



Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
000	31.08.2025	Odevzdání DSP+PDPS v 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:	Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8 – Karlín		

Zhotovitel díla:	Ps + SB + A4 - ŽST Turnov DSP, PDPS		
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. Turnov	Označení investora:	S631700077
		Zakázka:	ZAK-2023-30
Název části:	Kolejový svršek a spodek	Označení části:	D.2.1.1
Název objektu/dílčí části:	Výstroj trati	Označení objektu/komplexu:	SO 00-14-01
Název přílohy:	Tabulka výpočtu kubatur	Číslo přílohy (typ/pořadí):	3. 101
Název dílčí části přílohy:	-		
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	-
Ing. Martin Koudelka	Ing. Milan Diblík	Formáty:	A4
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	-
Liberecký	viz textová část	viz textová část	
		Smluvní datum zpracování:	31.08.2025

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobojekt:	Příloha:	Revize:
S 6 3 1 7 0 0 0 7 7	- P D P S	- D 2 1 0 1	- S O 0 0 1 4 0 1	- X X	- 3 - 1 0 1	- 0 0 0

[Prostor pro další informace]

Tabulka výpočtu kubatur - SO 00-14-01 Výstroj trati

Demontáž stávajících zařízení:

Prvek	Počet (ks)	Počet základů (ks)	Objem materiálu základu (m3)	Objemová hmotnost základů (kg/m3)	Hmotnost betonových základů celkem (t)	Objem betonových základů celkem (m3)	Hmotnost prvku (t)	Hmotnost prvků celkem (t)
Železobetové staničníky	37	-	-	-	-	-	0,157	5,809
Staničník tabulový	3	3	0,056	2000	0,336	0,168	-	-
Rychlostník	12	11	0,056	2000	1,232	0,616	-	-
Předvěstník	5	4	0,056	2000	0,448	0,224	-	-
Sklonovník	2	2	0,056	2000	0,224	0,112	-	-
Označník "posun zakázán"	4	4	0,339	2000	2,712	1,356	-	-
Návěst pískejte	18	18	0,056	2000	2,016	1,008	-	-
Námezník	47	-	-	-	-	-	0,056	2,632
Hraničník	3	-	-	-	-	-	0,056	0,168
Ostatní tabule	2	2	0,057	2000	0,228	0,114	-	-
Stávající zajišťovací značky - ŽB sloupek	16	16	0,16	2000	5,12	2,56	0,054	0,864
Stávající body ŽBP	31	-	-	-	-	-	0,15	4,65

Celkem	12,316	6,158	14,123
--------	--------	-------	--------

Bourání konstrukcí z betonu	6,16 m3	
Zásyp původních základů vyzískanou zeminou	6,16 m3	Pozn.: doprava na zásyp ze zemního valu (doprava do 3 km)
Odpady:		
Beton z demolic objektů, základu TV (17 01 01)	26,44 t	Pozn.: uložení odpadu k recyklaci, odvoz recyklační středisko
Železo a ocel (17 04 05)	0,3 t	Pozn.: odvoz do výkupu (3 km), výtěžek předání správci

Poznámka:
Rozměr základu pro sloupky návěstí se předpokládá pro určení vybouraných hmot Ø 0,3 m x 0,80 m. Objem = 0,056 m3
Rozměr základu označníku se předpokládá v rozměru Ø 0,6 m x 1,2 m. Objem = 0,339 m3
Rozměr základu zajišťovací značky se předpokládá v rozměru 0,4 m x 0.4 x 1.0 m. Objem = 0,16 m3
Objem námezníku a hraničníku se uvažuje 0,0237m3
Demontáže návěsti "posun zakázán" na zarážedlech jsou součástí demontáže zarážedel v (SK 11-00-01)

Přemístění stávající výstroje trati (rychlostníky, předvěstníky), které budou ponechány do poslední etapy výstavby. S ohledem na kolizi s nově budovaným tělesem dráhy v kolizi budou přemístěny (dále od osy koleje) 6 ks sloupků

Tabulka výpočtu kubatur - SO 00-14-01 Výstroj trati

Montáž nových zařízení:

Prvek	Počet prvků (ks)	Počet základů (ks)	Objem základu (m3)	Sloupek DN 60 (ks)	Cedulí (ks)	Objem beton základ (m3)	Poznámka
Staničník - tabule široká	-	16	0,136	16	32	2,176	
Staničník - tabule úzká	-	14	0,136	14	28	1,904	
Rychlostník N - tabule	-	12	0,136	12	20	1,632	1 ks rychlostníku (tabule) sdružen se sloupkem nízkého sdruženého rychlostníku v km 123.857
Rychlostník N - nízký sdružený	-	2	0,136	2	2	0,272	
Rychlostník N - nízký	-	1	0,136	1	1	0,136	
Předvěstník N - tabule	-	3	0,136	2	3	0,408	1 ks předvěstníku sdružen se sloupkem sklonovníku
Sklonovník - tabule	-	5	0,136	5	5	0,68	
Železobetonový staničník	9	-	-	-	-	-	
Návěst Pískejte – tabule	1	1	0,136	1	1	0,136	
Námezník	36	-	-	-	-	-	
Hraničník	2	-	-	-	-	-	
Vytvoření nových bodů ŽBP	29	-	-	-	-	-	
Celkem				53	92	7,344	

Betonové základy C20/25nXF3 (patky)	7,344 m3
Hloubení jamek	7,344 m3

Odpady:

Hloubení jamek pro nové základy - odpočet zpětného zásypu demolovaných základů stávající výstroje trati1,19 m3

Vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti (objem vyhloubených jam * objemová hmotnost zemin 2000kg/m3) (17 05 04)2,372 t

Pozn.: uložení zeminy do zemního valu v rámci SO 11-94-01 Rekultivace, zemní val (odvoz do 3 km)

Poznámka:
Výstroj trati: nový betonový základ - betonová patka (500*500 + 300*300)/2*0,8=0,136 m3
Staničníky tabulové budou dle výkresové dokumentace dodány výrobcem s doplněnými údaji o kilometrické poloze, včetně doměrků a žlutého podbarvení
Nové návěsti "posun zakázán" jsou součástí dodávky zarážedel a brány