

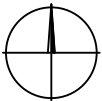
LEGENDA PRIMÁRNÍHO OKRUHU:

- V1-V4- Plánované hloubkové vrtý pro tepelné čerpadla, hl. vrtu od stávajícího terénu 199 m, vrtaný průměr cca 130 - 150 mm**
- vystrojení vrtu: dvouokruhové, materiál vystrojení PE 100 RC,
 - dimenze vystrojení. 4x 40 x 4,5, SDR11, PN20 (např: GEROtherm) nebo sonda s proměnlivou tloušťkou stěny 4 x Ø 40 x 3,7 - 4,5 mm, SDR11, PN20 (např: GEROtherm VARIO)
 - sonda musí být označena délkovou signaturou pro zjištění skutečně provedené hloubky vystrojení vrtu a směrovými šipkami průtoku pro zamezení rizika zkratování okruhu
 - bezpečnostní separační jímka proti zanesení U-kolena
 - kovové litinové závaží pro snadné zapuštění sondy
 - redukce počtu větví 2 x Ø 40 → 1 x Ø 50 mm
 - tlaková injektáž vrtu ekologickou injektážní směsí s tep. vodivostí min. 2,0 W/mK (např. GeoFlow)

- H Horizontální dopojení vrtů**
- materiál: PE 100 RC (např: RC Protect, Ø 50 x 4,6 mm, SDR11, PN16 vedeno cca 1,2 m od úrovně stávajícího terénu. Pod zpevněnou plochu bude potrubí uloženo v loži ze štěrkodrti fr. 4/8, potrubí bude vedeno v izolaci tl. 9 mm a chrániče pouze v případě křížení s ostatními IS
- PV Páteří potrubí**
- potrubí PE100 RC (např: RC Protect); Ø 90 x 5,4 mm, SDR 17, PN10
 - tyče á 6 m, vedeno cca 1 m od úrovně zpevněné plochy a uloženo ve štěrkodrti fr. 4/8, potrubí bude vedeno v izolaci tl. 13 mm, chrániče a mechanicky ukončeno v celé své délce

J Plně vystrojená sběrná jímka (např. PAK CUBE) pro 4 ks geotermálních vrtů s celoplastovou technologií rozdělovače sběrače.
Orientace jímky DUO, LEVÁ 1, PRAVÁ 3.
Jímka uložena v zemi, pochozí poklop pro zatížení A15 (do 1,5 t).

orientační souřadnice geotermálních vrtů v S-JTSK		
vrt	souřadnice X	souřadnice Y
V1	1056257,013	875150,898
V2	1056255,438	875162,794
V3	1056253,577	875174,617
V4	1056242,753	875179,796



Název projektu: Dětský domov v Tachově		Stupeň: DOKUMENTACE ZÁMĚRU (v podrobnosti DPS)	Číslo pare:
Investor/žadatel: Dětský domov Petra Jilemnického 576, 347 01 Tachov		Zpracovatel části: GERO top spol. s r.o., Kateřinská 589, Liberec - Stráž nad Nisou, 463 03 Tel.: +420 485 148 723, Fax.: +420 485 120 574, www.gerotop.cz, e-mail: gerotop@gerotop.cz	GEROTOP
Vypracoval: Vojtěch Javůrek	Část: D.1.4.2 Vrtý	Datum revize: -	Datum: 11/2024
Kontroloval: Ing. Tomáš Fráňa	Účel záměru: PRIMÁRNÍ OKRUH TEPELNÉHO ČERPADLA	Číslo revize: -	Měřítko: 1:200
Schválil: Ing. Jakub Huml		Formát: 3xA4	Číslo přílohy: D.1.4.2.5
Název přílohy: KOORDINAČNÍ SITUACE GEOTERMÁLNÍCH VRTŮ		Číslo akce: 1945/2024	

AUTORSKÁ PRÁVA-UPOZORNĚNÍ:
Projektová dokumentace je autorským dílem ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon). Autoři udělují souhlas s užitím projektové dokumentace pro stavebníka a pro účel zajištění stavebního povolení. Kopírování, zveřejňování a jiné šíření jakékoliv části projektové dokumentace nebo použití jinou osobou je zákonem zakázáno. Bez předchozího písemného souhlasu autorů nelze provádět změny projektu či stavby prováděné podle tohoto projektu. Veškerá práva vlastníků autorských práv jsou vyhrazena a chráněna zákonem. Porušení autorských práv je trestné a bude stíháno dle trestního zákona.