

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: ŠPORTNA DVORANA ČRNELČEVA 10

Naslov: Črnelčeva 10, 8250 Brežice
 Št. stavbe: 1138 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 športna dvorana leta 2011 neto površine 7.269,50 m².

Ogled je bil opravljen 19. 12. 2024. Ob tej priliki je bila posneta foto dokumentacija objekta. Poročilo je sestavljeno na osnovi ogleda izdelave zgradbe.

Zaključno mnenje:

Na osnovi vidnega in lastnih izkušenj, sem mnenja, da je na strehi objekta športne dvorane 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

AB plošča 18 x 25 =	4,50 kN/m ²
Hidro izolacija	0,05 „
Toplotna izolacija	0,20 „
Zaščita izolacije	0,05 „
Naklonski beton	0,25 „
Kritina	0,05 „
Koristno	0,40 „
Sneg	1,10 „
veter 0,4 x 0,51	0,20 „

	6,55 „

Teža panelov s podkonstrukcijo in utežjo sme biti $6,55 \times 0,05 = 0,327 \text{ kN/m}^2$

V slučaju, da je skupna teža večja, je potrebo podkonstrukcijo panelov naslanjati na nosilne stene zgradbe.

V slučaju da je skupna teža manjša, se podkonstrukcija elementov elektrarne položi na predhodno nameščeno UV obstojno debelejšo gumo (ali druge podložne plošče), tako, da ne bodo elementi podkonstrukcije sedeli direktno na strešni kritini (večja površina zato, da podkonstrukcija leži na celi površini in ne točkovno. Pusti se le odprtine za odtok vode).

Priloge:

Lokacija objekta

Slike objekta

Krško, 14. 09. 2022

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



Začetni prikaz



LEGENDA:

- Parcela
- št.
- Stavbe
- Stavbne številke
- SI
- Hišne številke
- HŠ

0 50 m
merilo 1: 1818

0 10 cm
referenčna linija

OZNAČENA STAVBA: katastrska občina: 1300-BREŽICE, stavba: 1138



Zavod za šport Brežice (Černelčeva 10)



Zavod za šport Brežice (Černelčeva 10)





