TECHNICKÁ ZPRÁVA

pro zpracování geodetické části dokumentace

*název GEOF:* **SETERM CB a.s.**

*sídlo:* Nemanická 2765/16a

*telefon:* +420 721 629 443

*e-mail:* jana.novotna@seterm.cz

*vypracoval:* Ing. Jana Novotná

*dne:* 3.5.2016

*číslo stavby:*  **1040009264\_PZS**

*název stavby:*  Mydlovary: Hluboká, Hrdějovice - rek.VN

*PROJ:*  ELEKTROINVEST STRAKONICE s.r.o.

*GEOF PZS:*  SETERM CB a.s.

*REF:*

*datum zaměření:*  8.3. - 29.3.2.2016

*k. ú.:*  Mydlovary u Dívčic, Zahájí u Hluboké nad Vltavou, Zliv u Českých Budějovic

*měřítko:*  1 : 500

*RS - ELE:*

*RS - ZP:*

*délka trasy:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DSPSg - ELE** | | | **skutečný počet J** | **J** |
| nové | kabelové vedení | VVN |  | m |
| nové | kabelové vedení | VN |  | m |
| nové | kabelové vedení | NN |  | m |
| nové | kabelové vedení | SDEL |  | m |
| nové | venkovní vedení | VVN |  | m |
| nové | venkovní vedení | VN |  | m |
| nové | venkovní vedení | NN |  | m |
| nové | venkovní vedení | SDEL |  | m |
| stáv. | bez rozlišení | | **4090** | m |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DSPSg - ZP** | | **skutečný počet J** | **J** |
| trasa plynovodu | VTL |  | m |
| trasa plynovodu | STL |  | m |
| trasa plynovodu | NTL |  | m |
| trasa | PKO |  | m |
| regul. stanice | VTL |  | ks |
| délka přípojky | STL |  | m |
| počet přípojek | STL |  | ks |
| délka přípojky | NTL |  | m |
| počet přípojek | NTL |  | ks |

*zpracování ÚMPS a KM:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zpracování ÚMPS:** | **skutečný počet J** | **J** |
| ÚMPS | **7.26** | ha |
| **Práce s KM:** | **skutečný počet J** | **J** |
| transf. a vekt. KM KN, PK | **0.00** | ha |

*použité geodetické referenční systémy:*

- polohový systém: JTSK,

- výškový systém: Bpv,

*kritérium přesnosti určení bodů PBPP:*

- základní souřadnicová chyba: ± 0,06 m,

*kritérium přesnosti určení podrobných bodů:*

- základní střední souřadnicová chyba: ± 0,14 m,

- základní střední výšková chyba: ± 0,12 m,

*použité body číslo:*

- ZPBP, PBPP: 000940060100, 000940062390

- RES, aj.: 534, 549, 656 (k.ú. Mydlovary u Dívčic); 609 (k.ú. Zahájí u Hluboké nad Vltavou); 882, 883, 885 (k.ú. Zliv u Českých Budějovic)

- nově zřízené měřické body: 9001-9005, 9010-9035

- stávající měřické body:

- IB: zapůjčený POL -208, 209, 238, 257, 258, 267, 268, 271, 295

KM - 3, 30, 165, 166, 1220, 1385

KM+POL - 215, 217, 218, 264, 265, 1149, 1151, 1209, 1210, 1211

*použité přístroje a metody:*

GPS systém Topcon GR3 (výr.č. 5060114) - RTK metoda GPS

Leica TCR 705 (výr.č.659302)- polární metoda

Topcon GPT 3005 LN (výr.č. 4M1687) - polární metoda

Trimble R4 v3 (výr.č. 5417463213) - GPS metoda RTK

*popis prací:*

V průběhu měsíce března 2016 bylo provedeno geodetické zaměření polohopisu a povrchových znaků IS pro stavbu 1040009264, Mydlovary: Hluboká, Hrdějovice - rek. VN. Zaměření části bodového pole bylo provedeno pomocí GPS systému TOPCON GR3 a Trimble R4 v3 s využitím metody RTK. Korekce byly získány z virtuální referenční stanice sítě CZEPOS a VRS Now. Zaměření části bodového pole a podrobných bodů bylo provedeno polárně pomocí totálních stanic Leica 705 a Topcon GPT 3005LN a bylo připojeno na souřadnicové systémy S-JTSK a Bpv. Část polohopisu a povrchových znaků IS byla převzata z databáze Mawis, ověřena identickými body a doměřena. Na žádost projektanta stavby byly zaměřeny body volného terénu a výšky konzol podpěrných bodů VN. Tyto body jsou uloženy ve výkresu BODY\_VBT\_PZS.dgn a SEZSOU\_VBT\_PZS. Hranice parcel byly převzaty z DKM k.ú. Mydlovary u Dívčic, Zahájí u Hluboké nad Vltavou a Zliv u Českých Budějovic Přesnost těchto map byla ověřena zaměřenými idetnickými body. Hranice parcel jsou určeny pouze informativně. Tento doklad nelze použít pro řešení majetkoprávnich vztahů. Zaměření v terénu provedl Ing. Rohlíček, Bc. Jirsová a Ing. Šrajer. Výpočet souřadnic části bodového pole provedl Ing. Nováček (GPS), výpočet souřadnic části bodového pole a podrobných bodů Ing. Rohlíček a vyhotovení digitální kresby provedla Ing. Novotná. Použitý SW: výpočty souřadnic byly provedeny nad SW Topcon Link v. 8.1., VKM, SW Transformační modul zpřesněné globální transformace Trimble 2013 verze 1.0 (zóna Krovak\_2013, soubor rovinné dotransformace KG2013, model geoidu CR2005), digitální kresba a její kontrola byla vyhotovena nad SW ProGEO v.15.29.

*ověření zobrazení do KM:*

Zobrazení do KM bylo ověřeno pomocí IB uvedených výše - „použité body číslo: IB“.

Bylo použito

Mezní odchylky podle PECZR 2016  překročeny.

*popis/odůvodnění chyb vykazující KO SW:*

Rozsah zaměřeníbyl specifikován , zkontrolován a předán  ELEKTROINVEST STRAKONICE s.r.o.,  Milane Brejchou.

*poznámka:*

*ověřil:* Ing. Jiří Rohlíček

*číslo položky ČÚZK:* 1707/97

*číslo ověření:* 348/2016

*datum ověření:* viz viditelný elektronický podpis ÚOZI

