

OBJEDNATEL



Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, p.o.
Zborovská 11
150 21 Praha 5

Dokumentace pro stavební povolení

DSP

III/33353 PŘÍTOKY MOST EV.Č. 33353-1

JTSK

Bpv

PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A KONZULTAČNÍ ORGANIZACE CERTIFIKÁT ISO 9001 VPÚ DECO PRAHA a.s., PODBABSKÁ 1014/20, 160 00 PRAHA 6 DIČ CZ60193280 www.vpupraha.cz					
PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	HIP	ZEMĚMĚŘICKÉ STŘEDISKO	
Jindra NOVÁKOVÁ	Jindra NOVÁKOVÁ	Ing. Ondřej MACOUREK	Ing. Lukáš ZEMEK		
ČÁST ZAMĚŘENÍ				ČÍSLO ZAKÁZKY	1-0546-01/20
				DOKUMENTACE	DSP
				MĚŘÍTKO	
				DATUM	12.2017
				POČET FORMÁTŮ	3xA4
OBSAH PŘÍLOHY TECHNICKÁ ZPRÁVA				ČÁST F.1	ČÍSLO PŘÍLOHY 1
				KÓD PRIT_DSP_F1_01	ČÍSLO KOPIE
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPIROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU VPÚ DECO PRAHA a.s.					

Technická zpráva

1. Účel měření:

Na základě zakázky 1-0546-01/20 od ADS - VPÚ DECO PRAHA a.s. provedlo zeměměřické středisko VPÚ DECO PRAHA a.s. zaměření lokality pro akci:

III/33353 PŘÍTOKY MOST EV.Č. 33353-1

rekonstrukce mostu

Rozsah požadovaného zaměření byl zadán objednatelem. Zaměření poslouží jako podklad pro projekt.

2. Určení výchozích bodů BP

Pro zaměření lokality byly jako výchozí stabilizovány body 8001 až 8003. Poloha je určena metodou RTK – GNSS, přístrojem Trimble R6 v. č. 4837158144 (každý určen 2x nezávisle s časovým rozestupem cca 3 hod.). Pro měření byla využita síť permanentních stanic Trimble VRS NOW CZ. Pro transformaci do S-JTSK byl použit transformační modul zpřesněné globální transformace Trimble 2013 verze 1.0.

Výšky výchozích bodů (8001 a 8002) byly určeny metodou technické nivelace s přesností $40\sqrt{R}$ (R je délka nivelačního pořadu v km) s připojením na body ČSNS nivelačního pořadu Je4 Podousy – Kutná Hora, body Je4-30, Je 4-31. Výška bodu 8003 byla určena trigonometricky.

K bodům byl vyhotoven Přehled a seznam PBPP měřičské sítě v měřítku 1:500, kde je uveden způsob stabilizace.

3. Podrobné měření

Polohopisné a výškopisné měření bylo provedeno prostorovou polární metodou přístrojem SOKKIA SET3030R3, v. č. 139899 s automatickým záznamem měřených hodnot na kartu. Použité přístroje a metoda nám umožňují zařadit podrobné měření do 2. třídy přesnosti podle ČSN 013410 „Mapy velkých měřítek - základní ustanovení“, tj. $m_{xy} = 0.08\text{m}$ a $m_v = 0.07\text{m}$. Pro zaměřování povrchu zpevněných ploch je $m_v = 0.02\text{m}$. Zaměření zachycuje stav lokality dne 4. 4. 2017.

4. Souřadnicové systémy

Pro zaměření byl použit souřadnicový systém JTSK a výškový systém Bpv.

5. Katastrální mapa

Součástí zakázky bylo vyhotovení katastrální mapy. Katastrální území leží v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Středočeský kraj, Katastrální pracoviště Kutná Hora. Zaměřená lokalita se nalézá v k.ú. 695963 Bylany u Kutné Hory a 696005 Přítoky (mapy DKM). Katastrální mapa byla stažena ve vektorovém tvaru z ČUZK. Následně byla převedena z formátu *vfk* do formátu *dwg* v programu Kokeš. Aktuálnost mapy k 3/2017.

6. Inženýrské sítě

Vyjádření správců inženýrských sítí je součástí dokumentace pro územní rozhodnutí.

7. Kancelářské práce

Souřadnice a výšky podrobných bodů zaměřených metodou elektronické tachymetrie byly vypočteny programem Groma v. 8.0. Zápisníky z měření a protokoly o výpočtech jsou uloženy v archivu ZS VPÚ DECO PRAHA a.s. Digitální výkres byl vyhotoven v programu AutoCAD 2007 s nadstavbou Geowin.

8. DTM

Při tvorbě DTM byly z výkresu polohopisu a výškopisu odstraněny nadzemní prvky např. body elektrického vedení. Byly vyselektovány pouze spojnice a body vyjadřující terén. Takto upravená data byla exportována z prostředí Autocad 2009 do programu RoadPAC 2010. Vzniklý DTM byl porovnán s původními vstupními daty a korigován. Výstupem z RoadPAC 2010 byl výkres v programu Autocad 2009 3D spojníc a bodů a výkres needitovaných vrstevnic.

7. Závěr

Veškerá dokumentace zakázky, včetně souboru .DWG je uložena v archivu ZS VPÚ DECO PRAHA a.s..

Stav zaměření je platný k 04.2017.

V Praze dne: 14. 11. 2017

Zpracoval: J. Nováková

