



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.2.1.4.2.5	
Název objektu:	Obnova propustku, evid.km 18,477	Označení objektu:	SO 12-21-03	
Odpovědný projektant:	Ing. Tomáš Vachutka	Formát:	A4	
Zpracovatel přílohy:	Ing. Tomáš Vachutka	Měřítka:		
Název přílohy:	Výkaz výměr	Číslo přílohy:	4	Č.paré:

SO 12-21-03 km 18,477

OBEZNÉ

Mostní list	1 ks
1. hlavní prohlídka mostu	1 ks
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

DEMOLICE

Železobetonové konstrukce - demolice

rozměry dle archivní dokumentace a zaměření

	počet	délka	šířka	plocha	výška	objem
	ks	m	m	m2	m	m3
levá římsa		2.53	0.35		0.24	0.21
pravá římsa		2.70	0.40		0.26	0.28
rezerva 20%						0.10
					celkem	0.59

Kamenné konstrukce - demolice

rozměry dle zaměření a fotodokumentace

	počet	výška	šířka	plocha	délka	objem
	ks	m	m	m2	m	m3
levé čelo		0.18	0.5		2.53	0.2
pravé čelo		0.18	0.50		2.70	0.2
nosní konstrukce		0.25	5.04		1.00	1.3
opěra 1		1.5	0.6		6.30	5.7
opěra 2		1.5	0.6		6.30	5.7
dno		0.3	0.6		6.30	1.1
kamenná zídka podél levé strany		1.5	0.7		5.00	5.3
rezerva 20%						3.9
					celkem	23.3

ZEMNÍ PRÁCE

Výkopy

Těžitelnost dle ČSN 73 6133 (sonda JV-11) - I. třída

	počet	výška	šířka	plocha	délka	objem
	ks	m	m	m2	m	m3
výkop pro propustek				18.6	6.0	111.6
výkop pro jímku				12.9	9.0	116.1
					celkem	227.7

Odvoz zeminy na skládku + poplatek za skládku

	počet	výška	šířka	plocha	délka	objem
	ks	m	m	m2	m	m3
						227.7

Zásyp jam a rýh zeminou se zhuštění

bude použita zemina vhodná z nakupovaných materiálů

	počet	výška	šířka	plocha	délka	objem
	ks	m	m	m2	m	m3
obsyp propustku				18.6	6.0	111.6
propustek				-1.63	9.3	-15.1
zásyp jímky				5.5	9.0	49.5
zásyp boků jímky	2			3.125	1.8	11.3
					celkem	157.3

Štěrkoiskový podsyp

podsypan pod podkladním betonem pod propustkem

	počet	výška	šířka	plocha	délka	objem
	ks	m	m	m2	m	m3
				2.62	1.75	4.585
	4	0.3	2.2		0.18	0.5
					celkem	5.0

Separční geotextilie

300 g/m2 - pro zabalení ŠP podsypu

	počet	výška	šířka	obvod	plocha 1 ks	celkem plocha
	ks	m	m	m	m2	m2
horní a dolní povrch	2				17.045	34.1
boky		0.3		22.62		6.8
překrytí 10% z celkové plochy						4.1
					celkem	45.0

Čerpací studna - betonová skruž

DN 600 mm 1 ks dl. 1 m

Čerpání vody

odhad 400 hodin

ZALOŽENÍ

Podkladní beton

C12/15-X0

	počet	výška	šířka	plocha	délka	objem
	ks	m	m	m2	m	m3
pod základovým prahem v rýze		0.1	0.4		2.1	0.1
rozšířená část na výtoku		0.1	1.8		2.1	0.4
normální část		0.1	5.6		1.8	1.0
rozšířená část na vtoku, včetně jímky				0.55	2.1	1.2
				celkem		2.6

ŽB podkladní deska - beton

C25/30-XA1,XF1

	počet	výška	šířka	plocha	délka	objem
	ks	m	m	m2	m	m3
pás na výtoku		0.61	0.4		1.7	0.4
zesílená podkladní deska - řez C-C	2			0.83	2.0	3.3
podkladní deska - řez B-B				0.34	6.0	2.0
základ vtokové jímky		0.4	1.8		1.7	1.2
čelo vtokové jímky				0.42	1.7	0.7
boky vtokové jímky	2	0.82	0.4		1.0	0.7
				celkem		8.4

ŽB podkladní deska - výztuž

kari sítě pr. 8 / 150x150 mm

hmotnost
kg
497.2

NOSNÁ KONSTRUKCE

Patkové trubní prefabrikáty

včetně pryžového těsnění, kluzného prostředku, montáže a výztuže prefabrikátu

patkový trubní prefabrikát DN 800

	počet	výška	šířka	plocha	délka	objem
	ks	m	m	m2	m	m3
krajní šikmé prefabrikáty	2			0.621	1.500	1.553
	-2			0.100	0.750	
	-2			0.214	0.375	
vnitřní prefabrikáty	7			0.621	1.000	4.347
				celkem		5.9

Úložná vrstva prefabrikátů

písek 0/2 mm + cement 300 kg/m3, tl. 2 mm

	počet	výška	šířka	plocha	délka	objem
	ks	m	m	m2	m	m3
pod rámovými prefabrikáty včetně přesahů		0.002	0.65		10.000	0.013

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Dlažba z lomového kamene

tl. 200 mm, včetně spárování cementovou maltou

u svahu na vtok s rozražeči

	počet	výška	šířka/obvod	plocha	délka	objem
	ks	m	m	m2	m	m3
zpevnění příkopu		0.2	3		3.16	1.9
koryto na výtoku		0.2	1		3.20	0.6
čelo na výtoku		0.2		5.9		1.2
čelo na vtoku		0.2		8.9		1.8
v jímce		0.2	1		0.90	0.2
svah na vtok - s rozražeči		0.2		16		3.2
				celkem		8.9

Betonové lože z betonu

C20/25n

	počet	výška	šířka	plocha	délka	objem
	ks	m	m	m2	m	m3
zpevnění příkopu		0.15	3		3.160	1.4
koryto na výtoku		0.35	1		3.2	1.1
čelo na výtoku		0.15		5.9		0.9
čelo na vtoku		0.15		8.9		1.3
v jímce		0.15	1		0.900	0.1
svah na vtok		0.15		16		2.4
svah na vtok - mezilehlý práh				0.22	3.700	0.8
				celkem		8.1

Výztuž betonového lože

KARI 6/150/150

	počet	výška	šířka	plocha	délka	plocha
	ks	m	m	m2	m	m2
zpevnění příkopu			3		3.160	9.480
koryto na výtoku			1		3.200	3.200
čelo na výtoku				5.9		5.900
čelo na vtoku				8.9		8.900
svah na vtok				16		16.000
přesahy 15%						6.522
				celkem		50.002

jedn. hmotnost

KARI 6/150/150

3.03 kg/m2

hmotnost celkem

151.5 kg

Matrice do betonu - letopočet výstavby

ve zpevnění čela vtoku

2 ks

OSTATNÍ

Bednění

	počet	výška	šířka	délka / obvo	plocha 1 ks	celkem plocha
	ks	m	m	m	m2	m2
ŽB podkladní deska - pas		0.6		4.2		2.520
ŽB podkladní deska - deska		0.35		24.1		8.435
ŽB podkladní deska - zesílená část	4	0.55		3.1	1.705	6.820
jímka - deska		0.4		5.3		2.120
jímka - čelo		1.15		2.6		2.990
jímka - boky	2	1.15		2.8	3.220	6.440
					celkem	29.325

IZOLAČNÍ SYSTÉMY

Izolace - skladba SVI 1

ALP + 2xALN (spotřeba 0,3 kg/m² + 2 x 0,4 kg/m²)

	počet	výška	šířka	obvod	délka	celkem plocha
	ks	m	m	m	m	m2
rub prefabrikátů - bez zesílení základu				3.25	6.000	19.500
rub prefabrikátů - zesílení základu				4.16	4.000	16.640
rub prefabrikátů - zesílení základu - čela	6	0.525			0.525	1.654
vtoková jímka - rub		1.4		5.3		7.420
vtoková jímka - líc	2	0.25	1	1.5	0.9	1.850
					celkem	47.064

Zatmělení dilatačních spar a spar mezi prefabrikáty elastickým tmelem

elastický tmel dle ČSN ISO 11600 (F-25-HM-M1p)

	počet	výška	šířka	délka		délka celkem
	ks	m	m	m		m
prefabrikáty - spára uvnitř	8			2.52		20.16
prefabrikáty - spára vně	8			3.25		26
					celkem	46.160