

# Zavezanost k trajnosti uresničujejo tudi s koriščenjem obnovljivih virov energije in postavitvami sončnih elektrarn

## V javnem podjetju so s sončno elektrarno dosegli samooskrbo črpališča Smedela

Rižanski vodovod je javno podjetje, ki opravlja dejavnost obvezne lokalne gospodarske javne službe »oskrbe s pitno vodo« na območju štirih obalnih občin: Pirana, Izole, Kopa in Ankarana. V svojem poslanstvu imajo **zavezo k trajnosti**, saj želijo s svojimi storitvami in proizvodi odjemalcem na območju obalnih občin povečati kakovost življenja.

Prav zaradi trajnostne naravnosti so se odločili za **sončno elektrarno** moči 17,4 kW, ki so jo namestili za potrebe črpališča Smedela. Sončna elektrarna je priklopljena **po principu neto meritev**. Integrirana je v njihov interni centralno nadzorni sistem (SCADA), ki omogoča **upravljanje s sončno elektrarno na daljavo**.

V Petrolu smo ponosni, da smo lahko z našo celovito energetske rešitvijo prispevali pri prenovi javne infrastrukture, ki je – zaradi oskrbe obale s pitno vodo – strateškega pomena. Montaža je predstavljala določen **izziv z vidika vetrovne zaščite** – samo sončno elektrarno je bilo potrebno zavarovati in ustrezno pritrditi proti močni burji in tramontani.



**CELOVITA ENERGETSKA REŠITEV** na ključ samooskrbe z električno energijo



**TRAJNOSTNI USPEH** javnega podjetja



**ENERGETSKA REŠITEV** v okviru prenove javne infrastrukture



**SONČNA ELEKTRARNA** moči 17,4 kw






**LETNA PROIZVODNJA** ~20.790 kwh



**ENOSTAVNI POGOJI** vzdrževanja na daljavo

## REZULTATI PROJEKTA

	ZNIŽANJE EMISIJ CO <sub>2</sub> ZA 5,28 TON LETNO	
	TRAJNOSTNA PROIZVODNJA ELEKTRIKE IZ OBNOVLJIVIH VIROV ENERGIJE	
	SODOBEN POSLOVNI MODEL, KI TEMELJI NA SAMOSKRBI Z ELEKTRIČNO ENERGIJO	
	PRIHRANEK PRI STROŠKU ELEKTRIČNE ENERGIJE	
	VEČJA KONKURENČNOST DEJAVNOSTI	
	OBVLADOVANJE STROŠKOV, KI DIREKTNO VPLIVAJO NA CENO VODE DO UPORABNIKOV	
	UČINKOVITO IN ZANESLJIVO UPRAVLJANJE	



## DRUGI O PROJEKTU

»V javnem podjetju Rižanski vodovod imamo pomembno nalogo – zanesljivo oskrbeti prebivalce in njihove goste naše obale z neoporečno pitno vodo – in to poskušamo uresničevati na čim bolj trajnosten način. Pomembno nam je, da za sabo puščamo čim manjši okoljski odtis, zato smo se odločili za postavitve sončne elektrarne, ki prispeva k samooskrbi črpališča Semedela. Nova celovita energetska rešitev nam omogoča proizvodnjo električne energije iz narave – iz sonca, obenem pa nam omogoča prihranke pri strošku električne energije. Upravljamo jo lahko na daljavo, kar nam je zelo pomembno, saj smo sodobno organizirana, učinkovita in uspešna družba na področju oskrbe s pitno vodo.«

*Martin Pregelj,  
direktor javnega podjetja Rižanski vodovod Koper*



## SODELOVANJE

Projekt je izveden v sodelovanju z:

- **Luxor** – sončni paneli,
- **Solar Edge** – razsmerniki, optimizatorji,
- **K2 Systems** – podkonstrukcija.

