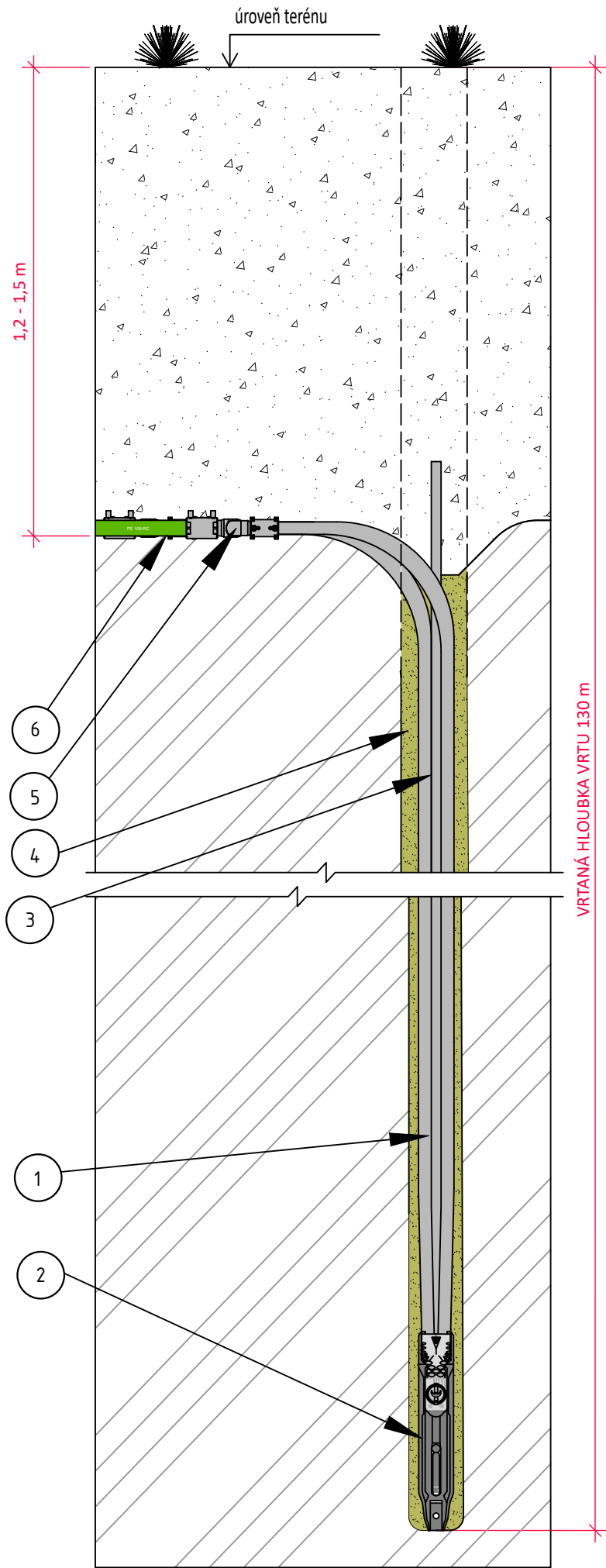
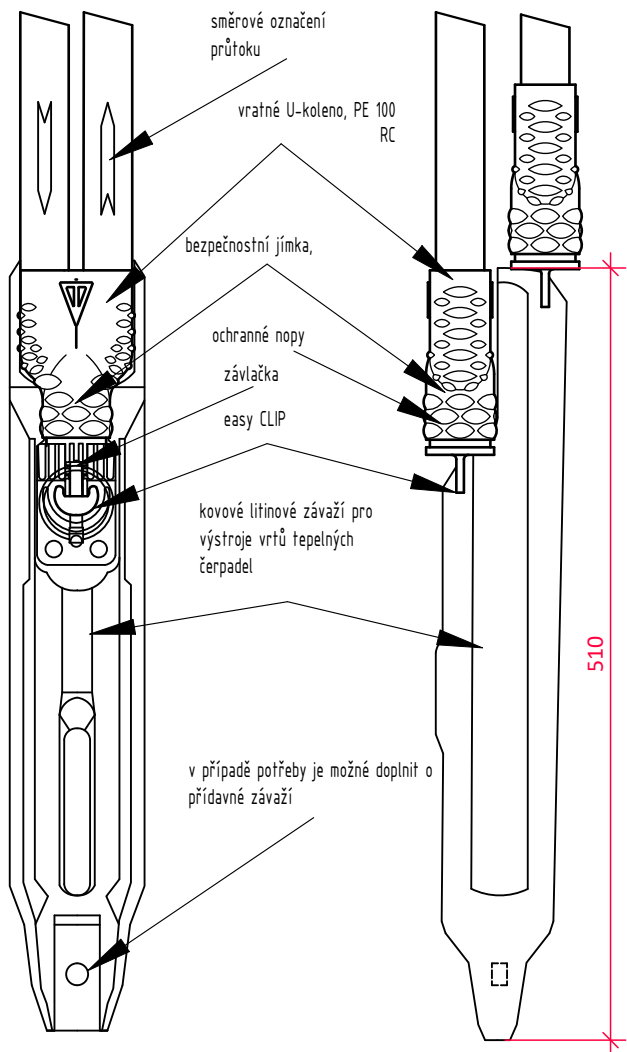


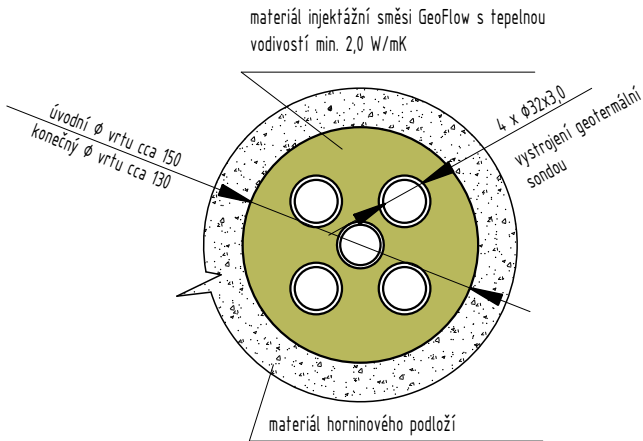
VERTIKÁLNÍ ŘEZ GEOTERMÁLNÍM
VRTEM M 1:15



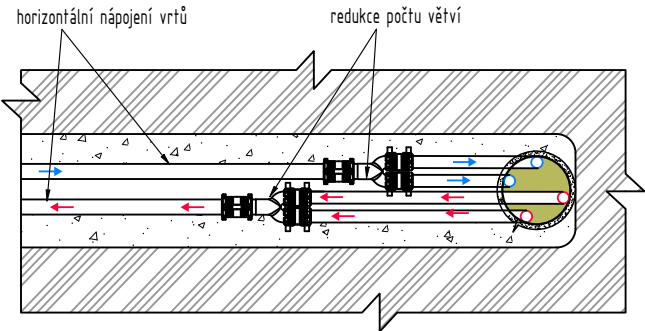
DETAIL VRATNÉHO U - KOLENA SE SEPARAČNÍ JÍMKOU M 1:50



HORIZONTÁLNÍ ŘEZ GEOTERMÁLNÍM VRTEM M 1:50



DETAIL NAPOJENÍ REDUKCE POČTU VĚTVÍ
M 1:20



POZICE	POPIS
1	Vystrojení vrtů - Geotermální vertikální sonda <ul style="list-style-type: none">• 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 PN25• délková i směrová signatura na těle sondy• sonda musí splňovat certifikaci SKZ a KIWA KOMO
2	Kovové litinové závaží pro snadné zapuštění sondy <ul style="list-style-type: none">• délka 510 mm, vnější Ø 94 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, SDR 11, PN16
6	Horizontální napojení vrtů PE 100-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

POZNÁMKY:

- Před zahájením výkopových prací je nutné ověřit polohu inženýrských sítí!
 - Dokumentace záměru není určena jako podklad pro realizaci díla
 - Dokumenty 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

Generální projektant:



MS architekti s.r.o.
U Nikolajky 1085/15, 150 03 Praha 5
IČO: 26781808
tel: 226 203 710
www.msgroup.cz

Autor projektované částí:



GEROTOP spol. s r.o.
Kateřinská 589, Stráž nad Nisou, 463 03
IČO: 27277160
+420 485 148 723
www.gerotop.cz

Stavebník:



Město Český Brod
Husovo náměstí 70, 282 01 Český Brod
IČO: 00235334
tel: 732 735 291
www.cesbrod.cz

Název akce:	Novostavba mateřské školky Kollárova, Český Brod	Architektonické a stavební řešení:	MS architekti s.r.o.	Paré:
Místo:	p.č. 183/1, 1428, 1498, 2126 a 183/14 kat. ú. Český Brod	Zodpovědný projektant:	Ing. Jakub Huml	
Fáze:	Dokumentace záměru (DZ)	Vypracoval:	Vojtěch Javůrek	
Objekt:	IO.14 - GEOTERMÁLNÍ VRTY PRO TČ.	Kontroloval:	Ing. Tomáš Fráňa	
Projektová část:	D.2.7 - Vytápění - exteriér	Datum:	10/2023	Formát: 2xA4
		Měřítko:	1:15/1:50	
		±0,000 = 218,700 m n.m. (Bpv)		
		Č. výkresu:	VRT_201	