

POZNÁMKY:

- Před zahájením výkopových prací je nutné ověřit polohu inženýrských sítí!
 - Dokumenty novějšího data plně nahrazují výkresy staršího data
 - Materiály a zařízení použité v projektu určují standard a není možné je zaměnit za zařízení s jinými materiály odlišných vlastností a parametrů.
- V opačném případě projektant nenese za správnost projektu zodpovědnost

orientační souřadnice geotermálních vrtů v S-JTSK		
vrt	souřadnice X	souřadnice Y
V1	1092041,73	641867,77
V2	1092047,65	641875,83
V3	1092054,05	641883,51
V4	1092059,31	641892,07

LEGENDA PRIMÁRNÍHO OKRUHU:



- V1-V4- Plánované hloubkové vrtý pro tepelné čerpadla, hl. vrtu od stávajícího terénu 180 m, vrtaný průměr cca 146 mm**
- vystrojení vrtu: dvouokruhové, materiál vystrojení PE 100 RC,
 - dimenze vystrojení. 4x 40 x 4,5, SDR11, PN20 nebo sonda s proměnlivou tloušťkou stěny 4 x Ø 40 x 3,7 - 3,9 mm, PE 100 RC, PN18
 - 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
 - kovové litinové závaží pro snadné zapuštění sondy
 - redukce počtu větví 2 x Ø 40 → 1 x Ø 50 mm
 - tlaková injektáž vrtu ekologickou injektážní směsí s tep. vodivostí min. 2,0 W/mK



Horizontalní dopojení vrtů

- material: PE 100 RC, Ø 50 x 4,6 mm, SDR11, PN16
- vedeno cca 1,2 m od úrovně stávajícího terénu, potrubí bude vedeno v izolaci tl. 9 mm a chrániče pouze v případě křížení s ostatními IS



Páteřní potrubí

- potrubí PE100 RC; Ø 90 x 5,4 mm, SDR 17, PN10
- tyče á 6 m, vedeno cca 1,2 m od úrovně stávajícího terénu, potrubí bude pod objektem vedeno v izolaci tl. 13 mm, chrániče a mechanicky ukončeno. V interiéru bude potrubí zaizolováno pomocí kaučukové izolace tl. 13 mm



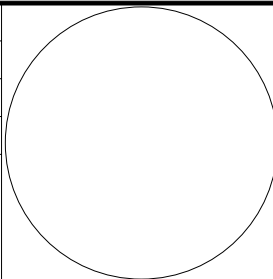

Plně vystrojená sběrná jímka pro 4 ks geotermálních vrtů s celoplastovou technologií rozdělovače sběrače.

Orientace jímky DUO, LEVÁ 2, PRAVÁ 2.
Jímka uložena v zemi, pochozí poklop pro zatížení A15 (do 1,5 t).
Možnost uzavření 2x PVC kulový kohout DN80.



Plánovaná novostavba komunitního domu sociální služby

Č. REVIZE	DATUM	POPIS ZMĚNY	VYPRACOVAL
00	17.4.2025	ČISTOPIS	ING. TOMÁŠ FRAŇA

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. JAKUB HUML		GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	
HLAVNÍ ARCHITEKT	ING. ARCH. DAVID JÍŘÍČEK		BS projekt architektonická a projekční kancelář s.r.o.	
KRESLIL	VOJTĚCH JAVŮREK		Nám. Míru 30/16, 276 01 Mělník	
KONTROLOVAL	ING. TOMÁŠ FRÁŇA		email: info@bsprojekt.cz	
STAVEBNÍK	PARDUBICKÝ KRAJ KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125, PARDUBICE		tel.: 721378100 www.bsprojekt.cz	
				
NÁZEV STAVBY	KOMUNITNÍ DŮM SOCIÁLNÍ SLUŽBY DOMOVA NA CESTĚ - HLINSKO		ZPRACOVATEL ČÁSTI:	
			GEROTop spol. s r.o. Kateřinská 589, 463 03 Stráž nad Nisou - Liberec email: gerotop@gerotop.cz tel.: +420 485 148 723 www.gerotop.cz	
MÍSTO STAVBY	HLINSKO P.Č. 3737/3, 3737/2 A 673/30 K.Ú. HLINSKO V ČECHÁCH	DATUM	04/2025	
STAVEBNÍ OBJEKTY	SO.01 - KOMUNITNÍ DŮM, SO.02, IO.01, IO.02, IO.03	FORMÁT	A3	
ČÁST	D.1.2.5 - Primární okruh TČ	STUPEŇ PD	DPS	
OBSAH	KOORDINAČNÍ SITUACE GEOTERMÁLNÍCH VRTŮ		MĚŘITKO	Č. VÝKRESU
			1:200	D.1.2.5.4