



RZ 1 – 1. NP (10) $t_p=50.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ $t_s=0.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ $dt=9.6\text{ K}$ (Voda)
H=10747 Pa Qc=11551 W Mh=1035,5 kg/h dPmax=10721 Pa
Ventil na rozdeľovači (Nast.: 8.00 Otv.)

Číslo okruhu	Miestnosť	Plocha okruhu [m ²]	Rozostup [mm]	Celková dĺžka potrubia [m]	Prietok [l/min]	Nast. ventilu
1	1.05 – Šatňa	25,6	250	103,5	1,8	3,20
2	1.01 – Recepčia	18,4	200	120,6	1,8	3,35
3	1.02 – Hlavná sála	31,2	300	120,8	1,8	5,35
4	1.02 – Hlavná sála	29,0	250	118,8	1,8	3,35
5	1.02 – Hlavná sála	31,5	300	124,5	1,7	3,15
6	1.01 – Recepčia	18,4	250	116,1	1,7	3,15
7	1.02 – Hlavná sála	31,5	350	121,3	1,8	3,40
8	1.02 – Hlavná sála	31,2	350	118,6	1,7	3,20
9	1.02 – Hlavná sála	27,0	250	117,1	1,6	2,95
10	1.04 – Zasadacia miestnosť	26,6	300	108,4	1,7	3,05

RZ 3 – 1. NP (5) $t_p=50.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ $t_s=42.2\text{ }^{\circ}\text{C}$ $dt=7.8\text{ K}$ (Voda)
H=10978 Pa Qc=4246 W Mh=471,45 kg/h dPmax=10978 Pa
Ventil na rozdeľovači (Nast.: 8.00 Otv.)

Číslo okruhu	Miestnosť	Plocha okruhu [m ²]	Rozostup [mm]	Celková dĺžka potrubia [m]	Prietok [l/min]	Nast. ventilu
1	1.09 – Príprava jedla	20,1	200	102,6	1,7	3,00
2	1.11 – WC zamest.	13,3	150	103,5	1,7	2,95
3	1.10 – Šatňa zamestnancov	6,9	100	77,1	0,9	1,85
4	1.07 – Šport Café	25,0	250	113,6	1,6	2,95
5	1.07 – Šport Café	24,3	250	104,6	2,0	5,50 Otv.

RZ 2 – 1. NP (7) $t_p=50.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ $t_s=0.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ $dt=8.2\text{ K}$ (Voda)
H=2995 Pa Qc=4166 W Mh=436,05 kg/h dPmax=2995 Pa
Ventil na rozdeľovači (Nast.: 8.00 Otv.)

Číslo okruhu	Miestnosť	Plocha okruhu [m ²]	Rozostup [mm]	Celková dĺžka potrubia [m]	Prietok [l/min]	Nast. ventilu
1	1.06 – Technická/Sklad	25,2	350	76,2	1,0	2,95
2	1.15 – Predsienka muží	6,5	300	48,1	1,0	2,70
3	1.17 – WC imobil.	4,8	300	44,7	1,0	2,70
4	1.16 – WC muží	14,7	350	59,1	1,3	5,50 Otv.
5	1.14 – WC ženy	13,3	350	46,4	1,0	2,80
6	1.13 – Predsienka ženy	5,9	350	30,1	0,9	2,60
7	1.12 – WC zádverie	10,6	150	89,3	1,1	3,65

VÝKAZ MIESTNOSTÍ 1.NP

č.m.	NÁZOV	PLOCHA
1.01	Recepčia	48,70 m ²
1.02	Hlavná sála	203,30 m ²
1.03	Sklad	14,10 m ²
1.04	Zasadacia miest.	26,60 m ²
1.05	Šatňa	27,40 m ²
1.06	Technická/Sklad	52,30 m ²
1.07	Šport Café	58,90 m ²
1.08	Sklad nápojov	9,80 m ²
1.09	Príprava jedla	20,10 m ²
1.10	Šatňa zamest.	8,30 m ²
1.11	WC zamest.	15,60 m ²
1.12	WC zádverie	10,90 m ²
1.13	Predsienka ženy	6,60 m ²
1.14	WC ženy	15,00 m ²
1.15	Predsienka muží	6,60 m ²
1.16	WC muží	16,50 m ²
1.17	WC imobil.	4,80 m ²
1.18	Výťahová šachta	4,20 m ²
Užitková plocha		545,50 m ²
Zastavaná plocha		663,60 m ²

Legenda:

- Vrátné podlah.potrubie
- Prívodné podlah.potrubie
- Vrátné hlavné potrubie
- Prívodné hlavné potrubie
- Zóna prechodových potrubí

Legenda kotolni:

- ADZ Automatické doplnňovacie zariadenie
- ČS Čerpadlová skupina
- DČ Dbeľové čerpadlo
- R Rozdeľovač ČS
- EA Expanzný automat
- EN Membránová expanzná nádob
- REG Regulačná jednotka vykurovania
- RZ Rozdeľovač podlah. kúrenia
- TČ Tepelné čerpadlo
- V Doskový oddeľovací výmenník
- VZ Vyrovnávací zásobník

POZNÁMKY:

- ZÓNA PRECHODOVÝCH POTRUBÍ SLUŽÍ AJ AKO PODLAHOVÉ VYKUROVANIE
- PO OKRAJOCH MIESTNOSTÍ ALEBO PRI OKRAJOCH PODLAHOVÝCH OKRUHOV MIESTNOSTÍ, POUŽÍŤ DILATAČNÝ PAS
- AK SA V PODLAHE NACHÁDZAJÚ POTRUBIA ALEBO VÝVODY ZTI ALEBO INEJ PROFESIE, JE POTREBNÉ UPRAVIŤ POKLADKU RÚR
- V PRÍPADE ZISTENIA INÝCH SKUTOČNOSTÍ V ČASE REALIZÁCIE JE POTREBNÉ PRÍZVAT PROJEKTANTA
- SKONTROLOVAŤ TECHNICKEÝ STAV A FUNKČNOSŤ VŠETKÝCH ZARIADENÍ V KOTOLNI PRED SPUSTENÍM VYKUROVANIA
- ROZVOJ VYKUROVANIA ISOLOVAŤ TEPELNOU ISOLÁCIOU
- PREVIEST HYDRAULICKE VYVÁŽENIE SYSTÉMU A NASTAVENIE HODNOTY REGULÁČNYCH A VYVÁŽOVACÍCH ARMATÚR PODLA DOKUMENTÁCIE
- MONTÁŽ VYKUROVACÍCH ZARIADENÍ A POTRUBÍ VYKONAŤ PODLA POKYNOV ICH VÝROBCOV
- PRI MONTÁŽ VYKUROVACÍCH ZARIADENÍ A POTRUBÍ JE POTREBNÁ OZKA SPOLUPRÁCA S OSTATNÝMI PROFESIJAMI, NAJAVŠ S VZT.ZTI A MÄR



VYPRACOVAL: ING. LUKÁŠ PRIHODA	STAVBA: NÁRODNÉ CENTRUM VODNÝCH ŠPORTOV, ODDYCHU A ŠPORTOVEJ HISTÓRIE (Nábrežná promenáda, Múzeum športových hrdinov)	STAVOPROJEKT s.r.o. Jarkovská 31, 080 01 Prešov www.stavoprojekt.sk
PROJEKTANT: ING. LUKÁŠ PRIHODA	OBJEKT: ST 02 - SO 01 MÚZEUM ŠPORTOVÝCH HRDINOV A	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. LUKÁŠ PRIHODA	MIESTO: VEĽKÁ DOMAŠA, r.o. DOBRÁ, KVAKOVCE	DÁTUM: 09/2025
	ČASŤ: E - STAVEBNÁ	FORMÁT: A4
	DIEL: VYK-VYKUROVANIE	STUPEŇ: DRB
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. ARCH. JÁN KRASNÝ	OBSAH: 1.NADZEMNÉ PODLAŽIE	ZÁKČ.: 24 088
		KÓTY V: mm
		PRÍLČ.: 02
		MIERKA: 1:75