

Výškový systém Bpv


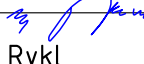


Souřadnicový systém S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	Po připomínkách	10/2021
02	-	-
03	-	-

Generální projektant: TÝM/SAGASTA - Tanvald - Kořenov



Zpracovatel dílčí části dokumentace:

Vypracoval:  Ing. Jakub Rentka	Zodp. projektant:  Ing. Miroslav Rykl	Kontroloval:  Ing. Jakub Rentka	 <b>TÝM DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ s.r.o.</b> <i>Renaissance of Quality</i>
Kraj: Liberecký		Traťový úsek/Obec: 1671 Liberec - Harrachov st.hr.	
Investor: Správa železnic, státní organizace; Dlážděná 1003/7; 110 00 Praha 1			
Akce: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">Oprava trati v úseku Tanvald - Kořenov</div>			
SO 01-10-01 Tanvald (mimo) - Desná (mimo), železniční svršek SO 01-11-01 Tanvald (mimo) - Desná (mimo), železniční spodek			Formát: 10xA4 Datum: 11/2021 Účel: DSP+PDPS Č. zakázky: 64020136
Obsah dokumentace: <div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">SOUPIS PRACÍ</div>			Změna: Měřítko: 1:50 Č. kopie:
			Část dokumentace: <div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">E.1.1.1</div> <div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">.06</div>

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 01-10-01			
Stavba: Oprava trati v úseku Tanvald - Kořenov							CELKEM: 0,00 Kč			
SO/PS: SO 01-10-01 Tanvald (mimo) - Desná (mimo), železniční svršek							Vložit položku	Vložit Díl	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu	
Kategorie monitoringu: E.1.1.1 Železniční svršek							Klasifikace SO/PS: 824			
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN:			
Majetek: SŽDC s.o.							Označení (S-kód):			
Zahájení realizace SO/PS: 5/2023 Zpracovatel:							Cenová úroveň: 2021			
Ukončení realizace SO/PS: 9/2023 Tým dopravního inženýrství s.r.o. Ing. Jakub Rentka							Datum zpracování: 01.09.2021			
Oprava trati v úseku Tanvald - Kořenov							ISPROFIN: 0			
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
Díl: 1 Dodávky									Jednotková	Celkem
1	5955101005		Sborník UOŽI	Kamenivo drcené štěrk frakce 31,5/63 třídy BII kolejové lože (959*1,35+110*1,15)*1,1*1,9 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	t	2 970,203	1	2970,20		0,00 Kč
2	R5955101012		Sborník UOŽI	Kamenivo drcené recyklované štěrk frakce 16/32 zapuštěné kolejové lože - recyklované (45+35+15+125+40+20)*0,3*1,1*1,9 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	t	175,560	1	175,56		0,00 Kč
3	5956134017		Sborník UOŽI	Pražec ocelový tv. Y příčný vystrojené základní S 49 rozevření 650 vč. dopravy; bez úprav 259 ks Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	kus	259,000	0,143	37,04		0,00 Kč
4	R5956134017		Sborník UOŽI	Pražec ocelový tv. Y příčný vystrojené základní S 49 rozevření 650 vč. dopravy a držáku ozubnice 452 ks Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	kus	454,000	0,188	85,35		0,00 Kč
5	5956134022		Sborník UOŽI	Pražec ocelový tv. Y příčný vystrojené přechodové S 49 rozevření 650 vč. dopravy, bez úprav 7 ks Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	kus	7,000	0,143	1,00		0,00 Kč
6	R5956134022		Sborník UOŽI	Pražec ocelový tv. Y příčný vystrojené přechodové S 49 pozink rozevření 650 vč. dopravy, bez úprav 1 ks Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	kus	1,000	0,161	0,16		0,00 Kč
7	5956134027		Sborník UOŽI	Pražec ocelový tv. Y příčný vystrojené základní S 49 pozink rozevření 650 vč. dopravy; přejezdy 18 ks Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	kus	18,000	0,143	2,57		0,00 Kč
8	R5956134027		Sborník UOŽI	Pražec ocelový tv. Y příčný vystrojené základní 49 pozink rozevření 650 vč. dopravy a držáku ozubnice; přejezdy, tunely 68 ks Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	kus	68,000	0,188	12,78		0,00 Kč
9	R5956134027A		Sborník UOŽI	Pražec ocelový tv. Y příčný vystrojené základní 49 pozink rozevření 650 vč. dopravy a držáku ozubnice; přejezd s ozubnicí, pražec s držákem pro plastbetonovou vnitřní desku	kus	4,000	0,188	0,75		0,00 Kč

**FORMULÁŘ SO/PS**

Oprava trati v úseku Janvald - Kořenov										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				4 ks Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
10	R595999999A		Sborník UOŽI	Ozubnicové tyče vč. spojovacího materiálu vč. dopravy; (27,708-28,402) uvažován 1 pár/m Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	m	694,000	0,0521	36,16		0,00 Kč	
11	R595999999B		Sborník UOŽI	Ozubnicový nájezd vč. spojovacího materiálu vč. dopravy, bez Y pražců (3 ks) 2 ks Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	kus	2,000	0,568	1,14		0,00 Kč	
12	5957107015		Sborník UOŽI	Kolejnicové pásy R350HT tv.49 E1 délky 120 metrů dle TZ 9*2 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	kus	18,000	5,9268	106,68		0,00 Kč	
12	5956149001		Sborník UOŽI	Pražec betonový neutrální nevystrojený (28,654-28,657);2,6x4; 4 ks Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	m	10,400	0,16	1,66		0,00 Kč	
13	5958128005		Sborník UOŽI	Komplety SKI 24 (šroub RS 0, matice M 22, podložka Uls 6) vč. SKL 24, neutrální pražce 4*4 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	kus	16,000	0,00111	0,02		0,00 Kč	
14	5958140000		Sborník UOŽI	Podkladnice žebrová tv. S4 neutrální pražce, pro úklon kolejnice 1:80 (2x) + bez úklonu (2x) 4*2 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	kus	8,000	0,00852	0,07		0,00 Kč	
15	5958158005		Sborník UOŽI	Podložka pryžová pod patu kolejnice S49 183/126/6 neutrální pražce 4*2 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	kus	8,000	0,00018	0,00		0,00 Kč	
16	5958158070		Sborník UOŽI	Podložka polyetylenová pod podkladnici 380/160/2 (S4, R4) neutrální pražce 4*2 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	kus	8,000	0,00009	0,00		0,00 Kč	
17	5957110040		Sborník UOŽI	Kolejnice tv. 49 E 1, třídy R350HT zbývající část + 4 m kvůli podélnému sklonu 36*2 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	m	72,000	0,04939	3,56		0,00 Kč	
18	5962119000		Sborník UOŽI	Zajištění PPK sloupek zajišťovací značka kovový sloupek vč. betonového základu (např. U-600); počet dle TZ 18 ks Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	kus	18,000	0,1735	3,12		0,00 Kč	
19	5962119010		Sborník UOŽI	Zajištění PPK konzolová značka dle TZ 18 ks Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	kus	18,000	0,001	0,02		0,00 Kč	
20	5962119015		Sborník UOŽI	Zajištění PPK hřbová litinová značka dle TZ 11 ks Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	kus	11,000	0,001	0,01		0,00 Kč	
21	5962119020		Sborník UOŽI	Zajištění PPK štítek konzolové a hřbové značky dle TZ	kus	29,000				0,00 Kč	

Oprava trati v úseku Janvald - Kořenov										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				61 ks							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
Součet za Díl				Dodávky	0,00 Kč						
Díl: 2				Práce							
22	5905055010		Sborník UOŽI	Odstranění stávajícího kolejového lože odtěžením v koleji	m3	1 604,000				0,00 Kč	
				(27,558-27,665)+(27,695-28,657)							
				1069*1,5							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
23	5905060010		Sborník UOŽI	Zřízení nového kolejového lože v koleji	m3	3 062,400				0,00 Kč	
				vč. zapuštěného KL							
				(959*1,35+110*1,15)*1,1*1,9+(45+35+15+125+40+20)*0,3*1,1							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
24	5905105030		Sborník UOŽI	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji	m3	1 655,665				0,00 Kč	
				vč. zapuštěného KL							
				(959*1,35+110*1,15)*1,1+(45+35+15+125+40+20)*0,3*1,1							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
25	5905110010		Sborník UOŽI	Snížení KL pod patou kolejnice v koleji	km	1,069				0,00 Kč	
				km (27,558-27,665)+(27,695-28,657)							
				1069 m							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
26	5906080115		Sborník UOŽI	Vystrojení pražce betonového s podkladnicovým upevněním čtyři vrtule	úl.pl.	8,000				0,00 Kč	
				neutrální pražce							
				4*2							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
27	5906130290		Sborník UOŽI	Montáž kolejového roštu v ose koleje pražce betonové nevystrojené tv. S49 rozdělení "u"	km	0,003				0,00 Kč	
				dlouhé a krátké výhybkové pražce							
				2,4 m							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
28	5906130430		Sborník UOŽI	Montáž kolejového roštu v ose koleje pražce ocelové tv. Y vystrojené tv. S49 rozdělení "k"	km	0,396				0,00 Kč	
				km (27,558-27,705)+(28,405-28,654)							
				396 m							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
29	R5906130430		Sborník UOŽI	Montáž kolejového roštu v ose koleje pražce ocelové tv. Y vystrojené tv. S49 rozdělení "k"	km	0,694				0,00 Kč	
				vč. ozubnice; (27,705-28,405) - 2 x nájezd (2,640)							
				uvažován 1 pár/m							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
30	R5959999999C		Sborník UOŽI	Montáž ozubnicového nájezdu	kus	2,000				0,00 Kč	
				2 ks							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
31	R5906140250A		Sborník UOŽI	Demontáž kolejového roštu koleje v ose koleje pražce ocelové válcované tv. T, S49 nebo A válcované rozdělení "b"	km	0,396				0,00 Kč	
				km (27,558-27,705)+(28,405-28,654)							
				396 m							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
32	R5906140250B		Sborník UOŽI	Demontáž kolejového roštu koleje v ose koleje pražce ocelové válcované tv. T, S49 nebo A válcované rozdělení "b"	km	0,700				0,00 Kč	
				vč. ozubnice a nájezdu (2 ks), (27,705-28,405)							
				700 m							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
33	5907050020		Sborník UOŽI	Dělení kolejnic řezáním nebo rozbroušením tv. S49 nebo T	kus	6,000				0,00 Kč	
				6 ks 120 m (4 ks most v ev. km 27,681 + 2 ks KÚ)							

**FORMULÁŘ SO/PS**

Oprava trati v úseku Janvald - Kořenov										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				6 ks Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
34	5909030030		Sborník UOŽI	Následná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce ocelové tv. Y úseky s ozubnicí 700 m Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	km	0,700				0,00 Kč	
35	R5909032010		Sborník UOŽI	Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce dřevěné nebo ocelové nebo betonové km (27,533-27,558) + (28,655-28,657) 25+2 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	km	0,027				0,00 Kč	
36	5909032030		Sborník UOŽI	Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce ocelové tv. Y  1124 m Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	km	1,124				0,00 Kč	
37	5909050010		Sborník UOŽI	Stabilizace kolejového lože koleje nově zřízeného nebo čistého  1124 m Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	km	1,124				0,00 Kč	
38	5910020030		Sborník UOŽI	Svařování kolejnic termitem plný předeřtev standardní spára svar sériový tv. S49  11*2 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	svar	22,000				0,00 Kč	
39	5910030310		Sborník UOŽI	Příplatek za směrové vyrovnání kolejnic v obloucích o poloměru 300 m a menším  11*2 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	svar	22,000				0,00 Kč	
40	5910035030		Sborník UOŽI	Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. S49 závěrné svary 5*2 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	svar	10,000				0,00 Kč	
41	R5910040310		Sborník UOŽI	Umožnění volné dilatace kolejnice demontáž upevňovadel s osazením kluzných podložek rozdělení pražců "k"  1124 m Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	m	1 124,000				0,00 Kč	
42	R5910040410		Sborník UOŽI	Umožnění volné dilatace kolejnice montáž upevňovadel s odstraněním kluzných podložek rozdělení pražců "k"  1124 m Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	m	1 124,000				0,00 Kč	
43	5912060210		Sborník UOŽI	Demontáž zajišťovací značky včetně sloupku a základu konzolové Vypočteno ze zaměření stávajícího stavu 24 ks Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	kus	24,000				0,00 Kč	
44	5912065020		Sborník UOŽI	Montáž zajišťovací značky samostatné hřeb dle TZ 11 ks Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	kus	11,000				0,00 Kč	
45	5912065210		Sborník UOŽI	Montáž zajišťovací značky včetně sloupku a základu konzolové  dle TZ 18 ks Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	kus	18,000				0,00 Kč	
46	5999005010		Sborník UOŽI	Třídění spojovacích a upevňovacích součástí	t	12,034				0,00 Kč	

**FORMULÁŘ SO/PS**

Oprava trati v úseku Janvald - Kořenov										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				11*1,094							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
47	5999005030		Sborník UOŽI	Třídění kolejnic	t	96,272				0,00 Kč	
				88*1,094							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
Součet za Díl				Práce	0,00 Kč						
Díl: 3				Doprava							
48	9902300400		Sborník UOŽI	Doprava jednosměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin do 40 km	t	2 970,203				0,00 Kč	
				nový štěrk - Košťálov							
				(959*1,35+110*1,15)*1,1*1,9							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
49	9902401200		Sborník UOŽI	Doprava jednosměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu do 350 km	t	110,240				0,00 Kč	
				nové kolejnice - Třinec nebo Polsko							
				110,24 t							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
50	9902200900		Sborník UOŽI	Doprava obousměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu do 200 km	t	3,150				0,00 Kč	
				nové zajišťovací značky							
				3,15 t							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
51	9902900100		Sborník UOŽI	Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, suti	t	175,560				0,00 Kč	
				recyklované kamenivo							
				175,560 t							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
52	9902900100		Sborník UOŽI	Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, suti	t	424,440				0,00 Kč	
				odpad po recyklaci							
				600-175,560 t							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
53	9902300100		Sborník UOŽI	Doprava jednosměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin do 10 km	t	175,560				0,00 Kč	
				vnitrostaveništní doprava - recyklované kamenivo							
				175,560 t							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
54	9902100100		Sborník UOŽI	Doprava obousměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin do 10 km	t	2 872,530				0,00 Kč	
				odvoz Velké Hamry - kolejové lože, beton							
				(1069*1,5*1,9)-175,560+24*0,06							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
55	9902200100		Sborník UOŽI	Doprava obousměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu do 10 km	t	224,384				0,00 Kč	
				vnitrostaveništní doprava - demontovaný kolejový rošt							
				205,105*1,094							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
56	9903200200		Sborník UOŽI	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t do 200 km	kus	5,000				0,00 Kč	
				2xMHS, ASP, PUŠL, DGS							
				5 ks							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
Součet za Díl				Doprava	0,00 Kč						
Díl: 4				Poplatky							
57	9909000200		Sborník OŽI	Poplatky za uložení výzisku ze štěrkového lože nekontaminovaného	t	2 871,090				0,00 Kč	
				1069*1,5*1,9-175,560							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
58	9909000400		Sborník OŽI	Poplatek za likvidaci plastových součástí	t	0,510				0,00 Kč	

Oprava trati v úseku Janvald - Kořenov										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				pryžové podložky							
				1069/0,755*0,00018*2							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
59	9909000500		Sborník OÚŽI	Poplatek uložení odpadu betonových prefabrikátů	t	1,440				0,00 Kč	
				zaj.značky							
				24*0,06							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
60	9909000700		Sborník OÚŽI	Poplatek za recyklaci kameniva	t	600,000				0,00 Kč	
				600 t							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
Součet za Díl					Poplatky					0,00 Kč	

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 01-11-01			
Stavba: Oprava trati v úseku Tanvald - Kořenov							CELKEM: 0,00 Kč			
SO/PS: SO 01-11-01 Tanvald (mimo) - Desná (mimo), železniční spodek							Vložit položku	Vložit Díl	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu	
Kategorie monitoringu: E.1.1.2 Železniční spodek							Klasifikace SO/PS: 824			
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN:			
Majetek: SŽDC s.o.							Označení (S-kód):			
Zahájení realizace SO/PS: 5/2023 Zpracovatel:							Cenová úroveň: 2021			
Ukončení realizace SO/PS: 9/2023 Tým dopravního inženýrství s.r.o. Ing. Petr Macháček							Datum zpracování: 18.11.2021			
Oprava trati v úseku Tanvald - Kořenov							ISPROFIN: 0			
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
Díl: 1 Dodávky									Jednotková	Celkem
1	5955101012		Sborník UOŽI	Kamenivo drcené šterkodř frakce 16/32 trativod a vsakovací žebro $((0,5 \cdot 0,9 \cdot 201) + (0,5 \cdot 2 \cdot 5) + (12 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,8)) \cdot 1,9$ Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	t	199,500	1	199,50		0,00 Kč
2	5955101000		Sborník UOŽI	Kamenivo drcené šterk frakce 31,5/63 kamenný filtr J-žlabů $109 \cdot 0,79 \cdot 1,9$	t	163,609	1	163,61		0,00 Kč
3	5955101020		Sborník UOŽI	Kamenivo drcené šterkodř frakce 0/32 podsyp pod pod.drenáž, trativody a sv. potrubí, sanace $((221 \cdot 0,05 \cdot 0,5) + (162 \cdot 0,1) + (786 \cdot 0,2) + (210 \cdot 0,3) + (190 \cdot 0,4)) \cdot 1,1 \cdot 1,9$ Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	t	664,463	1	664,46		0,00 Kč
4	58935150		URS 2021/II	směs stmelená cementem SC C 8/10 (kamenivo zpevněné cementem KSC I) sanace $(18 + 15 + 20) \cdot 6 \cdot 0,3$ Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	m3	95,400	2,529	241,27		0,00 Kč
5	5955101045		Sborník UOŽI	Lomový kámen tříděný odlážďení zpevněného příkopu Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	t	10,560	1	10,56		0,00 Kč
6	R5964107000		Sborník UOŽI	železobetonová trouba DN 250 km 27,844 - 27,853	m	9,000	0,5	4,50		0,00 Kč
7	5964104005		Sborník UOŽI	Kanalizační díly plastové trubka hladká DN 200 svodné potrubí šachty v km 27,653	m	2,700	0,00418	0,01		0,00 Kč
8	5964104010		Sborník UOŽI	Kanalizační díly plastové trubka hladká DN 250 svodné potrubí km 28,630 - 28,632	m	2,000	0,00713	0,01		0,00 Kč
9	R5964125010		Sborník UOŽI	Mříž odvodňovací ocelová doplňnění horských vpustí	ks	2,000	0,01	0,02		0,00 Kč



Oprava trati v úseku Janvald - Kořenov										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
10	5964103010		Sborník UOŽI	Drenážní plastové díly trubka perforovaná DN 200 mm	m	201,000	0,04	8,04		0,00 Kč	
				27 + 74 + 75 + 25							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
11	R5964104015		Sborník UOŽI	Drenážní plastové díly trubka DN 300 mm	m	11,000	0,01094	0,12		0,00 Kč	
				příčné odvodňovací žebro							
12	R5964103120		Sborník UOŽI	Drenážní plastové díly šachta průchozí DN 400 /200 1 vtok/1 odtok DN 200 mm	kus	12,000	0,04	0,48		0,00 Kč	
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
13	5964103135		Sborník UOŽI	Drenážní plastové díly krytka šachty plastová D 400	kus	12,000	0,002	0,02		0,00 Kč	
				2 ks							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
14	5964115005		Sborník UOŽI	Příkopový žlab tvaru J velký	kus	44,000	1,79	78,76		0,00 Kč	
				109/2,5							
15	5964117005		Sborník UOŽI	Poklop příkopového žlabu tvaru J velký	kus	364,000	0,032	11,65		0,00 Kč	
				109/0,3							
16	5964119010		Sborník UOŽI	Příkopová tvárnice TZZ 4a	kus	40,000	0,044	1,76		0,00 Kč	
				12/0,3							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
17	5964133005		Sborník UOŽI	Geotextilie separační	m2	602,360	0,0003	0,18		0,00 Kč	
				tartivod a vsakovací žebro							
				(2,6*201+5*5)*1,1							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
18	5964161005		Sborník UOŽI	Beton lehce zhutnitelný C 16/20;X0 F5 2 200 2 662	m3	26,460	2,234	59,11		0,00 Kč	
				pod TZZ4, pod J žlaby, pod dlažbu a ostatní							
				0,94 + 20,27 + 5,25							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
19	58912400		ÚRS 2021/II	malta cementová MC5 kamenivo frakce 0/4	m3	56,900	2,21	125,75		0,00 Kč	
				Betonová mazanina kolem J-žlabů a spárování zádlažby							
				54,5 + 2,4							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
20	895931111		ÚRS 2021/II	Vpusti kanalizační horské z betonu	kus	2,000	2,615	5,23		0,00 Kč	
				vč. rektif.rámečku a kompozitní mříže							
				2 ks							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
Součet za Díl				Dodávky						0,00 Kč	
Díl: 2				Práce							
21	5905020010		Sborník UOŽI	Oprava stezky strojně s odstraněním drnu a nánosů do 10 cm	m2	760,800				0,00 Kč	
				km 27,557-27,640; 27,699-27,776; 27,843-27,983; 27,990 - 28,641							
				(83 + 77 + 140 + 651)*0,8							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							

**FORMULÁŘ SO/PS**

Oprava trati v úseku Janvald - Kořenov										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
22	5914020020		Sborník UOŽI	Čištění otevřených odvodňovacích zařízení strojně	m3	20,500				0,00 Kč	
				příkop nezpevněný							
23	R5914015080		Sborník UOŽI	Čištění odvodňovacích zařízení ručně - příkopová zídka	m	41,000				0,00 Kč	
				včetně vyčištění drenážních otvorů, dodávky a zabudování plastových mřížek a potrubí DN 50							
				km 27,732 - 27,773							
24	5914035010		Sborník UOŽI	Zřízení otevřených odvodňovacích zařízení příkopové tvárnice	m	12,000				0,00 Kč	
				2+10							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
25	5914035150		Sborník UOŽI	Zřízení otevřených odvodňovacích zařízení příkopového žlabu prefabrikátu	m	109,000				0,00 Kč	
				J žlab							
				109							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
26	5914035360		Sborník UOŽI	Zřízení otevřených odvodňovacích zařízení horské vpusti staveništní prefabrikát	kus	2,000				0,00 Kč	
				km 27,929							
				2 ks							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
27	R5914015050		Sborník UOŽI	Čištění a sanace odvoňovacích zařízení - horská vpust'	kus	6,000				0,00 Kč	
				sanace zdiva a případně zřízení napojení na nově budované odvodnění							
				6 ks							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
28	5914055010		Sborník UOŽI	Zřízení krytých odvodňovacích zařízení potrubí trativodu	m	201,000				0,00 Kč	
				trativod a podélná drenáž							
				27 + 74 + 75 + 25							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
29	5914055020		Sborník UOŽI	Zřízení krytých odvodňovacích zařízení šachty trativodu	kus	12,000				0,00 Kč	
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
30	5914055030		Sborník UOŽI	Zřízení krytých odvodňovacích zařízení svodného potrubí	m	24,700				0,00 Kč	
				2,7 + 2 + 9 + 11							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
31	R5914075010		Sborník UOŽI	Zřízení konstrukční vrstvy pražcového podloží bez geomateriálu tl. 0,10 m	m2	162,000				0,00 Kč	
				ŠD 0/32							
				162							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
32	R5914075020		Sborník UOŽI	Zřízení konstrukční vrstvy pražcového podloží bez geomateriálu tl. 0,20 m	m2	786,000				0,00 Kč	
				ŠD 0/32							
				180 + 588							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
33	R5914075030		Sborník UOŽI	Zřízení konstrukční vrstvy pražcového podloží bez geomateriálu tl. 0,30 m	m2	528,000				0,00 Kč	
				KZC a ŠD 0/32							
				318 + 210							
34	R5914075040		Sborník UOŽI	Zřízení konstrukční vrstvy pražcového podloží bez geomateriálu tl. 0,40 m	m2	190,000				0,00 Kč	
				ŠD 0/32							
				190							

**FORMULÁŘ SO/PS**

Oprava trati v úseku Tanvald - Kořenov										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
35	5914080020		Sborník UOŽI	Zřízení ochrany zemních svahů technické	m2	24,000				0,00 Kč	
				odláždění zpevněného příkopu							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
36	5915005020		Sborník UOŽI	Hloubení rýh nebo jam ručně na železničním spodku v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 2	m3	88,875				0,00 Kč	
				trativody, svodná potrubí - 75%							
				118,5 * 0,75							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
37	5915005040		Sborník UOŽI	Hloubení rýh nebo jam ručně na železničním spodku v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	29,625				0,00 Kč	
				trativody, svodná potrubí - 25%							
				118,5 * 0,25							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
38	5915010020		Sborník UOŽI	Těžení zeminy nebo horniny železničního spodku v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 2	m3	401,400				0,00 Kč	
				příkopy, J žlaby, sanace a ostatní odkopávky - 75%							
				(42 + 196,2 + 195 + 102) * 0,75							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
39	5915010040		Sborník UOŽI	Těžení zeminy nebo horniny železničního spodku v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	133,800				0,00 Kč	
				příkopy, J žlaby, sanace a ostatní odkopávky - 25%							
				(42 + 196,2 + 195 + 102) * 0,25							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
40	R5915030010		Sborník UOŽI	Bourání drobných staveb železničního spodku	m3	4,600				0,00 Kč	
				rozebrání zárubní zdi u příčného odvodňovacího žebra							
				4,6							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
46	R5914080110		Sborník UOŽI	Zřízení kamenné zdi	m3	4,600				0,00 Kč	
				Obnova zárubní zdi včetně vyústění odvodnění							
Součet za Díl				Práce	0,00 Kč						
Díl: 3				Doprava							
47	9902100100		Sborník UOŽI	Doprava obousměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin do 10 km	t	1 176,660				0,00 Kč	
				odvoz odtěžené zeminy na skládku nebo na místo uložení							
				653,7 * 1,8							
48	9902100400		Sborník UOŽI	Doprava obousměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin do 40 km	t	1 038,100				0,00 Kč	
				doprava kameniva							
				199,5 + 163,6 + 664,5 + 10,5							
49	9902400100		Sborník UOŽI	Doprava jednosměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího materiálu do 10 km	t	426,127				0,00 Kč	
				doprava KSC a betonu							
50	9902400500		Sborník UOŽI	Doprava jednosměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu do 60 km	t	18,621				0,00 Kč	
				dodávka materiálů pro odvodnění a ostatní materiál							
51	9902401200		Sborník UOŽI	Doprava jednosměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu do 300 km	t	92,168				0,00 Kč	
				Betonové prefabrikáty pro odvodnění							
Součet za Díl				Doprava	0,00 Kč						
Díl: 4				Poplatky							
52	9909000100		Sborník OŽI	Poplatky za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku	t	1 176,660				0,00 Kč	

Oprava trati v úseku Janvald - Kořenov										
ISPROFIN: 0										
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
				653,7 * 1,8						
Součet za Díl				Poplatky						0,00 Kč
Díl: 5				Zajištění skalních svahů úsek č.1 km 27,844 - 27,872						
53	112101101		ÚRS 2021/II	Odstranění stromů listnatých průměru kmene přes 100 do 300 mm	KUS	3,000	0	0		0,00 Kč
54	112155311		ÚRS 2021/II	Štěpkování keřového porostu středně hustého s naložením	M2	107,200	0	0		0,00 Kč
55	113311171		ÚRS 2021/II	Odstranění geotextilií ze základové spáry	M2	135,000	0	0		0,00 Kč
56	122351403		ÚRS 2021/II	Výkopávky v zemníku na suchu v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 100 m3 strojně	M3	53,040	0	0		0,00 Kč
57	122352501		ÚRS 2021/II	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 100 m3 strojně	M3	53,040	0	0		0,00 Kč
				6,54+3,5+(15+28)*1						
58	155211112		ÚRS 2021/II	Odstranění vegetace ze skalních ploch horolezeckou technikou včetně stažení k zemi	M2	107,200	0	0		0,00 Kč
				((10*2)+(12*2)+(6*4)+(12*4)+(18*1))*0,8						
59	155211122		ÚRS 2021/II	Očištění skalních ploch ručními nástroji (motykami, páčidly) horolezeckou technikou	M3	6,540	0	0		0,00 Kč
				(6*4*0,2)*0,4+(15*6*0,1)*0,3+(12*4*0,1)*0,4						
60	155211311		ÚRS 2021/II	Odtěžení nestabilních hornin ze skalních stěn horolezeckou technikou sbječkou	M3	3,500	0	0		0,00 Kč
				1+1+(2*0,75)						
61	155211411		ÚRS 2021/II	Doplnění skalní stěny kamenem do aktivované cementové malty prováděné horolezecky	M3	0,500	0,50948	0,25474		0,00 Kč
				0,5						
62	155213613		ÚRS 2021/II	Trn z injekčních zavrtávacích tyčí D 25 mm l přes 3 do 4 m včetně vrtu D 42 mm prováděný horolezecky	KUS	3,000	0,047	0,141		0,00 Kč
63	162432511		ÚRS 2021/II	Vodorovné přemístění výkopku do 2000 m pracovním vlakem	T	90,168	0	0		0,00 Kč
				53,040*1,7						

Oprava trati v úseku Janvald - Kořenov										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
64	162751137		ÚRS 2021/II	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	53,040	0	0		0,00 Kč	
65	162751139		ÚRS 2021/II	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	848,640	0	0		0,00 Kč	
				16*53,040							
66	171201221		ÚRS 2021/II	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	T	90,168	0	0		0,00 Kč	
				53,040*1,7							
67	789324210		ÚRS 2021/II	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy IV dvousložkového základního, tloušťky do 40 µm	m2	0,307				0,00 Kč	
				barva černá							
				*nátěr všech kotevních prvků včetně matek a podložek*((0,2*0,2*2+0,01+0,0125)*3							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
68	24629111		ÚRS 2021/II	hmota nátěrová PUR základní na ocelové konstrukce	kg	0,153				0,00 Kč	
				0,307 m2 * 0,5 kg/m2							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
69	789324220		ÚRS 2021/II	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy IV dvousložkového krycího (vrchního), tloušťky do 40 µm	m2	0,307				0,00 Kč	
				nátěr všech kotevních prvků včetně matek a podložek*((0,2*0,2*2+0,01+0,0125)*3							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
70	24613582		ÚRS 2021/II	hmota nátěrová PUR krycí (email) na kovy	kg	0,337				0,00 Kč	
				*specifikovaná barva RAL 9005, nátěr matný, koeficient množství na konečné nátěry"1,1*55,042							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
71	58380650		ÚRS 2021/II	kámen lomový neupravený žula, třída I netříděný	T	0,950	1	0,95		0,00 Kč	
				0,5*1,9							
72	213141111		ÚRS 2021/II	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	M2	135,000	0,0001	0,0135		0,00 Kč	
				(30*3)+(15*3)							
73	919726123		ÚRS 2021/II	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m2	M2	135,000	0,00069	0,09315		0,00 Kč	
74	998004011		ÚRS 2021/II	Přesun hmot pro injektování, kotvy a mikropiloty	T	0,500	0	0		0,00 Kč	
75	998006011		ÚRS 2021/II	Přesun hmot pro vrty samostatné	T	0,500	0	0		0,00 Kč	
76	091104000		ÚRS 2021/II	Stroje a zařízení nevyžadující montáž	T	2,000	0	0		0,00 Kč	

Oprava trati v úseku Janvald - Kořenov										
ISPROFIN: 0										
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
Součet za Díl				Zajištění skalních svahů úsek č.1 km 27,844 - 27,872						
Díl: 6				Zajištění skalních svahů úsek č.2 km 28,025 - 28,045						
77	112151114		ÚRS 2021/II	Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvěním D kmene přes 400 do 500 mm	KUS	1,000	0	0		0,00 Kč
78	112155311		ÚRS 2021/II	Štěpkování keřového porostu středně hustého s naložením	M2	60,000	0	0		0,00 Kč
79	113311171		ÚRS 2021/II	Odstranění geotextilií ze základové spáry	M2	60,000	0	0		0,00 Kč
80	122351403		ÚRS 2021/II	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 100 m3 strojné	M3	15,000	0	0		0,00 Kč
81	122352501		ÚRS 2021/II	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 100 m3 strojné	M3	15,000	0	0		0,00 Kč
				5+(20*0,5)						
82	155211112		ÚRS 2021/II	Odstranění vegetace ze skalních ploch horolezeckou technikou včetně stažení k zemi	M2	60,000	0	0		0,00 Kč
				(20*5)*0,6						
83	155211122		ÚRS 2021/II	Očištění skalních ploch ručními nástroji (motykami, páčidly) horolezeckou technikou	M3	5,000	0	0		0,00 Kč
				(20*5*0,1)*0,2+(20*5*0,3)*0,1						
84	155213613		ÚRS 2021/II	Trn z injekčních zavrtávacích tyčí D 25 mm l přes 3 do 4 m včetně vrtu D 42 mm prováděný horolezecky	KUS	6,000	0,047	0,282		0,00 Kč
				6						
85	789324210		ÚRS 2021/II	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy IV dvousložkového základního, tloušťky do 40 µm	m2	0,615				0,00 Kč
				barva černá						
				"nátěr všech kotevnic prvků včetně matek a podložek"(0,2*0,2*2+0,01+0,0125)*6						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
86	24629111		ÚRS 2021/II	hmota nátěrová PUR základní na ocelové konstrukce	kg	0,307				0,00 Kč
				0,615 m2 * 0,5 kg/m2						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
87	789324220		ÚRS 2021/II	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy IV dvousložkového krycího (vrchního), tloušťky do 40 µm	m2	0,615				0,00 Kč
				nátěr všech kotevnic prvků včetně matek a podložek(0,2*0,2*2+0,01+0,0125)*6						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
88	24613582		ÚRS 2021/II	hmota nátěrová PUR krycí (email) na kovy	kg	0,676				0,00 Kč
				"specifikovaná barva RAL 9005, nátěr matný, koeficient množství na konečné nátěry"1,1*0,615						

Oprava trati v úseku Janvald - Kořenov										
ISPROFIN: 0										
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
89	162432511		ÚRS 2021/II	Vodorovné přemístění výkopku do 2000 m pracovním vlakem	T	25,500	0	0		0,00 Kč
				15*1,7						
90	162751137		ÚRS 2021/II	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	15,000	0	0		0,00 Kč
91	162751139		ÚRS 2021/II	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	240,000	0	0		0,00 Kč
				16*15						
92	171201221		ÚRS 2021/II	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	T	25,500	0	0		0,00 Kč
93	213141111		ÚRS 2021/II	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	M2	60,000	0,0001	0,006		0,00 Kč
94	919726123		ÚRS 2021/II	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m2	M2	60,000	0,00069	0,0414		0,00 Kč
95	998004011		ÚRS 2021/II	Přesun hmot pro injektování, kotvy a mikropiloty	T	0,500	0	0		0,00 Kč
96	998006011		ÚRS 2021/II	Přesun hmot pro vrty samostatné	T	0,500	0	0		0,00 Kč
97	091104000		ÚRS 2021/II	Stroje a zařízení nevyžadující montáž	T	2,000	0	0		0,00 Kč
Součet za Díl				Zajištění skalních svahů úsek č.2 km 28,025 - 28,045	0,00 Kč					
Díl: 7				Zajištění skalních svahů úsek č.3 km 28,080 - 28,155						
98	112151112		ÚRS 2021/II	Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvěním D kmene přes 200 do 300 mm	KUS	6,000	0	0		0,00 Kč
99	112151114		ÚRS 2021/II	Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvěním D kmene přes 400 do 500 mm	KUS	4,000	0	0		0,00 Kč
				4						
100	112155311		ÚRS 2021/II	Štěpkování keřového porostu středně hustého s naložením	M2	510,300	0	0		0,00 Kč

Oprava trati v úseku Janvald - Kořenov										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
101	113311171		ÚRS 2021/II	Odstranění geotextilií ze základové spáry	M2	225,000	0	0		0,00 Kč	
102	122351403		ÚRS 2021/II	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 100 m3 strojně	M3	151,915	0	0		0,00 Kč	
103	122352501		ÚRS 2021/II	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 100 m3 strojně	M3	151,915	0	0		0,00 Kč	
104	155211112		ÚRS 2021/II	Odstranění vegetace ze skalních ploch horolezeckou technikou včetně stažení k zemi	M2	583,200	0	0		0,00 Kč	
105	155211122		ÚRS 2021/II	Očištění skalních ploch ručními nástroji (motykami, páčidly) horolezeckou technikou	M3	98,415	0	0		0,00 Kč	
106	155211311		ÚRS 2021/II	Odtěžení nestabilních hornin ze skalních stěn horolezeckou technikou sbječkou	M3	16,000	0	0		0,00 Kč	
107	155211411		ÚRS 2021/II	Doplnění skalní stěny kamenem do aktivované cementové malty prováděné horolezecky	M3	4,000	0,50948	2,03792		0,00 Kč	
108	155213613		ÚRS 2021/II	Trn z injekčních zavrtávacích tyčí D 25 mm l přes 3 do 4 m včetně vrtu D 42 mm prováděný horolezecky	KUS	10,000	0,047	0,47		0,00 Kč	
109	162432511		ÚRS 2021/II	Vodorovné přemístění výkopku do 2000 m pracovním vlakem	T	258,255	0	0		0,00 Kč	
110	162751137		ÚRS 2021/II	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	151,915	0	0		0,00 Kč	
111	162751139		ÚRS 2021/II	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	2 430,640	0	0		0,00 Kč	
112	171201221		ÚRS 2021/II	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	T	258,255	0	0		0,00 Kč	



## FORMULÁŘ SO/PS

Oprava trati v úseku Janvald - Kořenov										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
113	213141111		ÚRS 2021/II	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	M2	225,000	0,0001	0,0225		0,00 Kč	
114	919726123		ÚRS 2021/II	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m2	M2	225,000	0,00069	0,15525		0,00 Kč	
115	985222111		ÚRS 2021/II	Sbírání a třídění kamene ručně ze sutí s očištěním	M3	4,000	0	0		0,00 Kč	
116	998004011		ÚRS 2021/II	Přesun hmot pro injektování, kotvy a mikropiloty	T	1,500	0	0		0,00 Kč	
117	998006011		ÚRS 2021/II	Přesun hmot pro vrty samostatné	T	1,500	0	0		0,00 Kč	
118	091104000		ÚRS 2021/II	Stroje a zařízení nevyžadující montáž	T	2,000	0	0		0,00 Kč	
Součet za Díl Zajištění skalních svahů úsek č.3 km 28,080 - 28,155 0,00 Kč											