

## Část D.2.1.1.3

REVIZE: Aktualizace dokumentace "Oprava trati v úseku Police nad M. - Teplice nad M."

TÚ 1561; DÚ 18,J1,20 Police n. Metují - Česká Metuje - Teplice n. Metují

Generální projektant:

Společnost pro opravu trati Police -  
Teplice



**PRODIN**

PRODIN a.s.  
K Vápence 2745  
530 02 Pardubice

DIČ: CZ25292161  
IČO: 25292161

MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.  
LEGIONÁŘSKÁ 1085/8, 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444  
e-mail: moravia@moravia.cz  
http://www.moravia.cz



Zpracovatel dílčí části dokumentace:

Souřadnicový systém JTSK, Výškový systém Bpv

Vypracoval: Alexandr Kačora	Zodp. projektant: Alexandr Kačora	Kontroloval: Ing. Miroslav Rykl	<p><b>TÝM DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ s.r.o.</b> <i>Renaissance of Quality</i></p>	
Kraj: Královéhradecký	Traťový úsek/Obec: Police n. Metují - Teplice n. Metují			
Investor Správa železnic, státní organizace; Dlážděná 1003/7; 110 Praha 1				
Akce:  <b>PROSTÁ REKONSTRUKCE TRATI V ÚSEKU POLICE NAD M. - TEPLICE NAD M.</b>  SO 11-22 Zajištění skalního zářezu, km 78,980 - km 79,100			Formát	
			Datum	12/2024
			Účel	DSP+PDPS
			Č. zakázky	31/24/1028.208
			Změna	Č. kopie
Obsah dokumentace: Soupis prací SO 11-22			Měřítko	-
			Část dokumentace <b>D.2.1.1.3 - 4</b>	

SOUPS/PR/2018/06/01							SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET					SO 11-22		
Stavba: Prostá rekonstrukce koleje v úseku Police nad M. – Teplice nad M.							CELKEM:					0,00 Kč		
SO/PS: SO 11-22 Zajištění skalního zářezu km 78.980 - 79.100							Vložit položku		Vložit Díl		Součet za Díl včetně přepočítání Dílu			
Kategorie monitoringu: E.1.1.2 Železniční spodek							Klasifikace SO/PS:		823					
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN:							
Majetek: SŽDC s.o.							Označení (S-kód):							
Zahájení realizace SO/PS:				Zpracovatel:			Cenová úroveň:		2020					
Ukončení realizace SO/PS:				Tým dopravního inženýrství s.r.o.			Datum zpracování:		20.12.2024					
Prostá rekonstrukce koleje v úseku Police nad M. – Teplice nad M.							ISPROFIN: 0							
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena					
Díl: 1				Práce					Jednotková	Celkem				
1	111251111			Drcení ořezaných větví D do 100 mm s odvozem do 20 km	m3	63,000						0,00 Kč		
				Drcení ořezaných větví strojně - (štěpkování) s naložením na dopravní prostředek, průměr větví do 100 mm										
				"levý svah = " 29; "pravý svah = " 34										
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě										
2	113311171			Odstranění geotextilií	m2	796,000						0,00 Kč		
				Odstranění geosyntetik s uloženíím na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek geotextilie (99+100)*4										
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě										
3	122311401			Vykopávky v zemníku na suchu v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně	m3	210,000						0,00 Kč		
				Vykopávky v zemnicích na suchu ručně zapažených i nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4										
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě										
4	122352502			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 1000 m3 strojně	m3	210,000						0,00 Kč		
				Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 1 000 m3										
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě										
5	122352508			Příplatek k odkopávkám nezapaženým pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 za ztížení při rekonstrukci	m3	210,000						0,00 Kč		
				Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 Příplatek k cenám za ztížení při rekonstrukcích										
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě										
6	155211112			Odstranění vegetace ze skalních ploch horolezeckou technikou včetně stažení k zemi	m2	2 007,360						0,00 Kč		
				Očištění skalních ploch horolezeckou technikou odstranění vegetace včetně stažení k zemi, odklizení na hromady na vzdálenost do 50 m nebo na naložení na dopravní prostředek keřů a stromů do průměru 10 cm										
				"levý svah =" 855,36; "pravý svah =" 1152										
7	155211122			Očištění skalních ploch ručními nástroji (motykami, páčidly) horolezeckou technikou	m3	160,000						0,00 Kč		
				Očištění skalních ploch horolezeckou technikou očištění ručními nástroji motykami, páčidly										
				"levý svah = " 50; "pravý svah = " 110										
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě										

Prostá rekonstrukce koleje v úseku Police nad M. – Teplice nad M.										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
8	155211241			Vyčištění trhlin a dutin ve skalní stěně š do 200 mm hl do 1000 mm prováděné horolezecky	m3	15,000				0,00 Kč	
				Vyčištění trhlin nebo dutin ve skalní stěně prováděné horolezeckou technikou při šířce dutin do 200 mm, hloubky do 1000 mm							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
9	155211311			Odtěžení nestabilních hornin ze skalních stěn horolezeckou technikou sbíječkou	m3	50,000				0,00 Kč	
				Odtěžení nestabilních hornin ze skalních stěn horolezeckou technikou s přehozením na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s použitím pneumatického nářadí							
				"levý svah =" 15; "pravý svah =" 35							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
10	155211411			Doplnění skalní stěny kamenem do aktivované cementové malty prováděné horolezecky	m3	4,000				0,00 Kč	
				Doplnění skalní stěny kamenem prováděné horolezeckou technikou do aktivované cementové malty							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
11	155211531			Sanace dutin skalních stěn D nad 50 mm do 1 m zazděním kamenem do aktivované malty horolezecky	m3	4,000				0,00 Kč	
				Sanace trhlin a dutin skalní stěny prováděná horolezeckou technikou aktivovanou cementovou maltou nebo suspensí zazděním dutin průměru přes 50 mm do 1 m kamenem do aktivované cementové malty							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
12	155212116			Vrty do skalních stěn vrtacími kladivy D 56 mm hor. tř. V a VI prováděné horolezeckou technikou	m	1 324,500				0,00 Kč	
				Vrty do skalních stěn prováděné horolezeckou technikou hloubky do 5 m přenosnými vrtacími kladivy průměru do 56 mm, v hornině tř. V a VI							
				"vrty pro svorníky systémového kotvení dl. 1,5m (levý a pravý svah) =" (218+407)*1,5; "vrty pro svorníky s okem dl. 1,5m (levý a pravý svah) =" (107+111)*1,5; "vrty pro vorníky lokálního kotvení (levý a pravý svah) =" (8+12)*3,0							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
13	155213112			Trn z oceli pro síť bez oka D 26 mm l 3 m zainjektovaný cementovou maltou prováděný horolezecky	kus	645,000				0,00 Kč	
				Trny z oceli prováděné horolezeckou technikou bez oka z celozávitové oceli pro uchycení sítě zainjektované cementovou maltou délky do 3 m, průměru přes 20 do 26 mm							
				"zaokrouhleno =" 218; "zaokrouhleno =" 407; "lokální kotvení =" 20							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
14	155213312			Trn z oceli pro ploty s okem D 26 mm l 3 m zainjektovaný cementovou maltou prováděný horolezecky	kus	218,000				0,00 Kč	
				Trny z oceli prováděné horolezeckou technikou s okem z betonářské oceli pro uchycení lana při montáži sítě a sloupků záchytného plotu zainjektované cementovou maltou délky do 3 m, průměru přes 20 do 26 mm							
				"svorník s kutým okem (levý a pravý svah) =" 107+111							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
15	155214111			Montáž ocelové sítě na skalní stěnu prováděná horolezeckou technikou	m2	2 390,400				0,00 Kč	
				Sítování skalních stěn prováděné horolezeckou technikou montáž pásů ocelové sítě							
				"plocha 2D (levý a pravý svah) =" (99*8)+(100*12); "vliv morfologie terénu 20% =" 1992*0,2							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
16	155214211			Montáž ocelového lana D do 10 mm pro uchycení sítě prováděná horolezeckou technikou	m	480,000				0,00 Kč	
				Sítování skalních stěn prováděné horolezeckou technikou montáž ocelového lana pro uchycení sítě průměru do 10 mm							
				"levý a pravý svah =" 0+480							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
17	155214212			Montáž ocelového lana D přes 10 mm pro uchycení sítě prováděná horolezeckou technikou	m	516,800				0,00 Kč	
				Sítování skalních stěn prováděné horolezeckou technikou montáž ocelového lana pro uchycení sítě průměru přes 10 mm							
				"levý a pravý svah =" 256,8+260							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
18	162301501			Vodorovné přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm	m2	4 596,760				0,00 Kč	
				Vodorovné přemístění smýcených křovin do průměru kmene 100 mm na vzdálenost do 5 000 m							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							

**FORMULÁŘ SO/PS**

Prostá rekonstrukce koleje v úseku Police nad M. – Teplice nad M.										
ISPROFIN: 0										
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
19	162432511b			Vodorovné přemístění výkopku do 2000 m pracovním vlakem	t	357,000				0,00 Kč
				Vodorovné přemístění výkopku pracovním vlakem bez naložení výkopku, avšak s jeho vyložením, pro jakoukoliv třídu těžitelnosti, na vzdálenost do 2 000 m						
				"převážené množství = očista + dolamování =" 210; "přepočet na tuny =" 210*1,7						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
20	162751117			Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	210,000				0,00 Kč
				Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
21	162751119			Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	4 200,000				0,00 Kč
				Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m						
				"převoz na skládku do vzdálenosti 30km (10 km řešeno v základní položce) =" 210*20						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
22	919726122			Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	796,000				0,00 Kč
				Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2						
				(99+100)*4						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
23	998004011			Přesun hmot pro injektování, kotvy a mikropiloty	t	27,800				0,00 Kč
				Přesun hmot pro injektování, mikropiloty nebo kotvy						
				"levý a pravý svah =" 11,0+16,8						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Součet za Díl				Práce	0,00 Kč					
Díl: 2				Materiál						
24	31319092			sít' na skálu s oky 80x100mm s vpleteným lanem po 1m 3,05x25m	m2	2 589,400				0,00 Kč
				sít' na skálu s oky 80x100mm s vpleteným lanem po 1m 3,05x25m						
				"plocha svahu 2D + 20% vliv morfologie (levý a pravý svah) =" 950,4+1440; "2 x přehnutí pásů sítě přes spodní a horní obvodové lano (levý a pravý svah) =" (0,5+0,5)*99+(0,5+0,5)*100						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
25	155211411			Doplnění skalní stěny kamenem do aktivované cementové malty prováděné horolezecky	m3	4,000				0,00 Kč
				Doplnění skalní stěny kamenem prováděné horolezeckou technikou do aktivované cementové malty						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
26	155211531			Sanace dutin skalních stěn D nad 50 mm do 1 m zazdění kamenem do aktivované malty horolezecky	m3	4,000				0,00 Kč
				Sanace trhlin a dutin skalní stěny prováděná horolezeckou technikou aktivovanou cementovou maltou nebo suspensí zazdění dutin průměru přes 50 mm do 1 m kamenem do aktivované cementové malty						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
27	155212116			Vrty do skalních stěn vrtacími kladivý D 56 mm hor. tř. V a VI prováděné horolezeckou technikou	m	1 324,500				0,00 Kč
				Vrty do skalních stěn prováděné horolezeckou technikou hloubky do 5 m přenosnými vrtacími kladivý průměru do 56 mm, v hornině tř. V a VI						
				"vrty pro svorníky systémového kotvení dl. 1,5m (levý a pravý svah) =" (218+407)*1,5; "vrty pro svorníky s okem dl. 1,5m (levý a pravý svah) =" (107+111)*1,5; "vrty pro vorníky lokálního kotvení (levý a pravý svah) =" (8+12)*3,0						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
28	155213112			Trm z oceli pro síť bez oka D 26 mm l 3 m zainjektovaný cementovou maltou prováděný horolezecky	kus	645,000				0,00 Kč
				Trmy z oceli prováděné horolezeckou technikou bez oka z celozávitové oceli pro uchycení sítí zainjektované cementovou maltou délky do 3 m, průměru přes 20 do 26 mm						
				"zaokrouhleno =" 218; "zaokrouhleno =" 407; "lokální kotvení =" 20						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
29	155213312			Trm z oceli pro ploty s okem D 26 mm l 3 m zainjektovaný cementovou maltou prováděný horolezecky	kus	218,000				0,00 Kč

Prostá rekonstrukce koleje v úseku Police nad M. – Teplice nad M.											
ISPROFIN: 0											
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				Tmy z oceli prováděné horolezeckou technikou s okem z betonářské oceli pro uchycení lana při montáži sítí a sloupků záchytného plotu zainjektované cementovou maltou délky do 3 m, průměru přes 20 do 26 mm "svorník s kutým okem (levý a pravý svah) = " 107+111 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
30	155214111			Montáž ocelové sítě na skalní stěnu prováděná horolezeckou technikou	m2	2 390,400					0,00 Kč
				Sítování skalních stěn prováděné horolezeckou technikou montáž pásů ocelové sítě "plocha 2D (levý a pravý svah) = " (99*8)+(100*12); "vliv morfologie terénu 20% = " 1992*0,2 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
31	155214211			Montáž ocelového lana D do 10 mm pro uchycení sítí prováděná horolezeckou technikou	m	480,000					0,00 Kč
				Sítování skalních stěn prováděné horolezeckou technikou montáž ocelového lana pro uchycení sítě průměru do 10 mm "levý a pravý svah = " 0+480 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
32	31452106			lano ocelové šestipramenné Pz 6x19 drátů D 8,0mm	m	480,000					0,00 Kč
				lano ocelové šestipramenné Pz 6x19 drátů D 8,0mm Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
33	155214212			Montáž ocelového lana D přes 10 mm pro uchycení sítí prováděná horolezeckou technikou	m	516,800					0,00 Kč
				Sítování skalních stěn prováděné horolezeckou technikou montáž ocelového lana pro uchycení sítě průměru přes 10 mm "levý a pravý svah = " 256,8+260 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
34	31452108			lano ocelové šestipramenné Pz 6x19 drátů D 12,5mm	m	516,800					0,00 Kč
				lano ocelové šestipramenné Pz 6x19 drátů D 12,5mm Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
35	171201221			Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	357,000					0,00 Kč
				Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 "převážené množství = očista + dolamování = " 210; "přepočet na tuny = " 210*1,7 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
36	R-628612201			Nátěr epoxidový 1x základní + 1x vrchní	kpl	1,000					0,00 Kč
				Nátěr epoxidový 1x základní + 1x vrchní - rozněšecí desky a nadzemní části svorníků Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
37	919726122			Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	796,000					0,00 Kč
				Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2 (99+100)*4 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
38	091003000			Ostatní náklady bez rozlišení - provizorní zajištění bezpečnosti při dolamování a těžbě	kpl	1,000					0,00 Kč
				Ostatní náklady bez rozlišení Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě							
Součet za Díl				Materiál							0,00 Kč