

Hranice ukončení primárního okruhu bude v technické místnosti za prostupem zákadovou deskou v 1.NP. Systém bude ukončen 2x uzavíracími kulovými kohouty a přechodem na vnější závit 6/4"

LEGENDA PRIMÁRNÍHO OKRUHU TČ:



V1 - V2 Plánovaný hloubkový vrt pro tepelné čerpadlo hl. vrtu od povrchu stavební pláně 150 m, vrtaný průměr cca 140-160 mm

- vystrojení vrtu: dvouokruhové, materiál vystrojení PE 100 RC PN16
- dimenze vystrojení 4 x Ø 40 x 3,7 mm
- 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
- nejvíc namáhaná část sondy - pata sondy - se zesílenou tlakovou odolností PN25
- 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

Horizontální dopojení vrtů

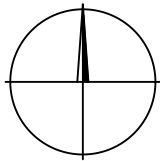
- materiál: PE 100 RC Ø 50 x 4,6 mm, SDR11, PN16
- potrubí vedeno cca 0,7 m pod spodní hranou podkladního betonu, uloženo v pískovém loži tloušťky 0,25 m frakce 0/8
- v místech křížení s IS vody a kanalizace bude potrubí vedeno v izolaci tl. 9 mm a korugované chrániče d110

Plně vystrojený rozdělovač/sběrač pro sdružení 2 geotermálních vrtů s celoplastovou technologií rozdělovače sběrače

orientační souřadnice geotermálních vrtů v S-JTSK		
vrt	souřadnice X	souřadnice Y
V1	1037784,467	745900,647
V2	1037773,479	745903,681

POZNÁMKY:

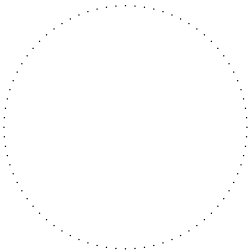
- Před zahájením vrtných a výkopových prací je nutné ověřit polohu inženýrských sítí!
- Technická zpráva je nedílnou součástí projektové dokumentace
- Výkresy novějšího data plně nahrazují výkresy staršího data
- **Materiály a zařízení použité v projektu určují standard a není možné je zaměnit za zařízení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



akce

Česká zemědělská univerzita
Fakulta lesnická a dřevařská
Výukový pavilon Lesovna

investor	ČZU v Praze, Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol
místo	Areál ČZU - pozemek p.č. 1627/1, k.ú.Suchdol
stupeň	DPS



generální projektant	autorizace
část	D.1.9
zpracovatel části	GEROtop spo. s r.o.
zodpovědný projektant	Ing. Jakub Huml
vypracoval	Ing. Zuzana Mičkovská
obsah	

Situace vrtů 1.NP

číslo		04
datum	02/2025	formát A3
měřítko	1:250	paré