

Tabulka místností

Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava zdi	Povrchová úprava stropu	S.V.(m)
1.01	Vstupní átrium	290,30	Keramická dlažba	Výmalba	SDK podhled + výmalba	3,54
1.02	Chodba	24,83	Keramická dlažba	Výmalba	SDK podhled + výmalba	
1.03	Chodba	7,50	Keramická dlažba	Výmalba	SDK podhled + výmalba	2,78
1.04	Šatna tanečníci	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]	Vv[m3]	PŘIVOD	ODVOD
<b>zóna tělocvičny</b>				
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	159,92		
<b>Σ</b>			6840,00	6840,00
<b>zóna sportovci</b>				
1.03 Šatna tanečníci	27,92	3,54	490	
1.04 Umývárna tanečníci	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		
<b>Σ</b>			3000,00	3000,00
<b>zóna pro veřejnost</b>				
1.01 Vstupní atrium	315,13	1178,59	2500,00	2500,00
1.02 Chodba tanečníci	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	300	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	
<b>Σ</b>			4380,00	4380,00
<b>Σ</b>			14220,00	14220,00

Legenda čar a značek

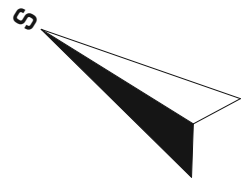
- Přívodní potrubí
- Odvodní (odpadní) potrubí
- Mřížka do odpadního, kruhového spiro potrubí - pozinkovaná
- Mřížka do přívodního, kruhového spiro potrubí - pozinkovaná

Legenda značek

- X - Přívod vzduchu
- Y - Odvod vzduchu

Poznámky

- Pro rozvod a odvod vzduchu do místnosti bude použito trapézové 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 2.NP - vzduchotechnika		STUPEŇ PD	DSP
			MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
			1:100	B.1.7