



Tehnološko-inovacijski centar Međimurje d.o.o.

## **Izvješće o radu za 2015. godinu**

---

Čakovec, ožujak 2016. godine

## Sadržaj:

Sažetak .....	2
1. Inkubacija .....	3
2. Savjetodavne usluge za poduzetnike.....	4
3. Priprema i provedba projekata .....	4
4. Edukacije, predavanja i konferencije .....	9
5. Iznajmljivanje prostora i opreme .....	10
6. Financijski rezultati u promatranom razdoblju .....	11
6.1. Prihodi .....	11
6.2. Rashodi .....	12

## Osnovni podaci:

Tvrtka: Tehnološko-inovacijski centar Međimurje društvo s ograničenom odgovornošću za potporu tehnološki utemeljenom i inovativnom poduzetništvu

Skraćena tvrtka: Tehnološko-inovacijski centar Međimurje d.o.o.

Adresa: Bana Josipa Jelačića 22, 40000 Čakovec

OIB: 93523116875

Upisano u Sudski registar Trgovačkog suda u Varaždinu pod MBS: 070099471

Žiro račun kod Privredne banke Zagreb d.d.: 2340009-1116043187; SWIFT: PBZGHR2X

Temeljni kapital: 1.071.700,00 kuna

Uprava:

Ivan Plačko, mag. inf., direktor

## Sažetak

**Tehnološko-inovacijski centar Međimurje (TICM)** je osnovan kao zasebno trgovačko društvo za potporu tehnološki utemeljenom i inovativnom poduzetništvu u prosincu 2011. godine. Od potpisa ugovora o financiranju projekta TICM-a u okviru Programa TEHCRO 10. listopada 2009. godine pa sve do kraja 2011. godine TICM je djelovao kao odjel unutar REDEA-e. U spomenutom razdoblju stvoreni su uvjeti za samostalno djelovanje TICM-a kroz obnovu dviju zgrada i opremanje poslovnih prostora, izgradnju kapaciteta, uspostavljanje partnerske mreže te pružanje usluga ciljnim skupinama.

TICM je dio **Centra znanja Međimurske županije** koji se kontinuirano razvija na području bivše vojarnе u Čakovcu. Prostori TICM-a su suvremeno opremljeni, a između ostalog uključuju multimedijalnu konferencijsku dvoranu sa stotinjak mjesta, laboratorij sa suvremenom IT opremom i informatičku učionicu. Tijekom 2015. godine nije bilo značajnijih investicija u opremu i prostor.

### **Tijekom 2015. godine TICM je bio aktivan u provedbi sljedećih aktivnosti:**

- a) Inkubacija inovativnih poduzeća iz IKT sektora
- b) Savjetodavne usluge iz područja poslovnog planiranja, zaštite intelektualnog vlasništva i informacijsko-komunikacijske tehnologije
- c) Informiranje javnosti i ciljnih skupina o događanjima koja promoviraju poduzetništvo i informacijsko-komunikacijske tehnologije
- d) Priprema projektnih prijedloga s ciljem apliciranja na natječaje iz nacionalnih izvora i strukturnih fondova Europske unije za vlastite potrebe i potrebe klijenata
- e) Provedba aktivnosti u sklopu projekata „Crowd storming“, „MARATON - Obogaćujemo mlade kadrove za razvojne odjele u poduzećima – uspostava potporne usluge za poduzeća u obliku on-line burze istraživačkih studentskih radova u poduzećima“, „Razvoj IKT poslovnog inkubatora u Gradišci“, „Poduzetnički impuls za 2014. godinu – Mjera C2 – Tehnološki parkovi, poslovni inkubatori i poduzetnički akceleratori“ i „Poduzetnički impuls za 2014. godinu – Mjera C3B – Internacionalizacija poslovanja“
- f) Pružanje savjetodavne i administrativne podrške u provedbi projekata odobrenih za sufinanciranje u sklopu 5. kruga Programa provjere inovativnog koncepta te u pripremi projekata iz poslovnog i javnog sektora namijenjenih apliciranju u sklopu 6. kruga PoC programa
- g) Organizacija i provedba edukacija, seminara i konferencija primarno namijenjenih potencijalnim i postojećim poduzetnicima
- h) Iznajmljivanje opreme i prostora za održavanje konferencija, edukacija, sastanaka i drugih događanja

Za realizaciju prethodno navedenih aktivnosti bili su zaduženi djelatnici TICM-a: direktor Ivan Plačko, mag. inf., voditelj inkubacije i edukacije Goran Levačić, mag. inf., voditelj Odjela za projekte Igor Kovačić, mag. oec., stručna suradnica u Odjelu za projekte Sana Đukes, mag. oec te dvije suradnice angažirane u sklopu mjere Stručno osposobljavanje za rad bez zasnivanja radnog odnosa – Mateja Jalšovec, mag. oec., i Lea Trojnar, mag. oec. (prestala s radom 1. rujna 2015., zbog korištenja prava na roditeljni dopust).

## 1. Inkubacija

TICM je tehnološki inkubator što za inkubirana poduzeća znači da mogu koristiti vrhunski opremljene uredske prostore sa svom potrebnom infrastrukturom, zajedničke prostore i opremu u vlasništvu TICM-a, te savjetodavne usluge po povoljnim uvjetima. Zainteresirani za inkubaciju javljaju se na javni poziv koji je trajno objavljen na internetskim stranicama TICM-a. Od samog početka djelovanja, TICM bilježi stalan porast potražnje uslugama inkubacije što je, između ostalog, rezultiralo relativno brzim popunjavanjem trenutčno raspoloživih poslovnih prostora. Tijekom prethodnih 5 godina u TICM-u je bilo inkubirano sveukupno 32 poduzeća, dok je na dan 31. prosinac 2015. godine u inkubatoru bila smješteno 20 organizacija sa 67 zaposlenih. Popis inkubiranih poduzeća nalazi se u tablici 1.1.

Popunjenost kapaciteta tehnološkog inkubatora na razini je od 100%, pri čemu je dosad 6 poduzeća uspješno završilo proces inkubacije. Budući da je svrha inkubacije pomoći poduzećima u ranim fazama razvoja poslovanja, uspješan završetak inkubacije i interes za inkubaciju novih poduzeća potvrđuje ispunjavanje ove svrhe.

Tablica 1.1. Poduzeća u poslovnom inkubatoru TICM-a na dan 31.12.2015. godine

RED. BR.	ORGANIZACIJA	DJELATNOST	BROJ ZAPOSLENIH	POVRŠINA UREDA – m <sup>2</sup>
1.	3D Porta d.o.o.	3D programiranje, prodaja 3D tehnologija, 3D print	1	9,92
2.	ATHENA j.d.o.o.	Konzalting u metaloprerađivačkoj industriji	3	90,88
3.	AXIOM d.o.o.	Razvoj i implementacija geografskih informacijskih sustava (GIS)	8	87,21
4.	CET d.o.o.	Razvoj embeded software-a za automobilsku industriju	6	78,44
5.	Conti-S j.d.o.o.	Računovodstveni servis	2	26,57
6.	ENTITAS d.o.o.	Sistemska i mrežna administracija	4	65,08
7.	HIWE SOUQUASUP d.o.o.	Konzultantske usluge u metaloprerađivačkoj industriji	3	35,32
8.	INFENSO j.d.o.o.	Razvoj mobilnih i web aplikacija, interaktivnih sustava, grafički dizajn	3	16,77
9.	Institut sinergije znanosti i društva - ISZD	Privatni istraživačko-razvojni institut - neprofitna i nevladina organizacija osnovana s ciljem promicanja prirodnih i tehničkih znanosti kao preduvjeta budućeg tehnološkog razvoja Međimurja	1	26,58
10.	KG MEDIA d.o.o.	Internet marketing,	7	64,48
11.	KIGABIT	Informatičko savjetovanje, održavanje računalnih sustava i mreža, servisiranje i održavanje informatičke opreme	3	22,07
12.	KODER	Web dizajn i razvoj, programiranje, ostale informatičke usluge	2	11,94
13.	LM Komunikacije	Digitalna marketing agencija	2	16,77
14.	PATENT PROJEKT d.o.o.	Zastupanje u području prava intelektualnog vlasništva	3	10,40
15.	PATMAT	Računalno programiranje, web dizajn	2	11,94
16.	RECI DA d.o.o.	Multimedija, produkcija video materijala, fotografija	3	42,21
17.	PROGRESSOF j.d.o.o.	Fotografiranje i snimanje iz zraka	3	33,28
18.	Odvjetnički ured Tomislav Strniščak	Odvjetničke usluge	1	26,60
19.	SmartWay d.o.o.	Sustavi upravljanja energijom	3	33,86
20.	TRIA d.o.o.	Izrada mobilnih i desktop aplikacija	8	39,78
<b>UKUPNO</b>			<b>67</b>	<b>750,10</b>

Zbog nedostatka slobodnog uredskog prostora u poslovnom inkubatoru, kontinuiranog interesa postojećih inkubiranih subjekata za širenjem te novih za ulaskom u isti, izrađena je projektna dokumentacija za **rekonstrukciju potkrovlja zgrade TICM 1** na adresi Bana Josipa Jelačića 22B u Čakovcu. Izradu dokumentacije financirala je Međimurska županija. Rekonstrukcijom potkrovlja predviđeno je uređenje dodatnih 15 manjih ureda prosječne površine 15 m<sup>2</sup>, *coworking* prostora površine 90 m<sup>2</sup> za zajednički rad nezavisnih profesionalaca (eng. *freelancera*) i jedan *open space* ured površine 90 m<sup>2</sup>. Projektna dokumentacija potrebna je da bi se financiranje radova na rekonstrukciji moglo prijaviti na neki od najavljenih natječaja za izgradnju poslovne infrastrukture u okviru strukturnih fondova EU.

Nadalje, u planu je i **projekt obnove i opremanja treće zgrade tehnološkog inkubatora** kojim se namjerava aplicirati na objavljene javne pozive za financiranje iz strukturnih fondova Europske unije. Uređenjem potkrovlja i treće zgrade TICM-a, za koju je dokumentacija već izrađena, omogućit će se daljnje širenje aktivnosti TICM-a na poticanju inovativnog poduzetništva u Međimurju te daljnji razvoj Centra znanja Međimurske županije. Financiranje radova na rekonstrukciji potkrovlja i uređenju zgrade TICM-a III ovisi o natječajima koji će biti dostupni za financiranje poslovne infrastrukture.

## 2. Savjetodavne usluge za poduzetnike

Djelatnici TICM-a kontinuirano pružaju savjetodavne usluge iz područja u kojima posjeduju znanja i ekspertizu inkubiranim poduzećima i ostalim klijentima. Značajan angažman se ulaže u pružanje mentorskih usluga potencijalnim i postojećim poduzetnicima iz područja poslovnog planiranja, upravljanja poslovanjem, komercijalizacije inovacija, upravljanja intelektualnim vlasništvom, razvoja novih proizvoda i usluga, povezivanja dionika iz akademskog, javnog i gospodarskog sektora, specifičnih područja informacijskih i grafičkih tehnologija te pripreme projektnih prijedloga namijenjenih apliciranju na objavljene natječaje iz nacionalnih, EU i drugih izvora financiranja. Kad klijent traži uslugu koja zahtjeva značajan angažman djelatnika TICM-a, a isti nije pokriven o okviru nekog projekta, klijentima se ove usluge naplaćuju te predstavljaju jedan od izvora prihoda TICM-a.

Djelatnici TICM-a su u sklopu svojih redovnih aktivnosti, tijekom 2015. godine zainteresiranim vanjskim klijentima pružali **usluge izrade cjelovitih projektnih prijava** za apliciranje na otvorene javne pozive namijenjene ulaganju u proizvodnu tehnologiju mikro, malih i srednjih poduzeća, jačanju konkurentnosti prerađivačke industrije te primjenu informacijsko-komunikacijske tehnologije u poslovanju.

Osim pružanja spomenutih savjetodavnih usluga, TICM je bio aktivan u **informiranju javnosti i ciljnih skupina** o inovacijama i događanjima iz područja IKT-a, u promociji poduzetništva te obavještavanju relevantnih dionika o aktualnim i nadolazećim nacionalnim, EU i drugim programima za financiranje projektnih prijedloga putem različitih komunikacijskih kanala kao što su internetske stranice TICM-a i partnerskih organizacija, društvene mreže, pisane obavijesti za medije, konferencije za medije i mailing liste. Tijekom prvih 10 mjeseci 2015. godine informirano je više od 2.000 poduzetnika.

## 3. Priprema i provedba projekata

TICM je uz provedbu redovnih aktivnosti, u 2015. godini pripremao i/ili provodio projekte opisane u nastavku.

### 1. Projekt „**MARATON - Obogaćujemo mlade kadrove za razvojne odjele u poduzećima – uspostava potporne usluge za poduzeća u obliku on-line burze istraživačkih studentskih radova u poduzećima**”

Projekt MARATON je sufinanciran u sklopu trećeg poziva IPA prekograničnog programa Slovenija – Hrvatska. Njegov cilj je uspostava i promocija potporne usluge u smislu povezivanja poduzeća, istraživača i studenata u obliku on-line burze studentskih istraživačkih radova (dostupne na [www.studentsforindustry.eu](http://www.studentsforindustry.eu)) i predstavljanja praktičnih rješenja za uočene gospodarske i razvojne izazove u programskom području. Kroz povezivanje poduzeća, studenata i istraživača iz visokog obrazovanja želi se potaknuti gospodarski rast te povećati konkurentnost gospodarstva u manje razvijenom pograničnom području.

Vodeći partner projekta je Znanstveno-istraživački centar Bistra Ptuj, a osim TICM-a partneri u projektu su i AZRA – Agencija za razvoj Varaždinske županije, Zagorska razvojna agencija - ZARA, Ured za transfer tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, TECES – Tehnološki centar za električne strojeve iz Maribora, Razvojni centar Murska Sobota i TehnoCenter Univerze v Mariboru. Projekt je trajao od 18. prosinca 2013. godine te je završen 17. lipnja 2015. godine, a ukupna vrijednost projekta iznosi 365.659 EUR uz 85% sufinanciranja od strane EU.

U promatranom razdoblju, djelatnici TICM-a su bili aktivni u realizaciji sljedećih projektnih aktivnosti:

- ✓ Prijedlog i rasprava o ključnim elementima web aplikacije – On-line burze istraživačkih radova dostupne na [www.studentsforindustry.eu](http://www.studentsforindustry.eu), testiranje i prijedlozi korekcija iste

- ✓ Obilaženje gospodarskih subjekata u svrhu definiranja i prikupljanja istraživačkih zadataka s ciljem popunjenja spomenute baze radova
- ✓ Priprema i provedba niza promotivnih aktivnosti sa svrhom uključivanja studenata te profesora – potencijalnih mentora, što uključuje i održavanje dvaju projektnih info dana na Fakultetu organizacije i informatike, Varaždin, i Međimurskom veleučilištu u Čakovcu
- ✓ Ugovaranje i koordinacija prevođenja dokumenta „*Put do on-line burze studentskih i istraživačkih radova na prekograničnom području SI-HR*“
- ✓ Ostale popratne aktivnosti: administrativno vođenje projektne dokumentacije, financijsko upravljanje, priprema i provedba periodičkog izvještavanja, itd.

## 2. Projekt „*Crowd Storming*“

Ovaj projekt je iniciran početkom 2013. godine od strane TICM-a s ciljem povezivanja studenata Fakulteta organizacije i informatike, Varaždin i Međimurskog veleučilišta u Čakovcu s informatičkim poduzećima kroz individualan ili timski rad studenata na konkretnim IT projektima. Ovim projektom nastoje se unaprijediti vještine budućih IT stručnjaka – studenata završnih godina tehničkih fakulteta, doprinijeti razvoju suradnje između obrazovnih institucija, gospodarskog sektora i poduzetničkih potpornih institucija kroz realizaciju zajedničkih inicijativa s ciljem stvaranja sinergije u području zapošljavanja te omogućiti poslodavcima lakši dostup do kvalitetnih i perspektivnih potencijalnih zaposlenika.

Tijekom 2015. godine, na prethodno spomenutim visokoobrazovnim institucijama održana su **dva tematska info dana** na kojima su studentima predstavljene mogućnosti uključivanja u projekte Crowd storming i Maraton. Tom prilikom predstavljeni su projektni zadaci raspoloživi za prijavu od strane studenata a koji su upisani u bazu istraživačkih radova razvijenu u sklopu projekta MARATON.

Proteklih mjeseci 5 je studenata bilo uključeno u realizaciju projektnih zadataka, pri čemu je dvoje nastavilo svoj profesionalni razvoj u poduzećima u kojima su bili angažirani u sklopu projekta Crowd storming. Zadaci su bili sljedeći:

- ✓ *Izradi svoju igru*, Udruga Mladi informatičari Strahoninca, mentor: Dejan Drabić - Priprema, razrada i implementacija edukativnog programa za učenike osnovnih i srednjih škola na temu izrade edukativnih računalnih igara korištenjem HTML5 tehnologije i Phaser frameworka.
- ✓ *Mobilna aplikacija Putevi Zrinski*, Infenso j.d.o.o., mentor: Miljenko Petak, Tibor Kozjak - Izrada mobilne aplikacija za IOS i Android uređaje - svrha izrade aplikacija je prikaz tematskih puteva kroz koje će se istraživati povijest obitelji Zrinski na području dviju regija, a sve prezentirano putem mobilne aplikacije.
- ✓ *Mobilna aplikacija Grad Čakovec*, Infenso j.d.o.o., mentori: Miljenko Petak, Tibor Kozjak - Izrada mobilne aplikacija za IOS i Android uređaje s ciljem prezentacije specifičnosti i pojedinih tematskih područja grada Čakovca.
- ✓ *Mobilna aplikacija Gableci*, Infenso j.d.o.o., mentor: Miljenko Petak, Tibor Kozjak - Update mobilne aplikacije "Gableci" za IOS 8 i Android uređaje uz širenje mobilne aplikacije na područje cijele Hrvatske, po regijama. Svrha aplikacije je da korisnik u svakom trenutku ima prikaz dostupnih jela u njegovom geografskom području.
- ✓ *Online video manager*, obrt PatMat, mentor: Filip Mihinjač – Online Video Manger dio je web aplikacije koja će služiti za upload i obradu video i slikovnih zapisa te spremanje istih na server.

## 3. Projekt „*Razvoj poduzetničkog IKT inkubatora u Gradišci*“

TICM je tijekom 2015. godine sudjelovao u projektu „Razvoj poduzetničkog IKT inkubatora u Gradišci“, financiranog u sklopu CEI Know-How Exchange programa, ukupne vrijednosti 710.503 HRK. Partneri na projektu bili su Institut za napredne tehnologije i komunikaciju Murska Sobota (Slovenija), Pomurski tehnološki park (Slovenija) i Općina Gradiška (BiH).

TICM-ov doprinos se ogledao u pružanju stručne savjetodavne pomoći u specifičnim područjima razvoja usluga poduzetničkog inkubatora, prijenosu dobre prakse u upravljanju poduzetničkom potpornom institucijom te u organizaciji i ugošćavanju predstavnika partnerskih organizacija i informatičkih poduzeća iz Gradiške. Paralelno sa sastancima predstavnika partnerskih organizacija održani su i poslovni sastanci informatičkih poduzeća u kojima su sudjelovali predstavnici poduzeća Avalon Digital Studio, FG Grupa i Koming iz Gradiške te predstavnici poduzeća inkubiranih u TICM-u - Infenso, 3D porta, Croat, Koder i S-Soft Software Development. Tijekom sastanaka stvoreni su temelji za buduću poslovnu suradnju.

#### 4. Program poticanja poduzetništva i obrta „*Poduzetnički impuls*“ za 2014. godinu. – **mjera Tehnološki parkovi, poslovni inkubatori i poduzetnički akceleratori**

TICM od rujna 2014. godine provodi projekt financiran iz državnog proračuna RH u sklopu Programa poticanja poduzetništva i obrta – Poduzetnički impuls za 2014. godinu, ukupne vrijednosti 435.052 HRK (uz 75% sufinanciranja) s ciljem unaprjeđenja poduzetničkog potpornog okruženja.

Projektne aktivnosti su vezane uz pružanje savjetodavnih usluga namijenjenih predstavnicima malog i srednjeg poduzetništva, provedbu pilot projekta Crowd storming, informiranje poduzetnika o potencijalnim izvorima financiranja inovativnih poduzetničkih pothvata, organizaciju radionica i seminara iz područja poslovnih i IT znanja te ulaganja u opremu za poboljšanje kvalitete usluga TICM-a.

#### 5. Program poticanja poduzetništva i obrta „*Poduzetnički impuls*“ za 2014. godinu. – **mjera Internacionalizacija poslovanja**

U prosincu 2014. godine, započela je provedba projekta u sklopu mjere Internacionalizacija poslovanja, financiranog također iz Poduzetničkog impulsa za 2014. godinu, ukupne vrijednosti 169.204 HRK (uz 75% sufinanciranja).

TICM je pritom svoje resurse ulagao u realizaciju sljedećih projektnih aktivnosti:

- Informiranje poduzetnika o međunarodnim B2B match-making događanjima u području istraživanja, tehnološkog razvoja i inovacija
- Izrada, tisak i distribucija promotivnih materijala TICM-a s ciljem prezentacije vlastitih aktivnosti, ali i inkubiranih poduzeća, na događanjima u RH i inozemstvu
- Sudjelovanje predstavnika TICM-a i odabranih poduzeća na konferenciji „4 Years From Now“ i Mobile World Congress-u, u razdoblju od 2. do 5. ožujka 2015. godine u Barceloni
- Posjet bugarskom akceleratoru Eleven u ožujku 2015. godine, s ciljem usvajanja dobre prakse u razvoju usluga i kreiranju programa poticanja startup poduzetništva
- Prisustvovanje konferenciji PODIM, koja se održala od 13. do 14. svibnja 2015. godine u Mariboru, Slovenija a koja je bila fokusirana na uspostavljanje i održavanje suradnje između startup-ova i etabliranih organizacija
- Sudjelovanje na 13. europskom tjednu regija i gradova (Open Days), četverodnevnom događanju u organizaciji Glavne uprave Europske komisije za regionalnu i urbanu politiku i Odbora regija koje se održalo u Bruxellesu, Kraljevina Belgija, od 12. do 15. listopada 2015. godine
- Prisustvovanje Amuse UX 2015 međunarodnoj konferenciji o dizajnu digitalnih proizvoda i razvoju korisničkih sučelja koja se po prvi puta održala u Budimpešti, Mađarska, između 28. i 30. listopada 2015. godine.

Osim djelatnika TICM-a, navedenim događanjima prisustvovalo je 12 predstavnika gospodarskog sektora, koji su za sudjelovanje odabrani na temelju javnih natječaja.

#### 6. Projekt „***Oснаživanje Lokalnog partnerstva za zapošljavanje Međimurske županije***“

Hrvatski zavod za zapošljavanje, Odjel za financiranje i ugovaranje EU projekata, razvio je grant shemu „Lokalne inicijative za poticanje zapošljavanja – faza II“ u okviru Operativnog programa za razvoj ljudskih potencijala, financiranog iz ESF-a u iznosu od okvirno 4.000.000 eura s ciljem promicanja zapošljavanja u hrvatskim županijama kroz provedbu i pripremu inovativnih inicijativa zapošljavanja na lokalnoj razini. Ovu priliku prepoznao i iskoristio je HZZ Područni ured Čakovec, koji zajedno s Regionalnom razvojnom agencijom Međimurje – REDEA-om d.o.o. provodi projekt ***osnaživanja Lokalnog partnerstva za zapošljavanje Međimurske županije***. Cilj projekta je bolja koordinacija, priprema i provedba lokanih inicijativa i projekata LPZ-a koji će doprinijeti povećanju zaposlenosti u Međimurskoj županiji.

Tehnološko-inovacijski centar Međimurje kao član LPZ-a na razini Međimurske županije, uz pripremu dijela sadržaja mjesečnog *newslettera* LPZ-a, kontinuirano sudjeluje u programima osposobljavanja / jačanja kapaciteta djelatnika partnerskih organizacija.

## **7. Projekti „Razvojno-edukacijski centar za metalnu industriju – Metalna jezgra“ i „Obnova i opremanje TICM-a III“**

Tijekom 2014. godine, djelatnici TICM-a sudjelovali su u pripremi projekata „Obnova i opremanje Tehnološko-inovacijskog centra Međimurje III“ i „Razvojno-edukacijski centar za metalnu industriju - Metalna jezgra“ sa svrhom prijave na Javni poziv Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta za dostavu projektnih prijedloga za pripremu zalihe infrastrukturnih projekata za Europski fond za regionalni razvoj 2014.-2020. te su oba projekta pritom uvrštena na indikativnu listu projekata što je preduvjet za apliciranje na buduće ograničene pozive za dostavu projektnih prijedloga.

Projekt pripreme studije izvedivosti s analizom troškova i koristi, izvedbenog projekta i projekta opreme za „Razvojno-edukacijski centar za metalnu industriju“ u ožujku je prijavljen na ograničeni poziv „Priprema zalihe infrastrukturnih projekata za EFRR 2014.-2020. – Drugi poziv“ te odobren za financiranje u iznosu od 609.475,50 HRK. Djelatnici TICM-a sudjelovali su u pripremi projektne prijave te nadalje sudjeluju u provedbi javne nabave.

## **8. Projekt „Kompas znanja“**

Projekt „Kompas znanja“ prijavljen je u ožujku 2015. godine u sklopu programa „Erasmus +“, mjera Obrazovanje odraslih, za programsko razdoblje 2014.-2020. te je namijenjen stručnom usavršavanju nastavnog i nenastavnog osoblja institucija formalnog i neformalnog obrazovanja u inozemstvu. Cilj programa je stjecanje ili unaprjeđenje praktičnih vještina bitnih za obavljanje redovnih aktivnosti na postojećim radnim mjestima. Projektom Kompas znanja izravno će se doprinijeti razvoju partnerske mreže i profesionalnih kompetencija djelatnika Tehnološko-inovacijskog centra Međimurje što će biti temelj za pružanje naprednih usluga koje do osnivanja TICM-a nisu postojale na regionalnom tržištu a čiji je cilj potaknuti brži razvoj na znanju utemeljenog gospodarstva uz poseban naglasak na informacijsko-komunikacijske tehnologije.

U sklopu projekta prijavljene su višednevne edukacije za djelatnike TICM-a iz sljedećih područja: učinkovito planiranje i upravljanje projektima financiranima iz EU programa, upravljanje ljudskim potencijalima, mentorske vještine za razvoj karijere te društveni mediji.

Projekt ukupne vrijednosti 12.222 EUR je odobren za financiranje u studenom 2015. godine te je njegova jednogodišnja provedba započela 31. prosinca 2015. godine.

## **9. Program provjere inovativnog koncepta – 5. i 6. krug programa**

TICM je i jedan od prepoznatih centara za provedbu **Programa provjere inovativnog koncepta** koji podupire predkomercijalne aktivnosti istraživača i poduzetnika na putu razvoja novih proizvoda, usluga i tehnoloških procesa. TICM je s 8 odobrenih PoC Private projekata ukupne vrijednosti 3.550.253 HRK bio najuspješniji prepoznati centar u 5. krugu PoC programa. U prvoj polovici 2015. godine TICM je bio aktivan u praćenju napretka projekata, zaprimanju i analizi završnih stručnih i financijskih izvješća o ostvarenim rezultatima projekata te drugim aktivnostima nužnim za uspješno ispunjavanje operativne provedbe programa.

Krajem listopada 2015. godine otvoren je javni poziv za podnošenje projektnih prijedloga u sklopu 6. kruga Programa provjere inovativnog koncepta. Djelatnici TICM-a su stoga na zahtjev potencijalnih prijavitelja istima pružali detaljnije informacije o samom programu kao i potporu u procesu podnošenja pretprijave koja se sastojala od procjene prihvatljivosti prijavitelja, inovativnosti, tržišnog potencijala i tehnološkog rizika, evaluacije projektnih ideja kao i njihove sukladnosti sa specifičnim ciljevima programa te savjetodavnih usluga u smislu ispravnog popunjavanja obrasca pretprijave. TICM, kao prepoznati centar, bio je zadužen i za provedbu preliminarne evaluacije pretprijave koja je obuhvaćala provjeru prihvatljivosti s gledišta administrativnih i programskih kriterija programa. Pozitivan ishod preliminarne evaluacije ostvarilo je 13 projekata te su isti upućeni u sljedeću fazu – fazu podnošenja prijave.



## 10. Projekt **Politike za razvoj eko sustava (WMAPOL) web i mobilnih aplikacija (WMA)**

S ciljem apliciranja na javni poziv u sklopu programa Obzor 2020, tema: *On-line mehanizmi za razvoj politika temeljenih na znanju*, akcija: *Istraživanje i inovacije*, Tehnološko-inovacijski centar Međimurje, zajedno s 13 partnera iz Španjolske, Turske, Austrije, Portugala, Slovenije, Italije, Mađarske, Poljske, Makedonije, Bugarske, Njemačke i Hrvatske kreirao je projektni prijedlog naziva **Politike za razvoj eko sustava (WMAPOL) web i mobilnih aplikacija (WMA)**.

Glavni cilj WMAPOL projekta je razviti i implementirati novu inovativnu digitalnu platformu i e-infrastrukturu koja će omogućiti uspješne primjere iz prakse te poticati poduzetničke inicijative u području mobilnih i web aplikacija. Ukupna vrijednosti projekta je 3,6 mil. EUR, od čega TICM-ov udio iznosi 215.725,00 EUR.

## 11. Projekti u sklopu **Interreg Danube transnacionalnog programa 2014.-2020.**

Tehnološko-inovacijski centar Međimurje, kao član projektnih konzorcija, sudjelovao je u pripremi triju iskaza interesa namijenjenih apliciranju na prvi poziv iz programa Interreg Danube 2014.-2020., s krajnjim rokom dostave 3. studenog 2015. godine. Sva tri projekta prijavljena su u sklopu prioritetne osi programa naziva *Inovativna i socijalno odgovorna Dunavska regija*, dok se rezultati prve faze dvostupanjskog procesa evaluacije očekuju tijekom proljeća 2016. godine.

Projekt **Digitalna transformacija u Dunavskoj regiji** - DIGITTRANS iniciran je s ciljem kreiranja i implementacije regionalnih kvalifikacijskih programa za mala i srednja poduzeća te startup-ove za aktivno usvajanje kompetencija iz područja digitalne transformacije. Provest će se osposobljavanje menadžera, IT osoblja, poduzetnika, konzultanata i trenera za razvoj novih digitalnih poslovnih modela dok će se kroz razvoj e-learning platforme omogućiti razmjena znanja i vještina. Testiranje i validacija razvijenih metoda i edukacijskih koncepata će se realizirati kroz uspostavljanje dvaju pilot laboratorija u poduzetničkim inkubatorima uključenima u projektni konzorciji. Partneri na ovom projektu dolaze iz gospodarskog, razvojno-istraživačkog i javnog sektora iz sedam europskih zemalja. Vrijednost projekta iznosi 2,3 mil. EUR.

Projekt **OUTER INNONET** usmjeren je k povećanju kompetencija za poslovne inovacije u regijama izvan inovacijskih središta putem olakšavanja razmjene tehnika i alata upravljanja inovacijama između inovacijskih lidera u perifernim zonama dunavskog transnacionalnog programskog područja. Projektom se doprinosi unaprjeđenju inovacijskih kompetencija u poduzećima koja djeluju u područjima izvan inovacijskih središta te se istovremeno utječe na poboljšanje poduzetničkih vještina istraživačkog osoblja i osoblja na sveučilištima. Uspostavit će se financijski održivi i transferabilni savezi za upravljanje inovacijama koji će činiti transnacionalnu mrežu te će poboljšati znanje iz područja upravljanja inovacijama između razvijenih i perifernih zona dunavskog područja. U projektu vrijednosti 2,4 mil. EUR sudjeluje 19 projektnih partnera iz 11 europskih zemalja, uključujući TICM, FOI i Međimursku županiju iz Republike Hrvatske.

Projekt **DANUBE HUB-NET** namijenjen je unaprjeđenju okvirnih uvjeta za inoviranje putem stvaranja mreže poslovnih akceleratora, inkubatora i IKT hubova koji pružaju potporu inovacijama u Dunavskoj regiji. Projekt je usmjeren na razvoj zajedničke strategije s pripadajućim instrumentima provedbe koja identificira nužne infrastrukturne preduvjete za suradnju i upravljanje znanjem. Pritom će biti razvijena tri edukacijska modula, svaki za jedan segment dionika u inovacijskom ekosustavu: 1. za poduzetnike, predstavnike MSP-ova i startup-ova, 2. za menadžere postojećih i budućih poslovnih inkubatora, akceleratora, klastera, zajedničkih (co-working) prostora i IKT hubova, 3. za djelatnike u području znanosti i predstavnike obrazovnih institucija. Metodologija projekta je temeljena na prethodnim dobrim praksama te je rezultat zajedničkih inicijativa / programa / projekata partnerskih organizacija. Bit će uspostavljena i online platforma za učenje s razvijenim web uslugama usmjerenima poticanju suradnje te osmišljavanju zajedničkih inicijativa u području inovacija. Platforma će također biti korištena za aktivnosti diseminacije što će osigurati prijenos projektnih rezultata i zaključaka između internih i eksternih dionika. U konzorciju projekta vrijednosti 1,3 mil. EUR nalazi se 9 projektnih partnera.

## 12. Projekt **INSPIRE:IT**

U posljednjem kvartalu 2015. godine, materijalni resursi TICM-a su uloženi u pripremu projektne prijave namijenjene apliciranju na javni poziv u okviru Erasmus+ programa – Strateška partnerstva u području mladih. Tako je suradnica Mateja Jalšovec sudjelovala na nacionalnom Cross Over osposobljavanju koje se održalo u Orahovici od 1. do 3. listopada 2015. godine. Osposobljavanje je inicirano s ciljem upoznavanja potencijalnih prijavitelja s Ključnom aktivnosti 2 – Strateška partnerstva, pozitivnog utjecanja na razvoj projektnih ideja, motiviranja sudionika na prijavu projekata te pružanja potpore

u pronalasku inozemnih partnera iz programskog područja. Nastavno, početkom prosinca u Zagrebu je održano i trodnevno internacionalno osposobljavanje kojem su prisustvovali Goran Levačić, voditelj inkubacije i edukacije, i Mateja Jalšovec, suradnica. Uspješna priprema projekta rezultirala je prijavom projekta početkom veljače 2016. godine, u konzorciju s češkim poduzećem Business Link s.r.o. i hrvatskim poduzećem Gauss Development d.o.o.

Ukratko, glavni cilj poduzeća Inspire:IT je unaprijediti znanja i vještine mladih ljudi kroz neformalni oblik učenja na daljinu u sklopu mobilne aplikacije putem koje im će se nuditi 7 mobilnih tečajeva iz sljedećih područja: Web dizajn, Kreiranje korisničkog iskustva, Brand menadžment, Internet marketing, E-commerce, Osnove izrade mobilne aplikacije i Poslovna komunikacija. Ciljna skupina su mladi između 18 i 29 godina s ili bez prethodnog obrazovanja u IT struci, bez relevantnog poslovnog iskustva te u mogućem nepovoljnom položaju (u smislu materijalnog statusa ili geografskih zapreka). Projekt će trajati 18 mjeseci (od 01.09.2016. do 28.02.2018.), a ukupna vrijednost istog je 55.194,00 EUR. Rezultati evaluacije od strane Agencije za mobilnost i programe Europske unije se očekuju krajem svibnja 2016. godine.

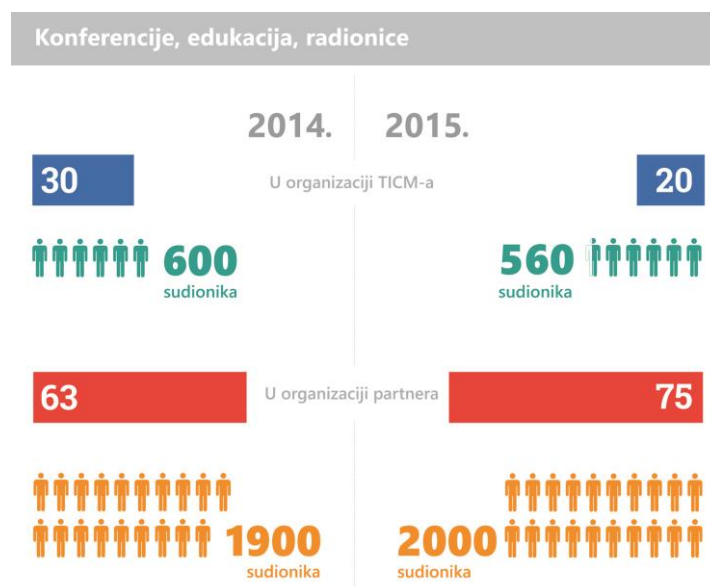
## 4. Edukacije, predavanja i konferencije

S ciljem promicanja inovativnog poduzetništva i podizanja svijesti i razine znanja o inoviranju i specifičnim tehnološkim područjima, TICM redovito organizira edukacije i konferencije. I u 2015. godini bili smo aktivni u ovim aktivnostima zbog uočene potrebe za širenjem ovih znanja među ciljnim skupinama i povezivanjem proaktivnih i inovativnih dionika na zajedničkim projektima. Dio edukacija i konferencija je financiran u okviru projekata dok je dio ulaganje TICM-ovih resursa zbog percipirane dugoročne koristi od ovakvih aktivnosti. Uz seminare, konferencije i slične događaje u organizaciji TICM-a ustupili smo prostore za niz drugih događanja koje se uklapaju u TICM-ovo djelovanje. U nastavku dan je popis najvažnijih događanja u organizaciji TICM-a tijekom 2015. godine:

- 22.1.2015. Edukacija „Responzivni web dizajn“
- 16. i 23.2.2015. Edukacija „Uredski alati u poslovanju“
- 18.2.2015. Edukacija „Tehnologija 3D ispisa“
- 26.2. i 19.3.2015. Edukacija „Internet marketing – karika koja nedostaje“
- 17.3.2015. Info dan na Međimurskom veleučilištu u Čakovcu pod nazivom „Iskustvom do željenog radnog mjesta“
- 18.3.2015. Edukacija „3D skeniranjem kroz povratno inženjerstvo do gotovog proizvoda“
- Veljača i ožujak 2015. Informatičke edukacije za starije osobe u sklopu projekta Društva distrofičara, invalida cerebralne i dječje paralize i ostalih tjelesnih invalida Čakovec „Znanje je moć“
- 9.4.2015. Info dan na Fakultetu organizacije i informatike, Varaždin, pod nazivom „Kako do željenog radnog mjesta nakon diplome“
- 9.5.2015. Tehnološka konferencija Weblica 2015
- 11.6.2015. Edukacija „Freelancing – kako uspješno poslovati kao nezavisni profesionalac“
- 17.6.2015. Edukacija „Karika koja nedostaje – 10 koraka Internet marketinga“
- 15.9.2015. Edukacija „Izrada internetske stranice korištenjem WordPressa“
- 22.9.2015. Edukacija „Tehnologija 3D ispisa“
- 25.9.2015. Edukacija „Responzivni web dizajn“
- 30.9.2015. Edukacija „Društvene mreže kao marketinški alati“
- 1.10.2015. Edukacija „3D modeliranje i priprema za ispis korištenjem alata OnShape“
- 17.11.2015. Poduzetnički utorak u TICM-u, organiziran u sklopu Europskog tjedna malog i srednjeg poduzetništva, u sklopu kojeg su realizirana tri predavanja: Predstavljanje Programa provjere inovativnog koncepta, predavač: Ivan Plačko; Izrada poslovnog plana – zašto i kako planirati, predavač: Sana Đukes; 10 koraka do razvoja uspješne trgovine, predavač: Marcel Majsan.

Od događanja realiziranih tokom 2015. godine potrebno je istaknuti **tehnološku konferenciju Weblica 2015** ([www.weblica.hr](http://www.weblica.hr)), koja je 9. svibnja, u prostorima TICM-a okupila više od 100 sudionika koji su imali priliku prisustvovati predavanjima iz područja web tehnologija, upravljanja razvojnim timovima i platformi za virtualnu stvarnost. Pregršt pitanja i zanimljivih diskusija za vrijeme i u pauzama između predavanja, učinili su konferenciju ujedno i prilikom za umrežavanje, dijeljenje iskustava i prenošenje znanja što je izuzetno važno za sve one koji su uključeni u razvojni proces stvaranja softverskih proizvoda. Organizacijski odbor Weblice 2015 osim TICM-a činila su poduzeća Tria d.o.o., Entitas d.o.o., PlusIT i S-Soft Software.

**Slika 4.1.** Usporedba broja događanja u organizaciji TICM-a i partnera tokom 2014. i 2015. godine



## 5. Iznajmljivanje prostora i opreme

Kako bi klijentima olakšali razvoj novih proizvoda i usluga veće dodane vrijednosti te se podigla tehnološka razina regije u određenim tehnološkim područjima, u okviru TICM-a opremljen je laboratorij s opremom za računalno 3D skeniranje i modeliranje te razvoj mobilnih i web aplikacija, profesionalnom snimateljskom opremom za digitalizaciju sadržaja, suvremenom prezentacijskom opremom i drugom opremom koja je na raspolaganju inkubiranima u TICM-u i ostalim klijentima.

TICM posjeduje sljedeću **visokotehnološku opremu**:

1. Display wall, senzor pokreta te računalo s VENTUZ softverom
2. Touch-table s VENTUZ softverom
3. Artec MHT 3D scanner i Artec 3D studio softver
4. Panasonic P2HD AG - HPX371E profesionalna video kamera
5. Chroma Key set – Manfroto 3.0m x 7.4m + nosači platna
6. Power Mac G5 računalo s Maya 2011 softverom i 2 Samsung LCD 24" monitora
7. Power Mac G5 računalo s Final Cut i Adobe CS5.5 softverom i 2 Samsung LCD 24" monitora
8. iMac 27" računalo s Visual Studio 2010 i SQL server 2008 softverom
9. iMac 27" računalo s instaliranim Artec MHT softverom
10. Fotoaparat Canon EOS 550D s pripadajućim objektivima
11. Razvojna platforma za pametne prijenosne uređaje i telefone.

Također, vanjski korisnici u TICM-u mogu iznajmiti vrhunski opremljene i suvremeno uređene prostore za organizaciju edukacija, konferencija, sastanaka i sličnih događanja. Na raspolaganju su **sljedeći prostori**:

1. Multimedijalna dvorana za stotinjak uzvanika opremljena prezentacijskom opremom i razglasom
2. Informatička učionica opremljena s dvadeset prijenosnih računala te prezentacijskom i videokonferencijskom opremom. Učionica je modularna i može se koristiti za rad u grupama.
3. Soba za sastanke opremljena projektorom i pločom može se koristiti za sastanke do dvadeset sudionika.
4. Laboratorij opremljen display wall-om i touch table-om za specifične interaktivne prezentacije proizvoda, usluga

Oprema i zajednički prostori iznajmljuju se i vanjskim klijentima po komercijalnim uvjetima. Prostor se iznajmljuje po povoljnijim uvjetima ili ustupa bez naknade i partnerima koji rade na nekomercijalnim projektima komplementarnima s djelovanjem TICM-a (npr. MS Community, Fotoklub Čakovec, Astronomsko društvo, udruga Mladi informatičari Strahoninca sl.) ili koji rade na projektima od društvenog interesa ili humanitarnog karaktera.

## 6. Financijski rezultati u promatranom razdoblju

### 6.1. Prihodi

*Tablica 6.1. Prikaz planiranih i ostvarenih prihoda tijekom 2015. godine s osvrtom na 2014. godinu*

VRSTA PRIHODA	2014.		2015. planirano		2015. ostvareno	
	IZNOS	Struktura prihoda	IZNOS	Struktura prihoda	IZNOS	Struktura prihoda
<b>1. Prihodi od prodaje proizvoda i usluga</b>	<b>1.013.425,14</b>	<b>47,76%</b>	<b>1.180.800,00</b>	<b>43,54%</b>	<b>991.305,66</b>	<b>53,04%</b>
1.1. prihod od prodaje usluga	563.060,87	26,53%	702.800,00	25,92%	696.638,37	37,28%
1.2. prihod po projektima	450.364,27	21,22%	478.000,00	17,62%	294.667,29	15,76%
<b>2. Prihodi od donacija</b>	<b>1.089.601,41</b>	<b>51,35%</b>	<b>1.509.966,71</b>	<b>55,67%</b>	<b>676.185,78</b>	<b>36,18%</b>
2.1. Međimurska županija	541.666,70	25,53%	943.366,71	34,78%	379.166,69	20,29%
2.2. Odgođeni prihod s osnove obračunate amortizacije	543.267,74	25,60%	560.000,00	20,65%	287.766,22	15,40%
2.3. Hrvatski zavod za zapošljavanje	4.666,97	0,22%	6.600,00	0,24%	9.252,87	0,49%
<b>3. Prihod od najma opreme i prostora</b>	<b>15.996,00</b>	<b>0,75%</b>	<b>20.000,00</b>	<b>0,74%</b>	<b>199.827,00</b>	<b>10,70%</b>
3.1. Prihod od najma opreme i prostora	15.996,00	0,75%	20.000,00	0,74%	199.827,00	10,70%
<b>4. Financijski prihodi</b>	<b>1.939,10</b>	<b>0,09%</b>	<b>300,00</b>	<b>0,01%</b>	<b>1.142,21</b>	<b>0,06%</b>
<b>5. Ostali prihodi (popusti/odobrenja)</b>	<b>1.035,00</b>	<b>0,05%</b>	<b>1.000,00</b>	<b>0,04%</b>	<b>382,02</b>	<b>0,02%</b>
<b>UKUPNI PRIHODI</b>	<b>2.121.996,65</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.712.066,71</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.868.842,67</b>	<b>100,00%</b>

## 6.2. Rashodi

Tablica 6.2. Prikaz planiranih i ostvarenih rashoda tijekom 2015. godine s osvrtom na 2014. godinu

	VRSTA TROŠKA	2014.		2015. planirano		2015. Ostvareno	
		IZNOS	Struktura	IZNOS	Struktura	IZNOS	Struktura
<b>1.</b>	<b>TROŠKOVI POSLOVANJA</b>	<b>2.099.411,28</b>		<b>2.497.500,00</b>		<b>1.821.236,82</b>	
1.1.	Kancelarijski i potrošni materijal	20.381,35	0,97%	15.000,00	0,60%	30.987,36	1,70%
1.2.	Režijski troškovi (el. energija, plin, voda)	159.723,69	7,61%	250.000,00	10,01%	195.498,25	10,73%
1.3.	Trošak goriva (benzin)	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
1.4.	Trošak sitnog inventara	56.595,67	2,70%	50.000,00	2,00%	22.663,49	1,24%
1.5.	PTT troškovi i usluge prijevoza	17.007,17	0,81%	31.500,00	1,26%	31.802,82	1,75%
1.6.	Usluge održavanja (informatičke opreme, čišćenje i sl.)	125.546,17	5,98%	150.000,00	6,01%	118.569,10	6,51%
1.7.	Intelektualne i ostale usluge	139.420,18	6,64%	283.500,00	11,35%	152.811,98	8,39%
1.8.	Neto plaće	387.012,22	18,43%	400.000,00	16,02%	363.015,04	19,93%
1.9.	Porezi i doprinosi iz i na plaće	291.930,63	13,90%	305.000,00	12,21%	265.706,86	14,59%
1.10.	Amortizacija	791.339,29	37,69%	860.000,00	34,43%	470.283,90	25,82%
1.11.	Naknade troškova radnika	81.922,36	3,90%	125.500,00	5,03%	127.070,06	6,98%
1.12.	Reprezentacija	10.307,07	0,49%	13.000,00	0,52%	26.608,26	1,46%
1.13.	Bankarske usluge i usluge osiguranja	8.138,14	0,39%	11.000,00	0,44%	13.574,39	0,75%
1.14.	Ostali troškovi	10.087,34	0,48%	3.000,00	0,12%	2.645,31	0,15%
<b>2.</b>	<b>IZVANREDNI RASHODI</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>3.</b>	<b>FINANCIJSKI RASHODI</b>	<b>172,39</b>	<b>0,01%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>29.113,89</b>	<b>1,60%</b>
	<b>UKUPNI RASHODI</b>	<b>2.099.583,67</b>	<b>100%</b>	<b>2.497.500,00</b>	<b>100%</b>	<b>1.850.351,00</b>	<b>1.850.350,71</b>