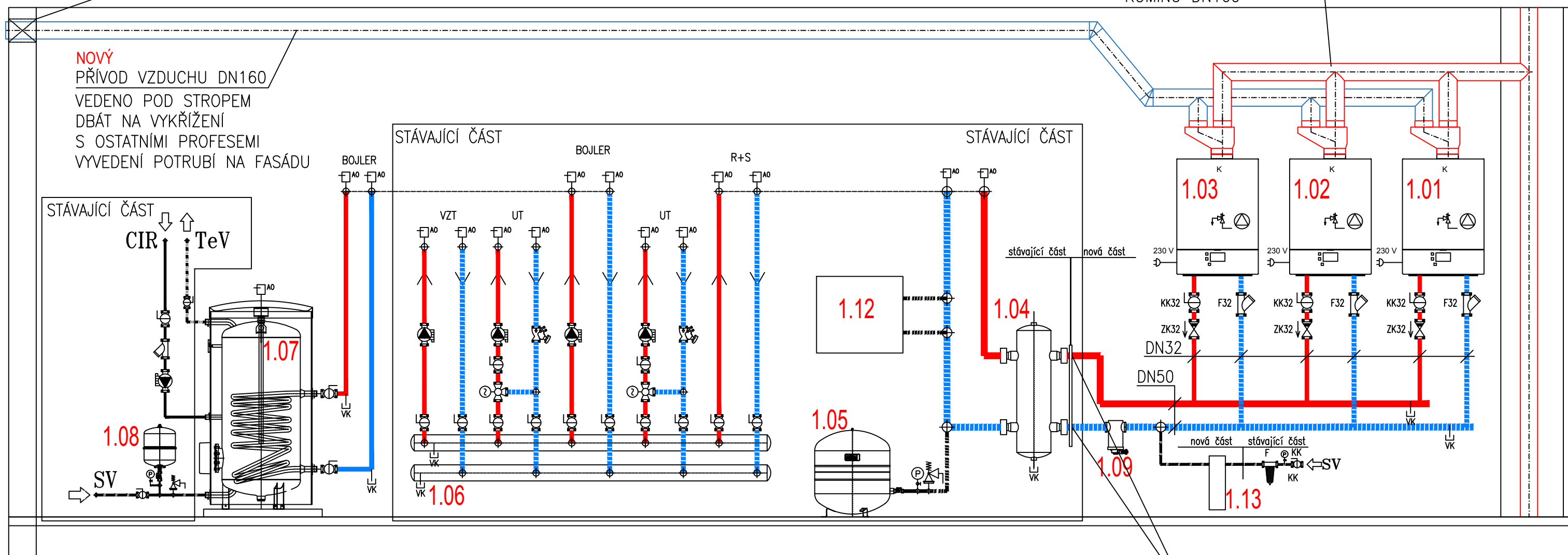


NOVÉ PLYNOVÉ KOTLE

VYTÁPĚNÍ

SCHÉMA PROSTUP DO TECH. MÍSTNOSTI



1.11
ODVOD SPALIN DN160
VEDENO DO SPOLEČNÉHO
KOMÍNU DN160

NOVÝ
PŘÍVOD VZDUCHU DN160
VEDENO POD STROP
DBÁT NA VYKŘÍŽENÍ
S OSTATNÍMI PROFESEMI
VYVEDENÍ POTRUBÍ NA FASÁDU

POZNÁMKA:

Stávající kaskáda tří plynových kotlů THERMONA DUO 50 bude demontována v plném rozsahu po hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků ETL. Budou instalovány tři závěsné kondenzační plynové kotle o výkonu do 49,0kW. Připojení bude provedeno z ocelového potrubí. Izolace potrubí dle výkresové dokumentace. Nově bude instalován zásobník teplé vody o objemu 200 litrů. Připojení bude původní, pouze změny připojení na samotný zásobník. Odtah spalin zajistí kaskádní systém odkouření v průměru DN160. Přívod vzduchu bude zajištěn přívodním potrubím DN160 do každého kotle. Stávající úpravnu vody demontovat v plném rozsahu!!!

DETEKCE:

- čidlo zaplavení
- čidlo proti požáru
- čidlo úniku CO
- čidlo úniku plynu (odstavení BAP)

IZOLACE:

VYTÁPĚNÍ
OCELOVÉ POTRUBÍ
např. ROCKWOOL RW800

Dimenze potrubí [DN]	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65
Tloušťka izolace [mm]	15	20	20	20	20	30	30

LEGENDA POTRUBÍ:	SYSTEM:	MAT.:	IZOLACE:
TOPNÁ VODA PŘÍVOD 80°C		Ocel	ROCKWOOL RW800
TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA 60°C		Ocel	ROCKWOOL RW800
POTRUBÍ POJISTNÉ EXPANZNÍ		Ocel/Plast	BEZ IZOLACE
PŘÍVOD STUDENÉ VODY		Plast	ROCKWOOL RW800
TEPLÁ VODA		Plast	ROCKWOOL RW800
CIRKULACE		Plast	ROCKWOOL RW800

LEGENDA ZAŘÍZENÍ - NOVÉ:	
1.01;1.02;1.03	...nový nástěnný plynový kondenzační kotel -max. příkon 48,9kW, jmen. výkon 47,9kW (80/60°C) -výkon pro TeV=48,9kW, tmax=88°C, provozní tlak 3(4)bar -rozměry: 520x735x425mm, hmotnost=51kg
1.07	...nový zásobník teplé vody 200 litrů, monovalentní, e.třída B, vč. TI - rozměry: 550x1530mm, m(celk.)=284kg - výměník: 6l, 0,9m2
1.09	...nový odlučovač nečistot a kalů - mosaz, připojení Rp 2, tmax=110°C, v=238mm, d=100mm, m=3,9kg
1.10	...nový bezpečnostní uzávěr BAP EVH 1040.*2, Qmax=16m3/h, DN40
1.11	...nový systém odkouření -adaptér z DN80/125 na 2x DN80, kaskádová sada pro 2 kotle DN160 -rozšířovací sada pro 3.kotel DN160
1.13	...nový demineralizační patrona P10 vč. příslušenství

LEGENDA ZAŘÍZENÍ - STÁVAJÍCÍ:	
1.04	...stávající hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků ETL HVDT 2
1.05	...stávající membránová expanzní nádoba REFLEX NG80
1.06	...stávající rozdělovač a sběrač topných větví -větev Ústřední vytápění -větev Bojler -větev Ústřední vytápění -větev Vzduchotechnika
1.08	...stávající expanzní nádoba CIMM ACS CE 12 I
1.12	...stávající úpravna vody - DEMONTOVAT V PLNÉM ROZSAHU!!

LEGENDA SYMBOLŮ / LEGEND SYMBOLS:	
	KK ...kulový kohout na vodu PN25
	F ...filtr do potrubí
	ZK ...zpětná klapka do potrubí
	VK ...vypouštěcí kulový kohout
	č. ...oběhové čerpadlo tř.A
	Žev ...trojcestný směšovací ventil
	EV ...dvojcestný regulační ventil
	AO ...automatický odvzdušňovací ventil
	VP ...ventil pojistný
	P, T ...tlakoměr pružinový 0-6bar, teploměr dvojkový 0-120°C
	IZ ...potrubní izolace minerální kaširovaná tl.30-80mm

ČÁST PLYNOVÝ KOTEL=>HVDT
DEMONTOVAT V PLNÉM ROZSAHU

ZÁZNAM REVIZÍ:			
03	-	-	(podpis)
02	-	-	(podpis)
01	-	-	(podpis)
číslo revize:	stručný popis revize výkresu:	datum revize:	revizi provedl:

PROJEKTANT ČÁSTI:		(AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO)
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. LUDVÍK PASTÝŘÍK	(podpis)
VYPRACOVAL:	JAKUB CAHEL	(podpis)
KONTROLOVAL:	Ing. LADISLAV MAŘÁK	(podpis) (logo PROFESE)
GENERÁLNÍ PROJEKTANT		
ZODP. PROJEKTANT:	-	(podpis)
KONTROLOVAL:	-	(podpis) (logo HIP)

INVESTOR:	Zdravotnická záchraná služba Zlínského kraje, p.o. Peroutkovo nábřeží 434, 760 01 Zlín	KRAJ: Zlínský
MÍSTO STAVBY:	OBEC: Kroměříž	
NÁZEV STAVBY:	REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY	
NÁZEV ČÁSTI:	D.1.4.d - VYTÁPĚNÍ SCHÉMA ZAPOJENÍ	
VÝŠKOVÉ OSAZENÍ:	±0,000 =---,--- m.n.m B.p.v	ČÍSLO PARCELY: -
ČÍSLO VÝKRESU:	D.1.4.d - 102	
stupeň:	DRS	
měřítko:	- číslo revize: 00	
datum:	září 2017	
formát:	3 x A4	