

Výškový systém Bpv


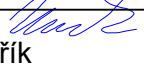
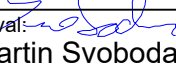

Souřadnicový systém S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Generální projektant: TÝM/SAGASTA - Tanvald - Kořenov



Zpracovatel dílčí části dokumentace:

Vypracoval:  Tomáš Krhutěk	Zodp. projektant:  Ing. Libor Mařík	Kontroloval:  Ing. Martin Svoboda	Zpracovatel stavebního objektu:  SAGASTA
Kraj: Liberecký	Traťový úsek/Obec: 1671 Liberec - Harrachov st.hr.	Formát: -	
Investor: Správa železnic, státní organizace; Dlážďená 1003/7; 110 00 Praha 1	Datum: 02/2022		Účel: DSP+PDPS
Akce: Oprava trati v úseku Tanvald - Kořenov SO 01-17-01 TUNEL ŽDÁRSKÝ km 27,776 - 27,843		Č. zakázky: 64020136	Změna: Č. kopie:
Obsah dokumentace: VÝKAZ VÝMĚR		Měřítka: -	Část dokumentace: E.1.7.1
			.20

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 01-17-01				
Stavba: 120 088 Oprava trati v úseku Tanvald - Kořenov							CELKEM: 0,00 Kč				
SO/PS: SO 01-17-01 Tunel Žďárský km 27,776 - 27,843							Vložit položku	Vložit Díl	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu		
Kategorie monitoringu:							Klasifikace SO/PS:				
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN:				
Majetek:							Označení (S-kód):				
Zahájení realizace SO/PS: 5.2023 Zpracovatel:							Cenová úroveň:				
Ukončení realizace SO/PS: 9.2023 Sagasta s.r.o.							Datum zpracování: 21.02.2022				
120 088 - 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: 2				Zakládání							
1	212312111		CS ÚRS 2022 01	Lože pro trativody z betonu prostého	M3	25,840	2,30102	59,4583568		0,00 Kč	
				Lože pro trativody z betonu prostého							
2	212313111		CS ÚRS 2022 01	Odvodnění tunelu v opěře svodnicemi výrub do 300/400 mm I stupeň ražnosti suchá	M	10,000	0,242993	2,42993		0,00 Kč	
				Odvodnění tunelu svislými svodnicemi v hornině I. stupně ražnosti, suché nebo ve zdivu v opěře, průřez výrubu pro svodnice do 300/400 mm							
				Odhad10=10,000 [A]							
3	212752523		CS ÚRS 2022 01	Trativod z drenážních trubek korugovaných PP SN 8 perforace 120° včetně lože otevřený výkop DN 250 pro liniové stavby	M	136,000	0,580292	78,919712		0,00 Kč	
				Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka korugovaná PP SN 8 perforace 120° DN 250							
Součet za Díl				Zakládání							
Díl: 3				Svislé a kompletní konstrukce							
4	319202124		CS ÚRS 2022 01	Dodatečná izolace zdiva tl přes 450 do 600 mm nízkotlakou injektáží křemičitým roztokem	M	153,700	0,009048	1,3906776		0,00 Kč	
				Dodatečná izolace zdiva injektáží nízkotlakou metodou křemičitým roztokem, tloušťka zdiva přes 300 do 600 mm							
				16.2*5=81,000 [A]							
				14.54*5=72,700 [B]							
				Celkem: A+B=153,700 [C]							
5	395341155		CS ÚRS 2022 01	Vyrovňovací vrstva tl 50 mm ze stříkaného bet se zvýš nároky C 30/37 v opěře na obezdívku hor suchá	M2	114,500	0,12145	13,906025		0,00 Kč	
				Stříkaný beton vyrovňovací nebo základní záchytná vrstva tl. do 50 mm v opěře na obezdívku v suchu, beton se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37							
				2*57,25=114,500 [A]							
6	395344115		CS ÚRS 2022 01	Uzavírací vrstva ze stříkaného betonu se zvýšenými nároky na prostředí C 30/37 tl 30 mm v opěře	M2	114,500	0,098375	11,2639375		0,00 Kč	
				Stříkaný beton uzavírací vrstva tl. do 30 mm v opěře, beton se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37							
				2*57,25=114,500 [A]							
7	395401514		CS ÚRS 2022 01	Spárování tunelového zdiva MCS I spár přes 8 m hl přes 80 do 150 mm v opěře hornina suchá	M2	31,980	0,08547	2,7333306		0,00 Kč	
				Spárování hloubkové tunelového zdiva bez vyčištění spár maltou cementovou pro spárování (MCS) při délce spár na m2 plochy zdiva přes 8 m v opěře, v hornině suché, hloubka spáry přes 80 do 150 mm							
				16.2+14.54+1.24=31,980 [A]							

120 088 - Oprava trati v úseku Tanvald - Kofenov										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
8	395901512		CS URS 2022 01	Vysekání spár I přes 8 m hl přes 40 do 80 mm v opěře hornina suchá	M2	31,980	0	0		0,00 Kč	
				Vysekání spár tunelového zdiva pro hloubkové spárování při délce spár na m2 plochy zdiva přes 8 m v opěře, v hornině suché, hloubka spáry přes 40 do 80 mm							
Součet za Díl				Svislé a kompletní konstrukce						0,00 Kč	
Díl: 46-M				Zemní práce při extr.mont.pracích							
39	460751112		CS URS 2022 01	Osazení kabelových kanálů do rýhy z prefabrikovaných betonových žlabů vnější šířky do 25 cm	M	136,000	0	0		0,00 Kč	
				Osazení kabelových kanálů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem z prefabrikovaných betonových žlabů do rýhy, bez výkopových prací vnější šířky přes 20 do 25 cm							
40	59213011		CS URS 2022 01	Žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x23x19cm	M	136,000	0,06	8,16		0,00 Kč	
				Žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x23x19cm							
41	59213345		CS URS 2022 01	poklop kabelového žlabu betonový 500x230x40mm	KUS	272,000	0,0096	2,6112		0,00 Kč	
				poklop kabelového žlabu betonový 500x230x40mm							
				136.000*2=272,000 [A]							
Součet za Díl				Zemní práce při extr.mont.pracích						0,00 Kč	
Díl: 711				Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							
38	R711615			IZOLACE ŠTOL PROTI ZEM VLHK POLYMERNÍ STRÍKANÁ	M2	57,250	0,0007	0,040075		0,00 Kč	
				IZOLACE ŠTOL PROTI ZEM VLHK POLYMERNÍ STRÍKANÁ položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii, cementový potěr, izolační přízdívku 45.48+11.77=57,250 [A]							
Součet za Díl				Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům						0,00 Kč	
Díl: 8				Trubní vedení							
9	871275811		CS URS 2022 01	Bourání stávajícího potrubí z PVC nebo PP DN 150	M	136,000	0	0		0,00 Kč	
				Bourání stávajícího potrubí z PVC nebo polypropylenu PP v otevřeném výkopu DN do 150							
Součet za Díl				Trubní vedení						0,00 Kč	
Díl: 9				Ostatní konstrukce a práce, bourání							
10	91523111R			Svislé značeníznačení stříkaným plastem, výstražný profil retroreflexní bílé	M2	30,038	0,0026	0,0780988		0,00 Kč	
				Svislé značeníznačení stříkaným plastem, výstražný profil retroreflexní bílé 14.219*2+1.6=30,038 [A]							
11	936942211		CS URS 2022 01	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložením šablony do bednění	KUS	1,000	0,006485	0,006485		0,00 Kč	
				Zhotovení tabulky s letopočtem opravy nebo větší údržby vložením šablony do bednění							
12	938111111		CS URS 2022 01	Čištění zdiva opěr, pilířů, křidel od mechu a jiné vegetace	M2	206,590	0	0		0,00 Kč	
				Čištění zdiva opěr, pilířů, křidel od mechu a jiné vegetace 184.46+6+5.16+10.97=206,590 [A]							

120 088 - Oprava trati v úseku Tanvald - Kofenov										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
13	938906112		CS ÚRS 2022 01	Vyčištění tunelu od odpadu ze stříkaného betonu	M3	1,200	0	0		0,00 Kč	
				Vyčištění tunelu, ruční očištění líce obezdívky tunelu, osekání ledu v tunelu vyčištění tunelu od odpadu ze stříkaného betonu 1.2=1,200 [A]							
14	946611111		CS ÚRS 2022 01	Montáž lešení pojízdného tunelového prostorového trubkového těžkého v do 6 m do 300 kg/m2 bez podlah	M3	80,000	0	0		0,00 Kč	
				Pojízdné lešení železničních tunelů prostorové těžké pracovní bez podlah, s provozním zatížením tř. 4 do 300 kg/m2 trubkové montáž, výšky do 6 m 4*4*5=80,000 [A]							
15	946611211		CS ÚRS 2022 01	Příplatek k lešení pojízdnému prostorovému trubkovému těžkému v do 6 m za první a ZKD den použití	M3	2 640,000	0	0		0,00 Kč	
				Pojízdné lešení železničních tunelů prostorové těžké pracovní bez podlah, s provozním zatížením tř. 4 do 300 kg/m2 trubkové Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně 946 61-1111 4*4*5*33=2 640,000 [A]							
16	946691111		CS ÚRS 2022 01	Montáž lešeňové podlahy pro pojízdné tunelové trubkové lešení v do 10 m	M2	20,000	0	0		0,00 Kč	
				Pojízdné lešení železničních tunelů lešeňová podlaha pro pojízdné lešení trubkové montáž, výšky do 10 m 4*5=20,000 [A]							
17	946691211		CS ÚRS 2022 01	Příplatek k lešeňové podlaze pro pojízdné tunelové trubkové lešení za první a ZKD den použití	M2	660,000	0	0		0,00 Kč	
				Pojízdné lešení železničních tunelů lešeňová podlaha pro pojízdné lešení trubkové Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně 946 69-1111 20.000*33=660,000 [A]							
18	952904111		CS ÚRS 2022 01	Čištění mostních objektů - strojní odstranění nánosů z otvorů	M3	11,170	0	0		0,00 Kč	
				Čištění mostních objektů odstranění nánosů z otvorů strojně ODVODŇOVACÍ RIGOL - PROČISTĚNÍ 52.73*0.189+10.03*0.12=11,170 [A]							
19	953993321		CS ÚRS 2022 01	Osazení bezpečnostní, orientační nebo informační tabulky přilepením	KUS	7,000	0,000011	0,000077		0,00 Kč	
				Osazení bezpečnostní, orientační nebo informační tabulky plastové nebo smaltované přilepením							
20	7353455R			tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy 250x210mm	KUS	5,000	0	0		0,00 Kč	
				tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy 250x210mm							
21	7353456R			tabulka bezpečnostní fotoluminiscenční 594x441mm značení únikové cesty	KUS	2,000	0	0		0,00 Kč	
				tabulka bezpečnostní fotoluminiscenční 594x441mm značení únikové cesty							
22	981511114		CS ÚRS 2022 01	Demolice konstrukcí objektů z betonu železového postupným rozebíráním	M3	22,848	0,0001	0,0022848		0,00 Kč	
				Demolice konstrukcí objektů postupným rozebíráním konstrukcí ze železobetonu 136*0.084*2=22,848 [A]							
23	981511116		CS ÚRS 2022 01	Demolice konstrukcí objektů z betonu prostého postupným rozebíráním	M3	3,672	0	0		0,00 Kč	
				Demolice konstrukcí objektů postupným rozebíráním konstrukcí z betonu prostého 68*0.054=3,672 [A]							
24	985121122		CS ÚRS 2022 01	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem přes 300 do 1250 barů	M2	241,550	0	0		0,00 Kč	
				Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah vodou pod tlakem přes 300 do 1 250 barů 184.3+45.48+11.77=241,550 [A]							
25	985311112		CS ÚRS 2022 01	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 10 do 20 mm	M2	6,000	0,03885	0,2331		0,00 Kč	
				Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 10 do 20 mm							
26	985311120		CS ÚRS 2022 01	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 90 do 100 mm	M2	184,430	0,20143	37,1497349		0,00 Kč	

120 088 - Oprava trati v úseku Tanvald - Kofenov										ISPROFIN: 0	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 90 do 100 mm							
27	985312111		CS ÚRS 2022 01	Stěrka k vyrovnaní betonových ploch stěn tl do 2 mm	M2	190,430	0,00397	0,7560071		0,00 Kč	
				Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 2 mm 184.43+6=190,430 [A]							
28	985323111		CS ÚRS 2022 01	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	M2	190,430	0,0021	0,399903		0,00 Kč	
				Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm 184.43+6=190,430 [A]							
29	985331212		CS ÚRS 2022 01	Dodatečné vlepowání betonářské výztuže D 10 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	M	172,903	0,000326	0,056366378		0,00 Kč	
				Dodatečné vlepowání betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 10 mm 184.43*6.25*0.15=172,903 [A]							
30	13021012		CS ÚRS 2022 01	tyč ocelová kruhová žebírková DIN 488 jakost B500B (10 505) výztuž do betonu D 10mm	T	0,111	1	0,111		0,00 Kč	
				tyč ocelová kruhová žebírková DIN 488 jakost B500B (10 505) výztuž do betonu D 10mm							
31	985422133		CS ÚRS 2022 01	Injektáž trhlín š přes 1 do 2 mm v ŽB kcích tl přes 200 do 300 mm epoxidem včetně vrtů	M	5,000	0,004211	0,021055		0,00 Kč	
				Injektáž trhlín v betonových nebo železobetonových konstrukcích nízkotlaká do 0,6 MP s injektážními jehlami vloženými do vrtů včetně jejich vyvrtání epoxidovou injektážní hmotou šířka trhlín přes 1 do 2 mm tloušťka konstrukce přes 200 do 300 mm odhad5=5,000 [A]							
32	985562312		CS ÚRS 2022 01	Výztuž stříkaného betonu stěn ze svařovaných sítí jednovrstvých D drátu 6 mm velikost ok přes 100 mm	M2	184,430	0,005341	0,98504063		0,00 Kč	
				Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí velikosti ok přes 100 mm jednovrstvých stěn, průměru drátu 6 mm							
Součet za Díl				Ostatní konstrukce a práce, bourání						0,00 Kč	
Díl: 997				Přesun sutě							
33	997013501		CS ÚRS 2022 01	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	T	85,092	0	0		0,00 Kč	
				Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km 82.212+1.2*2.4=85,092 [A]							
34	997013509		CS ÚRS 2022 01	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	T	1 616,748	0	0		0,00 Kč	
				Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km 85.092*19=1 616,748 [A]							
35	997013631		CS ÚRS 2022 01	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	T	85,092	0	0		0,00 Kč	
				Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04							
Součet za Díl				Přesun sutě						0,00 Kč	
Díl: 998				Přesun hmot							
36	998259011		CS ÚRS 2022 01	Přesun hmot pro rekonstrukce železničních tunelů	T	220,712	0	0		0,00 Kč	
				Přesun hmot pro rekonstrukce a sanace železničních tunelů dopravní vzdálenost do 300 m o stoupání do 15 promile pro jakýkoliv rozsah 209.901+10.771+0.04=220,712 [A]							
37	998259099		CS ÚRS 2022 01	Příplatek k přesunu hmot pro rekonstrukce železničních tunelů za zvětšený přesun ZKD 100 m	T	441,424	0	0		0,00 Kč	
				Přesun hmot pro rekonstrukce a sanace železničních tunelů Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za každých dalších 100 m 220.712*2=441,424 [A]							
Součet za Díl				Přesun hmot						0,00 Kč	