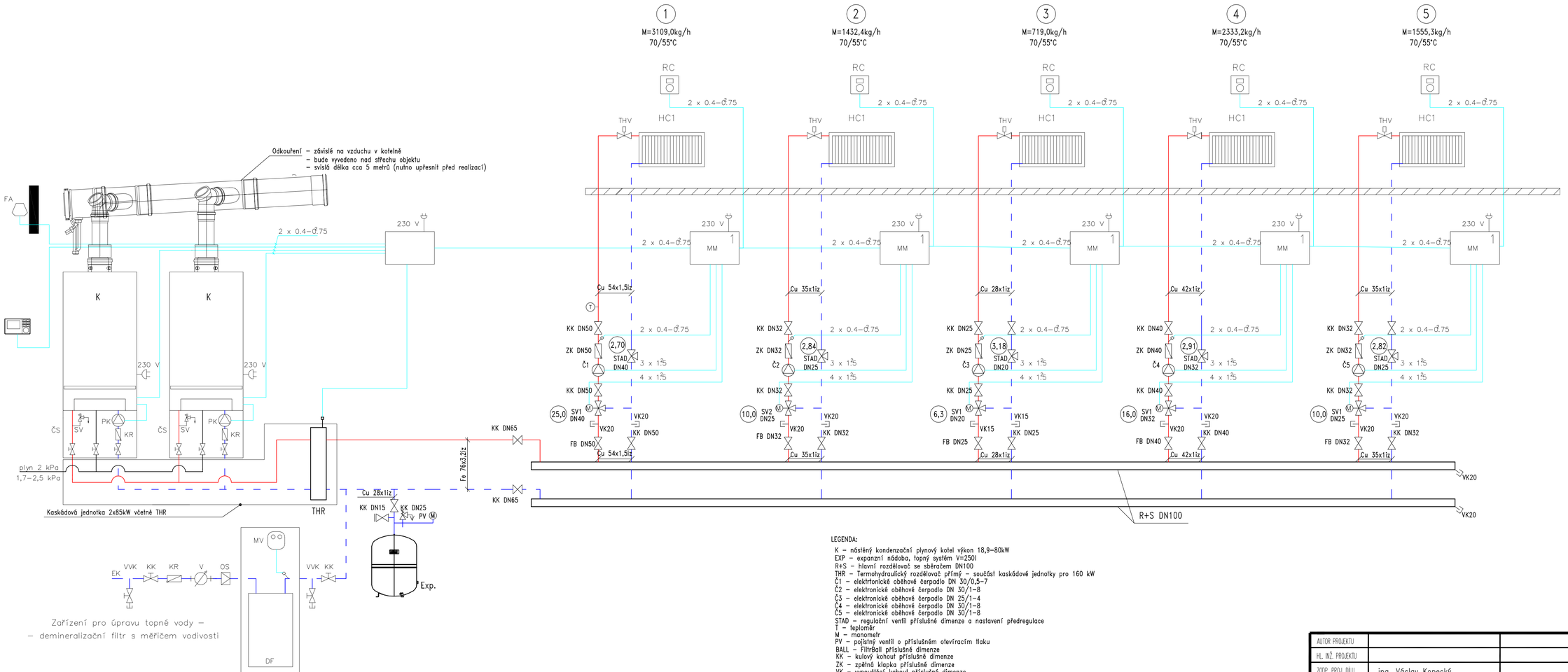

LEGENDA:
K – nástěnný kondenzační plynový kotel výkon 18,9–80kW
EXP – expanzní nádoba, topný systém V=250l
R+S – hlavní rozdělovač se sběračem DN100
THR – Termohydraulický rozdělovač přímý – součást kaskádové jednotky pro 160 kW
Č1 – elektrtonické oběhové čerpadlo DN 30/0,5–7
Č2 – elektronické oběhové čerpadlo DN 30/1–8
Č3 – elektronické oběhové čerpadlo DN 25/1–4
Č4 – elektronické oběhové čerpadlo DN 30/1–8
Č5 – elektronické oběhové čerpadlo DN 30/1–8
STAD – regulační ventil příslušné dimenze a nastavení předregulace
T – teploměr
M – manometr
PV – pojistný ventil o příslušném otevíracím tlaku
BALL – FiltrBall příslušné dimenze
KK – kulový kohout příslušné dimenze
ZK – zpětná klapka příslušné dimenze
VK – vypouštěcí kohout příslušné dimenze
SV – trojcestný směšovací ventil ESB příslušné dimenze, v kroužku uvedeny kvs trojcestných ventilů
THR – Termohydraulický rozdělovač přímý – součást kaskádové jednotky 160kW

Poznámky:
– Odvod kondenzátu z plynového kondenzačního kotle a potrubí odvodu spalin bude provedeno přes neutralizační zařízení
– V prostoru umístění kotlů – kotelna, musí být k dispozici větrací otvor vedoucí do venkovního prostoru jehož průřez činí min.370cm²
– Plášť kotelny musí splňovat požadavky pro kotelnu 3.třídy. Jednotlivé konstrukce kotelny budou popsány v požární zprávě.
– Napojení na rozvod studené vody a odvod kondenzátu od neutralizačního zařízení bude řešeno vybranou realizační firmou před započetím vlastní realizace na základě místního šetření a bude. Touto firmou bude vypracován realizační projekt

AUTOR PROJEKTU			
HL. INŽ. PROJEKTU			
ZODP. PROJ. DÍLU	ing. Václav Kopecký		
KRESLIL	ing. Václav Kopecký		
INVESTOR SOŠ a SOU Horky nad Jizerou			
KRAJ SČ	UM Horky nad Jizerou	KÚ Horky nad Jizerou	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 050/2017
AKCE: SOŠ a SOU Horky nad Jizerou stavební úpravy a změna užívání části objektu			MĚŘÍTKO: Č. PARÉ:
			DATUM rev.11/2018
			STUPEŇ DPS
OBSAH: ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ – montážní schéma kotelny			Č. VÝKRESU: 9