



Tehnološko Inovacijski Centar Međimurje

GODIŠNJE IZVJEŠĆE O POSLOVANJU U 2013. GODINI

Čakovec, travanj 2014.

Sadržaj:

Sažetak	1
1. FINANCIJSKO IZVJEŠĆE ZA RAZDOBLJE OD 1.1.2013. DO 31.12.2013.....	2
1.1. Izvješće o prihodima	2
1.2. Izvješće o rashodima	3
1.3. Izvješće o nepodmirenim obvezama	5
1.4. Izvješće o nenaplaćenim potraživanjima	5
1.5. Izvješće o plaći	6
1.6. izvješće o stanju imovine.....	6
2. IZVJEŠĆE UPRAVE O POSLOVANJU TICM-a U RAZDOBLJU OD 1.1.2013. DO 31.12.2013.....	7
2.1. Uvodno o TICM-u.....	7
2.2. Usluge	8
2.2.1. Inkubacija	8
2.2.2. Savjetodavne usluge	9
2.2.3. Edukacije, treninzi i konferencije	10
2.2.4. Iznajmljivanje prostora i opreme	11
2.3. Projekti	11
2.3.1. Projekti u provedbi.....	12
2.3.1.1. Projekt I3CT Crossborder Clustering.....	12
2.3.1.2. Projekt SPRINT	12
2.3.1.3. Projekt Grow Mobile.....	12
2.3.1.4. Projekt: Crowd storming	13
2.3.1.5. Projekt MVP - Mladi, Vrijedni, Poduzetni	13
2.3.1.6. Projekt Maraton.....	13
2.3.2. Program provjere inovativnog koncepta.....	14
2.3.3. Priprema projekata za strukturne fondove	15
2.4. Odnosi s javnošću i društvena aktivnost TICM-a	15

Popis tablica:

Tablica 1.1. Prikaz ostvarenih prihoda po vrstama u 2013.godini s osvrtom na prethodnu poslovnu godinu.....	2
Tablica 1.2. Prikaz ostvarenih rashoda po vrstama u 2013. godini s osvrtom na prethodnu poslovnu godinu	3
Tablica 1.3. Analitički prikaz troškova energije realiziranih u izvještajnoj godini	4
Tablica 1.4. Analitički prikaz PTT troškova i usluga prijevoza realiziranih u izvještajnoj godini.....	4
Tablica 1.5. Analitički prikaz usluga održavanja realiziranih u izvještajnoj godini	4
Tablica 1.6. Analitički prikaz troškova intelektualnih i ostalih usluga realiziranih u izvještajnoj godini	4
Tablica 1.7. Analitički prikaz troškova reprezentacije realiziranih u izvještajnoj godini	4
Tablica 1.8. Analitički prikaz naknada troškova zaposlenika realiziranih u izvještajnoj godini	5
Tablica 1.9. Analitički prikaz ostalih troškova realiziranih u izvještajnoj godini.....	5
Tablica 1.10. Nepodmirene obveze na dan 31.12.2013.	5
Tablica 1.11. Nenaplaćena potraživanja na dan 31.12.2013.	5
Tablica 1.12. Usporedba broja zaposlenih te kvalifikacijske i obrazovne strukture djelatnika TICM-a	6
Tablica 1.13. Usporedba bruto i neto plaća djelatnika TICM-a.....	6
Tablica 1.14. Stanje dugotrajne imovine na dan 31.12.2013.....	6
Tablica 2.1. Stanje inkubacije na dan 31.12.2013. godine	9
Tablica 2.2. Projekti provođeni u okviru 4. kruga POC programa	14
Tablica 2.3. Projekti odobreni za financiranje u okviru 5. kruga POC programa	14

Sažetak

Tehnološko-inovacijski centar Međimurje (TICM) je osnovan kao zasebno trgovačko društvo s ograničenom odgovornošću za potporu tehnološki uteviljenom i inovativnom poduzetništvu 16. prosinca 2011. godine. Od potpisa ugovora o financiranju projekta TICM-a u okviru Programa razvoja tehnologičke infrastrukture TEHCRO između tadašnjeg Poslovno-inovacijskog centra Hrvatske – BICRO d.o.o. (danas Poslovno-inovacijska agencija Republike Hrvatske BICRO) i Regionalne razvojne agencije Međimurje – REDEA d.o.o. 10. listopada 2009. godine pa do kraja 2011. godine TICM je djelovao kao odjel unutar REDEA-e. Nakon što su stvorenii uvjeti za samostalno djelovanje TICM-a kroz obnovu i opremanje prostora, izgradnju ljudskih resursa, uspostavljanje mreže partnera, pozicioniranje na regionalnom, nacionalnom i međunarodnom planu te nudjenje usluga i podrške ciljnim skupinama TICM se izdvaja iz REDEA-e tako da je 2013. godina druga godina samostalnog djelovanja TICM-a.

2013. godinu je obilježilo daljnje širenje poslovanja, završetak projekata iz programa prekogranične suradnje, završetak inkubacije prvih tvrtki i ulazak novih u poslovni inkubator, rad na provedbi PoC projekata i prijavi novih projekata, pripremi za strukturne fondove EU, niz edukacija te općenito intenziviranje događanja u TICM-u.

Prve dvije tvrtke uspješno su završile proces inkubacije što je rezultiralo smanjenjem postotka iskorištenosti prostora, no dvije nove tvrtke počele proces inkubacije tako da je krajem 2013. godine u inkubaciji 18 tvrtki s 48 zaposlenika. Financiranje daljnog širenja kapaciteta inkubacijskih prostora predviđeno je iz strukturnih fondova Europske unije, a dio je razvoja Centra znanja na kojem TICM radi u suradnji s REDEA-om.

TICM je bio aktivan u povezivanju studenata obližnjih informatičkih fakulteta, tj. Fakulteta organizacije i informatike Varaždin (FOI) i Međimurskog veleučilišta u Čakovcu s inkubiranim tvrtkama kroz projekt **Crowd storming** što je rezultiralo i zapošljavanjem određenog broja studenata. Dobra suradnja s FOI-em potvrđena je i prijavom projektnog prijedloga na IPA IV natječaj koji je razrađen zajedno s tvrtkama iz Međimurskog IT Clustera a kojim se ovakav tip suradnje želi nastaviti i proširiti.

Aktivnost praćenja provedbe tri projekta iz četvrtog kruga **Programa provjere inovativnog koncepta** (PoC) provođene su tijekom cijele godine. Paralelno su rađene pripreme za peti krug PoC programa koje su krajem godine rezultirale izvanredno dobrim rezultatom jer je 8 projekata na kojima je TICM radio s natjecateljima odobreno za financiranje što TICM čini najuspješnijim prepoznatim centrom u PoC Private programu.

Provođene su projektne aktivnosti sufincirane od strane Ministarstva poduzetništva i obrta Republike Hrvatske u okviru programa **Poduzetnički impuls za 2012. godinu**. Projekt je završio u veljači, a na isti program prijavljen je novi projekt za koji su odobrena sredstva i koji se provodio tijekom 2013. godine i u prvoj polovici 2014. godine. U 2013. godini kraju su privredna dva prekogranična projekta sufincirana iz prepristupnih programa Europske unije u kojima je TICM vodeći partner čime su stečene značajne reference za sudjelovanje u budućim EU projektima. **Projekt I3CT Crossborder Clustering** u kojem je TICM bio vodeći partner završio je krajem 2012. godine, a završna izvješća su predana početkom 2013. godine. **Projekt Sprint** u kojem smo isto bili vodeći partner trajao je do kraja travnja te su provođene završne projektne aktivnosti. Počela je provedba projekta **MVP – Mladi, Vrijedni, Poduzetni** usmjereno na poticanje društvenog poduzetništva u kojem je TICM jedan od partnera. Za financiranje u okviru prekograničnog programa IPA Slovenija - Hrvatska odobren je **projekt Maraton** koji je svojevrstan nastavak projekta Sprint u kojem smo jedan od partnera.

Partnerska mreža TICM-a sad uključuje gotovo sve tehnološke potporne institucije u Hrvatskoj i u regiji te relevantna udruženja tehnoloških tvrtki preko kojih je osigurana kvalitetna povratna veza o stvarnim potrebama gospodarstva. Nastavljena je suradnja s tijelima javne vlasti od regionalne do nacionalne razine te s međunarodnim institucijama.

Na finansijskom planu, u 2013. godini ostvarenii su ukupni prihodi u visini 2.080.580,36 kn, ukupni rashodi u visini 2.076.289,83 kn pri čemu je dobit prije oporezivanja iznosila 4.290,53 kn odnosno nakon oporezivanja 1.838,23 kn. Sukladno Statutu TICM-a, u kojem se ističe njegov neprofitni karakter, ostvarena dobit se reinvestira u daljnje poslovanje.

Iz sažetka je moguće zaključiti kako su sredstva koja se ulažu u TICM namjenski i učinkovito iskorištena s ciljem daljnog razvoja TICM-a i tehnološkog razvoja Međimurja.

1. FINANCIJSKO IZVJEŠĆE ZA RAZDOBLJE OD 1.1.2013. DO 31.12.2013.

Finansijsko izvješće za 2013. godinu sadrži usporedni prikaz ostvarenih prihoda i rashoda po vrstama za izvještajnu i njoj prethodnu poslovnu godinu kao i planirane, odnosno ostvarene rezultate u izvještajnoj godini s komentarom najznačajnijih stavaka i odstupanja. Naglasak će se staviti i na nepodmirene (kratkoročne) obveze, nenaplaćena potraživanja, plaće djelatnika te stanje imovine društva s komentarom izmjena tokom godina.

1.1. Izvješće o prihodima

Tablica 1.1. Prikaz ostvarenih prihoda po vrstama u 2013.godini s osrvtom na prethodnu poslovnu godinu

Red.br.	Vrsta prihoda	Ostvareno u 2012. godini	Planirano u 2013. godini	Ostvareno u 2013. godini
1.	PRIHODI OD PRODAJE PROIZVODA I USLUGA	340.237,80	441.374,00	427.348,15
2.	PRIHODI OD DONACIJA / DOTACIJA	1.738.227,00	1.274.924,00	1.609.137,60
2.1.	Međimurska županija	500.000,00	500.000,00	350.000,00
2.2.	BICRO	272.417,00	270.038,00	347.547,00
2.3.	Ministarstvo poduzetništva i obrta	255.513,00	316.750,00	14.294,63
2.4.	Prihodi po EU projektima	213.263,00	188.136,00	355.077,26
2.5.	Odgodeni prihod s osnove obračunate amortizacije	497.034,00	0,00	542.218,71
3.	PRIHODI OD NAJMA	63.521,40	64.400,00	37.365,90
4.	FINANCIJSKI PRIHODI	264,83	0	663,40
4.1.	Prihodi od kamata	264,83	0	663,40
5.	OSTALI PRIHODI	0	0	6.065,31
1.+2.+3.+4.+5.	Ukupno prihodi	2.142.251,03	1.780.698,00	2.080.580,36

Obrazloženje odstupanja:

- Negativna odstupanja prihoda od prodaje proizvoda i usluga (prihod od inkubacije, režija i konzultantskih usluga) u odnosu na planirane veličine je rezultat smanjenog porasta potražnje za istima od planiranog. Ipak, vidljivo je znatno povećanje ovih prihoda u odnosu na prethodnu godinu.
- Prihodi od donacija / dotacija pokazuju pozitivno odstupanje zbog razloga u nastavku:
 - Iako u 2012. godini nije planiran, zbog naknadnog prijenosa ulaganja na TICM, u 2013. godini je ostvaren i odgođeni prihod s osnove obračunate amortizacije (proknjižen kao prihod razdoblja sukladno korištenoj stopi amortizacije). Prihod se pritom odnosi na amortizaciju ulaganja u renoviranje zgrada TICM-a financirano putem donacija / dotacija BICRO-a i Međimurske županije.
 - Prihodi po EU projektima uključuju prihode od projekta I3CT Crossborder Clustering koji je završio 31. prosinca 2012. godine i za koji je izvršena završna isplata te od projekta SPRINT koji je bio u provedbi do 30. travnja 2013. godine. Odstupanje je nastalo jer su iz planova za 2013. godinu bili isključeni prihodi od projekta I3CT.
 - Pozitivno odstupanje je vidljivo i u donaciji Poslovno-inovacijske agencije Republike Hrvatske (BICRO) za projekt TICM, pri čemu su tokom 2013. godine doznačena sva sredstva sukladno planu povlačenja iz programa TEHCRO, uz naknadnu uplatu rate za zadnji kvartal 2012. godine koja je bila uplaćena sa zakašnjenjem.
 - Negativna odstupanja u prihodima od donacija / dotacija Međimurske županije su nastala zbog neredovite uplate sredstava iz županijskog proračuna.
 - Prijavom na „Program poticanja poduzetništva i obrta – Poduzetnički impuls 2013.“ odobrena su bespovratna finansijska sredstva za mjeru koja se provodi u 2013. i 2014. godini, no u 2013. godini proknjižen je samo dio prihoda sukladno aktivnostima odrađenima u 2013. godini.
- Prihodi od najma obuhvaćaju najam opreme i prostora za komercijalne svrhe a negativno odstupanje je primarno uzrokovano smanjenjem potražnje za istima u odnosu na prethodnu godinu.
- Odstupanje u iznosu ostalih prihoda je nastalo zbog nastanka prihoda od naknade štete od osiguravajućeg društva te prihoda od refundacije Hrvatskog zavoda za zapošljavanje (zbog korištenja mjere Stručno osposobljavanje za rad bez zasnivanja radnog odnosa).

1.2. Izvješće o rashodima

Tablica 1.2. Prikaz ostvarenih rashoda po vrstama u 2013. godini s osvrtom na prethodnu poslovnu godinu

Red.br.	Vrsta troškova	Ostvareno u 2012. godini	Planirano u 2013. godini	Ostvareno u 2013. godini
1.	TROŠKOVI POSLOVANJA	2.134.944,00	1.779.148,00	2.076.127,65
1.1.	Kancelarijski i potrošni materijal, sitni inventar	154.210,00	35.800,00	29.867,77
1.2.	Troškovi energije	156.027,00	180.000,00	163.688,61
1.3.	PTT troškovi i usluge prijevoza	37.164,00	66.000,00	20.834,75
1.4.	Bankarske usluge i usluge osiguranja	7.833,00	23.500,00	22.343,50
1.5.	Usluge održavanja	107.101,00	120.500,00	133.482,95
1.6.	Intelektualne i ostale usluge	248.074,00	418.125,00	160.071,38
1.7.	Reprezentacija	8.146,00	8.000,00	12.070,36
1.8.	Naknade troškova radnika	52.976,00	96.742,64	70.050,88
1.9.	Amortizacija	747.916,00	120.000,00	763.721,47
1.10.	Plaće	609.888,00	706.080,40	696.137,16
1.11.	Ostali troškovi	5.609,00	4.400,00	3.858,82
2.	IZVANREDNI RASHODI	0,00	0,00	0,00
3.	FINANSIJSKI RASHODI	738,00	0	162,18
1.+2.+3.	Ukupno rashodi	2.135.682,00	1.779.148,00	2.076.289,83

Obrazloženje odstupanja:

- Do odstupanja u stavci **1.1. Kancelarijski i potrošni materijal te sitni inventar** je prvenstveno došlo zbog manje potrebe za nabavkom sitnog inventara s obzirom da su u 2012. godini obje zgrade TICM-a opremljene istim.
- Troškovi energije nisu značajno porasli u odnosu na 2012. godinu (kako se predviđalo) s obzirom da je iskorištenost inkubacijskog prostora na razini prethodne godine – dva nova poduzeća su započela no istovremeno su dva završila proces inkubacije.
- Odstupanje u poštanskim i telekomunikacijskim troškovima je nastalo zbog dvostruko nižih troškova HPT usluga u odnosu na planirano, dok su troškovi prijevoza u avionskom prometu u potpunosti izostali s obzirom da su sva službena putovanja zaposlenika bila vezana uz nacionalna odredišta te ona u susjednim državama (Mađarska, Slovenija i Srbija).
- Stvarni troškovi održavanja premašuju planirane zbog troškova održavanja informacijskog sustava koji od kolovoza 2012. godine predstavljaju obvezu TICM-a (do tada je ove troškove snosila REDEA).
- Do odstupanja u stavci **1.6. Intelektualne i ostale usluge** je došlo zbog izostanka značajnijih troškova podugovaranja predavača za potrebe izvođenja seminara i radionica, s obzirom da zaposlenici TICM-a raspolažu ekspertizom u širokom području te tako brojne edukacije mogu realizirati sami dok se zahvaljujući čvrstim partnerskim odnosima predavači angažiraju uz minimalnu naknadu.
- Troškovi reprezentacije pokazuju odstupanje s obzirom da je u 2013. godini TICM organizirao znatno veći broj edukacija, konferencija i poslovnih susreta u odnosu na plan definiran početkom godine.
- Naknade troškova radnika pokazuju odstupanje zahvaljujući nižim troškovima noćenja i prijevoza na službenom putu (što je prethodno objašnjeno nepostojanjem potrebe za odlaskom na udaljenja i višednevna putovanja) te znatno nižim troškovima stručnog obrazovanja s obzirom da su edukacije koje provode partnerske organizacije uglavnom besplatne za sve zaposlenike TICM-a.
- Planirana amortizacija u iznosu 120.000,00 kn se odnosi samo na osnovna sredstva, dok razlika do ostvarenog iznosa podrazumijeva amortizaciju dviju zgrada TICM-a (prijenos ulaganja na zgradama je naknadno izvršen u korist TICM, kao i prijenos prava na potporu za financiranje projekta).
- Stavka **1.10 Plaće** pokazuje odstupanja od planiranih rezultata jer je broj zaposlenih ostao na razini od 2012. godine, bez novog zapošljavanja. Povećanje plaća u izvještajnoj godini, u odnosu na 2012., je uzrokovano činjenicom kako su u prvom kvartalu 2012. godine dvojica zaposlenika TICM-a bila zaposlena samo na pola radnog vremena, dok jedan zaposlenik uopće nije bio zaposlen u TICM-u već u REDEA-i (zbog završetka projekata koji su bili u tijeku kad se TICM izdvajao iz REDEA-e).

U nastavku donosimo analitički prikaz najznačajnijih troškova u izvještajnoj godini.

Tablica 1.3. Analitički prikaz troškova energije realiziranih u izvještajnoj godini

Troškovi energije	Financirano iz EU sredstava	Financirano iz sredstava TICM-a
Električna energija	-	76.636,44
Plin	-	81.204,75
Voda	-	4.781,14
Troškovi benzina za osobni automobil	-	1.066,28
Ukupno	-	163.688,61

Tablica 1.4. Analitički prikaz PTT troškova i usluga prijevoza realiziranih u izvještajnoj godini

PTT troškovi i usluge prijevoza	Financirano iz EU sredstava	Financirano iz sredstava TICM-a
HPT usluge	-	19.886,47
Trošak dostave pošiljaka	-	948,28
Ukupno	-	20.834,75

Tablica 1.5. Analitički prikaz usluga održavanja realiziranih u izvještajnoj godini

Usluge održavanja	Financirano iz EU sredstava	Financirano iz sredstava TICM-a
Usluge održavanja (održavanje okoliša, košnja trave itd.)	-	54.075,42
Usluge čišćenja poslovnog prostora	-	59.425,53
Održavanje i servisiranje informatičke opreme	-	19.982,00
Ukupno		133.482,95

Tablica 1.6. Analitički prikaz troškova intelektualnih i ostalih usluga realiziranih u izvještajnoj godini

Intelektualne i ostale usluge	Financirano iz EU sredstava	Financirano iz sredstava TICM-a
Marketinške aktivnosti (promocija)	3.400,00	18.194,95
Zakupnina / najamnina		28.116,98
Autorski honorari		8.065,54
Knjigovodstvene usluge		13.895,00
Intelektualne usluge po EU projektima	30.000,00	-
Usluge iz domene zaštite na radu		2.150,00
Odvjetničke, bilježničke, revizorske usluge i usluge prevoditelja		1.665,00
Usluge zaštite i čuvarske usluge		14.220,75
Usluge domara		27.973,68
Usluge izrade prezentacije „Centra znanja“		4.500,00
Obvezni zdravstveni pregled zaposlenika		520,00
Ostali troškovi (dimnjačarske usluge, odvoz smeća itd.)		7.369,48
Ukupno	33.400,00	126.671,38

Najveći udio u ukupnih troškovima intelektualnih i ostalih usluga imaju upravo intelektualne usluge po EU projektima koje se odnose na izradu dokumenata „Mjere za poticanje rasta inovativnih tvrtki“ u okviru projekta SPRINT.

Tablica 1.7. Analitički prikaz troškova reprezentacije realiziranih u izvještajnoj godini

Troškovi reprezentacije	Financirano iz EU sredstava	Financirano iz sredstava TICM-a
Reprezentacija	2.940,00	9.130,36
Ukupno	2.940,00	9.130,36

Tablica 1.8. Analitički prikaz naknada troškova zaposlenika realiziranih u izvještajnoj godini

Naknada troškova zaposlenika	Financirano iz EU sredstava	Financirano iz sredstava TICM-a
Dnevnice u zemlji i inozemstvu	570,14	4.998,45
Troškovi noćenja i prijevoza na službenom putu	-	5.169,08
Prijevoz na posao i s posla, korištenje osobnog automobila u službene svrhe	1.737,42	44.629,20
Nagrade radnicima (božićnica, regres i sl.)	-	9.568,00
Troškovi stručnog obrazovanja	-	3.378,59
Ukupno	2.307,56	67.743,32

Tablica 1.9. Analitički prikaz ostalih troškova realiziranih u izvještajnoj godini

Ostali troškovi	Financirano iz EU sredstava	Financirano iz sredstava TICM-a
Članarine, doprinosi i takse	-	3.458,82
Porez na tvrtku	-	400,00
Ukupno	-	3.858,82

1.3. Izvješće o nepodmirenim obvezama

U nastavku donosimo prikaz nepodmirenih obveza TICM-a na dan 31. prosinac 2013. godine.

Tablica 1.10. Nepodmirene obveze na dan 31.12.2013.

Red. br.	Vrsta obveze	Iznos
1.	Obveze prema dobavljačima	44.750,00
2.	Obveze prema zaposlenima	35.879,00
3.	Obveze za porez na dohodak	6.568,00
4.	Obveze za poreze i doprinose na plaće	17.850,00
5.	Obveze za porez na dobit	1.126,00
6.	Obveze za doprinose za šume	224,00
	Ukupno	106.397,00

Nepodmirenih dugoročnih obaveza TICM nema, dok su kratkoročne objašnjene u nastavku:

- Nedospjele obveze prema dobavljačima na dan 31. prosinac 2013. godine iznose 43.781,00 kn a dospjeli obvezni od 0 do 30 dana iznose 969,00 kn.
- Obveze prema zaposlenima i obveza za poreze i doprinose iz i na plaću odnose se na plaću za prosinac 2013. godine i podmirene su u siječnju 2014. godine.
- Obveze za porez na dobit i doprinos za šume dospijevaju u travnju 2014. godine.

1.4. Izvješće o nenaplaćenim potraživanjima

U nastavku donosimo prikaz nenaplaćenih potraživanja TICM-a na dan 31. prosinca 2013. godine.

Tablica 1.11. Nenaplaćena potraživanja na dan 31.12.2013.

Red. br.	Vrsta potraživanja	Iznos
1.	Potraživanja od kupaca	106.883,00
2.	Potraživanja od zaposlenih	678,00
3.	Potraživanja od države	11.123,00
4.	Potraživanja po odobrenim projektima	343.461,00
	Ukupno	462.145,00

Kratkotrajna potraživanja TICM-a obuhvaćaju:

- Nedospjela potraživanja od kupaca u iznosu 34.871,00 kn te dospjela u roku od 0 do 30 dana u visini 6.700,00 kn, od 30 do 60 dana u iznosu 9.649,00 kn te preko 60 dana u visini 55.663,00 kn.
- Potraživanje od zaposlenih je naplaćeno u siječnju 2014. godine.

- Potraživanja od države se odnose na preplaćeni PDV, preplaćenu članarinu HGK-u, preplaćeni porez na dohodak po konačnom obračunu te na potraživanje od HZZ-a za mjeru Stručno osposobljavanje za rad bez zasnivanja radnog odnosa.
- Potraživanja po odobrenim projektima se odnose na projekt SPRINT.

1.5. Izvješće o plaći

Tablica 1.12. Usporedba broja zaposlenih te kvalifikacijske i obrazovne strukture djelatnika TICM-a

Kvalifikacijska i obrazovna struktura	Broj zaposlenih na dan 31.12.2012.	Broj zaposlenih na dan 31.12.2013.
Dr.sc.	1	1
Dr. sc. astrofizike	1	1
VSS	3	3
Mag. inf.	2	2
Mag. oec.	1	1
Ukupno	4	4

Tablica 1.13. Usporedba bruto i neto plaća djelatnika TICM-a

Stavka	Na dan 31.12.2012.	Na dan 31.12.2013.
Ukupna suma plaća	609.888,00	696.137,16
Ukupna neto plaća	350.392,00	398.743,70
Porezi i doprinosi iz i na plaće	259.496,00	297.393,46
Najviša bruto plaća	15.112,00	14.659,04
Najniža bruto plaća	8.075,00	9.547,03
Neto plaća članova Uprave	9.834,00	9.522,34
Najviša neto plaća	9.834,00	9.522,34
Najniža neto plaća	5.603,00	6.419,33
Prosječna bruto plaća (na razini godine)	12.550,00	12.554,18
Prosječna neto plaća (na razini godine)	8.342,00	8.307,16

Razlika u ukupnoj sumi plaća je rezultat činjenice kako su dva djelatnika TICM-a u prvom kvartalu 2012. godine bila zaposlena u TICM-u na pola radnog vremena dok jedna osoba uopće nije bila zaposlena u TICM-u već u REDEA-i zbog završetka projekata na kojima se radilo prilikom izdvajanja TICM-a iz REDEA-e.

1.6. Izvješće o stanju imovine

Tablica 1.14. Stanje dugotrajne imovine na dan 31.12.2013.

Stavka	Stanje na dan 31.12.2012.			Stanje na dan 31.12.2013.		
	Nabavna vrijednost	Ispravak vrijednosti	Sadašnja vrijednost	Nabavna vrijednost	Ispravak vrijednosti	Sadašnja vrijednost
Dugotrajna nematerijalna imovina	5.446.187	506.284	4.939.903	5.446.187	1.050.902	4.395.285
Ulaganje u softver	24.000	9.250	14.750	24.000	11.650	12.50
Ulaganje na tuđoj imovini-zgrada 5	2 579 998	236 500	2 343 498	2.579.998	494.500	2.085.498
Ulaganje na tuđoj imovini-zgrada 4	2 842 189	260 534	2 581 655	2.842.189	544.752	2.297.437
Dugotrajna materijalna imovina	981.903	241.632	740.271	997.995	460.735	537.260
Kanc. namještaj i uredska oprema	186.125	46.758	139.367	186.125	69.500	116.625
Elektronička oprema	763.778	186.874	576.904	770.339	379.241	391.098
Ostala oprema	32.000	8.000	24.000	41.531	11.994	29.537
Ukupno dugotrajna imovina	6.428.090	747.916	5.680.174	6.444.182	1.511.637	4.932.545

Tokom 2013. godine u elektroničku opremu je uloženo 6.562,00 kn te su nabavljena dva klima uređaja u vrijednosti od 9.531,00 kn.

2. IZVJEŠĆE UPRAVE O POSLOVANJU TICM-a U RAZDOBLJU OD 1.1.2013. DO 31.12.2013.

2.1. Uvodno o TICM-u

Tehnološko-inovacijski centar Međimurje (TICM) je osnovan kao zasebno trgovačko društvo s ograničenom odgovornošću za potporu tehnološki utemeljenom i inovativnom poduzetništvu 16. prosinca 2011. godine. Od potpisa ugovora o financiranju projekta TICM-a u okviru *Programa razvoja tehnologische infrastrukture - TEHCRO* između Poslovno-inovacijskog centra Hrvatske – BICRO d.o.o. (danasa Poslovno-inovacijska agencija Republike Hrvatske) i Regionalne razvojne agencije Međimurje – REDEA d.o.o. (Ugovor br. TEH-005_2009-U-1) 10. listopada 2009. godine pa do kraja 2011. godine TICM je djelovao kao odjel unutar REDEA-e. Ukupna vrijednost projekta u prvi pet godina provedbe projekta je 23,5 milijuna kuna od čega BICRO osigurava 50%, Međimurska županija 30%, a ostalo su vlastiti i drugi izvori financiranja. REDEA je jedini osnivač i vlasnik TICM-a. U prve dvije godine djelovanja stvoreni su uvjeti za izdvajanje TICM-a iz REDEA-e kroz obnovu i opremanje prostora, izgradnju ljudskih resursa, uspostavljanje mreže partnera, pozicioniranje na regionalnom, nacionalnom i međunarodnom planu te nuđenje usluga i podrške ciljnim skupinama. 2013. godina bila je druga godina samostalnog djelovanja TICM-a u kojoj su se nastavili pozitivni trendovi u razvoju poslovanja.

Vizija TICM-a je: „*Postati jezgra razvoja na znanju utemeljenih poduzeća djelovanje kojih će utjecati na povećanje dodane vrijednosti Međimurskog gospodarstva*“.

Misija TICM-a je „*TICM je dinamičan sustav povezan s regionalnom ekonomijom i visokoškolskim institucijama i integriran u međunarodno okruženje. TICM pomaže inovativnim tehnološkim poduzećima i poduzetnim pojedincima u realizaciji tehnološki naprednih poslovnih ideja. Podršku klijentima TICM pruža kroz osiguravanje prostora za pokretanje novih poduzeća te pružanje poslovnih i tehnoloških usluga potrebnih za daljnji razvoj poslovanja klijenata. Kvalitetu usluga osiguravaju kompetentni zaposlenici i vanjski suradnici te uključenost u međunarodne mreže znanstvenih i istraživačkih institucija.*“

Osnovni ciljevi TICM-a su:

- Poticati tehnološki razvitak regije kroz razvoj tehnološke infrastrukture, izgradnju materijalnih i ljudskih kapaciteta te stvaranje uvjeta za zapošljavanje i napredovanje mladih stručnjaka.
- Stvoriti uvjete za inkubaciju na znanju utemeljenih poduzeća te poticati njihovo osnivanje i djelovanje u okviru TICM-a.
- Stvoriti uvjete za pružanje usluga vezanih uz transfer tehnologija i komercijalizaciju inovacija.
- Jačati regionalna i međunarodna partnerstva s ciljem pružanja kvalitetnih usluga i transfera najboljih praksi.

TICM ima sljedeće organizacijske jedinice i predviđena radna mjesta: dvočlana Uprava koju čine direktor za poslovni razvoj i direktor za znanost, istraživanje i razvoj; Odjel inkubacije i edukacije u kojem su predviđena radna mjesta voditelja odjela i stručnog suradnika; Odjel za projekte s radnim mjestima voditelja odjela i stručnog suradnika; te Odjel administracije. Trenutno su popunjena radna mjesta u Upravi, voditelja inkubacije i edukacije i stručnog suradnika, a ostatak radnih mesta popunit će se u skladu s rastom obujma posla i finansijskim mogućnostima.

Iako je i u 2013. godini zbog paralelnog vođenja velikog broja projekata i inicijativa znalo doći do preopterećenja smatramo da je ovakvom *lean* organizacijom dugoročno omogućeno agilno i održivo djelovanje TICM-a. Preduvjet za ovo je da svi djelatnici uz visoku motivaciju posjeduju potrebna znanja i iskustva u više područja djelovanja te da ih kontinuirano proširuju i produbljuju. Kako bi dodatno ojačali TICM-ov tim tijekom 2013. godine u program stručnog usavršavanja uključena je visokoobrazovana i motivirana članica. I u budućnosti je TICM-u cilj zadržati malen broj visoko motiviranih, obrazovanih i iskusnih zaposlenika jer su na taj način troškovi rada relativno niski, a ipak je omogućeno kvalitetno djelovanje na tehnološkom razvoju Međimurja i regije uz mogućnost brzog odgovora na nove prilike i zahtjeve koji se javе u okruženju.

Nakon izdvajanja iz REDEA-e na TICM je prenesena oprema nabavljena u okviru projekta čija je vrijednost unesena u temeljni kapital TICM-a koji je s početnih 20.000 kn u lipnju povećan na 1.071.700,00 kn. Ipak, prijenos opreme i ulaganja u zgrade opterećuje TICM značajnim iznosom amortizacije što negativno utječe na finansijski rezultat.

Fizička infrastruktura

TICM je jedan od ključnih elemenata **Centra znanja** koji se razvija u prostoru bivše vojarne u Čakovcu, a koji čine razvojne i obrazovne institucije te na znanju utemeljena poduzeća koja već djeluju u spomenutom prostoru. Ovakvim klasteriranjem elemenata ključnih za razvoj na znanju utemeljenog gospodarstva dolazi do niza sinergija, pri čemu je uloga TICM-a prvenstveno u povezivanju visoko-obrazovnog te istraživačko-razvojnog sektora s gospodarskim subjektima kojima ovakva znanja trebaju u poslovanju. TICM trenutno djeluje u dvije zgrade u okviru Centra znanja na adresi Bana Josipa Jelačića 22B (TICM 1) i 22C (TICM 2) ukupne površine 2677.26 m².



Prostori TICM-a su suvremeno opremljeni, a između ostalog uključuju multimedijalnu konferencijsku dvoranu sa stotinjak mjesta te su značajno podigli broj i kvalitetu javnih događaja kao što su konferencije, edukacije i slična događanja u Međimurju. U okviru TICM-a opremljen je i laboratorij s opremom za računalno 3D skeniranje i modeliranje te razvoj mobilnih i web aplikacija, profesionalnom snimatelskom opremom za digitalizaciju sadržaja, suvremenom prezentacijskom opremom i ostalom opremom koja je na raspolaganju inkubiranim u TICM-u i ostalim klijentima. TICM ima i informatičku učionicu s 20 računala koja se koristi za specijalizirane informatičke radionice.

2.2. Usluge

TICM je osnovan da bi nudio usluge koje do njegovog osnivanja nisu postojale na regionalnom tržištu, a cilj kojih je potaknuti brži razvoj na znanju utemeljenog gospodarstva u Međimurskoj županiji uz poseban fokus na informacijsko-komunikacijske tehnologije. Osnovne usluge koje TICM nudi su:

- Inkubacija inovativnih start-up poduzeća,
- Savjetodavne usluge tvrtkama i pojedincima u razvoju i komercijalizaciji inovativnih proizvoda i usluga,
- Organizacija edukacija, treninga, konferencija i poslovnih susreta,
- Iznajmljivanje prostora i opreme.

2.2.1. Inkubacija

TICM je **tehnološki inkubator** što za inkubirane tvrtke znači da mogu koristiti vrhunski opremljene uredske prostore sa svom potrebnom infrastrukturom, zajedničke prostore TICM-a kao što su soba za sastanke i multimedijalna dvorana te opremu u vlasništvu TICM-a po izrazito povoljnim uvjetima. Inkubiranim tvrtkama pružaju se i savjetodavne usluge u vezi razvoja i komercijalizacije proizvoda i usluga te im je olakšano sudjelovanje u edukacijama i konferencijama koje organizira TICM. Zainteresirani za inkubaciju javljaju se na javni poziv¹ koji je trajno objavljen na internetskim stranicama TICM-a. Na istim stranicama dostupan je i **Pravilnik o inkubaciji** kojim su definirani detaljni uvjeti i kriteriji za započinjanje procesa inkubacije i sve ostale odredbe povezane s inkubacijom u TICM-u. Na ovaj način osigurana je transparentnost procesa inkubacije.

U 2013. godini prve dvije tvrtke uspješno su završile proces inkubacije. Ovo je rezultiralo smanjenjem postotka iskorištenosti prostora, no treba napomenuti da su dvije nove tvrtke počele proces inkubacije tako da je u inkubaciji 18 tvrtki s 48 zaposlenika. Budući da je svrha inkubacije pomoći tvrtkama u ranim fazama razvoja poslovanja, uspješan završetak inkubacije i interes za inkubaciju novih tvrtki potvrđuje ispunjavanje ove svrhe.

¹ Javni poziv objavljen je na sljedećoj poveznici: www.ticm.hr/hr/javni_pp

Dugotrajna ekonomска kriza utjecala je na opću gospodarsku aktivnost i spremnost na pokretanje vlastitog poduzeća te inkubacijski prostori TICM-a još uvijek nisu potpuno iskorišteni. Ipak, aktivnost TICM-a na promicanju inovativnog poduzetništva rezultirala je kontinuiranim interesom novih tvrtki za inkubaciju te je za očekivati da će postojeći prostori biti dodatno popunjeni tijekom 2014. godine. Financiranje daljnog širenja kapaciteta inkubacijskih prostora predviđeno je iz strukturnih fondova Europske unije, a dio je razvoja Centra znanja na kojem TICM trenutno radi u suradnji s REDEA-om.

Tablica 2.1. Stanje inkubacije na dan 31.12.2013. godine

Red. br.	Tvrta	DJELATNOST	Površina (m ²)	Broj zaposlenih
1.	AXIOM d.o.o.	Razvoj i implementacija geografskih informacijskih sustava (GIS)	87,21	8
2.	GRAPHPRINT d.o.o.	Grafički dizajn i tiskanje	40,53	2
3.	KG MEDIA d.o.o.	Internet marketing, marketing, SEO	42,78	5
4.	ENTITAS d.o.o.	Sistemska i mrežna administracija	11,04	2
5.	PINOVA d.o.o.	Razvoj, promocija i prodaja inovativnih proizvoda za poljoprivredu	31,21	4
6.	TRIA d.o.o.	Izrada mobilnih i desktop aplikacija	26,60	3
7.	SOL-IDEA d.o.o.	Konzultantske usluge za područje proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora	10,00	0
8.	PATENT PROJEKT d.o.o.	Konzultantske usluge zaštite intelektualnog vlasništva – patentni zastupnik	10,40	1
9.	Međimurski IT cluster	Udruženje 11 informatičkih tvrtki s područja Međimurske županije	26,58	1
10.	SMARTEK d.o.o.	Proizvodnja komponenti za industrijske i sigurnosne kamere	9,92	1
11.	RECI DA d.o.o.	Grafički dizajn, snimanje i montaža videa, fotografiranje i obrada fotografije, multimedija	186,81	11
12.	Institut sinergije znanosti i društva	Privatni istraživačko-razvojni institut - neprofitna i nevladina organizacija osnovana s ciljem promicanja prirodnih i tehničkih znanosti kao preuvjeta budućeg tehnološkog razvoja Međimurja	79,50	3
13.	KIGABIT	Informatičko savjetovanje, održavanje računalnih sustava i mreža, servisiranje i održavanje informatičke opreme	11,04	2
14.	HIWE SOUQUASUP d.o.o.	Konzultantske usluge u metaloprerađivačkoj industriji	35,32	1
15.	INTERNET MARKETING STUDIO j.d.o.o.	Internet marketing kampanje, SEO, AdWords PPC oglašavanje, content marketing	10,00	1
16.	ATHENA j.d.o.o.	Konzultantske usluge u metalskoj industriji	25,42	1
17.	KODER	Web dizajn i razvoj, programiranje, ostale informatičke usluge	23,88	1
18.	VBR MEDIA d.o.o.	Pokretanje i vođenje internetskog portala	29,21	1
Ukupno			697,45	48
Iskorištenost uredskih prostora			60 %	

2.2.2. Savjetodavne usluge

Savjetodavne usluge iz područja u kojima djelatnici TICM-a posjeduju potrebna znanja i ekspertizu kao što su temeljna poslovna znanja (poslovno planiranje, marketinško planiranje, internacionalizacija poslovanja), komercijalizacija inovacija, upravljanje procesima istraživanja i razvoja novih proizvoda i usluga, priprema projektnih prijava za nacionalne i EU fondove te specifična područja informacijskih i grafičkih tehnologija pružaju se kontinuirano svim zainteresiranim inkubiranim tvrtkama i vanjskim klijentima. Ukoliko pružanje usluge pojedinačno klijentu ne zahtjeva prevelik vremenski angažman djelatnika TICM-a ove usluge se pružaju besplatno. Kad klijent traži uslugu koja zahtjeva značajan angažman djelatnika TICM-a, a ovaj angažman nije pokriven o okviru nekog projekta, klijentima se ove usluge naplaćuju te predstavljaju jedan od izvora prihoda TICM-a.

Djelatnici TICM-a su uz podršku vanjskih konzultanata do sad proveli tehnološke *screeninge* u tridesetak inovativnih poduzeća i institucija. Na temelju rezultata *screeninga* pružana je podrška u internacionalizaciji poslovanja, komercijalizaciji inovacija, privlačenju investitora (fondovi rizičnog kapitala i poslovni anđeli), prijavi za dobivanje sredstava za daljnji razvoj inovacije u proizvod, uključivanju u međunarodne projektne konzorcije u istraživačko-razvojnim projektima (FP7) u području u kojem klijent djeluje. Na dio provedenih screeninga nadovezuje se priprema projektnih prijava za Program provjere inovativnog koncepta (PoC).

2.2.3. Edukacije, treninzi i konferencije

S ciljem promicanja inovativnog poduzetništva i podizanja svijesti i razine znanja o inoviranju i specifičnim tehnološkim područjima TICM redovito organizira edukacije, poslovne susreta i konferencije. I u 2013. godini bili smo posebno aktivni u ovim aktivnostima zbog uočene potrebe za širenjem ovih znanja među ciljnim skupinama i povezivanjem proaktivnih inovativnih dionika na zajedničkim projektima. Dio edukacija i konferencija je financiran u okviru projekata dok je dio čisto 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 koji se uklapaju u TICM-ovo djelovanje.

Od događanja organiziranih tijekom 2013. godine potrebno je izdvojiti sljedeće:

Radionica za mentore u sklopu državnog natjecanja „Mladi poduzetnik“ pod nazivom „Društvene mreže kao alat gerila marketinga“ održana je 18. travnja 2013. godine. Cilj radionice, između ostalog, bio nastavnicima dati novi alat za njihov mentorski rad. Naglasak je bio na ulozi društvenih medija u postizanju konvencionalnih ciljeva na nekonvencionalan način.

Radionica „**Financiranje projekata istraživanja i razvoja iz EU projekata**“ održana je 24. travnja 2013. godine u sklopu projekta SPRINT. Radionicu su vodile stručne zaposlenice BICRO-a i direktor za znanost TICM-a, a prisustvovalo joj je više od trideset poduzetnika iz Međimurske i Varaždinske županije te iz Zagreba, što je pokazatelj da postoji interes za financiranje istraživačkih i razvojnih projekata u regiji.

Dan kreativnih tehnologija održan je 15. svibnja 2013. godine po drugi put u organizaciji TICM-a. Na događaju u svoja znanja i iskustva iz različitih područja kreativne industrije prezentirali neki od najvećih hrvatskih stručnjaka iz ovog područja. Predstavljena je „Škola medijske kulture Dr. Ante Peterlić“ koju organizira Hrvatski filmski savez u suradnji s partnerima među kojima je i TICM, prezentirano je nekoliko projekata korištenja vizualnih efekata u filmu, Toni Milun predstavio je online obrazovni projekt „Where math is fun“, tvrtke 5/GROUP i Ericsson Nikola Tesla su prezentirale projekt „EKT Technology Road“, te su održana i druga zanimljiva predavanja. Događaj je privukao preko 40 sudionika, poduzetnika, učenika i studenata te je omogućio svima koji se bave izradom kreativnog sadržaja da upoznaju stručnjake iz različitih područja kreativne industrije i nauče nešto novo iz njihovog bogatog iskustva. Kreativnost je u svakom poslu ključna komponenta koja daje dodanu vrijednost poslovanju te će TICM nastaviti organizirati ovakva događanja u svrhu poticanja kreativaca na stvaralaštvo.

Dan otvorenih vrata Centra znanja Međimurske županije održao se 23. svibnja 2013. godine. U vođenim obilascima više od 160 posjetitelja imalo je priliku razgledati kompleks bivše vojarne Nikola Šubić Zrinski i doznati nešto o povijesti same vojarne izgrađene 1896. godine i o tome kako je prostor revitaliziran od 2007. godine naovamo. Svoja su vrata otvorile sve institucije smještene u Centru znanja Međimurske županije. U Danima otvorenih vrata, osim institucija koje djeluju u sklopu Centra znanja, sudjelovale su i tvrtke PINOVA d.o.o., SMARTEK d.o.o. i QMINI d.o.o. te Institut sinergije znanosti i društva koji su inkubirani u TICM-u.

S ciljem podizanja svijesti o važnosti intelektualnog vlasništva kao i razine znanja i razumijevanja istog, povodom **Globalnog tjedna poduzetništva** (www.GEW.co) 21. studenog 2013. godine TICM je u suradnji s Državnim zavodom za intelektualno vlasništvo Republike Hrvatske (DZIV) i uz podršku Ministarstva poduzetništva i obrta Republike Hrvatske organizirao seminar „Upotreba intelektualnog vlasništva u poslovanju malih i srednjih poduzeća“.

U okviru **Europskog tjedna programiranja** (codeweek.eu) TICM se uključio u organizaciju edukacija za učenike osnovnih i srednjih škola u suradnji s partnerima iz inkubiranih tvrtki Tria i Koder, Institutom sinergije znanosti i društva te udrugom Mladi informatičari Strahoninca. Organizirane su radionice: „Razvoj računalnih igara u Microsoft SmallBasic-u“ (6. prosinca 2013.), „Programiranje LEGO robota“ (6. prosinca 2013.) i „Web programiranje – uvod u PHP i JavaScript (9. prosinca 2013.).

23. srpnja 2013. godine TICM je posjetila delegacija Veleposlanstva Sjedinjenih Američkih Država koju je predvodio ekonomski savjetnik veleposlanika g. Thomas Johnston. TICM i REDEA ugostili su delegaciju u Centru znanja Međimurske županije s ciljem razmatranja mogućnosti buduće suradnje, ali i informiranja predstavnika Veleposlanstva o aktualnim razvojnim projektima i mogućnostima ulaganja. Treba napomenuti da je održavanje dobrih i konstruktivnih odnosa sa stranim diplomatskim predstavništvima važan čimbenik uspjeha dugoročnih razvojnih projekata.

Od konferencija i sličnih događanja u kojima je TICM bio partner potrebno je izdvojiti sljedeće:

Smotra istraživačkih radova učenika osnovnih i srednjih škola Međimurske županije održana je 16. ožujka 2013. godine u Prelogu i manifestacija je na kojoj su učenici po prvi puta imali priliku na jednom mjestu prikazati javnosti svoje istraživačke praktične radove. Takvi radovi su jedan od najzahtjevnijih oblika praktične nastave u školama, ali ujedno i jedan od najvrednijih procesa učenja. Smotru je inicirao i u najvećem dijelu organizirao Institut sinergije znanosti i društva u suradnji s REDEA-om, MIT Clusterom i TICM-om. Smotra je tip aktivnosti kakvima će se u budućnosti baviti Iteo - Institut za promicanje kulture znanja čije je pokretanje i djelovanje priprema za financiranje iz Strukturnih fondova EU. Cilj ovakvih aktivnosti je potaknuti sustavan pristup praćenja i podrške međimurskim učenicima i njihovim mentorima uključenim u izradu istraživačkih radova. U ocjenjivanju radova je, uz ravnatelja BICRO agencije dr. sc. Hrvoja Meštrića i ravnatelja Instituta Ruđer Bošković dr. sc. Tome Antičića, sudjelovao i direktor za znanost TICM-a dr. sc. Bojan Pečnik

Projekt „Istražite Mars“ predstavljen je 15. lipnja. 2013. godine u sklopu **Znanstvenog piknika u Varšavi**, koji je organizirao „Copernicus Science Centre“. Svrha projekta je promicati prirodne i tehničke znanosti kroz interaktivno istraživanje Marsa, a nastao u suradnji tvrtke Qmini, Instituta sinergije znanosti i društva (ISZD) (obje stanari TICM-a) uz podršku TICM-a. Znanstveni piknik posjetilo je oko 150 tisuća ljudi, što čini ovaj događaj najvećim u Europi u području popularizacije znanosti. Događaj je okupio neke od najboljih stručnjaka iz znanstvene zajednice koji su kroz akademske i komercijalne projekte približili svijet znanosti svim posjetiteljima, pogotovo mladima kojih je među posjetiteljima bilo najviše

Škola medijske kulture Dr. Ante Peterlić obilježava 15 godina djelovanja, a četvrtu godinu za redom održavala se u Čakovcu. Škola se održala od 19. do 29. kolovoza 2013. godine u organizaciji Hrvatskog filmskog saveza u suradnji s Hrvatskom kinotekom/Hrvatskim državnim arhivom, a Tehnološko-inovacijski centar Međimurje bio je partner po treći put. TICM prepoznaće kvalitativnu vrijednost obrazovanja koju programi Škole medijske kulture nude svojim polaznicima te će i dalje podržavati rad Škole kroz partnerstvo u organizaciji. U planu je organizacija edukacija iz područja medijske kulture tijekom cijele godine, a kao osnovna infrastruktura za ovakve i slične obrazovne programe služit će Iteo - Institut za promicanje kulture znanja koji se trenutno priprema za financiranje iz strukturnih fondova EU.

2.2.4. Iznajmljivanje prostora i opreme

Kako bi se omogućio razvoj novih proizvoda i usluga veće dodane vrijednosti te 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 snimatelskom opremom za digitalizaciju sadržaja, suvremenom prezentacijskom opremom i ostalom opremom koja je na raspolaganju inkubiranim u TICM-u i ostalim klijentima. Oprema i zajednički prostori (multimedijalna dvorana, soba za sastanke i informatička učionica) iznajmljuju se vanjskim klijentima po komercijalnim uvjetima prema cjeniku objavljenom na internetskim stranicama TICM-a te ova usluga predstavlja jedan od izvora prihoda TICM-a. 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 sl.) ili koji rade na projektima humanitarnog karaktera.

2.3. Projekti

TICM je uz redovne aktivnosti i 2013. godine provodio niz projekata kao što su SPRINT - Stvaranje PotpoRnog okruženja za podizanje INovacijskog i Tehnološkog potencijala u pograničnom području (IPA Si-Hr) i Crowd storming. Više informacija o projektima koje je TICM provodio ili prijavio za financiranje u 2013. godini, dano je u nastavku.

2.3.1. Projekti u provedbi

2.3.1.1. Projekt I3CT Crossborder Clustering

Projekt I3CT Crossborder Clustering sufinancirala je Europska unija u okviru drugog poziva IPA prekograničnog programa Mađarska-Hrvatska. Projekt je bio usmjeren na razvoj gospodarske suradnje i ljudskih resursa kroz zajedničke istraživačke, razvojne i inovacijske napore sveučilišnih i nesveučilišnih institucija, kao i privatnih tvrtki u suradnji s tehnološko-inovacijskim centrima. Provedba projekta počela je 1. rujna 2011. godine, a završila je 31. prosinca 2012. godine. TICM je preuzeo ulogu **vodećeg partnera** od REDEA-e 1. siječnja 2012. godine. U prvom tromjesečju 2013. godine predavala su se završna izvješća i odradivale ostale aktivnosti potrebne za uspješno zaključenje projekta. Uz TICM projektni konzorcij čine Međimursko veleučilište u Čakovcu, Međimurski IT Cluster te PORA - Razvojna agencija Podravine i Prigorja na hrvatskoj strani i Sveučilište Pannonia – Informatički campus u Nagykanizsi te Pannon Novum s mađarske strane. Ukupna vrijednost projekta je 282.687,54 EUR, a TICM-ov dio projekta iznosi 76.248,35 EUR od čega 85 % pokriva EU. Opći cilj projekta bio je poticanje suradnje i sinergije između organizacija ključnih za razvoj gospodarstva koje se temelji na znanju, uključujući informatičke fakultete, razvojne institucije, tehnološko inovacijske centre, klastere i privatna poduzeća na području informacijsko-komunikacijskih tehnologija (IKT) s obje strane granice.

Projekt je predstavljen na međunarodnoj konferenciji IPA prekograničnog programa Mađarska-Hrvatska održanoj u Vukovaru kao najkvalitetniji projekt iz područja istraživanja i razvoja. Više informacija o projektu dostupno je na internetskim stranicama projekta: www.i3ct.net

2.3.1.2. Projekt SPRINT

Projekt se provodi unutar **IPA prekograničnog programa Slovenija-Hrvatska 2007.-2013.** i djelomično ga financira Europska unija. Projekt se provodio od 1. travnja 2011. godine do 31. ožujka 2013. godine. TICM je preuzeo ulogu **vodećeg partnera** od REDEA-e 1. travnja 2012. godine. Uz TICM projektni konzorcij čine Sveučilište u Zagrebu – Ured za transfer tehnologije, Zagorska razvojna agencija d.o.o. (ZARA) i Agencija za razvoj Varaždinske županije AZRA s hrvatske strane te TehnoCenter Univerze v Mariboru d.o.o., TECES, Tehnološki centar za električne strojeve Maribor, Znanstveno-istraživački centar Bistra Ptuj i Razvojni center Murska Sobota sa Slovenske strane. Ukupna vrijednost projekta je 641.109,31 EUR, a TICM dio projekta iznosi 133.985,73 EUR od čega 85 % pokriva EU. Opći cilj projekta je stvaranje potpornog okruženja za poticanje gospodarskoga rasta i konkurentnosti gospodarstva povezivanjem poduzeća i znanstvenoistraživačkih institucija na slabije razvijenom pograničnom području s ciljem stvaranja zajedničkog gospodarskog prostora.

Najznačajnije aktivnosti u sklopu projekta SPRINT provedene u 2013. godini:

- završeno zajedničko izvješće o inovativnom potencijalu u hrvatsko-slovenskom pograničnom području
- izrađen dokument s popisom mjera za poticanje rasta inovativnih kompanija
- održana završna konferencija projekta 22. travnja 2013. u Ptiju

2.3.1.3. Projekt Grow Mobile

Glavni cilj Grow Mobile projekta (puni naziv: „Grow Mobile- Implementation of innovative mobile applications boosting the development of innovative services in the tourism sector“) je omogućavanje bolje dostupnosti informacija korisnicima turističke ponude u Međimurskoj županiji i promocija mobilnih tehnologija u turizmu te podizanje svijesti o efikasnijem korištenju tehnologije svim ciljanim skupinama, od ponuditelja do korisnika turističkih proizvoda i usluga. Projekt traje 24 mjeseca (1. ožujka 2012. – 31. ožujka 2014.), a ukupna vrijednost projekta je 529.854,41 EUR (iznos sufinanciranja partnera je 25 % partnerskog budžeta). Projekt se provodi u okviru CIP – EMMIA (Competitiveness and Innovation Framework Programme - European Mobile & Mobility Industries Alliance) programa. Projektni konzorcij čine: Aufbauwerk regija Leipzig (Njemačka), INI-Novation GmbH, Darmstadt (Njemačka), Regionalna razvojna agencija Međimurje REDEA d.o.o., Regionalna uprava Kyustendil (Bugarska) i Općina Varna (Bugarska). Kako su djelatnici koji trenutno rade u TICM-u radili na pripremi i prijavi projekta još dok je TICM bio dio REDEA-e, TICM nije formalno član projektnog konzorcija. Uloga TICM-a u provedbi Grow Mobile projekta je u pružanju podrške REDEA-i: u provedbi regionalne analize korištenja mobilnih aplikacija za turističke svrhe, u izradi tehničkog dijela natječajne dokumentacije za izradu platforme tj. informacijskog sustava za korištenje mobilnih aplikacija u turizmu te u samoj provedbi i nadgledanju razvoja i implementacije informacijskog sustava. TICM je pružao ovu podršku budući da posjeduje potrebna tehnološka znanja i ekspertizu koja REDEA-i kao razvojnoj agenciji nisu dostupna. Provedba

navedenih aktivnosti zahtjevala je značajan angažman tehnološkog osoblja TICM-a koji nije nadoknadi u okviru projektnog budžeta. Više informacija o projektu dostupno je na internetskim stranicama CIP - EMMIA programa: www.mobilise-europe.mobi/grow-mobile. U okviru projekta razvijen je interaktivni turistički portal visitmedimurje.com.

2.3.1.4. Projekt: Crowd storming

Projekt se odnosi na povezivanje studenata informatičkih fakulteta s informatičkim tvrtkama kroz rad studentskih timova na konkretnim projektima. Zapošljavanje mladih stručnjaka na projektima razvoja softvera u Hrvatskoj ključna je komponenta u procesu stvaranja jake softverske industrije. Stvaranje uvjeta za nova radna mjesta, razvoj tehnološke infrastrukture, komercijalizacija inovacija, umrežavanje stručnjaka i razmjena znanja, samo su neki od ciljeva TICM-a, a jedan od načina da se oni i ostvare je da se zaustavi odljev stručnih i perspektivnih ljudi koji kroz svoj rad mogu stvarati nove vrijednosti za društvo u cjelini. U namjeri ostvarenja takvih ciljeva, TICM je osmislio ovaj projekt kroz čije aktivnosti se perspektivnim studentima omogućuje rad i stručno usavršavanje uz mentorstvo akademskih djelatnika i tvrtki. Ideja projekta je povezivanje javnog, gospodarskog i akademskog sektora kroz kreiranje pilot projekata za studente završnih godina studija.

Tijekom 2013. godine formirane su tri projektne grupe sastavljene od studenata Fakulteta organizacije i informatike Varaždin i Međimurskog veleučilišta u Čakovcu te stručnih mentora iz tvrtki IMS j.d.o.o., Koder, Tria d.o.o. i Superna d.o.o.. TICM je kao vodeći partner projekta sudjelovalo u koordinaciji aktivnosti svih projektnih grupa te u osiguravanju prostornih i tehničkih kapaciteta potrebnih za rad. Svakoj grupi dodijeljena je projektna tema na temelju prijedloga mentora te su dogovorene aktivnosti studenata na projektu. Studentima je uz suglasnost obrazovnih institucija omogućeno održavanje stručne prakse u sklopu projekta. Studenti koji su sudjelovali u projektu Crowd storming stekli su korisna znanja i iskustva koja će moći primijeniti u svojem dalnjem profesionalnom radu.

2.3.1.5. Projekt MVP - Mladi, Vrijedni, Poduzetni

TICM je partner u projektu MVP koji vodi Autonomni centar – ACT u suradnji Cedrom Čakovec, Međimurskim veleučilištem i Hrvatskim zavodom za zapošljavanje. Projektom se potiče partnerstvo u procesu zapošljavanja između lokalnih dionika na području Međimurske županije. Specifični ciljevi projekta su vezani uz promoviranje i poticanje (društvenog) poduzetništva među mladima u Međimurskoj županiji, izgradnju kapaciteta studenata/-tica završnih godina Međimurskog veleučilišta u Čakovcu za „peer to peer“ edukatore (društvenog) poduzetništva i/ili društvene poduzetnike te uspostavu modela edukacije i inkubacije (društveno) poduzetničkih pothvata mladih koje je moguće multiplicirati na lokalnim razinama. Najbolji timovi dobit će priliku za predinkubaciju svojih (društveno) poduzetničkih projekata u TICM-u. Projekt je financiran sredstvima Ministarstva socijalne politike i mladih (u sklopu poziva za prijavu projekata udruga mladih i za mlade za finansijsku potporu iz raspoloživih sredstava Državnog proračuna Republike Hrvatske za 2013. godinu) a provodi se od 1. listopada 2013. do 30. rujna 2014.

2.3.1.6. Projekt Maraton

TICM je partner u projektu Maraton koji se provodi u sklopu 3. poziva IPA prekograničnog programa Slovenija-Hrvatska 2007.-2013. i djelomično ga financira Europska unija. Službeno trajanje projekta je od 18. prosinca 2013. godine do 17. ožujka 2015. godine. Vodeći partner projekta je Znanstveno-istraživački centar BISTRA Ptuj, a uz TICM projektni konzorcij čine još i Sveučilište u Zagrebu – Ured za transfer tehnologije, Zagorska razvojna agencija d.o.o. (ZARA) i Agencija za razvoj Varaždinske županije AZRA s hrvatske strane te TehnoCenter Univerze v Mariboru d.o.o., TESES, Tehnološki centar za električne strojeve Maribor i Razvojni center Murska Sobota sa slovenske strane. Ukupna vrijednost projekta je 370.000,00 EUR, a TICM-ov dio iznosi 40 tisuća EUR od čega 85 % pokriva EU. Opći cilj projekta je uspostava i promocija potporne usluge u smislu povezivanja tvrtki, istraživača i studenata u obliku on-line burze studentskih istraživačkih radova i predstavljanja praktičnih rješenja za uočene gospodarske i razvojne izazove u programskom području.

Glavne aktivnosti projekta MARATON su:

- uspostava zajedničke, dvojezične web i mobilne aplikacije (Android i iOS)
- punjenje baze podataka s otvorenim istraživačkim radovima koje su tvrtke definirale kao projekte za studentsku praksu, diplomski, magistarski ili doktorski rad
- promotivna kampanja za uključivanje studenata i istraživača – mentora u projekte

- promotivna kampanja za podizanje svijesti šire javnosti o postojanju i koristi on-line burze i samog projekta
- prijenos rezultata i iskustava iz projekta izvan područja i na buduće ciljne skupine.

2.3.2. Program provjere inovativnog koncepta

TICM (prije izdvajanja u sklopu REDEA-e) je jedan od prepoznatih centara za provedbu Programa provjere inovativnog koncepta (Proof of Concept – **POC program**) koji je pokrenuo BICRO. Program podupire predkomercijalne aktivnosti istraživača i poduzetnika na putu razvoja novih proizvoda, usluga i tehnoloških procesa, s ciljem pružanja potpore u ranoj fazi razvoja inovacije, kako bi se pomogao i usmjerio daljnji razvoj i smanjio rizik investicije u kasnijoj fazi. Do sad su provedena 3. kruga POC programa, a u tijeku je provedba projekata iz 4. kruga ovog programa. U okviru 4. kruga TICM ima u provedbi 3 projekta koji će biti završeni do kraja godine. Više informacija o projektima dostupno je u sljedećoj tablici.

Tablica 2.2. Projekti provođeni u okviru 4. kruga POC programa

Tvrta	Naziv projekta	Ukupna vrijednost projekta (Kn)	Sredstva iz PoC programa (Kn)
Acceleratio d.o.o.	Provjera koncepta primjene strojnog učenja u proaktivnom nadzoru distribuirane serverske infrastrukture - ISIC (intelligent server infrastructure control)	368.753	250.014
Azonprinter d.o.o.	Provjera inovativnog koncepta - Industrijski digitalni tiskač razlučivosti 5.760 dpi	366.509	247.907
Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet, dr.sc. Damir Kovačić	Auditorno neuro-elektronsko sučelje	455.000	350.000
Ukupno		1.190.262	847.921

Priprema prijava za POC program te praćenje provedbe projekata zahtijevaju značajno ulaganje ljudskih resursa TICM-a koje je samo djelomično nadoknadivo kroz sam Program. *Naime, nakon odobrenja završnog izvješća za pojedini projekt TICM-u se isplaćuje 5 % ugovorene vrijednosti projekta (uključujući i PDV) što nikako nije dovoljno za pokrivanje troškova radnih sati uloženih u pripremu prijave i provedbu projekta.* Budući da je POC program jedan od konkretnijih načina pružanja podrške razvoju inovativnih proizvoda, TICM procjenjuje da se ova ulaganja ipak isplate kroz multiplikatorske efekte koje uspješni POC projekti mogu imati. Temeljitu pripremu i rad TICM-a na PoC projektima prepoznali su natjecatelji iz cijele Hrvatske što je rezultiralo kvalitetnim prijavama i iznimnim uspjehom TICM-ovih natjecatelja u 5. krugu PoC programa. **TICM je unatoč izrazito snažnoj konkurenciji s 8 odobrenih PoC Private projekata ukupne vrijednosti 3.550.253 Kn najuspješniji prepoznati centar u 5. krugu PoC programa.**

Tablica 2.3. Projekti odobreni za financiranje u okviru 5. kruga POC programa

Tvrta	Naziv projekta	Ukupna vrijednost projekta (Kn)	Sredstva iz PoC programa (Kn)
Rimac automobili d.o.o.	Aktivni litij-ionski integrirani baterijski paket - ABP	508.597	346.393
Azonprinter d.o.o.	Digitalni 3d UV fiksirajući tiskač u punoj boji	580.030	345.435
Amodo d.o.o.	Interaktivni sustav za povećanje sigurnosti vožnje (DSI)	489.135	337.702
Motio d.o.o.	Prilagodljiv spoj za korugirane cijevi	340.834	230.177
Amphinicy d.o.o.	Sustav za analizu satelitske telemetrije	219.802	153.447
SD Informatika d.o.o.	Sustav za energetski učinkovit bežični prijenos podataka	467.581	320.696
SlikoPlat d.o.o.	ZICeR – prepoznavanje teksta na mobilnim uređajima uz paralelno korištenje centralnog i grafičkog procesora	444.273	265.122
Terra energija d.o.o.	Ekspander organskih fluida	500.000	350.000
Ukupno:		3.550.252	2.348.972

2.3.3. Priprema projekata za strukturne fondove

TICM je aktivno uključen u razvoj projekata koji će biti financirani iz strukturnih fondova Europske unije. U 2013. godini smo znatan dio svojih resursa uložili u razradu projekta **Centar znanja Međimurske županije** koji se nalazi na prostoru bivše vojarne u Čakovcu gdje već djeluju TICM, REDEA, Međimursko vеleučilište i druge potporne institucije. Koordinator cijelog projekta je REDEA, a projekt u prvoj fazi obuhvaća sljedeće:

- obnovu dodatne zgrade za inkubacijske prostore TICM-a,
- razvoj Centra za metaloprerađivačku industriju u prostoru sadašnje konjušnice (radni naziv: Metalska jezgra),
- osnivanje i opremanje Instituta za promicanje kulture znanja (Iteo).

U narednim fazama projekta planirane su i sljedeće investicije u okviru Centra znanja:

- razvoj Centra za primjenjeno računarstvo,
- obnova, izgradnja i opremanje dodatnih prostora za potrebe Međimurskog vеleučilišta u Čakovcu (studentski dom, laboratoriјi, predavaonice, kabineti, zajednički prostori).

Tijekom 2013. godine značajni napori uloženi su u pripremne aktivnosti za osnivanje Metalske jezgre što je uključivalo sastanke s potencijalnim partnerima, klijentima, financijerima, arhitektima i konzultantima. Izrađena je projektna dokumentacija za sva tri objekta iz prve faze u čemu je TICM također sudjelovao. Izrađena je i studija troškova i koristi i studija izvedivosti za prvu fazu projekta Centra znanja koja uključuje spomenuta tri objekta. TICM je zajedno s REDEA-om bio kontinuirano i snažno uključen u komunikaciju s konzultantima, prikupljanje podataka, izradu studije troškova i koristi i sve ostale aktivnosti u izradi ovih dokumenata. Projekt Centra znanja Međimurske županije prijavljen je za financiranje na natječaj za financiranje poslovne infrastrukture koji je vodi Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova Europske unije u okviru Operativnog programa Regionalna konkurentnost 2007. - 2013. u veljači 2014. godine.

2.4. Odnosi s javnošću i društvena aktivnost TICM-a

Kako bi se postigla vidljivost TICM-ovih aktivnosti u javnosti te općenito podigla razina svijesti o potrebi ulaganja u tehnološki razvoj kao osnovnog preduvjeta za dugoročni prosperitet Međimurja TICM što veći dio svojih aktivnosti želi približiti javnosti.

Kao sredstva komunikacije s javnošću koriste se internetska stranica TICM-a; Facebook profil TICM-a; obavijesti za medije; promotivni filmovi; konferencije za medije i mailing liste.

Internetska stranica TICM-a jedan je od osnovnih kanala komunikacije s javnošću. Na internetskoj stranici dostupni su osnovni podaci o TICM-u te je kontinuirano objavljen javni poziv za inkubaciju sa svim pratećim dokumentima Adresa internetske stranice je www.ticm.hr. Kako bi se doprlo do većeg broja pripadnika ciljnih skupina otvoren je i **Facebook profil TICM-a** (www.facebook.com/TICMedjimurje). Na profilu se redovito objavljaju vijesti kao i na internetskoj stranici čime one postaju znatno dostupnije. Prilikom organizacije događaja redovito se šalju **obavijesti za medije** s najavom događanja uredništвima svih regionalnih medija (televizijske kuće, novine, radio postaje i Internet portali). Medijima se šalju i izvješća s održanih događanja. Ovo je rezultiralo relativno dobrom medijskom pokrivenosti događaja u organizaciji TICM-a u regionalnim medijima bez dodatnih troškova reklame. Kod značajnijih događaja organiziraju se i **konferencije za medije** na kojima ključni sudionici događanja daju izjave. Konferencije se ne organiziraju zasebno već se uvijek kombiniraju sa značajnijim događajima kad su ključni ljudi već u TICM-u jer se na ovaj način štedi dragocjeno vrijeme. Pozivi na događanja i slične informacije šalju se i preko **mailing lista**. Na taj način informacije izravno dolaze do ciljnih skupina. Prilikom organizacije edukacija za poduzetnike u širenju informacija pomogle su i Hrvatska gospodarska komora – Županijska komora Čakovec te Obrtnička komora Međimurja.

U Čakovcu, dana 30. 4. 2014. godine

Tehnološko-inovacijski centar Međimurje d.o.o.

Ivan Plačko, direktor za poslovni razvoj

Bojan Pečnik, direktor za znanost, istraživanje i razvoj


Tehnološko-inovacijski centar Međimurje d.o.o.
Bulevar Mira 22, HR - 40000 Čakovec