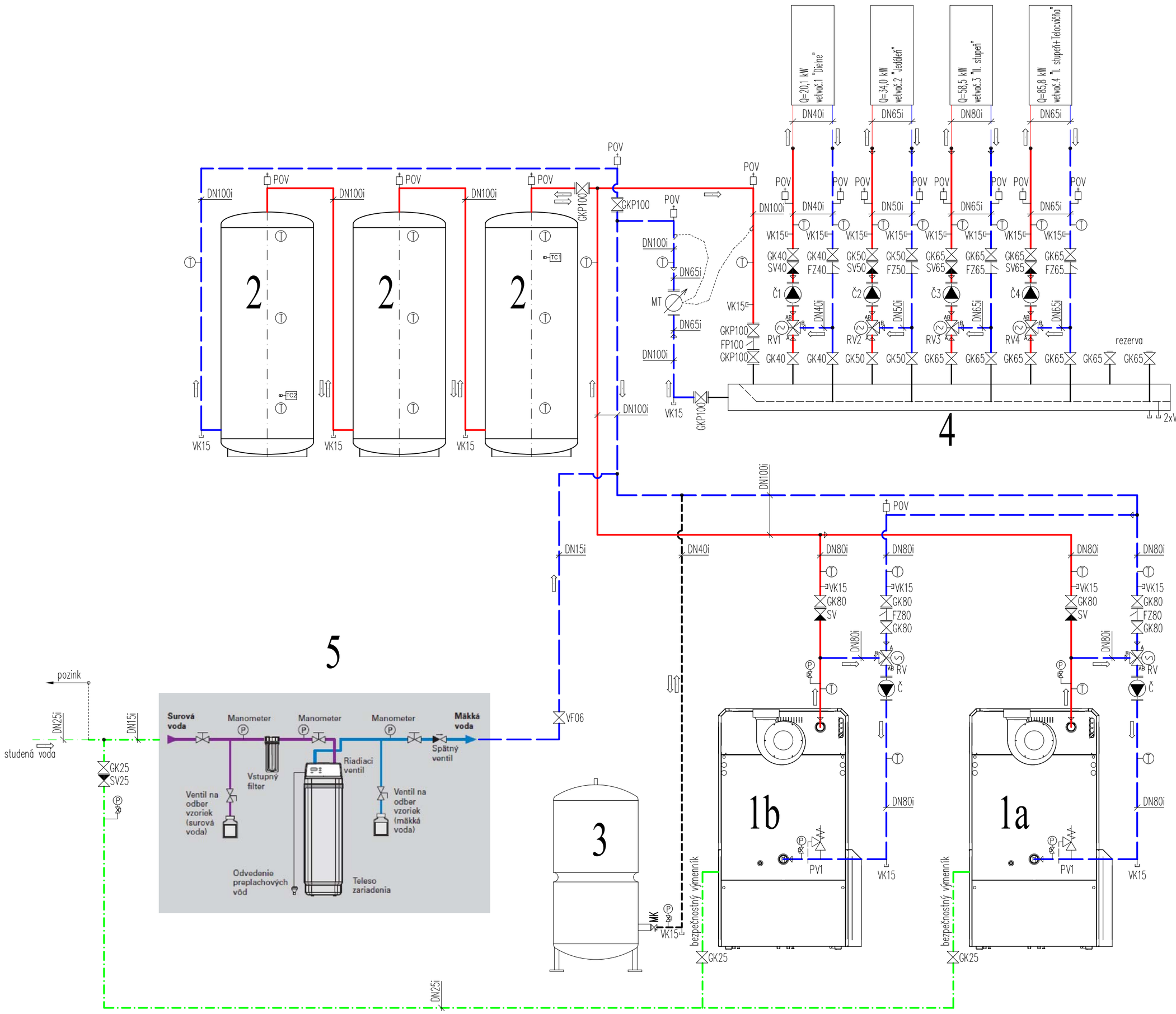

LEGENDA:

1a	teplovodný kotol na spalovanie šitepky a peletiek, HERZ Firematic 149 kW
1b	teplovodný kotol na spalovanie šitepky a peletiek, HERZ Firematic 130 kW
2	akumulačná nádrž REGULUS PS 2000 N, objem 2005 lt., 3,0 bar
3	tlaková expanzná nádoba REFLEX N 1000, 6bar/120°C, objem 1000 lt., tlak plynu upraviť na 1,0bar
4	združený rozdeľovač a zberač RS KOMBI, modul 150 (RACEN)
5	stanica na úpravu vody VIESSMANN Aquaset 500-N
RV	3-cestný zmiešavací ventil -výbava kotla
RV1	3-cestný zmiešavací ventil HERZ 1 4037, Kvs10, DN25, pohon 1 7712
RV2	3-cestný zmiešavací ventil HERZ 1 4037, Kvs16, DN32, pohon 1 7712
RV3	3-cestný zmiešavací ventil HERZ 1 4037, Kvs40, DN50, pohon 1 7712
RV4	3-cestný zmiešavací ventil HERZ 1 4037, Kvs40, DN50, pohon 1 7712
Č	čerpadlo -výbava kotla
Č1	čerpadlo GRUNDFOS Magna1 25-40, 230V, 56W, 0,45A
Č2	čerpadlo GRUNDFOS Magna1 25-60, 230V, 92W, 0,74A
Č3	čerpadlo GRUNDFOS Magna3 40-80 F, 230V, 265W, 1,2A
Č4	čerpadlo GRUNDFOS Magna3 40-80 F, 230V, 265W, 1,2A
PV1	poistný ventil DUCO DN25/32KD, o.p. 3,0bar
GK	guľový kohút závitový HERZ 2100
GKP	guľový kohút prírubový K 85 typ H2.100, PN16 (COREX)
VK	vypúšťací guľový kohút HERZ 2512, DN15
FZ	filter závitový HERZ, 4111
FP	filter prírubový PN16, DN100
SV	spätný ventil závitový HERZ 2622, PN10
SVC	spätný ventil závitový EURA 1270 PN10, DN80 (COREX)
MK	bezpečnostný uzáver pre údržbu a demontáž EN, PN16/120°C, G 6/4" (REFLEX)
VF06	plniaci ventil pre uzavreté vykurovacie systémy HONEYWELL VF 06-1/2B, výstupný tlak nastaviť na 1,2 bar
POV	privzdušňovací a odvzdušňovací ventil HERZ so spätným ventilom 2630, DN15
MT	ultrazvukový merač tepla SENSUS PolluStat E, DN65, PN16, Qn=25m3/h
T	dvojkovový teplomer kruhový 0-120°C, TDP 063, L=60mm, vrátane púzdra PTL 065
P	tlakomer typ 03 312 S, fi100, M20x1,5, 0-1,6MPa (vodovod), 0-0,6MPa (vykurovanie), smyčka STN 13 7531 M20x1,5, kohút tlakomerový skúšobný STN 13 7513.5
TC	nátrubok 1/2" pre púzdro snímača teploty

LEGENDA POTRUBIA:

- prívodné potrubie ÚK rúry oceľové, 11353.0, spájané zváraním
- spiatočné potrubie ÚK rúry oceľové, 11353.0, spájané zváraním
- poistné potrubie rúry oceľové, 11353.0, spájané zváraním
- potrubie studená voda plasthliníkové potrubie

potrubie kreslené tenkou čiarou je existujúce uchytenie potrubia závesným systémom

Uloženie potrubia	oceľové + voda + izolácia, pri sklone do 0,5%									
DN [mm]	15-20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
vzdialenosť závesov [m]	1,2	1,9	2,2	2,5	3,0	3,4	3,7	4,3	5,0	6,0

Tlakové parametre systému ÚK:

pretlak plynu exp. nádoby pri nenaplnenom systéme	1,0 bar
plniaci tlak systému (min. prevádzkový tlak)	1,153 bar
max. prevádzkový tlak	2,7 bar
otvárací tlak poistného ventila	3,0 bar

architektúra

MARTIN ŠKOVIERA

AKCIA
Obec Výglaš - zateplenie objektu školy
SO.01 - Pavilón s kotolňou

INVESTOR
Obec V´glaš
Obecný urad Výglaš
962 02 Výglaš

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: **Ing. Róbert Krakovik** | PODPIS

VYPRACOVAL: **Vladimír Haas**

NÁZOV VÝKRESU: **Schéma kotolne - nový stav** | MIERKA: -

PROFESIA: **Vykurovanie** | STUPEŇ PROJEKTU: **PpSP** | ČÍSLO VÝKRESU: **03**

DÁTUM: **02 - 2017** | ČASŤ PROJEKTU: **E**

POZNÁMKA