



LEGENDA SCHÉMA ZDROJE

- TOPNÁ VODA PŘÍVODNÍ
- TOPNÁ VODA VRATNÁ
- ROZVOD KANALIZACE
- CHLADIVO, KAPALNÁ FÁZE Z TČ DO VÝPARNÍKU
- CHLADIVO, PLYNNÁ FÁZE Z VÝPARNÍKU DO TČ

- APARÁTY:**
- TČ1,2 – Tepelné čerpadlo vzduch/voda Buderus WPLS15.2 včetně elektrokotle 9 kW
 - VP1,2 – Venkovní jednotka tepelného čerpadla
 - EN1 – Expanzní nádoba UT, objem 100 litrů
 - AZ1 – Akumulační zásobník topné vody, objem 500 litrů
 - RS1 – Kompaktní rozdělovač sběrač, modul 90mm – viz. výkres
 - MK1 – Směšovací panel okruhu s čerpadlem, 230V
 - UK1 – Čerpalový panel okruhu 230V
- POTRUBÍ:**
- Os – Ocelové trubky závitové (do DN50 včetně) dle ČSN 425710, spojované svařováním (značeno jmenovitým rozměrem DN)
 - Cup – Měděné trubky měkké F22 dle DIN 8905 (značeno vnější průměr x tl. stěny)
- IZOLACE:**
- NBS – Minerální vlna s hliníkovou fólií v rozměrové řadě pro ocelové potrubí (značeno vnitřní průměr x tl. stěny)
 - KAU – Kaučukové izolační potrubní návleky, lepené spoje (značeno vnitřní průměr x tl. stěny)
- ARMATURY:**
- KK – Kulový kohout s páčkou (alt. motýlkem), dimenze
 - ZV – Zpětný ventil s pružinou, dimenze
 - VK – Vypouštěcí kohout, dimenze
 - AOV – Odvzdušňovací ventil automatický, dimenze
 - PŠ – Přímé šroubení, dimenze
 - PL – Automatický napouštěcí ventil s redukcí tlaku a manometrem, dimenze
 - MK – Bezpečnostní ventil expanzní nádoby, dimenze
 - PV – Pojistný ventil, dimenze, pojistný tlak

Ing.Jindřich Matějka, projektová kancelář TZB j.matejka@projektuji.cz, tel. +420 777 265 257		AUTORIZACE, PODPIS:	
AKCE: Projekt na výměnu topného média pro kotelnu na středisku KSUS Žandov			
STAVEBNÍK: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace Zborovská 11, 150 21 Praha 5			
DIL PD: D DOKUMENTACE OBJEKTŮ A ZAŘÍZENÍ D1.4.4. VYTÁPĚNÍ	MĚŘÍTKO: -		ČÍSLO KOPIE:
	DATUM: 10/2020		
NÁZEV VÝKRESU: ÚT-SCHEMA ZDROJE			ČÍSLO KOPIE:
ČÍSLO PŘÍLOHY: D1.4.4.b) - 05	REVIZE: -	STUPEŇ PD: DPS	