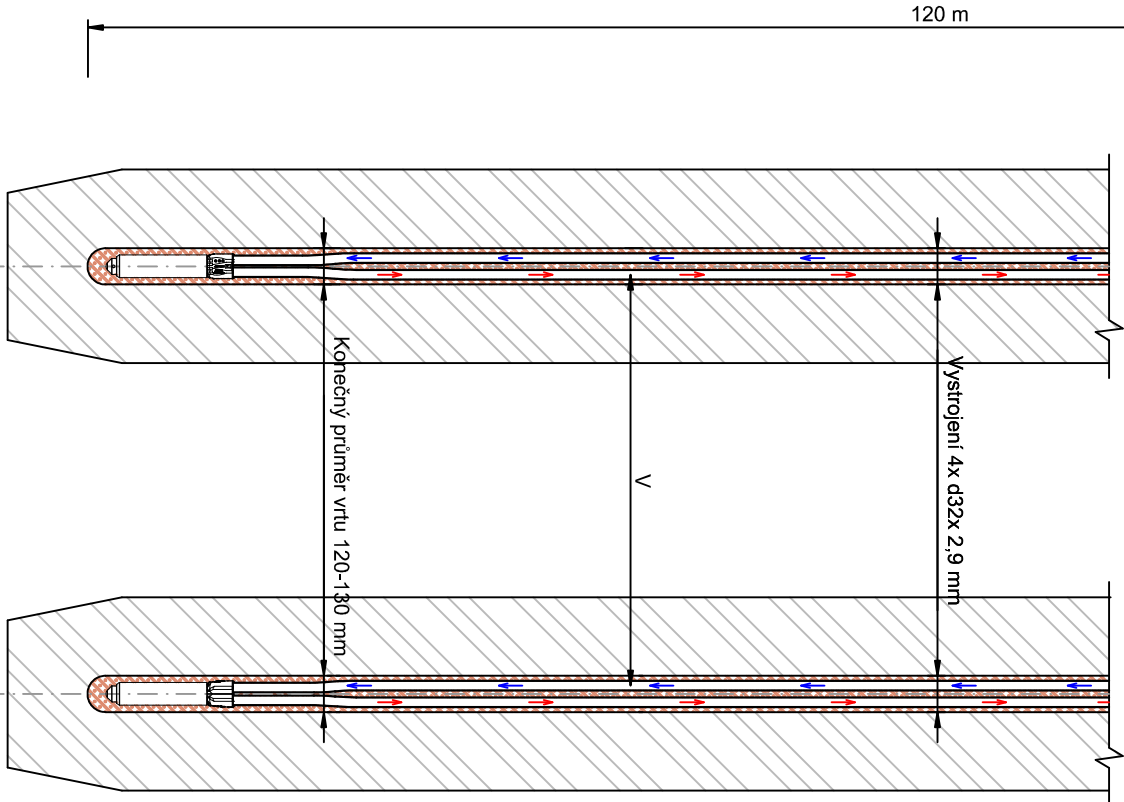
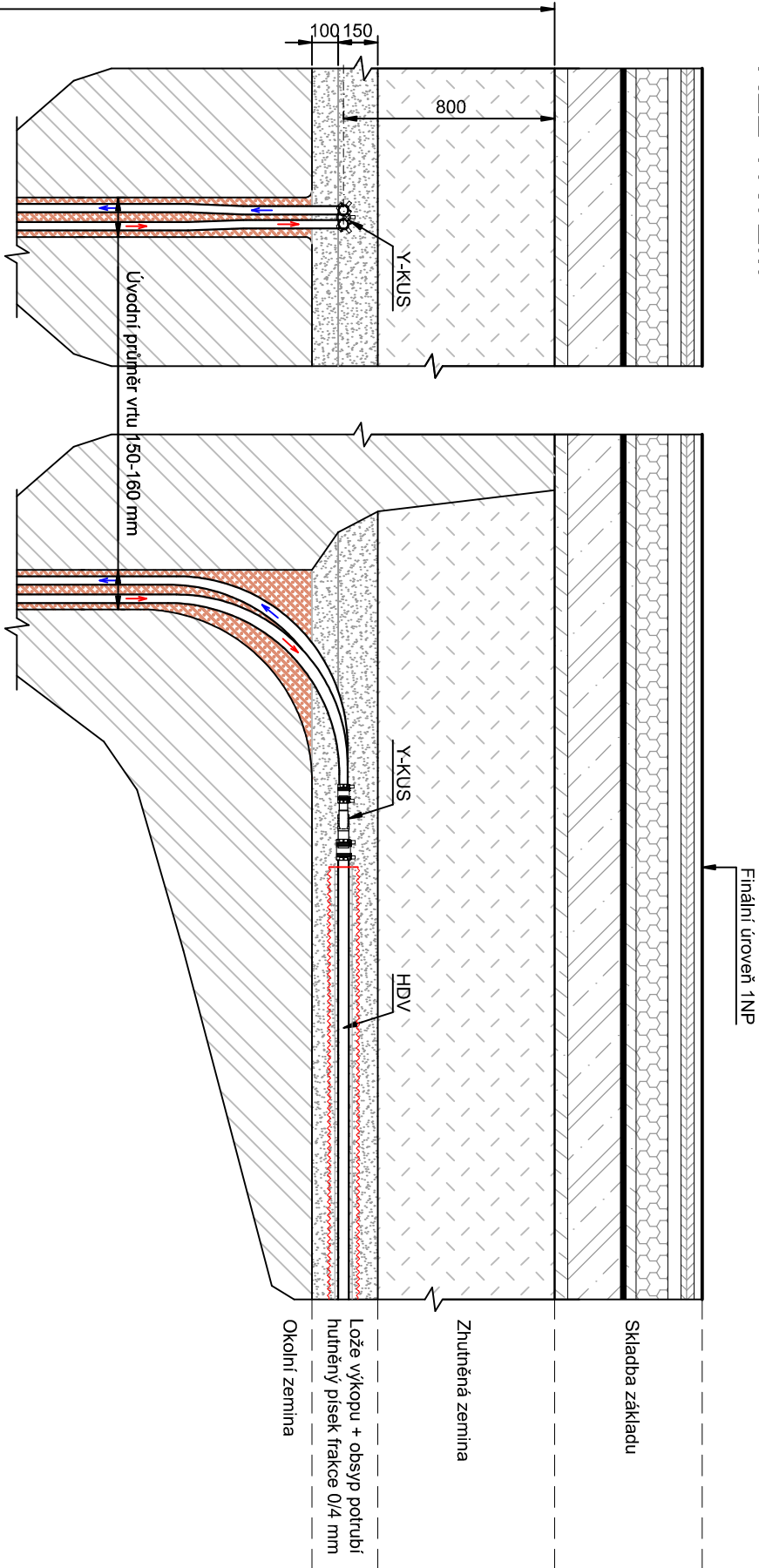
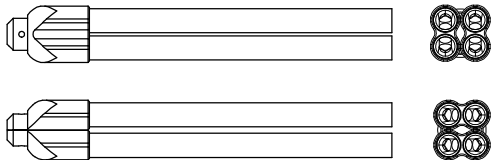


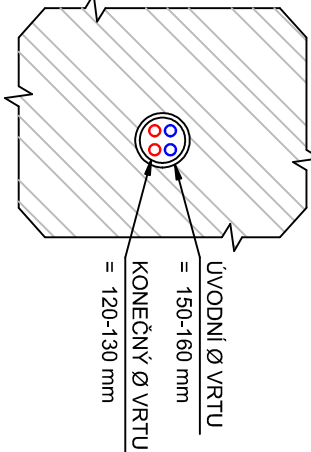
ŘEZ VRTEM



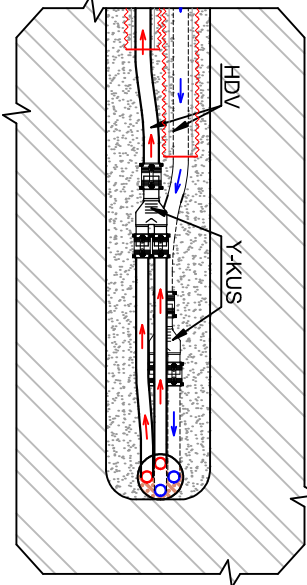
DETAIL HLAVY
SONDY



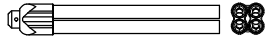
PŮDORYS VRTU



PŮDORYS NAPOJENÍ Y-KUSU



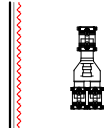
LEGENDA:



- V - GEOTERMALNÍ VRT**
- vystrojení geotermální sondou PE-RC 4x d32x 2,9 mm a 120 m (SDR11, PN16)
- potrubí vyrobeno dle normy PAS 1075 typ I
- dělková signaturna potrubí po každém metru
- dvójité navítnutí potrubí pro snazší zabudování
- pro vyšší bezpečnost je hlava sondy vyrobená z jednoho kusu s minimální tlakovou odolností 22 barů (PN22)
- vratné U-koleno na patě sondy musí splňovat podmínky normy VDI4640 (průtok a tlaková ztráta U-kolena)
- vrt musí být injektován po celé délce injekční směsí s tepelnou vodivostí 2,0 W/m*K
- geotermální sonda se zavade pomocí injekčních tyčí nebo pomocí speciálního závaží o hmotnosti 10 kg (možné navýšit na 20 kg)

Y-KUS - REDUKCE POČTU VĚTVÍ 32-32-40 PŘÍMÁ

- 2x elektrospojka d32 + 1x elektrospojka d40
- Y-kus z materiálu PE-RC



HDV - HORIZONTÁLNÍ DOPROJENÍ VRTU

- potrubí PE-RC d40x 3,7 mm (SDR11, PN16), potrubí je vybaveno vnější ochrannou signální vrstvou zelené barvy
- potrubí vyrobeno dle normy PAS 1075 typ II
- pokládka potrubí:
- pod objektem = v hloubce 0,8 m pod spodním lícem podkladního betonu základové desky
- mimo objekt = v hloubce cca 1,3-1,4 m pod finální úrovní terénu
- izolováno po celé své délce kaučukovou izolací d42x 13 mm, vloženo do ochranníky d110 (vnitřní Ø 94 mm) a konce utěsněny pomocí těsnící hmoty vodotěsné min. do 0,5 baru
- minimální poloměr ohybu se řídí technickou normou

POZNÁMKY

- Před zahájením vrtmých a výkopových prací je nutné ověřit pozice inženýrských sítí.
- Projektant nenese odpovědnost za jím neodsondované změny staveb.
- Projektant nenese odpovědnost za vady vzniklé chybnou interpretací jakékoliv části této PD.

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:

NEUHÄUSL HUNAL

NEUHÄUSL HUNAL s.r.o.
Revoluční 1546/2A, 110 00 Praha
+420 728 569 079, +420 732 517 927
www.neuhauslhunal.cz
IČ 08999716

HIP:

Ing. arch. Matěj Hunal

PROJEKTANT ČÁSTI PD:

ARTEG.

ARTEG s.r.o.,
Strakonická 714/49, 460 08 Liberec
+420 775 289 323
www.arteg-projekt.cz
IČ 02720066

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:

Ing. Vladimír Bobek

VYPRACOVAL:

Imrich Drapčík, Aneta Drapčíková

STAVBA:

VÝSTAVBA CHRÁNĚNÉHO BYDLENÍ
V NOVÉ PACE

Na Vyšehradě 1205, 509 01 Nová Paka

STUPEŇ:

DPS

ČÁST PD:
D.3.2.P0

DATUM:

08/2023

MĚŘÍTKO:

1:25

STAVEBNÍK:

Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

PARÉ:

Č. VYKRESU:

ŘEZ VRTEM

03