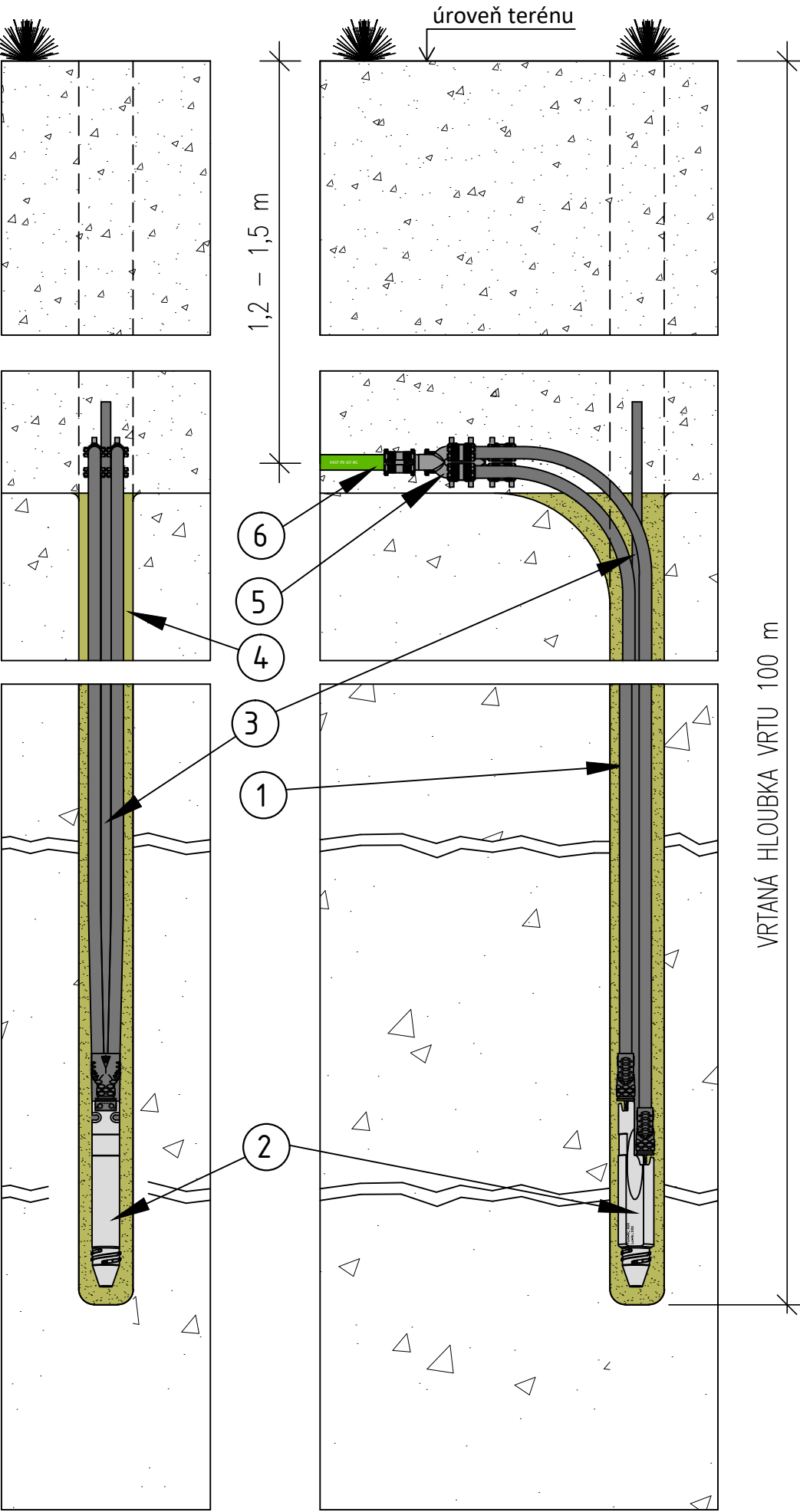
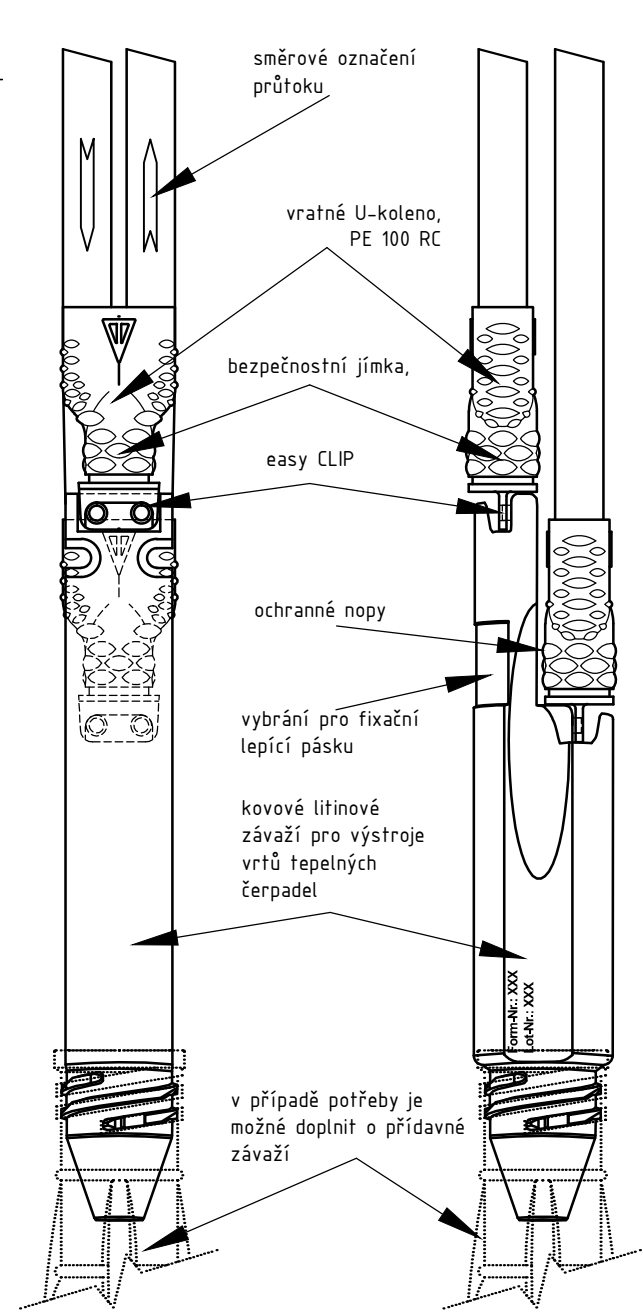


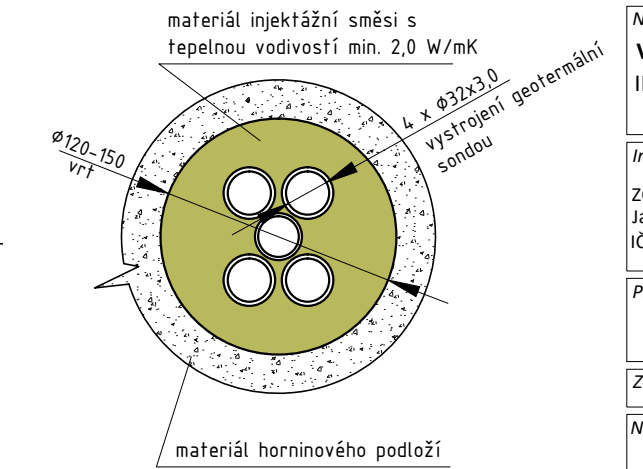
VERTIKÁLNÍ ŘEZ GEOTERMÁLNÍM VRTEM M 1:15



DETAIL VRATNÉHO U - KOLENA SE SEPARAČNÍ JÍMKOU M 1:5



HORIZONTÁLNÍ ŘEZ GEOTERMÁLNÍM VRTEM M 1:5



POZICE	POPIS
1	Vystrojení vrtů - Geotermální vertikální sonda • systém vystrojení - 4 x Ø 32 x 3,0 mm, PE 100 RC, SDR11, PN16 • vratné U-koleno se separační jímkou z PE 100-RC • pata sondy-nejvíce namáhaná součást s tlakovou odolností PN20 • délková i směrová signatura na těle sondy
2	Kovové litinové závaží pro snadné zapuštění sondy • délka 450 mm, vnější Ø 92 mm, hmotnost 12,5 kg • s otvorem skrz závaží zabraňujícím pístovému efektu • easy CLIP pro snadné přichycení na GVS • spodní závit pro napojení přídatného závaží
3	Injektážní potrubí • Ø 25 x 2,3 mm
4	injektážní směs • 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 • redukce počtu větví vrtů - přímá (snížení počtu okruhů) • redukce 2 x Ø 32 → 1 x Ø 40 mm, PE 100-RC, SDR 11, PN16
6	Horizontální napojení vrtů • materiál: PE 100 RC • Ø 40 x 3,7 mm, SDR 11, PN 16 • uložení potrubí bez pískového lože

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 nese za správnost projektu zodpovědnost**

Název projektu: VZDĚLÁVÁNÍ AKTIVNĚ! INKLUZIVNÍ PROFESNÍ ORIENTACE V EUROREGIONU		Stupeň: PROVÁDĚCÍ PROJEKT	Číslo pare:
Investor/žadatel: ZOD Brniště a.s. Jáchymov 1, Brniště, 471 29 IČO: 00119407		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	
Projektant: Ing. Pavel Dědina	Část: VRTY PRO TEPELNÉ ČERPADLO	Datum revize: -	Datum: 01/2018
Zodp. projektant: Ing. Albert Kmeť	Stavební objekt: PRIMÁRNÍ OKRUH TEPELNÉHO ČERPADLA	Číslo revize: -	Měřítko: 1:15/1:5
Název přílohy: VZOROVÝ ŘEZ GEOTERMÁLNÍ SONDOU		Formát: 2 x A4	Číslo přílohy: -
		Číslo akce: -	

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.