

**STATIČNA PRESOJA KONSTRUKCIJE OBSTOJEČE STAVBE OB POSTAVITVI SONČNE ELEKTRARNE
NA STREHO OBJEKTA (št. SP-02/24)**

OBJEKT:	VRTEC PEDENJPED – ENOTA RDEČA KAPICA
KRITINA:	vlaknocementne plošče (valovitka)
NAKLON STREHE:	18°
STREŠNA KONSTRUKCIJA:	palični nosilci na razmaku 1,20 m

Ugotovitve:

- pritrjevanje nosilne konstrukcije PV modulov se izvede na mestu strešne konstrukcije – v liniji paličnih nosilcev, ki so na razmaku 1,20 m,
- teža sončne elektrarne skupaj s podkonstrukcijo ne sme bistveno presežati $0,12 \text{ kN/m}^2$ (izračunana dodatna obremenitev),
- ker je obstoječa strešna kritina (valovitka) stara med 15 in 20 let, predlagamo da se jo zamenja z lažjo pločevinasto kritino – s tem z dodatno obremenitvijo ne bomo presežli upoštevane stalne obtežbe na strehi,
- pri izvedbi je potrebno preprečiti prekomerno odlaganje paketov opreme na strehi – razporeditev teže,
- potrebna je ustrezna izvedba snegobranov – preprečitev zdrsa snega s PV modulov.

Kraj in datum izdelave:
Novo mesto, 9. 4. 2024

Izdelal:
Janez Draksler, univ. dipl. inž. grad., IZS G-4593

JANEZ DRAKSLEK
univ.dipl.inž.grad.
IZS PI G-4593

