

Projekt pro stavební povolení

STAVBA

FVE objekt Základní škola

OBJEDNATEL

Obec Okrouhlice

ČÁST

Statika střechy

OBSAH

Statický výpočet

PROJEKTANT

Ing. Švanda

ZODPOV. PROJEKTANT

Ing. Švanda

KOORDINACE PROJ. DOK.

ARCHIVNÍ ČÍSLO

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO

2608

DATUM VYDÁNÍ

02/2026

VÝTISK ČÍSLO

Ing.
Josef
Švanda

Digitálně
podepsal Ing.
Josef Švanda
Datum:
2026.02.28
15:24:17
+01'00'

Statické posouzení stávající konstrukce :

Poklady : původní výkresová dokumentace

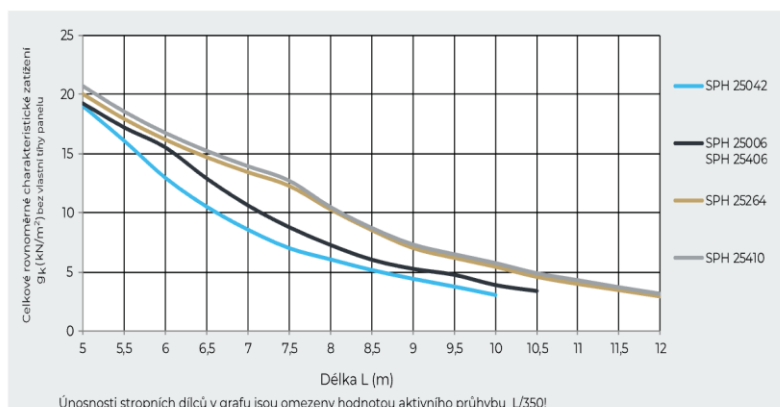
Zatížení : strop nad patrem (pod střešním pláštěm)

FVE	0.2	1.5	0.30 kN/m ²
sníh	1.5	1.5	2.25 kN/m ²
krytina	0.1	1.35	0.14 kN/m ²
spády	0.2	1.35	0.27 kN/m ²
izolace	0.2	1.35	0.27 kN/m ²
potěr 15 mm	0.4	1.35	0.54 kN/m ²
panel	3.4	1.15	4.00 kN/m ²
omítka	0.2	1.35	0.27 kN/m ²
	6.2	(1.30)	8.04 kN/m²

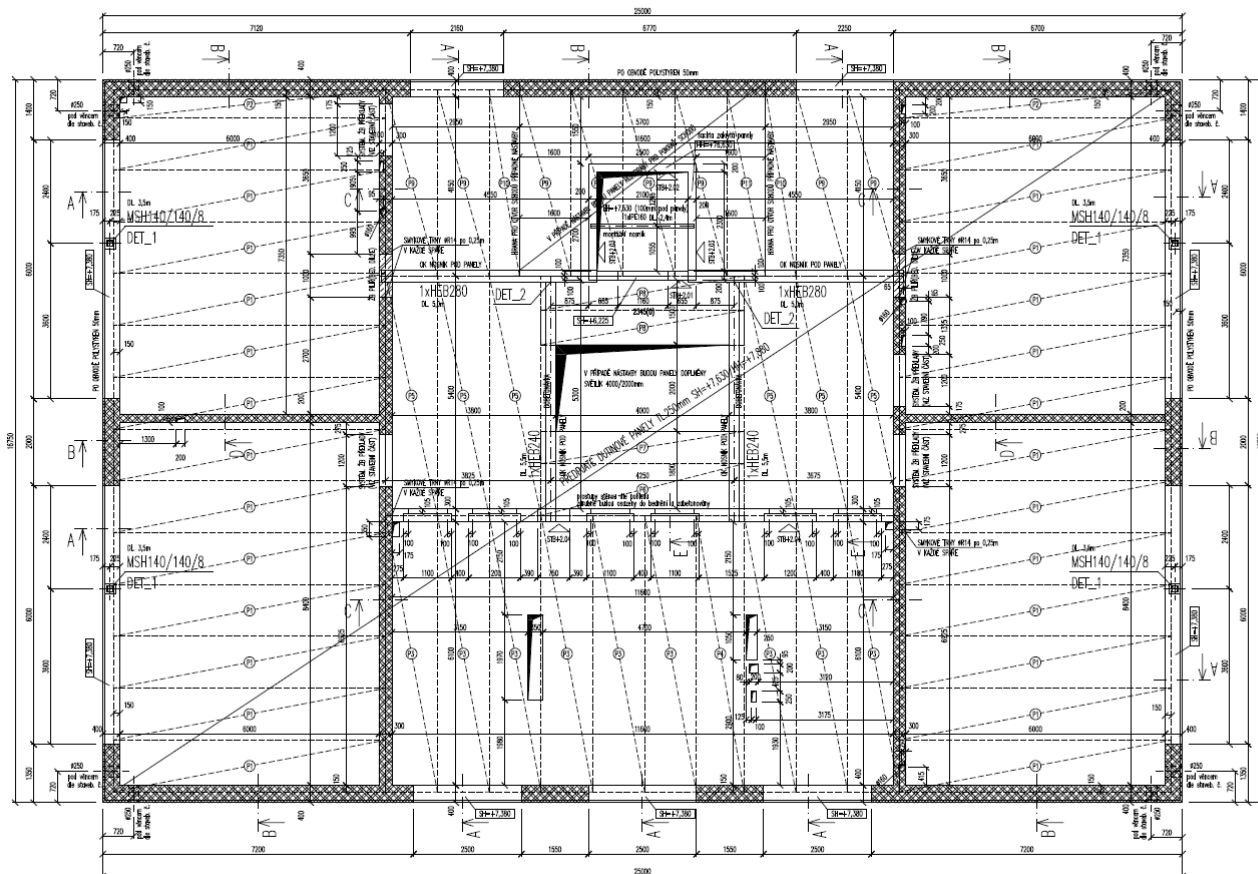
Zatížení stávající střechy dle dokumentace z roku 2017.

Na max. světlost 6.1 m jsou použity panely GOLDBECK dl. 6.4 m tl. 250 mm s únosností – viz. graf níže.

Orientační únosnost stropních dílců pro rovnoměrné zatížení



PŮDORYS 2NP – TVAR A SKLADBA STROPU(STŘECHY) NAD 2NP
1:50



TABULKA STROPNÍCH PŘEDPŮTÝCH PANELOV
1. ok. 1. pos. (2NP/3NP/4NP) v mm 1:50

Z výše uvedeného je prokázáno, že nosná konstrukce střechy objektu OÚ je vyhovující pro přitížení konstrukcí s panely FVE.