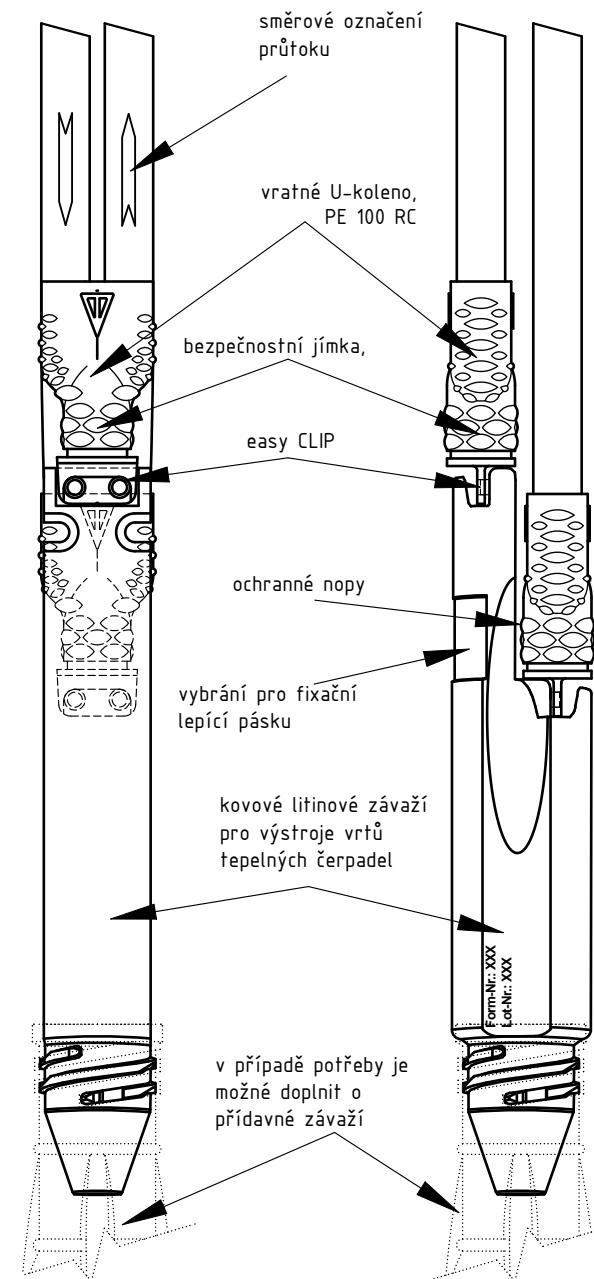


skladba
konstrukce

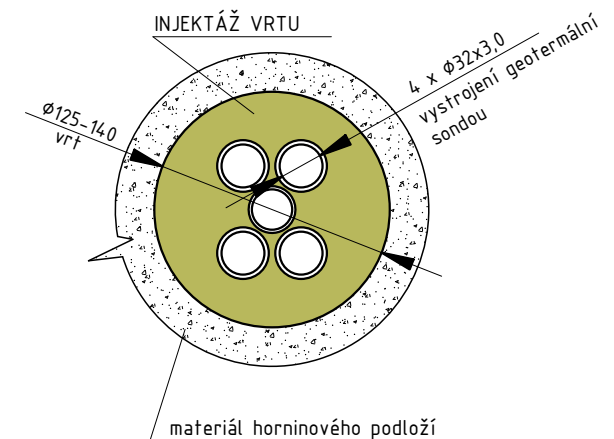
-2,410


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 zapuštění 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

HORIZONTALNÍ ŘEZ GEOTERMÁLNÍM VRTEM M 1:5


$$\pm 0,000 = 219,400 \text{ m.n.m.}$$

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		Ing. Vojtěch Joura			
VYPRACOVAL		Tomáš Kuchta			
INVESTOR		MĚSTO ŠLAPANICE, MASARYKOVO NÁMĚSTÍ 100/7, 664 51 ŠLAPANICE			
NÁZEV AKCE 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]				PARÉ	
D DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOG. ZAŘÍZENÍ D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ D.2.3 VRTY PRO TEPELNÁ ČERPADLA				DATUM	08/2023
				STUPEŇ	DPS
NÁZEV VÝKRESU Vzorový řez geotermální sondou pod objektem SO01				MĚŘÍTKO 1:15, 1:5	Č.VÝKRESU D.2.3.9

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**