

BIRO PNS, Rok Rostohar, s.p.
 Golek 4, 8270 Krško
 Davčna številka : (nisem davčni zavezanec) 79907822
 Matična številka obrata: 6980856000
 Kraj izstavitve računa: Golek 4, 8270 Krško
 Tel.: 041 692-609,

Ime naročnika: Občina Brežice
 CPB 18,
 8250 Brežice

POROČILO O PREGLEDU STREHE

Objekt: **ŠOLA VELIKA DOLINA 30, 8261 JESENICE**

Naslov: Jesenice na Dolenjskem 30, 8261 Jesenice na Dolenjskem
 Št. stavbe: 332 in 1321 (obe skupaj 2243 m²) k.o. 1308 Velika Dolina
 Parcela št.: 493/6 (6800 m²) k.o. 1308 Velika Dolina
 Namen poročila: Lastnik stavbe Občina Brežice želi na strehi stavbe namestiti sončno elektrarno, zato je potrebno pred tem ugotoviti kvaliteto izdelave in stanja strehe na stavbi.

V času ogleda sem pregledal projekt izvedenih del in pregledal sem nosilno konstrukcijo stavbe in ostrejša na stavbah.

Del stavbe je starejši zgrajen 1965 in preurejen leta 1997 (streha, fasada, Okna, in instalacije). Takrat je bil dograjen tudi novi šole.

Nosilna konstrukcija stare zgradbe je masivno zidana, dozidani del pa je armirano betonski skelet z polnilnimi zidovi. Streha na starem delu je lesena s strmo strešino, na novejšem delu je z malim nagibom. Kritina na starem delu je opečna, na dograjenem delu pa je profilirana pločevina.

Ogled je bil opravljen 02. 09. 2022 ob 12. uri. Ob tej priliki je bila posneta foto dokumentacija objekta v prisotnosti predstavnika šole. Poročilo je sestavljeno na osnovi ogleda izdelave zgradbe.

Pri namestitvi podkonstrukcije elementom elektrarne na strehi je potrebno kritino podložiti pod grebenom pločevine (lahko je les), tako, da bodo elementi podkonstrukcije sedeli na utrjenem ležišču pod kritino.

Zaključno mnenje:

Na osnovi videnega in lastnih izkušenj, sem mnenja, da je na strehi objekta „Šola Velika Dolina“ možno namestiti sončno elektrarno na celi strehi ali delu strehe. Če bo namestitev elektrarne na delu strehe naj bo ta nameščena simetrično na konstrukcijo.

Analiza obtežbe je na naslednji strani

Priloge: Slike objekta na dan ogleda
 Lokacija objekta

Krško, 14. 09. 2022

Izdelal: Vladimir Rostohar, u.d.i.gr.

Rostohar
VLADIMIR ROSTOHAR
 univ. dipl. inž. grad.
 IZS G-1211

ANALIZA OBTEŽBE

Ostanka: kritina	0.15 kN/m ²	
ostanek 0.24 =	1.44 →	
toplotna izolacija	0.20 →	
AB plošča 16 x 25	4.00 →	
	<u>5.79 × 1.35 = 7.82 kN/m²</u>	
Veter	0.51 × 1.5 × 0.6 = 0.46 →	
Snež	1.35 × 1.5 = 2.02 →	
Koristno 1.0 × 1.5	1.50 →	
	<u>11.80 kN/m² (97.76%)</u>	
Panelske elektroarne 0.20 × 1.35	0.27 →	
	<u>12.07 kN/m² 2.24% < 5%</u>	

Stari del

Kritina	0.45 kN/m ²	
ost. teža - špiro	0.15 →	
Toplotna izolacija	0.20 →	
Enostavni strop	0.20 →	
	<u>1.00 → × 1.35 = 1.35 kN/m²</u>	
Veter	0.51 × 1.5 × 0.6 = 0.46 →	
Snež	1.35 × 1.5 = 2.02 →	
	<u>3.83 → (93.41%)</u>	
Panelske elektroarne	0.20 × 1.35 = 0.27 →	
	<u>4.10 → (6.58%)</u>	

Osnovna šola, Velika do lina 30

p. 493/6 k.o. 1308 Velika do lina



