

LEGENDA ARMATÚR A POTRUBIA:

AOV - AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL  
VK+HAD. - PLNIACI A VYPÚŠŤACÍ KOHÚT ZÁVITOVÝ S HADICOVOU PRÍPOJKOU  
SK - SPÁTNÁ KLAPKA  
KS - SKÚŠOBNÝ KOHÚT  
PV - POISTNÝ VENTIL  
SV - SPATNÝ VENTIL ZÁVITOVÝ DO 0,6 MPa, 110°C  
GV- GULOVÝ VENTIL PÁKOVÝ DO 0,6 MPa, 110°C  
F - FILTER DO POTRUBIA ZÁVITOVÝ DO 0,6 MPa, 110°C  
T/M - TERMOMANOMETER (poníkl. mosadz., tesn. EPDM, DN15 vonk.závit, od +20°C:+120°C, 0:4 bar)

VYKUROVACIE OKRUHY

JUH	SEVER	3.NP
Q = 53 kW	Q = 77,4 kW	Q =33,9 kW
M = 3,050 m3/hod.	M = 4,45 m3/hod.	M = 1,95 m3/hod.
Δp = 16,5 kPa	Δp = 31,5 kPa	Δp = 24,2 kPa
Δt = 55/40 °C	Δt = 55/40 °C	Δt = 65/50 °C

LEGENDA

POTRUBIE OD KOTLA K ČERPADLOVEJ SKUPINE - OCEL  
POTRUBIE OD ČERPADLOVEJ SKUPINY - EXISTUJÚCE  
EXPANZNÉ POTRUBIE

POZ.	NÁZOV, ROZMER	P. KS
1	NASTENNÝ KONDENZAČNÝ KOTOL VIESMANN VITODENS 200W 60 kW	3
2	PODSTAVNÁ SADA POD KOTOL S ČERPADLOM A ZDRUŽENÝM ROZDELOVAČOM/ZBERAČOM,PV 4bar	3
3	EXPANZNÁ NÁDOBA N25 6bar - BIELA Objem 25L, 3 bar	3
4	ČERPADLOVÁ SKUPINA SO ZMIEŠAVANÍM, ALPHA2 32-60	1
5	ČERPADLOVÁ SKUPINA SO ZMIEŠAVANÍM, MAGNA3 40-60	2
6	DIALKOVÉ OVLÁDANIE VITOTROL 200-A (možné príslušenstvo)	1
7	SPALINOVÁ KASKÁDA PRE 3 KOTLE 55,2 kW, priemer 160 mm	1
8	MODULARNÝ ROZDELOVAC - 3 NÁSOBNÝ, DN40	1
9	KASKÁDOVÁ REGULÁCIA VITOTORNIC 300-K, TYP MW2B	1
10	HYDRAULICKÁ VYHYBKA KU KASKÁDE DN80	1
11	NEUTRALIZAČNÉ ZARIADENIE GENO-neutra	1
12	ODKALOVAČ SPIROTRAP MAGNET, DN80 - NA VRÁTNOM POTRUBÍ	1
13	EXPANZNÁ NÁDOBA - EXISTUJÚCA 300 L	1
14		1
15		1
16		1
17		1
T1	PRÍLOŽNÝ SNIMAC TEPLOTY	1
T2	PONORNÝ SNIMAC TUV - v dodávke regulácie Vitotronic 300-K	1
T4	PONORNÝ SNIMAC HYDRAULICKEJ VYHYBKY- v dodávke regulácie Vitotronic 300-K	1
T5	SNIMAC VONKAJSEJ TEPLOTY - v dodávke regulácie Vitotornic 300-K	1

POZNÁMKA

PRI EL. ZAPOJENÍ JE NUTNÉ POSTUPOVAŤ PODLA NORIEM:  
STN 33 2000 4-46 ELEKTRICKÉ INŠTALÁCIE BUDOV. ČASŤ 4: ZAISTENIE BEZPEČNOSTI.  
STN 33 2000-3 ELEKTRICKÉ INŠTALÁCIE BUDOV. ČASŤ 3: STANOVENIE ZÁKL. CHARAKTERISTÍK

Autor návrhu	Ing. arch. Mário Regec	ENAU, s.r.o. Ing. Pavol Fedorčák, Ph.D. Komárany 59, Vranov n/T t.č. 0949803607 email:fedorcak@enau.sk	
Zod. projektant	Ing. Pavol Fedorčák, Ph.D.		
Vypracoval	Ing. Ervín Vasilišin, Ing. Pavol Fedorčák, Ph.D.		
Stavebník	Stredná odborná škola - Szakközépiskola Tornaľa		
Miesto stavby	p.č.: 1869/17, /37, /40, k.ú.: Tornaľa	Číslo zákazky	2020-300
Názov stavby	SOŠ TORNAĽA - MODERNIZÁCIA ODBORNÉHO VZDELÁVANIA - BUDOVA SOS	Formát	3 x A4
Objekt	VYKUROVANIE	Dátum	21/07/2021
Obsah	SCHÉMA ZAPOJENA KOTOLNE	Stupeň	DSP+DRS
Časť	TECHNICKÉ ZARIADENIA BUDOV	Mierka	1:75
		Číslo výkresu	05

