



# H

# DSP+PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv

INVESTOR		Kraj Vysočina Žižkova 57 587 33 Jihlava			
VEDOUCÍ PROJEKTANT	Ing. Martin ŘEHULKA			 PROJEKČNÍ KANCELÁŘ PRIS spol. s r. o. OSOVÁ 20, 625 00 BRNO	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Tomáš NAVRÁTIL				
VYPRACOVAL	Ing. Daniel JANOUŠEK				
KONTROLOVAL	Ing. Bronislav ŠUSTR				
KRAJ: KRAJ VYSOČINA	OBJEDNATEL: KSÚS Vysočiny, p.o.		DATUM	5/2018	
NÁZEV AKCE: II/150 Havlíčkův Brod - Perknov, přestavba propustku na most v km 85,340			FORMÁT	A4	
			MĚŘÍTKO	1:250	
			ÚČEL	DSP+PDPS	
			ČÍS. ZAKÁZKY	18054	
			ARCHIVNÍ ČÍS.	H1_ZAM	
NÁZEV PŘÍLOHY: ZAMĚŘENÍ			ČÍS. SOUPRAVY	PŘÍLOHA H1	

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

**Název akce:** II/150 Perknov propustek

**Objednatel:** KSÚS Vysočina

**Kraj:** Vysočina

**Obec:** Havlíčkův Brod

**Katastrální území** Havlíčkův Brod

**Souřadnicový systém:** JTSK

**Výškový systém:** Baltp.v.

**Měřítko zpracování:** 1:250

**Datum vyhotovení:** 01/2015

## **Údaje o lokalitě:**

Předmětem měření byl propustek na silnici II/150 v části Havlíčkova Brodu zvané Perknov. Zaměřen byl vlastní propustek a dále silnice 40-50 metrů od propustku.

## **Geodetické podklady:**

Pro polohopisné určení stanovišek byla použita metoda GNSS. Výšky stanovišek byly vypočteny z bodu ČSJNS č.J7-8, kdy byl k propustku přiveden nivelační pořad a výsledné výšky byly poté zkontrolovány s výškami určenými metodou GNSS.

Pro účely měření a stavby byla vybudována dvě stanoviška s pevnou stabilizací (4002,4003) - viz seznam souřadnic pevných bodů. Ostatní stanoviška potřebná k zaměření byla stabilizována pouze dočasně.

## **Podrobné měření:**

Podrobné měření bylo provedeno polární metodou s určením výšek elektrooptickou totální stanicí Leica TCR 303. Zaměřeny byly všechny prvky účelové mapy včetně povrchových znaků inženýrských sítí.

## **Zobrazení:**

Výpočet souřadnic a výšek stanovišek a následně podrobných bodů byl proveden dle standardních programů v systému WKokeš v.10. Situace byla zpracována v systému ACAD s geodetickou nadstavbou GEOPOL (formát DWG - polohopisné a výškopisné zaměření).

## **Použité přístroje a softwarové vybavení:**

Totální stanice Leica TCR 303, GPS Trimble G8, plotter HP 450C, WKokeš v.10, ACAD.

## **Výsledný elaborát:**

1. Technická zpráva a seznam souřadnic pevných bodů
2. Polohopisné a výškopisné zaměření - situace 1:250

## **Seznam souřadnic pevných bodů**

čb	Y	X	Z
4002	668988.61	1106078.19	410.49
4003	668928.79	1106098.91	410.96

Vypracoval ing.Daniel Janoušek

# NIVELAČNÍ ÚDAJE

Nivelační pořad: Jj7 Havlíčkův Brod-Světlá					
Předchozí bod	Nivelační bod	Délka v km		Nadmořská výška Bpv	Výška z roku
		oddílu	od počátku		
Jj7-7	<b>Jj7-8</b>	0,144	1,532	<b>437.204 m</b>	1991
<p>Místopisný popis: Havlíčkův Brod, dům čp. 2321, vrátnice</p>		<p>Místopis: Jj7-8</p>			
<p>Stav a stáří objektu: značka 0,4 m nad zemí zachovalá omítnutá podsklepená cihlová stavba z roku 1920</p> <p>Poznámky: 1. Původně bod PNS Havlíčkův Brod-63</p>		<p>Úz. jednotka: 360100101 Okres: Havlíčkův Brod Obec: HAVLÍČKŮV BROD Kat. území: HAVLÍČKŮV BROD Vlastník/parc. č.: /</p>			
ZM-50	23-21		SMO-5	HAVLÍČKŮV BROD 7-2	
Druh zn.	Stupeň stab.	Stabilizoval	Druh bodu	Souřadnice v S-JTSK	
Č V	3	KNV Jihlava 1952		Y	668136 m
	Druh stab.			X	1105995 m
	N				
Zeměpisná délka		Zeměpisná šířka	Gs	Gn	Ba
15° 33' 54,1"		49° 36' 46,9"	980920 mgal	981031 mgal	-11 mgal
Datum: 3.2.2015					

# SITUACE 1:250