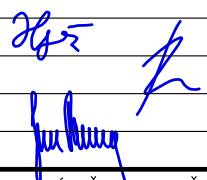



# E. DUSP

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:	KOLEKTIV		 FÖRSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO EMAIL.: MDS@MDSPROJEKT.CZ	
ZPRACOVAL:	ING. MARTIN HYRŠ			
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. MARTIN ROUŠAR			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA			
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA			
KRAJ: PARDUBICKÝ	OKRES: PARDUBICE	OBEC: LÁZNĚ BOHDANEČ	STUPEŇ:	DUSP
INVESTOR: PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125, 532 11 PARDUBICE			ZAK.ČÍSLO:	2260-20-4
AKCE:  <b>MOST EV. Č. 333-011 LÁZNĚ BOHDANEČ</b>  OBJEKT: <b>E.-DOKLADOVÁ ČÁST</b>			ARCHIVNÍ ČÍSLO:	2260
			DATUM:	01/2020
			FORMÁT:	1xA4
			MĚŘÍTKO:	-
OBSAH:  <b>GEODETICKÁ DOKUMENTACE</b>			ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: <b>E.3.</b>

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## 1. Souhrnné údaje:

Název akce:	Zaměření mapového podkladu pro projekt – Lázně Bohdaneč Osazení mostního provizoria na mostě ev.č. 333-011
Číslo zakázky:	IG316-19
Odběratel:	<b>MDS PROJEKT s r.o.</b> <b>Försterova 175</b> <b>566 01 Vysoké Mýto</b>
Místo, obec:	Lázně Bohdaneč
Kat. území	Lázně Bohdaneč
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 S5 GNSS přijímač Ashtech ProMark 500
Termín zpracování:	říjen 2019

## 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- 4004. Souřadnice bodů 4001 a 4002 byly určeny 2 x nezávisle metodou GNSS RTK s využitím systému Georbit základna Pardubice. Souřadnice bodů 4003 a 4004 byly určeny vloženým polygonovým pořadem připojeným na body určené metodou GNSS RTK.

## 3. Výškové bodové pole

Výšky měřických bodů 4001, 4002 byly určeny 2 x nezávisle metodou GNSS RTK s využitím systému Georbit základna Pardubice, výšky ostatních bodů byly určeny trigonometricky výškovým vyrovnáním připojeným na body určené metodou GNSS RTK.  
Bohužel nivelační značky na dotčeném mostku byly zničeny, tak je nebylo možné využít pro výškové připojení.

**Souřadnice měřických bodů :**

<b>Č.b.</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Z</b>	
4001	654735.13	1056466.38	217.32	IG316-19 RTK 2x
4002	654829.17	1056542.99	217.34	IG316-19 RTK 2x
4003	654788.39	1056512.11	218.96	volne
4004	654800.28	1056504.13	218.22	volne

**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. Bursou ( MDS PROJEKT s.r.o., Vysoké Mýto ). Byly zaměřeny konstrukce mostku e.č. 333-011 a mostku na cyklostezce. **Bohužel díky vysoké hladině vody nebylo možné změřit veškeré prvky, zejména základů.** Dále byla zaměřena komunikace, prvky inženýrských sítí a ostatní prvky polohopisu a výškopis v okolí mostků.

Do mapového podkladu byl proveden **zákres hranic KN (DKM k.ú. Lázně Bohdaneč).**

Měření je realizováno ve 3.tř. přesnosti.

**5. Konstrukční a zobrazovací práce**

Zaměření mapového podkladu je zpracováno v digitální formě programem Microstation GeoOutlook ve 3D a ve 2D+zákres KN.

Pro potřeby objednatele byl výkres převeden do formátu DWG.

**6. Předávaná dokumentace**

Předávaná dokumentace obsahuje :

- technická zpráva
- seznam souřadnic podrobných bodů
- výkres IG316-19 3D, IG316-19 2D+KN ve formátu dgn, dwg

ověřil: Ing. Miloslav Cindr

číslo ověření: 114/2019

Náležitostí 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**

Ing.Miloslav Cindr

Česká Třebová 23.10.2019