

**VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
FAKULTA STAVEBNÍ**

ÚSTAV ŽELEZNIČNÍCH KONSTRUKCÍ A STAVEB



REKONSTRUKCE ŽELEZNIČNÍ STANICE OPATOV

**PŘÍLOHA Č. 7
VÝKAZ VÝMĚR**

V Brně, leden 2023

Bc. David Živný

STAVEBNÍ OBJEKTY ŽELEZNIČNÍHO SPODKU

Číslo položky	Položka	Množství	Jednotka
1.	Konstrukční vrstva ze štěrkodrtě ŠD 0/32 kv ($E_{def} = 70 \text{ MPa}$, $I_D = 0,9$)	8 000	m^3
2.	Příkopový žlab UCH1	1 775	m
3.	Příkopový žlab TZZ 3	2 035	m
4.	Poklop příkopového žlabu UCH1	1 775	m
6.	Odtěžení zeminy pro příkopové zídky UCH1	2 100	m^3
7.	Podkladní beton C12/15 X0	760	m^3
8.	Filtrační geotextilie	1 775	m^2
9.	Hydroizolační nátěr příkopových žlabů	6 050	m^2
10.	Zásyp rýhy pro odvodnění z nepropustného materiálu	750	m^3
11.	Zásyp rýhy pro odvodnění z propustného materiálu	1 600	m^3
12.	Opravení říms propustků (beton C 16/20)	2,5	m^3
13.	Čištění propustků, pročištění patních příkopů	32	m
14.	Příplatek za ztížení práce pro kolej při překážce po obou stranách podkladní vrstvy	4 000	m^3
15.	Příplatek za ztížení práce pro kolej při překážce po jedné straně podkladní vrstvy	4 000	m^3
16.	Zřízení trativodní rýhy	720	m^3
17.	Trativodní trubka DN 150	1 900	m
18.	Trativodní šachty DN 600	30	ks
19.	Trativodní šachty DN 800	15	ks
20.	Poklopy trativodních šachet DN 600	30	Ks
21.	Poklopy trativodních šachet DN 800	15	ks
22.	Nástupištní prefabrikáty L 130	1 440	m
23.	Konzolová deska KTD 230 signální	1 440	m
24.	Zámková dlažba tl. 6 cm	900	m^2
25.	Ocelová konstrukce pro zastřešení	1 440	m
26.	Svod dešťové vody DN 150	36	ks
27.	Beton C20/25	450	m^3
28.	Betonový obrubník 1000x300x150	75	m
29.	Zábradlí s protikorozií ochranou	75	m
30.	Ocelová konstrukce nadchodu	1	kpl

STAVEBNÍ OBJEKTY ŽELEZNIČNÍHO SVRŠKU

Číslo položky	Položka	Množství	Jednotka
1.	Kolejové lože z drceného kameniva 31,5/63 BI	17 480	m ³
2.	Kolej z nový kolejnic tvaru 60E2 v ose s normálním rozchodem, rozdělení u, bet. pražce, pružné upevnění	8 440	m
2.1	Betonové pražce B91S/1	14 100	ks
2.2	Pružné svěrky Skl 14	17 520	ks
2.3	Vrtule R1	17 520	ks
2.4	Podložky pod hlavu vrtule Uls 7	17 520	ks
2.5	Pryžové podložky pod patu kolejnice WU 7	8 760	ks
2.6	Úhlová vodící vložka Wfp 14K 600	17 520	ks
2.7	Délka inventárních kolejnic 60 E2	16 880	m
3.	Svary kolejnic tvaru 60 E2	680	ks
4.	Strojní úprava GPK (3 pojezdy ASP)	8 440	m
5.	Betonový hektometrovník	85	ks
6.	Tabule rychlostníku na sloupku	8	ks
7.	Strojní úprava kolejového lože	8 440	m
8.	Souvislá výměna inventárních kolejnic 60 E2	16 880	m
9.	Délka nových kolejnic	16 880	m
10.	Příplatek za ztížení práce pro kolej při překážce po obou stranách	17 480	m ³
11.	Příplatek za ztížení práce pro kolej při překážce po jedné straně	8 740	m ³
12.	Příplatek za ztížení práce při rekonstrukcích koleje	8 440	m
13.	Příplatek za zřízení koleje při překážce na jedné stranách	4 220	m
14.	Příplatek za zřízení koleje při překážce na obou stranách	4 220	m
15.	Příplatek za zřízení koleje při rekonstrukcích	8 440	m
16.	Příplatek za ztížení vyrovnaní při překážce na jedné stranách	4 220	m
17.	Příplatek za ztížení vyrovnaní při překážce na obou stranách	4 220	m
18.	Příplatek za ztížení vyrovnaní při rekonstrukcích	8 440	m
19.	Nakládání, skládání nebo překládání předmontovaných kolejových polí na meziskládce	5 100	t
20.	Výhybky J60 1:12-500 typ 1 na betonových pražcích	2	ks
21.	Výhybky J60 1:14-760 na betonových pražcích	4	ks
22.	Výhybky J60 1:18-1 200 transformovaná na betonových pražcích	6	ks

BOURÁNÍ A DEMONTÁŽE OBJEKTŮ ŽELEZNIČNÍHO SVRŠKU A SPODKU

Číslo položky	Položka	Množství	Jednotka
1.	Odtěžení kolejového lože z kameniva	15 900	m ³
2.	Snesení koleje S49, pražce bet., rozdělení c	8 000	m
3.	Odtěžení konstrukčních vrstev železničního spodku na úroveň zemní pláně	6 000	m ³
4.	Řezání kolejnic pilou/plamenem	680	ks
5.	Bourání říms propustků hydraulickým kladivem	2,5	m ³
6.	Demontáž stávajícího odvodnění	4 000	m
7.	Demontáž tabulí rychlostníku na sloupku	8	ks