


A. PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:	KOLEKTIV		 FÖRSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO EMAIL.: MDS@MDSPROJEKT.CZ	
ZPRACOVAL:	ING. JAN BURSA			
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. FRANTIŠEK ČERNÍK			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA			
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA			
KRAJ: PARDUBICKÝ	OKRES: ÚSTÍ NAD ORLICÍ	OBEC: BRANDÝS NAD ORLICÍ	STUPEŇ:	PDPS
INVESTOR: SŽDC, S.O., DLÁŽDĚNÁ 1003/7, 110 00 PRAHA 1			ZAK.ČÍSLO:	2111-19-3
AKCE: REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 3155-2, BRANDÝS N.O.-MOSTNÍ PROVIZORIUM OBJEKT: A. SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY			ARCHIVNÍ ČÍSLO:	2111
			DATUM:	11/2019
			FORMÁT:	A4
			MĚŘÍTKO:	-
OBSAH: GEODETICKÉ PODKLADY			ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: A.3.

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Souhrnné údaje:

Název akce:	Zaměření mapového podkladu pro projekt – Rekonstrukce mostu ev.č. 3155-2 Brandýs nad Orlicí – Provizorní most
Číslo zakázky:	IG 028-16
Odběratel:	MDS PROJEKT s r.o. Försterova 175 566 01 Vysoké Mýto
Místo, obec:	Brandýs nad Orlicí
Kat. území	Brandýs nad Orlicí
Účel geoprací:	zaměření mapového podkladu
Rozsah prací:	vybudování podrobného bodového pole vyhotovení mapového podkladu
Souř.systém:	S-JTSK
Výškov. systém :	Bpv
Použité přístroje a pomůcky:	Totální stanice Trimble S6 – DR300 Gnss přijímač Ashtech ProMark 500
Termín zpracování:	únor 2016

2. Polohové bodové pole

V daném území bylo vybudováno bodové pole měřických bodů s ohledem na měřené prvky zaměření mapového podkladu požadované odběratelem. Pro podrobné zaměření byly použity měřické body 4001 – 4005 a bod ZBP 24072190. Souřadnice bodů 4001, 4002 byly určeny 2x nezávisle metodou GNSS RTK s využitím systému CZEPOS. Souřadnice ostatních bodů byly určeny polygonovými pořady připojenými na body určené GNSS RTK.

3. Výškové bodové pole

Výšky měřických bodů byly určeny trigonometricky výškovým vyrovnáním připojeným na nivelační značky Ef2-5, Ef2-6 nivelačního pořadu Ef2 Mostek - Němčice.

Souřadnice měřických bodů :

Č.b.	Y	X	Z
4001	611926.400	1069074.290	300.262
4002	611870.330	1069007.160	302.340
4003	611965.805	1069061.162	302.745
4004	611953.897	1069030.180	298.123
4005	611920.444	1068989.883	303.012
24072190	611404.470	1069042.830	354.640

4. Podrobné měření

Zaměření mapového podkladu bylo vyhotoveno přímým měřením metodou elektronické tachymetrie. Rozsah a obsah zaměření mapového podkladu byl dán po dohodě se zástupcem odběratele Ing. J. Vostrčilovou a Ing. J. Bursou (MDS PROJEKT s.r.o., Vysoké Mýto). Byl zaměřen polohopis a výškopis mostu e.č. 3155-2 a jeho okolí v oblasti vyznačené objednatelem. Dále byly zaměřeny komunikace, budovy, ploty, koleje, prvky inženýrských sítí a ostatní prvky polohopisu. Do mapového podkladu byl proveden **zákres hranic KN (DKM k.ú. Brandýs nad Orlicí)**.

Měření je realizováno ve 3.tř. přesnosti.

5. Konstrukční a zobrazovací práce

Zaměření mapového podkladu je zpracováno v digitální formě programem MICROSTATION GeoOutlook. Pro potřeby objednatele byl výkres převeden do formátu DWG.

6. Předávaná dokumentace

Předávaná dokumentace obsahuje :

- technická zpráva
- seznam souřadnic podrobných bodů
- výkres IG028-16 Brandýs ve formátu dgn, dwg

ověřil: Ing. Miloslav Cindr

číslo ověření: 15/2016

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům

Zpracoval:

GEODÉZIE CINDR s.r.o.
Hýblova 1221, 560 02 Česká Třebová
tel. 465 353 099, 465 323 149, 739 420 210
e-mail: info@geodezie-dcp.cz www.geodezie-dcp.cz

Josef Hošpes

Česká Třebová 12.2.2016