

LEGENDA ZARIADENÍ:

- 1STACIONARNÝ PLYNOVÝ KONDENZAČNÝ KOTOL HOVAL ULTRAGAS 250, VÝKON 44,0 - 230,0 kW (80/60 °C) , VRÁTANE KASKADOVEJ REGULÁCIE
- 2ZÁSOBNÍKOVÝ OHRIEVAČ TUV HOVAL CombiVal ER 1000, OBJEMU 1000 LITROV
- 3VRÁTANE TEPELNEJ IZOLÁCIE
- 4EXPANZNÝ AUTOMAT SOBIVATER A ZMAČOČAČ VODY EDZ-mini-CV 500-WMK-R-40, PRE OBJEM UK DO 10,0 m3, ZÁSOBNÁ NÁDRŽ 500 LITROV - DODÁVKA SOBIVATER.s.r.o.
- 5TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA PRE TUV REFLEX DD 33 VRÁTANE ARMATÚRY FLOWJET
- 6RÚROVÝ ROZDELOVAČ DN 150 DĹŽKY 1500mm, HRLDÁ 1x DN100 PRÍRUBA, 1x DN65 - ZÁVIT 3x DN50 - ZÁVIT, 1x DN32 - ZÁVIT, VÝSTUP PRE VK, JÍLIKA PRE TLAKOMER A TERPLOMER
- 7RÚROVÝ ZBERAČ DN 150 DĹŽKY 1500mm, HRLDÁ 1x DN100 PRÍRUBA, 1x DN65 - ZÁVIT 3x DN50 - ZÁVIT, 1x DN32 - ZÁVIT, VÝSTUP PRE VK, JÍLIKA PRE TLAKOMER A TERPLOMER
- 8SPALINOVÉ POTRUBIE DN200 PRE NAPLENIE KONDENZAČNÉHO KOTLA VRÁTANE KOLEN, SIFONU SADY DO ŠACHTY ... V PREVEDENÍ PĽAST VÍD ŠPECIFIKÁCIA
- NEUTRALIZAČNÉ ZARIADENIE KONDENZU PRE ULTRAGAS 125-1000 TYP KB 23 VRÁTANE NEUTRALIZAČNÉHO GRANULÁTU 12 kg

LEGENDA POTRUBÍ:

- NAVRHOVANÉ PRÍVODNÉ A VRÁTANÉ OCELOVÉ POTRUBIE
- SPAJANÉ ZVÁRANÍM PRE ROZVODY UK
- ZMENA DIMENZIE POTRUBIA
- SMER PRÚDENIA MÉDIA

Parametre vetiev UK:

V1		Družina	
Qv	=	80 000	W
Mv	=	3 440	kg/h
d T	=	80 / 60	°C
dP	=	max 30,0	kPa

V2		Škola	
Qv	=	100 000	W
Mv	=	4 300	kg/h
d T	=	80 / 60	°C
dP	=	max 30,0	kPa

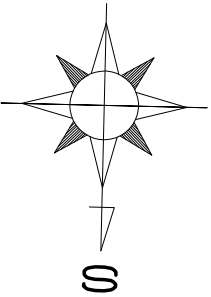
V3		Telocvična	
Qv	=	60 000	W
Mv	=	2 580	kg/h
d T	=	80 / 60	°C
dP	=	max 30,0	kPa

LEGENDA ÚČELU MIESTNOSTÍ	
Č.M.	ÚČEL MIESTNOSTI
01	KOTOLŇA
02	REGULÁCIA PLYNU
03	UMÝVAREN
04	WC
05	SKLAD
06	STROJOVNÁ KOTOLNE

V4		Ohrev TUV	
Qv	=	70 000	W
Mv	=	3 000	kg/h
d T	=	80 / 60	°C
dP	=	max 30,0	kPa

V5		Kotolňa	
Qv	=	30 000	W
Mv	=	1 290	kg/h
d T	=	80 / 60	°C
dP	=	max 30,0	kPa

Č.M.	ÚČEL MIESTNOSTI	PLOCHA [m2]	PODLAHA
01	KOTOLŇA	40,90	CEM. POTER
02	REGULÁCIA PLYNU	15,30	CEM. POTER
03	UMÝVAREN	2,20	KERAM. DLAŽBA
04	WC	1,80	KERAM. DLAŽBA
05	SKLAD		
06	STROJOVNÁ KOTOLNE		

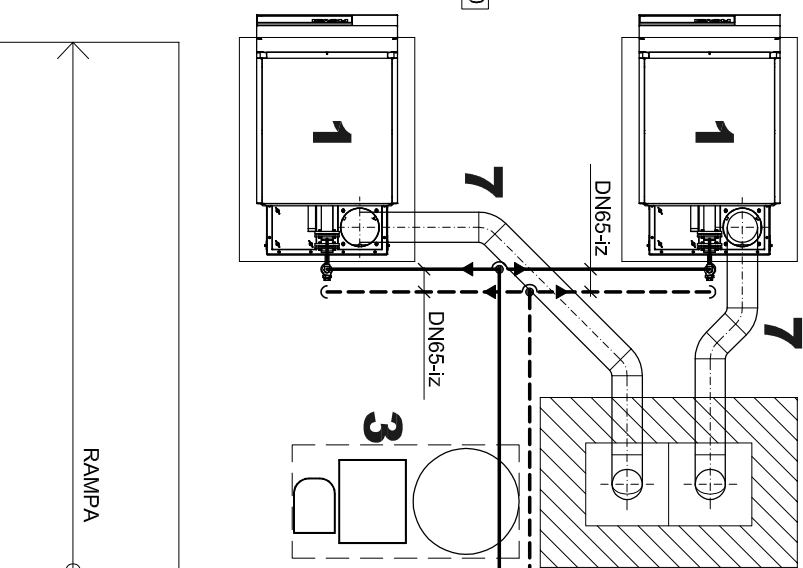


-15v°C

PÁRE ČÍSLO:

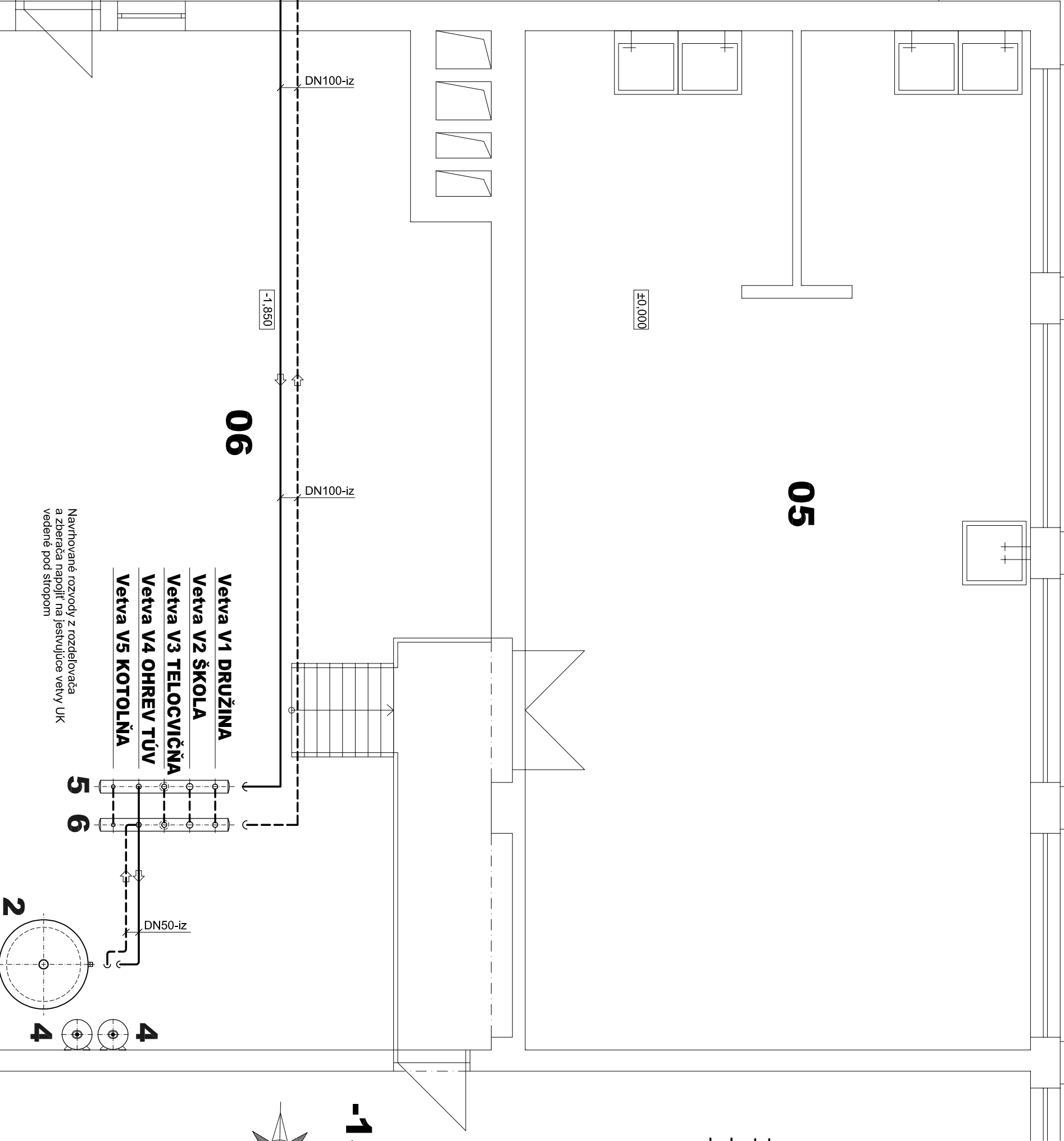
PRÍVOD VZDUCHU
proti dažďová záľužia
osadená v stene
IMOS - PZ AL
630x500 mm
so sietkou proti hmyzu
výška od podlahy 0,3 m
(od spodnej hrany)

Plynová kotolňa
svetlá výška
3,500 m
objem kotolne
136,50 m3



ODVOD VZDUCHU
proti dažďová záľužia osadená v stene
IMOS - PZ AL 400x400 mm so sietkou proti hmyzu
výška od stropu 0,3 m (po hornú hranu VZT potrubia)

VZT potrubie 400x400 mm L=6200 mm



Vetva V1 DRUŽINA
Vetva V2 ŠKOLA
Vetva V3 TELOCVIČNÁ
Vetva V4 OHREV TUV
Vetva V5 KOTOLŇA

Navrhované rozvody z rozdeľovača
a zberača napojiť na existujúce vetvy UK
vedené pod stropom

