

GEODETICKÝ PROTOKOL Č. 4

Zaměření propustku v km 2,276 - Zarazice

1. Název akce: Oprava propustku v km 2,276 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: 4. 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 605, 606, 607, 608
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 vedení VN jsme převzali z mapového podkladu. 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. 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:

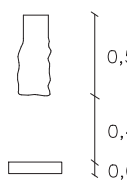
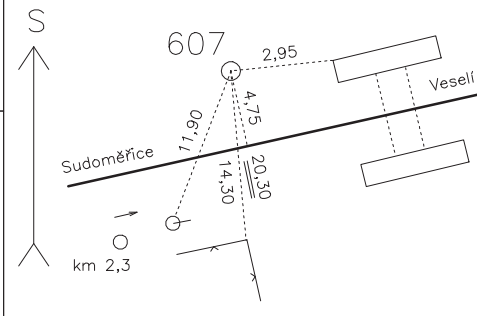
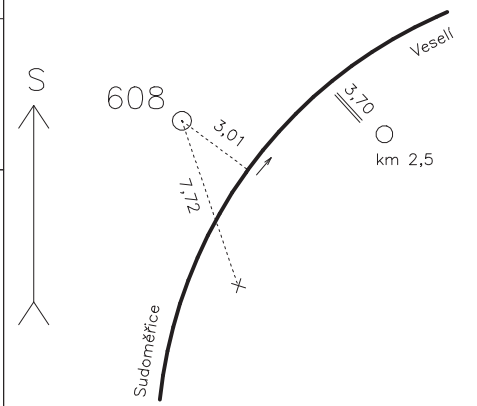
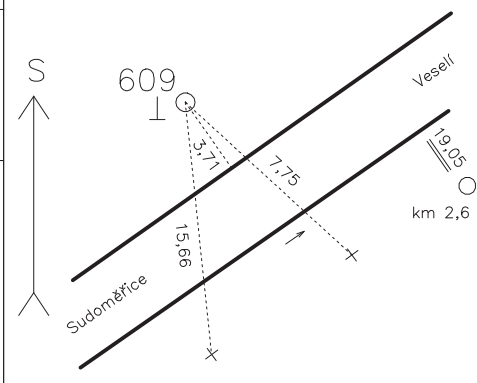
GEODETICKÉ ÚDAJE O PBPP

Str. 1

Bod 604	Třída 1	Bod zřídila org. , rok prac. Olomouc SŽG OLOMOUC, 2016	Y X	546011.056 1194877.438	SMO – 5 Místopisný náčrt
Orientační jižník na bod	° g	' c	'' cc	Nadm. výška (Bpv) niv. 181.254	
Popis, způsob stabilizace a určení bodu geohřeb v základu lampy 5385 vlevo trati Určen vyrováním sítě GNET MNČ.				Nárys nebo detail	
Poznámky : DÚ : 02 původní bod 505 km 1.722					
Bod 605	Třída 1	Bod zřídila org. , rok prac. Olomouc SŽG OLOMOUC, 2016	Y X	546203.842 1194923.868	SMO – 5 Místopisný náčrt
Orientační jižník na bod	° g	' c	'' cc	Nadm. výška (Bpv) niv. 180.142	
Popis, způsob stabilizace a určení bodu žulový kámen s křížkem vlevo trati Určen vyrováním sítě GNET MNČ.				Nárys nebo detail	
Poznámky : DÚ : 02 původní bod 506; polohově přeuren 2019 km 1.918					
Bod 606	Třída 1	Bod zřídila org. , rok prac. Olomouc SŽG OLOMOUC, 2016	Y X	546426.942 1194922.998	SMO – 5 Místopisný náčrt
Orientační jižník na bod	° g	' c	'' cc	Nadm. výška (Bpv) niv. 178.123	
Popis, způsob stabilizace a určení bodu žulový kámen s křížkem vlevo trati Určen vyrováním sítě GNET MNČ.				Nárys nebo detail	
Poznámky : DÚ : 02 původní bod 507 zrušen km 2.140					












GEODETICKÉ ÚDAJE O PBPP

Str. 2

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



LEGENDA

- | | | | |
|---|-------------------------------|---|----------------------------|
|  | bod ŽBP |  | vzdálenostní upozorňovadlo |
|  | strom |  | šachta |
|  | střed předmětu malého rozsahu |  | dvojitý stožár |
|  | staničník |  | hranice porostu |
|  | příhradový stožár |  | drátěný plot |
|  | kanalizační šachta |  | vedení VN |

