

GEODETICKÝ PROTOKOL Č. 10

Zaměření propustku v km 2,872 - Vnorovy

1. Název akce: Oprava propustku v km 2,872 trati Veselí nad Moravou – Skalica na Slovensku
2. Objednatel: INGREMO s.r.o.
3. Zakázkové číslo: 19124
4. Souřadnicový, výškový systém: S-JTSK, Bpv
5. Datum měření: 6. 11. 2019
6. Použité měřické přístroje: Tachymetr SokkiaNET05 s příslušenstvím
7. Přesnost měření: Směrodatná souřadnicová a výšková odchylka $m_{xy}=10\text{mm}$, $m_z=3\text{mm}$
8. Výchozí bodové pole: Body ŽBP číslo 609, 610, 611
9. Použité podklady: Mapové podklady (SŽG Olomouc)
Geodetické údaje ŽBP (SŽG Olomouc)

10. Popis měření a zpracování:

Vzhledem k bodům železničního bodového pole jsme zaměřili podrobné body konstrukce propustku v rozsahu stanoveném přímo na místě zástupcem objednatele. Dále jsme zaměřili osy kolejnic na temeni hlavy kolejnice, osu koleje na rozchodku a přilehlou situaci.

Z naměřených údajů jsme v programovém prostředí Groma 12 vypočetli souřadnice a výšky měřených bodů. V programu Bentley PowerCivil V8i jsme vykreslili zaměřenou situaci ve 3D. Průběh propustku byl vykreslen pouze osou, protože na vtoku a výtoku má jiný tvar a rozměr a není možné určit, v kterých místech se tyto rozměry mění.

Pro lepší čitelnost jsme upravili měřítko a barevné schéma situace.

Situace ve 3D a seznam souřadnic a výšek podrobných bodů jsou obsaženy na CD.

11. Zpracovatelé: Ing. Balák, Ing. Brechta, Ing. Láznicka, M. Valter
12. Přílohy:
1. Seznam souřadnic a výšek (na CD)
 2. Geodetické údaje ŽBP (2 strany)
 3. Situace 1:200
 4. CD (situace 3D, seznam souřadnic)

13. Ověřil:

GEODETICKÉ ÚDAJE O PBPP

Str. 2

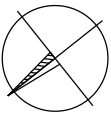
Bod 607	Třída 1	Bod zřídila org. , rok prac. Olomouc SŽG OLOMOUC,2016	Y X	546566.787 1194914.139	SMO – 5 Místopisný náčrt
Orientační jižník na bod	° g	' c	'' cc	Nadm. výška (Bpv) niv. 177.839	
Popis, způsob stabilizace a určení bodu kámen M2 s hřebem +podzemní kam.deska vpravo trati Určen metodou GPS.				Nárys nebo detail 	
Poznámky : DÚ : 02 původní bod 508					km 2.280
Bod 608	Třída 1	Bod zřídila org. , rok prac. Olomouc SŽG OLOMOUC,2016	Y X	546790.098 1194940.708	SMO – 5 Místopisný náčrt
Orientační jižník na bod	° g	' c	'' cc	Nadm. výška (Bpv) niv. 176.324	
Popis, způsob stabilizace a určení bodu žulový kámen s křížkem vpravo trati Určen vyrovnáním sítě GNET MNČ.				Nárys nebo detail	
Poznámky : DÚ : 02 původní bod 509					km 2.504
Bod 609	Třída 1	Bod zřídila org. , rok prac. Olomouc SŽG OLOMOUC,2016	Y X	546898.962 1194978.690	SMO – 5 Místopisný náčrt
Orientační jižník na bod	° g	' c	'' cc	Nadm. výška (Bpv) niv. 174.337	
Popis, způsob stabilizace a určení bodu žulový kámen s křížkem vpravo trati Určen metodou GPS.				Nárys nebo detail	
Poznámky : DÚ : 02 přemístěný bod 510					km 2.619

GEODETICKÉ ÚDAJE O PBPP

Str. 3

Bod	Třída	Bod zřídila org. , rok prac. Olomouc	Y	547026.503	SMO – 5
610	1	SŽG OLOMOUC,2016	X	1195078.658	Místopisný náčrt
Orientační jižník na bod	o	'	''	Nadm. výška (Bpv)	niv. 173.694
Popis, způsob stabilizace a určení bodu				Nárys nebo detail	
kámen vpravo trati					
Určen vyrovnaním sítě GNET MNČ.					
Poznámky : DÚ : 02 km 2.781 stabilizován 2015 (Hrdlička)					
Bod	Třída	Bod zřídila org. , rok prac. Olomouc	Y	547174.371	SMO – 5
611	1	SŽG OLOMOUC,2016	X	1195263.672	Místopisný náčrt
Orientační jižník na bod	o	'	''	Nadm. výška (Bpv)	niv. 172.191
Popis, způsob stabilizace a určení bodu				Nárys nebo detail	
kámen vlevo trati					
Určen metodou GPS.					
Poznámky : DÚ : 02 km 3.017 stabilizován 2015 (Hrdlička)					
Bod	Třída	Bod zřídila org. , rok prac. Olomouc	Y	547315.371	SMO – 5
612	1	SŽG OLOMOUC,2016	X	1195412.211	Místopisný náčrt
Orientační jižník na bod	o	'	''	Nadm. výška (Bpv)	niv. 171.385
Popis, způsob stabilizace a určení bodu				Nárys nebo detail	
geohřeb vpravo trati					
Určen vyrovnaním sítě GNET MNČ.					
Poznámky : DÚ : 02 km 3.222 stabilizován 2015 (Hrdlička)					

1:200, S-JTSK, Bpv



LEGENDA

- zajišťovací značka
- staničník
- kanalizační šachta
- vpust'

- betonová plocha
- drátěný plot
- ochranná tyč

