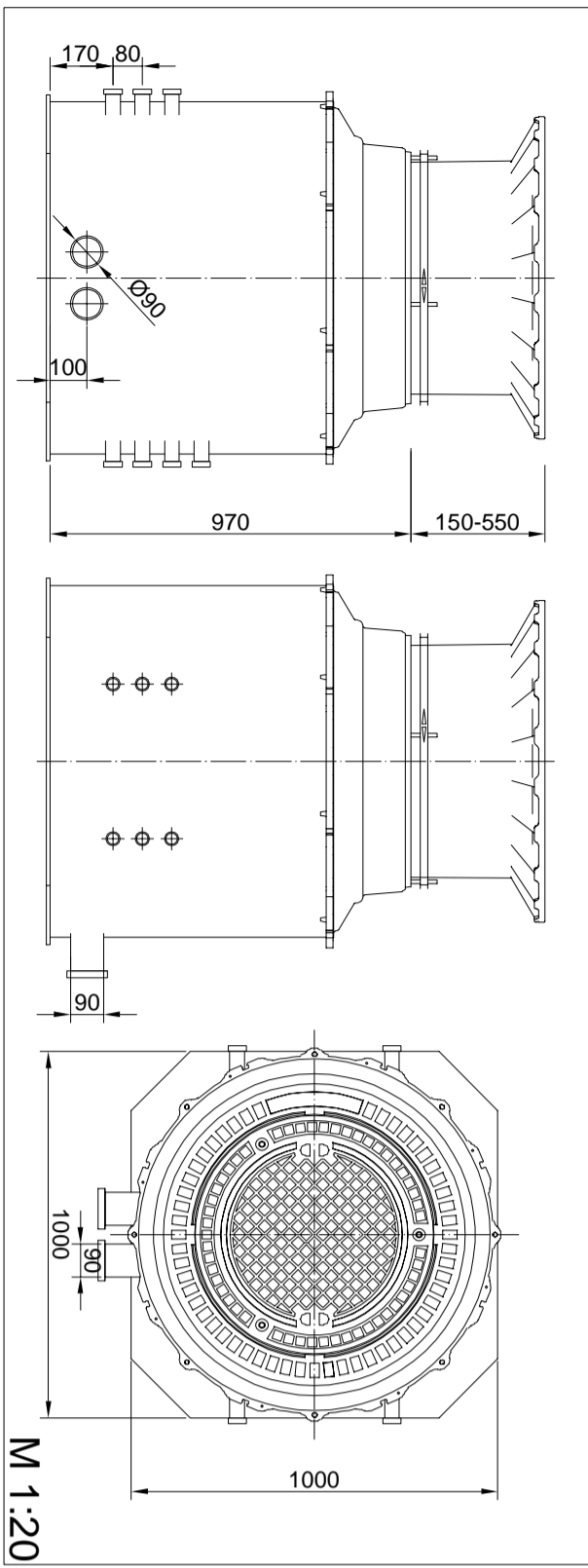
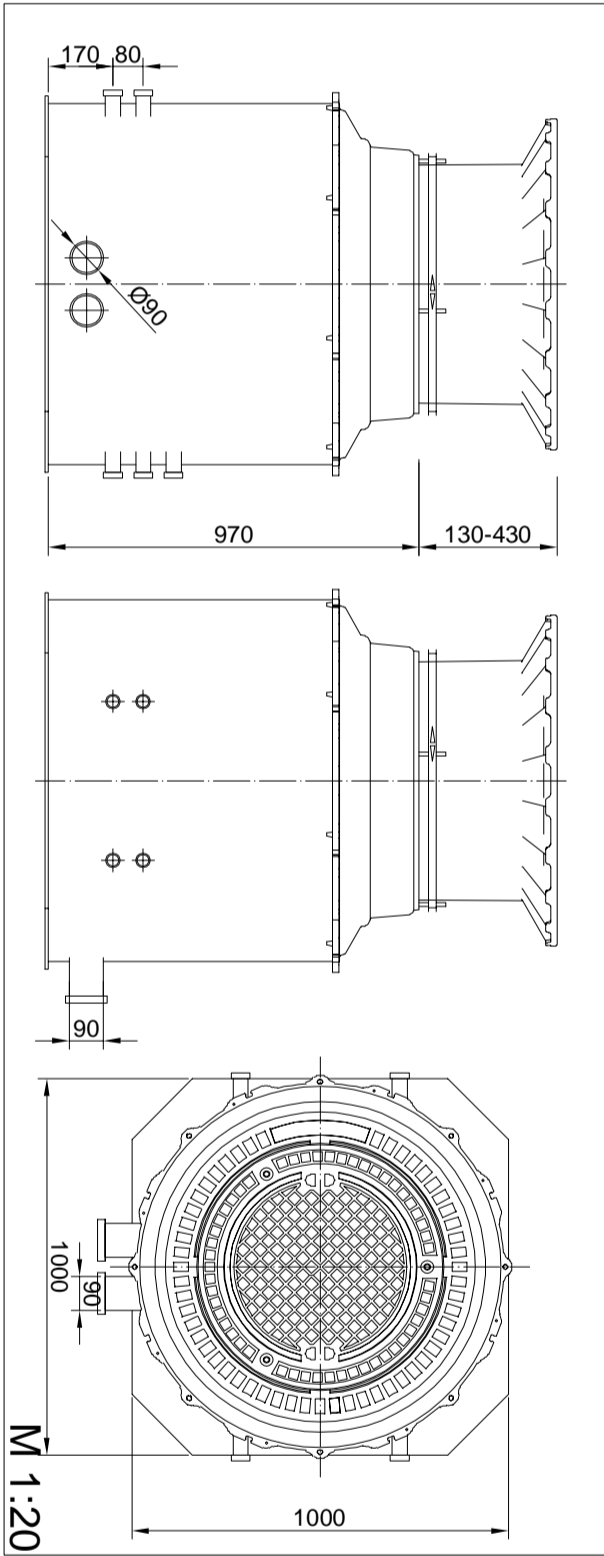


Š1 - Kruhová šachta pro 7 okruhů



Š2 - Kruhová šachta pro 5 okruhů



LEGENDA:

Š1 - KRUHOVÁ ŠACHTA pro 7 okruhů

- sklená šachta s rozteř ID = 940 mm, výška = 970 mm + 400-550 mm
- tělo rozdělovače sběrné d40 umístěné vertikálně
- výstupy na patření vedení d90
- rozdělovač sběrné obsahuje 1" kulové kohouty pro napuštění/odvzdušnění
- 7x výstup rozdělovače d40 obsahují kulové kohouty
- 7x výstup sběrné d40 obsahují kulové kohouty
- 2x integrované uzavírací klapky d90 (DN80)
- všechny výstupy přiváděné ke stěně šachty s přesazením cca 100 mm
- sklenová stěna, výška v nastavitelné vřko odkodované TUV
- vřko s pojizdností 1,5t

Š2 - KRUHOVÁ ŠACHTA pro 5 okruhů

- sklená šachta s rozteř ID = 940 mm, výška = 970 mm + 130-430 mm
- tělo rozdělovače sběrné d90 umístěné vertikálně
- výstupy na patření vedení d90
- rozdělovač sběrné obsahuje 1" kulové kohouty pro napuštění/odvzdušnění
- 5x výstup rozdělovače d40 obsahují kulové kohouty
- 5x výstup sběrné d40 obsahují průtokové regulátory Inline-sensor 5-42 l/min.
- 2x integrované uzavírací klapky d90 (DN80)
- všechny výstupy přiváděné ke stěně šachty s přesazením cca 100 mm
- sklenová stěna, výška v nastavitelné vřko odkodované TUV
- vřko s pojizdností 1,5t

HDV1 - HORIZONTÁLNÍ DOPLOJENÍ VRTU k šachtě Š1, Š2 a GT-PD2

Propojení vřtu V3 o hloubce 140 m

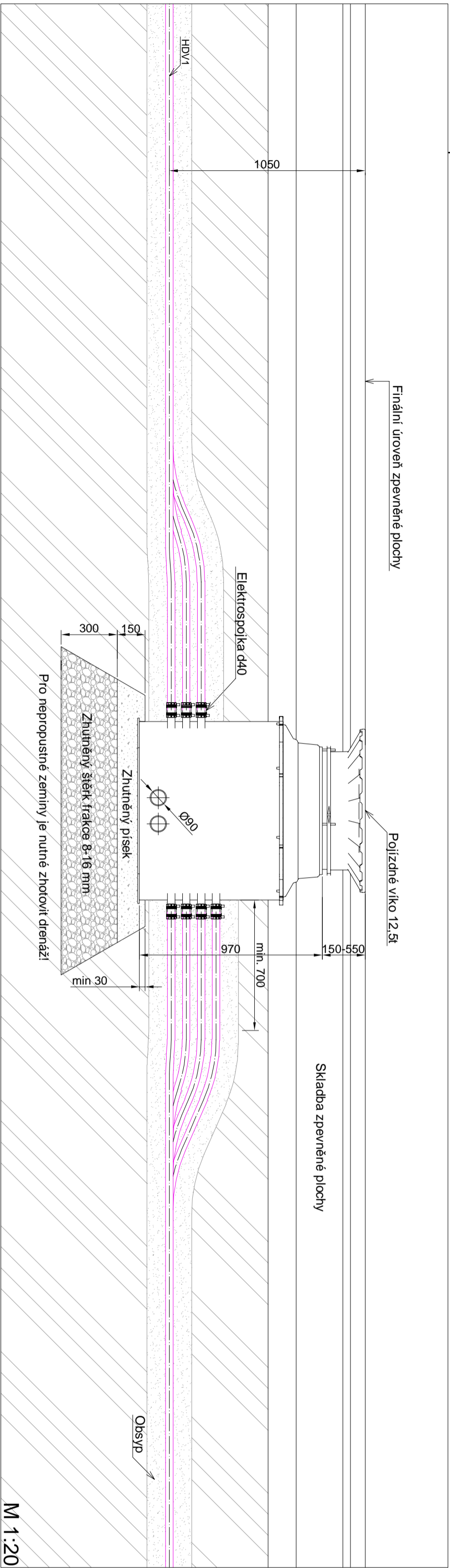
- potrubí PE-RC d40x 4,6 mm (SDR11, PN16)
- potrubí vyrobeno dle normy PAS 1075 typ II
- pokládka v hloubce min. 1,05 m pod finální úroveň terénu (popř. hlouběji šachta musí být nejvyšším bodem propojení)
- minimální poloměr ohybu se řídí technickou normou

Ostatní propojení vřtu:

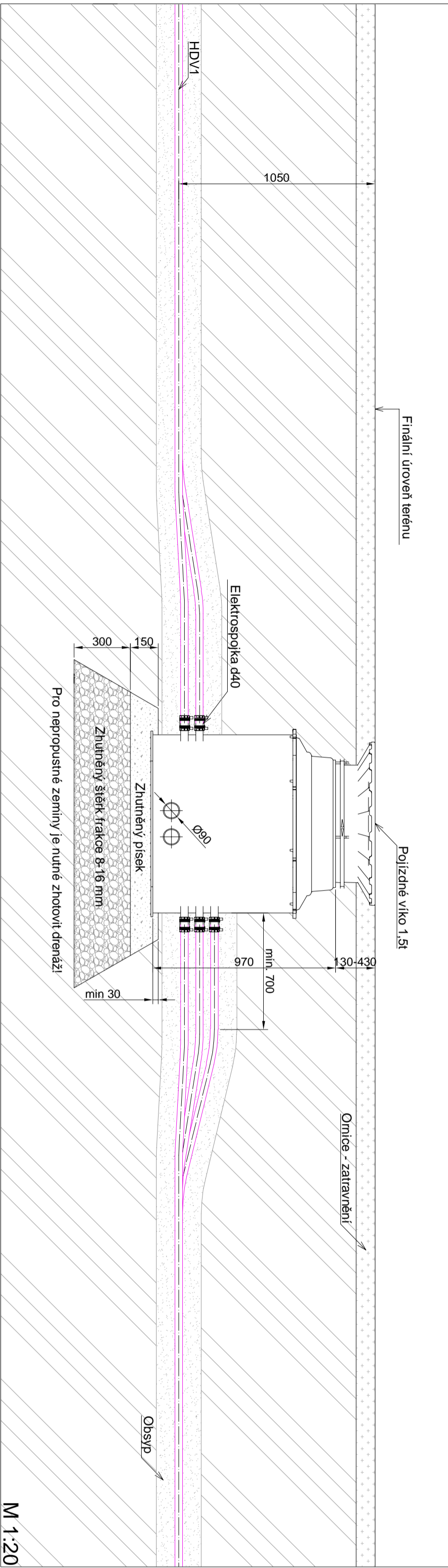
- potrubí PE-RC d40x 3,7 mm (SDR11, PN16), potrubí je vyrobeno vnější ochrannou spirálou vstřikov zvláštní tvrdostí
- potrubí vyrobeno dle normy PAS 1075 typ II
- pokládka v hloubce min. 1,05 m pod finální úroveň terénu (popř. hlouběji šachta musí být nejvyšším bodem propojení)
- minimální poloměr ohybu se řídí technickou normou

POZNÁMKY

- Projektant nenes odpovědnost za jím neodsouhlasené změny stavby.
- Projektant nenes odpovědnost za vadu vzniklé chybnou interpretací jakýchkoli částí této PD.



Š2 - Kruhová šachta pro 5 okruhů



±0,000=202,50 m n.m. B.p.v.

CzechGlobe — pavilon D

objednatel:	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i., Bělidla 986/4a, 603 00 Brno
místo stavby:	parcels číslo 905/1, katastrální území Staré Brno (610089)
stupeň p.d.:	dokumentace pro provedení stavby
datum:	říjen 2022

generální projektant:

atelier-r.s.r.o., tř Spojeneč 748/20, 779 00 Olomouc
architektonické řešení: Miroslav Prošpříl, autorizovaný architekt ČKA 03582
e-mail : atelier-r@atelier-r.cz
web : www.atelier-r.cz

zpracovatel části:
Ing. Lukáš Flika, ICEENERGY s.r.o., Popelkova 25, 628 00 Brno
+ ARTEC s.r.o., Střokoniclá 714/49, 460 08 Liberec
email : flika@iceenergy.cz
tel: +420 776 566 668

SO.12 geotermální vřty a tepelné čerpadlo
Kruhové šachty