

DETAIL PROSTUPU PÁTEŘNÍHO VEDENÍ DO OBJEKTU
M 1:15

ukončeno uzavírací klapkou
DN100, zde je hranice řešení
projektu a předávací bod pro
vytápění

prostupová pažnice s
nánavzností na hydroizolaci
stavby

těsnicí vložka

vnitřní
strana
konstrukce

límeček pro napojení
hydroizolace

vnější strana
konstrukce

(ne)tlaková
voda

- Geotermální vrt hloubka vrtu 125 m - počet a hloubka vrtů bude upravena na základě výsledků TRT testu, možné je však pouze snížení počtu případně hloubky vrtů**
- vystrojení vrtu: dvouokruhové, materiál vystrojení PE 100 RC,
 - dimenze vystrojení. 4 x Ø32 x 3,0 mm, SDR11, PN16
 - sonda musí být označena délkovou signaturou pro zjištění skutečně provedené hloubky vystrojení vrtu a směrovými šipkami průtoku pro zamezení rizika zkratování okruhu
 - bezpečnostní separační jímka proti zanesení U-kolena
 - ochranné pouzdro sondy + prázdný kontejner sloužící po naplnění jako závaží
 - redukce počtu větví 2 x Ø 32 → 1 x Ø 40 mm
 - tlaková injektáž vrtu cemento-bentonitovou směsí

Plně vybavená celoplastová jímka s vývody 16 / 16 - DUO

- orientace vývodů: 8 levá, 8 pravá
- čtvercový poklop rozměrů cca 600 x 600 mm, nosnost 200 kg - pochozí
- 1 x rozdělovač DN140 PVC kulové kohouty d40 – 16 výstupů - **horizontální uložení!!!**
- 1 x sběrač DN140 PVC vyvažovací ventily – 16 vstupů - **horizontální uložení!!!**
- 16 x PVC vyvažovací ventil, rozsah 5 - 42 l/min
- 2 x napouštěcí / odvzdušňovací kohout
- 32 x vývod z jímky potrubí Ø 40 mm
- 2 x vývod z jímky potrubí Ø 110 mm
- 2 x uzavírací KK DN100
- jímku není potřeba obetonovávat - pochozí

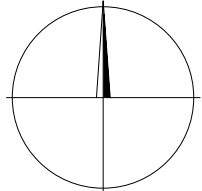
VEŠKERÉ ARMATURY JSOU Z HLEDISKA ŽIVOTNOSTI PROVEDENY Z PLASTU


Horizontální dopojení vrtů

- materiál: PE100 RC, Ø 40 x 3,7mm, SDR11, PN16
- vedeno 1,2 - 1,5 m pod hranici upraveného terénu

Páteřní potrubí

- potrubí z materiálu PE100 RC
- dimenze: Ø 110 x 6,6 mm, SDR 17, PN10
- vyrobena dle normy PAS 1075, max frakce záhrnu 0/63
- dodávka v tyčích á 6 m
- uložení bez pískového lože, hloubka dna potrubí cca 1,2 m pod terénem, v blízkosti jímky a prostupu do objektu, může být hloubka nižší
- potrubí vedeno v izolaci a chrániče pouze v místech křížení a souběhu se sítěmi vody a kanalizace, tepelná izolace bude také použita cca 3 m od vstupu do objektu



Název projektu: Modernizace zdroje tepla - SPŠ Tachov, Světcé 1		Stupeň: SPOLEČNÁ DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ (DSP)		Číslo pore:
Investor/zadatel: Plzeňský kraj P.O. BOX 313, Škroupova 18, 306 13 Plzeň Tel.: +420 377 195 111 e-mail: posta@plzensky-kraj.cz		Zpracovatel částí: GEROTOP spol. s r.o., Kateřinská 589, Liberec - Stráž nad Nisou, 463 03 Tel.: +420 485 148 723, Fax.: +420 485 120 574, www.gerotop.cz, e-mail: gerotop@gerotop.cz		
Vypracoval: Ing. Tomáš Fráňa	Část/Profese: ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB - PRIMÁRNÍ OKRUH TEPELNÝCH ČERPADEL ZEMĚ/VODA	Datum revize: -	Datum: 06/2019	
Kontroloval: Ing. Pavel Dědina		Číslo revize: -	Měřítko: 1:250	
Zodp. projektant: Ing. Richard Beber		Formát: 6 x A4	Číslo přílohy: C.03	
Název přílohy: KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES		Číslo akce: 911		

AUTORSKÁ PRÁVA-UPOZORNĚNÍ:
Projektová dokumentace je autorským dílem ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon). Autoři udělují souhlas s užitím projektové dokumentace pro stavebníka a pro účel zajištění stavebního povolení. Kopírování, zveřejňování a jiné šíření jakékoliv části projektové dokumentace nebo použití jinou osobou je zákonem zakázáno. Bez předchozího písemného souhlasu autorů nelze provádět změny projektu či stavby prováděné podle tohoto projektu. Veškerá práva vlastníků autorských práv jsou vyhrazena a chráněna zákonem. Porušení autorských práv je trestné a bude stíháno dle trestního zákona.