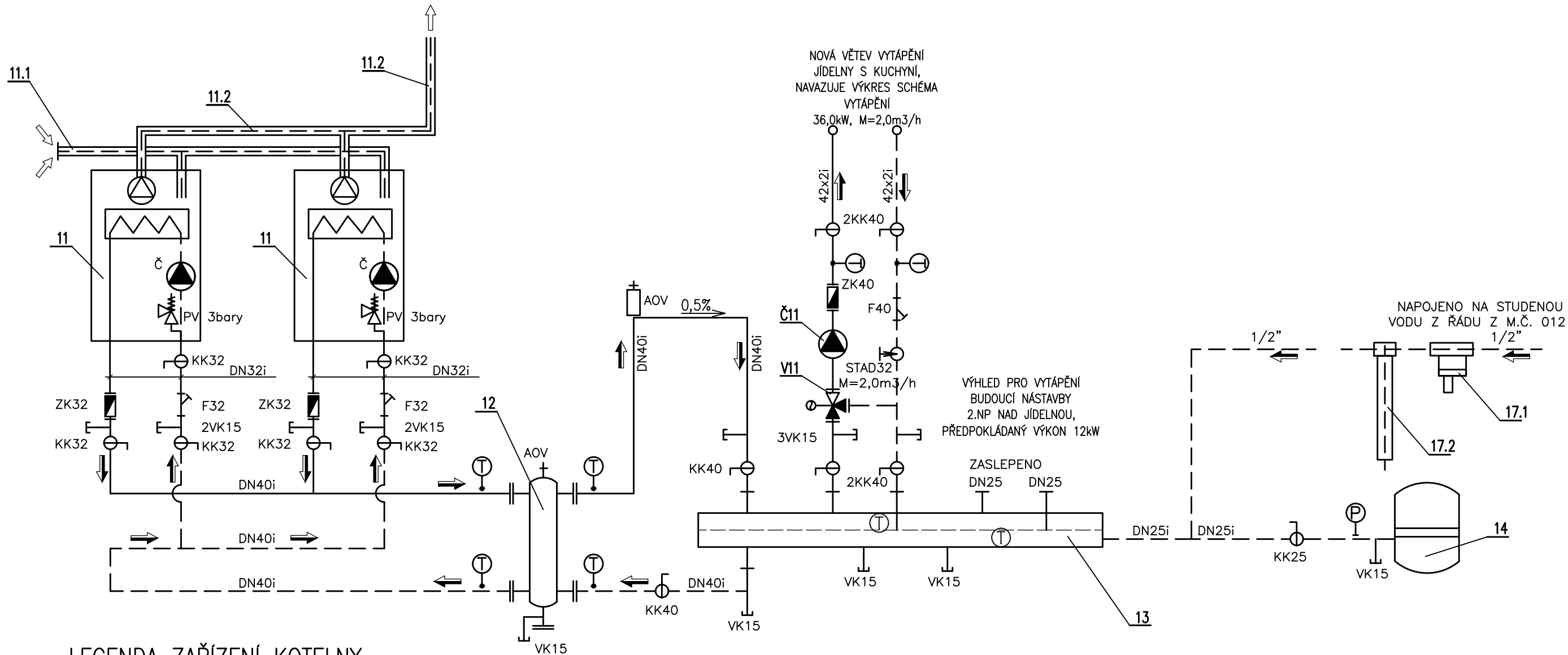




LEGENDA ZAŘÍZENÍ KOTELNY

- 11 NOVÝ PLYNOVÝ NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL–TEPELNÝ VÝKON 4,0–28,0kW – 2ks
SOUČÁSTÍ KOTLŮ JE I OBĚHOVÉ ČERPADLO A POJISTNÝ VENTIL 3bary
SOUČÁSTÍ BUDE I NEUTRALIZAČNÍ BOX VČETNĚ NÁPLNĚ
- 11.1 NOVÝ PŘÍVOD SPALOVACÍHO VZDUCHU STÁVAJÍCÍM OKENNÍM OTVOREM PŘES FASÁDU DOMU – PLASTOVÉ POTRUBÍ DN125 ZAKONČENÉ PROTIDEŠŤOVOU ŽALUZII. ODBOČKY KE KOTLŮM PLASTOVÉ POTRUBÍ 2xDN80
- 11.2 NOVÁ SADA PLASTOVÉHO DĚLENÉHO ODKOUŘENÍ PRO KONDENZAČNÍ KOTLE O VÝKONU 2x28kW–OD KOTLŮ POTRUBÍ DN80 NAPOJENÉ NA SPOLEČNÝ KOUŘOVOD DN125 VEDENÝ KE STÁVAJÍCÍMU KOMINOVÉMU PRŮDUCHU A DÁLE VERTIKÁLNĚ KOMÍNEM OPĚT V DIMENZI DN125 AŽ K ÚSTÍ KOMINU A ZDE ZAKONČEN KOMINOVOU KONCOVKOU
- 12 NOVÝ HYDRAULICKÝ VYROVŇÁVAČ TLAKŮ HVDT I (Vmax=4m3/hod)
- 13 NOVÝ KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ PRO 2 SEKUNDÁRNÍ OKRUHY. SOUČÁSTÍ I STOJÁNKY
MODUL 100, L=1,3m, HRDLA 4xDN40, 3xDN25, 2xVK, 2xTEPLOMĚR
- 14 NOVÁ TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU 80/6 (80 LITRŮ, 6BAR)
- 17.1 AUTOMATICKÉ DOPLŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ TOPNÉ VODY DO SYSTÉMU SPÍNANÉ PŘI POKLESU TLAKU
NAPOJENO NA ROZVOD STUDENÉ VODY Z M.Č. 002 ZA HLAVNÍM VODOMĚREM
- 17.2 ZMĚKČOVACÍ ARMATURA PLNÍCI A DOPLŇOVACÍ VODY DO TOPNÉ SOUSTAVY (PATRONA S PRYSKYŘICÍ)

Č11 ČERPADLO MOKROBĚŽNÉ ELEKTRONICKÉ, ENERG. TŘÍDA A, Q=2,0 m3/h, dp=50kPa, 6/4", 120W, 230V

V11 TŘÍCESTNÁ SMĚŠOVACÍ ARMATURA DN25, kvs=6,3, dp=10kPa (VENTIL I ELEKTROPOHON JE DODÁVKOU PROFESE MAR)

LEGENDA

== TOPNÁ VODA 75/60 °C

- KK KULOVÝ KOHOUT
F FILTR
VK VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
ZK ZPĚTNÁ KLAPKA
T TEPLOMĚR 0–120 °C
P MANOMETR 0–400 kPa
AOV AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
PV POJISTŮVACÍ VENTIL–OT.PŘ. 0,30 MPa

⇒ SMĚR PROUDU KAPALINY

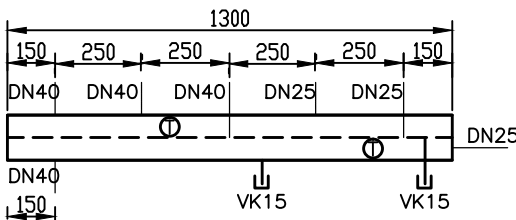
0,5% ⇒ SPÁD POTRUBÍ

Č ČERPADLO KOTLOVÉHO OKRUHU: ENERG. TŘÍDA A, Q=1,6 m3/h, dp=20kPa

STAD VYVAŽOVACÍ VENTIL

KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ RS KOMBI POHLED NA ROZDĚLOVAČ ZE STRANY KOTLŮ

MODUL 100



NOVÉ POTRUBNÍ ROZVODY V KOTELNĚ OD KOTLŮ K ROZDĚLOVAČI BUDOU OCELOVÉ SVAŘOVANÉ
NOVÉ POTRUBNÍ ROZVODY TOPNÉ VODY PO ŠKOLE (OD ROZDĚLOVAČE K TĚLESŮM) BUDOU MĚDĚNÉ SPOJOVANÉ LISOVACÍMI TVAROVKAMI.
VEŠKERÉ NOVÉ POTRUBNÍ ROZVODY BUDOU VEDENY V KOORDINACI SE STÁVAJÍCÍMI ROZVODY
BUDE VYUŽÍVÁNO VŠECH STÁVAJÍCÍCH PROSTUPŮ STROPY I STĚNAMI PRO VEDENÍ NOVÝCH POTRUBNÍCH TRAS
VEŠKERÉ ROZVODY TOPNÉ VODY V KOTELNĚ BUDOU OPATŘENY TEPELNOU ISOLACÍ Z KAMENNÉ VLNY S AL FOLII

ZODP. PROJEKTANT	NAVRHL	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
Ing. Jan HENZL	Ing. Jan HENZL	Ing. Jan HENZL	Ivan PECHERT
INVESTOR:	Obec Křenovice, Školní 535, 683 52 Křenovice		
MÍSTO STAVBY:	Školní 140, 683 52 Křenovice		
AKCE:	MODERNIZACE SYSTÉMU VYTÁPĚNÍ– Základní škola a Mateřská škola Křenovice		
OBJEKT:	VYTÁPĚNÍ		
OBSAH:	SCHÉMA KOTELNY PRO JÍDELNU		
FORMÁT	A4		
DATUM	05/2014		
STUPEŇ	PROJEKT		
ZAK. Č.	14–067		
ARCH. Č.	14–067/208		
MĚŘÍTKO	VÝKRES ČÍSLO		
--	208		