



LEGENDA MATERIÁLŮ

- Vnější rosné zdivo z keramických cihlic tl. 300 mm (vyplňová), P10, $\lambda_w=0.170$ W/mK, $R_{se}=48$ dB
vyzděno na maltu pro tenké spáry, třída M10
- Železobeton, beton C40/50, ocel B500B
- Vnitřní nerosné zdivo z akustických keramických cihlic tl. 115 mm, P15, $\lambda_w=1.55$ W/mK, $R_{se}=48$ dB
vyzděno na maltu pro tenké spáry, třída M10
- Přídávka z protibetónových cihlic tl. 150 mm, $\lambda_w=0.116$ W/mK, $R_{se}=41$ dB
vyzděno na maltu pro tenké spáry, třída M10
- Teplená izolace z XPS desek tl. 200 mm, 300 kPa, $\lambda_w=0.035$ W/mK, třída reakce na oheň E
- Teplená izolace desky z desčové minerální vlny tl. 200 mm, 30 kPa, $\lambda_w=0.035$ W/mK, třída reakce na oheň A1
- Teplená izolace z EPS desek tl. 200 mm, 150 kPa, $\lambda_w=0.035$ W/mK, třída reakce na oheň E
- Teplená izolace z XPS desek tl. 50 mm, 300 kPa, $\lambda_w=0.035$ W/mK, třída reakce na oheň E
- Dřevěné kamenné řídce 16/22 mm
- Původní zemina, rostlý terén
- Nasypaná 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 skladby

POZNÁMKY

- SX označení skladby, konkrétní skladba viz výpis skladby

0.000 = 227.850 m n.m., B.g. v. SOUŘADICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

PŘEDMĚT	DIPLOMOVÁ PRÁCE	FAKULTA STAVEBNÍ Čestný posuzovatel stavebního
VYPRACOVAL	Bc. Matěj Glar	
VEDOUcí PRÁCE	Ing. Jan Müller, Ph.D.	
STAVEBNÍK	Jméno Příjmení	
MÍSTO STAVBY	Frydek-Místek, k.ú. Frydek (634956), p.6, 1/1	
NAZEV STAVBY	SPORTOVNÍ HALA SE ZÁZEMÍM, FRYDEK - MÍSTEK	
STAVEBNÍ OBJEKT	SO.01 Sportovní hala	FORMAT 2 079x420 mm
ČÁST	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	DATUM 01/2026
OBSAH:	Řez A-A	STUPĚN PD DPS Č. VÝKRESU D.1.1.3