

Projekt	Izgradnja infrastrukture za proizvodnjo obnovljivih virov energije	
Podprojekt	Fotovoltaika na javnih stavbah v občini	
Opis	Postavitev fotovoltaike na strehah na 5 javnih objektih v občini v skupni površini 1800 m ² .	
Ciljna skupina	Javne ustanove v občini	
Cilji	Postavitev fotovoltaike na strehah na 5 javnih objektih v občini v skupni površini 1800m ² in s tem rekonstrukcija obstoječe infrastrukture za proizvodnjo energije iz obnovljivih virov energije.	
Kazalniki	Rekonstrukcija in nova infrastruktura OVE	
Izhodiščna vrednost kazalnika (2020)	- 0	
Ciljna vrednost kazalnika (2027)	- 5	
Viri podatkov za spremljanje kazalnikov	- SURS, Občine	
Nosilec	Občina Renče - Vogrsko	
Partnerstvo	Krajevne skupnosti in javne ustanove v občini	
Trajanje	2 leti	
Financiranje	EU sredstva: Nacionalna sredstva: Lastna sredstva: Skupaj:	- - 100 % 480.000 EUR
Podprojekt	Osončenje vasi Čezsoča	
Opis	Vas Čezsoča je od novembra do februarja brez sonca. Zaradi tega je v vasi bolj mraz kot v tri kilometre oddaljenem Bovcu, kar vpliva na večjo porabo drv (ali kakega drugega goriva), ker morajo vsako leto računati na precej daljšo zimo kakor okoliški kraji. Za omogočanje sončne svetlobe v tem delu leta bi bila učinkovita rešitev osončenje vasi z uporabo ogledal na Kaninskem pogorju. To pa bi pripomoglo k večji kakovosti bivanja za prebivalce vasi Čezsoča, ne samo z ekonomskega vidika, ampak tudi z vidika dobrega psihofizičnega počutja.	
Ciljna skupina	Prebivalci vasi Čezsoča	
Cilji	Zagotavljanje višje kakovosti bivanja za prebivalce vasi Čezsoča.	
Kazalniki	- Osončena vas Čezsoča po projektu.	
Izhodiščna vrednost kazalnika (2020)	- 0	
Ciljna vrednost kazalnika (2027)	- 1	
Viri podatkov za spremljanje kazalnikov	Občina Bovec	
Nosilec	Občina Bovec	
Partnerstvo	-	

Trajanje	2021 – 2027	
Financiranje	EU sredstva: Nacionalna sredstva: Lastna sredstva: Skupaj:	40 % 45 % 15 % 600.000 EUR
Podprojekt	Izgradnja sončnih elektrarn na območju občine Kanal ob Soči (povečanje OVE)	
Opis	<p>Evropska komisija (EK) je že leta 2018 ob sprejemu predloga večletnega finančnega okvira za obdobje 2021 – 2027, kot enega od glavnih ciljev za to obdobje, opredelila »bolj zeleno, nizkoogljično Evropo s spodbujanjem prehoda na čisto in pravično energijo, zelene in modre naložbe, krožno gospodarstvo, prilagajanje podnebnim spremembam ter preprečevanje in upravljanje tveganj«¹. Decembra 2019 je EK predstavila Evropski zeleni dogovor (angl. Green Deal) za vzpostavitev trajnostnega in podnebno nevtralnega gospodarstva EU. Cilj je doseči podnebno nevtralnost do leta 2050.</p> <p>Zeleni prehod zajema praktično vsa področja dela in življenja ljudi. Spremembe in prilagoditve</p> <p>bodo potrebne v vseh sektorjih (od prometa, energetike, industrije, kmetijstva,..) in na vseh nivojih (od državne, občinske ravni do gospodinjev in vsakega posameznika).</p> <p>Ker je učinkovita raba energije ob nadomeščanju fosilnih goriv pomemben dejavnik na poti doseganja zelene tranzicije, se v občini Kanal ob Soči daje vse večji poudarek večanju deleža obnovljivih virov energije (OVE). V tej luči pomembno vlogo igrajo sončne elektrarne, kjer gre za proizvodnjo električne energije na trajnosten način iz obnovljivih virov energije. S tem neposredno pripomoremo k zmanjšanju izpustov toplogrednih plinov in k uresničevanju ciljev trajnostnega energetskega prehoda oziroma prehoda v nizkoogljično družbo. Do leta 2020 zastavljen cilj Slovenije, to je doseganje 25% deleža OVE, država ni dosegla. Za leto 2030 si je postavila vsaj 27% delež (medtem ko si EU postavlja cilj 30%).</p> <p>Projekt večanja deleža OVE iz sončne energije v Občini Kanal ob Soči zajema predvsem:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. postavitve sončne elektrarne SENG ob črpalni HE Avče (ČHE), 2. postavitve več sončnih elektrarn na območju Salonita Anhovo, 3. postavitve sončnih elektrarn na stavbah v občinski lasti. <p>Ob tem pa sončne elektrarne na svoje strehe postavljajo tudi posamezna gospodinjstva.</p> <p>1. Sončna elektrarna na lokaciji ČHE Avče (Kanalski vrh):</p> <p>Soške elektrarne Nova Gorica (SENG) nameravajo na stavbna zemljišča ob ČHE Avče (Kanalski vrh) postaviti sončno elektrarno v dveh fazah in sicer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - v prvi fazi z močjo cca 2500 kW predvidoma do leta 2024; - v drugi fazi z močjo cca 5000 kW predvidoma do leta 2025, ko bo izveden priključek za celotno inštalirano moč SE. 	

	<p>SENG proučuje tudi možnosti postavitve sončnih elektrarn na nekaterih drugih lokacijah v občini.</p> <p>2. Sončne elektrarne na stavbah in lokacijah Salonita Anhovo d.d.:</p> <p>Salonit Anhovo namerava postaviti tako na strehah objektov kot na drugih površinah več sončnih elektrarn, predvsem za svoje potrebe, in sicer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prva z močjo 2100 kW bo pričela delovati maja 2022, - druga z močjo 1500 KW bo z delovanjem pričela jeseni 2022, - dodatne sončne elektrarne na območju stare cementarne in tudi v kamnolomu, tako bo do leta 2024 vse sončne elektrarne skupaj dajale več kot 5000 kW moči. <p>3. Sončne elektrarne na strehah stavb v lasti Občine Kanal ob Soči:</p> <p>Občina namerava na strehe stavb v svoji lasti v naslednjih letih postaviti več sončnih elektrarn v skupni moči okrog 1000 kW in sicer po sistemu oddaje služnostne pravice. Večina sončnih elektrarn na stavbah v večjih in tudi podeželskih naseljih bo postavljena do konca leta 2023; preostale pa – skladno z ustreznostjo energetskega omrežja – v naslednjih letih.</p> <p>Občina ob prispevanju k večanju OVE zasleduje tudi cilj nižanja stroškov električne energije v teh stavbah in možnost oblikovanja energetske skupnosti oziroma zadrug, s čimer se gospodinjstvom zmanjša strošek električne energije.</p> <p>Za vzpostavitev še drugih možnosti energetske oskrbe v občini bo naročena študija, ki bo - poleg možnosti uporabe sončne energije – proučila predvsem možnost uporabe lesne biomase za mikro sisteme za daljinskih ogrevanje in male skupinske kurilne naprave.</p>
<p>Ciljna skupina</p>	<p>Lokalna in širša skupnost</p> <p>Posamezna podjetja</p> <p>Občina kot lastnica stavb</p>
<p>Cilji</p>	<p>Izgraditi / postaviti sončne elektrarne in s tem nadomestiti fosilna goriva ter povečati delež OVE.</p>
<p>Kazalniki</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Število zgrajenih / postavljenih sončnih elektrarn nad močjo 1000 kW 2. Število postavljenih sončnih elektrarn na stavbah v lasti Občine 3. Število vzpostavljenih energetske skupnosti oz. zadrug
<p>Izhodiščna vrednost kazalnika (2020)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 0 2. 0 3. 0
<p>Ciljna vrednost</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. najmanj 4

kazalnika (2027)	2. najmanj 15 3. najmanj 3	
Viri podatkov za spremljanje kazalnikov	Investitorji oz. služnostni zavezanci (podatke bo zbiral Zavod za zeleni razvoj Soške doline)	
Nosilec	SENG, Salonit Anhovo d.d. in Občina Kanal ob Soči	
Partnerstvo	/	
Trajanje	2022 - 2027	
Financiranje	EU sredstva: /	0 %
	Nacionalna sredstva: /	0 %
	Lastna sredstva: cca 13 mio EUR	100 %
	Skupaj: cca 13 mio EUR	
Podprojekt	Vzpostavitev vodikovega centra Salonit z mrežo vodikovih resortov HYCUBES & iNOMAD v ruralnem okolju Posočja.	
Opis	<p>Energetska tranzicija Soške doline zajema:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Energetsko tranzicijo družbe Salonit - postavitev vodikovega centra Salonit Anhovo • Podpore lokalni skupnosti Posočja pri razvoju samooskrbnih energetskih skupnosti, vzpostavitev mreže vodikovih centrov v ruralnem okolju Posočja, vzpostavitev infrastrukture za nov razvojni zagon ter oblikovanje novega turističnega produkta - postavitev Resortov HYCUBES & iNOMAD. <p>Salonit Anhovo vzpostavlja ogljično nevtralno proizvodnjo cementa, brez emisijski transport ter poslovanje po principu krožnega gospodarjenja. Uporabljene bodo tehnologije za prestržanje in shranjevanje za ponovno uporabo CO2.</p> <p>Pri energetski tranziciji družbe Salonit bo ključno vlogo odigral vodik in vodikove tehnologije. Potrebno je sočasno vzpostaviti proizvodnjo iz obnovljivih virov ter uporabo le teh v proizvodnem procesu s pomočjo vodika. Salonit načrtuje razvoj projekta, kjer se bo uporabilo prestrženo CO2 v kombinaciji z vodikom za izdelavo t.i. zelenih ogljikovodikov.</p> <p>Spremembe proizvodnega procesa so možne prek pilotnih projektov, s katerimi se lahko potrdi upravičenost naložbe. Pilotni projekt omogoča povezovanje tudi z lokalnim okoljem, ki se razvija v ogljično nevtralno okolje.</p>	

Sočasno z razvojem pilotnega projekta se bo v Anhovem, za demonstracijske potrebe, vzpostavil demonstracijsko izobraževalni center vodikovih tehnologij, ki bo služil kot demonstracijsko izobraževalna infrastruktura za podporo razvoju kompetenc družbe ter širše v regiji kot vzorčen primer za potrebe razvoja vodikovih infrastruktur. Center vodikovih tehnologij bo tudi kot poligon za testiranja razvojno raziskovalnih rezultatov, ki jih bodo izvajale raziskovalne organizacije in Univerze iz širše regije – Slovenije, Italije, Hrvaške in Avstrije.

Investicijo družbe Salonit se bo povezovalo s t.i. vodikovimi grozdi HYCUBES & INOMAD, ki jih bo v sklopu projekta Koridor Brezemisijске mobilnosti Slovenije v Posočju postavljala družba ECUBES & partnerji.

Vodikov Center Salonit bo predstavljal idealno priložnost za razvoj sodelovanja med družbo, lokalno skupnostjo, logističnimi sistemi, projektom Koridor brezemisijске mobilnosti Slovenije, krepilo se bo sodelovanje v sklopu transnacionalnega projekta treh držav Vodikove doline severnega Jadrana.

Vodikov grozd Salonit Anhovo bo ponujal priložnost za sodelovanje z lokalnim okoljem, Univerzami idr. za nadaljnji razvoj kompetenc, ki jih industrija potrebuje.

V začetni fazi bodo na lokaciji družbe Salonit za potrebe pilota postavljeni: elektrolizer za proizvodnjo vodika iz obnovljivih virov energije, hranilnik vodika, večji baterijski hrnilnik, polnilnica vodika (večja) ter flota tovornjakov, sončne elektrarne, naprava za soproizvodnjo elektrike in toplote iz plina/vodika ter demonstracijsko izobraževalni center.

Center se bo v virtualnem pametnem omrežju povezovalo z gradniki energetskega sistema v lokalnem okolju s poudarkom na podpori razvoju samooskrbnih energetskih skupnosti, kjer se bo zgradilo komplementarne vodikove centre HYCUBES & INOMAD.

*Resort HYCUBES & iNomad

- Resort ki omogoča zagon samooskrbnih energetskih skupnosti: Resort bo postavljen v ruralno okolje in bo z energetske infrastrukturo vodikovih tehnologij v simbiozi s centrom vodikovih tehnologij družbe Salonit ter drugih pospeševalec razvoja samooskrbnih skupnosti. Tehnološki koncept resorta temelji na konceptu družbe ECUBES, vsebinski koncept pa na iNOMAD.WORLD, ki se združujeta.

- Resort destinacija za digitalne nomade: Z razvojem vodikove infrastrukture v regiji ter atraktivnih bivalnih kapacitet želimo ponuditi novo destinacijo t.i. digitalnim nomadam iz celega sveta, ki bodo v naše ruralno okolje prinesli nov zagon ter podprli razvoj nove industrije, vezane na

	<p>razvoj vodikovih tehnologij ter tako dodatno podprli razvoj Čezmejne Vodikove doline Severnega Jadrana. Predstavlja rešitev vse v enem za življenje, delo, raziskovanje in dobro počutje. Je resort za posameznike in poslovneže, kjer se združujejo, živijo, delajo, se učijo, raziskujejo delijo znanje in izkušnje in so aktivni v prizadevanjih za ključen izziv sodobnega sveta – klimatske spremembe.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resort kot pospeševalnik razvoja: Resort ponuja edinstven prostor za sobivanje, sodelovanje in laboratorij za različne znanstvene raziskave. Podpiral bo tudi mlade posameznike ali skupine z njihovimi start-up koncepti. Resort, postavljen v ruralno oklje neokrnjene narave, ponuja zatočišče za prilagojene seminarje za podjetja in organizacije, programe učenja in izobraževanja za posameznike ali ekipe, ki želijo med potovanjem po svetu obogatiti svoje veščine in poklicni razvoj. Podjetjem bo ponudil destinacijo za druženje zaposlenih, kjer bodo doživeli izkušnjo, ki bo podjetjem dala velik zagon timskega duha. Resort bo omogočal nomadski življenjski slog ter nudil podporo razvoju kariere, vse na enem specializiranem mestu. • Resort HYCUBES & iNOMAD kot destinacija polnilnic za vozila na vodik: Družba ECUBES ima na lokaciji družbe Salonit že postavljeno prvo polnilnico na vodik z velikim zalogovnikom za vodik.
Ciljna skupina	Lokalna skupnost in celotno Posočje
Cilji	<p>Cilj projekta je podpora energetske tranziciji na poti do brez emisijske družbe, kar se kaže skozi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • razvoj energetske učinkovitih rešitev – podpira razvoj samooskrbnih krajev, podpira razvoj ogljično nevtralnega podjetništva, • razvoj brezemisijne mobilnosti, • energetske samooskrbo, • razvoj ogljično nevtralnega kmetijstva, • razvoj turizma, • razvoj kompetenc, <p>in se vklaplja v razvoj Čezmejne vodikove doline severnega Jadrana.</p>
Kazalniki	<ul style="list-style-type: none"> • vzpostavljena 1. faza vodikovega centra • vzpostavljeni resorti
Izhodiščna vrednost kazalnika (2020)	<p>Leto 2020: 0</p> <p>0</p>
Ciljna vrednost kazalnika (2027)	<p>Leto 2027: 1</p> <p>najmanj 5</p>
Viri podatkov za	Nosilca projektov

spremljanje kazalnikov													
Nosilec	<p>Nosilca projektov:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Salonit Anhovo d.d., Anhovo 1, 5210 Deskle • ECUBES d.o.o. Gradnikove Brigade 49, Nova Gorica 												
Partnerstvo	Občina Kanal ob Soči, Zavod za zeleni razvoj Soške doline, ECUBES d.o.o., Institut Jožef Stefan, Fakulteta za strojništvo Univerze v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo Univerze v Mariboru, Severno Primorska gospodarska zbornica Nova Gorica												
Trajanje	2022 – 2027: prva faza; nadaljevanje po letu 2027												
Financiranje	<table border="0"> <tr> <td>EU sredstva:</td> <td>11,25 mio EUR</td> <td>25 %</td> </tr> <tr> <td>Nacionalna sredstva:</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>Lastna sredstva:</td> <td>33,75 mio EUR</td> <td>75 %</td> </tr> <tr> <td>Skupaj:</td> <td>45 mio EUR</td> <td>EUR</td> </tr> </table>	EU sredstva:	11,25 mio EUR	25 %	Nacionalna sredstva:	/	/	Lastna sredstva:	33,75 mio EUR	75 %	Skupaj:	45 mio EUR	EUR
EU sredstva:	11,25 mio EUR	25 %											
Nacionalna sredstva:	/	/											
Lastna sredstva:	33,75 mio EUR	75 %											
Skupaj:	45 mio EUR	EUR											