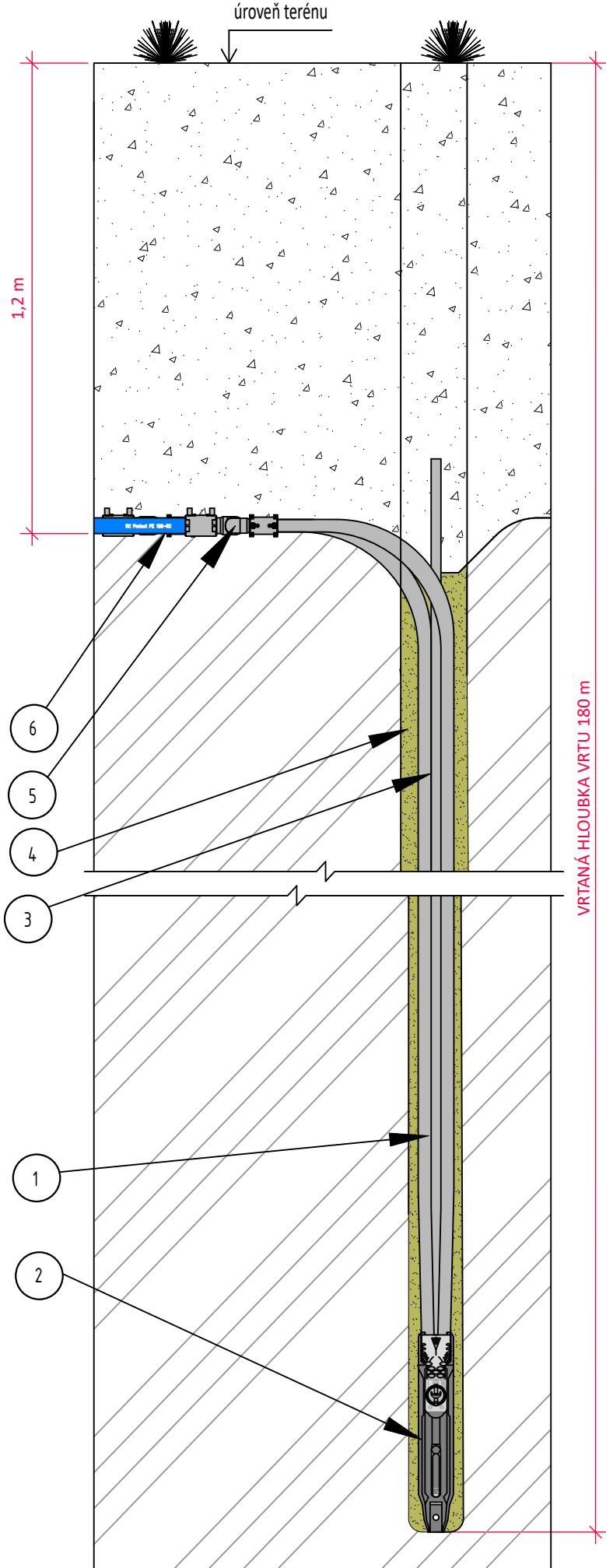
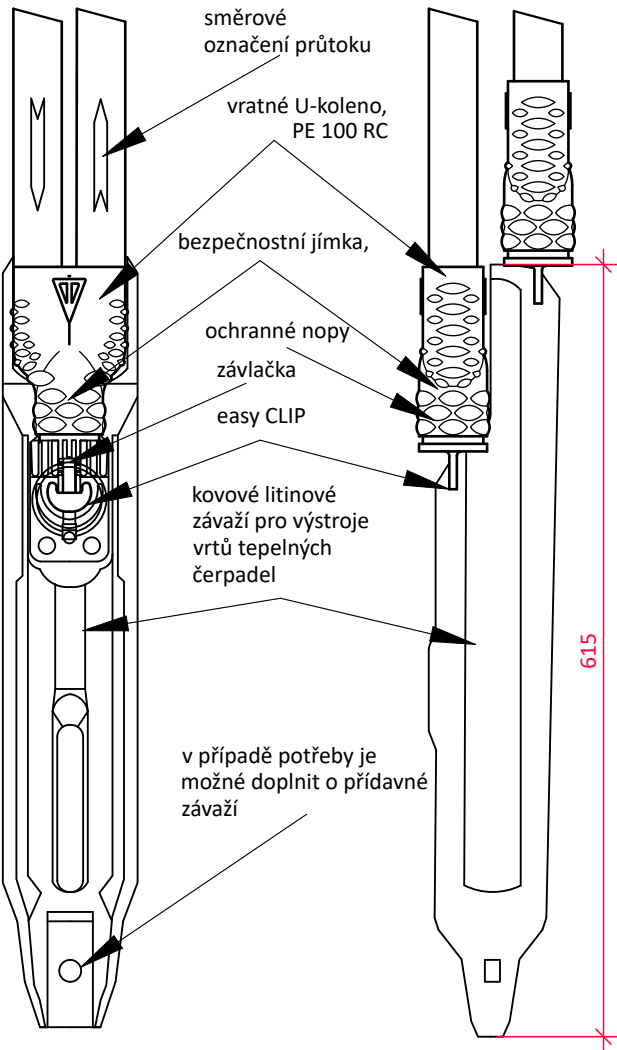


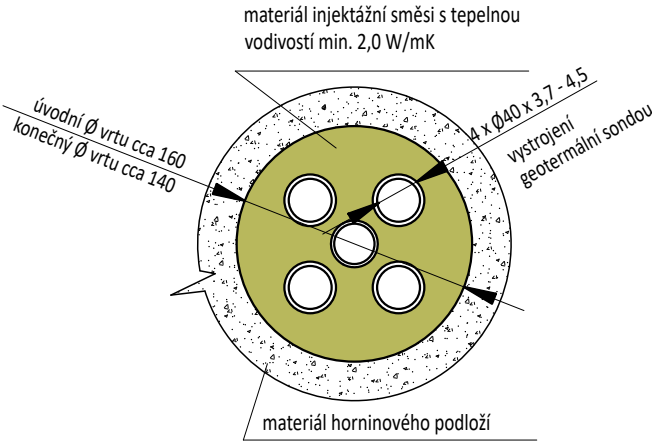
VERTIKÁLNÍ ŘEZ GEOTERMÁLNÍM VRTEM  
M 1:15



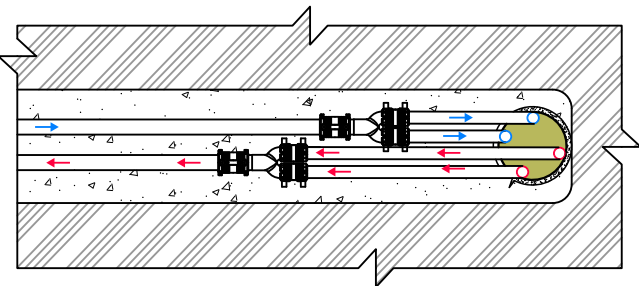
DETAIL VRATNÉHO U - KOLENA SE SEPARAČNÍ JÍMKOU M 1:5



HORIZONTÁLNÍ ŘEZ GEOTERMÁLNÍM VRTEM M 1:5




DETAIL NAPOJENÍ REDUKCE POČTU VĚTVÍ  
M 1:20



POZICE	POPIS
1	Vystrojení vrtů - Geotermální vertikální sonda • systém vystrojení - 4 x Ø 40 x 3,7 - 3,9 mm, PE 100 RC, PN18 • 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 • sonda musí splňovat certifikace dle SKZ HR 3.26 a KiWA KOMO, směrnici VDI 4640
2	Kovové litinové závaží pro snadné zapuštění sondy • délka 615 mm, vnější Ø 94 mm, hmotnost 19 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 32 x 3,0 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 • certifikovaná směs bez obsahu nebezpečných látek a bez negativního dopadu na životní prostředí • odolnost proti cyklickému zamrznání a tání, certifikováno dle DIN EN 12371:2010-07
5	Redukce počtu větví • redukce počtu větví vrtů - přímá (snížení počtu okruhů) • redukce 2 x Ø 40 → 1 x Ø 50 mm, PE 100-RC, SDR 11, PN16
6	Horizontální napojení vrtů PE 100-RC • materiál: PE 100 RC dle PAS 1075 typ 1+2 • Ø 50 x 4,6 mm, SDR 11, PN 16 • uložení potrubí bez pískového lože • potrubí certifikováno dle SKZ HR 3.26 • potrubí vyrobeno z granulátu ze 100% bez příměsí recyklátu

Č. REVIZE	DATUM	POPIS ZMĚNY	VYPRACOVAL
00	17.4.2025	ČISTOPIS	ING. TOMÁŠ FRÁŇA

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. JAKUB HUML		GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	
HLAVNÍ ARCHITEKT	ING. ARCH. DAVID JÍŘÍČEK		BS projekt architektonická a projekční kancelář s.r.o.	
KRESLIL	VOJTĚCH JAVŮREK		Nám. Míru 30/16, 276 01 Mělník	
KONTROLOVAL	ING. TOMÁŠ FRÁŇA		email: info@bsprojekt.cz	
STAVEBNÍK	PARDUBICKÝ KRAJ KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125, PARDUBICE		tel.: 721378100 www.bsprojekt.cz	
				
NÁZEV STAVBY	KOMUNITNÍ DŮM SOCIÁLNÍ SLUŽBY DOMOVA NA CESTĚ - HLINSKO		ZPRACOVATEL ČÁSTI:	
			GEROTop spol. s r.o. Kateřinská 589, 463 03 Stráž nad Nisou - Liberec email: gerotop@gerotop.cz tel.: +420 485 148 723 www.gerotop.cz	
MÍSTO STAVBY	HLINSKO P.Č. 3737/3, 3737/2 A 673/30 K.Ú. HLINSKO V ČECHÁCH	DATUM	04/2025	
STAVEBNÍ OBJEKTY	SO.01 - KOMUNITNÍ DŮM, SO.02, IO.01, IO.02, IO.03	FORMÁT	A3	
ČÁST	D.1.2.5 - Primární okruh TČ	STUPEŇ PD	DPS	
OBSAH	VZOROVÝ ŘEZ GEOTERMÁLNÍM VRTEM		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
			1:15/1:5	D.1.2.5.5

POZNÁMKY:

- Před zahájením výkopových prací je nutné ověřit polohu inženýrských sítí!
- Dokumenty novějšího data plně nahrazují výkresy staršího data
- Materiály a zařízení použité v projektu určují standard a není možné je zaměnit za zařízení materiály odlišných vlastností a parametrů.  
V opačném případě projektant nese za správnost projektu zodpovědnost