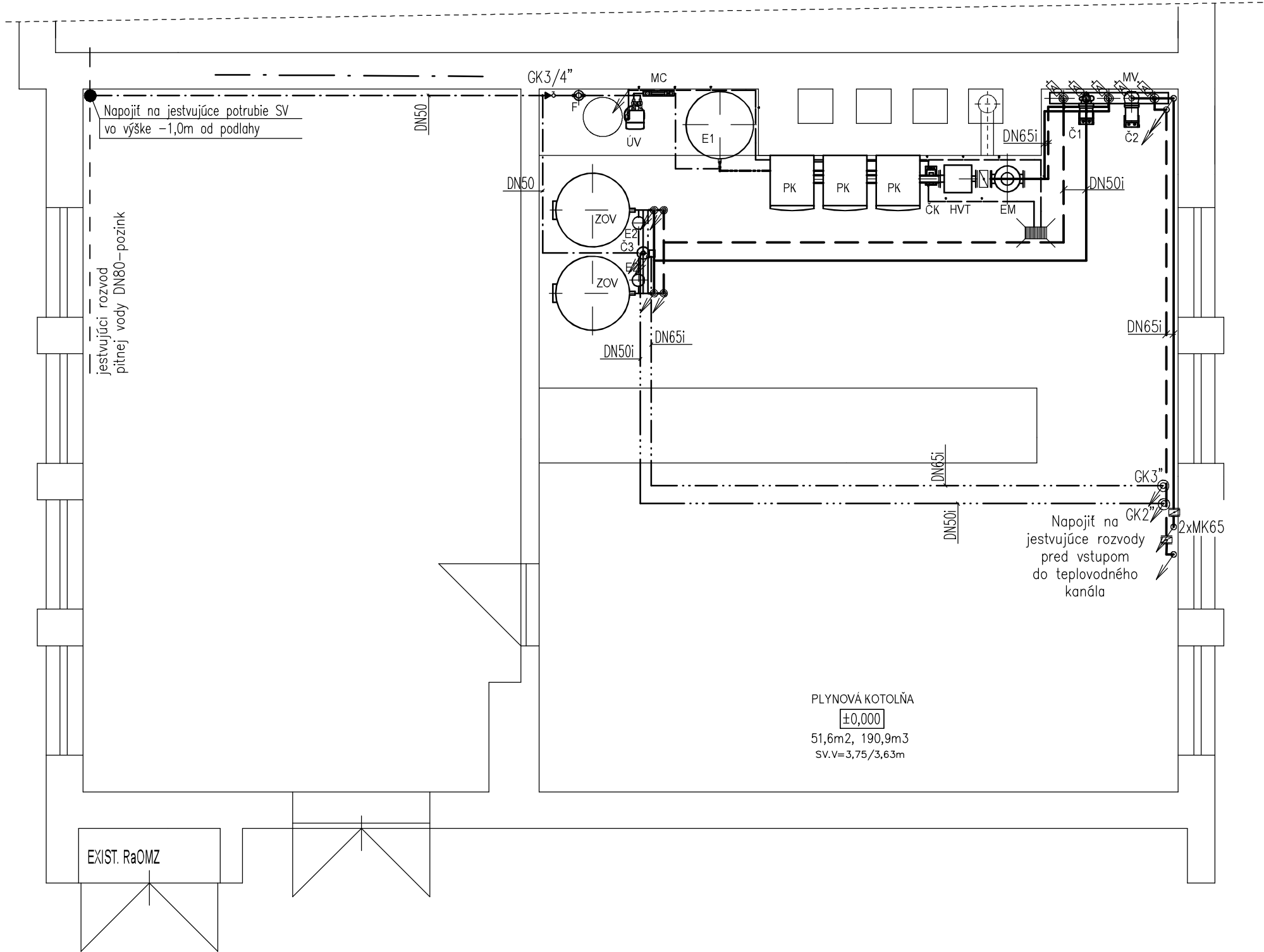


PÔDORYS KOTOLŇA (1.NP)



LEGENDA

PK	Nástenný plynový kondenzačný kotel VAILLANT ecoTEC plus 806/5-5 s menovitým tepelným výkonom 14,9-74,7 kW (80/60°C), účinnosť 98%. Príslušenstvo: čerpadlová skupina a poistný ventil s otv. tlakom 4 bar.
HVT	Hydraulický výhybka (vyrovnávač dynamických tlakov) typ: Vaillant WH160, max. prietok 12,0 m3/h, príruha DN65-Vaillant.
REG	Ekvitermický regulátor Vaillant calorMATIC 630/3 + modul VR30 a vonkajší snímač.
ZOV	Stacionárny zásobník teplej vody Vaillant uniSTOR VIH R500. Objem 500 l. Trvalý výkon TV 1523 l/h pri tepelnom výkone 62 kW. (Max. výkon 580 l/10 min.)
E1	Expanzná tlaková nádoba s membránou pre vykurovanie REFLEX N 500/6, V=500 l + bezpečnostný uzáver SU R1x1 so zaistením v otvorenej polohe
E2	Expanzná tlaková nádobas membránou pre TÚV REFIX DT60/10. Objem V=60 l. Pripojenie Flowjet Rp1". Výrobca Reflex.
MC	Doplňovacie zariadenie bez čerpadla Magcontrol. Výrobca Reflex.
EM	Reflex Exdirt D65 odlučovač nečistôt. Pripojenie príruha DN65/PN16. Max. objemový prietok 20 m3/h. Výrobca Reflex.
Č1	Obehové čerpadlo WILO YONOS MAXO 40/0,5-8 1x230V/50Hz, 7-120W Q=305 l/min, H=8,5m
Č2	Obehové čerpadlo WILO YONOS MAXO 50/0,5-9 1x230V/50Hz, 20-400W/1,6A Q=483 l/min, H=10,2m
Č3	Cirkulačné čerpadlo TÚV typu: WILO STRATOS MAXO-Z40/0,5-8, PN6/10. 230V/50 Hz. Q=100 l/min, H=9m
ČK	Prečerpávacía stanica kondenzátu typ WILO-Drain-Lift Con 1x230V/50Hz, Q = 100l/h, H=5m
MV	Trojcestný miešací ventil ESBE typ VRG 131, DN50, PN10, Tmax=110°C. Servopohon ESBE typ ARA600, 1-230V, 50Hz.
ÚV	Jednomodulový zmäčkovač vody Hydrossoft Economy 60V/HYS34. Prietok vody 1,2m3/h. Kapacita zariadenie 2,25m3(pri 20°dH). Objem nádrže na sol 70l. Dodávateľ Danum.
F	Potrubný filter Micron 3/4" s manometrom a vypúšťacím ventilom. Prietok 3 m3/h. Jemnosť filtrácie 50 mikrometer.
R-Z	Združený rozdeľovač-zberač RACEN RS Kombi modul M120, dĺžka 1300 mm.

LEGENDA POTRUBÍ:

	Prívodné a vratné potrubie vykurovacej vody Materiál : Ocelové potrubie (resp. PRESS z vonku pozinkované) Izolácia : Polyetylén hr.min. 20mm; Uchytenie: objímkami;
	Poistné potrubie; Materiál : Ocelové potrubie (resp. PRESS z vonku pozinkované)
	Potrubie studenej pitnej vody; Materiál : Ocelové potrubie pozinkované (resp. PRESS z vonku pozinkované)
	Potrubie teplej pitnej vody; Materiál : Ocelové potrubie pozinkované (resp. PRESS z vonku pozinkované)
	Cirkulačné potrubie Materiál : Ocelové potrubie pozinkované (resp. PRESS z vonku pozinkované)

DODÁVATEL PROJEKTU:		ING.PSZOTA PAVEL (AUTORIZOVANÝ INŽINIER 0871*A*2-2, 0871*A*5-1,5) PROJEKTOVÁ A KONŠTRUKČNÁ KANCELÁRIA 932 01 VEĽKÝ MEDER, RUŽOVÁ 177A tel. +421 (0)905 321125, e-mail : ppszota@gmail.com IČO: 32303131, DIČ: 102 735 0698		PEČIATKA:
VYPRACOVAL:	ZODP. PROJ.	HLAV. PROJ.		
Ing. ZOLTÁN KALINA	Ing. PSZOTA PAVEL			
NÁZOV AKCIE: Rekonštrukcia plynovej kotolne				
OBJEKT : Zariadenie pre seniorov SMARAGD				
MIESTO STAVBY : Plynová kotolňa, Sládkovičova 30, Hurbanovo			DÁTUM: 07/2022	FORMÁT: 2*A4
INVESTOR: Mesto Hurbanovo, Mestský úrad v Hurbanove, Komárňanská 91, 947 01 Hurbanovo			ARCH.Č.: 005/22	STUPEŇ: PS
			MERÍTKO: 1:50 (1:X)	Č.VÝKR.: ÚK-1
			OBSAH: PÔDORYS KOTOLŇA (1.NP)	
			ČASŤ: ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE	