

Tabulka místností

Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava zdi	Povrchová úprava stropu	S.V.(m)
1.01	Vstupní atrium	290,30	Keramická dlažba	Výmalba	SDK podhled + výmalba	3,54
1.02	Chodba	24,83	Keramická dlažba	Výmalba	SDK podhled + výmalba	2,78
1.03	Chodba	7,50	Keramická dlažba	Výmalba	SDK podhled + výmalba	2,78
1.04	Šatna tanečnicki	27,39	Keramická dlažba	Výmalba	SDK podhled + výmalba	3,54
1.05	Hygienické zázemí	23,69	Keramická dlažba	Výmalba + keramický obklad	SDK podhled + výmalba	3,54
1.06	Taneční sál	109,12	Dřevěné parkety	Výmalba	SDK podhled + výmalba	3,74
1.07	WC ZTP	7,08	Keramická dlažba	Výmalba + keramický obklad	SDK podhled + výmalba	3,54
1.08	WC muži - předsíň	6,56	Keramická dlažba	Výmalba + keramický obklad	SDK podhled + výmalba	3,54
1.09	WC muži	22,89	Keramická dlažba	Výmalba + keramický obklad	SDK podhled + výmalba	3,54
1.10	WC ženy - předsíň	9,93	Keramická dlažba	Výmalba + keramický obklad	SDK podhled + výmalba	3,54
1.11	WC ženy	30,52	Keramická dlažba	Výmalba + keramický obklad	SDK podhled + výmalba	3,54
1.12	Úklidové zázemí	8,18	Keramická dlažba	Výmalba + keramický obklad	SDK podhled + výmalba	3,54
1.13	Chodba sportovci	90,99	Keramická dlažba	Výmalba	SDK podhled + výmalba	3,54
1.14	Šatna 1	27,00	Keramická dlažba	Výmalba	SDK podhled + výmalba	3,54
1.15	Šatna 2	27,00	Keramická dlažba	Výmalba	SDK podhled + výmalba	3,54
1.16	Umývárna 1	21,78	Keramická dlažba	Výmalba + keramický obklad	SDK podhled + výmalba	3,54
1.17	Umývárna 2	21,82	Keramická dlažba	Výmalba + keramický obklad	SDK podhled + výmalba	3,54
1.18	Umývárna 3	21,74	Keramická dlažba	Výmalba + keramický obklad	SDK podhled + výmalba	3,54
1.19	Umývárna 4	21,88	Keramická dlažba	Výmalba + keramický obklad	SDK podhled + výmalba	3,54
1.20	Šatna 3	27,00	Keramická dlažba	Výmalba	SDK podhled + výmalba	3,54
1.21	Šatna 4	27,00	Keramická dlažba	Výmalba	SDK podhled + výmalba	3,54
1.22	Kancelář	41,83	Keramická dlažba	Výmalba	SDK podhled + výmalba	3,54
1.23	Umývárna	23,86	Keramická dlažba	Výmalba + keramický obklad	SDK podhled + výmalba	3,54
1.24	Strojovna VZT a vytápění	44,25	Keramická dlažba	ŽB strop	SDK podhled + výmalba	3,96
1.25	Strojovna el. zařízení	11,33	Keramická dlažba	ŽB strop	SDK podhled + výmalba	3,96
1.26	Sklad náčiní	41,14	Dřevěné parkety	Výmalba	ŽB strop	3,96
1.27	Sklad náčiní	41,14	Dřevěné parkety	Výmalba	ŽB strop	3,96
1.28	Sklad náčiní	13,38	Dřevěné parkety	Výmalba	ŽB strop	3,96
1.29	Tělocvična	754,15	Dřevěné parkety	Výmalba	SDK podhled + krov	9

1 825,29 m²

Rovnovážná bilance vzduchu

MÍSTNOST	A,[m2]	V,[m3]	PŘÍVOD	ODVOD
zóna tělocvičny				
1.28 Tělocvična	780	6240,00	6840	6840
1.25 Sklad náčiní	42,1	155,77		
1.26 Sklad náčiní	31,1	115,07		
1.27 Sklad náčiní	41,6	153,92		
Σ			6840,00	6840,00
zóna sportovci				
1.03 Šatna tanečnicki	27,92	3,54	490	
1.04 Umývárna tanečnicki	25,68	3,54		
1.12 Chodba sportovci	99,48	352,16	400	400
1.13 Šatna 1	27,45	97,17	600	
1.14 Šatna 2	27,45	97,17	600	
1.15 Umývárna 1	22,36	79,15		600
1.16 Umývárna 2	22,36	79,15		600
1.17 Umývárna 3	22,36	79,15		600
1.18 Umývárna 4	22,36	79,15		600
1.19 Šatna 3	27,45	97,17	600	
1.20 Šatna 4	27,45	97,17	600	
1.21 Kancelář	42,73	151,26	200	
1.22 Umývárna kancelář	24,58	87,01		
1.23 TM VZT a vytápění	43,86	155,26		
1.24 TM el. zařízení	11,33	40,11		
Σ			3000,00	3000,00
zóna pro veřejnost				
1.01 Vstupní atrium	315,13	1178,59	2500,00	2500,00
1.02 Chodba tanečnicki	8	28,32	80,00	0,00
1.05 Taneční sál	111,8	3,74	900	900
1.06 WC ZTP	7,86	27,82		80
1.07 Předsíň muži	8,33	29,49	300	
1.08 WC muži	25,25	89,39		300
1.09 Předsíň ženy	9,75	34,52	400	
1.10 WC ženy	32,48	114,98		400
1.11 Úklidová místnost	8,93	31,61	200	
Σ			4380,00	4380,00
			14220,00	14220,00

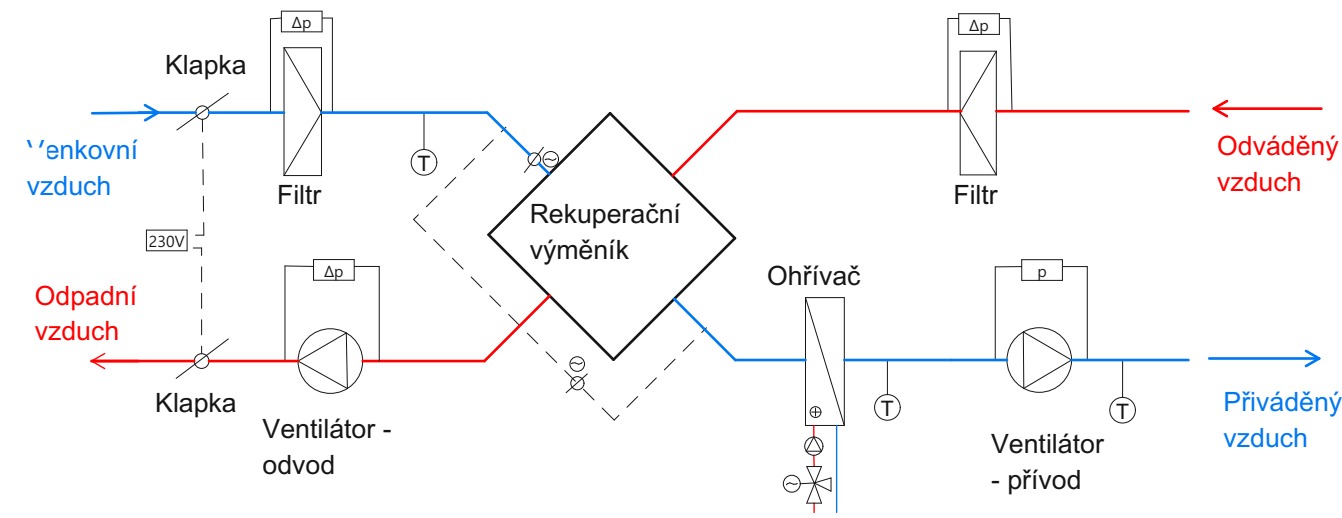
Legenda čar a značek

- Přívodní potrubí
- Odvodní (odpadní) potrubí
- Přívodní výústka
- Vířivý anemostat DFR-B 310 SR
- Odvodní výústka
- Vířivý anemostat DFR-B 310 SR

Legenda značek

- X - Přívod vzduchu
- Y - Odvod vzduchu

Regulační schéma VZT jednotky



Poznámky

- Pro rozvod a odvod vzduchu do místnosti bude použito trápékové plechové potrubí, čtvercový průřez, LINDAB LKR
- Návrh průtoku vzduchu proběhl v souladu s ČSN EN 15665:Z1

0,000 = 438,740m n.m. B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE		
VYPRACOVAL	Bc. Zuzana Hodková		
VEDOUCÍ PRÁCE	Ing. Petra Berkova, Ph.D.		
STAVEBNÍK	Bc. Zuzana Hodková		
MÍSTO STAVBY	Marie Majerové 297 Třebíč 674 01 Česko		
NÁZEV STAVBY	Budova občanské vybavenosti		
STAVEBNÍ OBJEKT	S0.01 SPORTOVNÍ HALA	FORMÁT	A1
ČÁST	Koncepční řešení TZB v objektu	DATUM	2026
OBSAH:	Půdorys 1.NP - vzduchotechnika	STUPEŇ PD	DSP
		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
		1:100	B.1.6