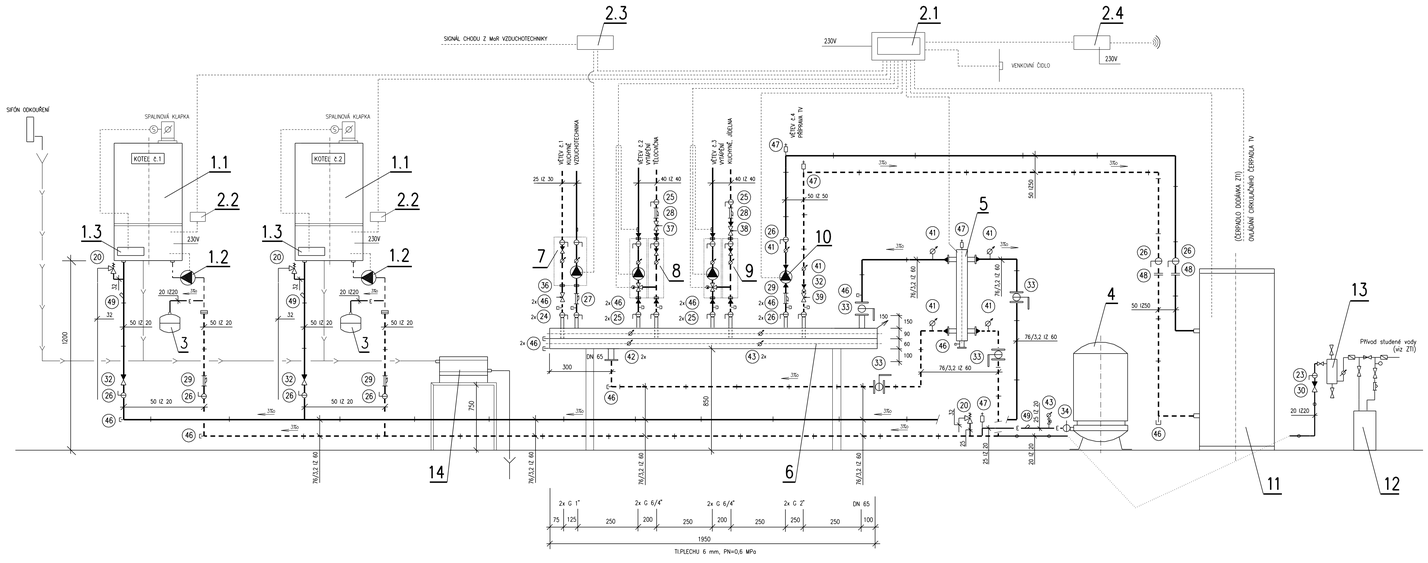

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- 1.1 PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ ZÁVĚSNÝ KOTEL, VÝKON 14,9 až 82,3 kW PALIVO ZEMNÍ PLYN, PN=0,6 MPa (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 1.2 EXTERNÍ HE ČERPADLO KOTLE (80 kW)–DODÁVKA KOTLE VČETNĚ PŘÍPOJ.TRUBKY (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 1.3 MULTIFUNKČNÍ DOPLŇKOVÝ MODUL " 2 ze 7 FUNKCÍ " KE KOTLI–EXTERNÍ POROVNÁVÁNÍ HLÁŠENÍ+OVLÁDÁNÍ SPALINOVÁ KLAPKY(PŘESNÝ POPIS VIZ TECH. SPECIFIKACE)
- 2.1 EKVITERMNÍ REGULÁTOR PRO 2 KOTLE, 2x OTOPNOU VĚTEV + 1xOHŘEV TV PO DOPLNĚNÍ zof.2.3 OVLÁDÁNÍ DALŠÍCH VĚTVÍ (PŘESNÝ POPIS VIZ TECH.SPECIFIKACE)
- 2.2 DOPLŇKOVÝ KASKÁDNÍ MODUL K REGULÁTORU 2.1 (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 2.3 MODUL PRO ROZŠÍŘENÍ O DALŠÍ DVĚ OTOPNÉ VĚTVE (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 2.4 KOMUNIKAČNÍ JEDNOTKA PRO VZDÁLENOU GSM/GPRS SPRÁVU REGULACE (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 3 TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU PN=0,6 MPa, OBJEM 8 LITRŮ (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 4 TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU PN=0,6 MPa, OBJEM 150 LITRŮ (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 5 HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKU DN 200, průtok 12 m3/h S ODPLYNĚNÍM, PN=0,6 MPa (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 6 SDRUŽENÍ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ dl.1950 x hl.150 x vl.150 (1x90+1x60) mm PN=0,6 MPa (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 7 ČERPADLOVÁ NESMĚŠOVACÍ SESTAVA, PŘÍPOJENÍ G 1",VZDÁLENOST OS PŘÍPOJENÍ 125 mm SOUČÁSTÍ SESTAVY OBĚHOVÉ ČERPADLO (230V)– ELEKTRONICKÝ REGUL. OTÁČKY Q=1,1 m3/h, ČERPADLO VPRAVO (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 8 ČERPADLOVÁ SMĚŠOVACÍ SESTAVA, PŘÍPOJENÍ G 5/4", VZDÁLENOST OS PŘÍPOJENÍ 200mm SOUČÁSTÍ SESTAVY OBĚHOVÉ ČERPADLO (230V)– ELEKTRONICKÝ REGUL. OTÁČKY ZÁVITOVÝ TROJCESTNÝ SMĚŠOVAČ kvs=7,3, SERVOPOHON 230V, Q=2,4 m3/h ČERPADLO VLEVO (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 9 ČERPADLOVÁ SMĚŠOVACÍ SESTAVA, PŘÍPOJENÍ G 5/4", VZDÁLENOST OS PŘÍPOJENÍ 200mm SOUČÁSTÍ SESTAVY OBĚHOVÉ ČERPADLO (230V)– ELEKTRONICKÝ REGUL. OTÁČKY ZÁVITOVÝ TROJCESTNÝ SMĚŠOVAČ kvs=7,3, SERVOPOHON 230V, Q=1,5 m3/h ČERPADLO VLEVO (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 10 TEPLOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO G 5/4" ZÁVITOVÉ, ELEKTRONICKY REGUL.OTÁČKY (230V) Q=7,2 m3/h (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 11 NEPŘÍMOVÝHŘÍVANÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ TV systém tank in tank OBJEM 571 LITRŮ, PN=0,4/1,0 MPa, NEREZOVÝ (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 12 AUTOMATICKÝ KABINETNÍ ZMĚKČOVAČ VODY (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 13 TEPLOVODNÍ DOPLŇOVACÍ SOUPRAVA (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 14 NEUTRALIZAČNÍ BOX DO VÝKONU ZDROJE 350 kW (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)

LEGENDA ARMATUR

- 20 POJISTNÝ VENTIL ZÁVITOVÝ G 1"x výtok G 5/4", otev.přetlak 0,3 MPa alfa w=0,684 (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 21
- 22 KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ G 1/2" (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 23 KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ G 3/4" (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 24 KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ G 1" (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 25 KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ G 6/4" (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 26 KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ G 2" (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 27 FILTR ZÁVITOVÝ G 1" (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 28 FILTR ZÁVITOVÝ G 6/4" (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 29 FILTR ZÁVITOVÝ G 2" (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 30 ZPĚTNÁ KLAPKA ZÁVITOVÁ G 3/4" (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 31
- 32 ZPĚTNÁ KLAPKA ZÁVITOVÁ G 2" (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 33 UZAVÍRACÍ MEZIPŘÍRUBOVÁ KLAPKA DN 65, ovládání ruční (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 34 BEZPEČNOSTNÍ UZAVÍRACÍ ARMATURA G 1" PRO SERVIS EXPANZNÍ NÁDOBY (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 35
- 36 VYVAŽOVACÍ STATICKÝ VENTIL PRO REGULACI, MĚŘENÍ PRŮTOKU, UZAVÍRÁNÍ G 1" nastavit průtok 1,1 m3/hod. (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 37 VYVAŽOVACÍ STATICKÝ VENTIL PRO REGULACI, MĚŘENÍ PRŮTOKU, UZAVÍRÁNÍ G 6/4" nastavit průtok 2,4 m3/hod. (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 38 VYVAŽOVACÍ STATICKÝ VENTIL PRO REGULACI, MĚŘENÍ PRŮTOKU, UZAVÍRÁNÍ G 5/4" nastavit průtok 1,5 m3/hod. (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 39 VYVAŽOVACÍ STATICKÝ VENTIL PRO REGULACI, MĚŘENÍ PRŮTOKU, UZAVÍRÁNÍ G 2" nastavit průtok 7,2 m3/hod. (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 40
- 41 TEPLOMĚR KRUHOVÝ (rozsah 0 až 120 C)+NÁVAREK M 20x1,5 (PŘESNÝ POPIS VIZ TECH.SPECIFIKACE)
- 42 TEPLOMĚR DTR (rozsah 0 až 120 C)+NÁVAREK M 20x1,5 (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 43 MANOMETR (rozsah 0 až 0,6 MPa) + NÁVAREK M 20x1,5 + MANOMETR.KOHOUT (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 44
- 45
- 46 VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT G 1/2"+NÁVAREK G 1/2" (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 47 AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL G 1/2" (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 48 PŘÍMĚ ŠROUBENÍ G 2" (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 49 NÁVAREK M 27x2 (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)

LEGENDA POTRUBÍ

- TOPNÁ VODA CENTRÁLNĚ EXVITERNĚ PŘEDREGULOVANÁ MAX.85 C
- VRATNÁ VODA NEREGULOVANÁ
- TOPNÁ VODA REGULOVANÁ cca 70/(68) C
- VRATNÁ VODA REGULOVANÁ cca 50(48) C
- EXPANZNÍ POTRUBÍ
- DOPLŇOVANÍ SOUSTAVY
- REGULACE
- ODVOD KONDENZÁTU
- ODFUK

PŘESNÝ TECHNICKÝ POPIS JEDNOTLIVÝCH ZAŘÍZENÍ, OTOPNÝCH TĚLES, ARMATUR, POTRUBÍ A TEPELNÝCH IZOLACÍ VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE !!!

POZNÁMKA

PŘI PROVÁDĚNÍ JE NUTNO POSTUPOVAT DLE PLATNÝCH ČSN A TECHNOLOGICKÝCH PRAVIDEL S OHLEDEM NA VŠECHNY PLATNÉ PŘEDPISY BOZP.

POKUD DOJDE PŘI PROVÁDĚNÍ K NEJASNOSTEM NEBO NEPŘEDVÍDANÝM OKOLNOSTEM JE NUTNO NEPRODLENĚ INFORMOVAT PROJEKTANTA A UPŘESNIT DALŠÍ POSTUP PRACÍ.

VEDOUCÍ ZAKÁZKY+HIP	ing. LIBOR SAUER	ING. SAUER LIBOR TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ
ZOP,PROJEKTANT PROFESE	ing. LIBOR SAUER	
VYPRACOVAL	ing. LIBOR SAUER	FRANTIŠKA HALASE 9, SVITAVY IČO: 14753631 mobil: 736629390
INVESTOR	PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125, 532 11 PARDUBICE	MÍSTO STAVBY: SVITAVY,SOKOLOVSKÁ 1638/1
STAVBA	GYMNÁZIUM SVITAVY–REKONSTRUKCE KOTELNY SO–02 PODRUŽNÁ KOTELNA	PROFESE: 20.1.4.1 VYTÁPĚNÍ
		STUPEŇ: PROJEKT DSP a DPS
VÝKRES	SCHÉMA ZAPOJENÍ PODRUŽNÉ KOTELNY	MĚŘÍTKO: – DATUM: 02/2014 Č.VÝK: 20.1.4.1–4