

**Statické posouzení střešní konstrukce k umístění FVE na**  
**objektu : Dětsky domov Tachov**  
**Petra Jilemnickeho 576 347 01 Tachov**

Úkolem statického posudku je posouzení umístění FVE na střešní konstrukci objektu . Dětsky domov Tachov ,Petra Jilemnickeho 576 347 01 Tachov

**Stávající stav :**

Jedná se zděný objekt rozdělený na dvě části , jedna je třípodlažní , druhá dvoupodlažní ,obě se sedlovou . Krov je proveden z dřevěných sbíjených „trámků“ ( tvořenými třemi sbitými fošnami k sobě ) krokviemi ( též sbitá prkna ) vzdálenými a prostorově zavětrován prkny . Jako střešní krytina je použita plechová krytina na prkenném podbití. Jednotlivé prvky střešní konstrukce a ani rozměry krovu nebyly doměřovány z důvodů nepřístupnosti prostoru pod konstrukcí. Konstrukce krovu nejeví žádné známky napadení hnilobou nebo dřevokaznými houbami.

Vzhledem ke stávajícímu stavu konstrukce bude provedeno posouzení pouze z názoru. Střešní konstrukce je zatížena sněhem a větrem . Vzhledem ke sklonu střešní konstrukce lze předpokládat , že umístěním FVE na střešní =plášť nedojde k navýšení vzniku závějí od sněhu . Konstrukce krovu dle názoru dokáže přenést zvýšení stálého zatížení o 0,30 kN/m<sup>2</sup> od FVE.

**Požadavek :**

Na střešní krytinu bude umístěna FVE o plošné hmotnosti 0,30 kN/m<sup>2</sup>. Nosná konstrukce bude připevněna systémovými úchyty . Po namontování konstrukce nebude do konstrukce střešního pláště pronikat dešťová voda.

**Závěr :**

**Ze statického hlediska fungování nosné konstrukce střešního pláště a vzhledem ke stávajícímu stavu nosné konstrukce krovu a podbití souhlasím s umístěním FVE na střešní plášť . Předpokládám připevnění FVE pomocí systémových konstrukcí .**

**Fve lze na střešní konstrukci umístit .**

**V Ústí nad Labem 04 .2025**

**zpracoval : Ing.Leo Streubel**

**Fotodokumentace nosné konstrukce krovu:**









**V Ústí nad Labem 04 .2025**

**zpracoval : Ing.Leo Streubel**

