

BIRO PNS, Rok Rostohar, s.p.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: OSNOVNA ŠOLA LEVSTIKOVA 18

Naslov: Levstikova 18, 8250 Brežice  
 Št. stavbe: 385 k.o. 1300 Brežice  
 Parcela št.: 294/10 (19 801 m<sup>2</sup>)

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 betonska, streha je ravna armirano betonska plošča v rahlem nagibu. Na strešni plošči in konstrukciji stavbe ni bilo opaziti razpok. Stavba je bila zgrajena namensko za šolo leta 1971 neto površine 5.292,10 m<sup>2</sup>.

Ogled je bil opravljen 08. 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 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 videnega in lastnih izkušenj, sem mnenja, da je na strehi objekta šole možno namestiti sončno elektrarno na celi strehi ali delu strehe. Če bo namestitev elektrarne na delu strehe naj bo ta nameščena simetrično na konstrukcijo strehe.

### Analiza obtežbe

Obtežba: bituma	0.15 kN/m <sup>2</sup>	
estrih 6 x 24	1.44 +	
toplotna izolacija	0.20 +	
AB plošča 16 x 25	4.00 +	
	<hr/>	
	5.79 x 1.35 =	7.82 kN/m <sup>2</sup>
Veter	0.51 x 1.5 x 0.6 =	0.46 +
Snež	1.35 x 1.5 =	2.02 +
Koruzino 1.0 x 1.5		1.50 +
	<hr/>	
	11.80 kN/m <sup>2</sup>	( 97.76% )
Paneli elektrarne 0.20 x 1.35	0.27 +	2.24% < 5%
	<hr/>	
	12.07 kN/m <sup>2</sup>	

Priloge: slike objekta na dan ogleda .  
 Lokacija objekta

Krško, 14. 09. 2022

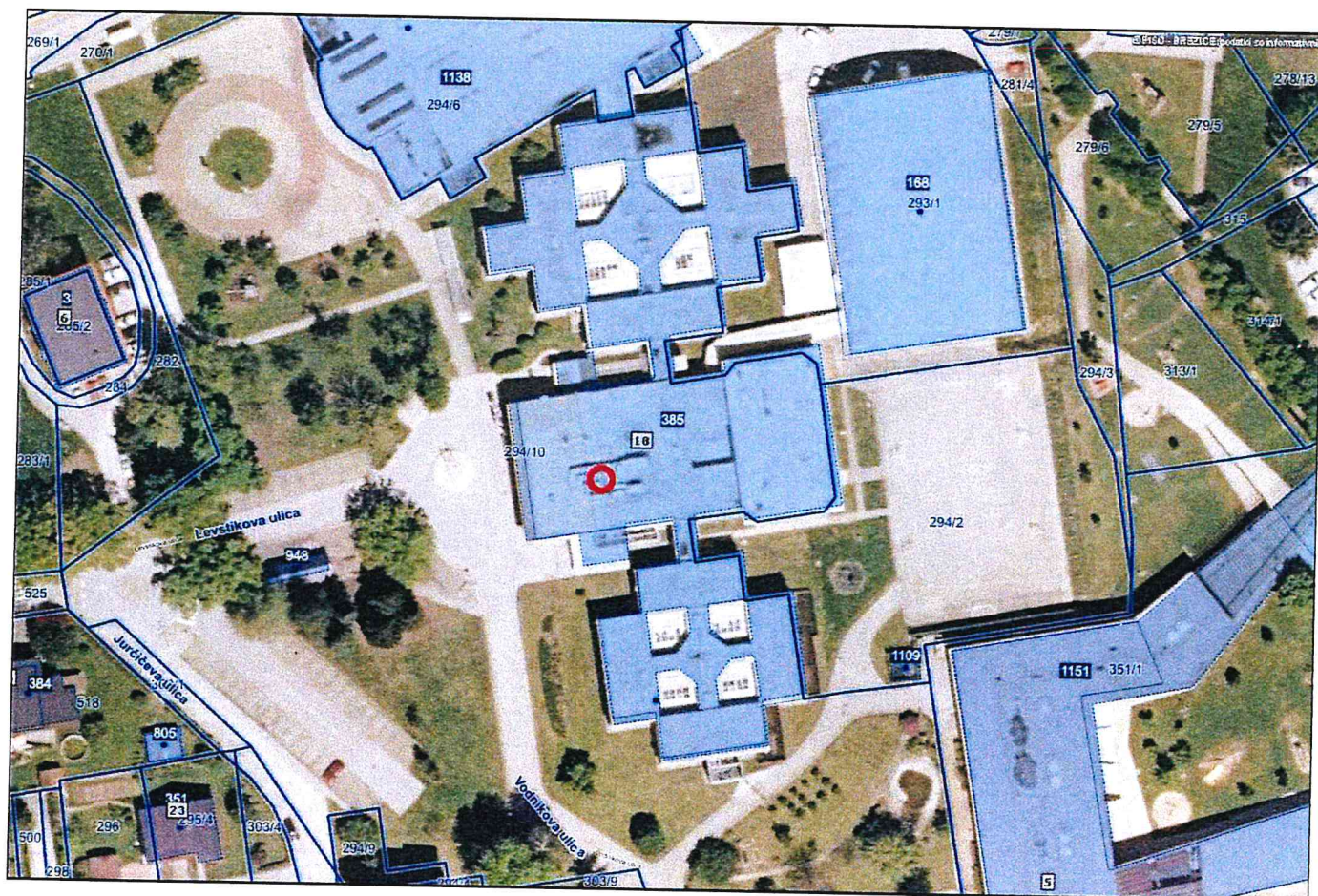
Izdelal: Vladimir Rostohar, u.d. i. gr.

BIRO PNS, Rok Rostohar s.p.  
Golick 4, 8270 Krško  
T: +386 41692609, 031712301, E: biro-pns@siol.net

Sončne elektrarne  
prikaz stavb in parcel  
Brežice

Osnovna šola, Levstikova 18

p. 294/10 k.o. Brežice



## Osnovna šola



## Osnovna šola

