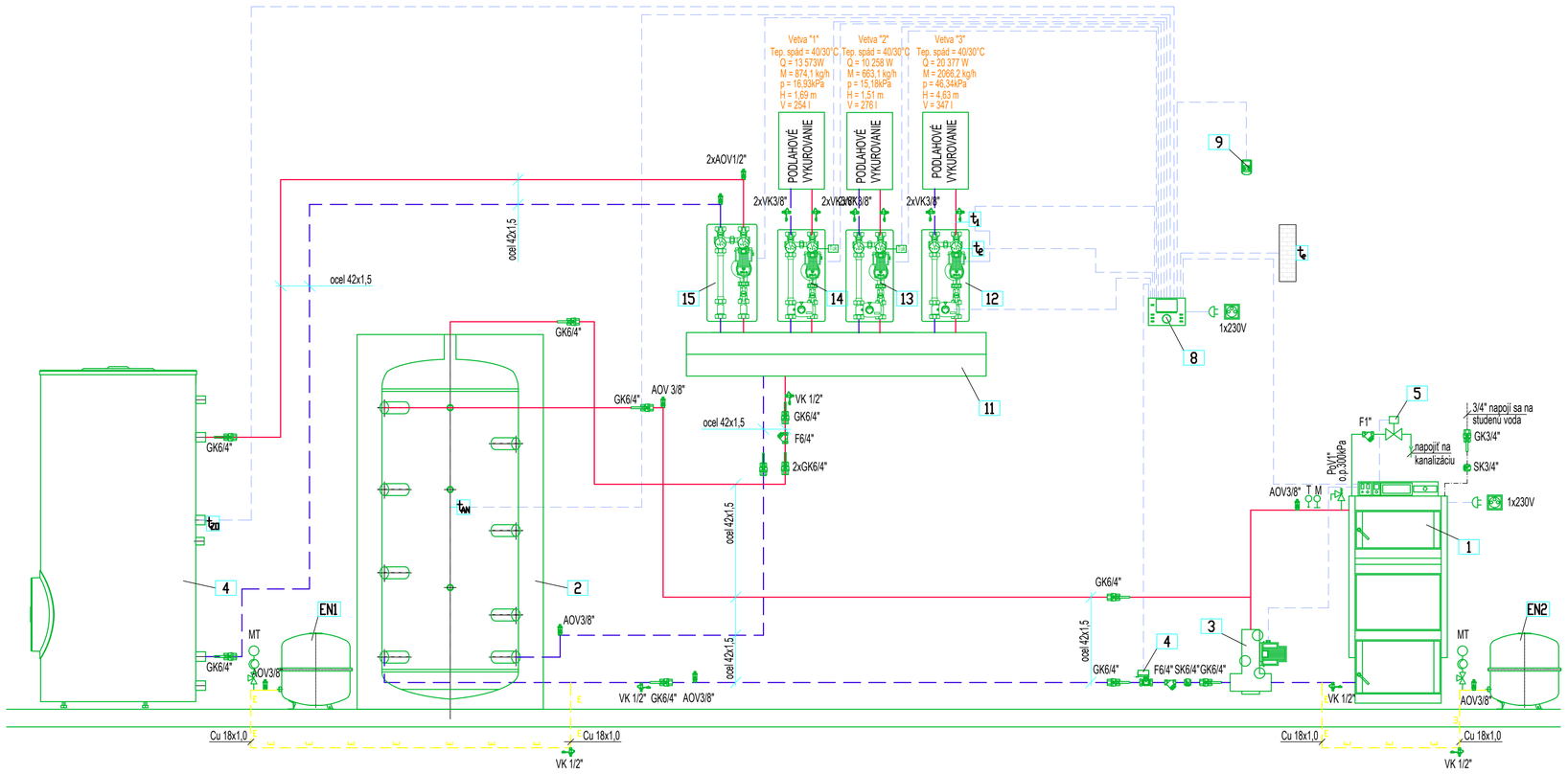

LEGENDA POTRUBÍ:

	Privodné potrubie vykurovacej vody, materiál meď
	Vratné potrubie vykurovacej vody, materiál meď
	Poistné potrubie, materiál meď
	Potrubie studenej vody

LEGENDA ARMATÚR:

GK	Uzatvárací guľový ventil závitový
AOV	Automatický odvzdušňovací ventil
SK	Spätná klapka závitová
PoV	Poistný ventil závitový
MT	Manometer s kondenzačnou slučkou a trojcestným kohútom
VK	Plniaci a vypúšťací kohút STN 137061
F	Filter závitový

LEGENDA ZARIADENÍ:

P.č.	Názov
1	Stacionárny kotol na spaľovanie pelet ATMOS D50P , výkon 13,5 - 45,0 kW s odťahovým ventilátorom, účinnosť kotla 91,1% , max. prevádzkový tlak 2,5 bar
2	Akumulačná nádrž REGULUS PS 1100 N+ objem 1040 litrov, max. prevádzkový tlak 4bar, D=1050 mm s TI (850 bez TI) , výška = 2080 mm
3	Kotlová zostava s obehovým čerpadlom a termoregulačným ventilom ATMOS LADDOMAT 22 s úsporným čerpadlom
4	Zásobníkový ohrievač teplej úžitkovej vody REGULUS RBC 1000 HP, objem 884 litrov, D=950 mm s TI (790 bez TI) , výška = 2120 mm, objem kvapaliny vo výmenníku 64 litrov, plocha výmenníka 10m², výkon 3186l/h (127kW)
6	Horák na pelety ATMOS A45 - výkon 8,5 - 49kW
7	Šnekový dopravník DRA50 dĺžky 1,7 metra a priemeru 80mm - pre horák ATMOS A45
8	Diaľkové ovládanie - izbová jednotka s displejom ATMOS SDW 20
9	Ekvitermický regulátor ATMOS ACD 01, snímače, príslušenstvo
11	Horizontálny rozdeľovač pre kotlový modul PAW,MW 32 4 moduly DN32 , prípojacia dimenzia od zdroja tepla DN40, K_{vs} = 20,6 m³/h
12	Čerpadlová skupina IVAR PAW.K32 - DN32 pre zmiešavaný okruh, obeh.čerp. DAB,EVOPLUS 60/180 XM, hodnota k_{vs}=9,6, Q=2066 l/h,Y=46,34 kPa, H =4,26 m
13	Čerpadlová skupina IVAR PAW.K32 - DN25 pre zmiešavaný okruh, obeh.čerp. GRUNDFOS ALPHA2.1 L 25-60 hodnota k_{vs}=5,7,Q=663 l/h,Y=15,18 kPa,H= 1,52m
14	Čerpadlová skupina IVAR PAW.K32 - DN25 pre zmiešavaný okruh, obeh.čerp. GRUNDFOS ALPHA2.1 L 25-60 hodnota k_{vs}=5,7,Q=874 l/h,Y=16,93 kPa,H= 1,69m
15	Čerpadlová skupina IVAR PAW.K31 - DN32 pre nezmiešavaný okruh, obeh.čerp. DAB,EVOPLUS 60/180 XM ,hodnota k_{vs}=15,1 , Q=2800 l/h,Y=16,0kPa,H=1,6m
EN1	Tlaková expanzná nádoba s membránou REFLEX NG80, objem 80 litrov tlak plynu 150 kPa, konš.tlak, 600 kPa, d = 480 mm
EN2	Tlaková expanzná nádoba s membránou REFLEX NG100, objem 100 litrov tlak plynu 150 kPa, konš.tlak, 600 kPa, d = 480 mm
t_e	Snímač vonkajšej teploty
t_{AN}	Snímač teploty akumulačnej nádrže
t_{ZU}	Snímač teploty zásobníka teplej vody
t_{VE}	Snímač teploty vykurovacieho okruhu

Autor projektu	Zodp. projektant	Vypracoval	Ing. Lukáš Rácz, PhD. TZB-PLUS V.V. Majakovského 2361/8 984 01 Lučenec
Ing.arch. Marcel Pikula	Ing. Lukáš Rácz,PhD.	Ing. Lukáš Rácz,PhD.	
Ing. Jozef Pikula			
Stavebník: Obecný úrad, Dúbravy 196, 962 12 Dúbravy			
Miesto stavby: obec Dúbravy			Formát 4xA4
Stavba : **ZARIADENIE SOCIÁLNYCH SLUŽIEB**			Dátum 04/2018
			Stupeň RP
			Číslo zák. 34/2018
Objekt: **SO-01 PREVÁDZKOVÁ BUDOVA**			
Druh projektu: **VYKUROVANIE**			mierka 1:50 / c.v. 2
Výkres : **Schéma zapojenia**			