



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 Olomoucký kraj TUDU 137106 - 137202 Vápenná (mimo) - Javorník (mimo)	Zakázka:	31/24/1041.208	
Místo stavby		Datum:	28.4.2025	
		Stupeň dokumentace:	PDPS	
Název části:	Mosty, propustky, zdi	Označení části:	D.2.1.4.3.2	
Název objektu:	Obnova opěrné zdi, km 19,789 - km 19,864	Označení objektu:	SO 12-23-01	
Odpovědný projektant:	Ing. Marek Švancara	Formát:	A4	
Zpracovatel přílohy:	Ing. Marek Švancara	Měřítka:		
Název přílohy:	Výkaz výměr	Číslo přílohy:	4	Č.paré:

SO 12-23-01 km 19,789

OBECNÉ

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 o	1 ks

DEMOLICE

DEMOLICE KAMENNÁ ZEĎ

rozměry dle zaměření

kamenná zeď s betonovou římsou	počet	výška	šířka	plocha	délka	objem
	ks	m	m	m2	m	m3
ČÁST 1				7.54	35.6	268.4
ČÁST2				5.53	32.4	179.2
rezerva 10%						44.8
					celkem	492.4

ZEMNÍ PRÁCE

VÝKOPY

Těžitelnost podle ČSN 73 6133 - I. třída

	délka	šířka	plocha	výška	objem
	m	m	m2	m	m3
celý výkop i se zdí	20		36.08		721.6
	20		35.78		715.6
	26.5		36.22		959.8
	6		35.19		211.1
výkop pro zpevnění před zdí	13		15.21		197.7
				celkem	2805.9
výkop s odečtením demolice					2313.5

HRÁZKA

hrázka podél štetovnic v korytě

zřízení + odstranění	délka	šířka	plocha	výška	objem
	m	m	m2	m	m3
	91		0.8		72.8

ODVOZ ZEMINY NA MEZIDEPONII

předpokládá se 70% objemu zeminy bude vhodná a použije se v zásypech celé stavby

	šířka	plocha	výška	objem
	m	m2	m	m3
70%				1619.5

ODVOZ ZEMINY NA SKLÁDKU

předpokládá se 30% objemu zeminy nebude vhodná a odveze se na skládku

	šířka	plocha	výška	objem
	m	m2	m	m3
30%				694.1

ZÁSYP RUBU POD DRENÁŽÍ

	délka	šířka	plocha	výška	objem
	m	m	m2	m	m3
DC1	6		13.96		83.8
DC2	6		13.02		78.1
DC3	6		12.01		72.1
DC4	6		11.28		67.7
DC5	6		11.28		67.7
DC6	6		11.28		67.7
DC7	6		11.28		67.7
DC8	6		11.28		67.7
DC9	6		11.28		67.7
DC10	6		11.28		67.7
DC11	6		11.28		67.7
DC12	6		11.28		67.7
				CELKEM	843.1

ZÁSYP RUBU NAD DRENÁŽÍ

	délka	šířka	plocha	výška	objem
	m	m	m2	m	m3
DC1	6		5.88		35.3
DC2	6		6.52		39.1
DC3	6		7.47		44.8
DC4	6		7.47		44.8
DC5	6		7.47		44.8
DC6	6		7.47		44.8
DC7	6		7.47		44.8
DC8	6		7.47		44.8
DC9	6		7.47		44.8
DC10	6		7.47		44.8
DC11	6		7.47		44.8
DC12	6		7.56		45.4
				CELKEM	523.1

ZÁSYP PŘED ZAČÁTKM ZDI

	délka	šířka	plocha	výška	objem
	m	m	m2	m	m3
	11		5.26		57.9

TĚŽKÝ KANENNÝ ZÁHOZ

	délka	šířka	plocha	výška	objem
	m	m	m2	m	m3
PODÉL ZDI	70		2.03		142.1
PODÉL ZPEVNĚNÍ	15		1.2		18.0

PROČIŠTĚNÍ KORYTA ŘEKY

	délka	šířka	plocha	výška	objem
	m	m	m2	m	m3
PODÉL ZDI	90	7	630	0.1	63.0

ŠTĚTOVNICE DÉLKY 3 m

podél výkopu v kotyru řeky	délka	výška	plocha
	m	m	m2
	91	3	273

ŠTĚTOVNICE DÉLKY 7 m

ostatní strany výkopu	délka	výška	plocha
	m	m	m2
	104	7	728

BETONOVÁ SKRUŽ

DN 600 - délka 1 m - čerpací jímky					12 ks
------------------------------------	--	--	--	--	-------

Obsyp drenáže štěrku 16/32 mm

	počet	výška	šířka	délka	plocha	objem
	ks	m	m	m	m2	m3
před propustkem				72.35	0.15	10.9

Drenážní vrstva štěrku 32/63 mm

zásyp za opěrami, nad drenáží

	počet	výška	šířka	délka	plocha	objem
	ks	m	m	m	m2	m3
			0.6		93.3	55.98

ZALOŽENÍ**PODKLADNÍ BETON**

	délka	šířka	plocha	výška	objem
	m	m	m2	m	m3
pod ŽB zdí			400.77	0.2	80.2
pod ŽB základovým prahem			18.08	0.2	3.6
				celkem	83.8

KARI SÍT DO PODKLADNÍHO BETONU

8x150x150	délka	šířka	plocha	hmot. Jed	hmotnost
	m	m	m2	kg/m	kg
pod ŽB zdí			400.77	5.4	2597.0
pod prahem			18.08	5.4	117.2
				celkem	2714.1

SPODNÍ STAVBA

ŽB

	délka	šířka	plocha	výška	objem
	m	m	m2	m	m3
ZÁKLAD	72.55		3.166		229.7
DŘÍK 2-12	66		1.655		109.2
DŘÍK 1	6		1.532		9.2
					118.4
ŘÍMSA	72		0.27		19.44
				celkem	367.6

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ ZDI

	DC1	DC2-11	DC12	celkem
	kg	kg	kg	kg
ZÁKLAD	2826.2	2826.2	2837.5	33925.7
DŘÍK	780.5	791.1	783.3	9474.8
ŘÍMSA	245.5	245.5	245.5	2946.0

BEDNĚNÍ

	délka	výška	plocha	počet	plocha
	m	m	m2	ks	m2
ZÁKLAD	12.2	0.8	9.76	12	117.1
ČELO	4.3	0.8	3.44	13	44.7
				celkem	161.8
DŘÍK 2-12	6	7.323	43.938	11	483.318
ČELO			1.66	12	19.92
				celkem	503.2
DŘÍK 1	6	5.351	32.106	1	32.106
ČELO			1.532	1	1.532
				celkem	33.638
					536.9
ŘÍMSA	6	1.861	11.166	12	133.992
ČELO			0.27	13	3.51
				celkem	137.502

DILATAČNÍ SMYKOVÉ TRNY

fi25 dl. 500 mm	počet do sg	počet spar	celkem
	ks	ks	ks
	4	11	44

DILATAČNÍ SPÁRY

	délka	počet	délka
	m	ks	m
předtěsnění			
tmel dilatační spáry	5.311	11	58.421
délka na rubu pro naip	6.89	11	75.79
šířka 500 mm			
šířka 250 mm			

XPS DO DILATAČNÍ SPÁRY

	plocha	počet	plocha
	m2	ks	m2
XPS 20 mm	5.09	11	55.99

PRACOVNÍ SPÁRA

	délka	šířka	plocha
	m	m	m2
mezi základem a dříkem			
NAIP			
mezi základem a dříkem	72.22	0.7	50.554
mezi dříkem a římsou	72.22	0.35	25.277

TĚSNÍCÍ PVC PÁS

	délka	počet	délka
	m	ks	m
DILATAČNÍ SPÁRA ŘÍMS			
	1.03	11	11.33

PŘÍSLUŠENSTVÍ

BETONOVÝ PRÁH V PATĚ NÁSYPU

	délka	šířka	plocha	výška	objem
	m	m	m2	m	m3
PRÁH U ZAČÁTKU ZDI	15		0.88		13.2

BEDNĚNÍ

prahu v patě zpevnění	délka	výška	plocha	počet	plocha
	m	m	m2	ks	m2
podél	15	1.2	18	2	36.0
čelo	0.8	1.2	0.96	2	1.9
				celkem	37.92

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ PRAHU

	délka	šířka	plocha	hmot. Jed	hmotnost
	m	m	m2	kg/m	kg
	3	15	45	3.04	164.2

OPEVNĚNÍ ZÁKLADU

	délka	šířka	plocha	výška	objem
	m	m	m2	m	m3
PODÉL ZDI	70		1.5		105.0
rezerva 10%					115.5

VÝZTUŽ OPEVNĚNÍ ZÁKLADU

KARI SÍT 6x150x150	délka	šířka	plocha	hmot. Jed	hmotnost
	m	m	m2	kg/m	kg
	70	1.9	133	3.04	485.2

ZPEVNĚNÍ SVAHU

kámen do betonu	délka	šířka	plocha	sklon	plocha
	m	m	m2		m2
revizní lavička před DC1	2.69	0.75	2.0175	1.2	2.421
kužel před DC1			3.37	1.2	4.044
revizní chodník před zdí			11.73	1	11.73
svah 1:1.5			16.49	1.2	19.788
svah prom sklon			17.18	1.3	22.334
				CELKEM	60.317
				REZERVA 20%	72.3804

VÝZTUŽ ZPEVNĚNÍ SVAHU

KARI SÍT 6x150x150	délka	šířka	plocha	hmot. Jed	hmotnost
	m	m	m2	kg/m	kg
			72.3804	3.04	264.0

DRENÁŽNÍ TRUBKA

DN150	délka
	m
	72.35

PROSTUP DRENÁŽE

	počet
nerezová trubka s límcem DN200 dl. 700 mm	ks
chránčka do bednění DN250 dl. 500 mm	12

ZÁBRADLÍ

	délka	hmotnost
	m	kg
	72	1799.9

KOTVY ZÁBRADLÍ

	počet sloup	počet na sl	počet celkem
	ks	ks	ks
M16, 230 mm	48	4	192

VRT PRO KOTVENÍ ZÁBRADLÍ

	počet	délka	délka celkem
	ks	m	m
průměr 20 mm	192	0.17	32.64

IZOLAČNÍ SYSTÉMY**IZOLACE NAIP**

	délka	šířka	plocha
--	-------	-------	--------

	m	m	m2
	72.22	4.53	326.98

Nad drenáží - ochrana XPS	72.22	1.91	137.94
Pod drenáží - ochrana GTX			189.04

Nad drenáží	Penetračně adhezni nátěr na bázi asfaltu Asfaltová modifikovaná izolace proti stékající vodě Tvrzený extrudovaný polystyren tl. 50 mm Ochranná geotextilie min. 500 g/m2 Nerezová přítlačná lišta (včetně kotvení dle SVI) Vrut nerez 10/70 se šestihlannou hlavou do plastové hmoždinky
Pod drenáží	Penetračně adhezni nátěr na bázi asfaltu Asfaltová modifikovaná izolace proti stékající vodě Ochranná vrstva z geotextilie min. 800 g/m2

PŘÍTLAČNÁ LIŠTA

nerez A2 pásovina 40x5 mm	délka	šířka	výška	plocha	hmotnost
	m	m	m	m2	kg
	72.3	0.04	0.005	0.0002	113.511

VRUT

fi10 70 mm do PE hmoždinky	rozteč	počet
	m	ks
	0.3	241

IZOLACE NÁTĚRY

	délka	šířka	plocha
	m	m	m2
			186.70

NAIP

TĚSNÍCÍ VRSTVA

	délka	šířka	plocha
	m	m	m2
	72.35	6.5	470.28

hod den

čerpání vody

720

pohotovost čerpací soustavy

30