



Tehnološko-inovacijski centar Međimurje d.o.o.

Izvješće o radu za 2017. godinu

Čakovec, ožujak 2018. godine

Sadržaj:

Sažetak	1
1. Inkubacija	2
2. Savjetodavne usluge za poduzetnike	3
3. Priprema i provedba projekata	3
3.1. Projekt Azimut znanja	3
3.2. Projekt Digitalna transformacija u dunavskoj regiji – DIGITRANS	4
3.3. Projekt Ulaganje u proširenje poduzetničke poslovne infrastrukture u Centru znanja Međimurske županije	4
3.4. Podrška u pripremi i provedbi projekata u sklopu 6. kruga PoC programa	5
4. Organizacija događanja i promocija STEM-a	6
5. Iznajmljivanje prostora i opreme	7
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

Tijekom 2017. 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 u radu i obrazovanju,
- d) Priprema projektnih prijedloga s ciljem apliciranja na natječaje iz nacionalnih izvora, transnacionalnih programa i ESI fondova za vlastite potrebe i potrebe klijenata,
- e) Organizacija i provedba edukacija, seminara i konferencija primarno namijenjenih potencijalnim i postojećim poduzetnicima,
- f) Iznajmljivanje opreme i prostora za održavanje konferencija, edukacija, sastanaka i drugih događanja
- g) Pružanje infrastrukturne, materijalne i organizacijske potpore organizacijama (udrugama, institutima) koje djeluju u području promicanja STEM-a među učenicima različite dobi.

Uz navedeno, TICM je tijekom cijele godine bio aktivan u provedbi projekta naziva *DIGITRANS – Digitalna transformacija Dunavske regije* koji je odabran za sufinanciranje u sklopu prvog poziva Transnacionalnog programa Interreg Danube 2014.-2020. te se provodi u suradnji s još 14 partnera iz sedam europskih zemalja.

Tijekom rujna 2017. godine započela je provedba za TICM najznačajnijeg projekta, naziva *Ulaganje u proširenje poduzetničke poslovne infrastrukture u Centru znanja Međimurske županije*. Njegovim odobrenjem za sufinanciranje u 100%-tnom iznosu prihvatljivih troškova koji iznose 11.978.080,36 HRK rekonstruirat će se, urediti i opremiti prostori budućeg poduzetničkog inkubatora u potkrovlju zgrade 22B (TICM1) te u zgradi 22N (TICM3) pri čemu će se poduzetnicima za raspolaganje staviti dodatna 34 ureda, 1 predinkubacijski/coworking prostor, 2 sobe za sastanke, izložbeni prostor i opremljena informatička učionica. U sklopu istog javnog poziva, Razvoj poslovne infrastrukture, TICM sudjeluje i kao projektni partner na projektu osnivanja poduzetničkog centra u Gradu Prelogu.

Nadalje, TICM od lipnja 2017.godine uspješno provodi jednogodišnji projekt *Azimet znanja* financiran iz Erasmus+ programa čija je svrha stjecanje andragoških kompetencija i znanja o inovativnim nastavnim metodama od strane djelatnika radi učinkovitijeg transfera znanja na ciljne skupine TICM-ovih obrazovnih aktivnosti.

Tijekom iste godine, TICM je sudjelovao u pripremi i/ili provedbi sveukupno 14 poduzetničkih projekata financiranih iz Programa provjere inovativnog koncepta (6.krug), ESI fondova i Programa Unije te je kao član konzorcija sudjelovao u pripremi dodatnih projekata usmjerenih jačanju poduzetničkom potpornog okruženja na nacionalnoj i transnacionalnoj razini.

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., pomoćnica direktora 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. te Ugovorom o radu od travnja 2017. godine do srpnja 2017. godine kada odlazi iz TICM-a) i Lea Trojnar Mustak, mag. oec. (angažirana u sklopu mjere Stručno osposobljavanje za rad bez zasnivanja radnog odnosa od prosinca 2016. do rujna 2017. godine te putem Ugovora o radu od rujna 2017. godine do lipnja 2019. godine).

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 sedam godina u TICM-u je bilo inkubirano sveukupno 47 organizacija, dok je posljednjeg dana 2017. godine u inkubatoru bilo smješteno 30 organizacija sa 82 zaposlenika. Tijekom 2017. godine u inkubator je ušlo sveukupno šest novih poduzeća, dok su proces inkubacije završila dva poduzeća. Trenutna popunjenost kapaciteta inkubatora na razini je od 100%.

Popis inkubiranih poduzeća na dan 31.12.2017. dan je u tablici 1.1.

Tablica 1.1. Poduzeća u poduzetničkom inkubatoru TICM-a na dan 31.12.2017. 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	8	90,88
3.	AXIOM d.o.o.	Razvoj i implementacija geografskih informacijskih sustava (GIS)	11	87,21
4.	biteCode, obrt	Obrt za računalno programiranje	1	12,65
5.	CET d.o.o.	Razvoj embedded software-a za automobilsku industriju	6	143,99
6.	Conti-S j.d.o.o.	Računovodstveni servis	3	26,57
7.	DOT STUDIO	Obrt za računalno programiranje	2	11,94
8.	ENROOT, obrt	Obrt za računalno programiranje	1	5,00
9.	ENTITAS d.o.o.	Sistemska i mrežna administracija	1	5,00
10.	FRANZ NET d.o.o.	Usluge internet telefonije, hostinga i kolokacije, internet pristupa te održavanje mrežne, softverske i hardverske infrastrukture.	1	5,00
11.	HIWE SOUQUASUP d.o.o.	Konzultantske usluge u metaloprerađivačkoj industriji	2	25,32
12.	INFENSO j.d.o.o.	Razvoj mobilnih i web aplikacija, interaktivnih sustava, grafički dizajn	2	10,00
13.	Institut sinergije znanosti i društva - ISZD	Privatni istraživačko-razvojni institut - neprofitna i nevladina organizacija osnovana s ciljem promicanja prirodnih i tehničkih znanosti kao predujeta budućeg tehnološkog razvoja Međimurja	1	41,48
14.	KG MEDIA d.o.o.	Internet marketing	8	64,48
15.	KIGABIT	Informatičko savjetovanje, održavanje računalnih sustava i mreža, servisiranje i održavanje informatičke opreme	2	22,07
16.	LM Komunikacije	Digitalna marketing agencija	6	58,44
17.	MERIGRAFIQ j.d.o.o.	Specijalizirane dizajnerske djelatnosti	1	20,00
18.	METKONA j.d.o.o.	Inženjerstvo i s njim povezano tehničko savjetovanje	2	9,50
19.	MikroMakro j.d.o.o.	Savjetodavne i prevoditeljske usluge	1	2,00
20.	MOTUS, obrt	Obrt za računalno programiranje	1	11,94
21.	PATENT PROJEKT d.o.o.	Zastupanje u području prava intelektualnog vlasništva	2	8,40
22.	PATMAT	Računalno programiranje, web dizajn	3	13,29
23.	Peharec j.d.o.o.	Izrada i kontrola transformatorskih kotlova i NDT ispitivanje.	2	33,86
24.	RECI DA d.o.o.	Multimedija, produkcija video materijala, fotografija	2	42,21
25.	SALDO NOVA j.d.o.o.	Računovodstvene usluge	3	33,54
26.	SSH	Obrt za računalno programiranje	1	13,29
27.	Tomislav Strnišćak, stečajni upravitelj	Usluge stečajnog upravitelja	2	26,60
28.	TRIA d.o.o.	Izrada mobilnih i desktop aplikacija	5	64,56
29.	Wireless MZ j.d.o.o.	Telekomunikacijske usluge	1	12,65
30.	ZRAČNA FANTAZIJA j.d.o.o.	Fotografske djelatnosti	0	15,45
UKUPNO			82	927,24

Zbog potpunog popunjenja kapaciteta TICM-a, 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**. Odluka o sufinanciranju iz Europskog fonda za regionalni razvoj u iznosu od gotovo 12 mil. HRK bespovratnih sredstava donesena je u srpnju 2017. godine, a Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava je potpisan u kolovozu 2017. godine. Projektom će biti adaptirano i opremljeno potkrovlje zgrade 22B (TICM 1) neto površine 408 m² u okviru kojeg će biti dostupno 16 ureda, coworking/predinkubacijski prostor i soba za sastanke te rekonstruirana i opremljena zgrada 22N (TICM 3) neto površine 632 m² s 18 ureda, sobom za sastanke, informatičkom učionicom, izložbenim prostorom i zajedničkim prostorijama.

2. Savjetodavne usluge za poduzetnike

Zaposlenici TICM-a kontinuirano pružaju savjetodavne usluge iz područja u kojima posjeduju znanja i ekspertizu inkubiranim poduzećima te 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, informacijskih i grafičkih tehnologija te pripreme projektnih prijedloga namijenjenih apliciranju na objavljene natječaje iz ESI fondova, nacionalnih, transnacionalnih i drugih programa Unije.

U sklopu svojih redovnih aktivnosti, tijekom 2017. godine zainteresiranim vanjskim klijentima pružane su **usluge izrade cjelovitih projektnih prijedloga** za apliciranje na otvorene javne pozive namijenjene sufinanciranju projekata istraživanja i razvoja te ulaganju u infrastrukturu MSP sektora. Također, poduzetnicima je osigurana stručna podrška u provedbi sufinanciranih projekata, koja je obuhvaćala praćenje realizacije projektnih aktivnosti, upravljanje, izvještavanje, pripremu i provedbu postupaka nabave za neobveznike javne nabave itd. TICM je sudjelovao u pripremi i/ili provedbi sveukupno 14 poduzetničkih projekata financiranih iz Programa provjere inovativnog koncepta (6.krug), ESI fondova i Programa Unije.

Osim pružanja spomenutih savjetodavnih usluga, TICM je bio aktivan u **informiranju javnosti i ciljnih skupina** o novostima 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 2017. godine informirano je više od 1.000 predstavnika poslovnog sektora.

3. Priprema i provedba projekata

3.1. Projekt Azimut znanja

Projekt *Azimut znanja* u provedbi je od 1. lipnja 2017. godine, a trajat će do kraja svibnja 2018. godine. Projekt je financiran u sklopu ERASMUS + Programa Unije za obrazovanje, osposobljavanje, mlade i sport kao dio ključne aktivnosti 1: *Mobilnost u svrhu učenja za pojedince*. Projekt je iniciran sa svrhom usvajanja provjereno učinkovitih pristupa učenju poput učenja temeljenog na igri, projektnom i zadatkovnom pristupu te korištenju tehnologije i sl.

U 2017. godini proveden je jedan program mobilnosti – djelatnik TICM-a sudjelovao je na petodnevnom strukturiranom tečaju o projektnoj nastavi u Kraljevini Španjolskoj. Preostale mobilnosti bit će realizirane tijekom 2018. godine, a sve s ciljem ostvarenja sljedećih koristi za ciljne skupine projekta:

- učinkovitije postizanje željenih ishoda učenja te veća atraktivnost obrazovnih programa TICM-a
- razvoj nastavničkih kompetencija djelatnika TICM-a te stjecanje sposobnosti primjene inovativnih metoda poučavanja prilikom pripreme i realizacije edukacija iz područja poduzetništva i IKT-a
- bolja struktura i sadržaj edukativnih materijala i kvalitetu prezentiranih sadržaja u sklopu edukacijske aktivnosti TICM-a, od čega izravnu korist imaju korisnici njihovih usluga edukacije (potencijalni poduzetnici i postojeći poduzetnici te njihovi zaposlenici, nezaposleni i oni koji nisu u sustavu obrazovanja i osposobljavanja i ostali)
- usvajanje načina poučavanja uz uključivanje obrazovnih aplikacija i IKT-a u sam proces
- usvajanje načina za uključivanje elemenata igre i projektnog učenja u obrazovne programe.

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. Također, sudionici programa mobilnosti su imali/mat će priliku razmijeniti iskustva vezana uz obrazovni sustav sa sudionicima programa iz drugih zemalja.

Prijenos znanja o inovativnim metodama poučavanja, usvojenog u sklopu projekta Azimuta znanja, bit će organiziran, tijekom svibnja 2018. godine.

3.2. Projekt DIGITRANS - Digitalna transformacija dunavske regije

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 se provodi od siječnja 2017. godine, a trajat će do lipnja 2019. godine. 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.

U provedbi projekta, TICM je, između ostalog, odgovoran za izradu i implementaciju projektne komunikacijske strategije, poticanje učinkovite komunikacije između partnera i ciljnih skupina te upravljanje aktivnostima diseminacije projektnih rezultata. Tijekom prve godine provedbe, osigurani su preduvjeti za organizaciju informativno-savjetodavno-edukativnih aktivnosti namijenjenih mikro, malim i srednjim poduzetnicima čiji je cilj uspješno izvršiti digitalnu transformaciju njihovih poslovnih modela.

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.

3.3. 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. U razdoblju pripreme projektne prijave, prostori TICM-a, kao jedinog i sektorski opredijeljenog inkubatora koji djeluje na području Međimurske županije, u potpunosti su bili popunjeni, što je primarno potenciralo inicijativu za proširenjem TICM-a.

Projekt je tijekom 2017. godine odobren za sufinanciranje u okviru javnog poziva iz EFRR-a pod nazivom Razvoj poslovne infrastrukture te je njegova službena provedba započela tijekom rujna 2017. godine.

Projektom se doprinosi 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 priložima;
- ✓ 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. U 2017. godini je predan prvi Zahtjev za nadoknadom sredstava (ZNS), pripremljeno i realizirano je ukupno pet postupaka jednostavne nabave (informatička ploča, plakati i roll-up banneri, usluga fotografiranja, promotivna kampanja na društvenim mrežama, projekt unutrašnjeg uređenja i 3D vizualizacije prostora poduzetničkog inkubatora) pri čemu su članovi projektnog tima intenzivno radili na pripremi dokumentacije za nadmetanje nužne za pokretanje otvorenog postupka javne nabave radova na rekonstrukciji objekata poduzetničkog inkubatora čija intenziviranje se očekuje tijekom 2018. godine.

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

TICM je već godinama jedan od prepoznatih centara Hrvatske agencije za malo gospodarstvo, inovacije i investicije (HAMAG-BICRO) 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 tehnološkog razvoja (Second Croatia Science & Technology Project – STP II) za čiju je provedbu Vladi Republike Hrvatske odobren zajam Međunarodne banke za obnovu i razvoj. Sredinom 2016. godine četiri PoC Private projekta odobrena su za sufinanciranje te je započela njihova jednogodišnja provedba. Tijekom 2017. g. uloga TICM-a se ogledala u praćenju napretka projekata, zaprimanju i analizi polugodišnjih i godišnjih 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 / Cognitio 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.- 14.8.2017.
	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 2017. 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 2017. 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: Zašto Azure, 1./2017., predavač: djelatnici Axioma: Damir Kolmanić, Denis Kolman, Rajko Čalopek i Ivan Pleh
2. meetup: FUSE – ljubav dizajna i razvoja aplikacija, 3./2017., predavač: Goran Levačić
3. meetup: Git branching done wright with Gitflow&improving code quality with code reviews, 4./2017., predavač: Nikola Brežnjak
4. meetup: WebApi na ASP.NET Core-u, 5./2017., predavač: Velimir Sanjković
5. meetup: Freelancing kao tema 10. jubilarnog meetupa Me<CoDe/> grupe , 6./2017., predavač: Martina Lipovac
6. meetup: Uvod u Test Driven Development koristeći PHPUnit, 7./2017., predavač: Antonio Kovačević
7. meetup: Figma&Ionic – killer combo“ 9./2017., predavač: Goran Levačić

Nadalje, treću godinu zaredom održana je tehnološka konferencija **Weblica 2017**, tijekom 130 web programera i dizajnera u subotu, 13. svibnja 2017. godine, ispunili dvorane Tehnološko-inovacijskog centra Međimurje. Organizacijski odbor konferencije uz TICM činili su Factory X, Tria i Virtual.hr. Realizaciju konferencije poduprlo je i Ministarstvo gospodarstva, poduzetništva i obrta RH u okviru javnog poziva za prijavu gospodarskih manifestacija, znanstveno stručnih skupova i ostalih aktivnosti promidžbe gospodarstva za 2017. godinu.

14 stručnjaka iz područja web tehnologija održalo je sljedećih 13 predavanja:

1. Keynote predavanje: predavači: Damir Sabol i Ratko Mutavdžić
2. ASP.NET Core i Angular 2 – moderni web razvoj uz prave alate, predavač: Ratko Čosić (Ekobit)
3. Funkcionalni Backend s Elixiorom i Phoenixom – Kako i zašto?, predavač: Nikola Begedin
4. ASP.NET Core škola kuhanja - serviranje JavaScript aplikacija, predavač: Dobriša Adamec
5. Laravel ekosustav, predavač: Zvonko Biškup (Influendo)
6. Od dizajnera s ljubavlju, predavač: Goran Cindrić (Knight media)
7. node.js + docker, predavač: Davor Tarandek (Entitas)
8. React - nova paradigma web developmenta, predavač: Toni Petrina
9. Continuous Delivery: A roadmap to failure, predavač: Marko Šarić
10. No Bulls*it Freelancer, predavač: Tomislav Kozačinski
11. Azure Web Apps – implementirajte Web aplikacije kao veliki igrači, predavač: Ivan Čuljak
12. Handling forms with Angular, predavači: Mihael Šafarić
13. Demistificirani Webpack, predavač: Andrei Zvonimir Crnković.

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, posjetitelje se upoznaje s djelokrugom rada poduzetničkih potpornih institucija, ulogom poduzetničkih inkubatora u poticanju poduzetništva te im se prezentiraju poduzetničke priče i poslovni modeli inkubiranih poduzetnika.

U 2017. godini TICM je bio vrlo aktivan u organizaciji edukativno-informativnih aktivnosti. Dio događanja bio je financiran u okviru eksterno financiranih projekata dok je dio bio isključivo ulaganje TICM-ovih resursa zbog percipirane dugoročne koristi od ovakvih aktivnosti. Neka od događanja u čijoj organizaciji je TICM sudjelovao a održala su se u njegovim prostorima pobrojena su u nastavku:

- Međunarodni stručni skup za učitelje i nastavnike informatike i računalstva, organizator: Agencija za odgoj i obrazovanje, 1./2017.
- Županijsko natjecanje iz informatike za učenike osnovnih škola Međimurske županije, organizator: I. OŠ Čakovec, 2./2017.
- Seminar Rješavanje sporova po ugovorima po modelu FIDIC, organizator: TICM, TÜV Croatia, 3./2017.
- Seminar Osposobljavanje i certificiranje osoblja za ultrazvučno ispitivanje sukladno zahtjevima norme EN ISO 9712, organizator: Q Techna, TICM, 4./2017.
- Seminar Uredski i kolaboracijski alati u primjeni, organizator: TICM, 5./2017.
- Županijsko stručno vijeće učitelja i profesora matematike Međimurske županije, 5./2017.
- Ljetne informatičke radionice za djecu, organizator: Udruga MIS, Udruga MIK, TICM, 7./2017.
- Znanstveno-popularno predavanje Meteori: otkud dolaze, kol'ko ih ima – zakaj nas to briga, organizator: AD VEGA, TICM, 8./2017.
- Seminar Razgovori s računovođom – prava i obveze poduzetnika, organizator: TICM, 10./2017.
- Znanstveno-popularno predavanje Svemirska era čovječanstva, organizator: TICM, 10./2017.
- Osposobljavanje i certificiranje osoblja za vizualno ispitivanje, nivo 1+2 – ms sektor, organizatori: Q Techna, TICM, 10./2017.
- Seminar Kvalifikacija postupaka zavarivanja i zavarivačkog osoblja, osiguranje sukladnosti proizvoda te zahtjevi za materijale prema EN 1090, organizatori: TÜV SÜD Sava, TICM, 11./2017.
- Radionice Osnove digitalne fotografije, organizator: Fotoklub Čakovec, 11./2017.
- BLOČK – prva regionalna konferencija o blockchain tehnologijama, organizator: Bitfalls, TICM, 12./2017.
- Konferencija Kako smo iskoristili EU sredstva u Međimurju u 2017.g. i koje su prilike pred nama, organizatori: Međimurska županija, REDEA, TICM, 12./2017.

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 surađuje s **udrugama Mladi informatičari Strahoninca i Međimurski informatički klub** koje u njegovim prostorima 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 2017. godine s osvrtom na 2016. godinu. S gledišta strukture prihoda u 2017. godini gotovo jednako su zastupljeni prihodi od prodaje proizvoda, iako je tijekom 2017. godine zabilježeno apsolutno povećanje primarno uzrokovano porastom prihoda od provedbe EU projekata. Prihodi od prodaje usluga obuhvaćaju prihode od pružanja usluge inkubacije, prihode od pružanja savjetodavnih usluga (najznačajniji izvor istih predstavlja priprema i provedba projekata poslovnog sektora) te prihode od organizacije događanja (tematskih seminara).

U odnosu na 2016. godinu, prihodi po projektima TICM-a tijekom 2017.g. bilježe značajan rast u odnosu na ostvarenje u 2016.g. (+363,26%) te plan za 2017. (+89,35%) što je rezultat početka provedbe financijski izdašnih projekata.

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 2017. godine bilježe značajan pad u odnosu na 2016. godinu te plan za 2017. 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 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 2017. godine ostvario 88.554,91 HRK više prihoda po ovoj osnovi u odnosu na iznos ostvaren tijekom 2016. godine.

Ukupni prihodi TICM-a tijekom 2017. godine bilježe povećanje od 9,58% u odnosu na ukupne prihode ostvarene protekle poslovne godine i 7,15% u odnosu na financijski plan.

Tablica 6.1. Prikaz planiranih i ostvarenih prihoda tijekom 2017. godine s osvrtom na 2016. godinu

	VRSTA PRIHODA	2016.		2017.		2017.		Usporedba 2017.:2016.	Usporedba Ostvareno 2017.:Planirano 017.
		ostvareno		planirano		ostvareno			
		IZNOS	Struktura prihoda	IZNOS	Struktura prihoda	IZNOS	Struktura prihoda		
1.	Prihodi od prodaje proizvoda i usluga	825.342,29	47,60%	733.587,20	41,37%	907.922,48	47,78%	10,01%	23,76%
1.1.	Prihod od prodaje usluga	773.842,39	44,63%	607.587,20	34,26%	669.345,72	35,23%	-13,50%	10,16%
1.2.	Prihod po projektima	51.499,90	2,97%	126.000,00	7,11%	238.576,76	12,56%	363,26%	89,35%
2.	Prihodi od donacija	676.943,96	39,04%	699.716,09	39,46%	674.370,98	35,49%	-0,38%	-3,62%
2.1.	Međimurska županija	379.166,69	21,87%	400.000,00	22,56%	326.213,70	17,17%	-13,97%	-18,45%
2.2.	Odgođeni prihod s osnove obračunate amortizacije	279.410,68	16,11%	287.712,00	16,22%	313.127,35	16,48%	12,07%	8,83%
2.3.	Hrvatski zavod za zapošljavanje	18.366,59	1,06%	12.004,09	0,68%	15.029,93	0,79%	-18,17%	25,21%
2.4.	Ministarstvo gospodarstva, poduzetništva i obrta	0,00	0,00%	0,00	0,00%	20.000,00	1,05%	0,00%	0,00%
3.	Prihod od najma opreme i prostora	227.977,67	13,15%	337.023,31	19,01%	316.532,58	16,66%	38,84%	-6,08%
4.	Financijski prihodi	858,08	0,05%	1000	0,06%	637,44	0,03%	-25,71%	-36,26%
5.	Ostali prihodi	2.777,41	0,16%	2.000,00	0,11%	601,26	0,03%	-78,35%	-69,94%
	UKUPNI PRIHODI	1.733.899,41	1.733.899,41	100,00%	1.773.326,60	100,00%	1.900.064,74	100,00%	9,58%

RASHODI

U tablici 6.2. prikazana je visina i struktura planiranih i ostvarenih rashoda TICM-a tijekom 2017. godine uz naznaku rashoda ostvarenih tijekom 2016. 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 2016. godinu zbog zapošljavanja dviju djelatnica – jedne na određeno vrijeme od tri mjeseca zbog povećanog opsega posla i druge koja je do rujna 2017. godine bila angažirana u okviru mjere Stručno osposobljavanje za rad zasnivanja radnog odnosa, nakon čega je nastavila rad u TICM-u temeljem Ugovora o radu. U odnosu na plan za 2017. godinu, troškovi plaća na istoj su razini.

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 te dinamici iznajmljivanja konferencijskih dvorana – povećanje broja korisnika 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. Porast troškova intelektualnih usluga primarno je uzrokovano realizacijom aktivnosti izrade promotivnih materijala u okviru postojećih projekata TICM-a te su isti sufinancirani u iznosu od 85% do 100% nastalih troškova (bez PDV-a). Ostali rashodi na razini su prošlogodišnjih ostvarenja.

Tablica 6.2. Prikaz planiranih i ostvarenih rashoda tijekom 2017. godine s osvrtom na 2016. godinu

VRSTA TROŠKA	2016.		2017. planirano		2017. ostvareno		Usporedba 2017.:2016.	Usporedba Ostvareno 2017.: Planirano 2017.
	IZNOS	Struktura	IZNOS	Struktura	IZNOS	Struktura		
1. TROŠKOVI POSLOVANJA	1.725.733,60	99,75%	1.767.900,00	99,94%	1.853.462,55	99,88%	7,40%	4,84%
1.1. Kancelarijski i potrošni materijal	32.805,88	1,90%	30.000,00	1,70%	42.175,86	2,27%	28,56%	40,59%
1.2. Režijski troškovi (el. energija, plin, voda)	198.939,78	11,50%	202.000,00	11,42%	188.224,94	10,14%	-5,39%	-6,82%
1.3. Trošak goriva (benzin)	79,36	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	-100,00%	0,00%
1.4. Trošak sitnog inventara	8.282,12	0,48%	20.000,00	1,13%	3.863,28	0,21%	-53,35%	-80,68%
1.5. PTT troškovi i usluge prijevoza	27.685,01	1,60%	25.900,00	1,46%	18.546,64	1,00%	-33,01%	-28,39%
1.6. Usluge održavanja (informatičke opreme, čišćenje i sl.)	124.771,50	7,21%	110.000,00	6,22%	125.151,74	6,74%	0,30%	13,77%
1.7. Intelektualne i ostale usluge	130.961,00	7,57%	135.650,00	7,67%	167.813,23	9,04%	28,14%	23,71%
1.8. Neto plaće	421.524,04	24,37%	456.000,00	25,78%	462.805,72	24,94%	9,79%	1,49%
1.9. Porezi i doprinosi iz i na plaće	288.240,28	16,66%	310.000,00	17,53%	310.192,88	16,72%	7,62%	0,06%
1.10. Amortizacija	336.504,19	19,45%	317.950,00	17,97%	387.304,04	20,87%	15,10%	21,81%
1.11. Naknade troškova radnika	121.757,71	7,04%	129.000,00	7,29%	89.033,35	4,80%	-26,88%	-30,98%
1.12. Reprezentacija	17.855,49	1,03%	16.000,00	0,90%	19.806,88	1,07%	10,93%	23,79%
1.13. Bankarske usluge i usluge osiguranja	13.548,53	0,78%	13.000,00	0,73%	12.339,07	0,66%	-8,93%	-5,08%
1.14. Ostali troškovi	2.778,71	0,16%	2.400,00	0,14%	26.204,92	1,41%	843,06%	991,87%
2. IZVANREDNI RASHODI	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
3. FINANCUSKI RASHODI	4.285,13	0,25%	1.000,00	0,06%	2.223,11	0,12%	-48,12%	122,31%
UKUPNI RASHODI	1.730.018,73	100,00%	1.768.900,00	100,00%	1.855.685,66	100,00%	7,26%	4,91%

U poslovnoj godini ostvarena je dobit prije oporezivanja u iznosu od 44.379,08 HRK. Tako utvrđena porezna osnovica povećana je za 50% nepriznatih troškova reprezentacije u iznosu od 9.903,45 HRK i 30% troškova za osobni prijevoz u iznosu od 593,03 HRK. Primjenom stope poreza na dobit od 12% utvrđena je obveza poreza na dobit za 2017. godinu u iznosu od 6.585,07 HRK, a dobit poslije oporezivanja iznosi 37.794,01 HRK.

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).