

ZA PROJEKT d.o.o.
Ižanska cesta 289
1000 Ljubljana
Davčna št.: SI 31931839

Naročnik: JB ENERGIJA
Cesta krških žrtev 141
8270 Krško

Objekt: OŠ Adama Bohoriča, Brestanica

**STATIČNA PRESOJA
O MOŽNOSTI POSTAVITVE
SONČNE ELEKTRARNE NA STREHO OBJEKTA**

Objekt OŠ Adama Bohoriča je bil zgrajen v dveh fazah.

Osnovni objekt je bil zgrajen leta 1966, leta 1980 je bila izvedena dozidava južnega prizidka z jedilnico, kuhinjo in prostori glasbene učilnice .

Vertikalni gabarit osnovnega objekta je klet, pritličje in nadstropje, vertikalni gabarit južnega prizidka je pritličje.

Streha nad osnovnim objektom je iz dveh enokapnic naklona 15° in iz dvokapnice naklona 5°.

Streha nad jedilnico in kuhinjo južnega prizidka je ravna , nad glasbeno učilnico pa je streha enokapnica naklona 8°.

Strešna kritina je trapezna pločevina -paneli.

Nosilna strešna konstrukcija je delno lesena , delno jeklena, ravna streha ima nosilno konstrukcijo armiranobetonsko.

Nosilna konstrukcija objekte je armiranobetonska.

Leta 2014 je bila izvedena protipotresna sanacija objekta po projektu PZI , ki ga je izdelalo podjetje ESPLANADA d.o.o. , Šentrupert , št. projekta 09/2014, datum april 2014.

Z izvedeno potresno sanacijo objekta je dosežena ustrezna potresna odpornost po predpisu Evrokod 8.

ZA PROJEKT d.o.o.
Ižanska cesta 289
1000 Ljubljana
Davčna št.: SI 31931839

Izvedena je bila statična presoja nosilnih elementov strešne konstrukcije zaradi povečane vertikalne obtežbe od sončnih panelov 0,20 kN/m².

Nosilni elementi strešne konstrukcije so ustrezno dimenzionirani za prevzem dodatne vertikalne obtežbe od sončnih panelov.

Dodatna vertikalna obtežba nima bistvenega vpliva na nosilno konstrukcijo objekta in na potresno varnost objekta.

Objekt bo po namestitvi sončnih panelov ohranil bistvene zahteve glede mehanske odpornosti in stabilnosti.

Ljubljana, 1.2.2025

ZA PROJEKT d.o.o.

Pooblaščen inženir Slavko Zalar

