

PDPS

Souřadný systém S-JTSK; výškový systém Bpv

Přehled revizí přílohy

| | | | | | |
|------|---------|-------|---------------------|--------|-------|
| 01 | 03/2021 | PJu | Čistopis PDPS | MDr | VHa |
| Rev. | Datum | Vypr. | Popis obsahu revize | Kontr. | Schv. |

Objednatel



Středočeský kraj
Krajský úřad
Zborovská 11
150 21 Praha 5
www.kr-stredocesky.cz

Razítko

Kontroloval

Datum

Podpis

Objednatel



Město Kosmonosy
Debřská 223/1
293 06 Kosmonosy
www.kosmonosy.cz

Razítko

Kontroloval

Datum

Podpis

Projektant



Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.
Národní 984/15
110 00 Praha 1
Česká republika

T +420 221 412 800
F +420 221 412 810
W <http://www.mottmac.com/czech-republic>

Kraj: Středočeský

Obec: Kosmonosy

Katastrální území: Kosmonosy

Akce

III/2769 Kosmonosy, most ev. č. 2769-1
přes dálnici D10 u Kosmonos

Část dokumentace

Dokladová část

SO/PS

Projektant Ing. Pavel Jursík, Ph.D.

Kontrola

Ing. Michal Drahorád, Ph.D.

Vypracoval

Hlav. inž. proj.

Ing. Vít Havlíček

Název přílohy

Geodetická dokumentace

Měřítko

-

Č. kopie

Stupeň dok.
PDPS

Číslo zakázky
396079 03

Číslo části

Číslo přílohy


001

Revize

01



Náležitostí a přesností odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem


| | | | |
|--|----------------------------------|--|---|
| výškový systém: Bpv | stav zaměření ke dni: 28.03.2018 | měřítko: 1:200 |  |
| polohový systém: JTSK | počet formátů: 6 A4 | | |
| projektant: <i>B. Havlíčková</i> | vypracoval: <i>J. Aulický</i> | Bc. B. Havlíčková email: havlickova@ahgeo.cz Slatina 151, 41002 Lovosice IČO: 06890415, DIČ CZ7858222669 | |
| Bc. B. Havlíčková | J. Aulický | | |
| akce: Most ev.č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos | | | |
| OBSAH PŘÍLOHY GEODETICKÁ DOKUMENTACE | | ČÍSLO KOPIE | ČÍSLO PŘÍLOHY |

SEZNAM PŘÍLOH

| číslo přílohy | Název přílohy | počet formátů A4 |
|---------------|------------------|------------------|
| 1 | Technická zpráva | 2 |
| 2 | Účelová mapa | 4 |
| | | 6 celkem |



Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem

| | | | |
|--|----------------------------------|--|---|
| výškový systém: Bpv | stav zaměření ke dni: 28.03.2018 | měřítko: |  |
| polohový systém: JTSK | počet formátů: 2 A4 | | |
| projektant: <i>Bav</i> | vypracoval: <i>Ag</i> | Bc. B. Havlíčková email: havlickova@ahgeo.cz Slatina 151, 41002 Lovosice IČO: 06890415, DIČ CZ7858222669 | |
| Bc. B. Havlíčková | J. AULICKÝ | | |
| akce: Most ev.č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos | | | |
| OBSAH PŘÍLOHY TECHNICKÁ ZPRÁVA | | ČÍSLO KOPIE | ČÍSLO PŘÍLOHY 1 |

Technická zpráva

1. Účel měření

Na základě objednávky č.396079-CZT-SUB-001 od Mott MacDonald CZ, spol. s.r.o. byly provedeny geodetické práce jako podklad pro zpracování PD mostu pro akci:

Most ev.č. 2769-1 přes dálnici D10 u Kosmonos

Rozsah území a technické požadavky byly předloženy zadavatelem v písemném provedení konzultací v terénu.

2. Technický postup

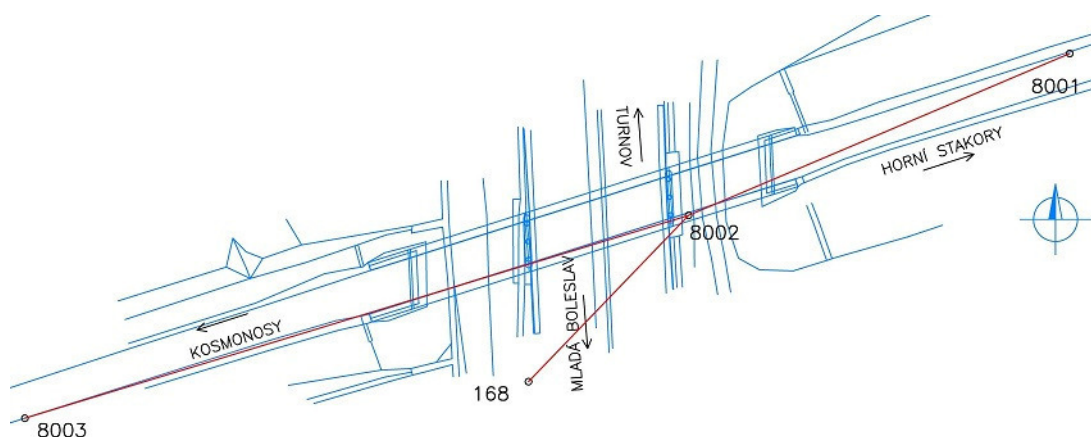
Určení výchozích bodů základního geodetického pole bylo provedeno metodou RTK - GNSS, přístrojem Trimble R6. Pro měření byla využita síť permanentních stanic Trimble VRS NOW CZ. Pro transformaci do S-JTSK byl použit transformační modul zpřesněné globální transformace Trimble 2013 verze 1.0.

Dále byly metodou polygonových pořadů určeny nové body, které byly v terénu stabilizovány. Zaměření bylo provedeno přístrojem SOKKIA. Použité přístroje, metody, kvalita výchozího bodového pole a dosažená kritéria přesnosti nám zaručují dosažení 2. třídy přesnosti podle ČSN 73 0415 „Geodetické body“, tj. $m_{xy}=0.04m$. Výšky u nových bodů byly určeny trigonometricky s výškovým vyrovnáním.

SOUŘADNICE A VÝŠKY POUŽITÝCH BODŮ

| Souřadnicový systém:JTSK | | | | výškový systém:Bpv |
|--------------------------|-----------|------------|--------|--------------------|
| č.b. | y | x | výška | popis |
| 168 | 700784.53 | 1008938.81 | 234.35 | bod dálniční sítě |
| 8001 | 700686.19 | 1008879.29 | 240.55 | malý měřický hřeb |
| 8002 | 700755.45 | 1008908.67 | 242.01 | malý měřický hřeb |
| 8003 | 700876.04 | 1008945.46 | 243.63 | malý měřický hřeb |

Přehled bodů geodetické sítě



3. Podrobné měření

Polohopisné a výškopisné měření bylo provedeno metodou elektronické tachymetrie v měřítku 1:200 přístroji SOKKIA 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. $m_{xy}=0.08m$ a $m_v=0.07m$.

4. Kancelářské práce

Souřadnice a výšky podrobných bodů byly vypočteny na počítači programem GROMA. Kresba polohopisu a popisu byla řešena programem Autocad. Celé zaměření bylo vykresleno v měřítku 1:200.

5. Závěr

Veškerá dokumentace zakázky, včetně souboru .dwg a terénního modelu je uložena v archivu zpracovatele

Stav zaměření je platný ke dni 28.03.2018.

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem.



Maškovice dne 09.04.2018

Zpracoval: J.Aulický

