

ICP SOKREATOR CENTRA ODLIČNOSTI ZA ZDRAVO BIVANJSKO OKOLJE

ICP CO-CREATES CENTRE OF EXCELLENCE FOR HEALTHY LIVING ENVIRONMENT

Inštitut za celulozo in papir

The European Commission acknowledged the potential of the Slovenian eight partner consortium, led by the University of Primorska, and one of the partners being the Pulp and Paper Institute Ljubljana. Their proposal was selected as one of nine successful projects in the second stage evaluation of the EU Teaming action, and was granted a funding in the amount of EUR 15 million.

Evropska komisija je prepoznala potencial konzorcija osmih slovenskih partnerjev, ki ga vodi Univerza na Primorskem, eden izmed partnerjev pa je tudi Inštitut za celulozo in papir. Dodelila mu je skoraj 15 milijonov evrov nepovratnih sredstev za vzpostavitev Centra odličnosti za raziskave in inovacije na področju obnovljivih materialov in zdravega bivanjskega okolja (InnoRenew CoE) v okviru razpisa evropskega programa Teaming. Dodatno bo projekt pridobil še sredstva za investicijo v raziskovalno infrastrukturo v Sloveniji, saj se je Vlada RS zavezala k sofinanciranju slovenskih projektov, ki so uspeli v ostri mednarodni konkurenci. Prispevek ICP-ja bo v raziskavah materialov, vrednotenju različnih virov surovin in površinski obdelavi materialov za doseganje zelenih funkcionalnosti v graditeljstvu in oblikovanju zdravega bivanjskega okolja.

Namen je vzpostaviti center odličnosti za raziskave, razvoj in inovacije na področju rabe obnovljivih materialov ter zdravega bivanjskega okolja. Z združenjem znanja in kompetenc slovenskih partnerjev ter uveljavljenega inštituta Fraunhofer, WKI iz Nemčije želimo Slovenijo uveljaviti med vodilnimi v Evropi na področju trajnostnega gradbeništva,

razvoja modernih, trajnostnih in zdravih bivalnih okolij, primernih za vse generacije.

ICP se v projekt vključuje s svojimi ekspertizami v razvoju naprednih, večfunkcionalnih materialov na osnovi naravnih vlaken. Inštitut poseduje specialistična znanja in raziskovalno infrastrukturo –

laboratorije za papirništvo in opremo za industrijska testiranja v proizvodnji papirja in obdelavi vlakninskih materialov – zaradi česar se uvršča med pomembne dele novega centra odličnosti.

Mateja Mešl,
direktorica



Slavnostni podpis pogodbe o financiranju z Evropsko komisijo v Bruslju sredi februarja. V sredini Robert-Jan Smits, generalni direktor Direktorata EK za raziskave in inovacije. Ceremonial signing of the financing contract with the European Commission in Brussels in mid-February. Robert-Jan Smits, Director-General of the Directorate-General for Research and Innovation in the middle.



Ob uradnem začetku izvajanja projekta so se 6. aprila v Kopru srečali partnerji projekta in predstavniki Evropske komisije. On April 6, project partners and European Commission representatives met at the official launch of the project.

Foto: Arhiv Univerze na Primorskem

HIŠA IZ ČASOPISNEGA PAPIRJA

Paper House

To put it more simply, we could say that the almost 100-year-old vacation house located in Massachusetts, USA, is comprised of more than 100,000 paper rolls, a lot of polish and apple peels, but mostly ingenious inventiveness. The house, built in 1922 by an American engineer, has been converted into a museum.

Če poenostavimo, bi lahko rekli, da skoraj sto let staro počitniško hišico v ameriškem Massachusettsu sestavljajo več kot 100.000 časopisnih rolic, veliko laka in jabolčnih olupkov, predvsem pa zelo veliko iznajdljivosti. Hiška, ki jo je leta 1922 začel graditi neki ameriški inženir, je danes spremenjena v muzej.

Inženir Elis Stenman iz ameriškega Massachusettsa je pred skoraj sto leti (l. 1922) začel graditi hiško, v kateri bi z družino preživljali počitnice. Bil je varčen



Hiša iz časopisnega papirja.
Newsprint paper house.

mož, hkrati pa je gradil ravno na pragu velike gospodarske krize, ko je denarja primanjkovalo, zato je spretno iskal načine, kako poceniti gradnjo. Začel je z običajnimi temelji, uporabil lesen skelet in klasične strešnike za streho, ko pa so prišle na vrsto stene, je zanje izbral ne-navaden gradbeni material: uporabil je zvitke časopisnega papirja.

Stenman je tako začel lepiti skupaj zvitek za zvitek, dokler ni nastala dobra 2,5 centimetra debela plošča, ki jo je nato še polakiral. Material ga je tako navdušil, da je poleg sten iz časopisa izdelal tudi večino pohištva. Iz rolic časopisov, ki jih je lepil skupaj z doma izdelanim lepilom iz moke, vode in jabolčnih olupkov, so zato narejeni tudi stoli, miza, knjižni regal, okvirji za slike in celo ura. No, nekaj izjem v hišici vendarle je: pianino je lesen in tudi kamin je, iz očitnih razlogov, iz opeke. Hišica, zgrajena iz okoli 100.000 časopisov, je danes muzej, bralcu pa prepuščamo odločitev, ali je bil možakar iznajdljivi varčnej, ljubitelj papirja ali pradedek recikliranja. (T. B.)



Je bil graditelj hišice iz 100.000 časopisnih zvitkov zgolj navdušenec nad papirjem ali pradedek recikliranja? Was the person who constructed the house using more than 100,000 paper rolls merely a paper enthusiast or the grandfather of recycling?

SPENJALNIK BREZ SPONK

Stapleless Stapler

Paper Clinch is a hand held stapleless stapler intended for fastening paper documents only through the mechanical properties of paper. The stapler shears out a strip from the paper and tucks it back through the stack.

Paper Clinch je ročni spenjalnik brez sponk, s katerim lahko spnemo papirne dokumente zgolj po zaslugi mehanskih lastnosti papirja. Spenjalnik v list zareže režo in iz papirja izreže majhen jeziček, ki ga nato samodejno potisne v režo.

Ob tem izdelku bi lahko rekli, da so tudi ponudniki pisarniške opreme v papirju in njegovih lastnostih prepoznali priložnost. Izdelek Plus Paper Clinch je ročna naprava, ki s pridom izkorišča lastnosti papirja in ponuja ekološko rešitev za spenjanje manj obsežnih dokumentov. Spenjač brez sponk je idealen



za šolarje, dom in pisarno, saj zmoro učinkovito speti do deset strani. Pri tem zareže v papir režo in izreže jeziček, ki ga nato potisne v režo. S tem ustvari pentljo oziroma sponko iz papirja samega dokumenta. Spenjanje je enako učinkovito v kotu lista ali po celotni daljši strani, podobno kot spirala. Takšno spenjanje varuje okolje, je varno pred uničevalcem dokumentov in prihrani izdatke za kovinske sponke. V spletni trgovini Amazon se prodaja za okoli 20 evrov. (T. B.)