

TECHNICKÁ ZPRÁVA

pro zpracování geodetické části dokumentace

PZS

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. - 29.3.2016

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

měřítko: 1 : 500

RS - ELE: ČESKÉ BUDĚJOVICE

RS - ZP: x

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: $\pm 0,06$ m,

kritérium přesnosti určení podrobných bodů:

- základní střední souřadnicová chyba: $\pm 0,14$ m,
- základní střední výšková chyba: $\pm 0,12$ 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 Zlív u Českých Budějovic. Přesnost těchto map byla ověřena zaměřenými identickými body. Hranice parcel jsou určeny pouze informativně. Tento doklad nelze použít pro řešení majetkoprávních vztahů. Zaměření v terénu provedl Ing. Rohlíček, Bc. Jirsová a Ing. Šrajec. 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 přímé zobrazení do KM.
Mezní odchylky podle PECZR 2016 nebyly překročeny.

popis/odůvodnění chyb vykazující KO SW:

Rozsah zaměření byl specifikován , zkontrolován a předán PROJ ELEKTROINVEST STRAKONICE s.r.o., panem Milane Brejchou.

poznámka:

ověřil:	Ing. Jiří Rohlíček
číslo položky ČÚZK:	1707/97
číslo ověření:	348/2016
datum ověření:	viz viditelný elektronický podpis ÚOZI

**Náležitostmi a přesností
odpovídá právním předpisům.**