

Výškový systém Bpv



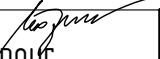

Souřadnicový systém S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	Zpracování připomínek	10/2021
02	-	-
03	-	-

Generální projektant: TÝM/SAGASTA - Tanvald - Kořenov



Zpracovatel dílčí části dokumentace:

Vypracoval:  Ing. Michal Prekop		Zodp. projektant:  Ing. Dávid Kuczik		Kontroloval:  Ing. Vít Hoznour			
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;">Oprava trati v úseku Tanvald - Kořenov</div> SO 04-14-01 Most v ev. km 30,922						Formát:	
						Datum: 11/2021	
						Účel: DSP+PDPS	
						Č. zakázky: 64020136	
		Změna:		Č. kopie:			
		Měřítko:					
Obsah dokumentace:						Část dokumentace:	
<div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">VÝKAZ VÝMĚR</div>						<div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">E.1.4.7</div>	
						4	

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 04-14-01					
Stavba: 120088 Oprava trati v úseku Tanvald - Kořenov							CELKEM: 0,00 Kč					
SO/PS: SO 04-14-01 Most v ev. k 30,922							<div>Vložit</div>		<div>Vložit</div>		<div>Součet za Díl včetně přepočítání Dílu</div>	
Kategorie monitoringu: D.2.1.4 Mosty, propustky, zdi							Klasifikace SO/PS:					
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN:					
Majetek: SŽ							Označení (S-kód):					
Zahájení realizace SO/PS: 5.2023 Zpracovatel:							Cenová úroveň: 2021					
Ukončení realizace SO/PS: 9.2023 Sagasta s.r.o.							Datum zpracování: 31.01.2022					
120088 - 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		
Díl: 1 Zemní práce												
1	122152502		CS ÚRS 2022 01	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3	M3	136,500	0	0		0,00 Kč		
				21,0*6,5								
				1. Ceny lze použít i pro vykopávky: a) příkopů pro železnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky těchto příkopů samostatným objektem, b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto vykopávky souvisejí územně s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu železnic, 2. V cenách jsou započteny i náklady na přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo naložení na dopravní prostředek.								
2	122152508		CS ÚRS 2022 01	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 Příplatek k cenám za ztížení při rekonstrukcích	M3	136,500	0	0		0,00 Kč		
				21,0*6,5								
3	162751117		CS ÚRS 2022 01	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	M3	136,500	0	0		0,00 Kč		
				21,0*6,5								
4	162751119		CS ÚRS 2022 01	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	M3	682,500	0	0		0,00 Kč		
				21,0*6,5*5								
				1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.								
5	171201221		CS ÚRS 2022 01	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	T	259,350	0	0		0,00 Kč		
				21,0*6,5*1,9								
6	171251201		CS ÚRS 2022 01	Uložení sypaniny na skládky nebo mezísklady bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	M3	136,500	0	0		0,00 Kč		
				21,0*6,5								

120088 - 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	
7	175151101		CS ÚRS 2022 01	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a mí	M3	157,080	0	0		0,00 Kč	
				"okolo drenáže" 2*0,2*7,7 "zásyp" 20,0*7,7 Součet 157,08							
8	58343930		CS ÚRS 2022 01	kamenivo drcené hrubé frakce 16/32	T	329,868	1	329,868		0,00 Kč	
				"okolo drenáže" 2*0,2*7,7 "zásyp" 20,0*7,7 Mezisoučet 157,08 157,08*2,1 "Přepočtené koeficientem množství"							
9	R182351023		R-položka	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm - vč. materiálu	M2	10,000	0	0		0,00 Kč	
				2*5,0							
10	183405211		CS ÚRS 2022 01	Výsev travníku hydroosevem na ornici	M2	10,000	0,001273	0,01273		0,00 Kč	
				2*5,0							
11	00572470		CS ÚRS 2022 01	osivo směs travní univerzál	KG	0,250	0,001	0,00025		0,00 Kč	
				10,0*0,025 "Přepočtené koeficientem množství"							
12	185803111		CS ÚRS 2022 01	Ošetření travníku -jednorázové v rovině nebo na svahu do 1:5	M2	10,000	0	0		0,00 Kč	
				2*5,0							
13	185804311		CS ÚRS 2022 01	Zaliti rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2	M3	1,000	0	0		0,00 Kč	
				10,0*0,1							
Součet za Díl					Zemní práce					0,00 Kč	
Díl: 2					Zakládání						
14	212311111		CS ÚRS 2022 01	Obetonování vyústění příčného odvodnění včetně žlabovky	KUS	4,000	0,157041	0,628164		0,00 Kč	
15	212752501		CS ÚRS 2022 01	Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace se zřízením šterkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka korugovaná PP SN 8 celoperforovaná 360° DN 150	M	16,400	0,278436	4,5663504		0,00 Kč	
				2*8,2							
16	213141111		CS ÚRS 2022 01	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky do 3 m	M2	87,500	0,0001	0,00875		0,00 Kč	
				12,5*7,0 1. Ceny jsou určeny pro zřízení vrstev na upraveném povrchu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na položení a spojení geotextilií včetně přesahů. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku geotextilií, která se oceňuje ve specifikaci. Ztratné včetně přesahů lze stanovit ve výši 15 až 20 %. 4. Ceny -1131 až -1133 lze použít i pro vyvedení geotextilie na svislou konstrukci.							
17	69311087		CS ÚRS 2022 01	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 1200g/m2	M2	103,644	0,0012	0,1243728		0,00 Kč	
				87,5 * 1,1845 "Přepočtené koeficientem množství"							

120088 - 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	
Součet za Díl				Zakládání						0,00 Kč	
Díl: 3				Svislé a kompletní konstrukce							
18	348171191R		R-položka	Mostní ocelové zábradlí - dodávka a montáž	M	19,600	0	0		0,00 Kč	
				9,9+9,7							
Součet za Díl				Svislé a kompletní konstrukce						0,00 Kč	
Díl: 4				Vodorovné konstrukce							
19	457311115		CS ÚRS 2022 01	Vyrovňovací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 16/20	M3	9,885	0	0		0,00 Kč	
				"pod drenážní trubkou" 2*0,4*8,2 "celoplošná vyrovnávací vrstva" 7,0*9,5*0,05 Součet 9,885							
				1. V cenách jsou započteny náklady na kontrolu bednění, vlastní betonáž zejména čerpadlem betonu, rozhrnutí a hutnění betonu vibrační lištou, uhlazení horního povrchu betonu vyrovnávací nebo spádové konstrukce v tloušťce větší než 60 mm, v případě železobetonu přes 100 mm, ošetření a ochranu čerstvě uloženého certifikovaného betonu požadované konzistence. Rovinnost povrchu - třída 9 až 10. 2. Příplatek za rovinnost povrchu platí pro všechny ceny ukládaného konstrukčního betonu pod celoplošnou izolací mostovky v požadovaném příčném nebo podélném minimálním sklonu 0,5 %. Rovinnost je daná normou 8 mm pod 2 m latí a třídou 8 přesnosti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) železobetonovou desku nebo spřahující desku ze železobetonu tloušťky přes 100 mm, b) bednění vyrovnávacího a spádového betonu, c) vyrovnávací vrstvy ze sanační reprofilační malty, tyto se oceňují souborem cen 628 63-21 Úprava příčných spár u montovaných mostů, d) dobroušení povrchu na požadovanou třídu 6 přesnosti.							
Součet za Díl				Vodorovné konstrukce						0,00 Kč	
Díl: 711				Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							
34	711141559		CS ÚRS 2022 01	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	M2	87,500	0,000398	0,034825		0,00 Kč	
				12,5*7,0 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.							
35	62853004		CS ÚRS 2022 01	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu	M2	101,981	0,0054	0,5506974		0,00 Kč	
				"vodorovná plocha" 12,5*7,0 Mezisoučet 87.5 87,5*1,1655 "Přepočtené koeficientem množství"							
36	711491177		CS ÚRS 2022 01	Provedení doplňků izolace proti vodě textilií připevnění izolace nerezovou lištou	M	19,600	0,00011	0,002156		0,00 Kč	
				9,9+9,7 1. V ceně -1177 jsou započteny i náklady na navrtání, osazení hmoždinek a zatmělení.							
37	28323021		CS ÚRS 2022 01	lišta tvarovací nerezová tvaru L š 12mm	M	19,600	0,00018	0,003528		0,00 Kč	
38	56280141		CS ÚRS 2022 01	hmoždinka teleskopická pro kotvení povlakových hydroizolací dl 105mm využitelná dl 90mm	KUS	66,000	0,00002	0,00132		0,00 Kč	

120088 - 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	
39	998711101		CS ÚRS 2022 01	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	T	0,593	0	0		0,00 Kč	
40	998711199		CS ÚRS 2022 01	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za každých dalších	T	11,267	0	0		0,00 Kč	
				0,593*19 "Přepočtené koeficientem množství"							
Součet za Díl					Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					0,00 Kč	
Díl: 9					Ostatní konstrukce a práce, bourání						
20	936992121		CS ÚRS 2022 01	Montáž odvodnění mostu z plastového nebo laminátového potrubí se spojkami z plastového HDPE DN 150 potrubí	M	16,400	0	0		0,00 Kč	
				2*8,2							
				1. Standardní délka sklolaminátového potrubí se speciálními spojkami DC je 6 m. Délka nerezového oblouku pro potrubí je 0,6 m, délka nerezového víčka 0,1 m. 2. V cenách jsou započteny náklady na rozměření a případně krácení potrubí, položení do spádu a na sraz do objímek závěsů, případně u osazení nerezové sedlové odbočky na sběrné potrubí segmentovité výřezy do sklolaminátového potrubí , vsazení sedla s dodaným těsněním a stažení těmeny na potrubí . 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) stavbu lešení nebo závěsné lávky pod mostem, tyto se oceňují souborem cen 945 21-1 . Pojízdna pracovní lávka mostu, b) prostupy potrubí betonovou konstrukci, tyto se oceňují souborem cen 334 79-11 Prostup z plastových trub betonovou zdí, c) závěsy odvodnění do DN 300, tyto se oceňují souborem cen 936 94-39 Montáž věšákového závěsu odvodnění mostu, d) kotvení závěsu osazeného do bednění podhledu, tyto se oceňují souborem cen 953 94-32 Kotvení závěsů do bednění, e) pružnou nebo dilatační spojku potrubí, tyto se oceňují souborem cen 936 94–391 Osazení spojky se sponami na potrubí odvodnění mostu, f) tlakovou zkoušku potrubí, tyto se oceňují cenami katalogu 827-1 Vedení trubní, dálková a přípojná – vodovody a kanalizace.							
21	28619324		CS ÚRS 2022 01	trubka kanalizační PE-HD D 160mm	M	16,400	0,00285	0,04674		0,00 Kč	
22	938111111		CS ÚRS 2022 01	Čištění zdiva opěr, pilířů, křidel od mechu a jiné vegetace	M2	225,210	0	0		0,00 Kč	
				13,3*8,5+47,0+49,0+(8,3+11,7+12,4+8,0)*0,4							
				1. Cena je určena pro čištění jakéhokoli zdiva. 2. Počet měrných jednotek se měří v m2 čištěné plochy zdiva.							
23	985223211		CS ÚRS 2022 01	Prezdívání zdiva do aktivované malty kamenného, objemu přes 1 do 3 m3	M3	4,504	0,50375	2,26889		0,00 Kč	
				(13,3*8,5+47,0+49,0+(8,3+11,7+12,4+8,0)*0,4)*0,2*0,1 "10% z objemu"							
				1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění narušených zdících prvků a jejich postupnou náhradu prvky novými. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodávku zdících prvků; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci, b) fixování okolního zdiva např. vyklínováním, rozepřením, apod., c) spárování zdiva, které se oceňuje cenami souborů cen 985 23-11 Spárování zdiva hloubky do 40 mm nebo 985 23-21 Hloubkové spárování zdiva hloubky do 80 mm.							
24	58380650		CS ÚRS 2022 01	kámen lomový neupravený žula, třída I netříděný	T	9,458	1	9,458		0,00 Kč	
				4,504*2,1"Přepočtené koeficientem množství"							

120088 - 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	
25	985231111		CS ÚRS 2022 01	Spárování zdiva hloubky do 40 mm aktivovanou maltou délky spáry na 1 m2 upravované plochy do 6 m	M2	225,210	0,011622	2,61739062		0,00 Kč	
				13,3*8,5+47,0+49,0+(8,3+11,7+12,4+8,0)*0,4							
				1. Ceny jsou určeny pro spárování cihelného nebo kamenného zdiva. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) dodání potřebných hmot, b) vypláchnutí spár vodou před spárováním a očištění okolního zdiva po spárování. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) vysekání a vyčištění spár; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 985 14-2 Vysekání spojovací hmoty za spár zdiva, b) úpravu spár po provedeném spárování; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 985 23-3. 4. Délce spáry na 1 m2 upravované plochy odpovídají tyto počty kamenů: a) do 6 m - do 10 kusů na 1 m2, b) přes 6 do 12 m - přes 10 do 35 kusů na 1 m2, c) přes 12 m - přes 35 kusů na 1 m2.							
26	985421123		CS ÚRS 2022 01	Injektáž trhlín v cihelném, kamenném nebo smíšeném zdivu nízkotlaká do 0,6 MP, včetně provedení vrtů aktivovanou cementovou maltou šířka trhlín přes 2 do 5 mm tloušťka zdiva přes 450 do 600 mm	M	20,000	0,01224	0,2448		0,00 Kč	
				"odhad" 2*10							
				1. Šířka trhlín je určena šířkou trhlíny na povrchu konstrukce. 2. Množství měrných jednotek se určuje v m délky trhlíny. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vyčištění trhlín, b) vyvrtání otvorů pro injektážní jehly a jejich vyčištění - jsou uvažovány 4 vrtů na 1 m trhlíny. U zdiva tloušťky do 450 mm je uvažováno provedení vrtů z jedné strany zdiva, u tloušťky přes 450 mm z obou stran zdiva, c) úpravu trhlín před injektáží (temování), d) hrubé zapravení otvorů po injektážních jehlách. 4. V cenách nejsou započteny náklady na zednické zapravení trhlín a opravu omítek, které se oceňují cenami katalogu 801-4 Budovy a haly - opravy a údržba.							
27	985421133		CS ÚRS 2022 01	Injektáž trhlín v cihelném, kamenném nebo smíšeném zdivu nízkotlaká do 0,6 MP, včetně provedení vrtů aktivovanou cementovou maltou šířka trhlín přes 5 do 10 mm tloušťka zdiva přes 450 do 600 mm	M	20,000	0,01983	0,3966		0,00 Kč	
				"odhad" 2*10							
				1. Šířka trhlín je určena šířkou trhlíny na povrchu konstrukce. 2. Množství měrných jednotek se určuje v m délky trhlíny. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vyčištění trhlín, b) vyvrtání otvorů pro injektážní jehly a jejich vyčištění - jsou uvažovány 4 vrtů na 1 m trhlíny. U zdiva tloušťky do 450 mm je uvažováno provedení vrtů z jedné strany zdiva, u tloušťky přes 450 mm z obou stran zdiva, c) úpravu trhlín před injektáží (temování), d) hrubé zapravení otvorů po injektážních jehlách. 4. V cenách nejsou započteny náklady na zednické zapravení trhlín a opravu omítek, které se oceňují cenami katalogu 801-4 Budovy a haly - opravy a údržba.							
28	R91345		R-položka	Nivelační značky kovové	KUS	2,000	0	0		0,00 Kč	
29	936942211		CS ÚRS 2022 01	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy nebo větší údržby vložením šablony do bednění	KUS	1,000	0,006485	0,006485		0,00 Kč	
Součet za Díl				Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00 Kč						
Díl: 997				Přesun sutě							
30	997013871		CS ÚRS 2022 01	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	T	11,328	0	0		0,00 Kč	
				11,26+0,068							

120088 - 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	
31	997211511		CS ÚRS 2022 01	Vodorovná doprava sutí nebo vybouraných hmot sutí se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km	T	11,328	0	0		0,00 Kč	
32	997211519		CS ÚRS 2022 01	Vodorovná doprava sutí nebo vybouraných hmot sutí se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	T	215,232	0	0		0,00 Kč	
				11,328*19 "Přepočtené koeficientem množství"							
Součet za Díl				Přesun sutě	0,00 Kč						
Díl: 998				Přesun hmot							
33	998212111		CS ÚRS 2022 01	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná doprava vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	T	350,840	0	0		0,00 Kč	
Součet za Díl				Přesun hmot	0,00 Kč						