

Obzor 2020 Project Ô

Priopćenje za javnost

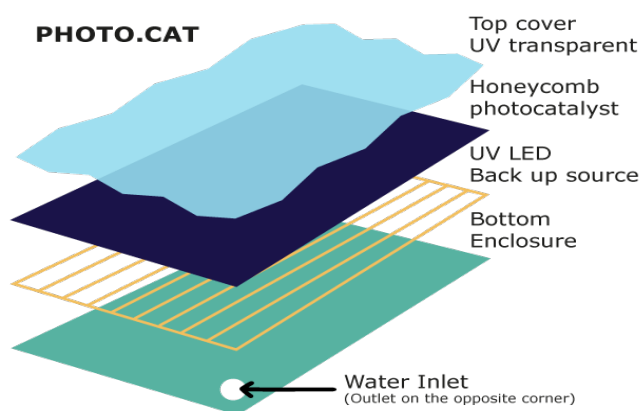
Online Radionica – “Gospodarenje otpadnim vodama u tekstilnoj industriji u Hrvatskoj”

Tvrtke Galeb d.d. i Particula Group d.o.o. u suradnji sa Udruženjem tekstilne, odjevne i kožarsko-prerađivačke HGK održali su online radionicu o gospodarenju otpadnim vodama u tekstilnoj industriji u Hrvatskoj. Seminar se održao 15. studenog 2022. godine u 13:00 sati u sklopu Obzor 2020. projekta “Project Ô: demonstration of planning and technology tools for a circular, integrated and symbiotic use of water.”

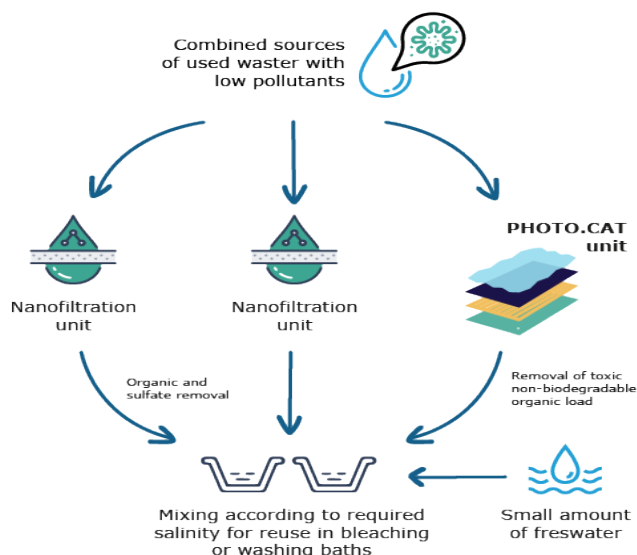
Na radionici su svoja predavanja i raspravu održali i vodili Josip Aračić, predsjednik Uprave tvrtke Galeb d.d., prof.dr.sc. Branka Vojnović sa Sveučilišta u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet sa predavanjem "Otpadne vode tekstilne industrije - karakterizacija i mogućnosti pročišćavanja", Iva Ćurić sa Sveučilišta u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije sa predavanjem “Gospodarenje otpadnim vodama u tekstilnoj industriji” i dr.sc. Mario Koštan iz Koston Consultancy and Innovation sa predavanjem o prilikama iz EU strukturnih fondova za poduzetnike u tekstilnom sektoru – 2021-2027.

Jedan od ciljeva ovog projekta je istraživanje i razvoj tehničko-tehnoloških rješenja u upravljanju vodnim resursima tj. stvaranje i promicanje cirkularne ekonomija u području opskrbe vodom. Misija projekta je pokazati kako recikliranje vode na lokalnoj razini doprinosi gospodarenju vodom kao dijelom kružnog vodnog gospodarstva. Više o samom projektu možete pročitati službenoj stranici projekta: <https://www.eu-project-o.eu/>

Praktične demonstracije tehnologija Projekta Ô instalirane su u četiri različita gospodarska okruženja za upravljanje vodom u industriji i kućanstvu: Italiji, Španjolskoj, Izraelu i Hrvatskoj. U Hrvatskoj je cilj projekta bio pružiti potporu tekstilnoj industriji koja se oslanja na procese koji zahtijevaju veliku količinu vode, kako bi se omogućila ponovna uporaba vode i resursa. Tvrtka Galeb d.d. iz Omiša je jedan od partnera na projektu i sada vlasnik jednog od četiri instaliranih pilot postrojenja. Tijekom pet godina trajanja projekta instaliran je demosite – pilot postrojenje za implementaciju novih tehnologija: foto-katalizator, nanofiltracija i reverzna osmoza putem kojih su se vršila ispitivanja i testiranja mogućnosti tercijarnog pročišćavanja (sekundarno već pročišćenih otpadnih voda) do visokog stupnja čistoće i mogućnosti ponovne iskoristivosti takve pročišćene vode.



Izvor: <https://www.eu-project-o.eu/action/croatia/>



Izvor: <https://www.eu-project-o.eu/action/croatia/>

Na održanu online radionicu bili su pozvani predstavnici svih tekstilnih tvrtki iz Hrvatske i regije, predstavnici svih tehničkih Sveučilišta u Hrvatskoj kako i predstavnici svih gospodarskih komora.

Važnost ovog projekta je u ponovnoj uporabi vode što za posljedicu ima smanjenje operativnih troškova i negativnih utjecaja na okoliš. Hrvatski grad Omiš je uspješna turistička destinacija i proglašeno područje ekološke mreže Natura 2000 zbog svoje ekološke važnosti. Obradom vlastite 'reciklirane' vode, Galeb d.d. može smanjiti svoje troškove tj. potrošnju vode, energije i resursa te zaštititi svoj lokalni okoliš. Implementirane tehnologije su modularnog dizajna što znači da omogućuje konfiguraciju jedinica prema radnim potrebama, odvojeni tokovi iskorištene vode mogu se tretirati neovisno i istovremeno, može se koristiti izvan mreže ili na udaljenim lokacijama, a može raditi kontinuirano, pogonjeno samo solarnom energijom uz potporu LED dioda male snage.

Obradena voda je prikladna za ekonomičnu ponovnu upotrebu, uz optimizaciju upotrebe resursa kao što su soli i toplinska energija.

Tijekom Project Ő projekta osmišljena je platforma kružnog gospodarstva CIRCULAR ECONOMY PLATFORM kao bi se svim tvrtkama omogućilo sudjelovanje u kružnom vodnom gospodarstvu. Platforma omogućuje tvrtkama da procijene koji od tehnoloških modula Projekta Ő ima najveću ekonomsku i operativnu održivost za potrebe njihove obrade vode, pruža mogućnost procjene jesu li dostupne lokalne prilike za suradnju na način da omogućava interakciju 'ključnih igrača' uključenih u aktivnosti obrade vode dijeljenjem zahtjeva, ponuda, tehnologija i logistike.

Više infomacija o Circular Economy platformi saznajte na sljedećoj poveznici:

<https://www.eu-project-o.eu/solutions/cep/>

Glavni zaključci ove online radionice, predavanja i diskusije su buđenje svijesti o negativnim učincima brze mode na tekstilnu industriju kao velikog zagađivača okoliša, usmjerenje tekstilne industrije na korištenje održivih tehnologija pročišćavanja otpadnih voda i poticanje cirkularnog gospodarstva i ponovne uporabe otpadnih voda te važnost strukturnih i investicijskih fondova Europske unije za lakše financiranje infrastrukturnih i tehnoloških projekata.



Projekt *Ō* implementira viziju tvrtki Galeb d.d. i Particula Group d.o.o. o implementaciji novih jeftinih rješenja upravljanja vodama u malim zemljama, a Hrvatska je zemlja s brojnim malim zajednicama poput grada Omiša. Grad Omiš nastoji spojiti modernu turističku industriju i velike industrijske pogone poput onog u tvrtki Galeb. Važno je još jednom napomenuti da se tvornica tekstila tvrtke Galeb nalazi na obali rijeke Cetine, koja je prepoznata kao Natura 2000 područje i bogata je specifičnom zaštićenom florom i faunom. Dakle, tehnologija koja će se implementirati putem Projekta *Ō* u gradu Omišu utire glavnu akciju, koja se lako može replicirati u drugim sličnim malim zajednicama duž obale Jadranskog mora.

Ovaj je projekt financiran iz programa Europske unije za istraživanje i inovacije Obzor 2020. u okviru ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava br. 776816. Poziv za podnošenje prijedloga: H2020-CIRC-2017TwoStage. Projekt *PROJECT Ō* dobio je sredstva iz Inovacijskog akcijskog programa Europske unije Obzor 2020 u okviru Ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava br. 776816, s dodijeljenim proračunom od 9 261 272,38 €.