



LEGENDA MATERIÁLŮ

- Vnější nosné zdivo z keramických tváří tl. 300 mm (vyplňové), P10,  $\lambda_D=0,170$  W/mK,  $R_w=48$  dB  
vyzděno na maltu pro tenké spáry, třída M10
- Železobeton, beton C40/50, ocel B500B
- Vnitřní nenosné zdivo z akustických keramických tváří tl. 115 mm, P15,  $\lambda_D=1,55$  W/mK,  $R_w=46$  dB  
vyzděno na maltu pro tenké spáry, třída M10
- Přizdívka z pórobetonových tváří tl. 150 mm,  $\lambda_D=0,116$  W/mK,  $R_w=41$  dB  
vyzděno na maltu pro tenké spáry, třída M10
- Tepelná izolace z XPS desek tl. 200 mm, 300 kPa,  $\lambda_D=0,035$  W/mK, třída reakce na oheň E
- Tepelná izolační desky z čedičové minerální vlny tl. 200 mm, 30 kPa,  $\lambda_D=0,035$  W/mK, třída reakce na oheň A1
- Tepelná izolace z EPS desek tl. 200 mm, 150 kPa,  $\lambda_D=0,035$  W/mK, třída reakce na oheň E
- Tepelná izolace z XPS desek tl. 50 mm, 300 kPa,  $\lambda_D=0,035$  W/mK, třída reakce na oheň E
- Drcené kamenivo frakce 16/32 mm
- Původní zemina, rostlý terén
- Nасыпанá zemina
- Substrát pro vegetační střechy tl. 80 mm, součástí vrstvy je předpěstovaná vegetační rohož tl. 30 mm
- SBS modifikovaný asfaltový pás, konkrétní vlastnosti viz výpis skladeb

POZNÁMKY

- SX Označení skladeb, konkrétní skladba viz výpis skladeb

0.000 = 327,850 m n.m., B.p.v./SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

PŘEDMĚT	DIPLOMOVÁ PRÁCE	<div><div><div>T</div></div><div><div>FAKULTA STAVEBNÍ</div><div>Ústav pozemního stavitelství</div></div></div>	
VYPRACOVAL	Bc. Matěj Gilar		
VEDOUČÍ PRÁCE	Ing. Jan Müller, Ph.D.		
STAVEBNÍK	Jméno Příjmení		
MÍSTO STAVBY	Frýdek-Místek, k.ú. Frýdek [634956], p.č. 1/1		
NÁZEV STAVBY	SPORTOVNÍ HALA SE ZÁZEMÍM, FRÝDEK - MÍSTEK		
		FORMÁT	1 000x420 mm
STAVEBNÍ OBJEKT	SO.01 Sportovní hala	DATUM	01/2026
ČÁST	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	STUPEŇ PD	DPS
OBSAH:		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
Řez B-B		1:50	D.1.1.4