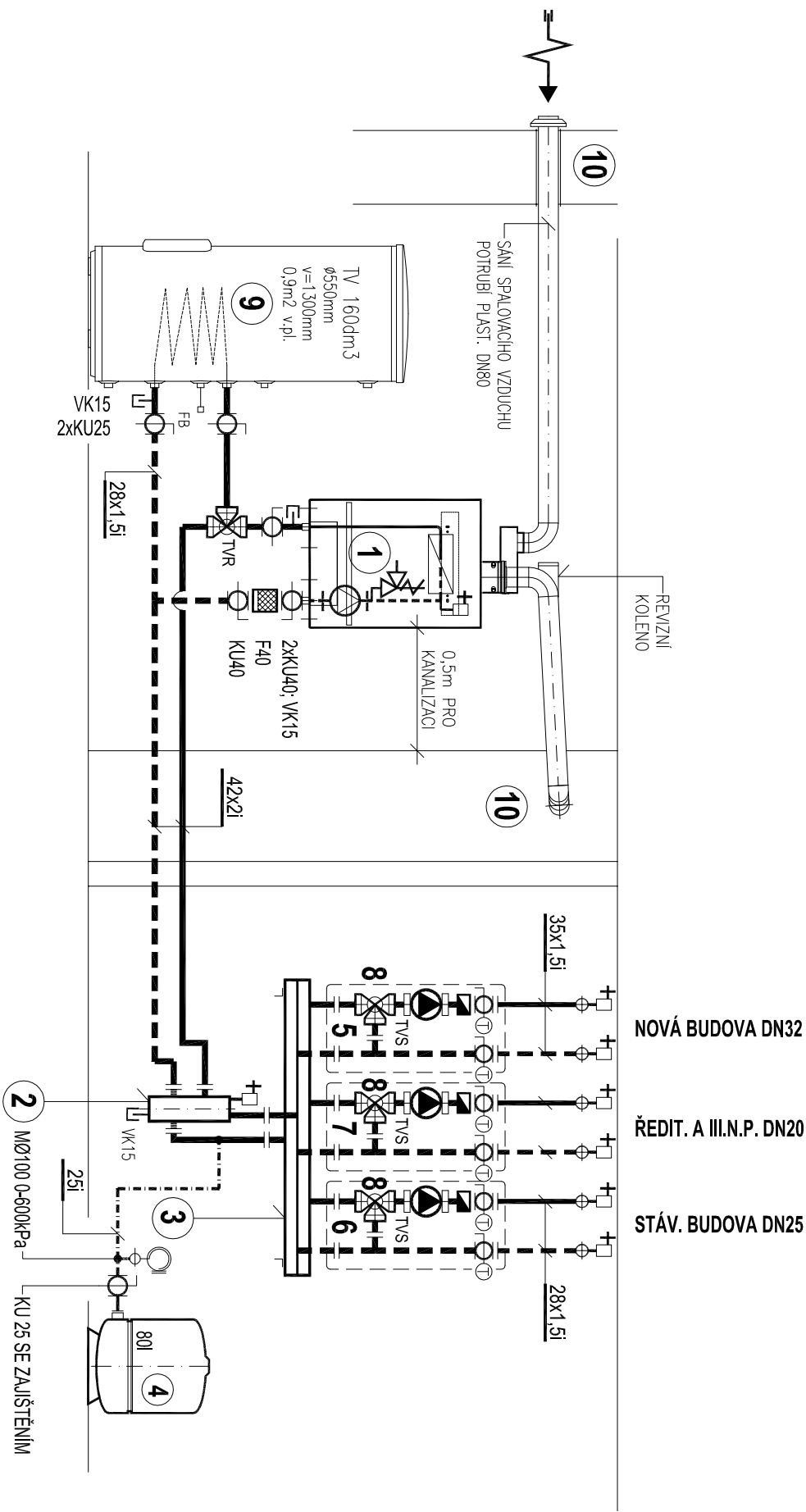


SCHÉMA ZAPOJENÍ KOTLE

PRO ROZVODY BUDE POUŽITO POTRUBÍ MĚDĚNÉHO, SPOJOVANÉHO LISOVÁNÍM
ROZVODY V KOTELNĚ BUDOU TEPELNĚ IZOLOVÁNY - IZOLAČNÍMI POUZDRY (lambda=0,04)
S POVRCHOVOU ÚPRAVOU HLINÍKOVOU FÓLIÍ tl. = cca DN POTRUBÍ




KU		KULOVÝ KOHOUT PRO VODU
ZV		ZPĚTNÝ VENTIL ZAVTOVÝ
F		FILTR ZAVTOVÝ MOSAZNÝ S NEREZ SÍTKEM PN16, 110 st.C
VK		KOHOUT PLNÍČÍ A VPROUŠTĚČÍ ČSN 13 7061
T		TEPLOMĚŘ TECHNICKÝ
M		MANOMETR A 160 (0 – 600 kPa), VČ. KOHOUTU K 70 181–725, NATRUBEK M 20x1,5
AOV		AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILEK
PV		VENTIL POJISTNÝ
TVS		TVR – TROJCESTNÝ VENTIL REZDĚLOVACÍ ; TVS – TROJCESTNÝ VENTIL SMĚŠOVACÍ

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

1	PLYN. NASTĚNNÝ KONDENZAČNÍ VÝKON 6,6 – 49,9kW (50/30°C), s=520 v=735; hl.=425mm, účinnost 97,4% (80/60°C); KOUŘOVOD 125/80mm, EL.PŘÍK. 156W HMOTNOST 51kg, VESTAVĚNÝ POJISTNÝ VENTIL 3oor, VESTAVĚNÉ OBĚH. ČERPADLO PRO 2,1m3/hod A 20kPa NA VSTUPU TOPNÉ VODY OSAZEN TROJCESTNÝ ROZDĚLOVACÍ VENTIL DN25-4013 PRO OHŘEV TV	kpl	1
2	HYDRAULICKÝ STABILIZÁTOR (ANULOID) PŘÍPOJOVACÍ ROZTĚČ 125mm, VČ. ODVZDUŠŇENÍ A ODKALENÍ PŘÍPOJOVACÍ ŠROUBENÍ, 3m3/hod, VŠE V TEPELNĚ IZOLAČNÍM KRYTÍU, + PŘÍPOJOVACÍ SET PRO PŘÍMÉ NÁPOJENÍ ROZDĚLOVÁČE	kpl	1
3	KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVÁČ/SBĚRAČ PRO MONTÁŽ ČERPADLOVÝCH SKUPIN, 3x TOPNÝ OKRUH OSOVÁ ROZTĚČ 200mm + NASTĚNNÉ DRŽÁKY A IZOLAČNÍ POUZDRO	kpl	1
4	EXPAZNÍ NÁDOBA UZAVŘENÁ S MEMBRÁNOU (S VNITŘNÍM ZDROJEM TLAKU) OBJEM 80dm3	kpl	1
5	ČERPADLOVÁ SKUPINA ROZTĚČ 200mm/DN32 S 3–CESTNÝM SMĚŠOVACÍM VENTILEM S OBĚH. ČERP. S EL. ŘÍZENÝMI OTÁČKAMI DN32–60 180mm. KOMPLET SESTAVEN Z 2x KULOVÝ KOH. S TEPLOMĚŘEM V RUKOJETI, ZPĚTNÁ KLAPEK, SMĚŠOVÁČ, IZOLAČNÍ POUZDRO, PROPOJOVACÍ DÍLY, KONZOLY.	kpl	1
6	ČERPADLOVÁ SKUPINA ROZTĚČ 200mm/DN25 S 3–CESTNÝM SMĚŠOVACÍM VENTILEM S OBĚH. ČERP. S EL. ŘÍZENÝMI OTÁČKAMI DN25–60 180mm. KOMPLET SESTAVEN Z 2x KULOVÝ KOH. S TEPLOMĚŘEM V RUKOJETI, ZPĚTNÁ KLAPEK, SMĚŠOVÁČ, IZOLAČNÍ POUZDRO, PROPOJOVACÍ DÍLY, KONZOLY.	kpl	1
7	ČERPADLOVÁ SKUPINA ROZTĚČ 200mm/DN25 S 3–CESTNÝM SMĚŠOVACÍM VENTILEM S OBĚH. ČERP. S EL. ŘÍZENÝMI OTÁČKAMI DN25–40 180mm. KOMPLET SESTAVEN Z 2x KULOVÝ KOH. S TEPLOMĚŘEM V RUKOJETI, ZPĚTNÁ KLAPEK, SMĚŠOVÁČ, IZOLAČNÍ POUZDRO, PROPOJOVACÍ DÍLY, KONZOLY.	kpl	1
8	SEROMOTOR VČETNĚ MONTÁŽNÍ SADY PRO PŘÍMOU MONTÁŽ NA SMĚŠOVÁČ ČERP. SKUPINY V-MK 230V/50Hz, 140s 90°, 6Nm, NOUZOVÝ RUČNÍ REŽIM, VIZUÁLNÍ INDIKACE POLOHY	kpl	3
9	NERÍMOTOPEVNÝ OHŘÍVÁK TV 160dm3; 0,9m2 v.pl., PŘÍKON 30kW (80/45/10°C) v=1300mm; ø550mm. DODÁVKA vč. TEPELNĚ IZOLACE A OPLÁŠTENÍ.	kpl	1
10	ODVOD SPALIN DN80 PLAST, VVEZEN SVYSLE VZHŮRU STAV KOMINEM, TYPOVÁ KONCOVÁ HLAVICE NAD KOTLEM OSAZEN ROZDĚLOVACÍ KUS, SÁNÍ SPALOVACÍHO VZDUCHU DN80 Z VENK. PROSTŘEDÍ	kpl	1

PARAMETRY TOPNÝCH VĚTVÍ

OKRUH	DN	Qc	max. teplotní spád	tlak. ztráta dp	průtok
NOVÁ BUDOVA	DN 32	18,6 kW	70/50°C	17 kPa	0,9 m3/hod
ŘEDITEL A III.N.P.	DN 20	7,5 kW	70/50°C	9 kPa	0,4 m3/hod
STÁVAJ. BUDOVA	DN 25	18,1 kW	70/50°C	8 kPa	0,8 m3/hod

Vypracoval :	Zodp.projektant :	Hlavní projektant :
HARVAN		ING.FIŠER
Země :	ČR	Obec : Mašov u Turnova
Investor :	Město Turnov, Antonína Dvořáka 335, 511 01 Turnov	
Akce :	Projektová dokumentace	
	- stavební úpravy a přístavba základní školy Mašov, Turnov	
Objekt :		
Obsah :	TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - ZAŘ. PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB	
	SCHÉMA ZAPOJENÍ KOTLE	
		<div> spol. s r.o.</div> <div>Vladislavova 29/1 566 01 Vysoké Mýto Tel: 465424472, 465424170 Fax: 465424171 bkn@bkn.cz www.bkn.cz</div> <div>Stupeň : DSP+DPS Datum : 03/2017 Zak.číslo : 5308/17 Měřičko : Přiloha : D.1.1.4.1.06</div>