

STAVBA: **FVE objekt Jídelna č.p. 185**

MÍSTO STAVBY: **k. ú. Okrouhlice, pozemky parc. č. st. 171**

OBJEDNATEL: **Obec Okrouhlice, Okrouhlice 186, 582 31**

DOKUMENTACE: **Statický výpočet**

ZÁVĚR:

Pultová střecha:

Statickým výpočtem bylo zjištěno, že stávající střešní nosná konstrukce po výměně střešní krytiny a osazením FVE je nevyhovující. Z tohoto důvodu bylo navrženo opatření. Stávající krokve budou posíleny příložkou 50x200 mm. Dále budou doplněny ke každému sloupku pásky 120x120 mm pod úlem 45° délky 1,0 m. Konstrukce pultového krovu nad jídelnou je po výše uvedených úpravách vyhovující pro instalaci konstrukce s panely FVE. Posílení krovu bude provedeno dle statického posudku viz. příloha.

Sedlová střecha:

Statickým výpočtem bylo zjištěno, že stávající střešní nosná konstrukce po výměně střešní krytiny a osazením FVE je nevyhovující. Z tohoto důvodu bylo navrženo opatření. Stávající krokve budou posíleny příložkou 50x260 mm. Pro zajištění příčné stability krovu je nutno jednotlivé páry krokví doplnit jednostrannými kleštinami 50x180 mm umístěnými 0,7 m od horního líce vrcholové vaznice. Stávající vaznice nutno zesílit příložkami a doplnit na sloupcích oboustrannými pásky 100x120 mm. Stávající sloupky 100x100 mm budou posíleny profilem 50x140 mm ve vrcholové rovině. Stávající nárožní krokve budou posíleny příložkou ze spodní strany 160x60 mm. Konstrukce sedlového krovu nad jídelnou je po výše uvedených úpravách vyhovující pro instalaci konstrukce s panely FVE. Posílení krovu bude provedeno dle statického posudku viz. příloha.

STAVBA: **FVE objekt Obecní úřad č.p. 186**

MÍSTO STAVBY: **k. ú. Okrouhlice, pozemky parc. č. st. 222**

OBJEDNATEL: **Obec Okrouhlice, Okrouhlice 186, 582 31**

DOKUMENTACE: **Statický výpočet**

ZÁVĚR:

Plochá střecha:

Statickým výpočtem bylo zjištěno, že stávající střešní konstrukce je vyhovující pro instalaci konstrukce s panely FVE. Nosnou střešní konstrukci tvoří panelový strop. Stropní panely tl. 235 mm f. Panelárna Dolní Březinka jsou vyhovující.

STAVBA: **FVE objekt Základní škola č.p. 203**

MÍSTO STAVBY: **k. ú. Okrouhlice, pozemky parc. č. st. 290**

OBJEDNATEL: **Obec Okrouhlice, Okrouhlice 186, 582 31**

DOKUMENTACE: **Statický výpočet**

ZÁVĚR:

Plochá střecha:

Statickým výpočtem bylo zjištěno, že stávající střešní konstrukce je vyhovující pro instalaci konstrukce s panely FVE. Nosnou střešní konstrukci tvoří panelový strop. Stropní panely Goldbeck tl. 250 mm jsou vyhovující.