

Obeční úřad č.p. 730 Stonava – Energetické úspory

0014/2022

STATICKÉ VYJÁDŘENÍ

Specializace projektant:

UNO statik s.r.o.

Mariánské náměstí 100/12

70900 Ostrava – Mariánské hory a Hulváky

Ing. Robin Kulháněk

Datum:

Únor 2022

Počet listů:

2



Stavební projekt řeší energetické úspory objektu (zateplení obvodového pláště a výměna oken), výměnu střešní krytiny, dispoziční úpravy a nutné stavební práce.

Tato část projektové dokumentace řeší možnost osazení FVE panelů na střešní konstrukci.

Jedná se o dvoupodlažní podsklepený objekt s podkrovím. V suterénu je umístěno technické zázemí budova. V 1np a 2np, jsou umístěny kanceláře a provoz obecního úřadu. V podkroví je umístěna půda, klubovna a sklad.

Bude provedena nová střešní krytina. Krytina bude lehká plechová. FVE panely váží cca 20kg/m². Stávající střešní konstrukce bude tedy přitížena o cca 20/kg/m². Zatížení sněhem v daném území je 1,00kNm² tj. 100kg/m². Bylo dohodnuto s majitelem objektu, že v případě pokrývky, která přesáhne váhu 0,50kNm² tj. 50kg/m², bude sníh ze střechy odstraněn. Jedná se o pokrývku cca 25cm.

Pokud bude dodrženo výše uvedené lze FVE panely na střešní konstrukci osadit bez stavebních úprav. FVE panely i krytinu je nutné kotvit ke střešní konstrukci na sílu sání větru 3,0kNm².

Ing. Robin Kulháněk

Autorizovaný inženýr v oboru statika a dynamika staveb

Dne:23.2.2022

