



Tehnološko-inovacijski centar Međimurje d.o.o.

TEHNOLOŠKO-INOVAČIJSKI CENTAR MEĐIMURJE d.o.o.

IZVJEŠĆE O POSLOVANJU U 2012. GODINI

Čakovec, travanj 2013.

Sadržaj:

Sažetak.....	1
1. FINANCIJSKO IZVJEŠĆE ZA RAZDOBLJE OD 1.1.2012.-31.12.2012.....	3
1.1. Izvešće o prihodima.....	3
1.2. Izvešće o rashodima.....	4
1.3. Izvešće o nepodmirenim obvezama.....	6
1.4. Izvešće o nenaplaćenim potraživanjima.....	6
1.5. Izvešće o plaćama.....	6
1.6. Stanje imovine na dan 31. 12. 2012.....	7
1.7. Ulaganje u 2012. godini.....	7
2. IZVJEŠĆE UPRAVE O POSLOVANJU U 2012. GODINI.....	8
2.1. Ustrojavanje TICM-a kao samostalnog trgovačkog društva.....	8
2.2. Fizička infrastruktura.....	9
2.3. Usluge.....	10
2.3.1. Inkubacija.....	10
2.3.2. Savjetodavne usluge.....	12
2.3.3. Edukacije, treninzi i konferencije.....	12
2.3.4. Iznajmljivanje prostora i opreme.....	14
2.4. Projekti.....	15
2.4.1. Projekti u provedbi.....	15
2.4.2. Projekti prijavljeni za financiranje.....	16
2.4.3. Program provjere inovativnog koncepta.....	16
2.4.4. Priprema projekata za strukturne fondove.....	18
2.5. Odnosi s javnošću i društvena aktivnost TICM-a.....	18

Popis tablica:

Tablica 1. Prihodi i rashodi u 2012. godini.....	3
Tablica 2. Analitički prikaz prihoda.....	3
Tablica 3. Analitički prikaz rashoda.....	4
Tablica 4. Specifikacija intelektualnih i ostalih usluga.....	5
Tablica 5. Specifikacija ostalih troškova.....	5
Tablica 6. Specifikacija usluga održavanja.....	5
Tablica 7. Troškovi energije.....	5
Tablica 8. Nepodmirene obveze na dan 31. 12. 2012.....	6
Tablica 9. Izvešće o nenaplaćenim potraživanjima.....	6
Tablica 10. Pregled zaposlenih, kvalifikacijska i obrazovna struktura.....	6
Tablica 11. Plaće.....	7
Tablica 12. Stanje imovine na dan 31. 12.2012.....	7
Tablica 13. Ulaganje u 2012. godini.....	7
Tablica 14. Stanje inkubacije na početku i na kraju 2012. godine.....	10
Tablica 15. Popis inkubiranih tvrtki s kratkim prikazom djelatnosti.....	11
Tablica 16. Financijski pokazatelji inkubiranih tvrtki.....	12
Tablica 17. Projekti iz 3. kruga Programa provjere inovativnog koncepta finalizirani početkom 2012. godine.....	17
Tablica 18. Projekti odobreni za financiranje u okviru 4. kruga POC programa.....	17

Sažetak

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 tako da se **2012. godina može smatrati prvom godinom samostalnog djelovanja TICM-a**. Od potpisa ugovora o financiranju projekta TICM-a u okviru Programa razvoja tehnološke infrastrukture TEHCRO između Poslovno-inovacijskog centra Hrvatske – BICRO d.o.o. 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. U ovom vremenu stvoreni 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 nuđenje usluga i podrške ciljnim skupinama.

2012. godinu je obilježilo **administrativno i organizacijsko ustrojavanje**, ali i značajan porast obima posla. Definirana je organizacijska struktura novog trgovačkog društva te su zaposlenici koji su radili u odjelu TICM-a u okviru REDEA-e početkom godine prešli u novoosnovani TICM. Proveden je javni natječaj za članove uprave na temelju kojeg su zaposleni direktor za poslovni razvoj i direktor za znanost, istraživanje i razvoj tako da TICM trenutno čine četvorica zaposlenika. Nakon izdvajanja iz REDEA-e na TICM je prenesena oprema nabavljena u okviru projekta čime je TICM-u značajno povećan temeljni kapital.

TICM je tehnološki inkubator, a **inkubacija inovativnih poduzeća** kao jedna od osnovnih djelatnosti je zabilježila značajan rast. Popunjenost prostora u 2012. godini porasla je za 102 % te je krajem godine bilo popunjeno 74 % uredskih inkubacijskih prostora uz kontakte s još nekoliko novoosnovanih inovativnih tvrtki zainteresiranih za početak inkubacije. **Broj tvrtki je s 11 na početku 2012. godine narastao na 17 na kraju 2012., a ukupan broj zaposlenih u inkubiranim tvrtkama s 36 na 66 na kraju 2012. godine.** U istom razdoblju su tvrtke koje su početkom godine već bile u procesu inkubacije zaposlile 12 novih zaposlenika, odnosno s 36 zaposlenika početkom godine narasli su na 48 zaposlenika što je povećanje od 33 % i impresivan je rezultat, posebno uzevši u obzir opću gospodarsku situaciju u 2012. godini. Nova zapošljavanja dobar su pokazatelj kvalitete potpunog okruženja u kojem inkubirani djeluju. Poraslo je i zanimanje za **predinkubacijske** prostore namijenjene timovima ili pojedincima koji tek razmišljaju o pokretanju tvrtke. Redovito se održavaju skupni i individualni sastanci s inkubiranim tvrtkama kojima se pruža podrška u pokretanju novih projekata i njihovoj komercijalizaciji. Krajem godine revidiran je i Pravilnik o inkubaciji kojim su poboljšani uvjeti inkubacije te se očekuje da će do kraja 2013. godine biti popunjeni dodatni inkubacijski prostori te će se početi javljati potreba za širenjem kapaciteta TICM-a. Financiranje 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.

Uz usluge inkubacije provedena su **dva prekogranična projekta** sufinancirana iz pretpristupnih programa Europske unije u kojima je TICM vodeći partner čime su od samog početka samostalnog djelovanja TICM-a stečene značajne reference za sudjelovanje u budućim EU projektima. Na prekogranične programe prijavljena su i dodatna tri projekta što je potvrda kvalitetne suradnje s partnerima iz Slovenije i Mađarske. Uspostavljena je suradnja na zajedničkim istraživačko-razvojnim, edukativnim i poduzetničkim projektima s nizom dionika u Hrvatskoj i inozemstvu. Budući da je TICM od samog pokretanja Programa provjere inovativnog koncepta jedna od provedbenih organizacija značajni naponi uloženi su i u pripremu i provedbu projekata u okviru ovog programa. U 2012. godini su tri projekta iz ovog programa privedena kraju, a nova tri su odobrena za financiranje.

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. **TICM**, zajedno s REDEA-om koja koordinira cijeli proces, **radi na daljnjem**

razvoju Centra znanja Međimurske županije. Projekt podupire Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova Europske unije Republike Hrvatske s kojim je također uspostavljena kvalitetna suradnja. Sklopljeni su partnerski sporazumi s partnerima kao što su npr. MS Community, Fotoklub Čakovec, Hrvatski filmski savez, Hrvatski zavod za zapošljavanje i ostali čije djelovanje je komplementarno aktivnostima TICM-a.

I u 2012. godini TICM je preuzeo na sebe koordinaciju hrvatskog dijela Europskog natjecanja u satelitskoj navigaciji – **ESNC** koje je organizirano uz logističku pomoć tehnoloških centara diljem Hrvatske. U okviru projekata **I3CT Crossborder Clustering** i **SPRINT** provedena su **istraživanja inovativnog potencijala regije** koje će poslužiti kao temelj za pružanje daljnje podrške razvoju regionalnog gospodarstva.

Kontinuirano se radi na **održavanju i dodatnom opremanju prostora** budući da samo vrhunski materijalni uvjeti mogu rezultirati privlačenjem kvalitetnih klijenata u području visokih tehnologija. Kroz **opremanje informatičke učionice** omogućeno je organiziranje informatičkih edukacija. Proširen je portfelj visokotehnološke opreme koja je po izrazito povoljnim uvjetima na raspolaganju inkubiranim tvrtkama i ostalim zainteresiranim korisnicima.

Jedan od ciljeva TICM-a je **edukacija i informiranje javnosti i ciljnih skupina** o raznim tehnološkim područjima, a ponajviše u području informacijsko-komunikacijskih tehnologija (IKT). Tako su u suradnji s partnerima iz Međimorskog IT Clustera organizirane višednevne edukacije iz specifičnih područja IKT-a kojima je podizana razina stručnih znanja i kompetencija u ovom sektoru.

TICM je od svojeg početka u suradnji s partnerima aktivan na **promociji prirodnih i tehničkih znanosti** među mlađom populacijom kao osnovnog preduvjeta za budući tehnološki razvoj regije. Nakon ustupanja prostora za *Ljetnu tvornicu znanosti* u prethodnim godinama, u 2012. godini surađivali smo s dvije inkubirane tvrtke koje su zajednički razvile **interaktivnu edukativnu aplikaciju o Marsu** koristeći TICM-ovu opremu. Aplikacija je predstavljena na događajima posvećenima promociji znanosti u Zagrebu, a dobiven je poziv za predstavljanje u Znanstvenom centru Copernicus u Varšavi. Organiziran je niz **edukacija i seminara** iz područja upravljanja inovacijama i informacijsko-komunikacijskih tehnologija koje su naišle na odličan odaziv ciljnih skupina. Od **konferencija** i sličnih događanja organiziranih u 2012. godini potrebno je izdvojiti **Dan informacijsko-komunikacijskih tehnologija** organiziran u svibnju koji je okupio više od trideset informatičkih tvrtki iz regije, zatim **Dan europske suradnje** organiziran u rujnu u suradnji s Zajedničkim tehničkim tajništvom prekograničnog programa Mađarska-Hrvatska na kojem su predstavljeni najbolji prekogranični projekti iz Međimurja te **Dane kreativnih tehnologija** organizirane u listopadu s ciljem promocije kreativne industrije u kojima su sudjelovale neke od najboljih hrvatskih tvrtki iz ove branše.

Uz događanja u organizaciji TICM-a, multimedijalna dvorana, informatička učionica i ostali zajednički prostori ustupani su na korištenje za edukacije, seminare i konferencije u organizaciji TICM-ovih partnera. Na ovaj način TICM postaje središnje mjesto za organizaciju zanimljivih, korisnih i poučnih događanja te mjesto na kojem obrazovani i proaktivni ljudi mogu sresti svoje istomišljenike te pokretati zajedničke inicijative što je i jedna od prvotno definiranih uloga TICM-a. Uz djelovanje u svojem području TICM je bio aktivan i na **humanitarnom planu** te je u 2012. godine podržao nekoliko humanitarnih inicijativa.

Na financijskom planu 2012. godina završena je pozitivno uz ukupne prihode od 2.142.251 kn i ukupne rashode od 2.135.682 kn i neto dobit od 4.579 kn. Detaljna analiza financijskih podataka dana je u prvom poglavlju ovog izvješća.

Iz kratkog sažetka osnovnih aktivnosti TICM-a u 2012. godini može se iščitati da **TICM opravdava javna sredstva koja se u njega ulažu** te da su u dosadašnjem djelovanju, a posebno u 2012. godini, ostvaren znatan napredak prema ostvarenju misije TICM-a.

1. FINANCIJSKO IZVJEŠĆE ZA RAZDOBLJE OD 1.1.2012.-31.12.2012.

Financijsko izvješće za 2012. godine sadrži usporedni prikaz plana i realizaciju za 2012. godinu. Usporedni prikaz s 2011. godinom nije moguć iz razloga što je TICM započeo s poslovanjem početkom 2012. godine.

Tablica 1. Prihodi i rashodi u 2012. godini

	PLAN 2012.	REALIZACIJA 2012.
UKUPNI PRIHODI	2.392.330	2.142.251
UKUPNI RASHODI	2.275.518	2.135.682
BRUTO DOBIT	116.812	6.569
POREZ NA DOBIT	23.362	1.990
DOBIT NAKON OPOREZIVANJA	93.449	4.579

1.1. Izvješće o prihodima

Tablica 2. Analitički prikaz prihoda

GRUPE POSLOVA	PLAN 2012.	REALIZACIJA 2012.
Prihodi od prodaje usluga	446.653	340.238
Prihodi od najma i zakupa	72.000	63.521
Prihodi po projektima EU	318.750	213.263
Sufinanciranje projekta TIC - BICRO	349.927	272.417
Prihodi od dotacije Međimurske županije	1.185.000	500.000
TIC odgođeni prihod za investiciju	0	497.034
Ostale dotacije –Ministarstvo poduzetništva	20.000	255.513
Financijski prihodi-kamate	0	265
Izvanredni prihodi		
UKUPNO PRIHODI	2.392.330	2.142.251

Obrazloženje odstupanja:

Negativna odstupanja od planiranog odnose se na prihode od prodaje usluga koji se sastoje od izrade dokumentacije i savjetovanja i ostalih poslovnih usluga, prihoda od organizacije konferencija i seminara te prihoda od inkubacije. Odstupanja su rezultat nemogućnosti organizacije većih konferencija i seminara zbog nedostatka financijskih sredstava te smanjenje potražnje za konzultantskim uslugama.

Odstupanje kod prihoda po projektima EU došlo je zbog zastoja kod prihvatanja izvješća po projektima EU od strane nadležnih kontrolnih tijela, tako da je jedan dio prihoda koji je bio predviđen u 2012. godini zbog prihvatanja izvješća u 2013. godini, knjižen u tekućoj godini.

Kod prihoda od BICRO planirano je 349.927 kuna, dok je isplaćeno 272.417 kuna. Ostatak do planiranog iznosa isplaćen je u 2013. godini.

Negativno odstupanje kod prihoda od dotacija Međimurske županije odnosi na neredovite uplate sredstava iz županijskog proračuna. U proračunu je za TICM planirano 1.185.000 kuna dok je realizirano tek 500.000 kuna (42%).

TIC odgođeni prihod za investiciju odnosi se na potporu dobivenu od BICRO-a za rekonstrukciju zgrade koja se razmjerno obračunatoj amortizaciji prenosi s odgođenog prihoda na prihod razdoblja.

Prijavom na program MINPO-a „Poduzetnički impuls“ za 2012. godinu TICM-u su odobrena bespovratna financijska sredstva u iznosu od 243.513 kune, što predstavlja pozitivno odstupanje od plana za 2012. godinu.

1.2. Izvješće o rashodima

Tablica 3. Analitički prikaz rashoda

VRSTA TROŠKOVA	PLAN 2012.	REALIZACIJA 2012.
1.Troškovi poslovanja	2.275.518	2.134.944
Kancelarijski i potrošni materijal, sitni inventar	21.000	154.210
Troškovi energije	195.000	156.027
PTT troškovi i usluge prijevoza	40.000	37.164
Bankarske usluge i usluge osiguranja	15.000	7.833
Usluge održavanja	143.250	107.101
Intelektualne i ostale usluge	1.129.000,00	248.074
Reprezentacija	10.000	8.146
Naknade troškova radnika	81.800	52.976
Amortizacija	0	747.916
Plaće	633.468	609.888
Ostali troškovi	7.000	5.609
2.Izvanredni rashodi		0
3.Financijski rashodi		738
UKUPNO RASHODI	2.275.518	2.135.682

Obrazloženje odstupanja:

Odstupanje u troškovima za kancelarijski i potrošni materijal i sitni inventar te odstupanja u amortizaciji nastala su kao rezultat povećanja temeljnog kapitala Društva od strane REDEA d.o.o. kao osnivača Društva i to ulaganjem osnovnih sredstava u iznosu od 951.000 kuna (u trošak je stavljen amortizirani dio) i sitnog inventara u iznosu od 100.320 kuna. Radi se o osnovnim sredstvima i sitnom inventaru koji su nabavljeni u sklopu projekta TICM kojeg je REDEA provodila dvije godine u sklopu svog poslovanja, prije osnivanja posebnog poduzeća TICM.

Značajnije odstupanje kod intelektualnih i ostalih usluga odnosi se na sljedeće:

- zbog nedostatka financijskih sredstava nisu organizirane veće konferencije i seminari a koje se bile planirane u iznosu od 150.000 kn
- također smanjene su promotivne aktivnosti u odnosu na planirani iznos od 55.000 kn
- nisu podugovorene konzultantske usluge od stranih stručnjaka koje se predviđene u BICRO proračunu u iznosu do 405.000 kn
- troškovi po projektu SPRINT i I3CT smanjeni su prvenstveno zbog toga što je izrada analiza inovativnog potencijala pograničnih regija sa Slovenijom odnosno Mađarskom, koje su izrađene u sklopu projekta, ugovorena za znatno nižu cijenu nego je to planirano u budžetu samih projekata uz istu kvalitetu. Analiza inovativnog potencijala pogranične regije Hrvatske i Mađarske planirana je u iznosu od 175.000,00 kn, a plaćena je 69.950,00 kn. Isto tako, analiza inovativnog potencijala hrvatsko-slovenske pogranične regije planirana je u iznosu od 45.300,00 KN, a plaćena je 23.192,25 KN. Stoga ukupni troškovi po ova dva projekta umjesto planiranih 375.000 kn iznose 248.074 kn.
- Odstupanja kod naknada troškova radnicima javila su se zbog manjih troškova za službena putovanja i manjih troškova za edukaciju djelatnika.

U nastavku donosimo specifikaciju intelektualnih i ostalih usluga, ostalih troškova, usluga održavanja i troškova energije:

Tablica 4. Specifikacija intelektualnih i ostalih usluga

Intelektualne i ostale usluge	Financirano iz EU projekata	Financirano iz TICM
Usluge reklame i marketinga	18.521	4.135
Usluge najma		144
Ugovori o djelu i autorski honorari, studentski servis		6.207
Knjigovodstvene usluge	-	13.360
Troškovi seminara za poduzetnike i edukacije savjetnika	-	-
Usluge predavača, radionice i edukacija	11.100	
Savjetodavne usluge		
Intelektualne usluge po projektima	92.742	-
Odvjetničke, bilježničke i revizorske usluge	-	8.005
Usluge prevoditelja po projektima		-
Usluge zaštite i čuvarske službe i domara		35.785
Troškovi organizacije ESNC natjecanja		45.357
Iznošenje i odvoz smeća	-	1.113
Dimnjačarske usluge	-	2.209
Ostale usluge (snimanje, fotokopiranje i sl.)	6.520	2.876
Ukupno	128.883	119.191

Tablica 5. Specifikacija ostalih troškova

Ostali troškovi	Financirano iz EU projekata	Financirano iz TICM
Reprezentacija	678	7.468
Trošak stručnog obrazovanja		2.950
Trošak stručne literature		135
Članarine i doprinosi		1.734
Porez na tvrtku		400
Takse i pristojbe		390
Ukupno	678	13.077

Tablica 6. Specifikacija usluga održavanja

Usluge održavanja	Financirano iz TICM
Informatičke usluge	10.679
Usluge čišćenja poslovnog prostora	60.312
Održavanje okoliša, elektroinstalacijski radovi, održavanje informatičke opreme i ostali popravci	36.110
Ukupno	107.101

Tablica 7. Troškovi energije

Troškovi energije	Financirano iz EU projekata	Financirano iz TICM
Električna energija	509	59.492
Plin	3.434	89.455
Voda		3.137
Ukupno	3.943	152.084

1.3. Izvješće o nepodmirenim obvezama

Tablica 8. Nepodmirene obveze na dan 31. 12. 2012.

Vrsta obveze	Iznos
Obveze prema dobavljačima	73.863
Obveze za neto plaće	35.280
Obveze za poreze i doprinose	26.583
UKUPNO	135.726

Ad.1 – Obveze prema dobavljačima na dan 31.12.2012. nedospjele su u iznosu od 66 592 kn, dospjele u roku od 0-30 dana u iznosu od 2.583 kn, a u roku od 30-60 dana 4.688 kn. Sve obveze podmirene su u siječnju i veljači 2013. godine.

Ad.2 - Odnosi se na plaću za prosinac 2012. godine koja je isplaćena u siječnju 2013.

Ad.3 - Obveza za poreze i doprinose odnosi se na obvezu za plaću za prosinac 2012. godine u iznosu od 24.040 kuna, te obvezu za porez na dobit u iznosu od 1.990 kuna i obveze za doprinos za šume u iznosu od 503 kn te obvezu za doprinos HGK u iznosu od 50 kn. Obveza za poreze i doprinose za plaću i doprinos HGK podmirena je u siječnju 2013. godine, dok obveza za porez na dobit i doprinos za šume dospijeva u travnju 2013. godine.

1.4. Izvješće o nenaplaćenim potraživanjima

Tablica 9. Izvješće o nenaplaćenim potraživanjima

Vrsta potraživanja	Iznos
Potraživanja od kupaca	76.310
Potraživanja od države	3.596
Potraživanja po projektima EU	177.580
UKUPNO	257.486

Nedospjela potraživanja od kupaca iznose 46.037 kuna, a dospjela 30.273 kune. U periodu od siječnja do ožujka 2013. godine naplaćeno je 65.157 kuna.

Potraživanje od države čini potraživanje za preplaćeni porez na dodanu vrijednost za s prosinac 2012. godine u iznosu od 3.596 kuna.

Potraživanje za preplaćeni PDV prebijeno je sa obvezom poreza na dodanu vrijednost za siječanj 2013. godine.

1.5. Izvješće o plaćama

Tablica 10. Pregled zaposlenih, kvalifikacijska i obrazovna struktura

Kvalifikacijska struktura	Broj zaposlenih na dan 31.12.2012.
Dr.sc.	1
VSS	3
UKUPNO	4

Zvanje	Broj zaposlenih
Dr.sc.astrofizike	1
VSS mag. Inf.	2
VSS mag. oec.	1
Ukupno:	4

Tablica 11. Plaće

	Sveukupno	Plaće financirane iz EU projekata
Ukupna suma plaća	609.888	130.867
Neto plaća	350.392	
Porezi i doprinosi iz i na plaće	259.496	
Najviša bruto plaća	15.112	
Najniža bruto plaća	8.075	
Plaća člana Uprave	9.834	
Najviša neto plaća	9.834	
Najniža neto plaća	5.603	
Prosječna bruto plaća	12.550	
Prosječna neto plaća	8.342	

1.6. Stanje imovine na dan 31. 12. 2012.

Tablica 12. Stanje imovine na dan 31. 12.2012.

	OPIS	Nabavna vrijednost	Ispravak vrijednosti	Sadašnja vrijednost
1.	Nematerijalna imovina	5 446 187	506.284	4.939.903
	Ulaganje u softver	24.000	9.250	14.750
	Ulaganje na tuđoj imovini	5.422.187	497.034	4.925.153
2.	Materijalna imovina	981.903	241.632	740.271
	Kancelarijski namještaj i uredska oprema	186.125	46.758	139.367
	Elektronička oprema	763.778	186.874	576.904
	Ostala oprema	32.000	8.000	24.000
3.	UKUPNO	6.428.090	747.916	5.680.174

1.7. Ulaganje u 2012. godini

Tablica 13. Ulaganje u 2012. godini

	INVESTICIJE	PLAN 2012	REALIZACIJA
1.	Investicije iz projekata i sufinanciranje projekata	85.000	14.790
2.	Vlastito ulaganje		39.713
3.	Unos opreme kao povećanje temeljnog kapitala		951.400
4.	Prijenos ulaganja u zgrade TIC-a-ulaganje BICRO		5.422.187
	UKUPNO		6.428.090

Specifikacija ulaganja:

1.	Ulaganje u nematerijalnu imovinu	5.446.187
	Unos u povećanje kapitala	24.000
	BICRO ulaganje u rekonstrukciju zgrada TIC-a	5.422.187
2.	Kancelarijski namještaj i uredska oprema	186.125
	Unos u povećanje kapitala	183.400
	Iz vlastitih sredstava	2.725
3.	Elektronička oprema	763.778
	Po projektima EU	14.790
	Unos u povećanje kapitala	712.000
	Iz vlastitih sredstava	36.988
4.	Ostala oprema	32.000
	Unos u povećanje kapitala	32.000
	UKUPNO	6.428.090

2. IZVJEŠĆE UPRAVE O POSLOVANJU U 2012. GODINI

2.1. Ustrojavanje TICM-a kao samostalnog trgovačkog društva

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 tehnološke infrastrukture TEHCRO između Poslovno-inovacijskog centra Hrvatske – BICRO d.o.o. (danas 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 prvih 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. Izdvajanjem TICM-a iz REDEA-e nije se mijenjalo osnovno strateško usmjerenje.

Vizija TICM-a je:

Postati jezgra razvoja na znanju utemeljenih poduzeća djelovanje kojih će utjecati na povećanje dodane vrijednosti Međimorskog gospodarstva.

Misija TICM-a glasi:

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.

Izdvajanje TICM-a iz REDEA-e zahtijevalo je ulaganje značajnog napora u stvaranje svih potrebnih **administrativnih preduvjeta** za samostalno djelovanje. Kreirani su svi potrebni akti (Statut, Pravilnik o unutarnjem ustroju i sl.) te je definirana **organizacijska struktura** novog trgovačkog društva, a zaposlenici koji su radili u odjelu TICM-a u okviru REDEA-e početkom godine prešli su u novoosnovani TICM.

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 mjesta popunit će se u skladu s rastom obujma posla i financijskim mogućnostima.

Javni natječaj za članove uprave proveden je u srpnju 2012. godine. Na temelju provedenog javnog natječaja i u skladu s definiranim kriterijima za pojedinu poziciju 1. kolovoza 2012. godine zaposleni su Ivan Plačko, dipl. inf. na poziciji direktora za poslovni razvoj i dr. sc. Bojan Pečnik na poziciji direktora za znanost istraživanje i razvoj. Obojica direktora zastupaju društvo pojedinačno i samostalno. Direktori uz zajedničko vođenje TICM-a obavljaju i operativne poslove iz svoje domene zajedno s ostalom dvojicom zaposlenika TICM-a, tj. voditeljem edukacije i inkubacije i stručnim suradnikom.

Iako je u 2012. godini zbog postavljanja sustava uz paralelno vođenje 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. 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 koje se jave 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.

Tijekom 2012. godine iniciran je niz aktivnosti povezanih s osnivanjem nove tvrtke. Prikupljene su ponude za osiguranje opreme i prostora te je odabran najpovoljniji ponuđač s kojim je sklopljen ugovor o osiguranju. Inicirano je osposobljavanje djelatnika i ostale aktivnosti koje proizlaze iz Zakona o zaštiti na radu. Kreiran je novi Pravilnik o inkubaciji i sklopljeni su novi ugovori sa svim inkubiranim tvrtkama. Isto tako je ugovor o financiranju projekta TICM-a od strane BICRO-a prenesen s REDEA-e na TICM. Izvršen je i niz ostalih administrativnih radnji potrebnih za redovito poslovanje TICM-a.

2.2. 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 tri zgrade u okviru Centra znanja. Uprava TICM-a djeluje na adresi Bana Josipa Jelačića 22 (zgrada u kojoj je smještena i REDEA), a za potrebe inkubacije i zajedničke prostore obnovljene su dodatne dvije zgrade 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 najsuvremenijom opremom za računalno 3D skeniranje i modeliranje te razvoj mobilnih i web aplikacija, profesionalnom snimateljskom opremom za digitalizaciju sadržaja, suvremenom prezentacijskom opremom i ostalom opremom koja je na raspolaganju inkubiranim u TICM-u i ostalim klijentima.

Uz opremanje informatičke učionice **izvršena su dodatna ulaganja u temeljnu informatičku infrastrukturu**. Optičkim kabelima povezane su zgrade TICM-a te je nabavljena dodatna mrežna oprema. Ovo je omogućilo uspostavljanje stalne **internetske veze brzine 30/30 Mbps** (uz mogućnost povećanja na 100/100 Mbps) što je bio jedan od osnovnih preduvjeta za nesmetano djelovanje velikog broja inkubiranih informatičkih tvrtki. Uz to je nabavljena informatička oprema za djelatnike TICM-a te su ojačani serverski resursi.

2.3. 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.

2.3.1. Inkubacija

Inkubacija u TICM-u za inkubirane tvrtke znači da mogu koristiti vrhunski opremljene uredske prostore za svom potrebnom infrastrukturom, zajedničke prostore TICM-a kao što je 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 poziv**¹ 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.

2012. godinu obilježio je **izrazit rast interesa ciljnih skupina za inkubaciju u okviru TICM-a** čemu su doprinijela pozitivna iskustva već inkubiranih tvrtki te niz TICM-ovih aktivnosti na promociji inovativnog poduzetništva i umrežavanju s relevantnim dionicima u regiji. Na početku 2012. godine u TICM-u je bilo 11 inkubiranih tvrtki koje su koristile ukupno 358.73 m² uredskog prostora dok je na kraju godine u procesu inkubacije bilo 17 tvrtki koje su koristile ukupno 726.16 m² tako da je **tijekom 2012. godine iskorištenost ukupnih prostora TICM-a porasla za 102 %** te je trenutno iskorišteno 74 % uredskih prostora TICM-a. U istom razdoblju su **tvrtke koje su početkom godine već bile u procesu inkubacije zaposlile 12 novih zaposlenika, odnosno s 36 zaposlenika početkom godine narasli su na 48 zaposlenika što je povećanje od 33 %** i impresivan je rezultat posebno uzevši u obzir opću gospodarsku situaciju u 2012. godini. **U istom razdoblju broj nezaposlenih u Međimurskoj županiji porastao je za 7,87 %**². 6 tvrtki koje su započele proces inkubacije u 2012. godini zapošljavaju dodatnih 18 zaposlenika. Krajem 2012. godine u tvrtkama inkubiranim u TICM-u bilo je zaposleno ukupno 66 zaposlenika što je porast od 83 % u odnosu na početak godine. Povećao se i interes za **predinkubaciju** u kojoj tvrtke i fizičke osobe koje tek rade na razradi poslovne ideje imaju priliku gotovo besplatno koristiti zajednički uredski prostor te je još jedna tvrtka započela proces predinkubacije.

U prvoj polovici 2013. godine očekuje se ulazak u proces inkubacije novih tvrtki te će se vrlo skoro pojaviti potreba za proširenjem inkubacijskih kapaciteta TICM-a. Podaci o inkubaciji dostupni su u Tablicama 14. i 15.

Tablica 14. Stanje inkubacije na početku i na kraju 2012. godine

#	1. 1. 2012. godine			31. 12. 2012. godine		
	TVRTKA	Površina (m2)	Broj zaposlenih	TVRTKA	Površina (m2)	Broj zaposlenih
1.	AXIOM d.o.o.	76,81	8	AXIOM d.o.o.	76,81	8
2.	GRAPHPRINT d.o.o.	41,95	1	GRAPHPRINT d.o.o.	40,53	2

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

² Izvor: www.hzz.hr/DocSlike/stat_bilten_12_2012.pdf

3.	KG MEDIA d.o.o.	26,60	4	KG MEDIA d.o.o.	25,42	4
4.	QMINI d.o.o.	33,54	7	QMINI d.o.o.	57,42	13
5.	SUPERNA d.o.o.	79,56	8	SUPERNA d.o.o.	79,56	10
6.	ENTITAS d.o.o.	11,04	1	ENTITAS d.o.o.	11,04	2
7.	PINOVA d.o.o.	31,21	4	PINOVA d.o.o.	31,21	4
8.	TRIA d.o.o.	11,04	3	TRIA d.o.o.	26,60	3
9.	SOL-IDEA d.o.o.	10,00	0	SOL-IDEA d.o.o.	10,00	0
10.	PATENT PROJEKT d.o.o.	10,40	0	PATENT PROJEKT d.o.o.	10,40	1
11.	Institut sinergije znanosti i društva	26,58	0	Institut sinergije znanosti i društva	26,58	1
12.				MIT CLUSTER	9,92	1
13.				SMARTEK d.o.o.	186,81	11
14.				RECI DA d.o.o.	79,50	3
15.				KIGABIT	11,04	2
16.				HIWE SOUQUASUP d.o.o.	33,32	1
17.				ODABERI SPORT (predinkubacija)	10,00	0
	UKUPNO	358,73	36	UKUPNO	726,16	66
	Rast (%)				102	83

Tablica 15. Popis inkubiranih tvrtki s kratkim prikazom djelatnosti

	Tvrtka	DJELATNOST
1.	AXIOM d.o.o.	Razvoj i implementacija geografskih informacijskih sustava (GIS)
2.	GRAPHPRINT d.o.o.	Grafički dizajn i tiskanje
3.	KG MEDIA d.o.o.	Internet marketing, marketing, SEO
4.	QMINI d.o.o.	Marketing, web marketing, izrada web stranica, multimedija
5.	SUPERNA d.o.o.	Konzultantske usluge poduzetnicima, organizacija seminara i edukacija za poduzetnike
6.	ENTITAS d.o.o.	Sistemska i mrežna administracija
7.	PINOVA d.o.o.	Razvoj, promocija i prodaja inovativnih proizvoda za poljoprivredu
8.	TRIA d.o.o.	Izrada mobilnih i desktop aplikacija
9.	SOL-IDEA d.o.o.	Konzultantske usluge za područje proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora
10.	PATENT PROJEKT d.o.o.	Konzultantske usluge zaštite intelektualnog vlasništva – patentni zastupnik
11.	Međimurski IT cluster	Udruženje 11 informatičkih tvrtki s područja Međimurske županije
12.	SMARTEK d.o.o.	Proizvodnja komponenti za industrijske i sigurnosne kamere
13.	RECI DA d.o.o.	Grafički dizajn, snimanje i montaža videa, fotografiranje i obrada fotografije, multimedija
14.	Institut sinergije znanosti i društva	Privatni istraživačko-razvojni institut - neprofitna i nevladina organizacija osnovana s ciljem promicanja prirodnih i tehničkih znanosti kao preduvjeta budućeg tehnološkog razvoja Međimurja
15.	KIGABIT	Informatičko savjetovanje, održavanje računalnih sustava i mreža, servisiranje i održavanje informatičke opreme
16.	HIWE SOUQUASUP d.o.o.	Konzultantske usluge u metaloprerađivačkoj industriji
17.	ODABERI SPORT	Inovativna web platforma koja pruža mogućnost jednostavnog pronalaska informacija vezanih uz sportske klubove, udruge, djelatnike, trenere, sportaše itd.

U Tablici 16. sa agregiran način³ prikazana su davanja koja su inkubirane tvrtke imale prema zaposlenicima te prema državnom i lokalnom proračunu. U tablici su podaci za tvrtke koje su dostavile financijska izvješća za 2012. godinu. Iz podataka je vidljivo da su ukupni iznosi koje inkubirane tvrtke uplaćuju u proračun kroz davanja iz i na plaću te kroz porez na dobit veći od donacija koje TICM dobiva iz javnih izvora. Iznos isplaćenih

³ Analitički prikaz podataka može se dobiti na zahtjev

neto plaća također je značajan pokazatelj jer u velikom dijelu završava u regionalnom gospodarstvu. **Uz stvaranje novih radnih mjesta i navedeni financijski podaci su dobar pokazatelj opravdanosti ulaganja javnih sredstava u TICM.**

Tablica 16. Financijski pokazatelji inkubiranih tvrtki

	Neto plaće zaposlenicima			Davanja iz i na plaću			Porez na dobit		
	2010.	2011.	2012. (01.-09.)	2010.	2011.	2012. (01.-09.)	2010.	2011.	2012. (01.-09.)
Agregirani podaci za sve inkubirane tvrtke	1.397.071	1.613.507	1.341.196	854.285	921.455	803.775	150.074	188.513	148.815

S inkubiranim tvrtkama se svaki mjesec održavaju zajednički sastanci na kojima ih se informira o TICM-ovim planovima i aktivnostima, raspravlja se o zajedničkim inicijativama i prikupljaju se povratne informacije o pitanjima povezanim s njihovim boravkom u TICM-u kako bi se usluge inkubacije mogle kontinuirano unaprjeđivati.

2.3.2. 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 pojedinom klijentu ne zahtjeva prevelik vremenski angažman djelatnika TICM-a ove usluge se pružaju besplatno što je jedan od faktora značajnog rasta broja zaposlenika u 2012. u inkubiranim tvrtkama.** Kad klijent traži uslugu koja zahtjeva značajan angažman djelatnika TICM-a, a ovaj angažman nije pokriven u okviru nekog projekta, klijentima se ove usluge naplaćuju te predstavljaju jedan od izvora prihoda TICM-a.

S inkubiranom tvrtkom Patent projekt d.o.o. u srpnju 2012. godine sklopljen je sporazum o pružanju **intelektualnih usluga u području prava intelektualnog vlasništva** tj. patentiranja.

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-razvojn timer projektima (FP7) u području u kojem klijent djeluje. Na dio provedenih screeninga nadovezuje se priprema projektnih prijava za **Program provjere inovativnog koncepta (PoC)**.

2.3.3. 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. U 2012. 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 prekograničnih projekata dok je dio čisto ulaganje TICM-ovih resursa zbog percipirane dugoročne koristi od ovakvih aktivnosti.

Od edukacija organiziranih tijekom 2012. godine potrebno je izdvojiti sljedeće:

- Radionica *Upravljanje inovacijama i alati za inoviranje*⁴ održana u listopadu, u sklopu projekta I3CT Crossborder Clustering
- Radionica *Planiranje i kreativno razmišljanje u ICT poslovanju*⁵ održana u studenom.

TICM je u 2012. godini bio partner u organizaciji sljedećih edukacija i sličnih događaja:

- Poslovni direktor TICM-a Ivan Plačko sudjelovao je kao panelist u panel diskusiji pod nazivom *Push to the startup world in Croatia* održanoj 21. ožujka u Zagrebu u organizaciji Veleposlanstva SAD-a u Hrvatskoj i CRANE-a. Događaj je bio ujedno i najava *The Brown Forum* održanog u travnju u Opatiji koji je središnji susret gospodarstvenika i političara u organizaciji Veleposlanstva SAD-a. Na samom događaju predstavljen je TICM te usluge koje, kao dio javnog sektora najbliži inovativnim poduzetnicima, nudi. Poziv na sudjelovanje u panel diskusiji dokaz je da su aktivnosti TICM-a od strane Veleposlanstva SAD-a prepoznate kao izrazito kvalitetne te vrijedne predstavljanja na nacionalnoj razini.
- Predavanje na temu *podizanja tvrtke zasnovane na znanju* u svibnju je održao dr. sc. Bojan Pečnik, znanstveni direktor TICM-a na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (FER) u Zagrebu. Kroz ovo i slična predavanja želi se studente tehničkih fakulteta potaknuti na razmišljanje o poduzetničkoj karijeri.
- Od 4. – 6. lipnja 2012. godine **Međimurski IT Cluster (MIT Cluster)** je u okviru projekta I3CT Crossborder Clustering u suradnji s TICM-om organizirao trodnevnu radionicu na temu *upravljanja informatičkim projektima*.⁶ Radionica je održana u prostorima Međimorskog veleučilišta u Čakovcu. Na radionici bilo 47 sudionika.
- U sklopu projekta I3CT Crossborder Clustering TICM je uz MIT Cluster sudjelovao u organizaciji trodnevne radionice o *naprednim web tehnologijama*⁷. Radionica je održana od 7. do 9. studenog 2012. godine u TICM-ovoj informatičkoj učionici.
- U suradnji s REDEA-om i udrugom MIS Mladi informatičari Strahoninca 28. i 29. studenog te 6. i 7. prosinca 2012. godine održana je radionica **Napredna informatička znanja** na kojoj je zaposlenik TICM-a Goran Levačić dipl. inf. vodio dio predavanja.
- TICM-ovi partneri **MS Developer Community** i **Fotoklub Čakovec** također su bili aktivni na organizaciji edukacija iz područja kojima se bave.

Od konferencija i sličnih događanja u organizaciji TICM-a ili u kojima je TICM bio partner potrebno je izdvojiti sljedeće:

- Od 24. do 27. veljače 2012. godine u TICM-u je održan **znanstveni skup na temu rada s mladim i motiviranim učenicima**⁸ na kojem su sudjelovali edukatori iz Hrvatske, Slovenije, Srbije, Mađarske, Velike Britanije i Francuske, a povod je bio sve izraženija potreba za nadogradnjom formalne nastave kreativnim sadržajima koji mladima omogućavaju dodatni razvoj talenta i vještina. TICM je sudjelovao u skupu te osigurao svu potrebnu logističku podršku dok je glavni inicijator održavanja skupa bio **Institut sinergije znanosti i društva (ISZD)**. Kao rezultat skupa dogovoreno je nekoliko projekata koji su prijavljeni na financiranje i čija se provedba očekuje u 2013. godini.

⁴ Vijest o radionici Upravljanje inovacijama i alati za inoviranje dostupna je na sljedećoj poveznici: <http://www.i3ct.net/news.aspx?n=18>

⁵ Vijest o radionici Planiranje i kreativno razmišljanje u ICT poslovanju dostupna je na sljedećoj poveznici: http://ticm.hr/hr/kreativno_razmisljanje

⁶ Vijest o radionici Upravljanje informatičkim projektima dostupna je na sljedećoj poveznici: <http://www.i3ct.net/news.aspx?n=9>

⁷ Vijest o radionici Napredne web tehnologije dostupna je na sljedećoj poveznici: <http://www.i3ct.net/news.aspx?n=25>

⁸ Vijest o znanstvenom skupu dostupna je na sljedećoj poveznici: <http://iszd.hr/2012/01/tpmgv/>

- 16. svibnja 2012. godine TICM je u suradnji s MIT Clusterom svojim prostorima organizirao **Dan informacijsko-komunikacijskih tehnologija**⁹ na kojem su se okupili predstavnici tridesetak informatičkih tvrtki i poduzetničkih potpornih institucija iz Hrvatske i Mađarske.
- Od 19. do 29. kolovoza u prostorima TICM-a održana je **14. Škola medijske kulture „Dr. Ante Peterlić“**¹⁰ u organizaciji **Hrvatskog filmskog saveza (HFS)**. Desetodnevni obrazovni program sastavljen od dva seminarska programa i trinaest radionica okupio je **120 polaznika iz cijele Hrvatske** koji su, između ostalog, snimali kratke filmove u Čakovcu i okolici te restaurirali stare filmove o Međimurju što je ujedno i odlična promocija za Čakovec i Međimurje.
- 20. rujna 2012. godine TICM je u suradnji sa Zajedničkim tehničkim tajništvom IPA Prekograničnog programa Mađarska-Hrvatska organizirao dio događanja organiziranih u sklopu **Dana europske suradnje**¹¹.
- 2. i 3. listopada 2012. godine TICM je organizirao **Dane kreativnih tehnologija**¹² čiji je cilj bio okupiti predstavnike tvrtki, studente, entuzijaste i sve one koji na bilo koji način sudjeluju u kreiranju audiovizualnih sadržaja ili ih koriste za unapređenje poslovanja te ih upoznati s današnjim tehnologijama koje se koriste u stvaralačkom procesu.

TICM je u 2012. godini ustupio prostore za održavanje dodatnih 25 događaja od javnog značaja.

2.3.4. 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 najsuvremenijom opremom** za računalno 3D skeniranje i modeliranje te razvoj mobilnih i web aplikacija, profesionalnom snimateljskom opremom za digitalizaciju sadržaja, suvremenom prezentacijskom opremom i ostalom opremom koja je na raspolaganju inkubiranima u TICM-u i ostalim klijentima.

S nekima od inkubiranih tvrtki sklopljeni su sporazumi o korištenju opreme za komercijalne projekte od čega se ostvaruje dodatni prihod. Prihod je rezultat prodaje usluga na tržištu čiji razvoj ne bi bio moguć bez korištenja opreme TICM-a (npr. Ventuz software, display wall, Maya 3D software, 3d scanner itd.). Ovaj dio aktivnosti može se promatrati kao transfer tehnologije u međimursko gospodarstvo budući da bez TICM-ove opreme ovih usluga ne bi bilo na regionalnom tržištu.

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-a¹³ 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 (npr. zadruga Humana Nova).

⁹ Vijest o Danu informacijsko-komunikacijskih tehnologija dostupna je na sljedećoj poveznici:

<http://www.i3ct.net/news.aspx?n=6>

¹⁰ Vijest o 14. Školi medijske kulture dostupna je na sljedećoj poveznici:

http://www.hfs.hr/hfs/medijskaskola.asp?sif_smk=16&counter2=0 i http://hfs.hr/hfs/novosti_detail.asp?sif=2414

¹¹ Vijest o Danu europske suradnje dostupna je na sljedećoj poveznici: <http://www.i3ct.net/news.aspx?n=12>

¹² Reportaža s Dana kreativnih tehnologija dostupna je na sljedećoj poveznici: <http://www.youtube.com/watch?v=bDkwi3dYAK8>

¹³ http://ticm.hr/images/stories/Prilog_4_-_Cjenik_najma_opreme_i_poslovnih_prostora.pdf

2.4. Projekti

Iako je sa samostalnim radom započeo u siječnju 2012. godine TICM je već uključen u niz međunarodnih projekata kao što su SPRINT - Stvaranje Potpornog okruženja za podizanje INovacijskog i Tehnološkog potencijala u pograničnom području (IPA Si-Hr), I3CT Crossborder Clustering (IPA Hu-Hr). U oba projekta TICM je zamijenio REDEA-u u ulozi vodećeg partnera. Na taj način je **TICM već u prvoj godini djelovanja stekao značajne reference za sudjelovanje u budućim projektima financiranim iz strukturnih fondova**. Više informacija o ova dva, ali i o ostalim projektima koje je TICM provodio ili prijavio za financiranje u 2012. godini, dano je u nastavku.

2.4.1. Projekti u provedbi

2.4.1.1. Projekt I3CT Crossborder Clustering

Projekt **I3CT Crossborder Clustering** sufinancira Europska unija u okviru drugog poziva **IPA prekograničnog programa Mađarska-Hrvatska**. Projekt je 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 s krajem 2012. godine. TICM je preuzeo ulogu **vodećeg partnera** od REDEA-e 1. siječnja 2012. godine. Uz TICM projekti 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 dio projekta iznosi 76.248,35 EUR od čega 85 % pokriva EU. Više informacija o projektu dostupno je na internetskim stranicama projekta: www.i3ct.net

2.4.1.2. Projekt SPRINT

Projekt se provodi unutar **IPA prekograničnog programa Slovenija-Hrvatska 2007.-2013.** i djelomično ga financira Europska unija. Projekt se provodi od 1. travnja 2011. godine, a službeno završava 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.

2.4.1.3. 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. Uloga TICM-a u provedbi projekta je pružanje 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. Više informacija o projektu dostupno je na internetskim stranicama CIP - EMMIA programa: www.mobilise-europe.mobi/grow-mobile.

2.4.1.4. ESNC – European Satellite Navigation Competition

Europsko natjecanje u satelitskoj navigaciji (eng. European Satellite Navigation Competition – ESNC) održava se od 2004. godine te uključuje 180 stručnjaka iz područja satelitske navigacije i više od dvadeset država i regija u Europi, Sjedinjenim Američkim Državama, Brazilu i Sjevernoj Africi. TICM je i inicijator te glavni organizator ESNC-a u Hrvatskoj koje je 2011. godine prvi put provedeno kao pilot projekt u Sjevernoj Hrvatskoj dok su 2012. godine kroz partnerske institucije u natjecanje uključene sve hrvatske regije.

Cilj ESNC natjecanja je **promicanje inovacija i poduzetničkog duha koristeći Globalni navigacijski satelitski sustav (GNSS)** na korist građana Europe i ostatka svijeta. 2012. godine broj prijava na regionalno natjecanje je udvostručen, a neovisni žiri je najboljom ocijenio projektnu ideju za korištenje *smartphone* uređaja za detekciju svjetlosnog zagađenja koju je podnio **dr. sc. Dejan Vinković** čiji je institut inkubiran u TICM-u. Sudjelovanjem u ESNC natjecanju i sličnim inicijativama TICM gradi nacionalnu reputaciju i ostvaruje međunarodnu vidljivost.¹⁴

2.4.1.5. Pilot projekt: CROWD storming

U zadnjem tromjesečju 2012. godine TICM je inicirao pilot projekt povezivanja 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. TICM je osmislio pilot projekt kroz čije aktivnosti bi se perspektivnim studentima omogućio rad i stručno usavršavanje uz mentorstvo akademskih djelatnika i tvrtki. Studenti bi sudjelovanjem u tim projektima dobili određena znanja i vještine nužne za daljnji profesionalni angažman u tvrtkama koje se bave izradom informatičkih rješenja za potrebe različitih industrija. U projekt su za sad uključene tri inkubirane tvrtke u TICM-u, studenti treće godine Međimurskog veleučilišta u Čakovcu, a uspostavljeni su i kontakti s Fakultetom organizacije i informatike u Varaždinu.

2.4.2. Projekti prijavljeni za financiranje

Na dostupne natječaje prijavljen je niz novih projekata usklađenih s vizijom i misijom TICM-a za koje se očekuje financiranje u 2013. godini. Od prijavljenih projekata u kojima je TICM jedan od partnera izdvajamo:

Projekt BiMo (puni naziv: BiMo – Business Model Innovation – Inovacija poslovnih modela) prijavljen je za financiranje u okviru trećeg poziva IPA prekograničnog programa Slovenija-Hrvatska, a odnosi se na izravni rad s postojećim tvrtkama na redizajnu poslovnih modela s ciljem izlaska na nova tržišta.

Projekt Maraton (puni naziv: Maraton - uspostava potporne usluge za poduzeća u obliku on-line burze istraživačkih studentskih radova u poduzećima) također je prijavljen u sklopu trećeg poziva IPA prekograničnog programa Slovenija-Hrvatska, a sadržajno ga se može shvatiti kao nastavak projekta SPRINT kojeg TICM trenutačno provodi. Svrha projekta MARATON je uspostava i promocija potporne usluge – povezivanje tvrtki, istraživača i studenata u obliku on-line burze studentskih istraživačkih radova i predstavlja praktično rješenje za uočene gospodarske i razvojne izazove u programskom području.

Projekt Modern Leadership in Making je usmjeren na pokretanje međunarodnog obrazovnog programa za studente koji pokazuju potencijal za liderstvo u svojem području djelovanja. Projekt je prijavljen za financiranje od strane Veleposlanstva Sjedinjenih Američkih Država u Republici Hrvatskoj. Izradu projektnog prijedloga vodio je Institut sinergije znanosti i društva (ISZD) u suradnji s Istraživačkom stanicom Petnica iz Srbije, a TICM i REDEA su partneri na projektu uz CRANE – Hrvatsku mrežu poslovnih anđela.

2.4.3. 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

¹⁴ Više informacija o ESNC-u dostupno je na središnjoj internetskoj stranici natjecanja www.galileo-masters.eu, na stranici esnc.ticm.hr i na stranici ISZD-a <http://iszd.hr/2012/10/esn/>.

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 trećeg koji je proveden u 2011. godini TICM je pomagao u pripremi i provedbi 3 projekta. Početkom 2012. godine podnesena su završna izvješća za ova tri projekta te su sva izvješća prihvaćena što znači da su projekti uspješno provedeni.

Tablica 17. Projekti iz 3. kruga Programa provjere inovativnog koncepta finalizirani početkom 2012. godine

#	Korisnik	Naziv projekta	Vrijednost projekta (HRK)
POC3_04_01	GOTAL IFN d.o.o.	Naprava za daljinsko uzorkovanje krvi životinja iz slobodnog uzgoja za potrebe krvnih pretraga	190,458,00 (51 % iz POC programa)
POC3_04_02	EDC d.o.o.	IMAGIS - Infrastructure Management And Geographical Information System	516.000,00 (53 % iz POC programa)
POC3_04_03	EKOESCO d.o.o.	Aabo Energy Management System	65.100,00 (65 % iz POC programa)
		Ukupno:	771.558,00

U 2012. godini raspisan je četvrti krug POC programa za koji je vladao ogroman interes, a dostupna sredstva su bila relativno skromna. TICM je za ovaj krug u suradnji s natjecateljima pripremio 12 projektnih prijava od kojih su 4 ocijenjene pozitivno, no samo 3 su odobrene za financiranje. Unatoč malom broju projekata odobrenih za financiranje **ukupna vrijednost financiranih projekata je za 54,26 % veća nego u trećem krugu** (1.190.262,45 u 4. krugu u usporedbi s 771.558,00 u 3. krugu). U Tablici 4. su nabrojani projekti koji su odobreni za financiranje i čija provedba je počela u studenom (Acceleratio d.o.o. i Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu), odnosno prosincu (Azonprinter d.o.o.) 2012. godine. Svaki od projekata traje 12 mjeseci.

Dio projekata koji nije odobren za financiranje u 4. krugu bit će doraden i ponovno prijavljen za financiranje u okviru 5. kruga POC programa koji će biti raspisan tijekom 2013. godine.

Tablica 18. Projekti odobreni za financiranje u okviru 4. kruga POC programa

#	Korisnik	Naziv projekta	Vrijednost projekta (HRK)
POC4_04_04	ACCELERATIO d.o.o.	Provjera koncepta primjene strojnog učenja u proaktivnom nadzoru distribuirane serverske infrastrukture - ISIC (intelligent server infrastructure control)	368.753,42 Kn (67,80 % iz POC programa)
POC4_04_05	AZONPRINTER d.o.o.	Provjera inovativnog koncepta - Industrijski digitalni tiskač razlučivosti 5.760 dpi	366.509,03 Kn (67,64 % iz POC programa)
POC4_04_10	Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet, dr.sc. Damir Kovačić	Auditorno neuro-elektronsko sučelje	455.000,00 Kn (77,00 % iz POC programa)
		Ukupno:	1.190.262,45

Priprema prijava za POC program te praćenje provedbe projekata zahtijevaju značajno ulaganje ljudskih resursa TICM-a koje je samo djelomično nadoknadivo kroz sam Program.

2.4.4. Priprema projekata za strukturne fondove

TICM je aktivno uključen u razvoj projekata koji će biti financirani iz strukturnih fondova Europske unije nakon što Hrvatska uđe u EU. U 2012. godini bili smo angažirani na razradi dijela projekta „**Mreža tehnoloških parkova** - Stvaranje preduvjeta za održivu podršku razvoju konkurentnosti gospodarstva i za daljnji razvoj tehnološke infrastrukture u Sjeverozapadnoj Hrvatskoj“. Radi se o velikom regionalnom projektu koji će se provoditi na 9 lokacija u Sjeverozapadnoj Hrvatskoj. Jedna od lokacija koja će se u okviru projekta dalje razvijati je i **Centar znanja Međimurske županije** koji se nalazi na prostoru bivše vojarne u Čakovcu gdje već djeluju TICM, REDEA, Međimursko veleučilište i druge potporne institucije. Koordinator cijelog projekta je REDEA, a međimurski dio projekta u prvoj fazi (investicija bi trebala početi u 2014. godini) obuhvaća sljedeće:

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

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

- razvoj Instituta za primijenjeno računarstvo.,
- obnova, izgradnja i opremanje dodatnih prostora za potrebe Međimorskog veleučilišta u Čakovcu (studentski dom, sportska dvorana, laboratoriji, predavaonice, kabineti, zajednički prostori).

TICM je angažiran na dijelu projekta koji se odnosi na Centar za metaloprerađivačku industriju (Metalna jezgra), na proširenje inkubacijskih prostora te na razvoj Instituta za primijenjeno računarstvo.

2.5. 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 - www.ticm.hr
- Facebook profil TICM-a - www.facebook.com/TICMedimurje
- Obavijesti za medije
- Promotivni filmovi
- Konferencije za medije
- Mailing liste

TICM je bio aktivan i na **humanitarnom planu** te smo drugu godinu za redom u prosincu bili organizator događaja **Help Portrait** u Čakovcu. Ovaj plemeniti projekt se provodi u cijelom svijetu, a cilj mu je da fotografi svojim umijećem i dobrom voljom onima manje sretnima pruže priliku da se na taj dan osjećaju posebnima i važnima. Bilo da su to bolesna djeca ili ona bez roditelja, naši stariji sugrađani u domovima ili samohrane majke, bilo da su to oni koji se osjećaju usamljeni ili napušteni. Snimanje za osobe s posebnim potrebama je održano 8. prosinca 2012. godine u prostorijama TICM-a te dan prije u domu za starije i nemoćne osobe u Čakovcu. TICM je uz volontiranje dijela zaposlenika ustupio prostore i opremu za održavanje snimanja. Prostore za prikupljanje odjeće koje je održano 15. rujna 2012. godine smo ustupili i Humanitarnoj zadruzi Humana Nova koja se bavi recikliranjem tekstila.

U Čakovcu, dana 30. 4. 2013. godine

Tehnološko-inovacijski centar Međimurje d.o.o.
Ivan Plačko, direktor za poslovni razvoj

Bojan Pečnik, direktor za znanost, istraživanje i razvoj




TICM
Tehnološko-inovacijski centar Međimurje d.o.o.
Bijela Josipa Jelačića 22, HR - 40000 Čakovec

