

## GEODETICKÝ PROTOKOL Č. 9

### Zaměření propustku v km 3,195 - Vnorovy

1. Název akce: Oprava propustku v km 3,195 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 611, 612, 613
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. Propustek byl značně zanesen sedimenty. V situaci je vykreslen jak skutečný stav, tak předpokládaný plný profil.

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. ....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 vyrovnáním sítě GNET MNČ.					
Poznámky :				DÚ : 02 stabilizován 2015 (Hrdlička)	
				km 2,781	

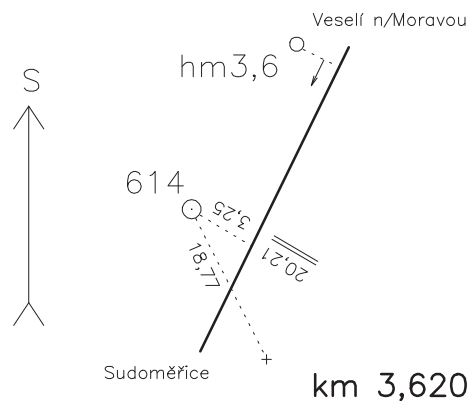
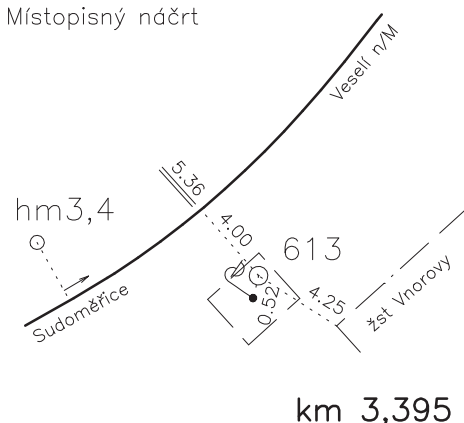
Bod	Třída	Bod zřídila org. , rok prac. Olomouc	Y	547174.371	SMO – 5
611	1	SŽG OLOMOUC,2016	X	1195263.672	Místopisný náčrt
Orientační jižník na bod	o	'	''	Nadm. výška (Bpv)	niv. 172.191
Popis, způsob stabilizace a určení bodu				Nárys nebo detail	
kámen vlevo trati					
Určen metodou GPS.					
Poznámky :				DÚ : 02 stabilizován 2015 (Hrdlička)	
				km 3.017	

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 vyrovnáním sítě GNET MNČ.					
Poznámky :				DÚ : 02 stabilizován 2015 (Hrdlička)	
				km 3.222	

# GEODETICKÉ ÚDAJE O PBPP









Str. ....4.....

Bod	Třída	Bod zřídila org. , rok prac. Olomouc	Y	547426.511	SMO – 5
613	1	SŽG OLOMOUC,2016	X	1195543.919	Místopisný náčrt
Orientační jižník na bod	°	'	''	Nadm. výška (Bpv)	niv. 172.559
Popis, způsob stabilizace a určení bodu				Nárys nebo detail	
mosazný čep vlevo trati					
Určen vyrováním sítě GNET MNČ.					
<p>Poznámky : DÚ : 02 km 3.395</p> <p>stabilizován 2015 (Hrdlička)</p>					
Bod	Třída	Bod zřídila org. , rok prac. Olomouc	Y	547621.668	SMO – 5
614	1	SŽG OLOMOUC,2016	X	1195658.093	Místopisný náčrt
Orientační jižník na bod	°	'	''	Nadm. výška (Bpv)	niv. 171.258
Popis, způsob stabilizace a určení bodu				Nárys nebo detail	
kámen vpravo trati					
Určen vyrováním sítě GNET MNČ.					
<p>Poznámky : DÚ : 02 km 3.620</p> <p>stabilizován 2015 (Hrdlička)</p>					
Bod	Třída	Bod zřídila org. , rok	Y		SMO – 5
			X		Místopisný náčrt
Orientační jižník na bod	°	'	''	Nadm. výška (Bpv)	
Popis, způsob stabilizace a určení bodu				Nárys nebo detail	
<p>Poznámky :</p>					





## LEGENDA

- |   |                               |   |                   |
|---|-------------------------------|---|-------------------|
|  | bod ŽBP                       |  | plnynovodní šoupě |
|  | střed předmětu malého rozsahu |  | bod na terénu     |
|  | staničník                     |  | drátěný plot      |
|  | kanalizační šachta            |  | ochranná tyč      |

