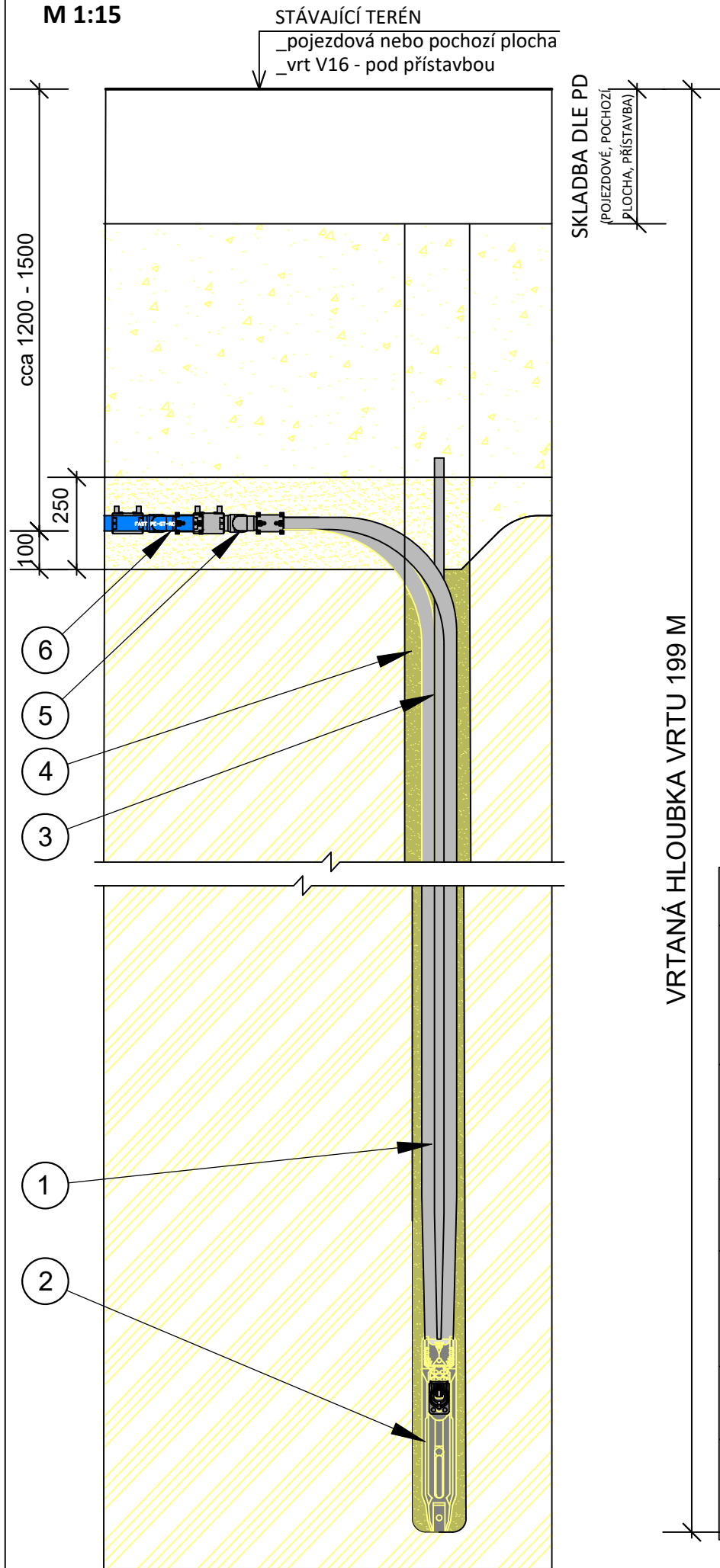
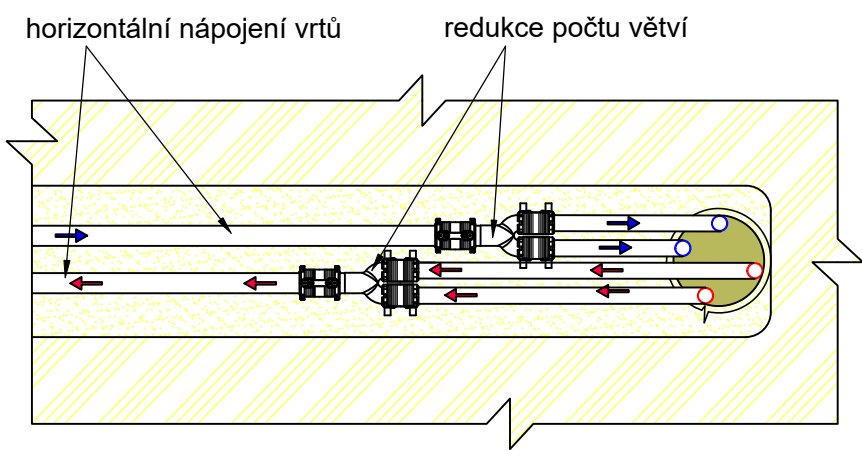


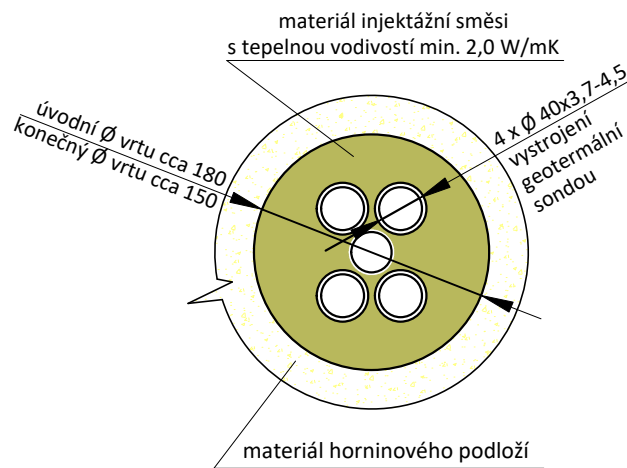
VERTIKÁLNÍ ŘEZ GEOTERMÁLNÍM VRTEM  
POD OBJEKTEM, POJEZDOVOU A POCHOZÍ PLOCHOU  
M 1:15



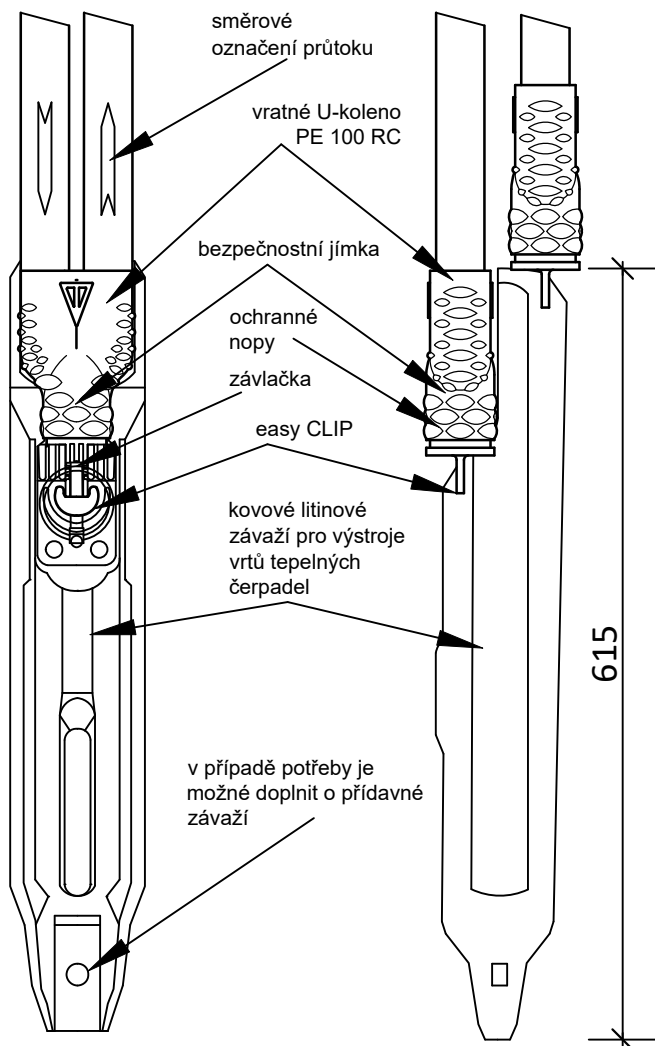
DETAIL NAPOJENÍ REDUKCE POČTU VĚTVÍ  
M 1:15



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	<b>Vystrojení vrtů - Geotermální vertikální sonda</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• systém vystrojení s proměnnou tl. stěny 4x Ø 40 x 3,7-4,5 mm, PE 100 RC, PN20</li><li>• vratné U-koleno se separační jímkou z PE 100 RC</li><li>• pata sondy-nejvíce namáhaná součást s tlakovou odolností PN25</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>• hmotnost 19 kg</li><li>• výrazné drážkování na závaží redukuje tření</li><li>• závaží a vratné U-koleno mají stejný minimalizovaný průměr - nic nevyčnívá.</li></ul>
3	<b>Injektážní potrubí</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ø 32 x 3,0 mm</li></ul>
4	<b>Injektážní směs</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• vodivé spojení podloží s geotermální vertikální sondou</li><li>• zaručená tepelná vodivost injektážní směsi 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 (snižení počtu okruhů)</li><li>• redukce 2 x Ø 40 → 1 x Ø 50 mm, PE 100 RC, SRD 11, PN16</li></ul>
6	<b>Horizontální napojení vrtů</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• materiál: PE 100 RC</li><li>• Ø 50 x 4,6 mm, SDR 11, PN16</li><li>• uložení potrubí v loži ze štěrku</li></ul>

Investor:	KRAJ VYSOČINA ŽIŽKOVA 1882/57 586 01 JIHLAVA	 DIGITRONIC CZ s. r. o. Šimkova 904, 500 03 Hradec Králové www.digitronic.cz, tzb@digitronic.cz	
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:	<b>DOMOV DŮCHODCŮ PROSEČ U POŠNÉ PŘÍSTAVBA OBJEKTU A ZMĚNA ZDROJE VYTÁPĚNÍ</b>		Paré:
Formát:	2xA4		Měřítko:
Obsah:	VZOROVÝ ŘEZ GEOTERMÁLNÍ SONDOU _pod objektem, pojezdovou a pochozí plochou		Číslo výkresu:
navržený stav			D.3.5.04

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