



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program doprava

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury



# SO 10-20 E.1.02

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

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

Objednatel:



**SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ  
DOPRAVNÍ CESTY**

Správa železniční dopravní cesty, s.o.  
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa západ  
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Sdružení: „SEU + SP\_Bezbariérové přístupy žst. Roudnice\_P“



Zpracovatel části:



SUDOP EU a.s.  
Olšanská 1a, 130 80 Praha  
Tel.: +420 267 094 305  
E-mail: info@sudopeu.cz

Hlavní inženýr projektu:

ING. STANISLAV JAROŠ

Garant profese:

-

Středisko:

**PROJEKTOVÉ STŘEDISKO ÚSTÍ NAD LABEM**

Vedoucí střediska:

ING. MIROSLAV VÁŇA

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

ING. DAVID DEMO

Vypracoval:

Bc. ANETA SÝKOROVÁ

Kontroloval:

ING. STANISLAV JAROŠ

Název akce:

**REKONSTRUKCE NÁSTUPIŠŤ A ZŘÍZENÍ BEZBARIÉROVÝCH  
PŘÍSTUPŮ V ŽST. ROUDNICE N. L.**

Číslo smlouvy:

17-091.640

Projektový stupeň:

DSP

název PS/SO:

SO 10-20 NÁSTUPIŠTĚ Č.1

Datum:

10 / 2019

Číslo části:

E.1.02

Název přílohy:

**KUBATURNÍ TABULKY**

Měřítko:

Počet formátů:

- 24xA4

Číslo přílohy:

**11**

Celkový přehled o dokumentaci poskytuje výkresová část, textová část, soupisy prací a kubaturní tabulky. Projektant upozorňuje na skutečnost, že výroba atypických prefabrikátů může být delší (náročnější), než u standartních kusů. K tomu to je potřebné přihlednout při plánování stavebních prací.

Tabulka č. 0

č. pol.	položka	mj.	množství	výkresová příloha
<b>Demontáž stávajícího nástupiště</b>				
100	Demontáž stávajícího nástupiště	m	416,00	2
101	Demontáž konstrukce stávajícího nástupiště, dlažby a podkladu	t	340,55	2
<b>Hlavní zemní práce pro nové nástupiště - výkopy</b>				
102	Výkop 1. třídy, nenamrzavý, propustný materiál	m <sup>3</sup>	524,90	4, 5
<b>Hlavní zemní práce pro nové nástupiště - násypy</b>				
103	Zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál, hutněný, šterkodrt' fr. 0-32 A	m <sup>3</sup>	123,22	4,5
104	Zásyp - propustný, nenamrzavý materiál, hutněný (v konstrukci nástupiště a ploch)	m <sup>3</sup>	405,33	4, 5
105	Zásyp - podkladní beton C16/20 - XC2, XF2 (v místě atypických L bloků)	m <sup>3</sup>	6,69	4, 5
<b>NÁSTUPIŠTNÍ HRANA</b>				
<b>Konstrukce nástupiště z L bloků - hrana č. 3</b>				
106	Klasický nástupištní blok (výrobce)	m	114,00	3, 4, 5
107	Atypické nástupištní bloky (výrobce)	m	58,03	3, 4, 5
<b>Konstrukce nástupiště z L bloků - hrana č. 5</b>				
108	Klasický nástupištní blok (výrobce)	m	58,00	3, 4, 5
109	Atypické nástupištní bloky (výrobce)	m	1,97	3, 4, 5
<b>Prvky pro L prefabrikáty</b>				
110	Pokladní beton pod L bloky tl. 100 mm	m <sup>3</sup>	22,96	3, 4
111	Cementová malta pod L nástupištní bloky	m <sup>3</sup>	3,83	3, 4
112	Lepenka tl. 10 mm	m <sup>2</sup>	37,44	3, 4
113	Trny R 10 505 pro klasické nástupištní bloky - průměr 10 mm, l = 0,5 m; pozinkovaná úprava	t	0,12	3, 4, 5
114	Závitová tyč M20, nerez, dl. 750 mm, včetně podložek a matic	ks	63,00	3, 4, 5
<b>Plocha nástupiště - dlažba</b>				
115	Zámková dlažba 200 x 200 x 80 (včetně podsypu tl. 40 mm)	m <sup>2</sup>	631,19	3, 4, 5
116	Šterkodrt' pod dlažbu tl. min. 200 mm	m <sup>2</sup>	134,47	3, 4, 5
117	Vodíčí linie tl. 80 mm	m	232,00	3, 4, 5
118	Slepecká dlažba (dlažba s výstupky), tl. 80 mm	m <sup>2</sup>	8,69	3, 4, 5
<b>Monolitické zídky</b>				
119	Beton C 30/37 - XC4, XF3	m <sup>3</sup>	4,64	7
120	Výztuž R 10 505	t	0,58	7
121	Kaří síť - oka 100x100, tl. dr. 8 mm - žebírková	t	0,000	7
122	Výztuž E 10 216	t	0,005	7
123	Šterkodrt'	m <sup>3</sup>	1,87	7
124	Podkladní beton tl. 100 mm, C 20/25 - XC1, pod čelní zídky	m <sup>3</sup>	0,94	7
125	Přehutnění pláně pod zídkami	m <sup>2</sup>	9,36	7
<b>Odvodnění</b>				
126	Odvodňovač žlábek s umělým spádem (včetně mříží), třída dopravního zatížení A - světla šířka 100 mm	m	75,066	3, 4, 5
127	Vpust, třída dopravního zatížení A - světla šířka 100 mm, koš na nečistoty	ks	3,00	3, 4, 5
128	Odvodňovač žlábek s konstantní výškou h = 150 mm (včetně mříží), třída dopravního zatížení A - světla šířka 100 mm	m	22,85	3, 4, 5
129	Vpust, třída dopravního zatížení A - světla šířka 100 mm, koš na nečistoty	ks	1,00	3, 4, 5
130	Plastové potrubí DN 150 (včetně odboček pro napojení na svody zastřešení)	m	7,33	3, 4, 5
<b>Drobné objekty na nástupišti</b>				
131	Odpadkový koš	ks	3,00	3
132	Nádoba na posypový materiál	ks	2,00	3
133	Lavička - oboustranná	ks	2,00	3
134	Lavička - jednostranná	ks	3,00	3
135	Informační skříň	ks	1,00	3
136	Beton C 30/37 - XC4, XF3	m <sup>3</sup>	1,92	3
<b>Zábradlí</b>				
137	Ochranné zábradlí se svislou výplní, výška 900 mm	m	18,34	8
138	Ochranné zábradlí se svislou výplní, výška 900 mm	kg	16867,68	8
<b>ZPEVNĚNÁ PLOCHA U KOLEJE Č. 3e</b>				
<b>Konstrukce nástupiště z U3 bloků</b>				
139	Klasický blok (výrobce)	m <sup>3</sup>	14,77	3, 4, 5
140	Atypické bloky (výrobce)	m <sup>3</sup>	1,21	3, 4, 5
<b>Prvky pro U3 bloky</b>				
141	Pokladní beton pod L bloky tl. 100 mm	m <sup>3</sup>	5,66	3, 4, 5
142	Cementová malta pod l bloky	m <sup>3</sup>	0,00	3, 4, 5
143	Lepenka tl. 10 mm	m <sup>2</sup>	2,80	
<b>Konstrukce plochy</b>				
144	Asfaltový beton střednězrný - tl. 40 mm	m <sup>2</sup>	271,61	3, 4, 5
145	Spojovací postřík 0,2 kg/m2	m <sup>2</sup>	271,61	3, 4, 5

146	Obalované kamenivo střednězrné - tl. 50 mm	m <sup>2</sup>	271,61	3, 4, 5
147	Infiltrační postřik 0,3 kg/m2	m <sup>2</sup>	271,61	3, 4, 5
<b>Odvodnění</b>				
148	Odvodňovací žlábek s umělým spádem (včetně mříží), třída dopravního zatížení D - světlá šířka 100 mm	m	57,32	3, 4, 5
149	Vpust, třída dopravního zatížení D - světlá šířka 100 mm, koš na nečistoty	ks	1,00	3, 4, 5
150	Plastové potrubí DN 150 (včetně odboček pro napojení na svody zastřešení)	m	2,00	3, 4, 5
151	Prefa, žlb. kanalizační šachta DN 1000	ks	1,00	3, 4, 5
<b>Ostatní konstrukce - odizolování pláště stávající trafostanice a skladu</b>				
152	Nopová folie	m2	4,88	3, 4, 5
153	Krycí plastová deska, h= 200 mm	m2	2,79	3, 4, 5
154	Přizdívka z cihel tl. 150, malta MC 10	m2	2,99	3, 4, 5
155	Podkladní beton C 20/25 - XC1, tl. 100 mm	ks	0,35	3, 4, 5
<b>ZPEVNĚNÁ PLOCHA U KOLEJE Č. 5</b>				
<b>Konstrukce nástupiště z L bloků</b>				
156	Klasický blok (výrobce)	m <sup>3</sup>	17,68	3, 4, 5
157	Atypické bloky (výrobce)	m <sup>3</sup>	0,10	3, 4, 5
<b>Prvky pro L bloky</b>				
158	Pokladní beton pod L bloky tl. 100 mm	m <sup>3</sup>	8,21	3, 4, 5
159	Cementová malta pod l bloky	m <sup>3</sup>	1,37	3, 4, 5
160	Lepenka tl. 10 mm	m <sup>2</sup>	5,48	3, 4, 5
<b>Konstrukce plochy</b>				
161	Zámková dlažba 200 x 200 x 80 (včetně podsypu tl. 40 mm)	m <sup>2</sup>	191,26	3, 4, 5

Demontáž nástupiště  
Stávající nástupiště je rozdílné konstrukce: 128 m (Tischer, podložka, pochozí plocha ze štěrkodrti); 15 m (Tischer, podložka, nástupištní deska KS 230); 209 m (Tischer, podložka, dlažba); 64 m (železniční pražce, základy 400 x 400 x 800, pochozí plocha ze štěrkodrti)

Tabulka č. 1

128 m (Tischer, podložka, pochozí plocha ze štěrkodrti)											
Typ nosné konstrukce	Typ nástupiště	délka	Ks								
		m	tischer	podložka	deska K 145	deska K 150	deska 230	U65	U85	U95	zákrytové desky
1 x podložka, 1 x Tischer	úrovňové nástupiště	128,00	128,00	128,00	-	-	-	-	-	-	-

Hmotnost (t)	12,672	12,672	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Objemová hmotnost (m3)	5,491	5,491	-	-	-	-	-	-	-	-	-

15 m (Tischer, podložka, nástupištní deska KS 230)											
Typ nosné konstrukce	Typ nástupiště	délka	Ks								
		m	tischer	podložka	deska K 145	deska K 150	deska 230	U65	U85	U95	zákrytové desky
1 x podložka, 1 x Tischer, deska K 230	úrovňové nástupiště	15,00	15,00	15,00	-	-	15,00	-	-	-	-

Hmotnost (t)	1,485	1,485	-	-	-	7,65	-	-	-	-	-
Objemová hmotnost (m3)	0,644	0,644	-	-	-	3,255	-	-	-	-	-

209 m (Tischer, podložka, dlažba)											
Typ nosné konstrukce	Typ nástupiště	délka	Ks								
		m	tischer	podložka	deska K 145	deska K 150	deska 230	U65	U85	U95	zákrytové desky
1 x podložka, 1 x Tischer	úrovňové nástupiště	209,00	209,00	209,00	-	-	-	-	-	-	-

Hmotnost (t)	20,691	20,691	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Objemová hmotnost (m3)	8,966	8,966	-	-	-	-	-	-	-	-	-

64 m (železniční pražce, základy 400 x 400 x 800, pochozí plocha ze štěrkodrti)											
Typ nosné konstrukce	Typ nástupiště	délka	Ks								
		m	pražce	základy	deska K 145	deska K 150	deska 230	pražce	U85	U95	zákrytové desky
2 x pražec	úrovňové nástupiště	64,00	32,00	-	-	-	-	-	-	-	-
Základ 400 x 400 x 800			-	8,19							

Hmotnost (t)	8,064	20,480	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Objemová hmotnost (m3)	3,104	8,192	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pochozí plocha nástupiště a zpevněných ploch				
Povrch	Typ nástupiště	plocha	m3	
		m2	dlažba	lože
Dlažba tl. 40 mm	úrovňové nástupiště	1423,45	56,94	28,47
	plocha u objektu SŽDC	191,95	7,68	3,84
	Celkem	1615,40	64,62	
Lože tl. 20 mm			32,31	

<b>Rekapitulace:</b>											
Délka nástupiště a ploch								m		416,000	
Hmotnost betonových částí nástupiště								t		98,240	
Objem betonových částí nástupiště								m3		41,498	
Dlažba - betonová tl. 40 mm (do lože tl. 20 mm)											
				t	242,31			m3		96,924	

Akce      Rekonstrukce nástupiště a zřízení bezbariérových přístupů v žst. Roudnice n. L.  
SO        SO 10-20  
Objekt    Vnější nástupiště

### Kubатурní tabulka výkopů, zásypů pro nástupiště

Před vlastním osazením nástupištěm prefabrikátů musí být změřena Epln nástupiště, zda dosahuje požadovaných 20 Mpa.

Tabulka č. 2.1

číslo	Konstrukce	stančení	délka	vzdálenost	výkop 1. třída, pro nový L blok, nenamrzavý, propustný materiál		zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál		zásyp - propustný, nenamrzavý materiál (v konstrukci nástupiště)		šterkodrt' po dlažbu		Případná výměna materiálu v tl. 200 mm v ploše nástupiště	
					m2	m3	m	m2	m2	m3	m2	m3	m2	m3
1	Nové nástupiště	476,519	171,74		0,59		0,59		2,69		0,61			
2				5,73		3,38		3,38		15,42		3,50		0,00
3				25,00		14,63		14,63		68,00		15,38		0,00
4				25,00		14,50		14,50		69,87		15,75		0,00
5				25,00		23,13		10,13		41,88		22,75		0,00
6				25,00		65,00		6,87		34,25		23,25		0,00
7				25,00		97,75		8,00		52,37		19,62		0,00
8				25,00		50,25		4,00		24,50		21,25		0,00
9				16,01		2,08		0,00		0,00		12,97		0,00
Celkem						270,71		61,51		306,30		134,47	0,00	0,00
Pozor odečty od kubatur														
Výkopy														
Od výkopů odečíst m3 betonové dlažby a podkladu*													m3	85,407

#### Rekapitulace:

Výkop 1. třída, nenamrzavý, propustný materiál \*  
Zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál, hutněný, šterkodrt' fr. 0-32 A  
Zásyp - propustný, nenamrzavý materiál, hutněný v konstrukci nástupiště  
Šterkodrt' pod zámkovou dlažbu

m3 185,31  
m3 61,51  
m3 306,30  
m3 134,47

Akce      Rekonstrukce nástupišť a zřízení bezbariérových přístupů v žst. Roudnice n. L.  
SO        SO 10-20  
Objekt    Vnější nástupiště, plocha u koleje č. 3a

**Kubатурní tabulka výkopů, zásypů pro plochu zpevněnou plochu za koncem nástupiště**

Před vlastním osazením nástupištнm prefabrikátů musí být změřena Epln nástupiště, zda dosahuje požadovaných 20 Mpa.

Tabulka č. 2.2

Tabulka č. 2.2												
číslo	Konstrukce	stančení	délka	vzdálenost	výkop 1. třída, pro nový L blok, nenamrzavý, propustný materiál		zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál		štěrkodrt' po vozovku (Šda 150 + Šdb 150)		Případná výměna materiálu tl. 200 mm v ploše nástupiště	
					m2	m3	m	m2	m2	m3	m2	m3
1	Zpevněná plocha	476,691	75,77		2,59		0,66		0,79		0,46	
2		476,700		8,99	23,28		5,93		7,10		4,13	
3		476,725			2,59		0,66		0,79		0,46	
4		476,750		25,00	63,63		16,50		22,00		11,50	
5		476,767			2,50		0,66		0,97		0,46	
6		476,782		25,00	56,12		16,50		22,75		11,50	
7				16,78	33,39		11,07		14,26		7,72	
8					1,99		0,66		0,85		0,46	
Celkem						176,42		50,01		66,11		34,85

**Rekapitulace:**

Výkop 1. třída, nenamrzavý, propustný materiál	m3	176,42
Zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál, hutněný, štěrkodrt' fr. 0-32 A	m3	50,01
Zásyp - štěrkodrt' po vozovku (Šda 150 + Šdb 150)	m3	66,11
Případná výměna materiálu v tl. 200 mm pod zpevněnou plochou	m3	34,85

Akce      Rekonstrukce nástupišť a zřízení bezbariérových přístupů v žst. Roudnice n. L.  
SO        SO 10-20  
Objekt    Vnější nástupiště, plocha u objektu SŽDC

**Kubатурní tabulka výkopů, zásypů pro plochu před objektem SŽDC**

Před vlastním osazením nástupištním prefabrikátů musí být změřena Epln nástupiště, zda dosahuje požadovaných 20 Mpa.

Tabulka č. 2.3

číslo	Konstrukce	stanění	délka	vzdálenost	výkop 1. třída, pro nový L blok, nenamrzavý, propustný materiál		zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál		zásyp - propustný, nenamrzavý materiál (v konstrukci nástupiště)		šterkodrt' po dlažbu		Případná výměna materiálu v tl. 200 mm v ploše nástupiště	
					m2	m3	m	m2	m2	m3	m2	m3	m2	m3
1	Plocha před ob. SŽDC	476,512	68,83	13,00	2,57	33,41	0,17	2,21	0,81	10,53	0,78	10,14		0,00
2		476,525		25,00	2,57	61,50	0,17	4,25	0,81	20,25	0,78		0,00	
3		476,550		25,00	2,35	63,75	0,17	4,25	0,81	26,00	0,62	14,62	0,00	
4		476,575		5,83	2,75	16,02	0,17	0,99	1,27	7,40	0,55	3,20	0,00	
5		476,581			2,75		0,17		1,27	0,55				
Celkem							174,68		11,70		64,18		45,47	0,00
Pozor odečty od kubatur														
Výkopy														
Od výkopů odečíst m3 betonové dlažby a podkladu*													m3	11,517

**Rekapitulace:**

Výkop 1. třída, nenamrzavý, propustný materiál \*

Zásyp - málopropustný, nenamrzavý materiál, hutněný, šterkodrt' fr. 0-32 A

Zásyp - propustný, nenamrzavý materiál, hutněný v konstrukci nástupiště

Šterkodrt' pod zámkovou dlažbu

m3            163,16  
m3            11,70  
m3            64,18  
m3            45,47

Akce

SO

Objekt

Rekonstrukce nástupišť a zřízení bezbariérových přístupů v žst. Roudnice n. L.

SO 10-20

Vnější nástupiště

Konstrukce nástupiště - nástupištní bloky							
Konstrukce nástupištní hrany u koleje č. 3							
Tabulka č. 3.1							
Popis prvků							Poznámka
Císlo bloku	H	S	L	Ks	Označení prvku	Specifikace	Zásyp prefabrikátů
1	1300	1000/1070/250	1362	1	Atypický kus	Mezi prvky 1-2 bude provedeno dotatečné spojení sousedních bloků (specifikace výrobce plech 230/80/6 + šrouby M16x60 s podložkou). Provedeno bude nejen dotatečným prvkem ve svislé části, ale i ve spodní + 2 x v ložné ploše. Prvek č. 5 bude přikotven k nové žlb. šachtě pomocí chemických, nerezových kotev M 12	Betonová směs C16/20 XF2, XC2
2-35	1300	1000/1070	2000	34	Klasický kus		-
36-43	1300	530/600/250	2000	8	Atypické kusy		Betonová směs C16/20 XF2, XC2
44-66	1300	1000/1070	2000	23	Klasický kus		-
67-68	328	180/250	1334	2	Atypické kusy		-
69-87	1300	1000/1070	2000	19	Atypické kusy		-
Poznámka							
Prvky 67 - 87 budou přikotveny do nové konstrukce stropu výpravní budovy pomocí závitových tyčí M20 - nerez, dl. 750 mm)							

Legenda:

Klasický nástupištní blok

Atypický kus

Atypický kus na podchodu

Rekapitulace:

Klasické nástupištní bloky 1 m, 2 m	m	114	ks	57
Atypické nástupištní bloky (rozměrové)	m	58,03	ks	30
Betonová směs C16/20 XF2, XC2	m3	5,49		
Závitová tyč M20, nerez, dl. 750 mm, včetně podložek a matic	ks	63		



Akce           Rekonstrukce nástupiště a zřízení bezbariérových přístupů v žst. Roudnice n. L.  
SO             SO 10-20  
Objekt        Vnější nástupiště

Konstrukce nástupiště - nástupištní bloky
Konstrukce nástupištní hrany u koleje č. 5

Tabulka č. 3.2

Popis prvků							Poznámka
Císlo bloku	H	S	L	Ks	Označení prvku	Specifikace	Zásyp prefabrikátů
88-117	1300	1000/1070	2000	29	Klasický kus	Mezi prvky 117-118; bude provedeno dotatečné spojení sousedních bloků (specifikace výrobce plech 230/80/6 + šrouby M16x60 s podložkou). Provedeno bude nejen dotatečným prvkem ve svislé části, ale i ve spodní + 2 x v ložné ploše. Prvek č. 5 bude přikotven k nové žlb. šachtě pomocí chemických, nerezových kotev M 12	-
118	1300	530/600/250	1965	1	Atypické kusy		Betonová směs C16/20 XF2, XC2

- Legenda:**
- Klasický nástupištní blok
  - Atypický kus
  - Atypický kus na podchodu

**Rekapitulace:**

Klasické nástupištní bloky 1 m, 2 m	m	58	ks	29
Atypické nástupištní bloky (rozměrové)	m	1,965	ks	1
Betonová směs C16/20 XF2, XC2	m3	1,19865		

Akce

SO

Objekt

Rekonstrukce nástupiště a zřízení bezbariérových přístupů v žst. Roudnice n. L.

SO 10-20

Vnější nástupiště

Prefabrikáty v místě zpevněné plochy u koleje č. 3e - pro plochu zpevněnou plochu za koncem nástupiště

Tabulka č. 3.3

Konstrukce hrany u koleje č. 3e

Popis prvků							Poznámka
Císlo bloku	H	S	L	Ks	Označení prvku	Specifikace	Zásyp prefabrikátů
119-126	760	910	2980	7	Klasický kus	-	-
127	760	910	1730	1	Atypické kusy		-
128	760	910	2500	1	Atypické kusy		-
129-139	760	910	2980	10	Atypické kusy		-
140	760	910	1117	1	Klasický kus		-

Legenda:

- Klasický prvek
- Atypický prvek

Rekapitulace:

Klasický prvek	m	51,777	m3	14,77
Atypický prvek	m	4,23	m3	1,21

Akce  
SO  
Objekt

Rekonstrukce nástupišť a zřízení bezbariérových přístupů v žst. Roudnice n. L.  
SO 10-20  
Vnější nástupiště

Prefabrikáty v místě zpevněné plochy u koleje č. 5 - před objektem SŽDC

Tabulka č. 3.4

Konstrukce hrany u koleje č. 5

Popis prvků							Poznámka
Císlo bloku	H	S	L	Ks	Označení prvku	Specifikace	Zásyp prefabrikátů
141	1000	500	500	1	Klasický, rohový kus	-	-
142-259	1000	500	500	118	Klasický kus		-
260	1000	500	380	1	Atypické kusy		-
261	1000	500	500	1	Klasický, rohový kus		-
262-277	1000	500	500	16	Klasický kus		-

Legenda:

- Klasický prvek
- Atypický prvek

Rekapitulace:

Klasický prvek	m	68	m3	17,68
Atypický prvek	m	0,38	m3	0,10

Akce  
SO  
Objekt

Rekonstrukce nástupišť a zřízení bezbariérových přístupů v žst. Roudnice n. L.  
SO 10-20  
Vnější nástupiště

Uložení nástupištních prefabrikátů

Tabulka č. 4.1

Celková délka nástupištních hran z H130	Pokladní beton pod L bloky		Cementová malta pod Lbloky		Trny R 10 505 pod L	Lepenka tl. 10 mm	
	š	tl	š	tl	l = (2ks na L)	š	h
	1,2	0,1	1	0,02	0,5	0,40	0,80
191	22,96		3,83		191	117	
Celkem	23,0		3,8		191	37,44	

Poznámka

Celková délka nástupištních hran z H130 = délka hran mimo konstrukci stropu výpravní budovy.

Rekapitulace:

Pokladní beton pod L bloky tl. 100 mm	m3	23,0 m3
Cementová malta pod l bloky	m3	3,8 m3
Lepenka tl. 10 mm	m2	37,4 m2
Trny R 10 505 pro klasické nástupištšní bloky - průměr 10 mm, l = 0,5 m; pozinkovaná úprava	t	0,120

Akce            Rekonstrukce nástupišť a zřízení bezbariérových přístupů v žst. Roudnice n. L.  
SO              SO 10-20  
Objekt        Vnější nástupiště

**Prefabrikáty v místě zpevněné plochy u koleje č. 3e**

*Tabulka č. 4.2*

Celková délka	Pokladní beton pod L bloky		Cementová malta pod Lbloky		Lepenka tl. 10 mm	
	š	tl	š	tl	š	h
	1,01	0,1	0	0	0,40	0,35
56	5,66		0,00		2,80	
<b>Celkem</b>	<b>5,7</b>		<b>0,0</b>		<b>2,80</b>	

**Rekapitulace:**

Pokladní beton pod L bloky tl. 100 mm	m3	5,7 m3
Cementová malta pod l bloky	m3	0,0 m3
Lepenka tl. 10 mm	m2	2,8 m2

Akce            Rekonstrukce nástupišť a zřízení bezbariérových přístupů v žst. Roudnice n. L.  
SO                SO 10-20  
Objekt           Vnější nástupiště

**Prefabrikáty v místě zpevněné plochy u koleje č. 5**

*Tabulka č. 4.3*

Celková délka	Pokladní beton pod L bloky		Cementová malta pod Lbloky		Lepenka tl. 10 mm	
	š	tl	š	tl	š	h
	1,2	0,1	1	0,02	0,40	0,50
<b>68</b>	8,21		1,37		27,40	
<b>Celkem</b>	<b>8,2</b>		<b>1,4</b>		<b>5,48</b>	

**Rekapitulace:**

<i>Pokladní beton pod L bloky tl. 100 mm</i>	<i>m3</i>	<i>8,2 m3</i>
<i>Cementová malta pod l bloky</i>	<i>m3</i>	<i>1,4 m3</i>
<i>Lepenka tl. 10 mm</i>	<i>m2</i>	<i>5,5 m2</i>

Akce  
SO  
Objekt

Rekonstrukce nástupišť a zřízení bezbariérových přístupů v žst. Roudnice n. L.  
SO 10-20  
Vnější nástupiště

Typ dlažby na nástupišti

Dlažby musí splňovat podmínky uvedené v technické zprávě.

Tabulka č. 5.1

Typ dlažby	Plocha	Způsob uložení	Poznámka
Zámková dlažba 200 x 200 x 80	631,185	Podsyp	Nástupištní plocha
Vodící linie tl. 80 mm (š = 400 mm)	92,798	Podsyp	Nástupištní plocha
Slepecká dlažba (dlažba s výstupky), tl. 80 mm	8,688	Podsyp	Nástupištní plocha

Poznámka:

-

Rekapitulace:

Zámková dlažba 200 x 200 x 80	m2	631,185
Vodící linie tl. 80 mm (1000 x 947 mm)	m	231,995
Slepecká dlažba (dlažba s výstupky), tl. 80 mm	m2	8,688

Akce  
SO  
Objekt

Rekonstrukce nástupišť a zřízení bezbariérových přístupů v žst. Roudnice n. L.  
SO 10-20  
Vnější nástupiště

Zpevněná plocha u koleje č. 3e

Dlažby musí splňovat podmínky uvedené v technické zprávě.

Tabulka č. 5.2

Typ dlažby	Plocha	Poznámka
Asfaltový beton střednězrný - tl. 40 mm	271,606	Zpevněná plocha - možný pojezd vozidel
Spojovací postřik 0,2 kg/m2	271,606	
Obalované kamenivo střednězrné - tl. 50 mm	271,606	
Infiltrační postřik 0,3 kg/m2	271,606	

Poznámka:

-

Rekapitulace:

Asfaltový beton střednězrný - tl. 40 mm	m2	271,606
Spojovací postřik 0,2 kg/m2	m2	271,606
Obalované kamenivo střednězrné - tl. 50 mm	m2	271,606
Infiltrační postřik 0,3 kg/m2	m2	271,606



**Akce**  
**SO**  
**Objekt**

**Rekonstrukce nástupišť a zřízení bezbariérových přístupů v žst. Roudnice n. L.  
SO 10-20  
Vnější nástupiště**

### Zpevněná plocha u koleje č. 5 - před objektem SŽDC

Dlažby musí splňovat podmínky uvedené v technické zprávě.

*Tabulka č. 5.3*

Typ dlažby	Plocha	Způsob uložení	Poznámka
Zámková dlažba 200 x 200 x 80	191,262	Podyp	Zpevněná plocha - bez pojezdu vozídek

**Poznámka:**

—

**Rekapitulace:**

*Zámková dlažba 200 x 200 x 80*

 $m2$ 

191,262

Akce  
SO

Rekonstrukce nástupišť a zřízení bezbariérových přístupů v žst. Roudnice n. L.  
SO 10-21

Celková rekapitulace zídek

**Rekapitulace:**

Beton C 30/37 - XC4, XF3	m3	4,638
Výztuž R 10 505	t	0,578
Kari síť - oka 100x100, tl. dr. 8 mm - žebírková	t	0,000
Výztuž E 10 216	t	0,005
Štěrkodrt' tl. 200 mm	m3	1,872
Podkladní beton tl. 100 mm, c 20/25 - XC1	m3	0,936
Přehutnění pláň pod zídkami	m2	9,360

Akce  
SO

Rekonstrukce nástupišť a zřízení bezbariérových přístupů v žst. Roudnice n. L.  
SO 10-20

Vnější nástupiště  
Zídka I - T tvar

Tabulka č. 6.1

Zídka I	Římsa (m³)	Dřík (m³)	Ozub (m³)	Ložná plocha (m³)	Celkem (m³)
Beton C 30/37 - XC4, XF3	0,26	0,99	0,00	0,77	2,021
Výztuž R 10 505					0,254
Výztuž R 10 505 (kari síť oka 100 x 100, tl. drátu 8 mm)					0,000
Výztuž E 10 216					0,002
Štěrkodrt' tl. 200 mm					0,832
Podkladní beton tl. 100 mm					0,416
Přehutnění pláňe, š = 1,30 x dl.					4,160

Poznámka:

Sučástí dodání betonové směsi je bednění, odbednění, úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspraven, opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem a další viz soupisy prací.

Rekapitulace:

Beton C 30/37 - XC4, XF3	m3	2,021
Výztuž R 10 505	t	0,254
Kari síť - oka 100x100, tl. dr. 8 mm - žebírková	t	0,000
Výztuž E 10 216	t	0,002
Štěrkodrt' tl. 200 mm	m3	0,832
Podkladní beton tl. 100 mm, c 20/25 - XC1	m3	0,416
Přehutnění pláňe pod zídkami	m2	4,160

Akce  
SO

Rekonstrukce nástupišť a zřízení bezbariérových přístupů v žst. Roudnice n. L.  
SO 10-20

Vnější nástupiště  
Zídka II - T tvar

Tabulka č. 6.2

Zídka VI	Římsa (m³)	Dřík (m³)	Ozub (m³)	Ložná plocha (m³)	Celkem (m³)
Beton C 30/37 - XC4, XF3	0,33	1,29	0,00	1,00	2,617
Výztuž R 10 505					0,324
Výztuž R 10 505 (kari síť oka 100 x 100, tl. drátu 8 mm)					0,000
Výztuž E 10 216					0,003
Štěrkodrt' tl. 200 mm					1,040
Podkladní beton tl. 100 mm					0,520
Přehutnění pláňe, š = 1,30 x dl.					5,200

Poznámka:

Sučástí dodání betonové směsi je bednění, odbednění, úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspraven, opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem a další viz soupisy prací.

Rekapitulace:

Beton C 30/37 - XC4, XF3	m3	2,617
Výztuž R 10 505	t	0,324
Kari síť - oka 100x100, tl. dr. 8 mm - žebírková	t	0,000
Výztuž E 10 216	t	0,003
Štěrkodrt' tl. 200 mm	m3	1,040
Podkladní beton tl. 100 mm, c 20/25 - XC1	m3	0,520
Přehutnění pláňe pod zídkami	m2	5,200

Akce       Rekonstrukce nástupišť a zřízení bezbariérových přístupů v žst. Roudnice n. L.  
SO         SO 10-20  
Objekt     Vnější nástupiště

Odvodnění ploch a vlastního nástupiště je zajištěno pomocí odvodňovacích žlábků + vpustmi s koši na zachytávání nečistot.

Tabulka č. 7

Ozn.	Dopravní zatížení	Světlá šířka (mm)	Délka celkem (m)	Vpust - délka 0,5 m	Světlá šířka (mm)	Poznámka	Napojení na
Ž1 - 1	A	150	75,066	3,00	100	Umělý spád dna 0,5%	Do svodu zastřešení
Ž1 - 2	A	150	22,850	1,00	100	Konstantní výška žlabu h = 150 mm	Do svodu zastřešení
Ž2	D	150	57,320	1,00	100	Konstantní výška žlabu h = 150 mm	Do kanalizační šachty

Rekapitulace:

Odvodňovací žlábek s umělým spádem (včetně mříží), třída dopravního zatížení A - světlá šířka 100 mm	m	75,066
Vpust, třída dopravního zatížení A - světlá šířka 100 mm, koš na nečistoty	ks	3,00
Odvodňovací žlábek s konstantní výškou h = 150 mm (včetně mříží), třída dopravního zatížení A - světlá šířka 100 mm	m	22,850
Vpust, třída dopravního zatížení A - světlá šířka 100 mm, koš na nečistoty	ks	1,00
Odvodňovací žlábek s umělým spádem (včetně mříží), třída dopravního zatížení D - světlá šířka 100 mm	m	57,320
Vpust, třída dopravního zatížení D - světlá šířka 100 mm, koš na nečistoty	ks	1,00
Plastové potrubí DN 150 (včetně odboček pro napojení na svody zastřešení)	m	7,33
Plastové potrubí DN 150 (včetně odboček pro napojení na kanalizační šachtu)	m	2,00
Prefa, žlb. kanalizační šachta DN 1000	ks	1

Akce  
SO  
Objekt

Rekonstrukce nástupišť a zřízení bezbariérových přístupů v žst. Roudnice n. L.  
SO 10-20  
Vnější nástupiště

Drobné objekty na nástupišti

Barevný odstín je specifikován v technické zprávě. Lavičky, koše, informační tabule musí být přikotveny pomocí chemických kotev do základů (viz zvolený výrobce).  
Výkopy pro základy jsou součástí výkopů vlastního nástupiště.

Tabulka č. 8

Název	Ks	Základ			Ks	Beton C 30/37 - XC4, XF3	Poznámka
		b	š	h			
Odpadkový koš	3	0,400	0,40	0,80	1,00	0,384	Přikotveny do základů
Nádoba na posypový materiál	2	-	-	-	1,00	-	-
Lavička - oboustranná	2	0,400	0,40	0,80	2,00	0,512	Přikotveny do základů
Lavička - jednostranná	3	0,400	0,40	0,80	2,00	0,768	Přikotveny do základů
Informační skříň	1	0,400	0,40	0,80	2,00	0,256	Přikotveny do základů

Rekapitulace:

Odpadkový koš	ks	3
Nádoba na posypový materiál	ks	2
Lavička - oboustranná	ks	2
Lavička - jednostranná	ks	3
Informační skříň	ks	1
Beton C 30/37 - XC4, XF3	m3	1,92

**Akce**                      **Rekonstrukce nástupišť a zřízení bezbariérových přístupů v žst. Roudnice n. L.**  
**SO**                         **SO 10-20**  
**Objekt**                   **Vnější nástupiště**

Podkladem pro zpracování tabulky jsou výkresy zábradlí

položka 9112B1 zahrnuje dle OTSK

- dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy
- kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak
- případné nivelační hmoty pod kotevní desky

*Tabulka č. 9*

Typ zábradlí	Ochranné zábradlí se svislou výplní, výška 900 mm nad pochozí plochou nástupiště, plochou římsy.				Poloha
	Ks	m	Kg	Poznámka	
N	1	1,613	127,98	Chemická kotva, patní plech, plastbeton	čelo nástupiště
O	1	1,466	146,76	Chemická kotva, patní plech, plastbeton	čelo nástupiště
P	23	8,016	15957,320	Chemická kotva, patní plech, plastbeton	služební schody
R	1	4,008	347,43	Chemická kotva, patní plech, plastbeton	branka
S	1	1,772	144,43	Chemická kotva, patní plech, plastbeton	čelo nástupiště
Q	1	1,466	143,76	Chemická kotva, patní plech, plastbeton	čelo nástupiště

**Rekapitulace:**

Ochranné zábradlí se svislou výplní, výška 900 mm	<i>m</i>	18,341
Ochranné zábradlí se svislou výplní, výška 900 mm	<i>kg</i>	16867,680

Akce

SO 10-20

Rekonstrukce nástupišť a zřízení  
bezbariérových přístupů v žst. Roudnice n. L.  
Vnější nástupiště

Odizolování pláště stávající trafostanice a skladu

Tabulka č. 10

Položka	Jednotka	Množství
Nopová folie	m2	4,88
Krycí plastová deska, h= 200 mm	m	13,93
Přizdívka z cihel tl. 150, malta MC 10	m2	2,99
Podkladní beton C 20/25 - XC1, tl. 100 mm	m3	0,35

**Rekapitulace:**

Nopová folie	m2	4,876
Krycí plastová deska, h= 200 mm	m2	2,786
Přizdívka z cihel tl. 150, malta MC 10	m2	2,995
Podkladní beton C 20/25 - XC1, tl. 100 mm	m3	0,348