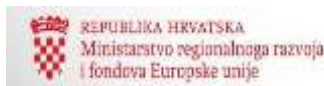




Europska unija
Zajedno do fondova EU

safu
SARAJEVO AGENCIJA ZA
POSREDOVANJE I UPOSREDOVANJE



Projekt sufinancira Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj

Ugovor KK.03.1.2.01.0047

**Rekonstrukcija i prenamjena Hale 14 u Tehnološko-edukacijski poduzetnički inkubator
PROIZVODNI PARK TORPEDO**

Newsletter br. 2/2020

Riječka razvojna agencija Porin d.o.o.



Završetak projekta



Proizvodni park Torpedo je nova poduzetnička infrastruktura u gradu Rijeci zahvaljujući prijavi EU projekta „Rekonstrukcija i prenamjena Hale 14 u Tehnološko-edukacijski poduzetnički inkubator PROIZVODNI PARK TORPEDO“ za kojeg je **Grad Rijeka** dobio bespovratna sredstva iz Europskog fonda za regionalni razvoj iz Europskih strukturnih i investicijskih fondova u financijskom razdoblju 2014.-2020., u visini od 19.293.474,63 kuna. Ukupna vrijednost projekta iznosi 22.691.480,39 kuna. Partner u projektu je **Riječka razvojna agencija Porin d.o.o.**

Na kraju provedbe projekta predstavljamo **ostvarene ciljeve i rezultate projekta:**

- iskorišten je **bivši prostor tvornice Torpedo hale 14** koji je **prenamijenjen i preuređen za unaprijeđenu poduzetničku infrastrukturu** u Tehnološko-edukacijski poduzetnički inkubator **Proizvodni park Torpedo** koji će omogućiti lakši pristup znanju, informacijama i visokokvalitetnih usluga,
- **nova poduzetnička infrastruktura** na površini od 1.557,34 m² omogućuje korištenje 16 jedinica poslovnog prostora u prizemlju objekta za rad poduzetnika, korištenje usluga Tehnološkog laboratorija te konferencijske dvorane i dvorane za sastanke, coworking prostora i dr.
- nabavljena **suvremena specijalizirana oprema i softveri** omogućuju korištenje i pružanje usluga malim i srednjim poduzetnicima za primjenu aditivnih tehnologija, kompjuterskog modeliranja i povratnog inženjerstva te edukacije,
- izrađeni su **programski i kadrovski preduvjeti** za operativan rad Proizvodnog parka Torpedo:
 1. kreirani su kriteriji za ulazak u inkubator, izrađen je inkubacijski program za korisnike inkubatora, marketinški plan i pravilnik o radu Tehnološko-edukacijskog poduzetničkog inkubatora Proizvodnog parka Torpedo, izrađen je katalog budućih usluga za male i srednje poduzetnike i dr.
 2. edukacijski program obuhvaća: osposobljavanje za operatera / operaterku CNC stroja; osposobljavanje za poslove AutoCAD operatera / operaterke; usavršavanje za poslove programiranja CNC alatnih strojeva; osnovni tečaj - 3D dizajn, modeliranje, ispis; napredni tečaj - proces 3D skeniranja, rad s poligoniziranim 3D modelima, povratno inženjerstvo, 3D print.
 3. zaposlena su dva inženjera s kompetencijama za pružanje neophodnih usluga.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA,
PODZETNIŠVA I OBTA



GRAD RIJEKA
Odjel gradske uprave za poduzetništvo
- nositelj projekta



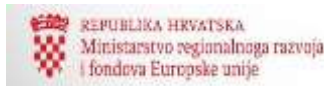
RIJEČKA RAZVOJNA
AGENCIJA PORIN

- partner projekta



Europska unija
Zajedno do fondova EU

safu
SARAJEVO AGENCIJA ZA
POSREDOVANJE I USLUGAMA



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo regionalnoga razvoja
i fondova Europske unije



EUROPSKI STRUKTURNI
I INVESTICIJSKI FONDOVI



Operativni program
KONKURENTNOST
I KOHEZIJA

Projekt sufinancira Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj

Ugovor KK.03.1.2.01.0047

**Rekonstrukcija i prenamjena Hale 14 u Tehnološko-edukacijski poduzetnički inkubator
PROIZVODNI PARK TORPEDO**

Katalog usluga Proizvodnog parka Torpedo

Tehnološko-edukacijski poduzetnički inkubator **PROIZVODNI PARK TORPEDO** nova je riječka poslovna infrastruktura koja omogućuje malim i srednjim poduzetnicima pristup znanju, informacijama i visokokvalitetnim uslugama putem kojih će poboljšati svoje rezultate, vještine i transfer znanja kroz edukacije i umrežavanja.



Specijalizirane usluge

Specijalizirane usluge Proizvodnog parka Torpedo pružaju se putem sljedeće tehnološke opreme:

- opreme za optičko mjerenje i softvera za povratno inženjerstvo,
- grafičke radne stanice i softvera za parametarsko modeliranje,
- opreme za aditivnu proizvodnju od pijeska,
- opreme za aditivnu proizvodnju od metala u obliku praha,
- opreme za aditivnu proizvodnju od polimera u obliku žice.

Što je točno na raspolaganju poduzetnicima?

Oprema za optičko mjerenje - GOM ATOS COMPACT SCAN

Putem 3D skeniranja stvarnih fizičkih modela ova oprema omogućuje digitalizirane trodimenzionalne prikaze modela s daljnjom mogućnosti korištenja istih u razvojne svrhe konačnih proizvoda. Preciznim mjerenjem i provjerom odstupanja od izvorne CAD geometrije modela, sustav omogućuje kontrolu kvalitete 3D skeniranog modela. Zbog svoje mobilnosti, kao rješenje za terensko mjerenje komponenti svih veličina i u teže dostupnim prostorima, idealan je za primjenu u automobilske industriji.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA,
PODUZETNIŠVA I OBTA



GRAD RIJEKA
Odjel gradske uprave za poduzetništvo
- nositelj projekta



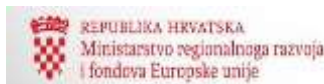
RIJEČKA RAZVOJNA
AGENCIJA PORIN

- partner projekta



Europska unija
Zajedno do fondova EU

safu
SARAJEVO AGENCIJA ZA
POSREDOVANJE U PROMETU NEKRETNIM
PRAVIMA



Projekt sufinancira Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj

Ugovor KK.03.1.2.01.0047

**Rekonstrukcija i prenamjena Hale 14 u Tehnološko-edukacijski poduzetnički inkubator
PROIZVODNI PARK TORPEDO**

Oprema za aditivnu proizvodnju od pijeska - VOXELJET VX200



Na principu *binder jetting* tehnologije, ovaj kompaktni 3D printer koristi pijesak i vezivno sredstvo za ispis vrlo preciznih 3D modela, čak i najsloženije geometrije komponenata. Idealan je u istraživanju i razvoju zbog brzog vremena isporuke, ali i u industrijskoj proizvodnji testnih dijelova, ispitivanju materijala, izradi kalupa za prototipe itd. te omogućuje 3D print veličine do 300 x 200 x 150 mm, visoku rezoluciju ispisa (do 300 dpi) i debljinu sloja do 300 µm.

Oprema za aditivnu proizvodnju od metala u obliku praha - EOS M 100

Ova tehnika 3D ispisa koristi laserski snop za topljenje i stapanje sitnog metalnog praha, proizvodeći dijelove vrlo brzo, u malim količinama i s visokom razlučivošću detalja zbog čega je idealan za primjenu u dentalnoj medicini za izradu zubnih krunica i mostova. Uređaj koristi materijale nehrđajućeg čelika, titana i kobalt kroma (koji posjeduje certifikat za primjenu u dentalne svrhe CE 0537) te omogućuje 3D print veličine \varnothing 100 x 95 mm i visoku čvrstoću ispisa čime se umanjuje mogućnost loma ispisanih modela.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA,
PODUZETNIŠVA I OBTA



GRAD RIJEKA
Odjel gradske uprave za poduzetništvo
- nositelj projekta



RIJEČKA RAZVOJNA
AGENCIJA PORIN

- partner projekta



Europska unija
Zajedno do fondova EU

safu
SARAJEVO AGENCIJA ZA
POSREDOVANJE I OPOSREDOVANJE

REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo regionalnoga razvoja
i fondova Europske unije

EUROPSKI STRUKTURNI
I INVESTICIJSKI FONDovi

Operativni program
KONKURENTNOST
I KOHEZIJA

Projekt sufinancira Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj

Ugovor KK.03.1.2.01.0047

**Rekonstrukcija i prenamjena Hale 14 u Tehnološko-edukacijski poduzetnički inkubator
PROIZVODNI PARK TORPEDO**

Oprema za aditivnu proizvodnju od metala u obliku praha - EOSINT M 280

Kao vodeći sustav 3D printera na tržištu za proizvodnju aditivnih slojeva metalnih komponenti, ova oprema predstavlja ažuriranu i poboljšanu verziju prijašnjeg modela EOSINT M 270. Na temelju trodimenzionalnih CAD podataka, potpuno automatski (u samo nekoliko sati i bez potrebe za alatima), izravno proizvodi vrhunske metalne dijelove te je idealna za ekonomičnu proizvodnju visokokvalitetnih metalnih umetaka (alata, dijelova prototipova i krajnjih proizvoda), a omogućuje 3D print veličine do 250 x 250 x 325 mm koristeći materijale nehrđajućeg čelika, alatnog čelika i dr.



Oprema za aditivnu proizvodnju od polimera u obliku žice - DYNAMICAL DT60



Ovaj 3D printer za polimere vodeći je u tehničkim rješenjima za industrijske procese, omogućuje jednostavan ispis vrlo složenih geometrija te ima vrlo velik volumen izrade od 600 x 450 x 450 mm. U zatvorenoj komori zbog visoke toplinske kombinacije mlaznice do 500°C i površine ispisa do 120°C, omogućuje 3D ispis u inženjerskim materijalima visokih performansi poput PETG, ABS, TPU, PA12CF itd., dok su za brzinu ispisa i kvalitetu površine zaslužne mlaznice od 0,4 i 0,6 mm.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA,
PODUZETNIŠVA I OBTA



GRAD RIJEKA
Odjel gradske uprave za poduzetništvo
- nositelj projekta



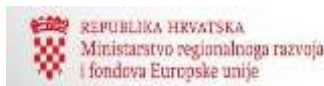
RIJEČKA RAZVOJNA
AGENCIJA PORIN

- partner projekta



Europska unija
Zajedno do fondova EU

safu SRK Doga Agencija ZA
Inovativnost i Poduzetništvo



**EUROPSKI STRUKTURNI
I INVESTICIJSKI FONDovi**



Projekt sufinancira Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj

Ugovor KK.03.1.2.01.0047

**Rekonstrukcija i prenamjena Hale 14 u Tehnološko-edukacijski poduzetnički inkubator
PROIZVODNI PARK TORPEDO**

Edukacijski programi

- Osposobljavanje za operatera/operaterku CNC stroja
- Osposobljavanje za poslove AutoCAD operatera/operaterke
- Usavršavanje za poslove programiranja CNC alatnih strojeva
- Osnovni tečaj 3D dizajna, modeliranja i ispisa
- Napredni tečaj – proces 3D skeniranja, rad s poligoniziranim 3D modelima, povratno inženjerstvo, 3D print



Ostale usluge

- Najam CNC stroja, najam konferencijske dvorane, dvorane za sastanke i coworking prostora
- Program inkubacije i post-inkubacije za korištenje inkubacijskih proizvodno-poslovnih prostora dostupan je za poduzetnike proizvodnih djelatnosti putem javljanja na raspisani javni poziv



Doprinos daljnjem razvoju Rijeke i regije

■ Proizvodni park Torpedo kao napredna poduzetnička infrastruktura poduzetnicima osigurava kvalitetan i atraktivan radni prostor za potrebe rada te korištenje ostalih sadržaja inkubatora koji omogućuju lakši pristup znanju, informacijama i visokokvalitetnim uslugama za pokretanje vlastitog poslovanja budućih korisnika i novoosnovanih tvrtki te povećanje stope njihovog opstanka na tržištu, a postojećim malim i srednjim poduzetnicima pomaže u razvoju novih proizvoda i usluga te poboljšanju poslovanja.

■ Korištenje usluga na specijaliziranoj opremi za optičko mjerenje, za aditivnu proizvodnju od pijeska i metala te polimera dodatno omogućuje skraćivanje vremena izrade raznih prototipova, rezervnih dijelova kao i proizvoda u cjelini te jačanje kompetencija, znanja i vještina svim zainteresiranima putem osposobljavanja za rad na strojevima posljednje generacije u segmentu aditivnih tehnologija.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA,
PODUZETNIŠVA I OBTA



GRAD RIJEKA
Odjel gradske uprave za poduzetništvo
- nositelj projekta



RIJEČKA RAZVOJNA
AGENCIJA PORIN

- partner projekta



Europska unija
Zajedno do fondova EU

safu SAUO Stoga Agencija za
Hrvatski razvoj i poduzetništvo



Projekt sufinancira Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj

Ugovor KK.03.1.2.01.0047

**Rekonstrukcija i prenamjena Hale 14 u Tehnološko-edukacijski poduzetnički inkubator
PROIZVODNI PARK TORPEDO**

Riječka razvojna agencija Porin d.o.o. kao operater infrastrukture Tehnološko-edukacijskog poduzetničkog inkubatora Proizvodnog parka Torpedo pomoći će doprinijeti povećavanju učinkovitosti, kvaliteti proizvoda i usluga malih i srednjih poduzetnika kroz procese inkubacije i post-inkubacije. Prvenstveno, kako bi optimalno odgovorili na tržišne zahtjeve poduzetnika i pružili im kompletnu uslugu u različitim segmentima poslovanja te pomogli u razvoju novih/poboljšanih proizvoda, zatim optimizaciji proizvodnih procesa radi bolje konkurentne sposobnosti.

Svečano otvorenje Proizvodnog parka Torpedo

U utorak, 22. prosinca 2020. s početkom u 10 sati, održalo se Svečano otvorenje Proizvodnog parka Torpedo i završna tiskovna konferencija projekta "Rekonstrukcija i prenamjena Hale 14 u Tehnološko-edukacijski poduzetnički inkubator Proizvodni park Torpedo" u prostorima Proizvodnog parka Torpedo, na adresu Milutina Barača 60, čime je Rijeka dobila jedan od najvećih poduzetničkih centara takve vrste u regiji koji nudi programe inkubacije i post-inkubacije te mogućnost korištenja suvremene opreme iz područja aditivnih tehnologija.

Ovdje možete pronaći cjeloviti [katalog usluga Proizvodnog parka Torpedo](#).

Za sva dodatna pitanja, stojimo Vam na raspolaganju.

Želimo Vam ugodne blagdane te sretnu i uspješnu 2021. godinu!



Obratite nam se s povjerenjem!

Educirani iiskusni kadrovi garancija su naše kvalitete i uspjeha.

Riječka razvojna agencija Porin d.o.o.
Milutina Barača 60, Rijeka
T +385 51 634 331
E ptorpedo@porin.hr
W www.porin.hr



Sadržaj ovog Newslettera je isključiva odgovornost Riječke razvojne agencije Porin d.o.o.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA,
PODUZETNIŠVA I OBTA



GRAD RIJEKA
Odjel gradske uprave za poduzetništvo
- nositelj projekta



RIJEČKA RAZVOJNA
AGENCIJA PORIN

- partner projekta