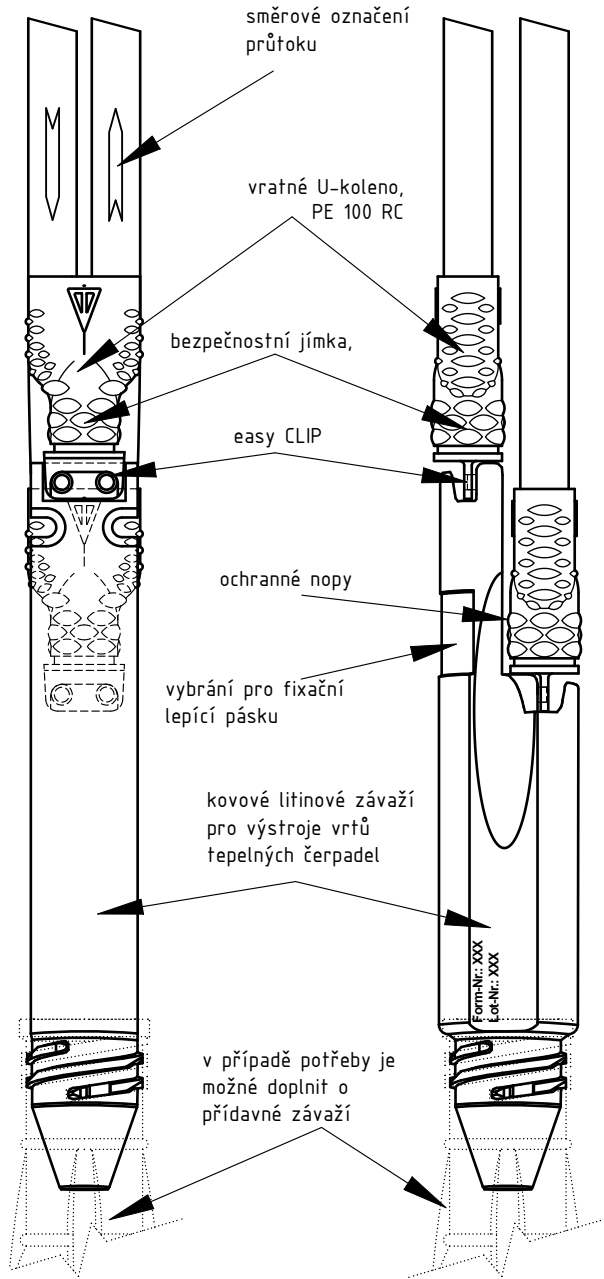


skladba konstrukce

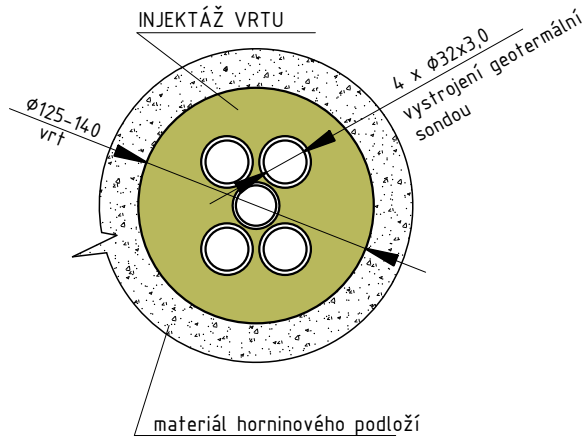
-0,465

maximální hloubka vrtu 100 m



POZICE	POPIS
1	Vystrojení vrtů - Geotermální vertikální sonda <ul style="list-style-type: none">• systém vystrojení - 4 x Ø 32 x 3,0 mm, PN16• vratné U-koleno se separační jímkou z PE 100-RC• pata sondy-nejvíce namáhaná součást s tlakovou odolností PN22• délková i směrová signatura na těle sondy
2	Kovové litinové závaží pro snadné zapaštění sondy <ul style="list-style-type: none">• délka 450 mm, vnější Ø 92 mm, hmotnost 15 kg• s otvorem skrz závaží zabraňujícím pístovému efektu• easy CLIP pro snadné přichycení na GVS• spodní závit pro napojení přídatného závaží
3	Injektážní potrubí <ul style="list-style-type: none">• Ø 25 x 2,3 mm
4	Injektážní směs <ul style="list-style-type: none">• vodivé spojení podloží s geotermální vertikální sondou• zaručená tepelná vodivost injektážní směsi 2,0 W/mK• zamezení propojení jednotlivých horizontů spodních vod• ochrana spodních vod před kontaminací povrchovou vodou
5	Redukce počtu větví <ul style="list-style-type: none">• redukce počtu větví vrtů - přímá (snížení počtu okruhů)• redukce 2 x Ø 32 → 1 x Ø 40 mm, PE 100-RC, SRD 11, PN16
6	Horizontální napojení vrtu PE-GT-RC <ul style="list-style-type: none">• materiál: PE 100 RC• Ø 40 x 3,7 mm, SDR 11, PN 16• uložení potrubí bez pískového lože

HORIZONTÁLNÍ ŘEZ GEOTERMÁLNÍM VRTEM M 1:5



±0,000 = 219,400 m.n.m.

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Vojtěch Joura		
VYPRACOVAL	Tomáš Kuchta		
INVESTOR	MĚSTO ŠLAPANICE, MASARYKOVO NÁMĚSTÍ 100/7, 664 51 ŠLAPANICE		
NÁZEV AKCE		PARÉ	
PROJEKT BUDOVY V ČECHOVĚ ULICI VE ŠLAPANICÍCH			
NA PARCELÁCH Č. 772/1, 772/2, 772/3, 773, 745, 746, K.Ú. ŠLAPANICE U BRNA [762792]			
D	DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOG. ZAŘÍZENÍ	DATUM	08/2023
D.2	DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ		
D.2.3	VRTY PRO TEPELNÁ ČERPADLA	STUPEŇ	DPS
NÁZEV VÝKRESU		MĚŘÍTKO	Č.VÝKRESU
Vzorový řez geotermální sondou pod objektem SO02		1:15, 1:5	D.2.3.10

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 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**