



Tehnološko-inovacijski centar Međimurje d.o.o.

Izvješće o radu za 2016. godinu

Čakovec, ožujak 2017. godine

Sadržaj:

Sažetak	1
1. Inkubacija	2
2. Savjetodavne usluge za poduzetnike	3
3. Priprema i provedba projekata	3
4. Organizacija događanja i promocija STEM-a	6
5. Iznajmljivanje prostora i opreme	8
6. Financijski rezultati u promatranom razdoblju	8

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 22B, 40000 Čakovec

OIB: 93523116875

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

Žiroračun kod Privredne banke Zagreb d.d.: IBAN: 3523400091116043187; SWIFT: PBZGHR2X

Temeljni kapital: 1.071.700,00 kuna

Uprava:

Ivan Plačko, mag. inf., direktor

Sažetak

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

TICM je dio **Centra znanja Međimurske županije** koji se kontinuirano razvija na području bivše vojarne 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 opremljenu računalima i prezentacijskom opremom. Tijekom 2016. godine nije bilo značajnijih investicija u opremu i prostor.

Tijekom 2016. godine TICM je bio aktivan u provedbi sljedećih aktivnosti:

- a) Inkubacija poslovnih subjekata, primarno iz IKT sektora,
- b) Savjetodavne usluge iz područja osnivanja i upravljanja poduzetničkim pothvatima, poslovnog planiranja i informacijsko-komunikacijskih tehnologija,
- c) Informiranje javnosti i ciljnih skupina o inicijativama / programima / događanjima koji promoviraju / potiču poduzetništvo i primjenu informacijsko-komunikacijskih tehnologija,
- d) Priprema projektnih prijedloga s ciljem apliciranja na natječaje iz nacionalnih izvora, transnacionalnih programa i ESI fondova za vlastite potrebe i potrebe klijenata,
- e) Provedba aktivnosti u sklopu projekata „Crowd storming“ i „Kompas znanja“
- f) Pružanje savjetodavne i administrativne podrške u pripremi i provedbi projekata odobrenih za sufinanciranje u sklopu 6. kruga Programa provjere inovativnog koncepta,
- 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
- i) Pružanje infrastrukturne, materijalne i organizacijske potpore organizacijama (udrugama, institutima) koje djeluju u području promicanja STEM-a među učenicima različite dobi.

Za realizaciju prethodno navedenih aktivnosti bili su zaduženi djelatnici TICM-a: direktor Ivan Plačko, mag. inf., voditelj inkubacije i edukacije Goran Levačić, bac. inf., voditelj Odjela za projekte Igor Kovačić, mag. oec., stručna suradnica u Odjelu za projekte Sana Đukes, mag. oec, Mateja Jalšovec, mag. oec., (angažirana u sklopu mjera Stručno osposobljavanje za rad bez zasnivanja radnog odnosa – do travnja 2016. i Rad i nakon stručnog osposobljavanja – od travnja 2016. do travnja 2017.) i Lea Trojnar Mustak, mag. oec. (angažirana u sklopu mjere Stručno osposobljavanje za rad bez zasnivanja radnog odnosa, s roditeljnog dopusta vratila se tijekom prosinca 2016. godine te je nastavljen njezin daljnji angažman od posljednjih 9 mjeseci).

1. Inkubacija

TICM je poduzetnički 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 za uslugama inkubacije što je, između ostalog, rezultiralo relativno brzim popunjavanjem trenutno raspoloživih poslovnih prostora. Tijekom prethodnih šest godina u TICM-u je bila inkubirana sveukupno 41 organizacija, dok je posljednjeg dana 2016. godine u inkubatoru bilo smješteno 27 organizacija sa 73 zaposlenika. Tijekom 2016. godine u inkubator je ušlo sveukupno osam novih poduzeća, dok su proces inkubacije završila dva poduzeća. Trenutna popunjenost kapaciteta inkubatora na razini je od 100%.

Popis inkubiranih poduzeća na dan 31.12.2016. dan je u tablici 1.1.

Tablica 1.1. Poduzeća u poduzetničkom inkubatoru TICM-a na dan 31.12.2016. godine

RED. BR.	ORGANIZACIJA	DJELATNOST	BROJ ZAPOSLENIH	POVRŠINA UREDA – m ²
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 embedded software-a za automobilsku industriju	6	78,44
5.	Conti-S j.d.o.o.	Računovodstveni servis	2	26,57
6.	DOBRA FOTKA j.d.o.o.	Fotografske djelatnosti	1	15,00
7.	DOT STUDIO	Obrt za računalno programiranje	2	23,88
8.	ENTITAS d.o.o.	Sistemska i mrežna administracija	4	39,78
9.	HIWE SOUQUASUP d.o.o.	Konzultantske usluge u metaloprerađivačkoj industriji	2	25,32
10.	INFENSO j.d.o.o.	Razvoj mobilnih i web aplikacija, interaktivnih sustava, grafički dizajn	1	10,00
11.	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	41,48
12.	KG MEDIA d.o.o.	Internet marketing	9	64,48
13.	KIGABIT	Informatičko savjetovanje, održavanje računalnih sustava i mreža, servisiranje i održavanje informatičke opreme	2	22,07
14.	LM Komunikacije	Digitalna marketing agencija	5	43,44
15.	MERIGRAFIQ j.d.o.o.	Specijalizirane dizajnerske djelatnosti	1	20,00
16.	METKONA j.d.o.o.	Inženjerstvo i s njim povezano tehničko savjetovanje	1	9,50
17.	MikroMakro j.d.o.o.	Savjetodavne i prevoditeljske usluge	1	5,20
18.	PATENT PROJEKT d.o.o.	Zastupanje u području prava intelektualnog vlasništva	1	5,20
19.	PATMAT	Računalno programiranje, web dizajn	2	13,29
20.	RECI DA d.o.o.	Multimedija, produkcija video materijala, fotografija	2	42,21
21.	SSH	Obrt za računalno programiranje	1	13,29
22.	Odvjetnički ured Tomislav Strnišćak	Odvjetničke usluge	2	26,60
23.	SALDO NOVA j.d.o.o.	Računovodstvene usluge	3	33,54
24.	SmartWay d.o.o.	Sustavi upravljanja energijom	7	33,86
25.	TRIA d.o.o.	Izrada mobilnih i desktop aplikacija	3	39,78
26.	ZRAČNA FANTAZIJA j.d.o.o.	Fotografske djelatnosti	1	15,45
27.	Wireless MZ j.d.o.o.	Telekomunikacijske usluge	1	25,30
UKUPNO			73	861,69

Zbog potpunog popunjenja kapaciteta TICM-a kao jedinog inkubatora koji djeluje na području Međimurske županije, kontinuiranog interesa postojećih inkubiranih subjekata za širenjem te novih za ulaskom u proces inkubacije, projektni tim sačinjen od predstavnika Međimurske županije (prijavitelj projekta), TICM-a (partner) i REDEA-e (partner) pripremio je te u prosincu 2016. godine, u sklopu ESIF natječaja *Razvoj poslovne infrastrukture*, predao na evaluaciju **Projekt ulaganja u proširenje poduzetničke poslovne infrastrukture u Centru znanja Međimurske županije**. U slučaju odobrenja istog za financiranje, projektom će se do 2020. godine rekonstruirati, urediti i opremiti prostori poduzetničkog inkubatora u potkrovlju zgrade 22B (TICM 1) u okviru kojeg će biti dostupno 16 ureda, 1 predinkubacijski / coworking prostor i soba za sastanke te prostori poduzetničkog inkubatora u zgradi 22N (TICM 3) pri čemu će ciljnim skupinama biti na raspolaganju 18 ureda, izložbeni prostor, soba za sastanke i informatička učionica. Detaljnije informacije o projektu bit će izložene u poglavlju 3. *Priprema i provedba projekata ovog izvješća.*

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 ESI fondova, nacionalnih, transnacionalnih i drugih programa Unije.

Djelatnici TICM-a su u sklopu svojih redovnih aktivnosti, tijekom 2016. godine zainteresiranim vanjskim klijentima pružali **usluge izrade cjelovitih projektnih prijava** za apliciranje na otvorene javne pozive namijenjene financiranju projekata istraživanja i razvoja te ulaganju u infrastrukturu MSP sektora radi jačanja njihove konkurentnosti.

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 uključujući internetske stranice TICM-a i partnerskih organizacija, društvene mreže, pisane obavijesti za medije i e-mail kampanje. Tijekom 2016. 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 „*Crowd Storming*“

Ovaj projekt je iniciran početkom 2013. godine od strane TICM-a s ciljem povezivanja studenata Fakulteta organizacije i informatike, Varaždin i Međimorskog veleučilišta u Čakovcu s informatičkim poduzećima kroz individualan ili timski rad studenata na konkretnim IT projektima. Istim se nastoje 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 omogućavanja poslodavcima lakšeg dostupa do kvalitetnih i perspektivnih potencijalnih zaposlenika.

Tijekom 2016. godine intenzivirana je suradnja s Međimurskim veleučilištem u Čakovcu (MEV) uz utvrđivanje plana daljnjih aktivnosti usmjerenih povezivanju dionika poslovnog i obrazovnog sektora. Poticaj jačem angažmanu obiju institucija bila je izrada završnog rada studenta MEV-a uz zajedničko mentorstvo profesora MEV-a i poduzetnika smještenog u poduzetničkom inkubatoru TICM-a.

Definirana su sljedeća okvirna područja u sklopu kojih će se razvijati budući projekti studenata MEV-a, uz mentorstvo poduzetnika: dizajn i razvoj mobilnih aplikacija, 3D dizajn, razvoj i održavanje internetskih stranica, *community* menadžment, razvoj elektroničkih proizvoda, itd.

Naposljetku, za ciljne skupine s partnerskih fakulteta, u njihovim prostorima, tokom travnja i svibnja 2016. godine održane su dvije edukacije iz područja dizajna vizualnih proizvoda koje su okupile tridesetak sudionika.

2. Projekt „*Kompas znanja*“

Projekt „Kompas znanja“ financiran je u sklopu Erasmus + programa Unije za obrazovanje, osposobljavanje, mlade i sport, kao dio ključne aktivnosti 1: Mobilnost u svrhu učenja za pojedince. Ukupna vrijednost projekta iznosila je 12.222 EUR te je isti proveden u jednogodišnjem razdoblju, zaključno s posljednjim danom 2016. godine.

Iniciran sa svrhom unaprjeđenja stručnog znanja četvero djelatnika TICM-a, usvajanja inovativnih tehnika i alata u podučavanju odraslih te daljnjeg širenja profesionalne mreže s ciljem implementacije novih inicijativa u području obrazovanja, kroz realizaciju četiri programa mobilnosti ostvareno je upravo ono što je i inicijalno planirano. Djelatnici TICM-a sudjelovali su na višednevnim strukturiranim tečajevima u inozemstvu tijekom kojih su proširili svoja znanja iz

- pripreme i upravljanja projektima financiranim iz fondova Europske unije, u pogledu boljeg identificiranja prilika za financiranje projekata na nacionalnoj i europskoj razini, pripreme, organizacije i isporuke kvalitetnih projektnih prijedloga za javni i poslovni sektor te korištenja alata za pronalazak odgovarajućih projektnih partnera za razvoj i implementaciju zajedničkih inicijativa,
- digitalnog marketinga za obrazovne institucije, unaprjeđene vještine iz područja marketinga sadržajem, optimizacije mrežnih stranica i promocije putem društvenih mreža,
- mentorskih vještina za razvoj karijere, kroz kreiranje i revidiranje planova razvoja karijere, učenja u procesu mentoriranja prilikom traženja radnog mjesta te unaprjeđenja socijalnih i organizacijskih vještina polaznika edukacije,
- upravljanja ljudskim potencijalima, u pogledu stjecanja znanja o učinkovitim metodama, pristupima i alatima u upravljanju ljudskim resursima u (obrazovnim) organizacijama.

Korist za sudionike aktivnosti mobilnosti ogledala se i u unaprjeđenju razumijevanja i reagiranja na jezične i kulturološke različitosti te u povećanom zadovoljstvu u obavljanju svakodnevnih radnih zadataka imajući na umu da mogućnost dodatnog osposobljavanja kod većine djelatnika dokazano potiče radnu motivaciju.

Prijenos stečenog znanja na odrasle učenike kao ciljne skupine programa bio je realiziran tokom studenog 2016. godine. Događanje održano u TICM-u pod nazivom *Obrazovni utarak* okupilo je dvadesetak sudionika koji su tom prilikom stekli osnovna znanja o upravljanju ljudskim potencijalima, nacionalnim poticajima i bespovratnim sredstvima za razvoj poslovanja te o odabiru najbolje društvene mreže. Daljnji transfer znanja stečenih u okviru projekta Kompas znanja bit će realiziran kroz niz individualnih savjetovanja i kontinuiranu realizaciju edukativnih događanja u prostorima TICM-a tokom narednih mjeseci.

3. Projekt „*Digitalna transformacija u Dunavskoj regiji – DIGITRANS*“

Projekt DIGITRANS – Digitalna transformacija Dunavske regije, u čijoj je pripremi tijekom 2016. kao projektni partner sudjelovao TICM, odabran je za sufinanciranje u sklopu prvog poziva Transnacionalnog programa Interreg Danube 2014.-2020.

Projekt ukupne vrijednosti 2.106.825 EUR se nalazi među 54 projekta dobrih za sufinanciranje od ukupno 576 prijavljenih. Udio TICM-a iznosi 93.534 EUR uz intenzitet sufinanciranja od 85%.

Projekt će se provoditi od siječnja 2017. godine do lipnja 2019. godine, a projektni konzorcij čini 15 partnera iz Njemačke, Hrvatske, Austrije, Slovenije, Bugarske, Mađarske i Rumunjske. Osim TICM-a, partner iz Hrvatske je Fakultet organizacije i informatike Varaždin, dok je vodeći partner inovacijska agencija MFG - Medien und Film Gesellschaft Baden-Württemberg mbH iz Njemačke. Glavni cilj projekta je razvoj regionalnih edukacijskih programa za mala i srednja poduzeća (MSP) kroz koje će im se pružiti znanja potrebna za aktivnu digitalnu transformaciju poslovanja. Pod digitalnom transformacijom podrazumijeva se korištenje punog potencijala suvremenih informacijskih tehnologija za unaprjeđenje poslovanja MSP-a. Menadžeri, IT osoblje, konzultanti i treneri će biti osposobljeni u području kreiranja novih digitalnih poslovnih modela, tj. modela koji maksimalno koriste mogućnosti novih tehnologija. Jedan od ciljeva projekta je i izgradnja zajednice stručnjaka koju će činiti svi sudionici u projektu i vanjski suradnici putem koje će se razmjenjivati znanja i vještine u ovom području.

U okviru projekta će se razviti metodologija digitalne transformacije i transnacionalno edukativno okruženje, testirati DIGITRANS metodologija u poslovnim inkubatorima u Rumunjskoj i Njemačkoj uz paralelni transfer naučenog na ostale regije obuhvaćene projektom i provesti trening dionika digitalne transformacije. Konzorcij će dati i konkretne preporuke donositeljima odluka na regionalnoj razini vezane uz digitalnu transformaciju.

U provedbi projekta, TICM je odgovoran za izradu projektne komunikacijske strategije, poticanje učinkovite komunikacije između partnera i ciljnih skupina te upravljanje aktivnostima diseminacije projektnih rezultata prema dionicima. Djelatnici TICM-a će sudjelovati u osposobljavanju iz područja digitalne transformacije, a stečeno znanje će transferirati na ciljne skupine kroz savjetovanje i treninge za poduzeća.

Kroz projekt će se ostvariti intenzivna suradnja poduzeća, organizacija koje se bave istraživanjem i razvojem, poslovnih inkubatora i donositelja odluka s ciljem jačanja kompetencija u području digitalne transformacije. Educirat će se 400 dionika kroz 70 specijaliziranih treninga usmjerenih na digitalne transformacijske metode i modele te razvoj disruptivnih digitalnih poslovnih modela primjenjivih od strane malih i srednjih poduzeća. Provedbom ove vrste projekata stvaraju se preduvjeti za prilagodbu poslovanja malih i srednjih poduzeća Dunavske regije novim tehnološkim trendovima poput interneta stvari, računalstva u oblaku, 'big data' i drugih što izravno utječe na njihovu međunarodnu konkurentnost.

4. Projekt „Ulaganje u proširenje poduzetničke poslovne infrastrukture u Centru znanja Međimurske županije“

Projekt „Ulaganje u proširenje poduzetničke poslovne infrastrukture u Centru znanja Međimurske županije“ odgovor je na potražnju za uslugama koje pružaju poduzetnički inkubatori poduzetnicima u početnim fazama poslovanja, uključujući stručnu tehničku i edukativnu podršku te raspoloživost adekvatno opremljenih poslovnih prostora. Istim je u prosincu 2016. godine aplicirano na javni poziv iz EFRR-a pod nazivom *Razvoj poslovne infrastrukture*. U razdoblju pripreme projektne prijave, kapaciteti Tehnološko-inovacijskog centra Međimurje (TICM-a kao jedinog i sektorski opredijeljenog inkubatora koji djeluje na području Međimurske županije u potpunosti su popunjeni te postoji neupitna i hitna potreba za osiguranjem novih prostora.

Ukupna vrijednost projekta iznosi oko 12 mil. HRK (uključujući PDV), uz intenzitet potpore od 100%.

Projektom će se doprinijeti napretku Međimurske županije kroz daljnji razvoj poduzetničke poslovne infrastrukture, izgradnju materijalnih i ljudskih kapaciteta te stvaranje uvjeta za osnivanje i djelovanje na znanju utemeljenih poduzeća (opći cilj projekta). Daljnji razvoj poticajnog okruženja za kreiranje i implementaciju poduzetničkih inicijativa kroz proširenje poduzetničkog inkubatora na području Međimurske županije (svrha projekta) bit će postignut kroz niz aktivnosti, pri čemu će se ostvariti sljedeći projektni rezultati:

- ✓ Rekonstruirani, uređeni i opremljeni prostori poduzetničkog inkubatora u potkrovlju zgrade 22B (TICM1) u okviru kojeg će biti dostupno 16 ureda, 1 predinkubacijski / coworking prostor i soba za sastanke (neto površina: 408,47 m², bruto površina: 550,59 m²);
- ✓ Rekonstruirani, uređeni i opremljeni prostori poduzetničkog inkubatora u zgradi 22N (TICM3) pri čemu će ciljnim skupinama biti na raspolaganju 18 ureda, izložbeni prostor, soba za sastanke i informatička učionica (neto površina: 632,08 m², bruto površina: 778,60 m²);
- ✓ Provedba projekta u potpunosti sukladna odredbama Ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava i njegovim prilogima;
- ✓ Postignuta vidljivost projekta sukladno Uputama za korisnike ESI fondova za aktualno programsko razdoblje.

Sukladno postavljenom planu provedbe, projekt će se provoditi kroz dvije ključne faze uz podršku dviju horizontalnih aktivnosti u trajanju od 33 mjeseci od dana sklapanja *Ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava*, s indikativnim datumom početka u svibnju 2017. godine te završetka u siječnju 2020. godine.

Konzorcij koji je osmislio i koji će voditi projekt, u slučaju da isti bude odobren za financiranje, sačinjen je od Međimurske županije u ulozi prijavitelja te projektnih partnera - Tehnološko-inovacijskog centra Međimurje d.o.o. (TICM) i Regionalne razvojne agencije Međimurje REDEA d.o.o. S obzirom na dosadašnji rad članova projektnog konzorcija, visok stupanj pripremljenosti tehničke dokumentacije te činjenicu kako je riječ o projektu od strateškog značaja za razvoj Međimurske županije ne izuzimajući širu regiju (sjeverozapadnu Hrvatsku ali i prekogranično područje Hrvatske, Mađarske i Slovenije), institucionalna i financijska održivost projekta u potpunosti je osigurana.

5. Podrška u pripremi i provedbi projekata u sklopu 6. kruga PoC programa

TICM je jedan od 12 prepoznatih centara za provedbu **Programa provjere inovativnog koncepta** koji podupire predkomercijalne aktivnosti istraživača i poduzetnika na putu razvoja novih proizvoda, usluga i tehnoloških procesa. Program se provodi u okviru Drugog projekta tehnologijskog razvoja (Second Croatia Science & Technology Project – STP II) za čiju je provedbu Vladi Republike Hrvatske odobren zajam Međunarodne banke za obnovu i razvoj.

Krajem listopada 2015. godine otvoren je javni poziv za podnošenje projektnih prijedloga u sklopu 6. kruga PoC programa. 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 pretprijava 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. Sredinom 2016. godine četiri PoC Private projekata odobrena su za sufinanciranje te je započela njihova jednogodišnja provedba. Uloga TICM-a se ogledala u praćenju napretka projekata, zaprimanju i analizi polugodišnjih stručnih i financijskih izvješća o ostvarenim rezultatima projekata te u provedbi drugih aktivnosti nužnih za uspješnu operativnu realizaciju programa.

Popis PoC Private projekata odobrenih za sufinanciranje u sklopu 6. kruga dan je u sljedećoj tablici.

Tablica 3.1. Popis projekata odobrenih za sufinanciranje u sklopu 6. kruga PoC programa

Red.br.	Naziv projekta / prijavitelj	Vrijednost projekta (HRK)	Iznos PoC sufinanciranja (HRK)	Trajanje projekta
1.	Elektromagnetni mehanizam za bušenje metodom udaranja – EPD / Cognito Elektronika d.o.o.	282.396,87	196.854,01	1.6.2016.-31.5.2017.
2.	Električni pogonski sustav sa promjenom dva stupnja prijenosa bez kvačila (CDsEDS) / Rimac Automobili d.o.o.	526.814,44	348.495,36	1.6.2016.-31.5.2017.
3.	Pametni video proces – SVP / Mikroprojekt d.o.o.	498.618,12	347.144,18	1.6.2016.-31.5.2017.
4.	Otvorena za vas – jedinstveni sustav za vrećice / Motio d.o.o.	244.479,32	170.016,00	1.8.2016.- 14.7.2017.
UKUPNO		1.552.308,75	1.062.509,55	

4. Organizacija događanja i promocija STEM-a

S ciljem promicanja inovativnog poduzetništva te podizanja svijesti i razine znanja o inoviranju i specifičnim tehnološkim područjima, TICM redovito organizira informativno-edukativna događanja u svojim prostorima. I u 2016. godini bili smo aktivni u ovim aktivnostima zbog uočene potrebe za širenjem ovih znanja među ciljnim skupinama te povezivanja proaktivnih i inovativnih dionika javnog, civilnog, poslovnog i obrazovnog sektora kroz zajedničke projekte, inicijative i događanja.

Tokom 2016. godine održano je sveukupno pet **Me<CoDe/> meetupova**, susreta profesionalaca i zaljubljenika u informatičke tehnologije na kojima se kroz praktične dvosatne radionice upoznaje određena tehnologija. Svaki sudionik može biti predavač na meetupu ukoliko vlada znanjem i iskustvom koje želi i može prenijeti drugima, a cilj istih je djelomično ili potpuno odrađivanje praktičnih zadataka od strane sudionika korištenjem alata ili tehnologije koja se tog dana obrađuje. Umrežavanje i transfer znanja ključni su razlozi za kontinuirano održavanje meetupova. Datumi održavanja i teme realiziranih navedeni su u nastavku:

1. meetup: Razvoj mobilnih aplikacija korištenjem IONIC Frameworka, 7./2016., predavač: Nikola Brežnjak
2. meetup: Uvod u Test Driven Development u JavaScriptu i Ionicu, 8./2016., predavač: Nikola Brežnjak
3. meetup: Angular JS, 9./2016., predavač: Nikola Brežnjak
4. meetup: Dizajniranje s Macawom – alat za izradu dizajna, 10./2016., predavač: Goran Levačić
5. meetup: Uvod u Laravel – najpopularniji PHP framework današnjice., 12./2016., predavač: Srđan Srđenović.

Nadalje, drugu godinu zaredom održana je tehnološka konferencija „**Weblica 2016**“ koja je 14. svibnja okupila 150 stručnjaka i/ili zaljubljenika u web tehnologije. Organizacijski odbor, sačinjen od predstavnika TICM-a te poduzeća Entitas d.o.o., Tria

d.o.o. i PlusIT d.o.o. / S-Soft Software obrta, privukao je 14 hrvatskih eksperata u relevantnim IT područjima koji su održali 13 predavanja o sljedećim temama:

1. Keynote predavanje: Timovi koji mogu sve, predavač: Marin Bezić
2. Razvoj aplikacija za Angular 2 & TypeScript, predavač: Ratko Čosić (Ekobit)
3. Okviri za testiranje frontenda u web aplikacijama, predavač: Nikola Begedin
4. Snažni, Zgodni i Brzi – crtani vodič kroz dobre i loše prakse u ASP.NET MVC projektima, predavač: Dobriša Adamec
5. Laravel – PHP (r)evolucija, predavač: Zvonko Biškup (Influendo)
6. Ionic framework – alat za izradu hibridnih mobilnih aplikacija, predavač: Nikola Brežnjak (C Tim)
7. Sigurnost web aplikacija, predavač: Tomislav Keščec (Algebra)
8. „Full stack“ flirt s GIS-om, predavač: Damir Kolmanić (Axiom)
9. Office 365 Groups Deep Dive, predavač: Tomislav Bronzin (Citus)
10. Kako je WordPress promijenio lice hrvatske politike, predavač: Emanuel Blagović
11. Entity Framework 7, beyond relational, predavač: Bahrudin Hrnjica
12. Serviranje oglasa za developere, predavači: Zlatan Garibović, Ivan Heged (Ad Cumulus)
13. Node.js compute cluster, predavač Davor Tarander (Tria).

Interakcija, mnoštvo pitanja i zanimljivih diskusija za vrijeme i između predavanja, razlog su zbog čega je ova konferencija odlično mjesto za učenje, upoznavanje kolega i dijeljenje iskustava. Tradicija održavanja Weblice bit će održana i u narednim godinama.

Nadalje, TICM je bio domaćin i nekoliko **studijskih posjeta** učenika osnovnih i srednjih škola, studenata visokoobrazovnih institucija i udruženja poduzetnika s područja Međimurske i Varaždinske županije te šire. Kroz organizaciju istih, posjetitelji se upoznaju s djelokrugom rada poduzetničkih potpornih institucija, ulogom poduzetničkih inkubatora u poticanju poduzetništva te im se prezentiraju poduzetničke priče i poslovni modeli inkubiranih poduzetnika.

Edukativna događanja namijenjena široj javnosti zaključena su **Obrazovnim utorkom** održanim 29. studenog u multimedijalnoj dvorani TICM-a s ciljem transfera znanja stečenog kroz projekt Kompas znanja na ciljne skupine projekta – odrasle učenike. Tom prigodom, Ivan Plačko, direktor TICM-a, pričao je o pojmu, evoluciji, ciljevima i važnosti upravljanja ljudskim potencijalima te dao korisne i razumljive savjete primjenjive u najrazličitijim organizacijama. Sana Đukes, stručna suradnica u Odjelu za projekte TICM-a, govorila je o vrlo popularnoj temi u Hrvatskoj, posebice od njenog ulaska u Europsku uniju, a to su poticaji i bespovratna sredstva za razvoj poslovanja. Sana je dala jasan pregled trenutačno dostupnih oblika poticaja za postojeće i potencijalne poduzetnike od poticaja za (samo)zapošljavanje i natječaja financiranih iz Europskih strukturnih i investicijskih fondova do povoljnih kreditnih sredstava i financijskih instrumenata. Naposlijetku, Goran Levačić, voditelj Odjela za edukaciju i inkubaciju TICM-a, govorio je o uvijek aktualnoj temi društvenih mreža te mogućnostima njihovog korištenja u privatnom i profesionalnom životu.

TICM je također pružio infrastrukturnu, organizacijsku, materijalnu i savjetodavnu potporu u organizaciji događanja od strane predstavnika javnog, civilnog, obrazovnog i poslovnog sektora, te će to činiti i nadalje. Uzimajući u obzir komplementarnost svojih ciljeva koji su temelj za dugoročnu kvalitetnu suradnju, TICM je **udrugama Mladi informatičari Strahoninca i Međimurski informatički klub** ustupio svoju informatičku učionici u kojoj se gotovo svakodnevno održavaju radionice iz područja programiranja i robotike za učenike osnovnih i srednjih škola koji postižu zavidne rezultate na regionalnim i nacionalnim natjecanjima. S obzirom da su gore navedene udruge izrazito aktivne kada je u pitanju popularizacija STEM-a od najranije dobi, TICM je postao mjesto okupljanja mladih zaljubljenika u robotiku i automatiku koji sudjeluju u aktivnostima Croatia Makers lige, pokrenute od strane Instituta za razvoj i inovativnost mladih (IRIM).

U sklopu TICM-a djeluje i Laboratorij za eksperimentalnu edukaciju pokrenut 2012. godine u suradnji s **Institutom sinergije znanosti i društva** (ISZD). Osim TICM-ove opreme, u laboratoriju se koristi i oprema dobivena kao dio Google RISE nagrade koju je Google dodijelio ISZD-u zbog kvalitetnog rada na promicanju znanosti 2013. godine kako bi se olakšalo provođenje ovakvih projekata. Već petu godinu grupa talentiranih učenika u njemu provodi eksperimente pod vodstvom iskusnih mentora volontera. Cilj je svih uključenih u rad Laboratorija za eksperimentalnu edukaciju motivirati što više učenika i mentora za uključivanje u istraživačke i tehnološke projekte jer se time stvara baza budućeg istraživačkog i razvojnog kadra u Međimurju.

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.

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 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 i drugih rješenja.

6. Financijski rezultati u promatranom razdoblju

PRIHODI

U tablici 6.1. prikazani su planirani i ostvareni prihodi u razdoblju od 1. siječnja do 31. prosinca 2016. godine s osvrtom na 2015. godinu. S gledišta strukture prihoda u 2016. godini gotovo jednako su zastupljeni prihodi od prodaje usluga i prihodi od donacija. Prihodi od prodaje usluga obuhvaćaju prihode od pružanja usluge inkubacije, prihode od pružanja savjetodavnih usluga (najznačajniji izvor istih predstavlja priprema, odobrenje za financiranje i provedba projekata poslovnog sektora) te prihode od organizacije događanja (tematskih seminara i konferencija). U odnosu na 2015. godinu, prihodi od prodaje usluga porasli su za 77.204,02 HRK (+11%) u odnosu na 2015. godinu dok je plan za 2016. godinu premašen za 97.943,64 HRK (+14,5%). S druge strane, prihodi po projektima TICM-a bilježe značajan pad u odnosu na ostvarenje u 2015. te plan za 2016., uzrokovan primarno produljenjem procesa evaluacija projektnih prijava i izostankom najavljenih poziva iz nacionalnih i EU programa.

U strukturi ukupnih prihoda ističu se i prihodi od donacija Međimurske županije (otplata dugovanja sukladno potpisanom Sporazumu o sufinanciranju projekta TICM) te odgođeni prihod s osnove obračunate amortizacije ulaganja u renoviranje zgrada TICM-a (varira iz godine u godinu, ovisno u korištenoj stopi otpisa te porastu vrijednosti ulaganja u opremu). Prihodi od donacija primljenih tokom 2016. godine bilježe značajan pad u odnosu na 2015. godinu, te plan za 2016. godinu.

Refundacija troškova Hrvatskog zavoda za zapošljavanje odnosi se na provedbu mjere Stručno osposobljavanje za rad bez zasnivanja radnog odnosa (korištena za 1 polaznicu) i mjere Rad i nakon stručnog osposobljavanja (korištena također za 1 polaznicu).

Prihodi od najma opreme i prostora se odnose na zakup uredskih prostora u prostorima TICM-a, najam zajedničkih prostorija (multimedijalna dvorana, informatička učionica, soba za sastanke) od strane klijenata i najam opreme sukladno aktualnom cjeniku objavljenom na internetskim stranicama TICM-a. TICM je tokom 2016. godine ostvario 211.981,67 HRK više prihoda po ovom osnovi u odnosu na iznos ostvaren tijekom 2015. godine.

Tablica 6.1. Prikaz planiranih i ostvarenih prihoda tijekom 2016. godine s osvrtom na 2015. godinu

1.	VRSTA PRIHODA	2015.		2016.		2016.		Usporedba 2016.:2015.	Usporedba Ostvareno 2016.:Planirano01 6.
		ostvareno		planirano		ostvareno			
		IZNOS	Struktura prihoda	IZNOS	Struktura prihoda	IZNOS	Struktura prihoda		
	Prihodi od prodaje proizvoda i usluga	991.305,66	53,04%	895.898,75	40,90%	825.342,29	47,60%	-165.963,37	-70.556,46
1.1.	Prihod od prodaje usluga	696.638,37	37,28%	675.898,75	30,85%	773.842,39	44,63%	77.204,02	97.943,64
1.2.	Prihod po projektima	294.667,29	15,76%	220.000,00	10,04%	51.499,90	2,97%	-243.167,39	-168.500,10
	2. Prihodi od donacija	676.185,78	36,18%	1.054.000,00	48,11%	676.943,96	39,04%	758,18	-377.056,04
2.1.	Međimurska županija	379.166,69	20,29%	735.000,00	33,55%	379.166,69	21,87%	0,00	-355.833,31
2.2.	Odgođeni prihod s osnove obračunate amortizacije	287.766,22	15,40%	314.000,00	14,33%	279.410,68	16,11%	-8.355,54	-34.589,32
2.3.	Hrvatski zavod za zapošljavanje	9.252,87	0,49%	5.000,00	0,23%	18.366,59	1,06%	9.113,72	13.366,59
	3. Prihod od najma opreme i prostora	199.827,00	10,70%	239.260,00	10,92%	227.977,67	13,15%	28.150,67	-11.282,33
	4. Financijski prihodi	1.142,21	0,06%	1.000,00	0,05%	858,08	0,05%	-284,13	-141,92
	5. Ostali prihodi	382,02	0,02%	500,00	0,02%	2.777,41	0,16%	2.295,39	2.277,41
	UKUPNI PRIHODI	1.868.842,67	100%	2.190.658,75	100,00%	1.733.899,41	100,00%	-134.943,26	-456.759,34

RASHODI

U tablici 6.2. prikazana je visina i struktura planiranih i ostvarenih rashoda TICM-a tijekom 2016. godine uz naznaku rashoda ostvarenih tijekom 2015. godine. Najznačajnija stavka u strukturi rashoda predstavlja troškovi plaća za pet zaposlenih osoba (40% ukupnih rashoda) u TICM-u što je karakteristično za uslužna poduzeća. Isti su porasli u odnosu na 2015. godinu zbog zapošljavanja dodatne osobe. U odnosu na plan za 2016. godinu, troškovi plaća niži su za 54.235,68 HRK.

Sljedeća najznačajnija stavka u strukturi rashoda je amortizacija - odgođeni prihod s osnove obračunate amortizacije pokriva samo ulaganja u renoviranje zgrada, a ne pokriva ulaganja u opremu koja predstavljaju isključivi rashod za TICM. U strukturi rashoda ističu se i režijski troškovi koji su proporcionalni popunjenosti kapaciteta tehnološkog inkubatora – povećanje broja poduzeća u prostorima TICM-a rezultira povećanjem potrošnje energenata kao što su električna energija, plin i voda, potrošnje sanitarnog materijale te povećanjem troškova čišćenja i održavanja. Ostali rashodi na razini su prošlogodišnjih ostvarenja.

Tablica 6.2. Prikaz planiranih i ostvarenih rashoda tijekom 2016. godine s osvrtom na 2015. godinu

1.	VRSTA TROŠKA	2015.		2016.		2016.		Usporedba 2016.:2015.	Usporedba Ostvareno 2016.: Planirano 2016.
		ostvareno		planirano		ostvareno			
		IZNOS	Struktura	IZNOS	Struktura	IZNOS	Struktura		
	TROŠKOVI POSLOVANJA	1.821.236,82	98,43%	2.184.550,00	99,95%	1.725.733,60	99,75%	-95.503,22	-458.816,40
1.1.	Kancelarijski i potrošni materijal	30.987,36	1,67%	30.000,00	1,37%	32.805,88	1,90%	1.818,52	2.805,88
1.2.	Režijski troškovi (el. energija, plin, voda)	195.498,25	10,57%	205.000,00	9,38%	198.939,78	11,50%	3.441,53	-6.060,22
1.3.	Trošak goriva (benzin)	0,00	0,00%	0,00	0,00%	79,36	0,00%	0,00	79,36
1.4.	Trošak sitnog inventara	22.663,49	1,22%	20.000,00	0,92%	8.282,12	0,48%	-14.381,37	-11.717,88
1.5.	PTT troškovi i usluge prijevoza	31.802,82	1,72%	41.500,00	1,90%	27.685,01	1,60%	-4.117,81	-13.814,99
1.6.	Usluge održavanja (informatičke opreme, čišćenje i sl.)	118.569,10	6,41%	120.000,00	5,49%	124.771,50	7,21%	6.202,40	4.771,50
1.7.	Intelektualne i ostale usluge	152.811,98	8,26%	135.650,00	6,21%	130.961,00	7,57%	-21.850,98	-4.689,00
1.8.	Neto plaće	363.015,04	19,62%	440.000,00	20,13%	421.524,04	24,37%	58.509,00	-18.475,96

1.9.	Porezi i doprinosi iz i na plaće	265.706,86	14,36%	324.000,00	14,82%	288.240,28	16,66%	22.533,42	-35.759,72
1.10.	Amortizacija	470.283,90	25,42%	691.000,00	31,62%	336.504,19	19,45%	-133.779,71	-354.495,81
1.11.	Naknade troškova radnika	127.070,06	6,87%	146.500,00	6,70%	121.757,71	7,04%	-5.312,35	-24.742,29
1.12.	Reprezentacija	26.608,26	1,44%	15.000,00	0,69%	17.855,49	1,03%	-8.752,77	2.855,49
1.13.	Bankarske usluge i usluge osiguranja	13.574,39	0,73%	13.500,00	0,62%	13.548,53	0,78%	-25,86	48,53
1.14.	Ostali troškovi	2.645,31	0,14%	2.400,00	0,11%	2.778,71	0,16%	133,40	378,71
2.	IZVANREDNI RASHODI	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0,00	0,00
3.	FINANCIJSKI RASHODI	29.113,89	1,57%	1.000,00	0,05%	4.285,13	0,25%	-24.828,76	3.285,13
UKUPNI RASHODI		1.850.350,71	100%	2.185.550,00	100,00%	1.730.018,73	100,00%	-120.331,98	-455.531,27

U poslovnoj godini ostvarena je dobit prije oporezivanja u iznosu od 3.880,68 HRK. Tako utvrđena porezna osnovica povećana je za 70% nepriznatih troškova reprezentacije u iznosu od 12.498,83 HRK i 30% troškova za osobni prijevoz u iznosu od 512,40 HRK, te umanjena za državne potpore za obrazovanje i izobrazbu u iznosu od 864,00 HRK. Primjenom stope poreza na dobit od 20% utvrđena je obveza poreza na dobit za 2016. godinu u iznosu od 3.205,58 HRK, a dobit poslije oporezivanja iznosi 675,10 HRK.

Značajan utjecaj na ostvareni financijski rezultat imaju troškovi amortizacije koji su izrazito veliki zbog potrebe amortiziranja opreme i inventara koja je prenesena s REDEA-e na TICM te amortizacije ulaganja u zgrade.

U Statutu TICM-a je definirano kako je TICM osnovan te djeluje kao neprofitna pravna osoba, stoga se dobit koju društvo iskazuje u godišnjim financijskim izvještajima raspodjeljuje na sredstva rezerve i sredstva za razvoj poslovanja temeljem prijedloga Uprave (tzv. „ne za profit“ način rada).