



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

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

Generální projektant:	<b>PRODIN a.s.</b> K Vápence 2745, 530 02 Pardubice T: +420 466 055 130 IČO: 252 92 161 E: info@prodin.cz	 <b>PRODIN</b> SKUPINA VENTIO
Zhotovitel profese:	<b>Stráský, Hustý a partneři s.r.o.</b> 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: <b>S-JTSK, B.p.v.</b>

Název stavby/akce:	<b>Odstranění havarijního stavu po povodních 2024 – komplexní oprava trati v úseku Vápenná – Javorník ve Slezsku – PD</b>  Olomoucký kraj TUDU 137106 - 137202 Vápenná (mimo) - Javorník (mimo)	Zakázka:	<b>31/24/1041.208</b>	
Místo stavby		Datum:	<b>28.4.2025</b>	
		Stupeň dokumentace:	<b>PDPS</b>	
Název části:	<b>Mosty, propustky, zdi</b>	Označení části:	<b>D.2.1.4.2.1</b>	
Název objektu:	<b>Obnova propustku, evid.km 12,766</b>	Označení objektu:	<b>SO 11-21-01</b>	
Odpovědný projektant:	Ing. Tomáš Vachutka	Formát:	<b>A4</b>	
Zpracovatel přílohy:	Ing. Tomáš Vachutka	Měřítko:		
Název přílohy:	<b>Výkaz výměr</b>	Číslo přílohy:	<b>4</b>	Č.paré:

# SO 11-21-01 km 12,766

## OBECE

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

### Konstrukce z prostého betonu - demolice

rozměry dle archivní dokumentace a zaměření, římsa se předpokládá z prostého betonu, případně slabě vyztužené

	počet	výška	šířka	plocha	délka	objem
	ks	m	m	m2	m	m3
římsa na vtoku		0.3	0.5		4.18	0.63

### Kamenné konstrukce - demolice

rozměry dle zaměření a fotodokumentace

	počet	výška	šířka	plocha	délka	objem
	ks	m	m	m2	m	m3
NK		0.3	9.6		1.2	3.5
opěry	2	1.3	1		9.6	25.0
koryto		0.3	0.8		9.6	2.3
čelo vtok		2.4	0.5		4.18	5.0
čelo výtok		1.6	0.5		2.2	1.8
rezerva 20%						7.5
					<b>celkem</b>	<b>45.0</b>

## ZEMNÍ PRÁCE

### Výkopy

Těžitelnost dle ČSN 73 6133 (sondy DPH-2A A DPH-2B) - I. třída

Propustek je integrovaný do opěrné zdi SO 11-23-01. Kubatury základního tvaru výkopu jsou součástí SO 11-23-01. Součástí tohoto objektu je pouze "prohloubení" výkopu na vtoku do propustku, viz Výkopový plán

	počet	výška	šířka	plocha	délka	objem
	ks	m	m	m2	m	m3
prohloubení výkopu ode dna stávajícího propustku				2.0	4.0	8.0
svahy koryta stávajícího propustku	2			1.5	3.9	11.7
výkop pro ŠP podsyp				0.8	2.5	2.0
rýha pod základovým prahem		0.6	0.4		2.1	0.5
odláždění koryta + práh			3.6	0.53	2.0	3.8
výkop kamenného záhozu		0.4	3.6		1.0	1.4
vytvoření kuželů - prohloubení výkopu	2	1.1	1.1		2.4	2.9
					<b>celkem</b>	<b>30.4</b>

### Odvoz + uložení zeminy na skládku + poplatek za skládku

	počet	výška	šířka	plocha	délka	objem
	ks	m	m	m2	m	m3
						30.4

### Štěrkopiskový podsyp

podsyp pod podkladním betonem pod propustkem

	počet	výška	šířka	plocha	délka	objem
	ks	m	m	m2	m	m3
část pod zesíleným základem		0.3	2.5		2.05	1.5375
část pod normálním základem		0.3	2.1		1.9	1.197
					<b>celkem</b>	<b>2.7</b>

### Separační geotextilie

300 g/m2 - pro zabalení ŠP podsypu

	počet	výška/délka	šířka	obvod	plocha 1 ks	celkem plocha
	ks	m	m	m	m2	m2
horní a dolní povrch - část pod zesíleným základem	2	2.05	2.5		5.125	10.3
horní a dolní povrch - část pod normálním základem	2	1.9	2.1		3.99	8.0
boky		0.3		13.2		4.0
překrytí 10% z celkové plochy						2.2
					<b>celkem</b>	<b>24.4</b>

### Kamenný zához lomovým kamenem 100-200 kg

v tl. min. 400 mm s hrubým urovňáním lícních ploch a s vyklínováním mezer menšími kameny

	počet	výška	šířka	délka	plocha	objem
	ks	m	m	m	m2	m3
		0.4	3.6	1		1.4

## ZALOŽENÍ

### Podkladní beton

C12/15-X0

	počet	výška	šířka	plocha	délka	objem
	ks	m	m	m2	m	m3
pod ŽB podkladní deskou - část pod zesíleným základem		0.1	2.5		2.05	0.5
pod ŽB podkladní deskou - část pod normálním základem		0.1	2.1		1.75	0.4
pod základovým prahem v rýze		0.1	0.4		2.10	0.1
					<b>celkem</b>	<b>1.0</b>

### ŽB podkladní deska - beton

C25/30-XA1, XF1

	počet	výška	šířka	plocha	délka	objem
	ks	m	m	m2	m	m3
základní tvar z příčného řezu				3.82	1.7	6.5
rozšíření desky a pasu o 200 mm	2			0.8	0.2	0.3
horní část zesílení (od pracovní spáry)	2			0.19	2.3	0.9
				<b>celkem</b>		<b>7.7</b>

#### ŽB podkladní deska - výztuž

kari sítě pr. 8 / 150x150 mm

hmotnost
kg
244.2

### NOSNÁ KONSTRUKCE

#### Patkové trubní prefabrikáty

včetně pryžového těsnění, kluzného prostředku, montáže a výztuže prefabrikátu

patkový trubní prefabrikát DN 1200

	počet	výška	šířka	plocha	délka	objem
	ks	m	m	m2	m	m3
prefabrikáty se svislými čely	5			1.014	1.5	7.605
vtokový šikmý prefabrikát	1			1.014	1.5	1.325
	-1			0.241	0.360	
	-1			0.152	0.720	
				<b>celkem</b>		<b>8.9</b>

#### 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	1		8.800	0.018

#### Těsnění spáry mezi prefabrikáty

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

	počet	výška	šířka	plocha	délka 1 ks	délka celkem
	ks	m	m	m2	m	m
rub	5				4.38	21.900
líc	5				3.76991118	18.850
				<b>celkem</b>		<b>40.7</b>

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

#### Koncové příčné prahy pro dlažbu - beton

C25/30

	počet	výška	šířka	délka		objem
	ks	m	m	m		m3
na vtoků		0.8	0.4	3.6		1.152

#### Dlažba z lomového kamene

tl. 200 mm, včetně spárování cementovou maltou

	počet	výška	šířka/obvod	plocha	délka	objem
	ks	m	m	m2	m	m3
koryto na vtoků		0.2	4.2		1.600	1.344
čelo na vtoků		0.2	3.6		2.200	1.584
				<b>celkem</b>		<b>2.928</b>

pozn.: v šířce je zahrnuto i koryto do U

#### Betonové lože z betonu

C20/25n

	počet	výška	šířka/obvod	plocha	délka	objem
	ks	m	m	m2	m	m3
koryto na vtoků		0.15	4.2		1.600	1.008
čelo na vtoků		0.15	3.6		2.200	1.188
				<b>celkem</b>		<b>2.196</b>

pozn.: v šířce je zahrnuto i koryto do U

#### Výztuž betonového lože

KARI 6/150/150

	počet	výška	šířka	plocha	délka	plocha
	ks	m	m	m2	m	m2
koryto na vtoků			4.2		1.600	6.720
čelo na vtoků			3.6		2.200	7.920
				<b>celkem</b>		<b>14.640</b>

jedn. hmotnost

KARI 6/150/150

3.03 kg/m2

hmotnost celkem

44.4 kg

#### Matrice do betonu - letopoečet výstavby

ve zpevnění čela vtoků

1 ks

### OSTATNÍ

#### Bednění

	počet	výška	šířka	délka / obvo	plocha 1 ks	celkem plocha
	ks	m	m	m	m2	m2
podkladní deska - boky - nad základem opěrné zdi	2	0.8		4.1		6.560
podkladní deska - boky - konstantní část	2	0.25		1.85		0.925
podkladní deska - boky - zesílený základ	2	0.67		2.25		3.015
podkladní deska - čelo		1.25	2.1			2.625
podkladní deska - rozšíření zesílený základ/konst. část	2	0.67	0.2			0.268
podkladní deska - rub pasu		0.6	2.1			1.260
				<b>celkem</b>		<b>14.653</b>

### IZOLAČNÍ SYSTÉMY

izolace - skladba SVI 1

ALP + 2xALN (spotřeba 0,3 kg/m<sup>2</sup> + 2 x 0,4 kg/m<sup>2</sup>)

	počet	výška	šířka	obvod	délka	celkem plocha
	ks	m	m	m	m	m2
rub prefabrikátů - bez zesílení základu				4.38	6.050	26.499
rub prefabrikátů - zesílení základu				5.47	2.250	12.308
rub prefabrikátů - zesílení základu - čela	4	0.415			0.550	0.913
					<b>celkem</b>	<b>39.720</b>

#### Izolace z NAIP - detail v místě napojení na zeď

Detail viz výkres Skladebná plán prefabrikátů

pozn.: horní vrstva na opěrné zdi je součástí výkazu výměr SO 11-23-01

	počet	výška	šířka	obvod	délka	celkem plocha
	ks	m	m	m	m	m2
spodní vrstva			0.4	4.38		1.752
horní vrstva			0.3	4.38		1.314
					<b>celkem</b>	<b>3.066</b>

#### Ochrana izolace geotextilií - detail v místě napojení na zeď

Detail viz výkres Skladebná plán prefabrikátů

pozn.: vrstva na opěrné zdi je součástí výkazu výměr SO 11-23-01

	počet	výška	šířka	obvod	délka	celkem plocha
	ks	m	m	m	m	m2
			0.3	4.38		1.314

#### Fabion 30/30 mm

z cementové malty M10

	počet	výška	šířka	obvod	plocha	objem
	ks	m	m	m	m2	m3
				4.38	0.00019	0.001