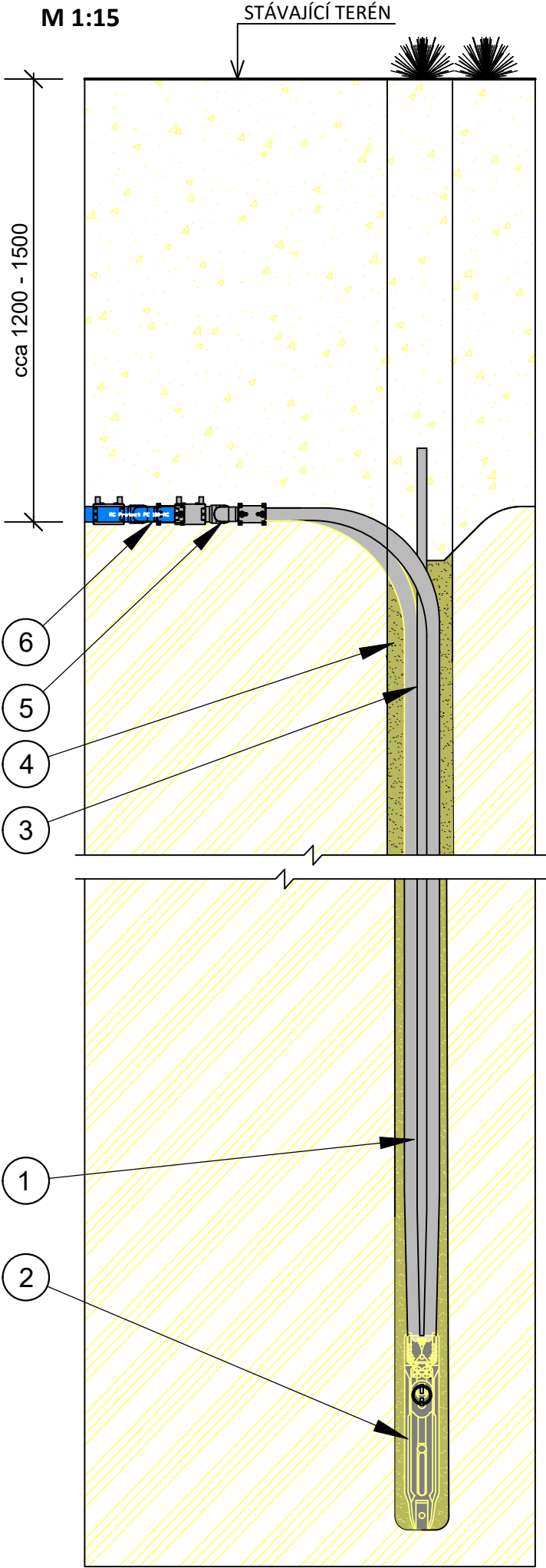
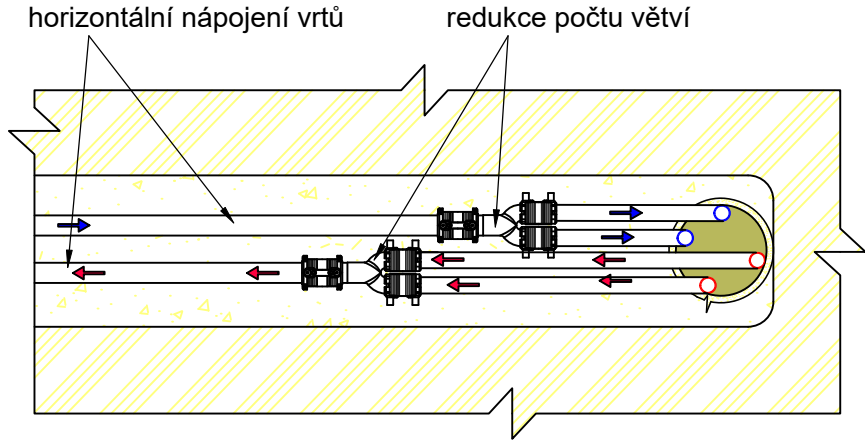


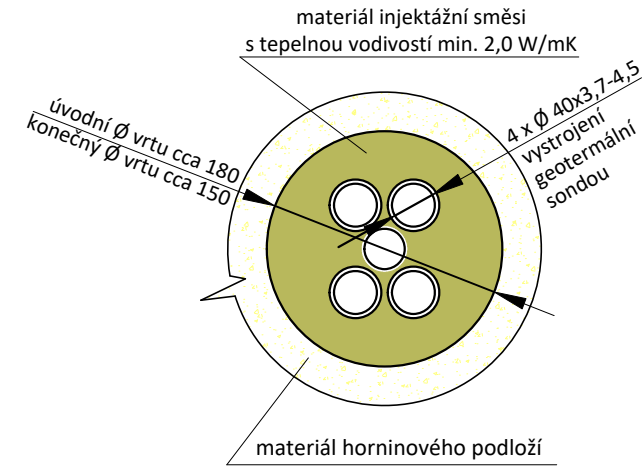
VERTIKÁLNÍ ŘEZ GEOTERMÁLNÍM VRTEM
POD TERÉNEM
M 1:15



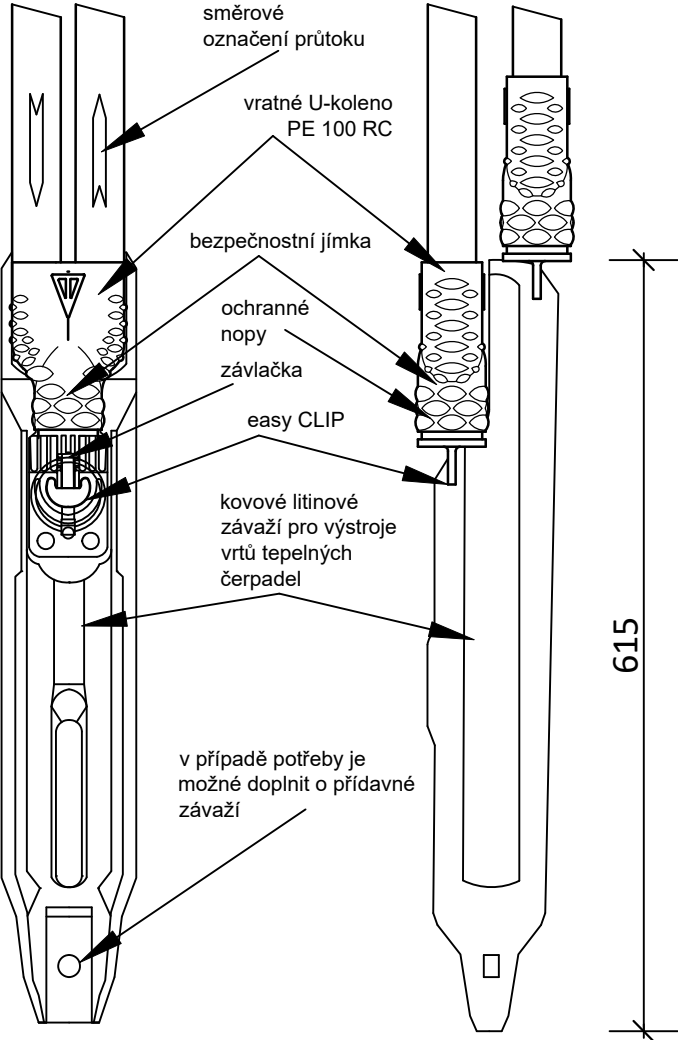
DETAIL NAPOJENÍ REDUKCE POČTU VĚTVÍ
M 1:15



HORIZONTÁLNÍ ŘEZ GEOTERMÁLNÍM
VRTEM M 1:5




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



POZNÁMKY:

Před zahájením výkopových prací je nutné ověřit polohu inženýrských sítí!
V místech, kde budou do výkopů vstupovat osoby, musí být šířka výkopů minimálně 800 mm (lokální rozšíření u zhlaví vrtů).
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.

POZICE	POPIS
1	Vystrojení vrtů - Geotermální vertikální sonda <ul style="list-style-type: none">• systém vystrojení s proměnnou tl. stěny 4x Ø 40 x 3,7-4,5 mm, PE 100 RC, PN20• vratné U-koleno se separační jímkou z PE 100 RC• pata sondy-nejvíce namáhaná součást s tlakovou odolností PN25• délková i směrová signatura na těle sondy
2	Kovové litinové závaží pro snadné zapuštění sondy <ul style="list-style-type: none">• hmotnost 19 kg• výrazné drážkování na závaží redukuje tření• závaží a vratné U-koleno mají stejný minimalizovaný průměr - nic nevyčnívá.
3	Injektážní potrubí <ul style="list-style-type: none">• Ø 32 x 3,0 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 40 → 1 x Ø 50 mm, PE 100 RC, SRD 11, PN16
6	Horizontální napojení vrtů <ul style="list-style-type: none">• materiál: PE 100 RC• Ø 50 x 4,6 mm, SDR 11, PN16• uložení potrubí bez pískového lože

Investor:	KRAJ VYSOČINA ŽIŽKOVA 1882/57 586 01 JIHLAVA	<div> DIGITRONIC CZ s. r. o. Šimkova 904, 500 03 Hradec Králové www.digitronic.cz, tzb@digitronic.cz</div>				
Místo stavby:	DOMOV DŮCHODCŮ PROSEČ 1, 395 01 POŠNÁ-PROSEČ K.Ú.: PROSEČ U POŠNÉ (726338) P.Č. st.28/1, 250, 251, st.28/3					
Hlavní projektant:	Ing. MICHAEL MARTIN	Zodp. projektant:	Ing. JAN DINGA	Stupeň PD:	DPS	
Vypracoval:	Ing. Jan Dinga	Datum:			09/2025	
Část:	D.3.5 PRIMÁRNÍ OKRUH TČ	Zakázka číslo:	5097	Revize:	00	
Akce:	DOMOV DŮCHODCŮ PROSEČ U POŠNÉ PŘÍSTAVBA OBJEKTU A ZMĚNA ZDROJE VYTÁPĚNÍ			Paré:	Formát:	2xA4
Obsah:					VZOROVÝ ŘEZ GEOTERMÁLNÍ SONDOU _pod terénem	navržený stav
	Číslo výkresu	D.3.5.03				

VEŠKERÉ STAVEBNÍ PRÁCE MUSÍ BÝT PROVÁDĚNY DLE TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ VÝROBCE A DLE PŘÍSLUŠNÝCH PLATNÝCH NOREM.