

Čerpadlové skupiny lze nahradit sestavou:
topná – KK40, OČ, ZK40, KK40
zpátečka – KK40, KK40.
Je nutné dodržet průtok a tlakovou ztrátu dané větve!

LEGENDA ČAR:

- Topná voda – přívod
měděné potrubí spojované pájením
opatřené pouzdrům na potrubí tl. 25mm z měkkčeného PE
- Topná voda – zpátečka
měděné potrubí spojované pájením
opatřené pouzdrům na potrubí tl. 25mm z měkkčeného PE
- Studená voda
- Teplá voda

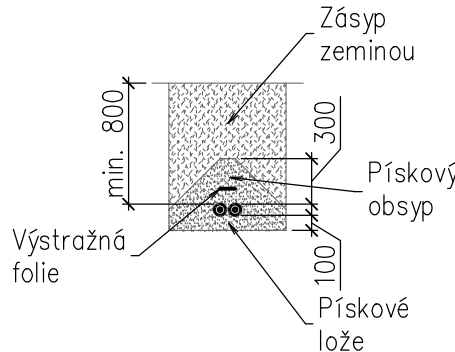
PRO VNĚJŠÍ VEDENÍ BUDE POUŽITO PŘEDIZOLOVANÉ POTRUBÍ ULOŽENÉ V HLOUBCE min. 0,8 m. POTRUBÍ BUDE ULOŽENO NA PÍSKOVÉ LOŽE TL. 20 cm S OBSYPEM PÍSKEM tl. 20 cm.
DIMENZE SKUTEČNĚ VYBRANÉHO POTRUBÍ BUDE RESPEKTOVAT VNITŘNÍ ROZMĚR POTRUBÍ Z NÁVRHU!

LEGENDA OKRUHŮ:

OKRUH BYTŮ, Cu 42x1,5–IZ
m = 1647 kg/h, p = 14,9 kPa
OKRUH ADMINISTRATIVY, Cu 42x1,5–IZ
m = 1878 kg/h, p = 34,9 kPa

VZOROVÝ ŘEZ ULOŽENÍM POTRUBÍ

ULOŽENÍ POTRUBÍ BUDE RESPEKTOVAT
PODMÍNKY ULOŽENÍ DANÉ SKUTEČNĚ
VÝROBCEM POTRUBÍ!



LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

- TČ1
Topné čerpadlo země–voda s EVI technologií
Topný výkon/topný faktor = 15,02/4,95 (1. stupeň) a 28,9/4,59 (2. stupeň)
Integrovaný elektrický dotop 6/9/15 kW
Integrovaná regulace s MODbus
Rozměry (š x v x h) = 700 x 1620 x 750 mm
Hmotnost = 360 kg
vč. plnicí řady DN40, vč. pojistné sestavy
- AN1
Akumulační nádrž s objemem 500 l
Objem = 500 l
Rozměry (ø x v) = 850 x 1775 mm (vč. izolace)
- OV1
Akumulační zásobník, objem 750 l, s průtokovou přípravou teplé vody
Elektrická závitová 6/4" topná vložka 6 kW/400 V
S termostatem, vestavná délka 450 mm
Objem = 782 l
Rozměry (ø x v) = 950 x 1870 mm (vč. izolace)
- RS1
Rozdělovač pro 2 topné okruhy
EN1
Tlaková expanzní nádoba s objemem 140 l.

LEGENDA ARMATUR:

- KK Kulový kohout
FZ Filtř závitový
PV Přepínací ventil–dodávka výrobce TČ!
SMF Magnetický odučovač–dodávka výrobce TČ!
ZK Zpětná klapka
OV Odvzdušňovací ventil
SJ Sběrná jímka
PjV Pojistný ventil
ENp Expanzní nádoba primáru 40 l, nutná odolnost monoethylenglykolu
BE Plnicí zařízení
MPK Mezipřírubová klapka
FPL Filtř přírubový litinový
VOV Velký odvzdušňovač

Č. REVIZE	DATUM	POPIS ZMĚNY	VYPRACOVAL
00	17.4.2025	ČISTOPIS	TOMÁŠ RYNGL

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. PETR PICMAUS		GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	
HLAVNÍ ARCHITEKT	ING. ARCH. DAVID JÍŘÍČEK		BS projekt architektonická a projekční kancelář s.r.o.	
KRESLIL	TOMÁŠ RYNGL, DIS.		Nám. Míru 30/16, 276 01 Mělník	
KONTROLOVAL	ING. HICHEM BOULAOUAD		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:	
			BS projekt architektonická a projekční kancelář s.r.o.	
			Nám. Míru 30/16, 276 01 Mělník	
			email: info@bsprojekt.cz	
			tel.: 721378100	
			www.bsprojekt.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	594x297	
ČÁST	D.1.2.2 VYTÁPĚNÍ	STUPEŇ PD	DPS	
OBSAH	SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA		MĚŘITKO	Č. VÝKRESU
			bez měřítka	D.1.2.2.4