

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 CERKLJE OB KRKI 3, 8263 CERKLJE**

Naslov: Cerklje 3, 8263 Cerklje
Št. stavbe: 7 in 1285 (obe skupaj 694 m²) k.o. 1302 Cerklje
Parcela št.: 3126/5 (10785 m²) k.o. 1302 Cerklje
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 ostrejšja na stavbi.

Del stavbe je starejši in preurejen leta 2017. Takrat je bil dograjen tudi novi del in vrtec ob šoli.

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 (skoraj ravna), na vrtcu pa je ravna. Kritina na starem delu je opečna, na dograjenem delu pa je PVC in profilirana pločevina. Na strešni plošči novega dela in konstrukciji stavbe ni bilo opaziti razpok.

Ogled je bil opravljen 02. 09. 2022 ob 11. 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 ravnem delu je potrebno le te položiti na predhodno nameščeno mokro podlago mešanice mivke in cementa, tako, da bodo elementi podkonstrukcije sedeli na celi površini (ne točkovno).

Zaključno mnenje:

Na osnovi vidnega in lastnih izkušenj, sem mnenja, da je na strehi objekta „Šola Cerklje“ 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.



Obtežila: bruto	0,15 kN/m ²	
vetrih 0 x 24	1,44 +	
toplotna izolacija	0,20 +	
AB plošča 16 x 25	4,00 +	
	<u>5,79 x 1,35 = 7,82 kN/m²</u>	
Veter	0,51 x 1,5 x 0,6 = 0,46 +	
Snež	1,35 x 1,5 = 2,02 +	
Koristno 1,0 x 1,5	1,50 +	
	<u>11,80 kN/m²</u>	(97,76%)
Paneli elektrarne 0,20 x 1,35	0,27 +	2,24% < 5%
	<u>12,07 kN/m²</u>	

Stari del

bruto	0,45 kN/m ²	
vetri, teža - špike	0,15 +	
Toplotna izolacija	0,20 +	
Finisni strop	0,20 +	
	<u>1,00 + x 1,35 = 1,35 kN/m²</u>	
Veter	0,51 x 1,5 x 0,6 = 0,46 +	
Snež	1,35 x 1,5 = 2,02 +	
	<u>3,83 +</u>	(93,41%)
Paneli elektrarne	0,20 x 1,35 = 0,27 +	(6,58%)
	<u>4,10 +</u>	

BIRO PNS, Rok Rostohar s.p.

Golek 4, 8270 Krško

T: +386 41 692 609, 031 712 301, E: biro-pns@siol.net

Sončne elektrarne

prikaz stavb in parcel

Brežice

Osnovna šola, Cerklje ob Krki 3

p.3126/5 k.o. 1302 Cerklje



Stara šola -- Cerklje



Nova šola -- Cerklje

