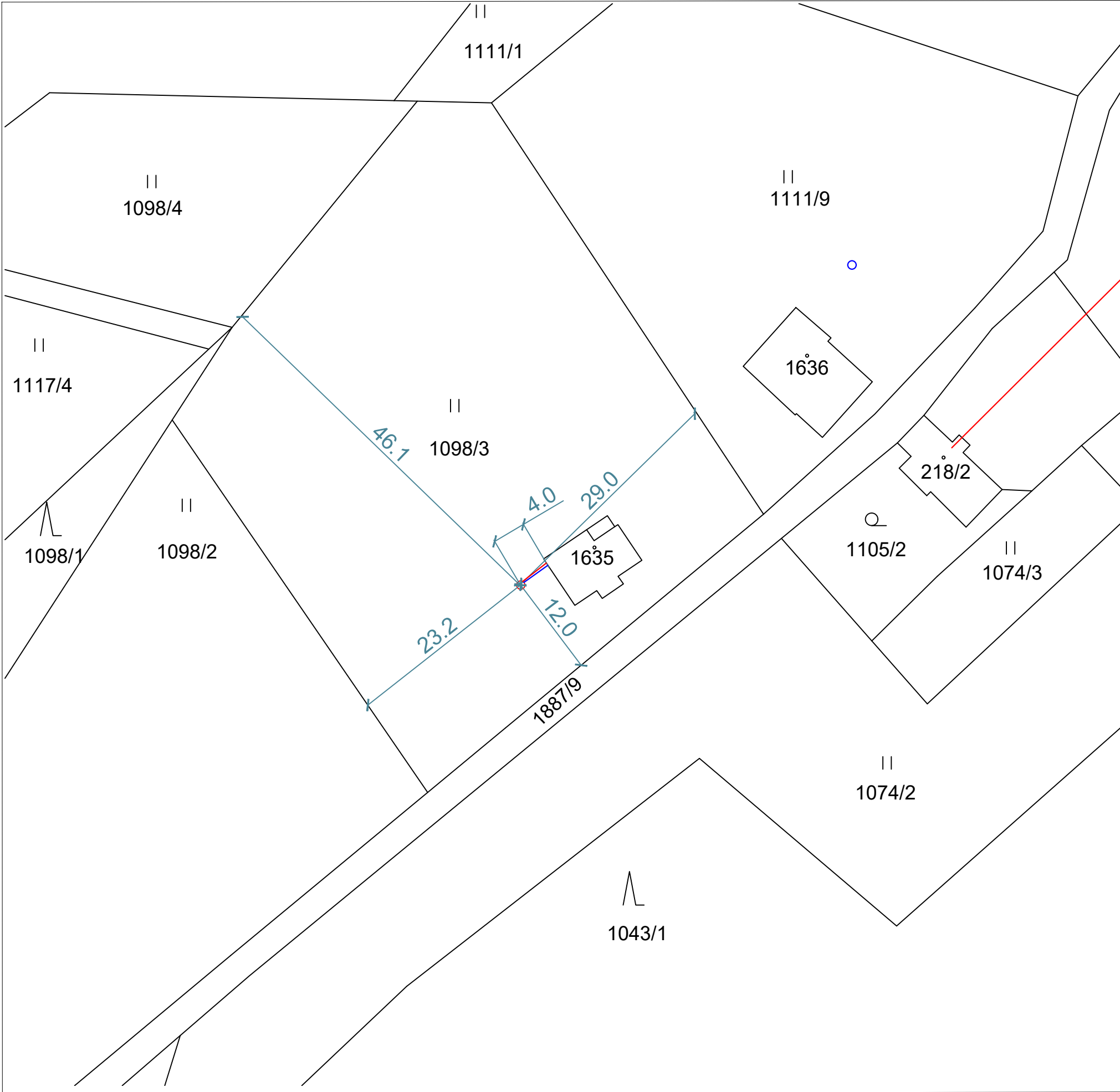




LEGENDA PRIMÁRNÍHO OKRUHU TČ:

- V1 - GEOTERMÁLNÍ VRT**
 - geotermální sonda PE-RC GEOTWIN 4x d32x 2,9mm (SDR11, PN16)
 - potrubí vyrobeno dle normy PAS 1075 typ I
 - délková signatura potrubí po každém metru
 - dvojitě navinutí potrubí pro snazší zabudování
 - pro vyšší bezpečnost je hlava sondy geotwin vyrobena z jednoho kusu s minimální tlakovou odolností 22 barů (PN22)
 - vratné U-koleno na patě sondy musí splňovat podmínky normy VDI4640 (průtok a tlaková ztráta U-kolena)
 - vrt musí být injektován po celé délce injektážní směsí GeoFlow s tepelnou vodivostí 2,0 W/m*K
 - geotermální sonda se zavede pomocí injektážních tyčí nebo pomocí speciálního závaží o hmotnosti 10 kg (možné navýšit na 20 kg)
- HDV - HORIZONTÁLNÍ DOPOJENÍ VRTU d50**
 - potrubí PE-RC STRONG EXTRA d50x 3,7mm (SDR11, PN16), potrubí je vybaveno vnější ochrannou signální vrstvou zelené barvy
 - potrubí vyrobeno dle normy PAS 1075 typ II
 - pokládka potrubí 200-300 mm pod nezámrznou hloubkou předmětné lokality (1.200-1.500 mm), minimální poloměr ohybu se řídí technickou normou
- OKOLNÍ VODNÍ ZDROJE**
- NADZEMNÍ VEDENÍ NN - ČEZ**



Podepsal Ing. Zdeněk
Bláha
DN: cn=Ing. Zdeněk Bláha,
o=Česká komora
autorizovaných inženýrů a
techniků činných ve
výstavbě, ou=0200528,
email=zdenek@ipkblaha.cz
Datum: 2026.08.15
07:20:40 +02'00'

SOUŘADNICE GEOTERMÁNÍCH VRTŮ V S-JTSK		
vrt	SOUŘADNICE Y	SOUŘADNICE X
V1	673303,66	977187,84



- Poznámky:
- Před zahájením výkopových prací je nutné ověřit polohu inženýrských sítí.
 - Technická zpráva je nedílnou součástí projektové dokumentace.
 - Výkresy novějšího data plně nahrazují výkresy staršího data.
 - Materiály použité v projektu určují standard a není možné je zaměnit za zařízení a materiály odlišných vlastností a parametrů.**
 - V opačném případě projektant nenese za správnost projektu odpovědnost.**

PROFI VODA	VRT PRO TČ NA PARC. Č. 1098/3 V K. Ú. TANVALD	MĚŘÍTKO: 1:500
	ZPRACOVAL: Mgr. Barbora Bartoňková	
NÁZEV VÝKRESU: KATASTRÁLNÍ SITUACE		Č. PŘÍLOHY: C.2