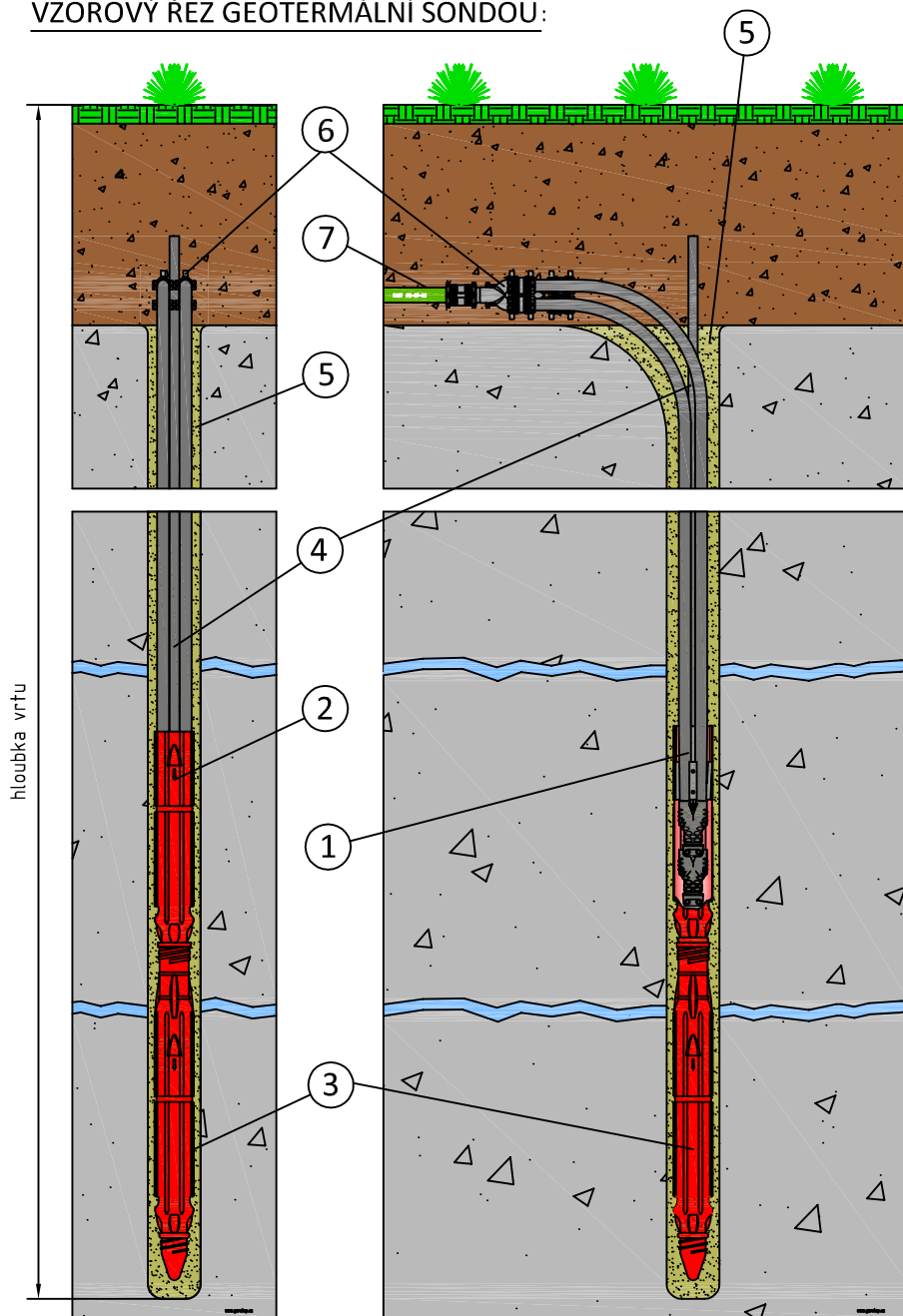


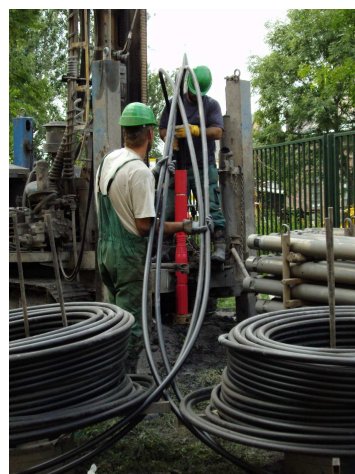


GEOTERMÁLNÍ VERTIKÁLNÍ VRTY MFF KARLOVA UNIVERZITA V PRAZE

VZOROVÝ ŘEZ GEOTERMÁLNÍ SONDOU:



PRŮBĚH REALIZACE:



SBĚRNÁ JÍMKA (ILUSTRÁČNÍ FOTO):



POZICE	LEGENDA
①	Vystrojení vrtů - Geotermální vertikální sonda GEROtherm® <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 materiálu PE 100-RC a ochrannými NOPY, tlaková odolnost 20 barů (PN20) objem separační jímky 40 cm³
②	GEROtherm® Push pouzdro pro ochranu geotermální sondy <ul style="list-style-type: none"> • délka 685 mm, vnější Ø 104 mm • ochrana proti poškození geotermální sondy
③	Prázdný kontejner GEROtherm® Push pro snadné zapuštění sondy <ul style="list-style-type: none"> • délka 887 mm, vnější Ø 104 mm • plnicí objem 4,65 l • po naplnění slouží jako závaží
④	Injektážní potrubí GEROtherm®
⑤	INJEKTÁŽNÍ SMĚS <ul style="list-style-type: none"> • pro vodivé spojení podloží s geotermální vertikální sondou • zamezení propojení jednotlivých horizontů spodních vod • ochrana spodních vod před kontaminací povrchovou vodou
⑥	Redukce počtu větví GEROtherm® HOSE <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
⑦	Horizontální dopojení vrtů - celozelené potrubí GEROtherm® PE-GT-RC (FAST) <ul style="list-style-type: none"> • Ø 40 x 3,7 mm, SDR 11, PN 16 • uložení potrubí bez pískového lože