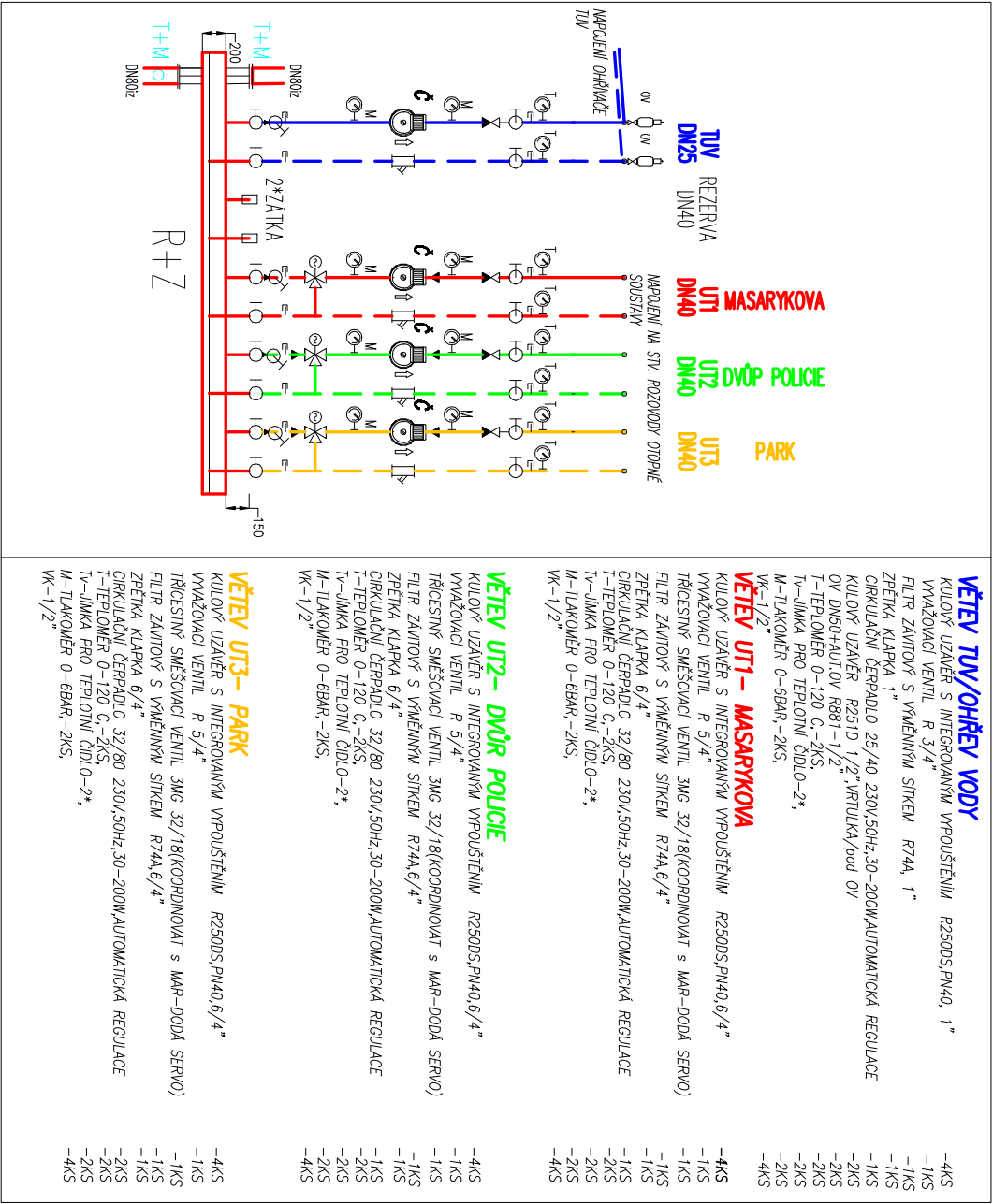
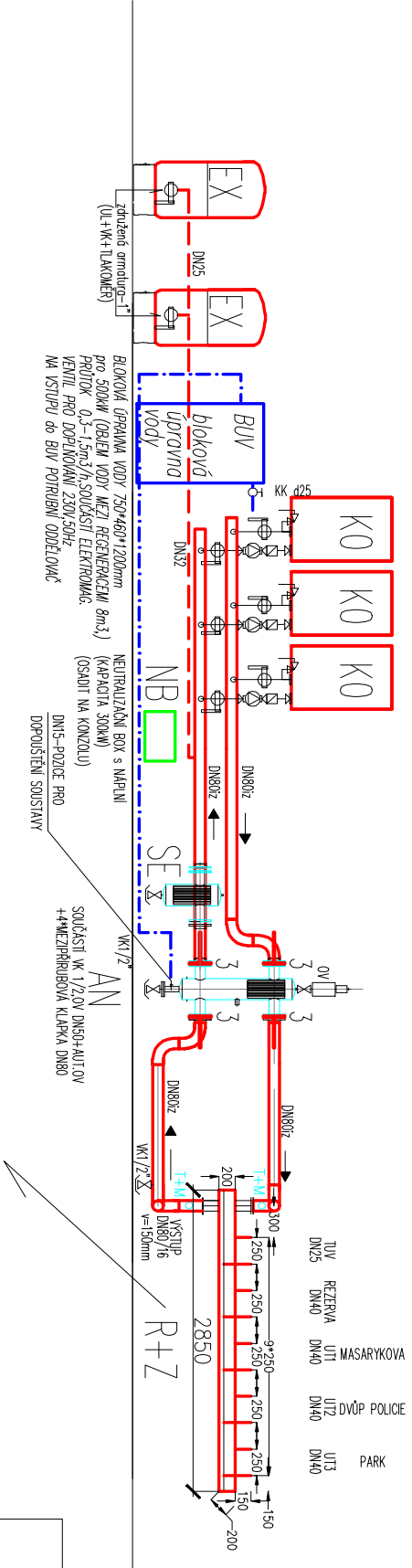


MONTÁŽNÍ SCHÉMA KOTELNY



LEGENDA ZAŘÍZENÍ

OZNAČ.	NÁZEV, ROZMĚR, PARAMETRY,	P.k.s
KO	3*Kotel kondenzační 20–90kW plynový nástěnný kondenzační ,váha 84kg v*š*hl=850*480*570mm,Nox dle EN15502=6,odvod spalin/přívod 110/160mm	3
EX	EXPANZOMAT 400 LITRŮJ, 6bar,připojení DN25 d740/v1102mm	2
R,Z	ZDROUŽENÝ ROZDĚLOVAČ DN200,PŘÍVOD DN80,5* DISTRIBUČNÍ OKRUH,izolačního pouzdra TL.50mm	1
BUV	BLOKOVÁ ÚPRAVA VODY 750*460*1200mm PRO 500kW (OBJEM VODY MEZI REGENERAČEM 8m3), PRŮTOK 0,3–1,5m3/h,SOUČÁSTI ELEKTROMAG. VENTIL PRO DOPLNĚNÍ 230V,50Hz	1
SE	Separátor nečistot s magnety a izolaci DN80 přírbový 270 až 450 kW	1
AN	HVĚZD DN80 28 m3/hod , 270 až 450 kW, včetně izolace, O.V,K	1
NB	Neutralizační box (včetně náplně),pro výkon koteleny do 300 kW	1

IZOLACE potrubí: DN=80 /30mm
IZOLACE potrubí: DN=40–32/30mm
IZOLACE potrubí: DN=25 /20mm



1. automatický změkčovací filtr s elektronickým objemovým řízením
 2. solná nádoba na rozpouštění regenerační soli
 3. dávkovací nádoba na ruční přidání inhibitorů koroze do systému
 4. sestava obtokových ventilů
 5. vodoměr na měření množství protéčené vody
 6. manometr na měření výstupního tlaku za AZ
 7. vstup a výstup – přímé šroubení vnitřní závit G 3/4"
- Pro instalaci blokové úpravy BUV je zapotřebí:
□ Přívod vody o přetlaku 3–6 bar, o maximální teplotě 40°C
□ Odpad do kanalizace, hltnost cca 0,7 m3 / hod.
□ Elektrická instalace 230 V / 50 Hz, příkon zařízení je 5 W.

SOUČÁSTI ELEKTROMAG. VENTIL PRO DOPLNĚNÍ 230V,50Hz
MA VSTUPU do BUV POTRUBNÍ ODDĚLOVAČ

Objem vody změkčené mezi dvěma regeneracemi při tvrdosti T=1 mmol/l 8 m3
Objem náplně změkčovací pryskyřice 15l
Průtok jmen./max. m3/hod 0,3 – 1,5
Výkon kotelny Do 500 kW, hmotnost 45kg
Spotřeba soli na regeneraci 3kg
Připojení vstup, výstup vody inch přímé šroubení G 3/4"
Připojovací výška vstupu mm 1 135
Připojovací výška výstupu mm 850
Šířka x hloubka x výška rámu mm 750 x 460 x 1 200

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. HENDRYCH JIŘÍ		ING. HENDRYCH JIŘÍ	
VYPRACOVAL: ING. HENDRYCH JIŘÍ		MÁNĚSOVÁ ě.23,OPAVA	
INVESTOR: SLEZSKÁ UNIVERZITA v OPAVĚ,NA RYBNÍČKU 626/1, Opava		PRAČ:BLOVEČKA 167,OPAVA6	
MÍSTO: k.ú.Opava Město,par.č.501/1,Masarykova 343/37,Opava		IČO: 47813059, DIČ: CZ 47813059	
AKCE		DATUM: 10/2021	
Modernizace kotelny v budově Masarykova tř.37,Opava		STUPEŇ:	DPS
		MĚŘÍTKO:	M 1:75
		FORMÁT:	A3/420*297
OBJEKT:SO 01 .budova univerzity		ZAK. Č.:	
D 1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB			
D 1.4 1 VTAPEŇNÍ			
OBSAH: PŮDORYS 1.PP–KOTELNY(m.č.020+021)		SADA Č.:	VÝKRES Č.
SCHÉMA ZAPOJENÍ KOTELNY			V4