




Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	28.4.2025	PDPS - Definitivní odevzdání dokumentace	Martin Lipenský, DiS.

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, Praha 1 - Nové Město, 110 00 IČO: 709 94 234	 SPRÁVA ŽELEZNIC
Zástupce investora:	OŘ Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava	

Generální projektant:	PRODIN a.s. K Vápence 2745, 530 02 Pardubice T: +420 466 055 130 IČO: 252 92 161 E: info@prodin.cz	 PRODIN SKUPINA VENTIO
Zhotovitel profese:	Stráský, Hustý a partneři s.r.o. Bohunická 133/50, 619 00 Brno T: +420 547 101 811 IČO: 188 27 527 E: shp@shp.eu Vedoucí projektant: Ing. Vladimír Puda	
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Petr Burda	Souřadný systém: S-JTSK, B.p.v.

Název stavby/akce:	Odstranění havarijního stavu po povodních 2024 – komplexní oprava trati v úseku Vápenná – Javorník ve Slezsku – PD	Zakázka: 31/24/1041.208	
Místo stavby		Datum: 28.4.2025	
		Stupeň dokumentace: PDPS	
Název části:	Mosty, propustky, zdi	Označení části: D.2.1.4.3.1	
Název objektu:	Obnova opěrné zdi, km 12,600 - km 12,800	Označení objektu: SO 11-23-01	
Odpovědný projektant:	Ing. Milan Šenkyřík	Formát: A4	
Zpracovatel přílohy:	Ing. Milan Šenkyřík	Měřítko:	
Název přílohy:	Výkaz výměr	Číslo přílohy: 4	Č.paré:

SO 11-23-01 Obnova opěrné zdi km 12,600 - km 12,800

OBEZNÉ

Geodetické práce	30	dní
Zaměření skutečného provedení	1	ks
Body nucené centrace	1	ks
DSPS	1	ks
Zařízení staveniště	1	ks
Skládky na staveništi	1	ks
Kompletní soubor zkoušek pro provedení objektu	1	ks

KOTVENÉ ZÁPOROVÉ PAŽENÍ

	délka	hmotnost	počet	celkem				
	m	kg/m	ks					
záporny HEB 200 dl. 9,0 m 81	9	61,3	81	44687,7	kg	729	m	vrty 729,0m
kotva předpínací tyč f32 mm	13	6,66	81	7012,98		1053		
(přesah pro kotvení 0,5 m)	10,5	6,66	40	2797,2		420		
			121	9810,18	kg	1473	m	
převázka 2xU300 dl. 1,8m	1,8	46,1	81	6721,38		145,8		
	1,8	46,1	40	3319,2		72		
				10040,6	kg	217,8		
klínová deska a kotva	1	10	81	810				
	1	10	40	400				
			121	1210	kg			
injektáž kořene	5	1	81	405				
	4,5	1	40	180				
				585	bm			
vtřání zemní kotvy	12,5	1	81	1012,5				
	10	1	40	400				
				1412,5	bm			
zabetonování patek C8/10	3,8	0,126	81	38,7828	m3			
pažiny dřevěné hranoly tl.150	1,5	0,78	80	93,6	m3	624	m2	
zásyp za rubem pažin v tl.100	1,5	0,52	80	62,4	m3			
VYTAŽENÍ ZÁPOR PAŽENÍ				729	bm			
ROZEBRÁNÍ - ODSTRANĚNÍ PAŽENÍ								

ŠTĚTOVÉ STĚNY

					m2	t
štětovnice Larssen dl. 3,5 m (185-10-5+6+8+6+6+4+6+6+6)			218	m	763	94,2305
štětovnice Larssen dl. 4,5 m (72+3+10+5+11+4+11+3+5)			124	m	558	68,913
zaražení + vytyžení + poškození + násyp a odtěžení hrázky						163,144

DEMOLICE S ODVOZEM NA SKLÁDKU A DEPONII

	délka	tloušťka	šířka	
	m	m	m	m3
poškozená				
kamenná zeď podél břehu	90	0,5	2,5	112,5
kameny mohou být použity na novou dlažbu				

PROČIŠTĚNÍ KORYTA ŘEKY

odtěžení náplav	125	m3	Odstranění železničního svršku v rámci jiného objektu
			Demolice zbytků původních zdí a zpevnění
			Přehrazení koryta řeky

ČERPÁNÍ VODY

	délka	počet	celkem		Čerpání	
					pro 1DC	
čerpací jímky z bet. Skruží DN 600	1	30	30	bm	7	čerpání
					7	čerpání
					7	čerpání
čerpání vody	dnů/1DC	počet	celkem	hod	7	čerpání
	30	30	21600		7	čerpání
					celkem 1 měsíc	

Vrtání zápor a ražení štětovnic

Částečné postupné zhotovení výkopu a zřízení kotev

Výkop pro založení zdi

Zřízení podkladních betonů

Postupná betonáž základů a dřiků zdí

Provedení izolačního systému

Postupné zhotovení ochranného prahu základů

Zřízení zásypů do úrovně těsnicí vrstvy

Zřízení těsnicí vrstvy a rubové drenáže

ZEMNÍ PRÁCE - VÝKOPY - POUŽÍJE SE V NÁSYPECH, ZBYTEK NA SKLADÁDKU A DEPONII

Zásypy

Zpevnění přechodů břehů na zed

Dokončovací práce

výkopy pro založen staničení	délka	plocha	objem	
opěrné zdi km	m	m2	m3	
a ochrany základů 12,60	12	59,97	719,64	
12,61	10	43,91	439,10	
12,62	10	36,50	365,00	
12,63	10	35,32	353,20	
12,64	10	33,25	332,50	
12,65	10	32,44	324,40	
12,66	10	32,36	323,60	
12,67	10	34,18	341,80	
12,68	10	34,84	348,40	
12,69	10	35,53	355,30	
12,70	10	35,02	350,20	
12,71	8	35,27	282,16	
12,72	12	43,88	526,56	
12,73	10	43,76	437,60	
12,74	10	40,25	402,50	
12,75	10	37,47	374,70	
12,76	10	35,81	358,10	
12,77	10	36,30	363,00	
12,78	8	45,29	362,32	
			7360,08	m3

výkopy pro dočasné staničení	délka	plocha	objem	
staveništní cestu km	m	m2	m3	
sjezd z pláně 12,72	11	2,95	32,45	
12,73	10,5	1,25	13,13	
12,74	10,5	0,68	7,14	
12,75	10,5	0,2	2,10	
12,76	10,7	0	0,00	
12,77	10,6	0	0,00	
12,78	10,5	2,74	28,77	
12,79	11,9	1,36	16,18	
12,80	10	1,58	15,80	
			115,57	m3

výkopy pro dočasné staničení	délka	plocha	objem	
alternativní km	m	m2	m3	
staveništní cestu 12,60	10	0	0,00	
podél zdi 12,61	10	0	0,00	
s přejezdem toku 12,62	10	8,06	80,60	
odkop pravého břeh 12,63	10	9,84	98,40	
12,64	10	6,18	61,80	
12,65	10	0,65	6,50	
12,66	10	0	0,00	
12,67	10	0	0,00	
12,68	10	0	0,00	
12,69	10	0	0,00	
12,70	10	0	0,00	
12,71	10	0	0,00	
12,72	10	0	0,00	
12,73	10	0	0,00	
			247,30	m3
	celkem		7722,95	m3

SKRÝVKA ORNICE A OPĚTOVNÉ ROZLOŽENÍ A ZATRAVNĚNÍ

	tloušťka	plocha	objem	
alternativní nájezd	0,2	81,45	16,29	
sjezd z pláně	0,2	310,5	62,10	
		391,95	78,39	m3

ZEMNÍ PRÁCE - NÁSYPY - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ

násypy pro dočasné staničení	délka	plocha	objem	
staveništní cestu km	m	m2	m3	
sjezd z pláně 12,72	11	0	0,00	
12,73	10,5	0	0,00	

	12,74	10,5	0,49	5,15		
	12,75	10,5	1,55	16,28		
	12,76	10,7	2,99	31,99		
	12,77	10,6	5,12	54,27		
	12,78	10,5	0,65	6,83		
	12,79	11,9	1,62	19,28		
	12,80	10	0	0,00		
			133,79		m3	celkem zásypy 3394,63
násyp pro dočasnou staničení	délka	plocha	objem			
alternativní km	m	m2	m3			
staveništní cestu 12,60	10	3,58	35,80			
podél zdi 12,61	10	3,28	32,80			
s hrázkou pro štět. 12,62	10	3,94	39,40			
12,63	10	3,78	37,80			
12,64	10	3,47	34,70			
12,65	10	3,6	36,00			
12,66	10	3,54	35,40			
12,67	10	3,36	33,60			
12,68	10	3,16	31,60			
12,69	10	3,42	34,20			
12,70	10	3,17	31,70			
12,71	10	2,48	24,80			
12,72	10	2,79	27,90			
12,73	6	3,42	20,52			
			456,22		m3	
násyp pro hrázku staničení	délka	plocha	objem			
podél štětovnic						
12,74	4	2,15	8,60			
12,75	10	2,15	21,50			
12,76	10	2,15	21,50			
12,77	10	2,15	21,50			
12,78	8	2,15	17,20			
			90,30		m3	
přejezd	6	2,92	17,52			
přes tok			17,52		m3	
	celkem		697,83		m3	totéž Odkop

ZÁSYP RUBU POD DRENÁŽÍ

zásyp vhodnou staničení	délka	plocha	objem	
zeminou km	m	m2	m3	
hutněno po vrstváci 12,60	12	12,6	151,20	
12,61	10	12,6	126,00	
12,62	10	12,6	126,00	
12,63	10	12,38	123,80	
12,64	10	11,25	112,50	
12,65	10	10,61	106,10	
12,66	10	10,61	106,10	
12,67	10	10,61	106,10	
12,68	10	10,61	106,10	
12,69	10	10,61	106,10	
12,70	10	10,61	106,10	
12,71	8	10,61	84,88	
12,72	12	13,34	160,08	
12,73	10	13,34	133,40	
12,74	10	12,51	125,10	
12,75	10	11,58	115,80	
12,76	10	10,66	106,60	
12,77	10	10,52	105,20	
12,78	8	10,52	84,16	
			2191,32	m3

ZÁSYP RUBU NAD DRENÁŽÍ

zásyp štěrkokovými staničení	délka	plocha	objem
hutněno po vrstváci km	m	m2	m3
nakupovaný 12,60	12	4,91	58,92
materiál 12,61	10	4,86	48,60

12,62	10	4,92	49,20
12,63	10	4,98	49,80
12,64	10	5,03	50,30
12,65	10	5,05	50,50
12,66	10	5,05	50,50
12,67	10	5,15	51,50
12,68	10	5,26	52,60
12,69	10	5,36	53,60
12,70	10	5,42	54,20
12,71	8	5,42	43,36
12,72	12	6,47	77,64
12,73	10	6,48	64,80
12,74	10	6,49	64,90
12,75	10	6,49	64,90
12,76	10	6,5	65,00
12,77	10	6,51	65,10
12,78	8	6,51	52,08
			1067,50 m3

ZÁSYP A NÁSYP DEFINITIVNÍHO ZEMNÍHO TĚLESA ZA RUBEM

staničení	délka	plocha	objem
km	m	m2	m3
12,60	12	0	0,00
12,61	10	0	0,00
12,62	10	0	0,00
12,63	10	0	0,00
12,64	10	0	0,00
12,65	10	0	0,00
12,66	10	0	0,00
12,67	10	0	0,00
12,68	10	0	0,00
12,69	10	0	0,00
12,70	10	0	0,00
12,71	8	0	0,00
12,72	12	4,97	59,64
12,73	10	4,5	45,00
12,74	10	4,04	40,40
12,75	10	4	40,00
12,76	10	3,89	38,90
12,77	10	3,14	31,40
12,78	8	4,33	34,64
			289,98 m3

ZÁSYP A NÁSYP DEFINITIVNÍHO ZEMNÍHO TĚLESA PŘED LÍCEM

staničení	délka	plocha	objem
km	m	m2	m3
12,60	12	8	96,00
12,61	10	3,03	30,30
12,62	10	0	0,00
12,63	10	0	0,00
12,64	10	0	0,00
12,65	10	0	0,00
12,66	10	0	0,00
12,67	10	0	0,00
12,68	10	0	0,00
12,69	10	0	0,00
12,70	10	0	0,00
12,71	8	0	0,00
12,72	12	0	0,00
12,73	10	0	0,00
12,74	10	0	0,00
12,75	10	0	0,00
12,76	10	0	0,00
12,77	10	2,28	22,80
12,78	8	8,3	66,40
			215,50 m3
			2696,80 objem zásyp

SILNIČNÍ PANELY

délka šířka plocha kusy

	m	m	m2	3x1m
sjezd z pláně	94	3	282,00	94
alternativní cesta	131	3	393,00	131
nájezd a přejezd přes tok			141,00	47
		celkem	816,00	272
			m2	ks

ŠTĚRKOPÍSEK POD PANELY

	délka	plocha	objem	
	m	m2	m3	
sjezd z pláně	94	0,69	64,86	
alternativní cesta	131	0,71	93,01	
nájezd k přejezdu	0,2	81,45	16,29	
přejezd a obsyp rour	18,5	1,4	25,90	
přejezd a obsyp rour	14,6	1,3	18,98	
přejezd a obsyp rour	12,3	1,4	17,22	
přejezd a obsyp rour	10,6	1,5	15,90	
přejezd a obsyp rour	9,3	1,5	13,95	
		celkem	266,11	m3
			89,95	

OCELOVÉ ROURY

	délka	hmotnost	počet	celkem	
	m	kg/bm	ks	kg	
přejezd toku	24	433	1	#####	
např. DN 800x20	18	433	1	7794,00	
	15	433	1	6495,00	
	12	433	2	#####	
			celkem	#####	kg
NEBO					
korugovaná trouba PE DN 80	24		1	24,00	
	18		1	18,00	
	15		1	15,00	
	12		2	24,00	
			celkem	81,00	bm
					cena 1 bm roury cca 5000,-

PODKLADNÍ BETON

C12/15-X0	délka	tloušťka	šířka		
pod žb opěrnou zdí	m	m	m	ks	m3
dilatační díl DC1	6,22	0,2	6,2	1	7,7128
DC2-DC29	6,02	0,2	6,2	28	209,014
DC30	6,22	0,2	6,2	1	7,7128
					224,44 m3

ZÁKLAD

C30/37-XA1+XF3	délka	plocha			
žb opěrná zeď	m	m	ks	m3	
dilatační díl DC1	6	3,538	1	1	21,228
DC2-DC29	6	3,538	1	28	594,384
DC30	6	3,538	1	1	21,228
					636,84 m3
Betonářská výztuž	kg	ks			
DC1	0,00	1	0,00		
DC2-DC29	0,00	28	0,00		
DC30	0,00	1	0,00		
			0,00	kg	

DŘÍK

				výška		plocha	plocha	odečet	plocha	objem		objem
				dříku		rozšířené	konstant.	horního	1 DC	1 DC	počet	celkem
C30/37-XC4+XF1	délka	výška 1	výška 2	tl. 0,5m	tloušťka	části	části	rohu				
žb opěrná zeď	m	m	m		m	m2	m2	m2	m2	m3	ks	m3
dilat. díl DC1	6	4,607	5,353	1,970	0,500	0,896	0,985	-0,0085	1,872	11,235	1	11,235
DC2 - 5	6	5,353	5,353	2,343	0,500	0,896	1,172	-0,0085	2,059	12,354	4	49,415
DC6	6	5,353	5,202	2,268	0,500	0,896	1,134	-0,0085	2,021	12,127	1	12,127
DC7	6	5,202	5,051	2,117	0,500	0,896	1,058	-0,0085	1,946	11,674	1	11,674
DC8	6	5,051	4,900	1,966	0,500	0,896	0,983	-0,0085	1,870	11,221	1	11,221
DC9 - 22	6	4,900	4,900	1,890	0,500	0,896	0,945	-0,0085	1,832	10,995	14	153,927
DC23	6	4,900	4,794	1,837	0,500	0,896	0,919	-0,0085	1,806	10,836	1	10,836

DC24	6	4,794	4,688	1,731	0,500	0,896	0,866	-0,0085	1,753	10,518	1	10,518
DC25	6	4,688	4,582	1,625	0,500	0,896	0,813	-0,0085	1,700	10,200	1	10,200
DC26	6	4,582	4,476	1,519	0,500	0,896	0,760	-0,0085	1,647	9,882	1	9,882
DC27	6	4,476	4,369	1,413	0,500	0,896	0,706	-0,0085	1,594	9,562	1	9,562
DC28 - 2!	6	4,369	4,369	1,359	0,500	0,896	0,680	-0,0085	1,567	9,402	2	18,804
DC30	6	4,369	3,773	1,061	0,500	0,896	0,531	-0,0085	1,418	8,508	1	8,508

m3 **327,91**

Betonářská výztuž	kg	ks	
DC1	0,00	1	0,00
DC2 - DC5	0,00	4	0,00
DC6	0,00	1	0,00
DC7	0,00	1	0,00
DC8	0,00	1	0,00
DC9 - DC22	0,00	14	0,00
DC23	0,00	1	0,00
DC24	0,00	1	0,00
DC25	0,00	1	0,00
DC26	0,00	1	0,00
DC27	0,00	1	0,00
DC28 - DC29	0,00	2	0,00
DC30	0,00	1	0,00
		0,00	kg

ŘÍMSA

C30/37-XC4+XF3	délka	plocha			
žb opěrná zeď	m	m	ks	m3	
dilatační díl	DC1	6,03	0,2724	1	1,643
	DC2-DC29	6	0,2724	1	28
	DC30	6,04	0,2724	1	1,645
					49,05 m3
Betonářská výztuž	kg	ks			
DC1	0,00	1	0,00		
DC2-DC29	0,00	28	0,00		
DC30	0,00	1	0,00		
		0,00	kg		

BEDNĚNÍ

			š1	š2	d1	d2	výška		m2					
			m	m	m	m	m							
Podklad. bet.	DC1		6,2	6,2	6,22	6,22	0,2		4,97					
	DC2-DC29		0	6,2	6,02	6,02	0,2		3,65					
	DC30		0	6,2	6,22	6,22	0,2		3,73					
									12,34	m2				
			čelo 1	čelo 2	bok 1	bok 2	počet							
			m2	m2	m2	m2	ks							
Základ	DC1		3,5375	3,5375	5,117	4,395	1		16,59					
	DC2-DC30		0	3,5375	5,117	4,395	29		378,44					
									395,02	m2				
					výška	plocha	plocha		výška	výška	plocha			
					dříku	rozšířené	konstant.	plocha	počet	dříku	dříku	1	počet	plocha
		délka	výška 1	výška 2	tl. 0,5m	části	části	čela	čel	líc	rub	DC	DC	celkem
		m	m	m		m2	m2	m2	ks	m	m	m2	ks	m2
Dřík	DC1	6,02	4,607	5,353	1,97	0,896	0,985	1,881	2	3,37	3,45	44,818	1	44,82
	DC2 - 5	6,02	5,353	5,353	2,34	0,896	1,172	2,068	1	3,74	3,82	47,615	4	190,46
	DC6	6,02	5,353	5,202	2,27	0,896	1,134	2,030	1	3,67	3,75	46,668	1	46,67
	DC7	6,02	5,202	5,051	2,12	0,896	1,058	1,954	1	3,52	3,60	44,775	1	44,77
	DC8	6,02	5,051	4,900	1,97	0,896	0,983	1,879	1	3,37	3,45	42,881	1	42,88
	DC9 - 22	6,02	4,900	4,900	1,89	0,896	0,945	1,841	1	3,29	3,37	41,934	14	587,08
	DC23	6,02	4,900	4,794	1,84	0,896	0,919	1,815	1	3,24	3,32	41,270	1	41,27
	DC24	6,02	4,794	4,688	1,73	0,896	0,866	1,762	1	3,13	3,21	39,940	1	39,94
	DC25	6,02	4,688	4,582	1,63	0,896	0,813	1,709	1	3,03	3,11	38,611	1	38,61
	DC26	6,02	4,582	4,476	1,52	0,896	0,760	1,656	1	2,92	3,00	37,282	1	37,28
	DC27	6,02	4,476	4,369	1,41	0,896	0,706	1,602	1	2,81	2,89	35,946	1	35,95
	DC28 - 2!	6,02	4,369	4,369	1,36	0,896	0,680	1,576	1	2,76	2,84	35,275	2	70,55
	DC30	6,02	4,369	3,773	1,06	0,896	0,531	1,427	1	2,46	2,54	31,539	1	31,54
													m2	1251,82
					plocha	počet	římasy	římasy	1	počet	plocha			
		délka			čela	čel	líc	rub	DC	DC	celkem			
		m			m2	ks	m	m	m2	ks	m2			

Římsa	DC1	6,03	0,2732	2	0,853	0,846	10,79	1	10,79
	DC2-DC29	6	0,2732	1	0,853	0,846	10,47	28	293,08
	DC30	6,04	0,2732	1	0,853	0,846	10,54	1	10,54
									314,41 m2

DILATAČNÍ SMYKOVÉ TRNY

		1 spára počet spar		celkem
		ks	ks	ks
φ25 dl.500mm	DC1 - DC 30	5	29	145

DILATAČNÍ SPÁRY MEZI DC

		výška	plocha	plocha						celkem
		dříku	rozšířené	konstant.	plocha	plocha	plocha	počet	plocha	
		výška 2	tl. 0,5m	části	základu	římasy	čela	čel	čela	
		m	m	m2	m2	m2	m2	ks	m2	
Polystyren XPS tl. 20 mm	DC1	5,353	2,34	0,896	1,172	3,5375	0,2732	5,878	1	5,88
	DC2 - DC5	5,353	2,34	0,896	1,172	3,5375	0,2732	5,878	4	23,51
	DC6	5,202	2,19	0,896	1,096	3,5375	0,2732	5,803	1	5,80
	DC7	5,051	2,04	0,896	1,021	3,5375	0,2732	5,727	1	5,73
	DC8	4,900	1,89	0,896	0,945	3,5375	0,2732	5,652	1	5,65
	DC9 - DC22	4,900	1,89	0,896	0,945	3,5375	0,2732	5,652	14	79,12
	DC23	4,794	1,78	0,896	0,892	3,5375	0,2732	5,599	1	5,60
	DC24	4,688	1,68	0,896	0,839	3,5375	0,2732	5,546	1	5,55
	DC25	4,582	1,57	0,896	0,786	3,5375	0,2732	5,493	1	5,49
	DC26	4,476	1,47	0,896	0,733	3,5375	0,2732	5,440	1	5,44
	DC27	4,369	1,36	0,896	0,680	3,5375	0,2732	5,386	1	5,39
	DC28 - DC29	4,369	1,36	0,896	0,680	3,5375	0,2732	5,386	2	10,77
	DC30	0,000								163,93 m2

TĚSNĚNÍ SVISLÉ DILATAČNÍ SPÁRY MEZI DC

		výška	šířka	počet	celkem		
		výška DC	římasy	výška	čel	těsnění	
		m	m	m	ks	bm	
Těsnění z líce dřík + římsa předtěsnění + tmel (základ se netěsni)	DC1	5,353	0,44	4,793	1	5,23	
	DC2 - DC5	5,353	0,44	4,793	4	20,93	
	DC6	5,202	0,44	4,642	1	5,08	
	DC7	5,051	0,44	4,491	1	4,93	
	DC8	4,900	0,44	4,340	1	4,78	
	DC9 - DC22	4,900	0,44	4,340	14	66,92	
	DC23	4,794	0,44	4,234	1	4,67	
	DC24	4,688	0,44	4,128	1	4,57	
	DC25	4,582	0,44	4,022	1	4,46	
	DC26	4,476	0,44	3,916	1	4,36	
	DC27	4,369	0,44	3,809	1	4,25	
	DC28 - DC29	4,369	0,44	3,809	2	8,50	
	DC30	0,000				138,69 bm	

		výška	šířka	počet	celkem		
		výška DC	základu	výška	čel	těsnění	
		m	m	m	ks	bm	
Těsnění z rubu dřík + 1 m základu NAIP š.500+250mn + distanční vložka	DC1	5,353	1,00	4,633	1	5,63	
	DC2 - DC5	5,353	1,00	4,633	4	22,53	
	DC6	5,202	1,00	4,482	1	5,48	
	DC7	5,051	1,00	4,331	1	5,33	
	DC8	4,900	1,00	4,180	1	5,18	
	DC9 - DC22	4,900	1,00	4,180	14	72,52	
	DC23	4,794	1,00	4,074	1	5,07	
	DC24	4,688	1,00	3,968	1	4,97	
	DC25	4,582	1,00	3,862	1	4,86	
	DC26	4,476	1,00	3,756	1	4,76	
	DC27	4,369	1,00	3,649	1	4,65	
	DC28 - DC29	4,369	1,00	3,649	2	9,30	
	DC30	0,000				150,29	
						bm	šířka NAIF plocha m
							0,75 112,71 m2

		délka	počet	celkem		
		m	ks	bm		
Těsnění rubu římsy DC1 - DC 30		0,85	29	24,65 bm		
těsnícím pásem PVC						

TĚSNĚNÍ VODOROVNÉ PRACOVNÍ SPÁRY

	délka	bok 1	bok 2	šířka	plocha	
Těsnění z rubu mezi základem a dříkem DC1 - DC 30 NAIP š.700mm	m	m	m	m	m2	
	180,6	0,8	0,8	0,7	127,54	m2

	délka	bok 1	bok 2	šířka	plocha	
Těsnění z rubu mezi dříkem a římsou DC1 - DC 30 NAIP š.400mm	m	m	m	m	m2	
	180,6	0,5	0,5	0,4	72,64	m2

DRENÁŽ ZA RUBEM ZDI

Drenážní trubka DN 150	DC1 - DC 30	délka 180,6	bm		
Prostup drenáže zdi DC1 - DC 30		počet 30	ks		
nerezová trubka s límcem DN200 dl. 700 mm chránčka do bednění DN250 dl. 500 mm		15	m	219991116	
Podkladní beton pod drenáž DC1 - DC 30 C12/15-X0		délka 180,6	šířka 0,5	výška 0,3	27,09 m3
Obsyp drenáže štěrkem štěrk 16/32 mm		délka 180,6	šířka 0,3	výška 0,3	16,25 m3

TĚSNÍ VRSTVA

SVI 3

	délka	šířka	počet		
NAIP	m	m			
	180,6	5,6	1	1011,36	m2
	délka	šířka	počet		
ochrana těsnící vrstvy z geotextilie 800 g/m2	m	m	ks		
	180,6	5,2	1	939,12	m2

IZOLACE NAIP NAD DRENÁŽÍ

SVI 1a

Penetračně adhezní nátěr na bázi asfaltu
Asfaltová modifikovaná izolace proti stékající vodě NAIP
Tvrzený extrudovaný polystyren tl. 50 mm
Ochranná vrstva z geotextilie min. 500 g/m2 do rozpočtu 800
Nerezová přítlačná lišta (včetně kotvení dle SVI) PL 40x5, dl. 30x6,0=180m, vč. vrtání po 30 cm
Vrut nerez 10/70 se šestihrannou hlavou do plastové hmoždinky

	délka	výška	počet	celkem	
Izolace nad drenáží	m	m			
	180,6	2	1	361,2	m2
	délka	hmotnost	počet	celkem	
přítlačná lišta nerez A2 40x5mm	180	1,57	1	282,6	kg
	rozteč			celkem	
vruty φ10 dl.70mm do PE hmoždinky	0,3			600	ks
	hloubka			celkem	
+ vrty do betonu φ14 hl.70mm	0,07			42	bm

IZOLACE NAIP POD DRENÁŽÍ

SVI 1b

Penetračně adhezní nátěr na bázi asfaltu
Asfaltová modifikovaná izolace proti stékající vodě NAIP
Ochranná vrstva z geotextilie min. 800 g/m2 do rozpočtu 1200

		délka	výška zdi	výška izolace	plocha
Izolace pod drenáží		m	m	m	m2
	DC1	6,02	4,98	3,18	19,14
	DC2 - DC5	6,02	5,353	3,55	21,39
	DC6	6,02	5,2775	3,48	20,93

DC7	6,02	5,1265	3,33	20,03
DC8	6,02	4,9755	3,18	19,12
DC9 - DC22	6,02	4,9	3,10	18,66
DC23	6,02	4,847	3,05	18,34
DC24	6,02	4,741	2,94	17,70
DC25	6,02	4,635	2,84	17,07
DC26	6,02	4,529	2,73	16,43
DC27	6,02	4,4225	2,62	15,79
DC28 - DC29	6,02	4,369	2,57	15,47
DC30	6,02	4,071	2,27	13,67
				233,74 m2

IZOLAČNÍ NÁTĚR PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI

SV2

Penetračně adhezivní nátěr na bázi asfaltu

Izolační nátěr na bázi asfaltu

	délka m	výška 1 m	výška 2 m	celkem m2
Nátěry 1xAlp+2xAln	180,6	3,04	2,35	973,43
			čelo 1	5,50
			čelo 2	5,08
				984,01 m2

ZÁBRADLÍ

	délka m	hmotnost kg		
ocelové zábradlí	180,6	4337,65		
		počet		
kotvy zábradlí M16 - 230		480	ks	
	délka/ks			
vrty pro kotvy ϕ 20 dl. 170 mm	0,17	81,6	bm	480 ks

OPEVNĚNÍ ZÁKLADU PŘED ZDÍ

	délka m	plocha m2		
kamenné kvádry tl. min. 350 mm	185	1,04	192,4	m3
	délka m	plocha m2		
beton pod dlažbu C20/25n	185	0,88	162,8	m3
	šířka m	délka m	hmotnost kg/m2	
Kari síť ϕ 6 150/150	1,9	185	3,03	1065,05 kg

TĚŽKÝ KAMENNÝ ZÁHOZ PŘED ZDÍ

	délka m	plocha m2		
kamenné balvany min. 200 kg	190	1,6	304,00	m3

ZPEVNĚNÍ SVAHU NA ZAČÁTKU A NA KONCI ZDI

		tl. m	plocha m2	objem m3	
kámen dlažba	začátek	0,2	97,9	19,58	
do betonu	konec	0,2	52,2	10,44	
			150,1	30,02	m3
		tl. m	plocha m2	objem m3	
beton pod dlažbu	začátek	0,15	97,9	14,685	
C20/25n	konec	0,15	52,2	7,83	
			150,1	22,52	m3
		délka m	plocha m2	objem m3	
betonový práh v pa začátek		11,4	0,47	5,36	

C20/25n	konec	5,4	0,47	2,54		
				7,90	m3	
		hmotnost	plocha			
		kg/m2	m2			
Kari síť φ6 150/150	začátek	3,03	97,9	296,64		
	konec	3,03	52,2	158,17		
				454,80	kg	
		délka	výška	počet	plocha	
		m	m	ks	m2	
bednění betonovéh	začátek	11,4	1	2	22,80	
prahu v patě	konec	5,4	1	2	10,80	
					33,60	m2