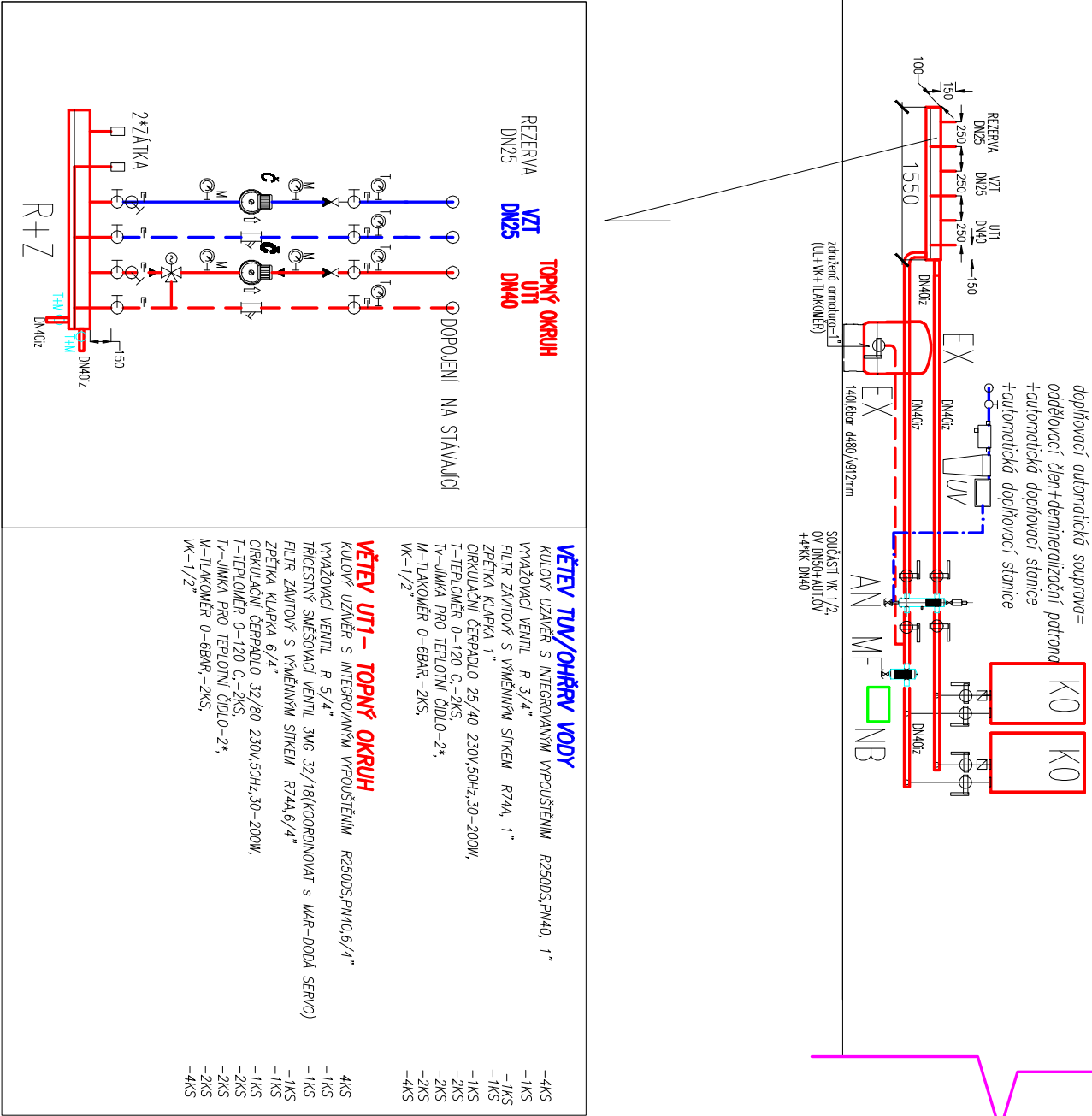


# MONTÁŽNÍ SCHÉMA KOTELNY



LEGENDA ZAŘÍZENÍ		
OZNAČ.	NÁZEV, ROZMĚR, PARAMETRY,	P.ks
K0	2*Kotel kondenzační 3,9-28kW plynový nástěnný kondenzační, váha 43kg v*š*hl=850*480*570mm,Ndx dle EN15502=6.odvod spalin/přívod 80/125mm	2
EX	EXPAZOMAT 140 LITRŮ, 6bar,připojení DN25 d480/v912mm	1
R,Z	ZDRUŽENÝ ROZDĚLOVAČ DN100,PŘÍVOD DN40,3* DISTRIBUČNÍ OKRUH,izolačního pouzdra TL30mm	1
UV	ÚPRAVNA VODY -doplňovací automatická souprava(3 části) cca 1000*300*300mm PRO 100kW PRŮTOK 1,4m3/h,SOUČÁSTI ELEKTROMAG. VENTIL PRO DOPLNĚVÁNÍ 230V,50Hz	1
MF	Magnečický filtr DN40	1
AN	HVDT DN50 5 m3/hod , včetně izolace, OY,VK,4*KK DN 40	1
NB	Neutralizační box (včetně naplně),pro výkon kotelný do 100 kW	1

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

doplňovací automatická souprava

automatická doplňovací stanice  
oddělovací člen+demineralizační patrona

systémový oddělovač  
pouzdro (patrony)

automatické doplňovací zařízení

**uzávěr**  
**vstup**  
**výstup**  
**filtr**  
**oddělovací člen**  
**napojení na kanalizační**  
**vyfukový**  
**převk (na kond)**

**tlakový senzor PIS**  
**uzávěr**  
**nástěnný držák**  
**řízení doplňování**

zařízení na úpravu vody pro doplňování do soustav  
topné vody dle VDI 2035,š\*vh=260\*600mm,nátok 1/2  
— kapacita změkčovací patrony 6,000 l x dH  
— včetně uzavírací armatury se vzorkovací  
kohoutkem a segmentového šroubového připojení  
— dovolený provozní tlak 8 bar  
— dovolená provozní teplota 40 C

pro monitorování soustav s tlakovými expanzními nádobami s membránou a automatické doplňování pro udržování nastaveného počátečního tlaku,připojení 3/4-1/2", rozměr 320\*340\*270mm  
— včetně nástěnného držáku a s řídicí jednotkou  
— rozhraní RS-485, připojení BUS / rozšiřujících modulů možné  
— je možné monitorování kapacity systému úpravy vody  
— připojovací napětí 230 V / 50 Hz  
— dovol. mx. vstupní tlak 10 bar,přítokový součinitel 1,4m3/h  
— dovol. provozní tlak 10 bar, dovol. provozní teplota 90 C

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. HENDRYCH JIŘÍ	ING. HENDRYCH JIŘÍ
VYPRACOVAL:	ING. HENDRYCH JIŘÍ	MÁNEŠOVÁ č.23,OPAVA
INVESTOR:	SLEZSKÁ UNIVERZITA v OPAVĚ,NA RYBNÍČKU 626/1, Opava	PŘAC:BLOKOVKA 167,OPAVA6
MÍSTO:	č.č.47813059, DIČ: CZ 47813059	č.č. 11 54 40 58 mobil: 606 262 761 j.hendrych@volny.cz
AKCE		DATUM: 10/2021
Modernizace kotelny"F" v budově		STUPEŇ: DPS
Hradecká č.17,Opava		MĚŘÍTKO: M 1:75
OBJEKT:SO 01 .budova univerzity		FORMAT: A3/420*297
D 1.4 TECHNICKÁ PROSTŘEDÍ STAVEB		ZAK. Č.:
D 1.4 1 VYTÁPĚNÍ		
OBSAH: PŮDORYS 2.NP-KOTELNÝ(m.č.207)		SADA Č.:
SCHÉMA ZAPOJENÍ KOTELNY		VÝKRES Č. V4