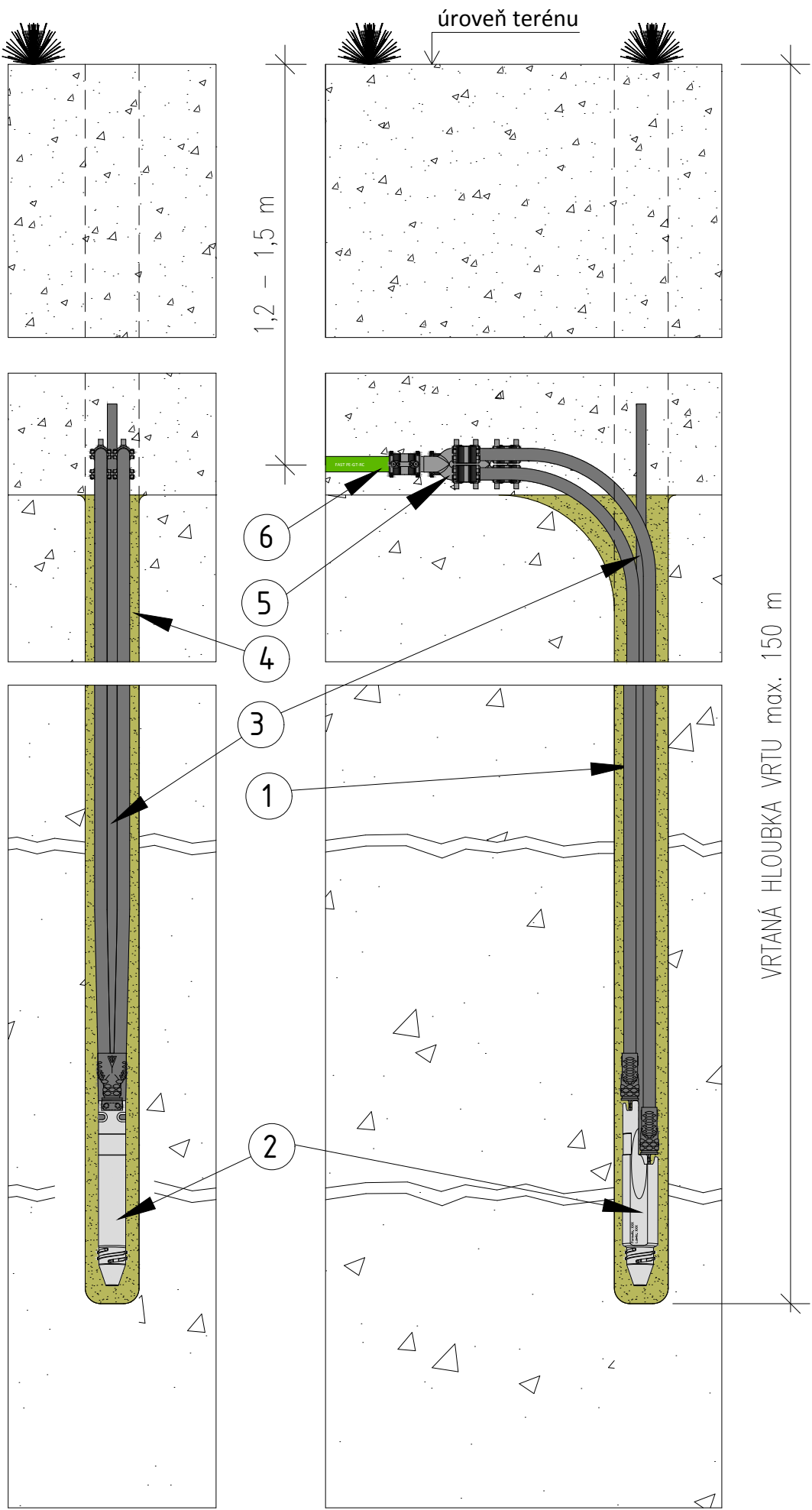
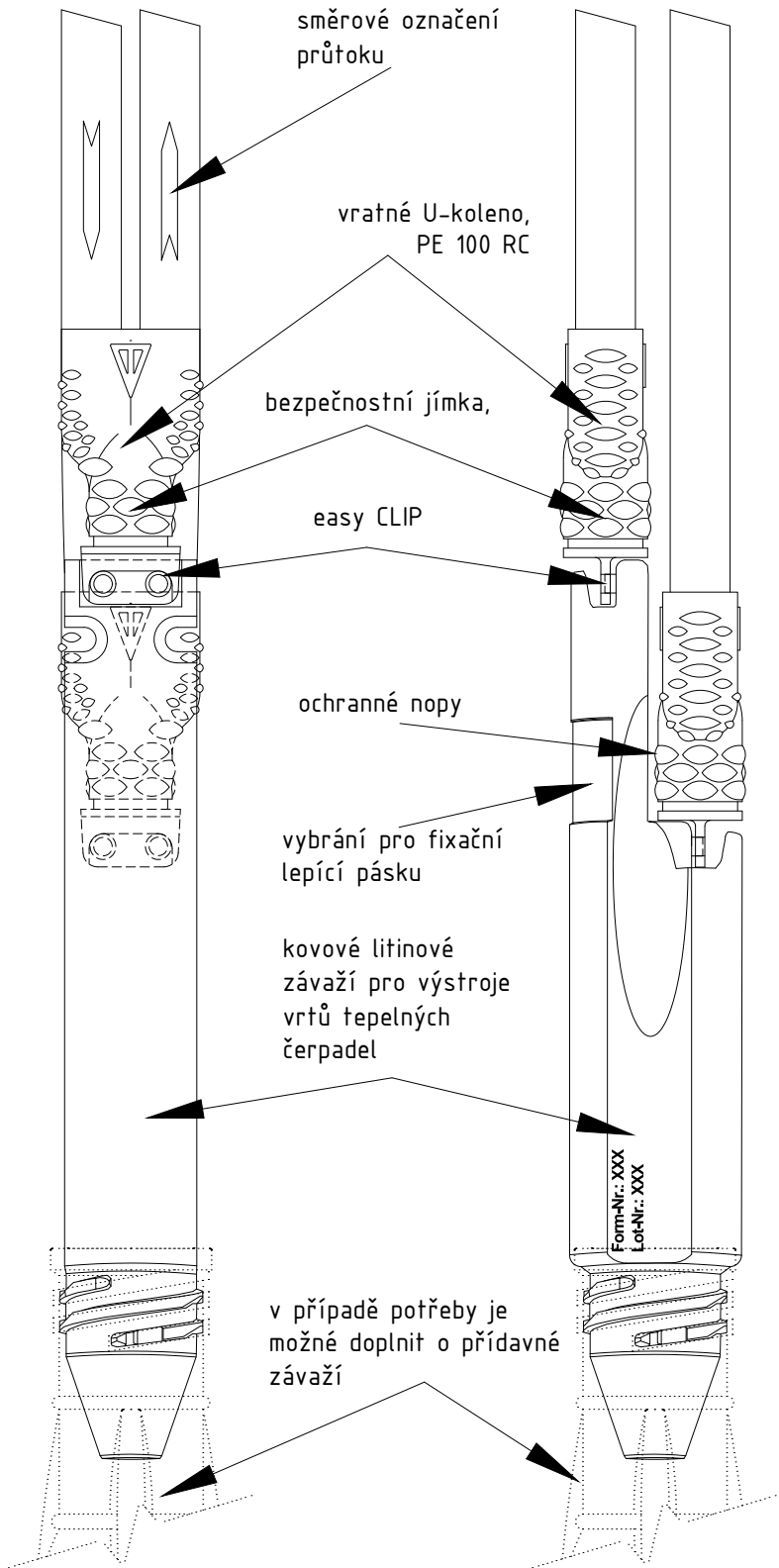


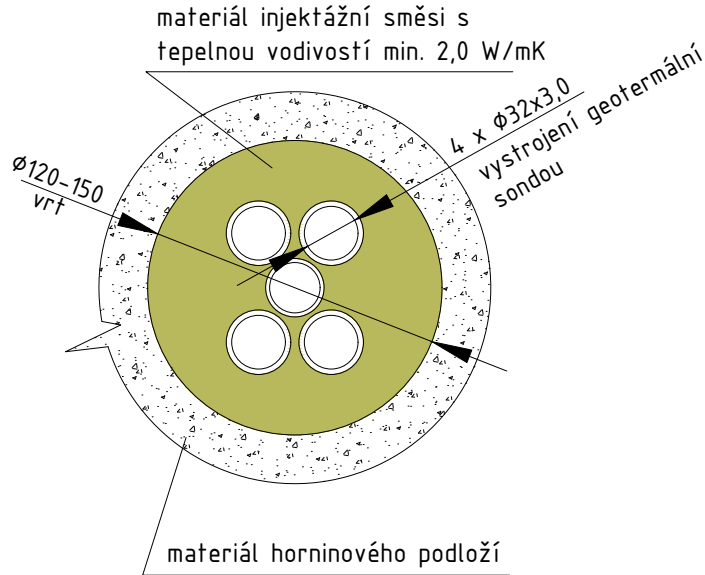
VERTIKÁLNÍ ŘEZ GEOTERMÁLNÍM VRTEM M 1:15



DETAIL VRATNÉHO U - KOLENA SE SEPARAČNÍ JÍMKOU M 1 : 4



HORIZONTÁLNÍ ŘEZ GEOTERMÁLNÍM VRTEM M 1 : 4



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, PN16vratné U-koleno se separační jímkou z PE 100-RCpata sondy-nejvíce namáhaná součást s tlakovou odolností PN20délková i směrová signatura na těle sondy
2	Kovové litinové závaží pro snadné zapuštění sondy <ul style="list-style-type: none">délka 450 mm, vnější Ø 92 mm, hmotnost 12,5 kgs otvorem skrz závaží zabraňujícím pístovému efektueasy CLIP pro snadné přichycení na GVSspodní závit pro napojení přídatného závaží
3	Injektážní potrubí <ul style="list-style-type: none">Ø 25 x 2,3 mm
4	injektážní směs - hotová <ul style="list-style-type: none">vodivé spojení podloží s geotermální vertikální sondouzaručená tepelná vodivost injektážní směsi 2,0 W/mKzamezení propojení jednotlivých horizontů spodních vodochrana 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, SRD 11, PN16
6	Horizontální napojení vrtů <ul style="list-style-type: none">materiál: PE 100 RCØ 40 x 3,7 mm, SDR 11, PN 16uložení potrubí bez pískového lože

KOMPLEXNÍ SIMULAČNÍ CENTRUM MU

BRNO-BHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

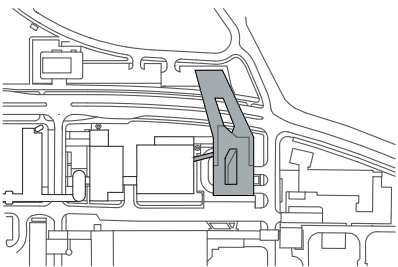


Investor	MASARYKOVA UNIVERZITA
Hl. inženýr projektu	Ing. Jiří DUCHÁČEK
Generální projektant	AiD team a.s.
Spolupráce	Arch.Design s.r.o.
Přímý zpracovatel	

AiD TEAM

Revize	
00	2017 - 09 - 12
01	
02	
03	

Vypracoval	Ing. arch. Jiří BABÁNEK
Ved. projektant	Ing. arch. Jiří BABÁNEK



±0,000 = 275,900 BPV

Číslo zakázky	3413 - 25
Stavba	SIM
Stupeň	DVD
Název PS - SO	D 101 - SIMULAČNÍ CENTRUM MU
Část	06 - VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ
Název výkresu	VZOROVÝ ŘEZ GEOTERMÁLNÍ SONDOU
Datum	2017 - 09 - 12
Formát	6 × A4
Měřítko	1 : 250

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
SIM	DVD	D 101	06	202	00