




Orientační schéma:



Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	27. 8. 2021	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Marek Vývoda

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa východ	
Adresa:	Nerudova 1, 779 00 Olomouc	

Zhotovitel stavby:	Signal Projekt s.r.o.			
Adresa:	Václavská 55, 639 00 Brno			
Kontakt:	T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz			
Zhotovitel objektu:	Signal Projekt s.r.o.			
Adresa:	Václavská 55, 639 00 Brno			
Kontakt:	T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz			
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:	
Mgr. Radek Böhmer	Ing. Marek Vývoda	Ing. Marek Vývoda	Ing. Marek Vývoda	

Název stavby/akce:	Výstavba PZS přejezdu P8340 v km 134,169 na trati Frýdek-Místek - Český Těšín				Označení (S-kód): S622000453
Název části:	Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů				Označení zhotovitele: 21-023-35-513
Název objektu:	Elektrická přípojka				Označení části: D.2.3.06
Název přílohy:	Soupis prací				Označení objektu/komplexu: SO 01-86-01
Název dílčí části přílohy:					Číslo přílohy: 07
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Paré:		
Moravskoslezský	Ropice [741167]	2531			
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:		
DUSP+PDPS	8/2021	4 x A4	-		

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:
S 6 2 2 0 0 0 4 5 3 -	P D P S -	D 2 3 0 6 -	S O 0 1 8 6 0 1 -	X X -	07 - X X X -	0 0 0

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET						SO 01-86-01			
Stavba: Výstavba PZS přejezdu P8340 v km 134,169 trati Frýdek-Místek – Český Těšín						CELKEM: 0,00 Kč			
SO/PS: SO 01-86-01 Elektrická přípojka						<div>Vložit</div> <div>Vložit</div> <div>Součet za Díl včetně přepočítání Dílu</div>			
Kategorie monitoringu: E.3.6 Rozvodny vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů						Klasifikace SO/PS: 828			
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)						ISPROFIN:			
Majetek: SZDC s.o.						Označení (S-kód):			
Zahájení realizace SO/PS: Zpracovatel: Signal Projekt, s.r.o.						Cenová úroveň: 2021			
Ukončení realizace SO/PS: Ing. Marek Vývoda						Datum zpracování: 16.08.2021			
Výstavba PZS přejezdu P8340 v km 134,169 trati Frýdek-Místek – Český Těšín						ISPROFIN: 0			
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena
Díl: 1 Zemní práce									
1	029111		OTSKP 2021	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETIČKÉ ZAMĚŘENÍ - DELKOVÉ	HM	3,000			0,00 Kč
položka zahrnuje:									
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem									
- kompletní provedení výkopáky nezapažené i zapažené									
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření									
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění									
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.									
- těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách)									
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)									
- potřebné snížení hladiny podzemní vody									
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů									
- vytahování a nošení výkopku									
- svahování a přesvah: svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy									
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředěné horniny									
- ruční výkopáky, odstranění kořenů a napadávěk									
- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování (výjma štětových stěn)									
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů									
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti									
- 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 č.0141**									
3	17411		OTSKP 2021	ZÁSPY JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	24,000			0,00 Kč
položka zahrnuje:									
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu									
- úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností									
- hutnění i různé míry hutnění									
- ošetření uložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření									
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění									
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech									
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu									
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek									
- spouštění a nošení materiálu									
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy									
- ruční hutnění									
- udržování uložště a jeho ochrana proti vodě									
- odvedení nebo obvedení vody v okolí uložště a v uložšti									
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)									
4	18214		2020_OTSKP	ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	60,000			0,00 Kč
položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu									
5	131838		2020_OTSKP	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. II. ODVOZ DO 20KM	M3	6,000			0,00 Kč
položka zahrnuje:									
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem									
- kompletní provedení výkopáky nezapažené i zapažené									
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření									
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění									
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.									
- těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách)									
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)									
- potřebné snížení hladiny podzemní vody									
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů									
- vytahování a nošení výkopku									
- svahování a přesvah: svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy									
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředěné horniny									
- ruční výkopáky, odstranění kořenů a napadávěk									
- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování (výjma štětových stěn)									
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů									
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti									
- 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 č.0141**									
6	14173		OTSKP 2021	PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	18,000			0,00 Kč
položka zahrnuje dodávku proltačovaného potrubí a veškeré pomocné práce (startovací zařízení, startovací a cílová jáma, opěrné a vodící bloky a pod.)									
7	702111		OTSKP 2021	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTÍ SVĚTLÉ ŠÍRKY DO 120 MM	M	250,000			0,00 Kč
1. Položka obsahuje:									
- kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod.									
- veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (drážky apod.)									
- pomocné mechanismy									
2. Položka neobsahuje:									
X.									
3. Způsob měření:									
Měří se metr délkový.									
8	702212		OTSKP 2021	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	30,000			0,00 Kč
1. Položka obsahuje:									
- proražení otvoru zdířem o průřezu od 0,01 do 0,025m2									
- úpravu a zajištění omítky po montáži vedení									
- pomocné mechanismy									
2. Položka neobsahuje:									
- protipožární ucpávku									
3. Způsob měření:									
Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.									

Výstavba PZS přejezdu P8340 v km 134,169 trati Frydek-Místek – Český Těšín					ISPROFIN: 0					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
9	702312		OTSKP 2021	ZAKRYTÍ KABELU VYSTRAŽNOU FOLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	250,000				0,00 Kč
<div>1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začistění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.</div>										
10	702901		OTSKP 2021	ZASYPÁNÍ KABELOVÉHO ŽLABU VRSTVOU Z PŘESÁTEHO PÍSKU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM	M	250,000				0,00 Kč
<div>1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začistění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy a povrchovou úpravu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.</div>										
Součet za Díl 2					Zemní práce					
Díl: 2					Rozvody NN					
11	741911		OTSKP 2021	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	M	50,000				0,00 Kč
<div>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.</div>										
12	741B11		OTSKP 2021	ZEMNÍCI TYČ FEZN DÉLKY DO 2 M	KUS	4,000				0,00 Kč
<div>1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – spojování – ochranný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</div>										
13	742H11		OTSKP 2021	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTÍŽILOVÝ GU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M	10,000				0,00 Kč
<div>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.</div>										
14	742H12		2020 OTSKP	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTÍŽILOVÝ GU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	310,000				0,00 Kč
<div>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.</div>										
15	742L11		2020 OTSKP	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTÍŽILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	2,000				0,00 Kč
<div>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.</div>										
16	742L12		OTSKP 2021	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTÍŽILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	14,000				0,00 Kč
<div>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.</div>										
17	742L22		OTSKP 2021	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTÍŽILOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 4 DO 16 MM2	KUS	6,000				0,00 Kč
<div>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.</div>										
18	742P13		OTSKP 2021	ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M	M	30,000				0,00 Kč
<div>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.</div>										
19	743F22		OTSKP 2021	SKŘÍŇ ELEKTROMĚROVÁ V KOMPAKTNÍM PILÍŘI PRO PŘÍME MĚŘENÍ DO 80 A DVOUSAZBOVÉ VČETNĚ VÝSTROJE	KUS	1,000				0,00 Kč
<div>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.</div>										
20	743621R		OTSKP 2021	ROZVADĚČ PRO DRAŽNÍ OSVĚTLENÍ SILOVÝ NAPÁJECÍ BEZ PLC ŘÍDICOHO SYSTÉMU DO 6 KUSŮ TRIFÁZOVÝCH VĚTVÍ	KUS	1,000				0,00 Kč
<div>RVO včetně výstroje a podružného měření</div> <div>1. Položka obsahuje: – instalaci rozvaděče do terénu/rozvodny včetně nastavení a oživení, zhotovení výrobní dokumentace – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</div>										

Výstavba PZS přejezdu P8340 v km 134,169 trati Frydek-Místek – Český Těšín					ISPROFIN: 0					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
21	744231R1		R-položka	KABELOVÁ SKŘÍN VENKOVNÍ SPOLEČNÁ PŘÍSTROJOVÁ PRO PŘEJEZDY	KUS	1,000				0,00 Kč
				včetně výstroje						
				1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení vč. upevňovacího materiálu – typová plastová pilířová lakovaná dle schválených technických podmínek, včetně výstroje elektro, včetně přívodky pro DA a příslušenství, veškerý podružný a pomocný materiál – provedení zkoušek, dodání předepsaných zkoušek, revizí a atestů 2. Položka neobsahuje: telefon a skříňku MO X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
22	743Z39		OTSKP 2021	DEMONTÁŽ ROZVADEČE OSVETLENÍ	KUS	1,000				0,00 Kč
				RVO						
				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.						
23	744Z01		OTSKP 2021	DEMONTÁŽ ROZVODNICE NN	KUS	1,000				0,00 Kč
				RE						
				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.						
Součet za Díl				Rozvody NN	0,00 Kč					
Díl:				Zkoušky, revize a ostatní						
24	747213		OTSKP 2021	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VYCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. Kč	KUS	1,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizí zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoprůdová 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.						
25	747301		OTSKP 2021	PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU ZPŮSOBILOSTI	KUS	1,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: – cenu za vyhotovení dokladu právnickou osobou o silnoprůdových zařízeních a vydání průkazu způsobilosti 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
26	747701		OTSKP 2021	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	40,000				0,00 Kč
				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.						
27	747705		OTSKP 2021	MANIPULACE NA ZAŘÍZENÍCH PROVAZENÉ PROVOZOVATELEM	HOD	16,000				0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: – cenu za manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem nutných pro další práce zhotovitele na technologickém souboru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.						
28	R15621	1	R-položka	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 04 11 kabely neuvedené pod číslem 17 04 10, VČ. DOPRAVY NA SKLÁDKU A MANIPULACE	T	0,020				0,00 Kč
				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 vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.						
29	R015230	1	R-položka	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 16 02 14 Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, VČ. DOPRAVY NA SKLÁDKU A MANIPULACE	T	0,050				0,00 Kč
				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 vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.						
30	R015112	1	R-položka	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTŘÍZENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI VČ. DOPRAVY NA SKLÁDKU A MANIPULACE	T	5,000				0,00 Kč
				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, – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů, – náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky. 2. Položka neobsahuje: -X 3. Způsob měření: -[měrná jednotka – nejčastěji Tuna] určující množství odpadu vytríděného v souladu se zákonem č.						
Součet za Díl				Zkoušky, revize a ostatní	0,00 Kč					