



LEGENDA ZAŘÍZENÍ A ARMATUR :

- **PK** - plynový závěsný kondenzační kotel , max. 110 kW, NOx5
- **A** - hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků HVDT II, D 76 mm, 8 m3/h
- **R/S** - trubkový rozdělovač/sběrač, stávající
- **R/S** - trubkový rozdělovač/sběrač, DN 100, L= 825 mm
- **OV** - zásobníkový dvouplášťový ohřivač o objemu 164 l teplé vody, 1,94 m2, 53 kW
- **E1** - expanzní automat Olymp HC25S, stávající
- **Č1, Č2** - kotlové oběhové čerpadlo
- **Č3** - oběhové čerpadlo s el. regulací otáček, 2,30 m3/h, H=1,0 m, DN 32, 230 V
- **Č4** - oběhové čerpadlo s el. regulací otáček, 2,50 m3/h, H=2,5 m, 230 V
- **Č5** - cirkulační čerpadlo teplé vody s el. regulací otáček, 0,70 m3/h, H=1,2 m, 230 V
- **E2** - tlaková expanzní nádoba o objemu 18 l, přetlak 150 kPa
- **E3** - tlaková expanzní nádoba, objem 18 l, atest na pitnou vodu
- **KK** - kulový uzavírací kohout, závitový, s pákou, PN 25, -20°C - +120 °C
- **ŠF** - šikmý filtr závitový, PN 20
- **ZK** - zpětná klapka těžká, závitová, PN 15
- **VK** - vypouštěcí kohout s páčkou, závit, DN 15, PN 10
- **AOV** - automaticky odvzdušňující ventil, závit, DN 15, PN 10
- **T** - teploměr axiální 0-120°C, DN 1/2", D 63 mm
- **M** - manometr radiální 0-4 bar, DN 1/4", D 63 + manometrický kohout
- potrubí od PK po R/S bude provedeno z ocelových závitových trubek, izolovat tepelně izolačními trubnicemi z minerální vlny s AL polepem, tl. stěny 50 mm
- potrubí napojující ohřivač TeV bude provedeno z ocelového závitového potrubí, izolovat v celé délce tepelně izolačními trubnicemi z minerální vlny s AL polepem, tl. stěny 40 mm
- stávající potrubí v celé délce izolovat tepelně izolačními trubnicemi z minerální vlny s AL polepem, viz. výkres

+0,000=1.N.P.

ODP. PROJEKTANT	ING. RADEK ČAPSKÝ	Ing. Radek Čapský autorizovaný inženýr pro techniku prostředí staveb, specializace technická zařízení IČO : 698 56 311 Na Okrouhlíku 1246, 530 02 Pardubice
VYPRACOVAL	ING. RADEK ČAPSKÝ	
INVESTOR	HZS PARDUBICKÉHO KRAJE, TEPLÉHO 1526, PARDUBICE	
MÍSTO	TOPOLSKÁ, č.p. 569, CHRUDIM	
AKCE	VÝMĚNA ZDROJE TEPLA PRO VYTÁPĚNÍ A OHŘEV TeV V OBJEKTU HZS CHRUDIM	
PŘÍLOHA	ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ - SCHEMA ZAPOJENÍ	
ZAK. ČÍSLO	47 / 15	
DATUM	09 / 2015	
STUPEŇ	PS	
FORMÁT	2 A4	
MĚŘITKO	1 : 50	
ČÍSLO PŘÍLOHY	D1-UT 03	