakončení kabelu, rozdělení žil, zapojení jednotlivých žil na svorky							
				Viz schéma							
				1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
19	742L12	1	OTSKP 2021	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	5,000				0,00 Kč	
				Zakončení kabelu, rozdělení žil, zapojení jednotlivých žil na svorky							
				Viz schéma							
				1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
20	742L22	1	OTSKP 2021	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽILOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 4 DO 16 MM2	KUS	1,000				0,00 Kč	
				Zakončení kabelů, rozdělení žil, dodávka a montáž kompletní spojky							
				Viz schéma							
				1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
21	742P13	1	OTSKP 2021	ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M	M	20,000				0,00 Kč	
				Montáž kabelů do připravených chrániček							
				Viz položopis, odpovídá délce chrániček							
				1. Položka obsahuje: – montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.							
22	743F21	1	OTSKP 2021	SKŘÍŇ ELEKTROMĚROVÁ V KOMPAKTNÍM PILÍŘI PRO PŘÍMÉ MĚŘENÍ DO 80 A JEDNOSAZBOVÉ VČETNĚ VÝSTROJE	KUS	1,000				0,00 Kč	
				Dodávka a montáž rozvaděče RE							
				Viz schéma							
				1. Položka obsahuje: – instalaci do terénu vč. prefabrikovaného základu a zapojení – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
23	744Z31	1	OTSKP 2021	KABELOVÁ SKŘÍŇ VENKOVNÍ SPOLEČNÁ PŘÍSTROJOVÁ PRO PŘEJEZDY	KUS	1,000				0,00 Kč	

Rekonstrukce a doplnění závor na přejezdu P7131 v km 2,570 trati Boří les(mimo) - Lednice (včetně)										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
35	744R36	1	OTSKP 2021	OBAL NA VÝKRESY DO ROZVADĚČE NN	KUS	2,000				0,00 Kč	
				Dodávka a montáž příslušných přístrojů do rozvaděčů Viz schéma 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
36	744Z01	1	OTSKP 2021	DEMONTÁŽ ROZVODNICE NN	KUS	1,000				0,00 Kč	
				Demontáž stávajícího RP1 Viz Technická zpráva 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
37	744Z05	1	OTSKP 2021	DEMONTÁŽ JISTIČE NEBO VYPÍNAČE Z ROZVADĚČE NN	KUS	1,000				0,00 Kč	
				Demontáž stávajícího sazbového jističe v RTS Viz Technická zpráva a schéma 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
38	751FC1	1	OTSKP 2021	KABELOVÝ ZÁVĚR DO 20 ŽIL	KUS	1,000				0,00 Kč	
				Dodávka HZB/MET Viz schéma 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.							
39	751FCX	1	OTSKP 2021	KABELOVÝ ZÁVĚR - MONTÁŽ	KUS	1,000				0,00 Kč	
				Montáž HZB/MET Viz schémata 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
40	747212	1	OTSKP 2021	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VYCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 100 DO 500 TIS. Kč	KUS	1,000				0,00 Kč	
				Provedení revize zařízení vč. předepsaných zkoušek, vydání revizní zprávy Viz technická zpráva 1. Položka obsahuje: – cenu za vyhotovení dokladu právnickou osobou o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavků ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
41	747301	1	OTSKP 2021	PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU ZPŮSOBILOSTI	KUS	1,000				0,00 Kč	
				Vydání průkazu způsobilosti Viz technická zpráva 1. Položka obsahuje: – cenu za vyhotovení dokladu právnickou osobou o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
42	747701	1	OTSKP 2021	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	40,000				0,00 Kč	
				Dokončovací práce, koordinace prací s ostatními zhotoviteli, případné úpravy zapojení vč. podružného materiálu Viz Technická zpráva 1. Položka obsahuje: – cenu za práce spojené s uváděním zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod. 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.							
Součet za Díl				Napájení NN						0,00 Kč	