

Najpogostejša vprašanja investitorjev

Če ste razmišljali o naložbi v sončno (fotovoltaično) elektrarno, pa ne veste, kako bi začeli, nič zato, niste edini; pripravili smo odgovore na nekaj najpogostejših vprašanj

CVETO PAVLIN

V prejšnji FT-temi Okolje in energija smo s pomočjo Andreje Knez iz podjetja Sonel odgovorili na nekaj najpogostejših vprašanj in dilem pred začetkom gradnje sončne elektrarne, ker naložba vanjo zahteva razmeroma velik začetni kapital. Odgovorili smo na osnovna vprašanja, kot so, zakaj bi sploh vlagali v sončno elektrarno, ali ne gre pri vsem samo za modno muho, kakšna je ekonomika naložbe v sončno elektrarno, kako je z zajamčeno odkupno ceno in kakšna oblika registracije investitorja je najprimernejša zaradi obračuna dohodnine (fizična oseba) oziroma povrnitve DDV (pravna oseba). Sončna elektrarna je lahko tudi dodatna dejavnost na kmetiji.

Tokrat odgovarjamo na vprašanja o tem, kam lahko sončno elektrarno postavimo, ali

je potrebna študija izvedljivosti, koliko nas bo naložba stala in katero zakonodajo je treba upoštevati pri postavitvi sončne elektrarne.

8. Kam lahko sončno elektrarno postavim?

Recimo, da boste postavili elektrarno na obstoječi objekt ali zemljišče v vaši lasti. Postavite jo lahko na streho, v streho namesto kritine, na fasado, kot senčilo, kot streho zimskega vrta ali kot samostojen sistem na zemljišču. V prvem koraku lahko sami okvirno preverite, kje bi bilo elektrarno smiselno postaviti, tako da poiščete južne lege in ugotovite senčenje iz okolja, kot so drevesa, drogovi, sosednje stavbe, dimniki, zračniki, hribi ... Na ravnih strehah je mogoče postaviti ustrezno dvignjeno konstrukcijo. Pri poševnih strehah so najprimernejše tiste s slemenom v smeri vzhod-zahod in z naklonom od 30 do 35 stopinj. Pri drugih legah pa je treba izračunati, kakšen bo

odmik od lege za idealno proizvodnjo. Pomagate si lahko tudi tako, da spremljate pot sonca v različnih delih dneva, v pomoč pa so lahko tudi fotografije senc ob različnih urah. To bo pomemben podatek pri oceni dejansko pridobljene energije na vašem objektu. Na zemljišču so pomembni lega, senčenje in tudi status zemljišča – brez težav boste postavili elektrarno na gradbeni parceli, težave s pridobivanjem dovoljenj pa boste imeli na kmetijskih zemljiščih.

9. Ali je potrebna študija izvedljivosti?

Za optimalno postavitev elektrarne je treba naročiti izdelavo študije izvedljivosti. Strošek je zanemarljiv v primerjavi s prihodkom, ki ga je mogoče dolgoročno pridobiti s kakovostno projektiranim sistemom. Strošek strokovne študije je odvisen od zahtevnosti, velikosti sončne elektrarne in obdelanih različic. Rezultati bodo investitorju v

pomoč pri izbiri optimalne različice in bodo pokazali ekonomsko upravičenost investicije za vsak konkreten primer. Pri našem podjetju je strošek izvedljivosti že vključen v ceni elektrarne na ključ, tako da s tem ni dodatnih stroškov. Lahko pa seveda naročite samo študijo izvedljivosti in se izvedbe lotite sami.

10. Koliko bo stala postavitev sončne elektrarne?

Recimo, da struktura strehe omogoča postavitev 5 kW sončne elektrarne. Za to potrebujete približno 36 kvadratnih metrov površine strehe. Idealni naklon strehe je med 30 in 35 stopinjami in sleme v smeri vzhod-zahod. Solarne module postavimo na južno stran strehe. Odvisno od kakovosti vgrajenih komponent bi naložba pri izvedbi na ključ stala okrog 26.000 evrov, k temu pa je treba prišteti še DDV (davek na dodano vrednost). Letni prihodek po zdaj veljavnih cenah (0,40263 evra za kWh) bi

bil odvisen od ugodnosti lege in kakovosti komponent, kar bi bilo približno 2100 evrov. Pri večjih elektrarnah so ta razmerja ugodnejša in bi bil prihodek sorazmerno večji. Ti podatki so zgolj informativni, ker se izračuni razlikujejo od projekta od projekta in za vsakega investitorja je treba pripraviti individualne preračune na podlagi konkretnih podatkov.

11. Kakšna površina strehe je potrebna za kilovat energije iz sončne elektrarne?

To je odvisno od osončenja, senčenja in vrste modulov. Za približek lahko vzamete, da je za kilovat energije potrebne 7,5 kvadratnega metra strešne površine.

Vprašanj o gradnji sončnih elektrarn je še veliko. Nanje bomo odgovorili v prihodnji FT-temi Okolje in energija. Vprašanja nam lahko pošljete tudi po elektronski pošti na ft@delo.si ali sporočite po telefonu 47 37 832.