

# STATICKÝ VÝPOČET

Zateplení budov MŠ Předškolní, Ostrava–Výškovice,  
Předškolní 624/1, Ostrava–Výškovice

## ZATÍŽENÍ

### ZATÍŽENÍ STÁLÉ

ETICS–vnější kompozitní – kontaktní – zateplovací systém

Lepící tmel	$g_{sd} = 0,05 \text{ kN/m}^2$
Tepelný izolant	$g_{sd} = 0,03 \text{ kN/m}^2$
Stěrkový tmel vč.arm.tkaniny	$g_{sd} = 0,05 \text{ kN/m}^2$
Omítka	$g_{sd} = 0,10 \text{ kN/m}^2$

CELKEM  $g_{sd} = 0,23 \text{ kN/m}^2$

součinitel zatížení  $\gamma_{\text{ama}} = 1,35$

Celkem zatížení výpočtové (návrhová hodnota)  $g_{\text{vd}} = 0,23 \times 1,35 = 0,31 \text{ kN/m}^2$

Střešní plášť objektu

Hydroizolace	$g_{sd} = 0,15 \text{ kN/m}^2$
Tepelná izolace	$g_{sd} = 0,06 \text{ kN/m}^2$
Geotextilie+folie	$g_{sd} = 0,02 \text{ kN/m}^2$

CELKEM  $g_{sd} = 0,23 \text{ kN/m}^2$

součinitel zatížení (přítížení)  $\gamma_{\text{a}_1} = 1,35$

Celkem zatížení výpočtové (návrhová hodnota)  $g_{\text{vd1}} = 0,23 \times 1,35 = 0,31 \text{ kN/m}^2$

součinitel zatížení (stabilizace)  $\gamma_{\text{a}_1} = 1,00$

Celkem zatížení výpočtové (návrhová hodnota)  $g_{\text{vd1}} = 0,3 \times 1,00 = 0,23 \text{ kN/m}^2$

Stropní panel  $g_{sd} = 3,28 \text{ kN/m}^2$

ZATÍŽENÍ NAHODILÉ–Klimatické – viz.následující strany SV