

Zpráva o vlivu instalace fotovoltaického systému na střešní konstrukci objektu

Požadavek od : ENVO s.r.o Bělehradská 858/23
Vinohrady, Praha 120 00

Název : **Stavební úpravy
Fotovoltaický systém na střechách budov
99,82 kWp**

Místo stavby : EKO servis Zábřeh, s.r.o. areál investora
Oborník 608/39
789 01 Zábřeh, Česká republika
par.č. 2938/2
kat.ú. Zábřeh na Moravě [541354]

Vypracoval : Ing. Zdenek Volek Kunovice 120 756 44
/ okr. Vsetín /

05/2023

Ing. Zdeněk Volek, statika stavebních konstrukcí
Kunovice 120 756 44

tel. 721 877 067 e-mail: zdevolek@seznam.cz

IČO: 495 840 31

aut.inž. pro obor – statika a dynamika
-pozemní stavby

č.aut. 130 0163

Objekt byl vystavěn podle projektu dodavatele ocelové konstrukce, tj. podle projektu dodavatelské výrobní dokumentace.

Střešní konstrukce je sestavena

střešní tabule - PVC, uložena tepelná izolace s povlakovou lepenou krytinou

nosná konstrukce - ocelové válcované profily,

ocelovou nosnou konstrukcí vytvořen spád střešních rovin

Střešní fotovoltaické panely budou nad střešní konstrukcí uloženy na samostatné ocelové konstrukci s plošným usprádním v nakloněné rovině od horizontálu.

Panely velikosti 1,91 x 1,13 m ,

plošné zatížení o hodnotě cca

0,15 kN/m²

zatížení od vynášecí konstrukce cca

0,10 kN/m²

celková hodnota zat.

0,25 kN/m²

Tato hodnota přetížení konstrukce nemá vliv na únosnost střešní konstrukce jako takové,

konstrukce vyhoví i pro toto přetížení.

05/2023

Ing. Zdeněk Volek