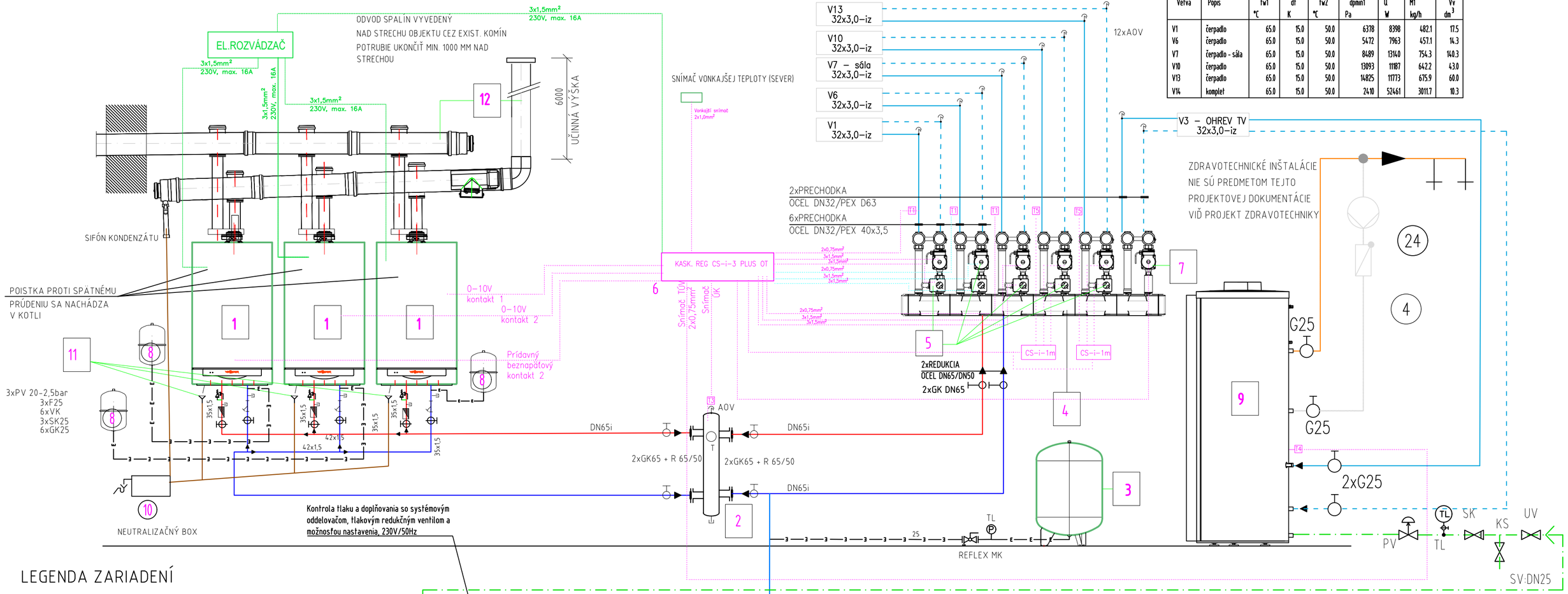
Vetva	Popis	tw1 °C	dt K	tw2 °C	dpmin1 Pa	Q W	M1 kg/h	Vv dm³
V1	čerpadlo	65.0	15.0	50.0	6378	8398	482.1	17.5
V6	čerpadlo	65.0	15.0	50.0	5472	7963	457.1	14.3
V7	čerpadlo - sála	65.0	15.0	50.0	8489	13140	754.3	140.3
V10	čerpadlo	65.0	15.0	50.0	13093	11187	642.2	43.0
V13	čerpadlo	65.0	15.0	50.0	14825	11773	675.9	60.0
V14	komplet	65.0	15.0	50.0	2410	52461	3011.7	10.3



LEGENDA ZARIADENÍ

1	NASTENNÝ KONDENZAČNÝ KOTOL VIESSMANN VITODENS 100-W, B1HF-M 5,7-32kW (50/30°C)	3 SUB
2	HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ TLAKOV, Q100, PRIETOK 8,0 m³/h	1 SUB
3	ISTENIE VYKUR. SYSTÉM FLEXCON C80 1 SUB OBJEM NÁDOBY 80 LITROV, 3 bar, SYSTÉMOVÁ PRÍPOJKA 1"	
4	ROZDEĽOVAČ A ZBERAČ, VIESSMANN DN32, 6 -NÁSOBNÝ	1 SUB
5	ČERPADLOVÁ ZMIEŠAVACIA SKUPINA DN 25, ALPHA2 25-60 TEP. SPÁD 65/50° 3-CESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL SO SERVOMOTOROM	5 SUB
6	KASKÁDOVÁ REGULÁCIA EU-i-3 Plus OT 1 SUB	
7	ČERPADLOVÁ SKUPINA BEZ ZMIEŠAVANIA DN 25, GRUNDFOS ALPHA2 25-60 TEP. SPÁD 65/50°C, VETVA OHREV TV	1 SUB
8	ISTENIE VYKUR. SYSTÉM FLEXCON C18 3SUB OBJEM NÁDOBY 18 LITROV, 3 bar, SYSTÉMOVÁ PRÍPOJKA 3/4"	
9	ZÁSOBNÍK TV, VIESSMANN VITOCAL 060-A, OBJEM 251 LITROV	1 SUB
10	NEUTRALIZAČNÉ ZARIADENIE 1 SUB	
11	SIFÓN PRE ODVOD KONDENZÁTU 3 SUB	
12	KOMÍNOVÁ SADA - PREVÁDZKA NEZÁVISLÁ NA VZDUCHU V MIESNOSTI, ODDELENÉ PREVEDENIE ODVODU SPALÍN A PRÍVODU SPAĽOVACIEHO VZDUCHU DN150 S ROZDEĽOVACÍM ADAPTÉROM 60/60, Z PLASTU PPS	1 SUB
13	CHEMICKÁ ÚPRAVŇA VODY AQUASET 500-N	1 SUB
		1 SUB

T1	PRILOŽNÝ SNÍMAČ TEPLOTY - v dodávke poz. 2	3
T2	SNÍMAČ VONKAJŠEJ TEPLOTY - v dodávke poz. 2	1
T3	PONORNÝ SNÍMAČ HYDRAULICKEJ VÝHYBKY - v dodavke poz. 2	1
T4	SNÍMAČ TÚV - v dodávke poz. 2	1
T5	PRILOŽNÝ SNÍMAČ TEPLOTY - v dodávke poz. 14	2

LEGENDA

POTRUBIE OD KOTLA K ČERPADLOVEJ SKUPINE - OCEĽ
POTRUBIE OD ČERPADLOVEJ SKUPINY K ROZDEĽOVAČOM- PEX
EXPANZNÉ POTRUBIE
POTRUBIE STUDENEJ VODY

PV - POISTNÝ VENTIL
M - MANOMETER
T - SNÍMAČ TEPLOTY
AOV - AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
VK - VYPÚŠŤACÍ KOHÚT
GK - GUĽOVÝ KOHÚT
SK - SPÄTNÁ KLAPKA
KS - SKÚŠOBNÝ KOHÚT
REFLEX MK - SERVISNÁ ARMATÚRA SO ZAISTENÍM V OTVORENEJ POLOHE

Autor návrhu	Ing. Ladislav Bťacha
Zod. projektant	Ing. Pavol Fedorčák, PhD.
Vypracoval	Ing. Ervín Vasilišin, Ing. Pavol Fedorčák, PhD.
Stavebník	Obec Hencovce, Sládkovičova 1995/32, Hencovce, 093 02
Miesto stavby	p.č.: 248/1, 248/4, k.ú.: Hencovce, okres Vranov nad Topľou
Názov stavby	ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI BUDOVY OBECNÉHO ÚRADU V OBCI HENCOVCE
Objekt	VYKUROVANIE
Obsah	SCHÉMA ZAPOJENIA KOTOLNE
Časť	TECHNICKÉ ZARIADENIA BUDOV

ENAU, s.r.o.
Ing. Pavol Fedorčák, Phd.
Komárany 59, Vranov n/T
t.č. 0949803607
email:fedorcak@enau.sk

Číslo zákazky	2021-299
Formát	3 x A4
Dátum	09/2021
Stupeň	DSP
Mierka	
Číslo výkresu	03