

## VYJÁDŘENÍ STATIKA

**Změna tloušťky skladby střešního souvrství pro akci:  
„Rekonstrukce střešního pláště MŠ Fakultní, Arabská 681/20“**

investor: ÚMČ Praha 6 – Odbor školství a kultury

**Předmět vyjádření:**

V průběhu realizace stavebních úprav předmětné akce bylo investorem navrženo zvýšení tloušťky materiálu střešní tepelné izolace kamenné vlny z původně navržené max. tl. 140 mm na nově navržených max. 200 mm tloušťky.

**Navržená změna obnáší navýšení vlastní tíhy konstrukce oproti projektované hodnotě o  $6 \text{ kg.m}^{-2}$  plochy střechy, tj. oproti původní skladbě souvrství střechy dojde k celkovému přetížení o  $12 \text{ kg.m}^{-2}$  plochy střechy.**

Konstrukci objektu tvoří malorozponový konstrukční systém, konstrukci střechy tvoří dutinové stropní panely. Přetížení konstrukce střechy o  $12 \text{ kg.m}^{-2}$  je staticky zanedbatelné.

**Navýšení tloušťky vrstvy kamenné vlny na max. 200 mm je staticky vyhovující.**

V Praze dne 6. 4. 2021

Ing. Miloš Braňka

ČKAIT – 0102183

