

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

Naročnik: JB ENERGIJA
Cesta krških žrtev 141
8270 Krško

Objekt: Športna dvorana OŠ Leskovec pri Krškem

STATIČNA PRESOJA O MOŽNOSTI POSTAVITVE SONČNE ELEKTRARNE NA STREHO OBJEKTA

Predvidena je postavitve modulov sončne elektrarne na streho Športne dvorane v sklopu objekta OŠ Leskovec pri Krškem.

Objekt je bil zgrajen leta 1980 , pridobljeno je uporabno dovoljenje št.5-351-26/74 z dne 31.12.1980, ki ga je izdala Občina Krško.

Streha objekta je dvokapnica krita s trapezno pločevino.

Projektna dokumentacija nosilne strešne konstrukcije ne obstaja, zato je bil opravljen pregled in izmere nosilnih strešnih elementov na objektu.

Nosilna strešna konstrukcija je iz jeklenih dvokapnih nosilcev v rastru 5,00m.

Med jeklenimi nosilci potekajo lesene vzdolžne lege preseka 11/15 cm v različnih razmakih.

Maksimalni razmak je 130 cm.

Preko vzdolžnih leg so pritrjene OSB plošče .

Konstrukcije nad OSB ploščami ni bilo možno ugotoviti.

Pri pregledu objekta je bilo ugotovljeno, da so bili leseni deli strešne konstrukcije obnovljeni.

Nosilna konstrukcija objekta je v dobrem stanju brez vidnih deformacij in razpok in ohranja prvotno nosilnost.

Dodatna vertikalna obtežba zaradi namestitve sončnih panelov na streho objekta nima bistvenega vpliva na nosilno konstrukcijo objekta in na potresno varnost objekta in bo po izvedbi ohranjena mehanska odpornost in stabilnost objekta.

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

Ker ni bilo možno ugotoviti lesene nosilne strešne konstrukcije nad OSB ploščami in pod trapezno pločevino , ni bila možna statična presoja lesenih delov nosilne strešne konstrukcije .

Predlagam , da se ob montaži panelov sončne elektrarne lokalno odstrani del strešne kritine , ugotovi dimenzije vseh lesenih nosilnih elementov strešne konstrukcije in izvede statično presojo lesenih elementov in po potrebi izvede morebitne ojačitve lesenih elementov strešne konstrukcije.

Ljubljana, 7.2.2025.

ZA PROJEKT d.o.o.
Pooblaščen inženir Slavko Zalar

