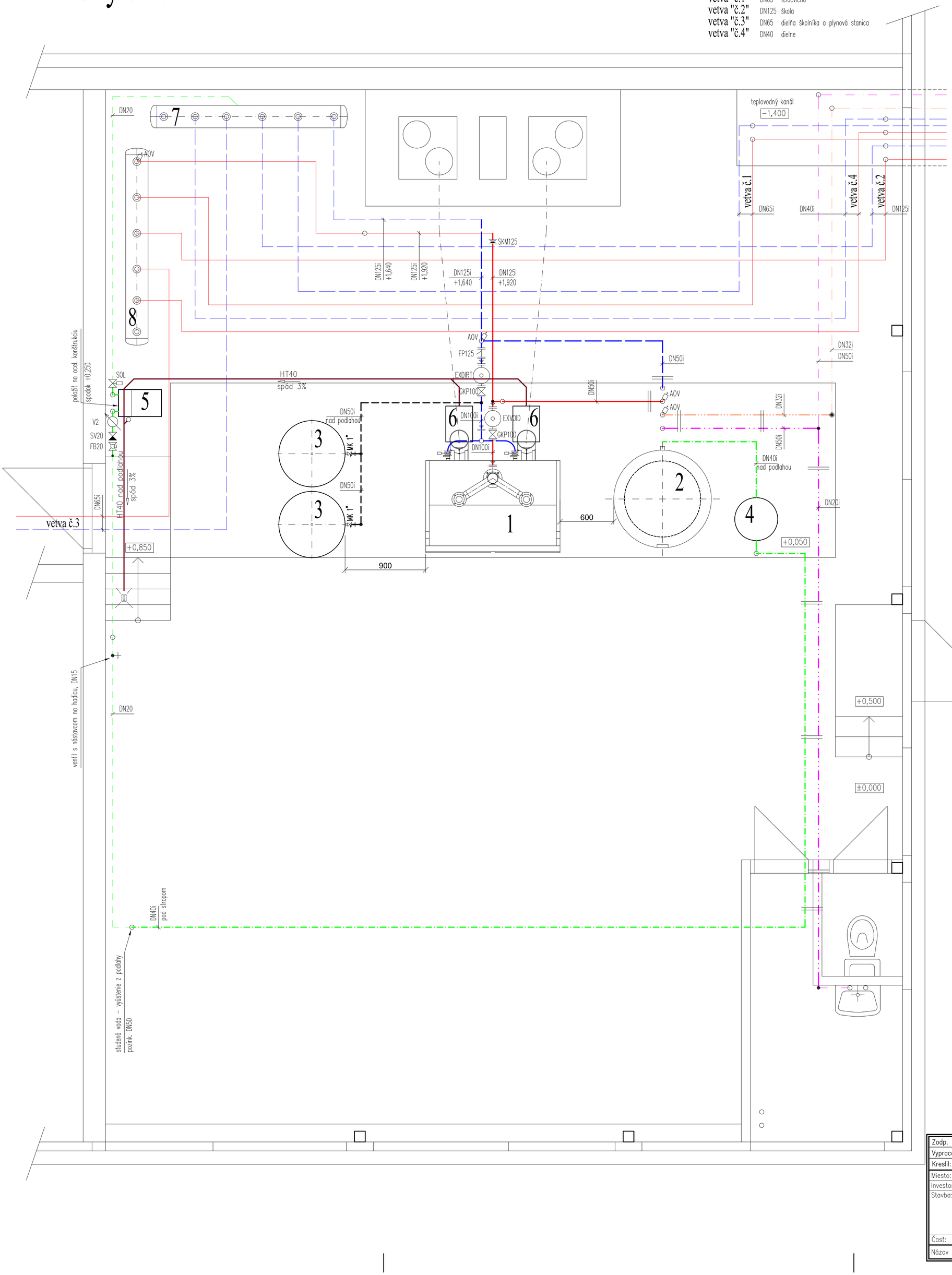
Nový stav

VETVY:

vetva "č.1"	DN65	telocvičňa
vetva "č.2"	DN125	škola
vetva "č.3"	DN65	dielňa školníka a plynová stanica
vetva "č.4"	DN40	dielne



LEGENDA:

1 stacionárny nerezový kondenzačný plynový dvojkotol VIESSMANN, Vitocrossal 100, menovitý tep. výkon pri 80/60°C 582 kW, alebo podobný so zachovaním parametrov

2 zásobníkový ohrievač vody VIESSMANN, typ Vitocell-V 100, objem 1000 lt., výhrevná plocha 4,0m2, výkon 86 kW pri vykurovacej vode 70°C, alebo podobný so zachovaním parametrov

3 existujúca tlaková exp. nádoba REFLEX N 500/6, objem 500 lt. pretlak plynu pri nenaplnenom systéme 1,0 bar

4 expanzná nádoba REFLEX Refix DT 80, objem 80 lt. tlak plynu 3,0 bar, s flowjet Rp 5/4", alebo podobná so zachovaním parametrov

5 stanica na úpravu vody VIESSMANN Aquaset 500-N, alebo podobná so zachovaním parametrov

6 neutralizačné zariadenie pre kondenzačné kotly do 500 kW, 8kg granulátu

7 existujúci rozdelovač DN250

8 existujúci zberač DN250

V2 existujúci vodomer pre úpravňu vody

EXVOID odplyňovač Reflex EXVOID A100, PN16, DN100, Kvs=244,3m3/h, alebo podobný so zachovaním parametrov

EXDIRT odlučovač kalov Reflex EXDIRT D100, PN16, DN100, Kvs=244,3m3/h, alebo podobný so zachovaním parametrov

GKP guľový kohút prírubový PN16

SOL existujúci solenoidový ventil MVPE 120.0, DN20, 230V

GKP guľový kohút prírubový PN16

SKM spätná klapka medziprírubová bez pružiny, PN16, do ležatého potrubia

SV spätný ventil pružinový, typ 103

FB guľový uzáver voda s filtrom FILTER BALL

FP filter prírubový s magnetom BRA. 11.000 M, PN16

MK bezpečnostný uzáver pre údržbu a demontáž EN, PN16/120°C (REFLEX)

AOV automatický odvzdušňovací ventil Flexvent, DN15

LEGENDA POTRUBIA:

- prívodné potrubie ÚK rúry oceľové, STN 42 5710.0, spájané zváraním
- spiatočné potrubie ÚK rúry oceľové, STN 42 5710.0, spájané zváraním
- poistné potrubie ÚK rúry oceľové, STN 42 5710.0, spájané zváraním
- potrubie vodovodné – studená voda plast PN10
- potrubie vodovodné – teplá voda plast PN16, 80°C
- potrubie vodovodné – cirkulácia plast PN16, 80°C
- plastové potrubie vnútornej kanalizácie HT
- potrubie kreslené tenkou čiarou je existujúce
- uchytenie potrubia závesným systémom

Uloženie potrubia	ocelové + 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

Zodp. projektant:	Ing. Róbert Krakovik	
Vypracoval:	Vladimír Haas	
Kreslil:	Vladimír Haas	

TEMPLUM, spol. s r.o.
Franciscího 726/11
Prievidza 97101
Tel.: +421 948 072 792
Email: templumsk@gmail.com

Miesto: Základná škola s materskou školou, Malonecpalská ulica 206/37, Prievidza

Investor: Základná škola s materskou školou, Malonecpalská ulica 206/37, Prievidza

Stavba: Výmena zdroja tepla - výmena kotlov a prislúchajúcich častí a ohrev vody

Časť: Vykurovanie

Názov výkresu: Pôdorys kotolne – nový stav

Čísl.zák.	001/2019
Stupeň PD	Projekt
Dátum	02/2019
Formát	6 x A4
Mierka	1:25
Číslo výkresu	ÚK 02