

Nativ RRI projekta: **Večnamensko plovilo EcoCraft**

Kratka projekta: **EcoCraft**

Trajanje projekta: **09. 09. 2016 – 08. 09. 2018**

Predvidena vrednost projekta: **259.201,72**

Predvideno sofinanciranje projekta: **116.640,77**



Kratek opis projekta:

S predlaganim razvojnim projektom želimo razviti nov produkt, večnamensko plovilo EcoCraft ki temelji na idejni zasnovi, ki pa ga bomo znatneje nadgradili, posebej z vidika zahtevane raznolikosti različnih možnosti uporabe. Z rezultatom projekta želimo namreč združiti ekološko in sonaravno mobilnost na vodi, ki ne posega v naravno ravnovesje oz. neokrnjena vodna okolja, s presežkom udobja in raznolikosti alternativnih načinov koristne rabe in hkrati poenostaviti tako montažo, kot tudi demontažo in shranjevanje ter s tem dvigniti uporabnost produkta na raven, ki bo zagotavljala komercialen uspeh. Ta bo, glede na naše področne izkušnje, ki so dokaj bogate, zagotovljen, če bo produkt zagotavljal čim višjo prilagodljivost in čim več raznolikosti pri načinih njegove praktične rabe.

Ideja o stabilnem plovilu, ki bi obvodnim turističnim krajem omogočal obogatitev ponudbe, je bila v veliki meri nadgrajena, ko se je ob poplavah v okolici Maribora izkazalo, da ni dovolj plovil, ki bi bila primerna za učinkovito in cenovno ugodno pomoč ob vodnih ujmah. Ker podjetje Hovercraft veliko materialnih in človeških virov vlaga v inovacije in razvoj produktov za zaščito proti poplavam, smo imeli dovolj znanja, da smo idejo razširili v smeri uporabnosti za namen reševanja življenj in premoženja v primeru vodnih ujm.

Ideja je dobila tudi stvarno podlago z razvojem materiala chlorosulfonated polyethylene, ki je ojačan s steklenimi vlakni. Material je bil sprva razvit za vojaške potrebe, zdaj pa je na voljo tudi v komercialne namene. Na temelju bogatih izkušenj z vodnimi plovili in materiali smo idejno zasnovali plovilo, ki bo omogočalo sonaravno, kvalitetno in inovativno izrabo vodnih površin v rekreativne, družbenokoristne in komercialne namene.

Rezultati projekta so:

- Razvoj specifikacij uporabljenih materialov in programskega AI vmesnika, ki bo nadzoroval tlak v posameznih komorah
- Razvoj specifikacij uporabljenih materialov in programskega AI vmesnika, ki bo nadzoroval tlak v posameznih komorah
- Razvoj dodatnih komponent različnih funkcionalnosti končnega izdelka
- Razvoj in testiranje prototipa GA v 30-40% velikosti končnega izdelka.
- Izdelava prototipa v 100% velikosti

"Naložba sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega sklada za regionalni razvoj".

Več na spletni strani EKP v Sloveniji: www.eu-skladi.si