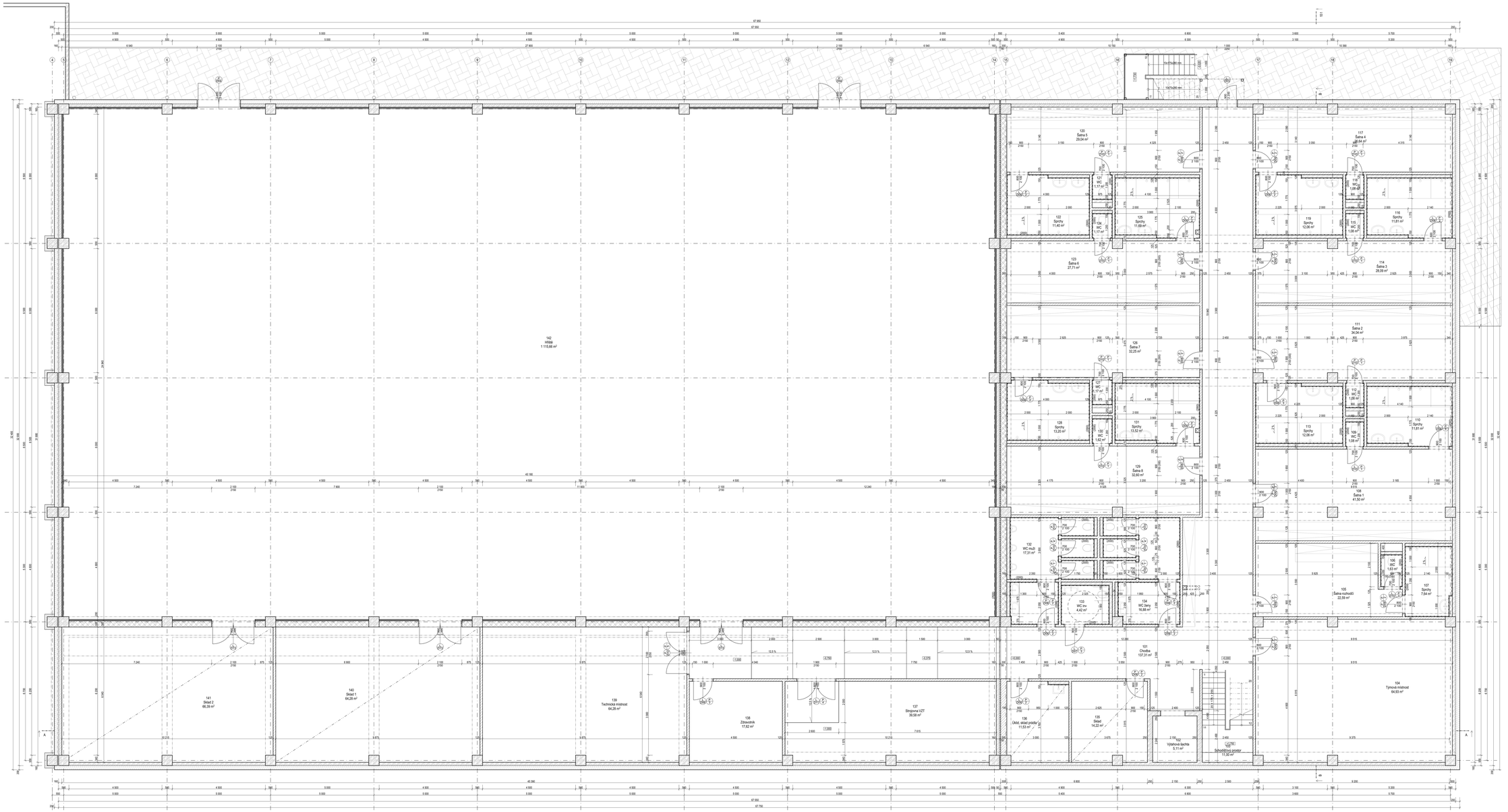
VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



Tabulka místností 1.PP

Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava zdí	Povrchová úprava stropu
101	Chodba	274,63	Keramická dlažba	Omítka	SDK podhled
102	Výtahová šachta	5,11			
103	Schodišťová prostor	11,00	Keramická dlažba	Omítka	-
104	Tjmová místnost	64,93	Keramická dlažba	Omítka	-
105	Šatna rozhodčí	22,59	Keramická dlažba	Omítka	-
106	WC	1,83	Keramická dlažba	Keramický obklad (>2000 mm)	-
107	Sprchy	7,64	Keramická dlažba	Keramický obklad (>2000 mm)	-
108	Šatna 1	41,50	Keramická dlažba	Omítka	-
109	WC	1,08	Keramická dlažba	Keramický obklad (>2000 mm)	-
110	Sprchy	11,81	Keramická dlažba	Keramický obklad (>2000 mm)	-
111	Šatna 2	34,04	Keramická dlažba	Omítka	-
112	WC	1,08	Keramická dlažba	Keramický obklad (>2000 mm)	-
113	Sprchy	12,06	Keramická dlažba	Keramický obklad (>2000 mm)	-
114	Šatna 3	28,09	Keramická dlažba	Omítka	-
115	WC	1,08	Keramická dlažba	Keramický obklad (>2000 mm)	-
116	Sprchy	11,81	Keramická dlažba	Keramický obklad (>2000 mm)	-
117	Šatna 4	28,04	Keramická dlažba	Omítka	-
118	WC	1,08	Keramická dlažba	Keramický obklad (>2000 mm)	-
119	Sprchy	12,06	Keramická dlažba	Keramický obklad (>2000 mm)	-
120	Šatna 5	29,04	Keramická dlažba	Omítka	-
121	WC	1,17	Keramická dlažba	Keramický obklad (>2000 mm)	-
122	Sprchy	11,40	Keramická dlažba	Keramický obklad (>2000 mm)	-
123	Šatna 6	27,71	Keramická dlažba	Omítka	-
124	WC	1,17	Keramická dlažba	Keramický obklad (>2000 mm)	-
125	Sprchy	11,89	Keramická dlažba	Keramický obklad (>2000 mm)	-
126	Šatna 7	32,25	Keramická dlažba	Omítka	-
127	WC	1,17	Keramická dlažba	Keramický obklad (>2000 mm)	-
128	Sprchy	11,37	Keramická dlažba	Keramický obklad (>2000 mm)	-
129	Šatna 8	30,74	Keramická dlažba	Omítka	-
130	WC	1,17	Keramická dlažba	Keramický obklad (>2000 mm)	-
131	Sprchy	11,89	Keramická dlažba	Keramický obklad (>2000 mm)	-
132	WC mužů	16,66	Keramická dlažba	Keramický obklad (>2000 mm)	-
133	WC inv	4,42	Keramická dlažba	Keramický obklad (>2000 mm)	-
134	WC, bar, box	16,88	Keramická dlažba	Omítka	-
135	Sklad	14,22	Keramická dlažba	Omítka	-
136	Úklid. sklad prádla	11,53	Keramická dlažba	Omítka	SDK podhled
137	Strojovna VZT	39,58	Keramická dlažba	Omítka	-
138	Zdravotník	17,62	Keramická dlažba	Omítka	-
139	Technická místnost	64,28	Keramická dlažba	Omítka	-
140	Sklad 1	64,28	Keramická dlažba	Omítka	SDK podhled
141	Sklad 2	66,39	Keramická dlažba	Omítka	SDK podhled
142	Hřiště	1 115,66	Vrstvená sportovní podlaha	Dřevěný obklad	Akustický podhled
		Σ 2170,94 m²			

LEGENDA MATERIÁLŮ

- Vnější nosné zdivo z keramických bloků tl. 300 mm (vzduchová), Pr12, λ=0,170 W/mK, Rw=60 dB
  vyzděno na malty pro tenké spáry, třída M10
- Železobeton, beton C40/50, zcel B500B
- Vnitřní nenosné zdivo z akustických keramických bloků tl. 115 mm, Pr15, λ=1,55 W/mK, Rw=46 dB
  vyzděno na malty pro tenké spáry, třída M10
- Příčka z pórobetonových bloků tl. 150 mm, λ=0,116 W/mK, Rw=41 dB
  vyzděno na malty pro tenké spáry, třída M10
- Tepelná izolace z XPS deska tl. 200 mm, 300 kPa, λ=0,035 W/mK, třída reakce na oheň E
- Tepelně izolační desky z čedičové minerální vlny tl. 200 mm, 30 kPa, λ=0,035 W/mK, třída reakce na oheň A1
- Tepelná izolace z EPS deska tl. 200 mm, 150 kPa, λ=0,035 W/mK, třída reakce na oheň E
- Tepelná izolace z XPS deska tl. 50 mm, 300 kPa, λ=0,035 W/mK, třída reakce na oheň E
- Drsné kamenná frézovaná dlažba 16/32 mm
- Původní zemina, násypy terén
- Nasypaná zemina
- Substrát pro vegetační střechy tl. 80 mm, součástí vrstvy je přirážkovaná vegetační rohož tl. 30 mm
- SBS modifikovaný asfaltový pás, nehořlavý vlastnosti ve výpis skladeb

LEGENDA PŘEKLADŮ

Označ.	Název	Rozměry (DxŠxV)	otáčení min.	Počet ks (1 PP+1 NP)	Celkem ks	Schéma
P1	Porotherm KP 11,5 - 1200	1200x115x71	120	2+2	4	KP
P2	Porotherm KP 11,5 - 1500	1200x115x71	120	2+2	20	KP
P3	Porotherm KP 11,5 - 1360	1360x115x71	120	6+8	14	KP
P4	Porotherm KP 11,5 - 2700	2700x115x71	120	3+3	3	KP
P5	Porotherm KP 11,5 - 2600	2600x115x71	120	1+0	1	KP
P6	Porotherm KP 7 - 1250	1250x300x238	125	0+20	20	
P7	Porotherm KP 7 - 1750	1750x300x238	125	0+8	8	
P8	Porotherm KP 7 - 2500	2500x300x238	250	0+1	1	
P9	Porotherm KP 7 - 2750	2750x300x238	125	0+1	1	
P10	Porotherm KP 7 - 2750	2750x300x238	125	0+2	2	
P11	Porotherm KP 7 - 3500	3500x300x238	125	0+1	1	

POZNÁMKY

- Výpis skladeb je samostatnou přílohou.
- Vzhledem k využití podlahového vytápění bude podlaží odvětrána perforovaným potrubím, uloženým ve vrstvě štěrku tl. 250 mm
- Jednotlivé části jsou od sebe oddělovány spárou tl. 50 mm

0,000 = 327,850 m n.m., Bpv, SOURADNICOVY SYSTEM S-JTSK

PŘEDMĚT:	DIPLOMOVÁ PRÁCE
VYPRACOVAL:	Bc. Matěj Gilar
VEDOUCÍ PRÁCE:	Ing. Jan Müller, Ph.D.
STAVEBNÍK:	Jindrov Přípravy
MÍSTO STAVBY:	Frýdek-Místek, k.ú. Frýdek [634956], p.č. 1/1
NÁZEV STAVBY:	SPORTOVNÍ HALA SE ZÁZEMÍM, FRÝDEK - MÍSTEK
STAVEBNÍ OBJEKT:	SO.01 Sportovní hala
ČÁST:	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
OBSAH:	Půdorys 1.PP

VUT BRNO — FAKULTA STAVEBNÍ — ústav pozemního stavitelství

FORMÁT:	1 680x891 mm
DATUM:	01/2026
STUPEŇ PD:	DPS
MĚŘÍTKO:	C. VÝKRESU:
1:50	D.1.1.1