

<b>Projekt (naziv projekta)</b>	<b>Vzpostavitev vodikovega centra Salonit z mrežo vodikovih resortov HYCUBES &amp; iNOMAD v ruralnem okolju Posočja.</b>
<b>Ključna razvojna prioriteta v RRP<sup>1</sup></b>	<b>Bolj zelena regija</b>
<b>Ukrep(i) znotraj ključne razvojne prioritete iz RRP<sup>2</sup></b>	<b>Ukrep Izgradnja in rekonstrukcija infrastrukture za proizvodnjo obnovljivih virov energije</b>
<b>Ostale razvojne prioritete, na katere se projekt nanaša</b>	<b>Bolj pametna regija</b>
<b>Ukrepi znotraj ostalih razvojnih prioritet</b>	
<b>Opis projekta<sup>3</sup></b>	<p>Energetska tranzicija Soške doline zajema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Energetsko tranzicijo družbe Salonit - postavitev vodikovega centra Salonit Anhovo</li> <li>• Podporo 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 &amp; iNOMAD.</li> </ul> <p>Salonit Anhovo vzpostavlja ogljično nevtralnno proizvodnjo cementa, brez emisijski transport ter poslovanje po principu krožnega gospodarjenja. Uporabljene bodo tehnologije za prestrezanje in shranjevanje za ponovno uporabo CO<sub>2</sub>.</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 uporabljal prestrežen CO<sub>2</sub> 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 nevtralnno okolje.</p> <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.</p> <p>Investicijo družbe Salonit se bo povezovalo s t.i. vodikovimi grozdi HYCUBES &amp; iNOMAD, ki jih bo v sklopu projekta Koridor Brezemisijske mobilnosti Slovenije v Posočju postavljala družba ECUBES &amp; partnerji.</p> <p>Vodikov Center Salonit bo predstavljal idealno priložnost za razvoj sodelovanja med družbo, lokalno skupnostjo, logističnimi sistemi, projektom Koridor brezemisijske mobilnosti</p>

<sup>1</sup> Ustrežno razvojno prioriteto izberite iz Strateškega dela RRP 2021–2027 (stran 94 do strani 113)

<sup>2</sup> Ustrezen/ustrezne ukrepe izberite iz Strateškega dela RRP 2021–2027 (stran 94 do strani 113)

<sup>3</sup> Maksimalno 5.000 znakov s presledki.

	<p>Slovenije, krepilo se bo sodelovanje v sklopu transnacionalnega projekta treh držav Vodikove doline severnega Jadrana.</p> <p>Vodikov grozd Salonit Anhovo bo ponujal priložnost za sodelovanje z lokalnim okoljem, Univerzami idr. za nadaljnji razvoj kompetenc, ki jih industrija potrebuje.</p> <p>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 sproizvodnjo elektrike in toplote iz plina/vodika ter demonstracijsko izobraževalni center.</p> <p>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 &amp; INOMAD.</p> <p>*Resort HYCUBES &amp; iNomad</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resort ki omogoča zagon samooskrbnih energetskih skupnosti: Resort bo postavljen v ruralno okolje in bo z energetske infrastrukture vodikovih tehnologij v simbiozi s centrom vodikovih tehnologij družbe Salonit ter drugih pospeševalcev razvoja samooskrbnih skupnosti. Tehnološki koncept resorta temelji na konceptu družbe ECUBES, vsebinski koncept pa na iNOMAD.WORLD, ki se združujeta.</li> <li>• 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 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.</li> <li>• 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 okolje 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.</li> <li>• Resort HYCUBES &amp; 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.</li> </ul>
<p>Ciljna skupina, ki jo projekt naslavlja</p>	<p>Lokalna skupnost in celotno Posočje</p>

<b>Cilji projekta</b>	<p>Cilj projekta je podpora energetske tranziciji na poti do brez emisijske družbe, kar se kaže skozi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• razvoj energetsko učinkovitih rešitev – podpira razvoj samooskrbnih krajev, podpira razvoj ogljično nevtralnega podjetništva,</li> <li>• razvoj brezemisijске mobilnosti,</li> <li>• energetsko samooskrbo,</li> <li>• razvoj ogljično nevtralnega kmetijstva,</li> <li>• razvoj turizma,</li> <li>• razvoj kompetenc,</li> </ul> <p>in se vklaplja v razvoj Čezmejne vodikove doline severnega Jadrana.</p>	
<b>Kazalniki za spremljanje projekta<sup>4</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vzpostavljena 1. faza vodikovega centra</li> </ul> <p>vzpostavljeni resorti</p>	
<b>Izhodiščna vrednost kazalnika (l. 2022)</b>	<p>Leto 2020: 0</p> <p>0</p>	
<b>Ciljna vrednost kazalnika (l. 2027)</b>	<p>Leto 2027: 1</p> <p>najmanj 5</p>	
<b>Viri podatkov za spremljanje kazalnikov</b>	<p>Nosilca projektov</p>	
<b>Nosilec projekta</b>	<p>Nosilca projektov:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Salonit Anhovo d.d., Anhovo 1, 5210 Deskle</li> </ul> <p>ECUBES d.o.o. Gradnikove Brigade 49, Nova Gorica</p>	
<b>Partnerstvo v projektu</b>	<p>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</p>	
<b>Trajanje projekta</b>	<p>2022 – 2027: prva faza; nadaljevanje po letu 2027</p>	
<b>Stroški projekta in predvideni viri financiranja projekta (EU sredstva, nacionalna sredstva, lastna sredstva)</b>	<p>EU sredstva:</p> <p>Nacionalna sredstva:</p> <p>Lastna sredstva:</p> <p>Skupaj:</p>	<p>25 %</p> <p>/</p> <p>75 %</p> <p>45000000EUR</p>

<sup>4</sup> Skladni s kazalniki, definiranimi v Strateškem delu RRP 2021–2027, lahko pa dodate tudi nove, specifične kazalnike za posamezen projekt.