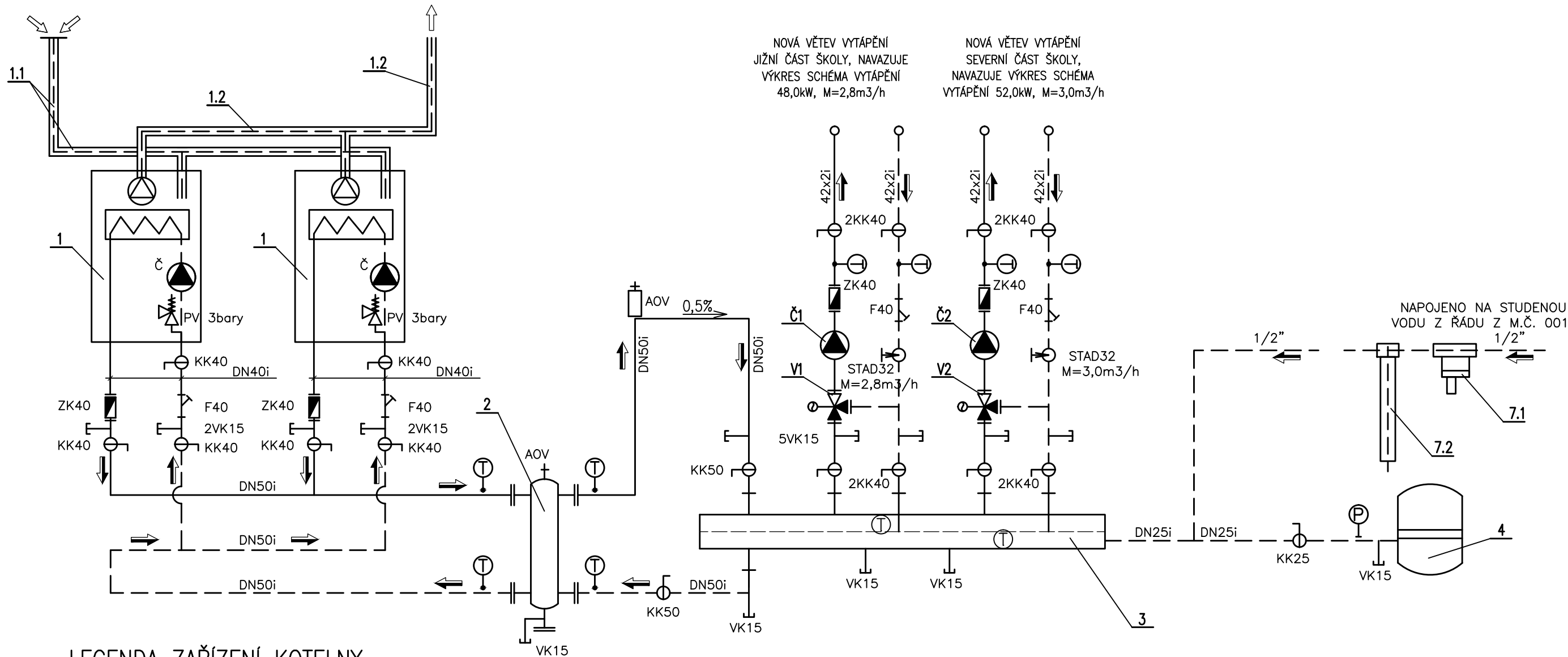




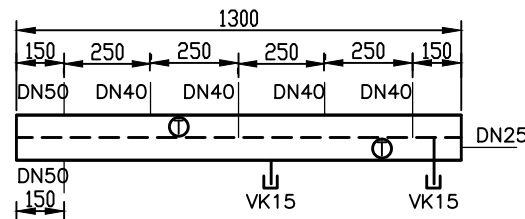
LEGENDA ZAŘÍZENÍ KOTELNY

- NOVÝ PLYNOVÝ NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL–TEPELNÝ VÝKON 5,0–49,0kW – 2ks
SOUČÁSTÍ KOTLŮ JE I OBĚHOVÉ ČERPADLO A POJISTNÝ VENTIL 3bary
- NOVÝ PŘÍVOD SPALOVACÍHO VZDUCHU VEDENÝ STÁVAJÍCÍM KOMINOVÝM PRŮDUCEM ZE STŘECHY DOMU
PLASTOVÉ POTRUBÍ DN125 VEDENÉ KOMINOVÝM PRŮDUCEM ZAKONČENÉ PROTIDEŠTOVOU STŘÍŠKOU NAD STŘECHOU. ODBOČKY KE KOTLŮM PLASTOVÉ POTRUBÍ 2xDN80
- NOVÁ SADA PLASTOVÉHO DĚLENÉHO ODKOUŘENÍ PRO KONDENZAČNÍ KOTLE O VÝKONU 49kW–OD KOTLŮ POTRUBÍ DN80 NAPOJENÉ NA
SPOLEČNÝ KOUŘOVOD DN125 VEDENÝ KE STÁVAJÍCÍMU KOMINOVÉMU PRŮDUCEM DN 150 A DÁLE VERTIKÁLNĚ KOMINEM OPĚT V DIMENZI DN125 AŽ NAD
STŘECHU DOMU A ZDE ZAKONČEN KOMINOVOU KONCOVKOU
- NOVÝ HYDRAULICKÝ VYROVŇAVAČ TLAKŮ HVDT II (Vmax=8m3/hod)
NOVÝ KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ PRO 2 SEKUNDÁRNÍ OKRUHY. SOUČÁSTÍ I STOJÁNKY
MODUL 100, L=1,3m, HRDLA 2xDN50, 4xDN40, 1xDN25,2xVK, 2xTEPLOMĚR
NOVÁ TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU 140/6 (140 LITRŮ, 6BAR)
- AUTOMATICKÉ DOPLŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ TOPNÉ VODY DO SYSTÉMU SPÍNANÉ PŘI POKLESU TLAKU
NAPOJENO NA ROZVOD STUDENÉ VODY Z M.Č. 002 ZA HLAVNÍM VODOMĚREM
- ZMĚKČOVACÍ ARMATURA PLNÍČÍ A DOPLŇOVACÍ VODY DO TOPNÉ SOUSTAVY (PATRONA S PRYSKYŘÍČÍ)
- ČERPADLO KONDENZÁTU FIRMY SANYBROY TYP SANICONDENS Best VČETNĚ SBĚRNÉ JIMKY A NEUTRALIZAČNÍ JEDNOTKY
NAPOJENÝ DVA KONDENZAČNÍ KOTLE A KOUŘOVOD. VÝTLAČNÉ POTRUBÍ NAPOJENO NA STÁVAJÍCÍ KANALIZACI POD STROPY M.Č. 003
ZMĚKČOVACÍ ARMATURA PLNÍČÍ A DOPLŇOVACÍ VODY DO TOPNÉ SOUSTAVY (PATRONA S PRYSKYŘÍČÍ)

- Č1 ČERPADLO MOKROBĚŽNÉ ELEKTRONICKÉ, ENERG. TŘÍDA A, Q=2,8 m3/h, dp=50kPa, 6/4", 120W, 230V
Č2 ČERPADLO MOKROBĚŽNÉ ELEKTRONICKÉ, ENERG. TŘÍDA A, Q=3,0 m3/h, dp=50kPa, 6/4", 120W, 230V
V1 TŘÍCESTNÁ SMĚŠOVACÍ ARMATURA DN25, kvs=10, dp=10kPa (VENTIL I ELEKTROPON JE DODÁVKOU PROFESE MAR)
V2 TŘÍCESTNÁ SMĚŠOVACÍ ARMATURA DN25, kvs=10, dp=10kPa (VENTIL I ELEKTROPON JE DODÁVKOU PROFESE MAR)

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 IZOLACÍ Z KAMENNÉ VLNY S AL FOLII

LEGENDA

== TOPNÁ VODA 75/60 °C

- KK KULOVÝ KOHOUT
F FILTR
VK VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
ZK ZPĚTNÁ KLAPKA
T TEPLMĚR 0–120 °C
P MANOMETR 0–400 kPa
AOV AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
PV POJIŠŤOVACÍ VENTIL–OT.PŘ. 0,30 MPa
⇒ SMĚR PROUDU KAPALINY
0,5% SPÁD POTRUBÍ
Č ČERPADLO KOTLOVÉHO OKRUHU: ENERG. TŘÍDA A, Q=2,9 m3/h, dp=20kPa
STAD VYVAŽOVACÍ VENTIL

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 ŠKOLA 1. A 2.NP		
FORMÁT	A4		
DATUM	05/2014		
STUPEŇ	PROJEKT		
ZAK. Č.	14–067		
ARCH. Č.	14–067/207		
MĚŘÍTKO	VÝKRES ČÍSLO		
--	207		