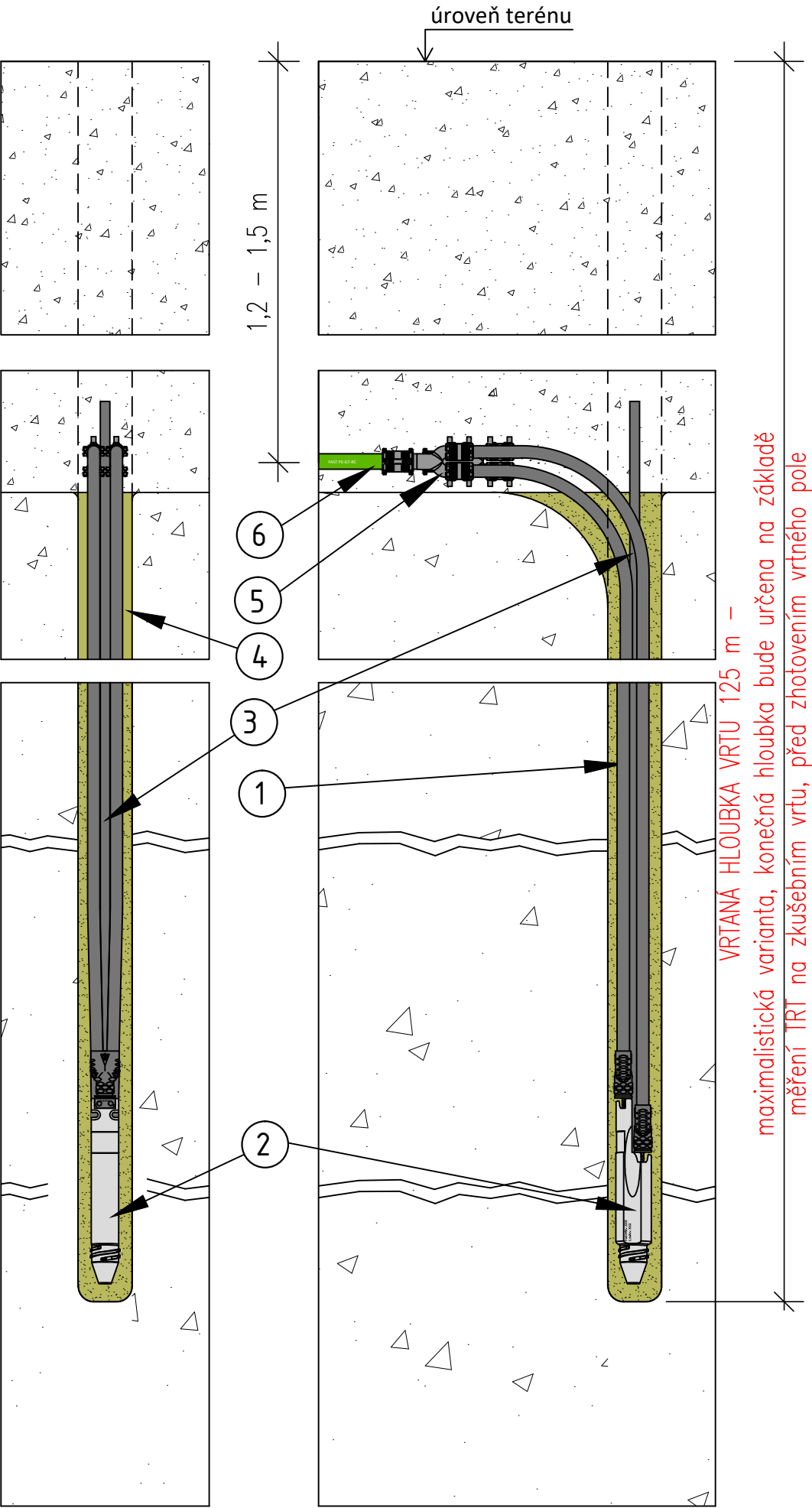
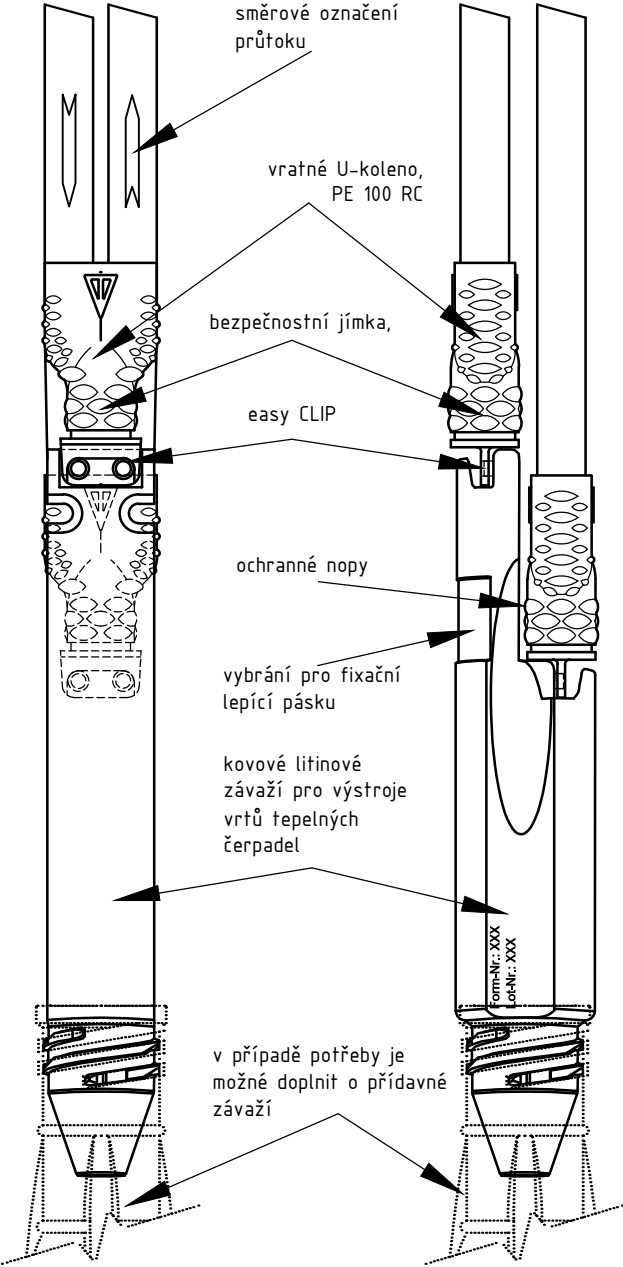


VERTIKÁLNÍ ŘEZ GEOTERMÁLNÍM VRTEM M 1:15

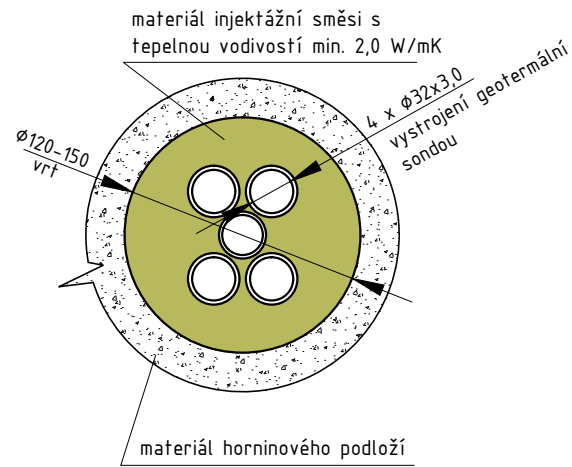


VRTANÁ HLOUBKA VRTU 125 m –  
maximalistická varianta, konečná hloubka bude určena na základě  
měření TRI na zkušebním vrtu, před zhotovením vrtného pole

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



HORIZONTÁLNÍ ŘEZ GEOTERMÁLNÍM VRTEM M 1:5



LEGENDA

POZICE	POPIS
1	<b>Vystrojení vrtů - Geotermální vertikální sonda GEROtherm</b> <ul style="list-style-type: none"><li>systém vystrojení - 4 x Ø 32 x 3,0 mm, PE 100 RC, SDR11, PN16</li><li>vratné U-koleno se separační jímkou z PE 100-RC</li><li>pata sondy-nejvíce namáhaná součást s tlakovou odolností PN20</li><li>délková i směrová signatura na těle sondy</li></ul>
2	<b>Kovové litinové závaží pro snadné zapuštění sondy</b> <ul style="list-style-type: none"><li>délka 450 mm, vnější Ø 92 mm, hmotnost 12,5 kg</li><li>s otvorem skrz závaží zabráňujícím pístovému efektu</li><li>easy CLIP pro snadné přichycení na GVS</li><li>spodní závit pro napojení přídavného závaží</li></ul>
3	<b>Injektážní potrubí</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Ø 25 x 2,3 mm</li></ul>
4	<b>injektážní cementobentonitová směs CALIDUTHERM EKO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>vodivé spojení podloží s geotermální vertikální sondou</li><li>zaručená tepelná vodivost injektážní směsi min 2,0 W/mK</li><li>zamezení propojení jednotlivých horizontů spodních vod</li><li>ochrana spodních vod před kontaminací povrchovou vodou</li></ul>
5	<b>Redukce počtu větví</b> <ul style="list-style-type: none"><li>redukce počtu větví vrtů - přímá (snížení počtu okruhů)</li><li>redukce 2 x Ø 32 → 1 x Ø 40 mm, PE 100-RC, SRD 11, PN16</li></ul>
6	<b>Horizontální napojení vrtů FAST PE-GT-RC</b> <ul style="list-style-type: none"><li>materiál: PE 100 RC</li><li>Ø 40 x 3,7 mm, SDR 11, PN 16</li><li>uložení potrubí bez pískového lože</li></ul>

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

Název projektu: <b>Modernizace zdroje tepla - SPŠ Tachov, Světce 1</b>		Stupeň: SPOLEČNÁ DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ (DSP)	Číslo pare:
Investor/žadatel: Plzeňský kraj P.O. BOX 313, Škroupova 18, 306 13 Plzeň Tel.: +420 377 195 111 e-mail: posta@plzensky-kraj.cz		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	
Vypracoval: Ing. Tomáš Fráňa	Část: SAMOSTATNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE	Datum revize: -	Datum: 06/2019
Kontroloval: Ing. Pavel Dědina	Stavební objekt: PRIMÁRNÍ OKRUH TEPELNÉHO ČERPADLA	Číslo revize: -	Měřítko: 1:15 / 1:5
Schválil: Ing. Richard Beber	Název přílohy: <b>VZOROVÝ ŘEZ GEOTERMÁLNÍM VRTEM</b>	Formát: 1 x A3	Číslo přílohy: <b>D.03</b>
		Číslo akce: 911	

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.