



Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nášípná 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 - předsiň	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 - předsiň	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

- Legenda prvků**
- V1 Podlahová vpust DN100
  - V2 Schodišťové zábradlí oboustranné, dřevěné madlo
  - K Oplechování okenních otvorů - hliníkové venkovní parapety, barva antracit

- Legenda materiálů**
- Obvodové zdivo - vápenopiskové tvárnice Silka 248x200x248mm, λ= 1,10 W/m2K
  - Obvodové zdivo tělocvičny - pórobetonové zdivo Ytong 599x250x249mm, λ= 0,125 W/m2K
  - Vnitřní nosné zdivo - pórobetonové tvárnice Ytong 599x250x249, λ=0,125W/m2K
  - Vnitřní nosné zdivo - vápenopiskové tvárnice Silka 248x300x248, λ=0,98W/m2K
  - Vnitřní nenosné zdivo - vápenopiskové tvárnice Silka 498x115x248mm, λ=0,40W/m2K
  - Teplná izolace: Isover NF 333 200mm, λ= 0,035W/m2K
  - ŽB sloupy 400x400 (dimenze upřesněna dle statika)

- Legenda ploch**
- Betonová pochodz dlažba tl. 80 mm
  - Volně sypaný prany kačirek + betonový zahradní obrubník tl. 40 mm usazený po obvodu v betonovém loži

ID	Název	Délka otvoru [mm]	Délka překladu [mm]	Výška [mm]	Tloušťka 1ks [mm]	Množství ks
P1	NBP 60 - 1700	1 250	1 700	195	60	36
P2	NBP 60 - 1400	1 000	1 400	195	60	12
P3	NBP 60 - 1200	1 500	2 000	195	60	9
P4	NBP 60 - 3000	2 600	3 000	195	60	3
P5	NBP 60 - 3500	3 000	3 500	195	60	15
P6	NOP 250 - 2000	1 700	2 000	195	250	7
P7	NBP 115 - 2000	1 450	2 000	195	115	12
P8	NBP 115 - 1400	1 000	1 400	195	115	12
P9	NBP 60 - 1400	1 000	1 400	195	60	36
P10	NBP 60 - 1700	1 200	1 700	195	60	4
P11	NBP 60 - 2500	1 750	2 500	195	60	3
P12	NOP 250 - 2500	2 000	2 500	249	250	8

**Poznámky**

- Zdivo bude na zdici maltu pro tenké spáry TLMB pro pórobeton a TLM pro vápenopisek
- Okenní a dveřní výplně budou osazeny na vnější líc zdiva a kotveny pomocí Propasiv bloků
- Nosné sloupy v jsou pouze dle předběžného návrhu - přesná dimenze bude stanovena statikem
- V každé šatně pro sportovce bude jedna sprcha vybavena bezbariérovým sedátkem. Odvodnění sprch je vypsádováno směrem do odpadu.
- Dimenze sloupy byly provedeny empirickým výpočty  $A_c = N_{ed} / 0,8 \cdot f_{ck} = 82 \cdot 700 / 0,8 \cdot 16,7 = 0,0048m^2 = 6 \cdot 190 mm^2$
- 400x400 - Plocha: A = 160 000 mm2 > 4 876 mm2

0,000 = 438,740m n.n. B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSC		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	
ČÁST		Architektonicko stavební řešení	
OBSAH:		Půdorys 1.NP	
		FORMÁT	945/594
		DATUM	2026
		STUPEŇ PD	DSP
		MĚŘÍTKO	Č. VYKRESU
		1:100	A.4.1