



orientační souřadnice geotermálních vrtů v S-JTSK		
vrt	souřadnice X	souřadnice Y
V1	1043642,166	741401,050
V2	1043638,870	741383,999
V3	1043657,589	741405,110
V4	1043662,498	741390,800
V5	1043667,240	741375,491
V6	1043671,148	741358,890
V7	1043656,840	741362,928
V8	1043641,664	741370,280

LEGENDA PRIMÁRNÍHO OKRUHU TČ:

- V1 až V7 - Plánované hloubkové vrtý pro tepelné čerpadlo, hl. vrtu od stávajícího terénu 199 m, vrtaný průměr cca (130 až 150) mm
 - vystrojení vrtu: dvouokruhové, materiál vystrojení PE100 RC
 - dimenze vystrojení: 4 x Ø 40 mm, SDR11, PN20
 - sonda musí být označena délkovou signaturou pro zjištění skutečně provedené hloubky
- vystrojení vrtu a směrovými šipkami průtoku pro zamezení rizika zkratování okruhu
- 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

- V8 - Realizovaný hloubkový vrt pro tepelné čerpadlo, hl. vrtu od stávajícího terénu 199 m, vrtaný průměr cca (146 až 168) mm
 - vystrojení vrtu: dvouokruhové, materiál vystrojení PE100 RC
 - dimenze vystrojení: 4 x Ø 40 mm, SDR11, PN20
 - sonda musí být označena délkovou signaturou pro zjištění skutečně provedené hloubky
- vystrojení vrtu a směrovými šipkami průtoku pro zamezení rizika zkratování okruhu
- 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

- Páteří potrubí
 - materiál: PE 100 RC, Ø 110 x 6,6 mm, SDR17, PN10, vedeno min. 1,2 - 1,5 m pod hranicí upraveného terénu, potrubí vedeno v izolaci tl. 13 mm a chrániče d200 mm. Konce izolování budou ukončeny pomocí těsnících manžet EPDM.

- Horizontální dopojení vrtů
 - materiál: PE 100 RC, Ø 50 x 4,6 mm, SDR11, PN16, vedeno min. 1,2 - 1,5 m pod hranicí upraveného terénu, v místech křížení potrubí s ostatními IS bude potrubí vedeno v izolaci tl. 9 mm a chrániče d110 mm. Konce izolování bude mechanicky ukončeno pomocí těsnících manžet EPDM.

- Plně vystrojená sběrná jímka pro 8 ks geotermálních vrtů s celoplastovou technologií rozdělovače sběrače. Orientace jímky v DUO provedení, 8/8. Jímka uložena v zemi, pochozí poklop pro zatížení A15 (do 1,5 t).

- Zaizolované potrubí pomocí kaučukové izolace vloženo do korugované chráničky a mechanicky ukončeno.

POZNÁMKY:

- Před zahájením výkopových prací je nutné ověřit polohu inženýrských sítí!
- Dokumentace záměru není určena jako podklad pro realizaci díla.
- Dokumenty 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.



Název projektu: VŠE Praha, Žižkov		Stupeň: DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE	Číslo pare:
Investor/žadatel: Vysoká škola ekonomická v Praze, náměstí Winston Churchilla 1938/4, Žižkov, 13000 Praha 3		Zpracovatel části: GEROTOP 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	
Vypracovala: Adéla Zapadlíková	Část: SAMOSTATNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE	Datum revize: -	Datum: 08/2025
Kontroloval: Ing. Tomáš Fráňa	Účel záměru: PRIMÁRNÍ OKRUH TEPELNÉHO ČERPADLA	Číslo revize: -	Měřítko: 1:200
Schválil: Ing. Jakub Huml		Formát: 3xA4	Číslo přílohy: 05
Název přílohy: KOORDINAČNÍ SITUACE GEOTERMÁLNÍHO VRTU		Číslo akce: 1713/2025	

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.