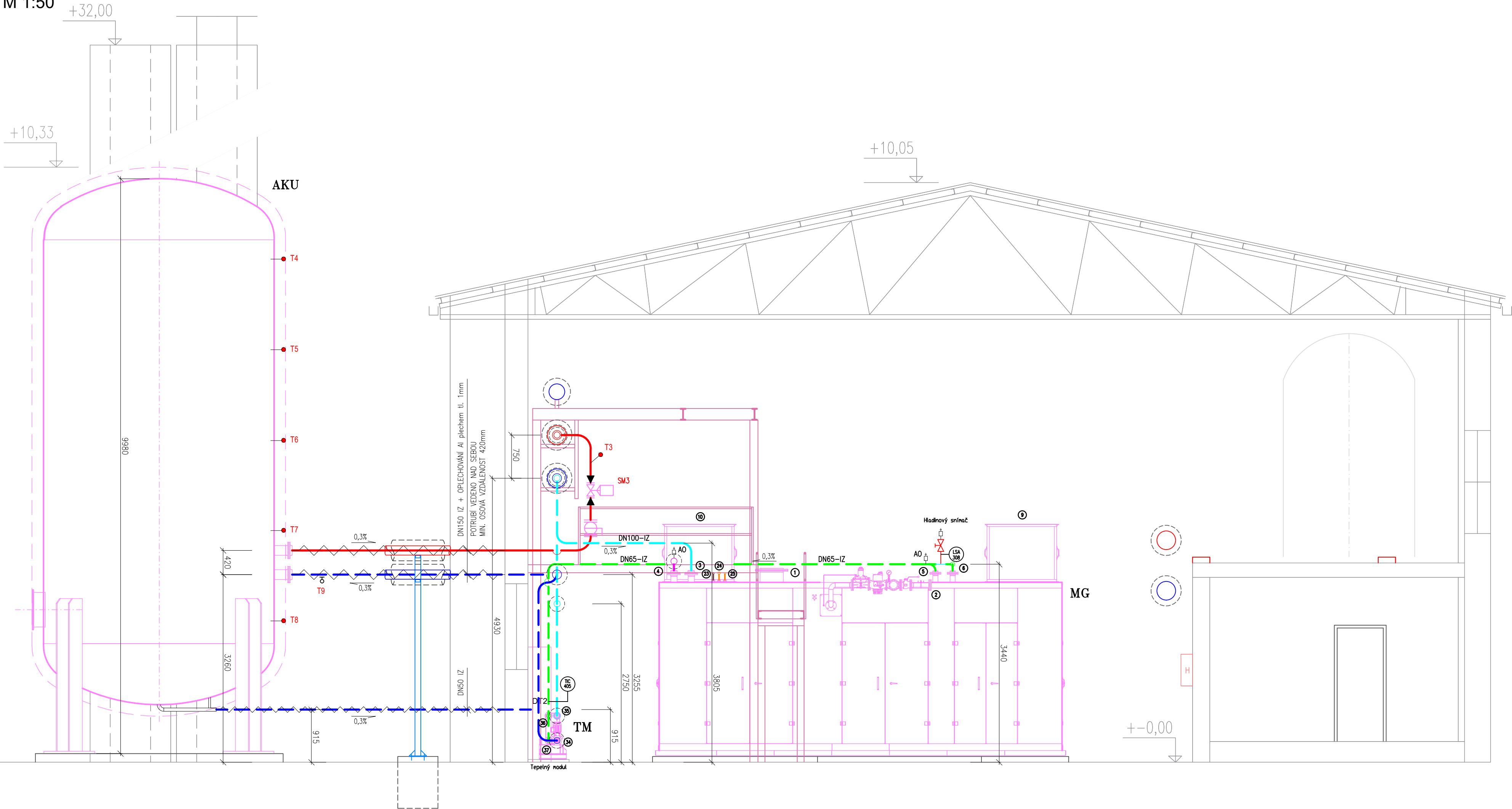


# Řez A-A

M 1:50



## LEGENDA ZAŘÍZENÍ:


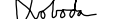


- K1-4** – STÁVAJÍCÍ TEPELOVNÍ KOTLE  
**MG** – KAPOTOVANÝ MODUL MOTOR–GENERÁTORU KGJ  
**SM** – SPALINOVÝ MODUL KGJ  
**TM** – TEPELNÝ MODUL KGJ  
**ON** – OLEJOVÁ NÁDRŽ 1000/1500l  
**AKU** – AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 100m<sup>3</sup>, pr. 4000mm  
**T1-18** – NOVÁ TEPLŮTNÍ ČIDLA (dodávka části MaR)  
NÁVAREK G 1/2"  
**SM1,2,3** – REGULAČNÍ VENTIL DVOUCESTNÝ–REVERZNÍ, DN125, PN16, Kvs 250  
POHON 2800N, 24VAC, 0–10V, NC  
**SM4** – MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRAČÍ KLAPKA, DN100, PN16  
POHON 90 Nm, AC/DC 24 V, + pomocný spínač 2x SPDT nositelný  
**SM5** – REGULAČNÍ VENTIL TŘÍCESTNÝ–SMĚŠOVACÍ, DN100, PN16, Kvs 63  
POHON 2800N, 24VAC, 0–10V, NC  
**MTKGJ** – ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, 230V AC, M–Bus, snímače PT500–5m  
vč. PRŮTOKOMĚRU, DN 100, PN 16/25, qp = 60m<sup>3</sup>/h, l = 360 mm

## LEGENDA POTRUBÍ:

- POTRUBÍ SEKUNDÁRNÍHO OKRUHU KGJ – VRATNÁ  
--- POTRUBÍ SEKUNDÁRNÍHO OKRUHU KGJ – VÝSTUPNÍ  
--- POTRUBÍ CHLAZENÍ TECHNOLOGICKÉHO OKRUHU KGJ – VRATNÁ  
--- POTRUBÍ CHLAZENÍ TECHNOLOGICKÉHO OKRUHU KGJ – VÝSTUPNÍ  
--- ČISTÝ OLEJ  
--- SPÍNAVÝ (POUŽITÝ) OLEJ  
--- TOPNÁ VODA – STÁVAJÍCÍ ROZVODY  
--- OCHRANA POTRUBÍ PROTI ZAMRZUTÍ – TOPNÝ KABEL

PŘÍPOJENÍ			
POZ	PŘÍPOJENÍ	SMĚR	ROZMĚR
1	Spaliny	VÝSTUP	DN400
2	Plyn NG	VSTUP	DN65
3	Sekundární o.	VSTUP	DN100
4	Sekundární o.	VÝSTUP	DN100
5	Technologický o.	VSTUP	DN80
6	Technologický o.	VÝSTUP	DN80
9	Ventilace	VSTUP	1500x1200
10	Ventilace	VÝSTUP	1500x1200
11	Katalyzátor	VSTUP	DN400
14	Spalinový výměník	VÝSTUP	DN350
15	Tlumič výfuku	VSTUP	DN350
16	Tlumič výfuku	VÝSTUP	DN350
17	Sekundární okruh	VSTUP	DN100
18	Sekundární okruh	VÝSTUP	DN100
19	Sekundární okruh	VÝSTUP	DN100
20	Odkalení výměníku	VÝSTUP	DN64"
21	Odvod kondenzátu	VÝSTUP	DN40
22	Odvod kondenzátu	VÝSTUP	G1"
23	Vypouštění oleje z motoru	VÝSTUP	G1"
24	Napouštění oleje do motoru	VSTUP	G1"
25	Doplňování oleje do motoru	VSTUP	G1"
30	Sekundární o. - hlavní vstup	VSTUP	DN100
31	Sekundární o. - hlavní výstup	VÝSTUP	DN100
32	Sekundární okruh TA-70°C	VSTUP	DN100
33	Sekundární okruh TA-70°C	VÝSTUP	DN100
34	Sekundární okruh TA-70°C	VSTUP	DN50
35	Sekundární okruh TA-70°C	VÝSTUP	DN65
36	Technologický okruh TA-70°C	VSTUP	DN65
37	Technologický okruh TA-70°C	VÝSTUP	DN65

TLOUŠKA TEPELNÉ IZOLACE	
DN 15–20	15 mm
DN 25	20 mm
DN 32	25 mm
DN 40	30 mm
DN 50	40 mm
DN 65	50 mm
DN 80	60 mm
DN 100	80 mm
DN 125,150	100 mm

<div><div>JMS</div><div>STAVEBNÍ</div></div> <div><div>PROJEKTY STAVEB</div><div>PROJEKTY ELEKTRO</div><div>Potoky 1767, 760 01 Zlín</div><div>Tel.: 577 019 083</div><div>Mobil: 603 847 430</div><div>Mail: jiri@jms-stavebni.com</div><div>http://www.jms-stavebni.com</div></div>	<div>Odp. projektant profese Ing. Marek Svoboda</div> <div></div>	<div>Vypracoval Ing. Marek Svoboda</div> <div></div>	<div>Kontroloval Ing. Jiří Štětský</div> <div></div>	<div>Odp. projektant stavby Ing. Ivo Rehak</div> <div></div>	Paré:		
	Místo stavby: k.ú. Turnov [771601], p.č. 2615/1, 2600/162, 2613/3, 2600/218					Formát	6 A4
	Investor: Městská teplárenská Turnov, s.r.o., Kosmonautů 1559, 511 01					Datum 1.vydání	11/2024
	stavba: Instalace KGJ 999 kW, kotelna ul. Kosmonautů, Turnov					Stupeň dokumentace	PS
	objekt: SO 01 Plynová kotelna					Měřítko	1:50
název dig. souboru:							
profese: Technika prostředí staveb - Strojní technologie					ZAK.ČÍSLO: 17-2021-01/50		
obsah: Řez A-A					ARCHIVNÍ ČÍSLO	Č.VÝKRESU	
					17-2021-01	02	