



Jiná ověření:

Paré:


Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
000	30.11.2022	Dokumentace pro vydání společného povolení k čístopisu	Bc. Michal Munzar

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa západ	
Adresa:	Sokolovská 1995/278, 190 00 Praha 9	

Zhotovitel díla:	PROJEKT servis spol. s r.o.			
Adresa:	U Elektry 830/2b, 198 00 Praha 9			
Kontakt:	T: +420 281 090 860 E: firma@projekt-servis.cz			
Zhotovitel objektu:	PROJEKT servis spol. s r.o.			
Adresa:	U Elektry 830/2b, 198 00 Praha 9			
Kontakt:	T: +420 281 090 860 E: firma@projekt-servis.cz			
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Martin Koudelka		Specialista:	Bc. Martin Juga

Název stavby/akce:	Rekonstrukce ŽST Malá Skála	Označení investora:	S631800276
		Označení zhotovitele:	ZAK-2021-27
Název části:	Kolejový svršek a spodek	Označení části:	D.2.1.1
Název objektu/dílčí části:	Malá Skála - Turnov, železniční svršek a spodek	Označení objektu/komplexu:	SK 13-00-01
Název přílohy:	Výpočtové tabulky SK 13-00-01	Číslo přílohy:	3 . 001
Název dílčí části přílohy:	-		
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	-
Ing. Martin Koudelka	Jiří Novosad DiS.	Formáty:	A4
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	
Liberecký	viz. textová část	1051	
			Smluvní datum zpracování: 30.11.2022

Označení investora: S 6 3 1 8 0 0 2 7 6 Stupeň dokumentace: Část: D 2 1 0 1 Objekt: S K 1 3 0 0 0 1 Podobjekt: X X Příloha: 3 0 0 1 Revize: 0 0 0

[Prostor pro další informace]

REKAPITULACE ZEMNÍCH PRACÍ

Tabulka č. 1

Název stavby: "Rekonstrukce ŽST Malá Skála"

Název SK: "SK 13-00-01 Malá Skála - Turnov, železniční svršek a spodek"

Rekapitulace "SO 13-11-01 - Malá Skála - Turnov, železniční spodek"	Užití	Spec.	Objem	Přeprava hmot
-	[%]	-	[m ³]	[t]
Zemní práce - drážní těleso úseky sanace 1-8 (dle technické zprávy)			1 869,3	3 738,50
Zemní práce - trativody (dle technické zprávy)			169,21	338,42
Zemní práce - povrchové odvodnění (dle technické zprávy)			207,6	415,20
Zemní práce - svahy (dle technické zprávy)			404,5	809,00
Zemní práce - čištění drážních stezek (Tab. 5)			1 566,3	3 132,53
Zemní práce - kabelizace (dle technické zprávy Tab. 19.)			2 323,2	4 646,40
Celková kubatura zemních prací (výkopů)			6 540,0	13 080,1
Zpětné využití zeminy na zásypy, svahy (dle technické zprávy)			7,1	14,2
Likvidace odpadu – Výkopová zemina			6 532,9	13 065,9

Rekapitulace "SO 13-10-01.01 - Malá Skála - Turnov, železniční svršek"	Užití	Spec.	Objem	Přeprava hmot
-	[%]	-	[m ³]	[t]
Odtěžené štěrkové lože po odečtení objemu pražců (tab. 4 - B1+B2)			1 213	2 426
Vyzískané štěrkové lože určené k recyklaci (tab.4 - B1+B2)			1 213	2 426
Recyklovaný štěrk k opětovnému užití (kolejové lože)			0,000	0,000
Recyklovaný štěrk k opětovnému užití (podkladní vrstvy)	40,0		485	971
Recyklovaný štěrk k odvozu na skládku	60,0		728	1 456
Strojní čištění štěrkové lože po odečtení objemu pražců (tab. 4)			6 752	13 505
Recyklovaný štěrk ze strojního čištění k opětovnému užití (kolejové lože)			4 727	9 454
Recyklovaný štěrk ze strojního čištění k odvozu na skládku			2 025	4 050
Zřízení štěrkového lože z nového materiálu (tab. 4)			4 987	9 973

KOLEJNICE - DEMONTÁŽ

Tabulka č. 2

Název stavby: "Rekonstrukce ŽST Malá Skála"
Název přísl. SO: "SO 13-10-01.01 - Malá Skála - Turnov, železniční svršek"

Název stavby: 0 Výpočet z podelnáku

Kolej	Staničení				Délka úseku	Kolejnice					Bezстыková kolej		Počet řezů	
	číslo	bod	od	bod		do	typ	délka koleje			určení	zrušení		délka
								S49	R65	T				
#	-	[km]	-	[km]	[m]	-	[m]	[m]	[m]	-	-	[m]	[ks]	
1	KV3	115,980 740		116,335 000	354,260	T	-	-	354,260	X		-	30	
		116,335 000		116,600 000	265,000	S49	265,000	-	-	X		-	22	
		116,600 000		117,225 000	625,000	T	-	-	625,000	X		-	50	
		117,225 000		117,528 000	303,000	S49	303,000	-	-	X		-	26	
		117,528 000		118,365 000	837,000	T	-	-	837,000	X		-	68	
		118,365 000		118,700 000	335,000	S49	335,000	-	-	X		-	28	
		118,700 000		119,560 000	860,000	T	-	-	860,000	X		-	70	
		119,560 000		119,580 740	20,740	S49	20,740	-	-	X		-	2	
		120,647 500		120,722 500	75,000	S49	75,000	-	-	X		-	6	
		121,470 000		121,520 000	50,000	S49	50,000	-	-	X		-	4	
		122,810 000		122,950 000	140,000	S49	140,000	-	-	X		-	12	
CELKEM					3 865,000		1 188,740	0,000	2 676,260			0,000	318	
Hmotnost [t]							0,049	0,065	0,050					
Přeprava hmot [t]							117,519	0,000	267,572					

PRAŽCE - DEMONTÁŽ

Tabulka č. 3

Název stavby: "Rekonstrukce ŽST Malá Skála"

Název přísl. SO: "SO 13-10-01.01 - Malá Skála - Turnov, železniční svršek"

Název stavby: 0

Kolej	Staničení				Délka úseku	Pražce												Bezстыková kolej		Počet řezů
	číslo	bod	od	bod		do	typ	SB5		SB8		SB4		dřevo		rozdělení				
								délka	počet	délka	počet	délka	počet	délka	počet	typ	hodnota	zrušení	délka	
[#]	-	[km]	-	[km]	[m]	-	[m]	[ks]	[m]	[ks]	[m]	[ks]	[m]	[ks]	-	-	-	-	[m]	[ks]
		115,980 740		116,329 000	348,260	SB5	348,260	570	-	-	-	-	-	-	d	0,611	X	ne	-	28
		116,329 000		116,630 000	301,000	SB8	-	-	301,000	493	-	-	-	-	d	0,611	X	ne	-	26
		116,630 000		117,202 000	572,000	SB5	572,000	937	-	-	-	-	-	-	d	0,611	X	ne	-	46
		117,258 000		117,288 000	30,000	SB8	-	-	30,000	50	-	-	-	-	d	0,611	X	ne	-	4
		117,719 000		118,015 000	296,000	SB5	296,000	485	-	-	-	-	-	-	d	0,611	X	ne	-	24
		118,015 000		118,027 200	12,200	dřevo	-	-	-	-	-	-	12,200	21	u	0,600	X		-	2
		118,215 000		118,227 200	12,200	dřevo	-	-	-	-	-	-	12,200	21	u	0,600	X		-	2
		118,227 200		118,340 000	112,800	SB4	-	-	-	-	112,800	185	-	-	d	0,611	X		-	10
		118,743 500		119,160 500	417,000	SB5	417,000	683	-	-	-	-	-	-	d	0,611	X		-	34
		119,160 500		119,558 500	398,000	SB4	-	-	-	-	398,000	652	-	-	d	0,611	X		-	32
		120,672 575		120,717 675	45,100	SB8	-	-	45,100	76	-	-	-	-	u	0,600	X		-	4
		122,850 000		122,900 000	50,000	SB8	-	-	50,000	82	-	-	-	-	d	0,611	X		-	4
CELKEM					2 594,560		-	2 675	-	701	-	837	-	42					0,000	216
Hmotnost [t]								0,265		0,270		0,250		0,085						
Přeprava hmot [t]								708,875		189,270		209,250		3,570						

Tabulka č. 4

Tabulka "A" - Strojní čištění kolejového lože

Tabulka "B1"- Odtěžení + zřízení kolejového lože

Tabulka "B2" - Odtěžení + zřízení kolejového lože

Tabulka "C" - Doplnění kol. lože - mimo úseky TAB. A+B1+B2

[illegible]

Tabulka č. 5

Název stavby: "Rekonstrukce ŽST Malá Skála"
 Název přísl. SO: "SO 13-11-01 - Malá Skála - Turnov, železniční spodek"

Tab. B - km 117,200 - 118,750 - příčný řez P25 - P48

Příčný řez			Drážní stezka + svahy - ODTĚŽENÍ: celkový profil vlevo + vpravo od osy koleje mimo úseky 1-8 rekon. železničního		Drážní stezka DOPLNĚNÍ ŠD - celkový profil vlevo + vpravo od osy koleje	
číslo	staničení	vzdálenost	profil	objem	profil	objem
[#]	[km]	[m]	[m ²]	[m ³]	[m ²]	[m ³]
P25	117,200 000		0,500	25,000	0,170	10,875
P26	117,250 000	50,000	0,500	15,000	0,700	6,750
P27	117,300 000	50,000	0,100	7,500	0,200	1,500
P28	117,350 000	50,000	0,200	12,500	0,200	4,062
P29	117,400 000	50,000	0,300	18,750	0,450	5,625
P30	117,450 000	50,000	0,450	21,250	0,150	1,594
P31	117,500 000	50,000	0,400	10,064	0,000	-
T1	117,533 546	33,546	0,200	40,821	0,000	-
T8	117,737 649	204,103	0,200	4,632	0,000	-
P32	117,750 000	12,351	0,550	16,250	0,000	-
P33	117,800 000	50,000	0,100	57,500	0,000	-
P34	117,850 000	50,000	2,200	67,500	0,000	-
P35	117,900 000	50,000	0,500	25,000	0,000	-
P36	118,000 000	100,000	0,000	-	0,000	-
P37	118,225 000	225,000	0,000	-	0,000	-
P38	118,250 000	25,000	0,000	-	0,000	-
P39	118,300 000	50,000	0,300	7,500	0,000	-
P40	118,350 000	50,000	0,400	17,500	0,000	-
P41	118,400 000	50,000	0,700	27,500	0,000	-
P42	118,450 000	50,000	0,400	27,500	0,000	-
P43	118,500 000	50,000	0,400	20,000	0,000	-
P44	118,550 000	50,000	1,300	42,500	0,000	-
P45	118,600 000	50,000	0,100	35,000	0,000	-
P46	118,650 000	50,000	0,100	5,000	0,000	-
P47	118,700 000	50,000	0,100	5,000	0,000	-
P48	118,750 000	50,000	0,150	6,250	0,250	0,781
CELKEM TAB. B				515,516		31,187
Objemová hmotnost [t*m ⁻³]				2,000		2,000
Přeprava hmot [t]				1 031,032		62,375

Tab. C - km 118,750 - 119,560 příčný řez P48 - P64

Příčný řez			Drážní stezka + svahy - ODTĚŽENÍ- celkový profil vlevo + vpravo od osy koleje mimo úseky 1-8 rekon. železničního		Drážní stezka DOPLNĚNÍ ŠD - celkový profil vlevo + vpravo od osy koleje	
číslo	staničení	vzdálenost	profil	objem	profil	objem
[#]	[km]	[m]	[m²]	[m³]	[m²]	[m³]
P48	118,750 000	-	0,150	7,500	0,250	1,875
P49	118,800 000	50,000	0,150	8,750	0,250	2,187
P50	118,850 000	50,000	0,200	12,500	0,250	1,562
P51	118,900 000	50,000	0,300	30,000	0,000	-
P52	118,950 000	50,000	0,900	36,250	0,000	-
P53	119,000 000	50,000	0,550	21,250	0,000	-
P54	119,050 000	50,000	0,300	16,250	0,000	-
P55	119,100 000	50,000	0,350	13,750	0,000	-
P56	119,150 000	50,000	0,200	16,250	0,000	-
P57	119,200 000	50,000	0,450	15,000	0,000	-
P58	119,250 000	50,000	0,150	7,500	0,000	-
P59	119,300 000	50,000	0,150	7,500	0,000	-
P60	119,350 000	50,000	0,150	7,500	0,000	-
P61	119,400 000	50,000	0,150	25,000	0,000	-
P62	119,450 000	50,000	0,850	71,250	0,000	-
P63	119,500 000	50,000	2,000	132,500	0,000	-
P64	119,550 000	10,000	3,300	33,000	0,000	-
-	119,560 000	-	3,300	-	0,000	-
		-	0,000	-	0,000	-
		-	0,000	-	0,000	-
		-	0,000	-	0,000	-
		-	0,000	-	0,000	-
		-	0,000	-	0,000	-
		-	0,000	-	0,000	-
		-	0,000	-	0,000	-
		-	0,000	-	0,000	-
		-	0,000	-	0,000	-
		-	0,000	-	0,000	-
		-	0,000	-	0,000	-
CELKEM TAB. C				461,750		5,625
Objemová hmotnost [t*m ⁻³]				2,000		2,000
Přeprava hmot [t]				923,500		11,250

CELKEM DOPLNĚNÍ DRÁŽNÍ STEZKY ŠD TAB. A+B+C [m:]	61
CELKEM PŘEPRAVA HMOT KOLEJ TAB. B1+B2 [t]	121

ŠD FR. 0/32