

15

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: **KNJIŽNICA BREŽICE**
Naslov: Trg Jožeta Toporišiča 1 8250 Brežice
Št. stavbe: 151 k.o. 1300 Brežice
Parcela št.: 140/4 k.o. 1300 Brežice

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 ni bilo na razpolago projektov izvedenih del, bil pa je opravljen pregled nosilne konstrukcije. Nosilna konstrukcija zgradbe je armirano betonski skelet, strop nad pritličjem in nadstropjem je armirano betonska plošča, streha je valovita pločevina na jeklenih legah, v malem nagibu, brez toplotne zaščite. Na plošči nad pritličjem in nadstropjem, ter konstrukciji stavbe ni bilo opaziti razpok. Stavba je bila zgrajena namensko kot knjižnica občine Brežice leta 2006.

Zaključno mnenje:

Na osnovi videnega in lastnih izkušenj, sem mnenja, da je na strehi objekta knjižnice možno namestiti sončno elektrarno na celi strehi ali delu strehe (razen ob ovirah - odmik elektrarne naj bo minimalno 2 višine vsake ovire nad streho). Če bo namestitev elektrarne na delu strehe, naj bo ta nameščena simetrično na konstrukcijo strehe.

Analiza obtežbe - predpostavljena

Razmak leg je 2,4m, razpon leg je 4 m

Paneli $2,4 \times 0,25 =$	0,60 kN/m ¹	
Kritina $2,4 \times 0,25 =$	0,60 „	
Lastna teža	0,15 „	
<hr/>		
	1,35 kN/m x 1,35	= 1,82 kN/m
veter $2,4 \times 0,4 \times 0,51$	0,49 „	x 1,5 x 0,6 = 0,44 „
sneg $2,4 \times 1,30$	3,12 „	x 1.5 = 4,68 „
<hr/>		
	5,41 „	6,94 „

$$M = 6,94 \times 4,0^2 : 8 = 13,89 \text{ kN m}$$

$$W = 13,89 : 0,235 = 59,11 \text{ cm}^3$$

Temu ustreza INP 12, HEA 100, UNP 12 ali pohištvena cev 110x6,3mm

Teža panelov s podkonstrukcijo je lahko 25 kg/m^2 .

V slučaju da je skupna teža večja, ^{ozi.} da so strešne lege drugačne, je potrebno nosilnost ponovno preveriti ali lege pojačati.

Priloge:

Lokacija objekta

Slike objekta

Krško, 29. 01. 2022

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



Začetni prikaz



OZNAČENA STAVBA: katastrska občina: 1300-BREŽICE, stavba: 151





Knižnjica Brežice (Trg Jožeta Toporišiča 1)



Knižnjica Brežice (Trg Jožeta Toporišiča 1)

