

5

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: VRTEC MAVRICA NA ŠOLSKI ULICI 5

Naslov: Šolska ulica 5, 8250 Brežice
Št. stavbe: 1151 k.o. 1300 Brežice
Parcela št.: 294/6 (3 246 m²)

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 kot vrtec leta 2014 neto površine 5.758,70 m².

Ogled je bil opravljen 08. 09 2022 ob 14 uri. Ob tej priliki je bila posneta foto dokumentacija objekta, v prisotnosti predstavnika vrtca. 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 vidnega in lastnih izkušenj, sem mnenja, da je na strehi objekta vrtca 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 ²	
estrih 6 x 24	1.44	+
toplotna izolacija	0.20	+
AB plošča 16 x 25	4.00	+
	5.79 x 1.35 =	7.82 kN/m ²
Veter	0.51 x 1.5 x 0.6 =	0.46
Smeg	1.35 x 1.5 =	2.02
Korintno 1.0 x 1.5		1.50
	11.80 kN/m ²	(97.76%)
Paneli elektrarne 0.20 x 1.35	0.27	+
	12.07 kN/m ²	2.24% < 5%

Priloge: slike objekta na dan ogleda .
Lokacija objekta

Krško, 14. 09. 2022

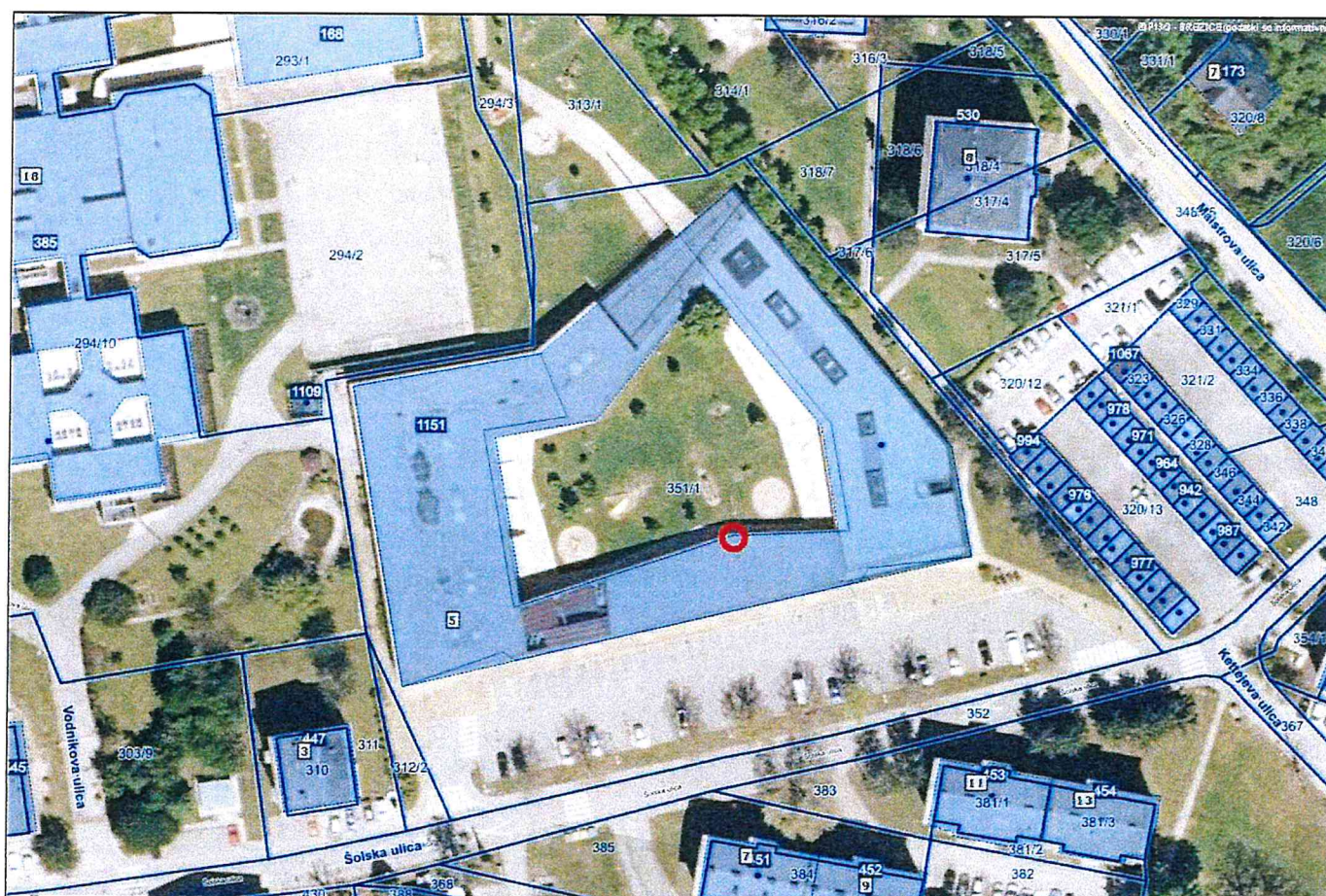
Izdelal: Vladimir Rostohar, u.d. i. gr.



Vrtec Mavrica, Šolska 5

Brežice

p. 351/1 k.o. Brežice



Vrtec Mavrica



Vrtec Mavrica

