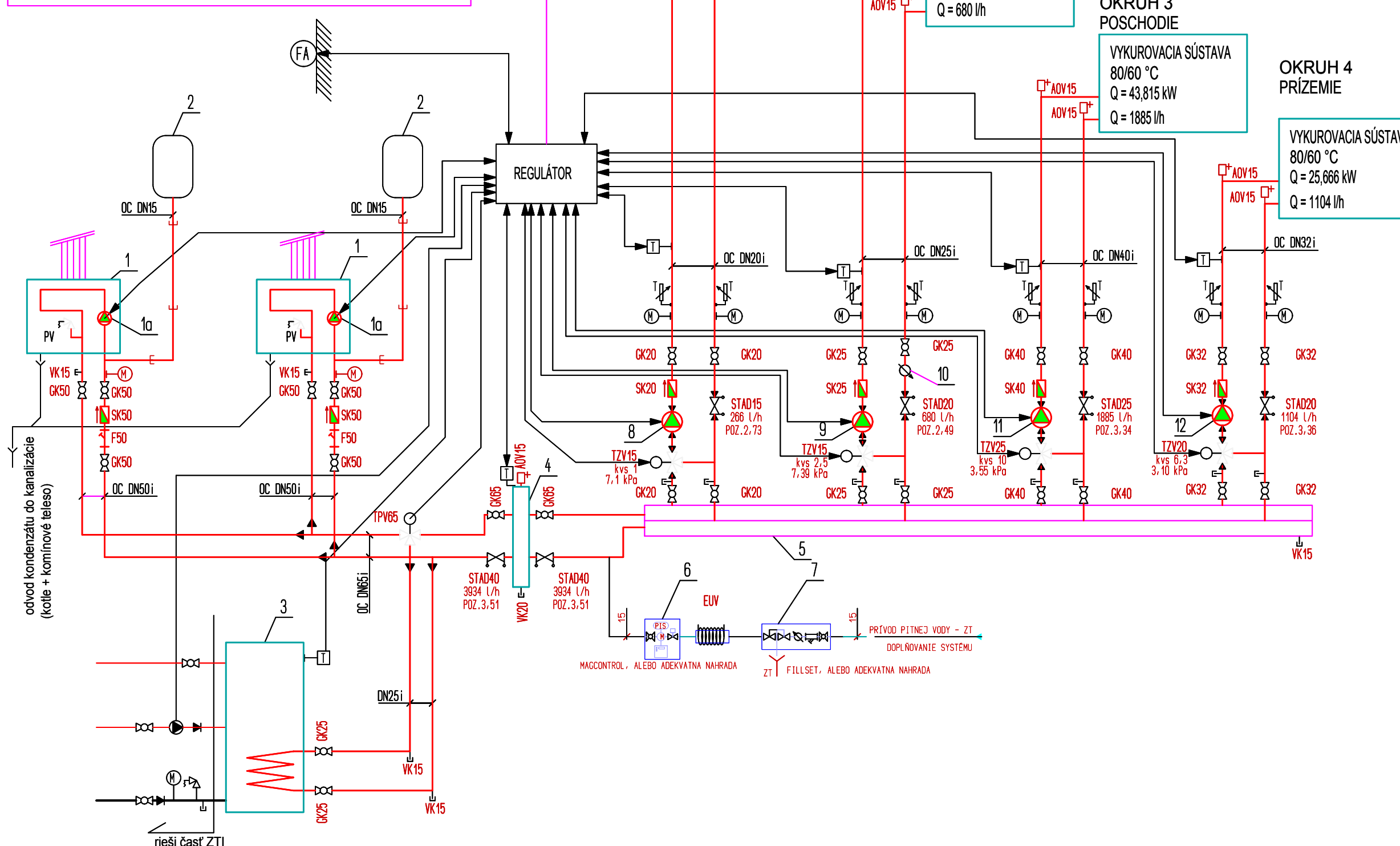


ODVOD SPALÍN – SAMOSTATNE PRE KAŽDÝ KOTOL KONCENTRICKÝM KÓNFOM PRIEMERU 80/125
KOTLE SO V PREVEDENÍ TURBO
MIESTNOST MUSÍ BYŤ PRIAMO VETRANÁ DO VONKAJSIEHO PRIESTORU OTVOROM min.2x150cm2

Logomatic 4121, ALEBO ADEKVATNA NAHRADA
ZM24 (základné vybavenie) – vykurovacia okruhy 1 a 2, ohrev pitnej vody cez trojcestný prepínací ventil,
ovládanie cirkulačného berpadla
FM2 – vykurovacie okruhy 3 a 4
FM55 – vykurovacia kotly 1 a 2



OKRUH 1

VYKUROVACIA SÚSTAVA
80/60 °C
Q=6,176 kW
Q=266 lh

OKRUH 2

VYKUROVACIA SÚSTAVA
80/60 °C
Q=15,813 kW
Q=680 lh

OKRUH 3

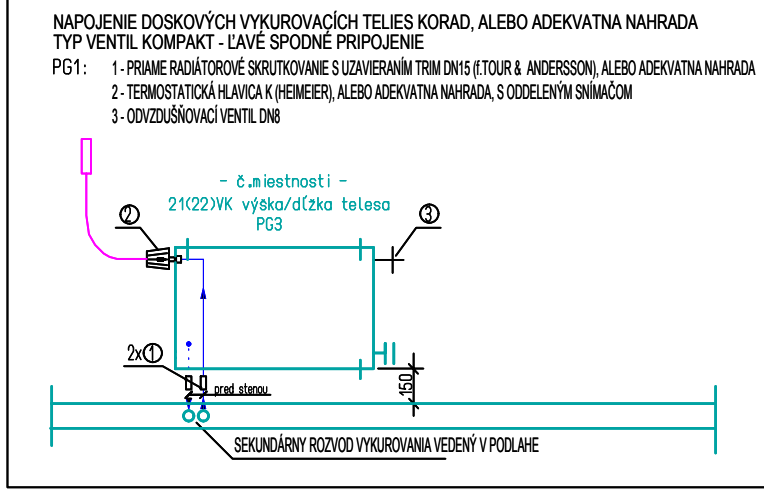
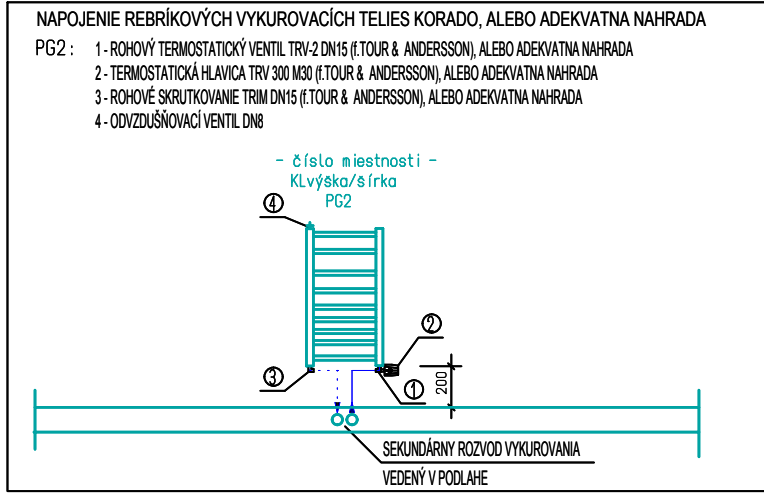
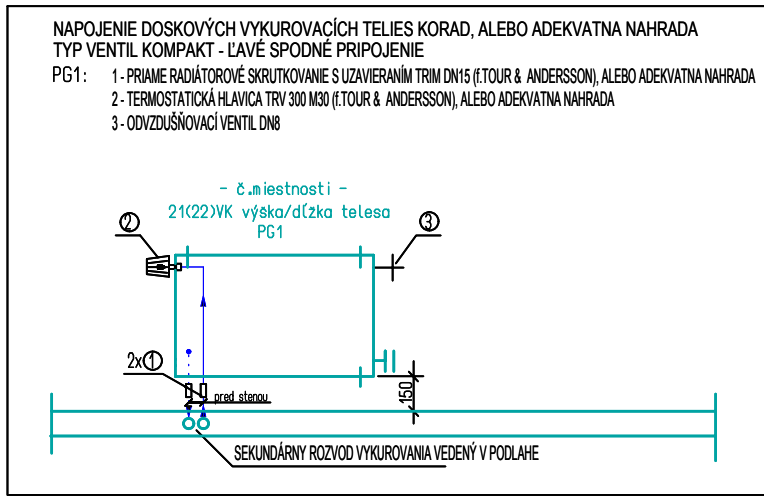
VYKUROVACIA SÚSTAVA
80/60 °C
Q=43,815 kW
Q=1885 lh

OKRUH 4

VYKUROVACIA SÚSTAVA
80/60 °C
Q=25,666 kW
Q=1104 lh



NAPOJENIE VYKUROVACÍCH TELIES



- SK SPÁTNÁ KLAPKA
- PV POISTNÝ VENTIL – INTEGROVANÝ V KOTLI
- TPV TROJCESTNÝ PREPÍNAČI VENTIL S PŮHONOM – DODÁVKA MMR
- TZV TROJCESTNÝ ZMIEŠAČI VENTIL – DODÁVKA MMR
- F FILTER S VÝMENNOU VLOŽKOU
- STAD REGULÁČNÝ VENTIL MERACI ÚZATVÁČI PN20 S VÝPÚSTANÍM
- CK GULOVÝ KOHŮT
- VK VYPŮSTÁČI KOHŮT STN 137061
- ADV AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- T TEPLDOMER S OCHRANNÝM PŮZOROM 160 mm, ROZSAH 0-120°C
- M TEPLŮTNÉ ČIDLO
- FA TLAKOMER SÍ ŠKŮPNÁ RŮP. 100 mm, ROZSAH 0-400 kPa, VŘÁTNÉ KOND., SLOŽKY A TLAKOM. 3-CESTNÉHO KOHŮTA
- EUV SŮVNÁČ EXTERIÉROVÉJ TEPLŮTY
- FA ELEKTROMAGNETICKÁ OPRAVA VODY

12	OBEHŮVÉ ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA 25-60, ALEBO ADEKVATNA NAHRADA P1=1,1m/h, H=3,0m P1=53,4W, 50Hz, 1 x 230V, 0,09A (max. 0,6A).	1
11	OBEHŮVÉ ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA 25-60, ALEBO ADEKVATNA NAHRADA P1=1,1m/h, H=3,0m P1=53,4W, 50Hz, 1 x 230V, 0,09A (max. 0,6A).	1
10	MEKACÍ TEPLA POLLUCOM E On1,5 (ALEBO ADEKVATNA NAHRADA)	1
9	OBEHŮVÉ ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA 25-60, ALEBO ADEKVATNA NAHRADA P1=59,7W, H=3,0m P1=59,7W, 50Hz, 1 x 230V, 0,09A (max. 0,6A).	1
8	OBEHŮVÉ ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA2 15-60 130, ALEBO ADEKVATNA NAHRADA P1=10,3W, H=2,2m P1=10,3W, 50Hz, 1 x 230V, 0,05A (max. 0,38A).	1
7	Oddelovací sada Fill(set), ALEBO ADEKVA. NAHR., na doplňování vykurovacího systému z rozvodu pitné vody obsahující v směru od rozvodu SV gulový kohout s vypouštěním, vadomer a spátňo armatůru	1
6	Systém automatického doplňování systému Magcontrol, 10bar, s kontrolou tlaku v systému zasiláček doplnění 350 kPa, konec doplnění 400 kPa, připojení 634P, napojit. do zásuvkového rozvodu el., 230V/50Hz, P=10W, obsahuje manometer, gulový kohout, solenoidový ventil.	1
5	ZDRUŽENÝ ROZDELOVAC A ZBERAČ	1
4	ANULOTO HVT B5, ALEBO ADEKVATNA NAHRADA tepelně izolovaný hr.20mm s odkalením DN20 a automatickým odvzdušněním	1
3	ZASOBNÍKOVÝ OHŘEVÁČ TEPLÉJ VODY LOCALUX SÚ300, ALEBO ADEKVATNA NAHRADA objem 300l	1
2	EXPANZNÍ NÁDOBA REFLEX N80/8, ALEBO ADEKVATNA NAHRADA, objem 80l plnicí tlak 2,0 bar, dovolený pracovní pretlak 6,0bar, ovlárací pretlak poistného ventilu 3,0bar	2
1a	OBEHŮVÉ ČERPADLO UPER 25-70, ALEBO ADEKVATNA NAHRADA, 2W PRE ZABUDOVÁNIE DO KOTLA	2
1	PLYNNÝ KONDENZÁTNÍ KOTOL BUDERUS GB142-80, (10,6-54,1kW), ALEBO ADEKVATNA NAHRADA ROZMERY: 802x475x712, 230V, 50Hz, P=14,8W, 624 MAX SPOTREBA PLYNU 6,99m3/h, INTEGROVANÝ POISTNÝ VENTIL	2
ČÍSLO PR.	POPIS STROJNÉHO ZARIADENIA	POZNÁMKA

POZNÁMKY:
POTRUBIA (ROZVODY V KOTOLNI, STUPÁČKY, POTRUBIA OZNAČENÉ iz) SÚ ZAIZOLOVANÉ TEPELNĽOU
IZOLÁČIOU Z POLYETHYLENOVÝCH HADÍC
REGULÁCIA VYKUROVANIA BUDE EKVITERMIKÁ, KOTLE BUDÚ ZAPOJENÉ DO KASKÁDY

AUTORI PROJEKTU :			ING. ARCH. JÚLIUS LIŠANÍK, ING. ARCH. JARO HRIVNÁK		
C					
B					
A					
INDEX	DÁTUM	KRESLIL	TYP ZMENY / OBSAH		
PROJEKTANT		ING. LETASIOVA			PROFI PROJEKT s. r. o., Wuppertalska 1, 40 023 Košice SLOVAKIA TEL.: +421(0)905 608 052 piliarkin@profiofproj.sk
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:		ING. POLAK			
HIP:		ING. PILIARKIN			
TECHNICKÁ KONTROLA:		ING. PILIARKINOVÁ			
STAVBA:		OBNOVA OKOLICSÁNYIHO KAŠTIELA V BRZOTÍNE			
INVESTOR:		OBEC BRZOTÍN, MÁRIASSYHO NÁMESTIE Č. 167, 049 51 BRZOTÍN			Miesto stavby: BRZOTÍN, MÁRIASSYHO č. súpisné 52, parcela č. 3
STAVEBNÝ OBJEKT:		SO 01 - KAŠTIEL'			
PREVÁDZKOVÝ SÚBOR:					
NÁZOV VÝKRESU:		SCHÉMA ZAPOJENIA VYKUROVANIA + SCHEMA ZAPOJENIA VYKUROVACÍCH TELIES			
ČÍSLO VÝKRESU:		163.3.01.UV - 3	Mierka:	Stupeň PD: RP	Dátum: 26.1.2015