

# SEETechnology Newsletter

Broj V.

Listopad, 2014

*Projekt SEETechnology je dio transnacionalne suradnje u okviru programa jugoistočne Europe. Projektom se želi unaprijediti suradnja znanstvenih parkova i malih i srednjih poduzeća na području jugoistočne Europe te omogućiti širenje istraživačko – tehnoloških rezultata na transnacionalnom tržištu. Cilj projekta je stvaranje okruženja za inovativno poduzetništvo.*

## **Poruka Prof. Dr. Dean Korošak, SEETechnology, koordinator projekta**

Dragi čitatelji,

projekt SEETechnology se polako približava kraju. Jako smo ponosni na ono što smo postigli tijekom posljednje dvije godine, surađujući sa našim partnerima. Uspjeli smo razviti niz učinkovitih i održivih transnacionalnih alata i usluga za podršku inovativnim malim i srednjim poduzećima, što je i glavni cilj projekta.

Bilo nam je zadovoljstvo raditi sa malim i srednjim poduzećima koja ulažu veliku energiju kako bi uspjela na tržištu. Učinci ekonomske krize posljednjih godina ukazuju na činjenicu kako su mala i srednja poduzeća, koja čine 99% poduzeća u Europi, glavni pokretači europske ekonomije. Iz ove perspektive, uspostava transnacionalnih mehanizama potpore kako bi MSP-a iskoristila svoje napore je još važnija, a relativno mali poticaji za inovativan rad mogu donijeti značajne rezultate. U sklopu projekta SEETechnology, kreirane su usluge za potporu inovacijama u skladu sa željama i očekivanjima malih i srednjih poduzeća, ali i kritikama postojećeg stanja.

Želja nam je da sustav podrške razvijen u sklopu projekta SEETechnology nakon završetka projekta postane referentni transnacionalni i interdisciplinarni sustav podrške inovacijama. Zbog svog dizajna i sadržaja imat će veću vrijednost od postojećih tradicionalnih sustava potpore, koji su ograničeni na određenom zemljopisnom području (regionalnom ili nacionalnom) ili djelokrugu. Osim toga, želja nam je nastaviti sa aktivnostima i potaknuti donositelje odluka (na europskoj i nacionalnoj razini) da ulože svoje napore u razvoj odgovarajućih policy rješenja za podršku zajedničkim transnacionalnim inovacijskim platformama (npr. Demola). U potrazi za novim rješenjima, započeli smo suradnju sa Europskim institutom za inovacije i tehnologiju (EIT) i suosnivač smo prvog Dunavskog inovacijskog summita (Budimpešta, 04-05. prosinca 2014.). Sve ovo predstavlja snažan temelj održivosti za razdoblje nakon projekta.

Našim partnerima veliko HVALA za svu suradnju u posljednje dvije godine i sukladno našim planovima za budućnost „naš završetak ima novi početak“.

Uživajte u novostima koje se nalaze niže u tekstu.

Dean Korošak, SEETechnology koordinator

## U ovom broju:

Novosti projekta SEETechnology	2
Aktivnosti diseminacije & promotivna događanja	5
Nadolazeća događanja	6
Projektni partneri	7

## Jointly for our common future



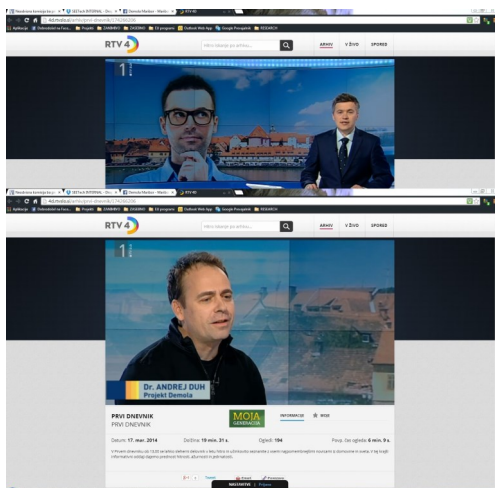
Transnacionalna radionica u Bologni, lipanj 2014. (Autor: Marko Samec)

## Novosti projekta SEETechnology

Aktivnosti na projektu napreduju prema planu. Upravljačko tijelo prolongiralo je trajanje projekta do 31. prosinca 2014.

Aktivnosti u sklopu radnog paketa WP1 (Transnacionalni projektni menadžment), su završene.

U radnom paketu WP2 (Komunikacijske aktivnosti), publicirana su 2 projektna e-newsletter-a, 17 e-newslettera na partnerskoj razini, 9 tematskih članaka, održano je 10 innovation lab sastanaka i 22 lokalna događanja u sklopu kojih je prezentiran sadržaj projekta i njegovi ciljevi. Kako projekt ulazi u završnu fazu tako se postižu i projektni rezultati, povećanje svijesti i promocijske aktivnosti su u punom zamahu, a svi su projektni partneri bili vrlo aktivni u promociji i diseminaciji informacija putem konferencija, projektnih prezentacija, innovation lab sastanaka sa potencijalnim korisnicima usluga, studentima, interesnim skupinama i drugim tijelima. Komunikacijskim aktivnostima kreirana je mreža koja obuhvaća 238 MSP-a, 2.104 osobe (studenata, poduzetnika, stručnjaka, dionika) i 9 inovacijskih tijela. Time će vrijednosti pokazatelja rezultata postavljene na početku projekta biti znatno premašene do njegova završetka.



Fotografija: Pilot Demola, implementiran na Sveučilištu Maribor te predstavljen na slovenskoj nacionalnoj televiziji

Svi elementi radnog paketa WP3 (Mapiranje potreba i mogućnosti za razvoj, praćenje i vrednovanje razvojne strategije usluga i izrada zajedničkog poslovnog plana) temeljito su prikupljeni, proučeni i analizirani.

Aktivnosti su uključivale nastavak prikupljanja podataka o relevantnim resursima i uslugama s ciljem pružanja pomoći MSP-a, koji su sažeti u dokumentu „Innovation service map“. Rezultati ovih aktivnosti su iskorišteni za tri strateška dokumenta važna za postizanje održivosti projektnih rezultata. To su: Zajednička strategija razvoja usluga, Metodologija za monitoring i evaluaciju i Zajednički poslovni plan. Svi partneri su dali svoj doprinos te se na održanoj transnacionalnoj radionici u Zagrebu (15. listopada 2014.) raspravljalo o važnim strateškim elementima koji će pomoći da se rezultati projekta održe nakon njegovog završetka.



Fotografija: Projektni partneri na radionici u Zagrebu raspravljaju o strateškim planovima nakon završetka projekta

U radnom paketu WP4 (Jačanje kapaciteta i preporuke politika), nastavljen je razvoj zajedničkih metodologija, alata te opisa usluga i standarda.

Svaki partner je sudjelovao u razvoju zajedničkih mehanizama za prijenos istraživačko-tehnoloških rezultata i usluga za potporu MSP-a, s naglaskom na pružanje stručnih, istraživačkih znanja i tehničke pomoći u pripremi analiza izvodivosti i analiza tržišta za usluge izrade prototipa na transnacionalnoj razini i svom vlastitom okruženju. Ažuriran je i testiran opis usluga za prijenos R&D rezultata i podršku MSP-a. Kako bi se osigurala usklađenost na transnacionalnoj razini, razvijen je zajednički policy protokol koji definira standarde i procedure za primjenu razvijenih usluga te određuje pravila i obveze (horizontalno i vertikalno) pojedinaca pri njihovoj primjeni.

## ... Projektne novosti ...

Poseban dio ovog radnog paketa posvećen je trening aktivnostima osoba koje će u budućnosti pružati SEETechnology usluge.

**Zajednički transnacionalni trening** održan je u studenom 2013., a kasnije su projektni partneri održali lokalne treninge. Neki treninzi će se održati u završnoj fazi projekta.

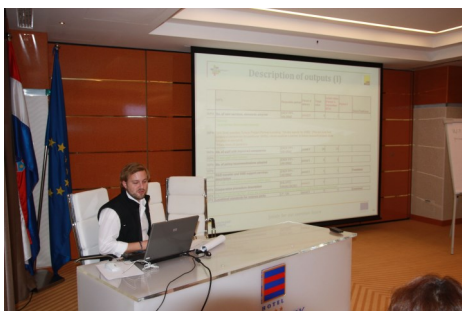
Nastavlja se rad na **razvoju transnacionalnog i lokalnog organizacijskog dokumenta za održivost razvijenih usluga za potporu MSP.**

Konačni dokument koji će omogućiti primjenu usluga nakon završetka projekta biti će usvojen na završnom sastanku u Budimpešti u prosincu 2014.

Posljednji dio ovog radnog paketa posvećen je kreiranju policy preporuka koje su namijenjene za prijenos poruka projektnih partnera proizašlih iz njihovog iskustva na SEETechnology projektu prema donosiocima politika na svim područjima SEETechnology projekta.

Partner iz Budimpešte je započeo sa pripremom prvog „Dunavskog inovacijskog summita“ koji će se održati u sklopu završne konferencije (4.-5. prosinca 2014.) te će predstaviti temelj za inovacijski *hub* SEETechnology projekta.

Ovom inicijativom projekt SEETechnology postavlja čvrste temelje za buduću učinkovitu suradnju između projektnih partnera u potpori inovacijama.



Fotografija: Diskusija rezultata radnog paketa WP4 u Zagrebu

U radnom paketu **WP5 (Testiranje razvijenih usluga (piloti))**, u procesu su tri pilota:

- Dijeljenje strukturiranih informacija koje je moguće pretraživati o patentima, istraživačkim proizvodima i projektima: pregled najkorištenijih i besplatnih patentnih baza u Europi, identifikacija i analiza postojećih alata i metoda za potporu transferu tehnologije, identifikacija potpora za MSP i identifikacija mogućnosti za provedbu pilota.

**Sveučilište u Bratislavi** radi na Pilotu 1. koji je predviđen za pomoć u razmjeni informacija o patentima, istraživačkim proizvodima i projektima, ključnim podacima za potporu MSP za inovacije. Pilot je testiran na primjeru Slovak Current Research Innovation System - SK CRIS ( nacionalna baza podataka istraživačkih aktivnosti), postojećih javnih patentnih baza, PATLIB Bratislava i slovačkog nacionalnog portala za transfer tehnologije. Rezultat testiranih aktivnosti bit će određivanje oblika i vrste podataka koji su najpogodniji za MSP te će biti uključeni u zajedničku IT platformu svih projektnih partnera.

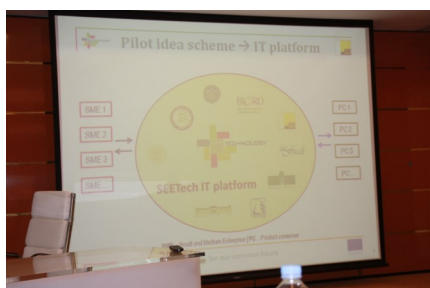
- Dijeljenje poslovne infrastrukture i resursa, npr. pružanje tehničke infrastrukture: testiranje "beta verzije" korisničkog sučelja IT platforme.

Pilot br.1. pod nazivom **"Moguća distribucija proizvoda malih i srednjih poduzeća prema potrošačima (B2B)"** proveden od strane Sveučilišta u Grazu, usmjeren je na ponudu u inovacijskom procesu – kako staviti proizvod na tržište. Konkretno, odabrano je 8 MSP-a za testiranje. On njih je traženo da daju informacije o svojim proizvodima, a Gospodarska komora je imala ulogu posredničkog tijela između MSP-a i potrošača. Povratne informacije su pokazale da postoji interes MSP-a za potporne usluge marketinga njihovih proizvoda i za pomoć u ovom području. Testiranje pilota je pokazalo i neke nedostatke: zbog dva posrednika (Sveučilište i Gospodarska komora), proces povezivanja MSP-a i potrošača ocijenjen je previše kompliciranim.

## ... Projektne novosti ...

Pilot je testiran i u ograničenom regionalnom području; njegov puni potencijal se može razviti u transnacionalnom kontekstu kao rezultat koji pokazuje da MSP-a nemaju ili imaju vrlo ograničenu inovacijsku suradnju.

Sveučilište u Grazu je provelo Pilot br.2. pod nazivom „**Transfer tehnologije & inovacija malih i srednjih poduzeća**“, gdje je ideja bila testirati da li bi predložene usluge potaknule interes MSP-a da sudjeluju u programu Obzor 2020. Ova aktivnost je dobila naziv „U potrazi za MSP“. Cilj je bio ponuditi usluge za povezivanje MSP-a sa istraživačkim grupama i pokretanje zajedničkih projekta u sklopu Obzora 2020. Sveučilište je identificiralo MSP-a i potencijalne projekte, odgovarajuće R&D partnere i pružilo administrativnu pomoć. Povratne informacije MSP-a su uglavnom pozitivne – prepoznali su potrebu za suradnju sa istraživačkim institucijama kao i vrijednost pružene usluge, predlažući jednu polaznu točku za MSP radi pojednostavljenja procedure.



Fotografija: Prezentacija pilota testiranog na Sveučilištu u Grazu

Sveučilište u Bologni testiralo je sljedeće dvije usluge: **multidisciplinarnе konzultantske usluge i valorizaciju patenata**. U testiranje prve usluge bile su uključene četiri tvrtke i Centar za industrijsko istraživanje na području ICT-a (CIRI). Rezultati evaluacijskog upitnika su pokazali da je sudjelovanje u pilotu bilo pozitivno iskustvo za MSP i za Centar, ali su neka MSP-a izrazila sumnje da se usluga može primijeniti i na transnacionalnoj razini. Sumnja se pojavljuje zbog nedostatka međunarodnog iskustva MSP-a i njihovog ograničenja za izlazak na transnacionalno tržište.

**Pilot usluga br. 2.** za valorizaciju patenata uključila je 5 MSP-a. Bilo je teško napraviti procjenu potencijalnog tržišta, jer patenti koji su se procjenjivali su još uvijek bili u ranoj fazi razvoja te je za tvrtku bilo teško procijeniti kako bi im patent mogao pomoći u proizvodnji.



Fotografija: Prezentacija pilota testiranog na Sveučilištu u Bologni

- Objedinjavanje i osiguranje dostupnosti stručnog znanja, npr. stručnih, istraživačkih znanja i tehničke pomoći za pripremu analiza izvodivosti i analiza tržišta i za usluge izrade prototipa na transnacionalnoj razini.

Platforma Demola predstavlja mjesto susreta tvrtki, sveučilišta i studenata: gdje sva tri čimbenika rade u interakciji na rješavanju stvarnih problema. Demola Maribor je pilot aktivnost nastala u suradnji sa Demola Budimpešta. Preko 30 inovativnih projekta je završeno ili su još uvijek u tijeku. Pilot se dokazao uspješnim na razini Sveučilišta, te se u jesen 2014. proširio diljem Slovenije i postao Demola nacionalna inovacijska platforma.



Fotografija: Pilot DEMOLA se uspješno provodi na Sveučilištima u Mariboru i Budimpešti



## ... Projektne novosti ...

U tijeku su aktivnosti u sklopu radnog paketa **WP6 (Razvoj IT platforme)**. IT platforma projekta SEETechnology zamišljena je kao polazišno mjesto pružanja informacija za MSP koji su u potrazi za inovativnim uslugama na nacionalnoj i transnacionalnoj razini.

Platforma je dizajnirana kao informatički alat koji pomaže u povezivanju MSP-a sa znanstvenom zajednicom, te njihovu međusobnom povezivanju. S jedne strane, platforma omogućuje suradnju putem interneta, dijeljenje znanja i resursa među organizacijama koje sudjeluju na projektu i njihovim zaposlenicima i služi kao podrška

izgradnji međusobnih kontakata i suradnji na inteligentan način, dok sa druge strane osigurava vidljivost, dostupnost i aktivnu promociju projekta u regiji.

IT platforma nastala u sklopu SEETechnology projekta nije tek još jedan katalog projekata/patenata/usluga koji replicira postojeće baze podataka i mrežne stranice. Osmišljena je kao jedinstvena točka pristupa poveznicama koje vode do postojećih informacija, baza podataka i mrežnih stranica, ali istovremeno, kroz mogućnost registriranja članova, gradi transnacionalnu mrežu aktera uključenih u sve faze stvaranja ili korištenja inovacija.

U ovom trenutku, na korak od privođenja kraju SEETechnology projekta, preostala je još nekolicina zadataka koji moraju biti završeni, no istovremeno je jasno kako smo puno toga naučili u protekle dvije godine, tijekom kojih smo se susreli i sa 'slijepim ulicama', ali i uspješno istražili nove puteve.

Zadovoljni smo što možemo reći kako su neke važne potporne usluge i strukture za potporu inovacijama u malim i srednjim poduzećima razvijene, testirane i pokrenute. Na završnoj konferenciji projekta biti će lansiran i zajednički transnacionalni inovacijski *hub*, koji će pružati potporu inovacijskom procesu u malim i srednjim poduzećima dugoročno, i nakon završetka projekta.

---

## Promotivne aktivnosti i događanja

Partneri na SEETech projektu bili su vrlo aktivni po pitanju komunikacijskih aktivnosti na projektu, kao što su objave članaka u raznim nacionalnim i regionalnim časopisima/novinama, davanje intervjua na radiju i televiziji, ažuriranje mrežnih stranica, distribucija brošura i organizacija lokalnih događanja.

U pripremi, organizaciji i provedbi aktivnosti s ciljem promocije pilota provedenih na projektu sudjelovali su svi partneri. Neka od tih događanja prezentirana su u ovom izdanju projektnog *Newslettera*.

Na sljedećoj stranici naći ćete više informacija o sljedećim događanjima:

- *DEMOLA završna prezentacija studentskih radova koju je organiziralo Sveučilište u Mariboru, održana u Mariboru 16. lipnja 2014;*
- *Lokalno informativno događanje, održano u Grazu 9. listopada 2014;*
- *Transnacionalna radionica održana u Zagrebu 15. listopada 2014.*

---

## PRIJEVODI NEWSLETTERA

Zahvaljujući našim projektnim partnerima, prethodna izdanja SEETech Newslettera dostupna su na engleskom, njemačkom, mađarskom, rumunjskom i slovačkom jeziku.

Posjetite stranice SEETechnology projekta na adresi (<http://www.seetechnology.eu>)!

## DEMOLA Završna prezentacija studentskih rješenja (Maribor, 16. lipnja 2014)

16. lipnja na Sveučilištu u Mariboru održana je završna prezentacija studentskih rješenja, na kojoj su studenti prezentirali rezultate svog napornog rada u posljednja 3,5 mjeseca u samo 5 minuta vremena, koliko je stavljeno na raspolaganje svakom timu.

Objavljeni su i pobjednici druge sezone natjecanja DEMOLA Maribor:

**1. mjesto:** Ptice na električnim vodovima (Electro Maribor): Samo Žogan, Niki Kozoderc, Gašper Kogelnik, Matej Lakič.

**2. mjesto:** Vodič za tracking (Kreativne ideje): Rebeka Pinosa, Nino Kuhar, Tilen Mlinar, Luka Mlakar, Jaka Kodrič.

**3. mjesto:** Svaki račun može postati e-račun! (Halcom): Albin Jordan, Damir Podbojec, Klemen Furman.

Čestitamo pobjednicima! :-)

*Fotografija: DEMOLA Završne prezentacije studentskih rješenja*



## Lokalna informativna radionica (Graz, 9. listopada 2014.)

Radionica SEETechnology projekta održana je u Grazu, 9. listopada na Fakultetu prirodnih znanosti Sveučilišta u Grazu.

Program radionice obuhvatio je:

- Informacije o projektu SEETechnology i njegovim ciljevima;
- Prezentaciju uloge Sveučilišta u Grazu na SEETechnology projektu;
- Raspravu o mogućnostima suradnje tima SEETechnology projekta iz Graza i Fakulteta prirodnih znanosti Sveučilišta u Grazu;
- Raspravu o planiranim aktivnostima SEETechnology projekta i
- Raspravu o bazi podataka znanstvenih istraživanja razvijenoj u sklopu projekta i mogućnostima korištenja baze od strane Fakulteta kako bi se potaknuo transfer tehnologije.

## Transnacionalna radionica (Zagreb, 15. listopada 2014.)

SEETech Transnacionalna radionica & sastanak Upravljačke skupine projekta održani su u Zagrebu, 15. listopada 2014.

Na sastanku je prezentirana analiza dosadašnjih ostvarenih ciljeva projekta po radnim paketima, te je dan pregled ciljeva koji još trebaju biti ostvareni.



*Fotografija: Radionica u Zagrebu*

## NADOLAZEĆA DOGAĐANJA:

- SEETechnology završna konferencija: Budimpešta, 4 –5. prosinca, nazvana "Dunavski inovacijski Summit".

## Projektni partneri:



University of Maribor  
(Slovenia)  
dean.korosak@um.si

Univerza v Mariboru



Budapest University of Technology  
and Economics (Hungary)  
bacs@ik.bme.hu



Alma Mater Studiorum - University  
of Bologna (Italy)  
alessandra.baccigotti@unibo.it



University of Graz  
(Austria)  
volker.ribitsch@uni-graz.at



»Petru Poni« Institute of  
Macromolecular Chemistry (Romania)  
coseris@icmpp.ro



University of Zagreb  
(Croatia)  
zstiper@geog.pmf.hr



Comenius University in  
Bratislava (Slovakia)  
turna@rec.uniba.sk



Executive Agency for Higher Education,  
Research, Development and Innovation  
Funding (Romania)  
marius.mitroi@uefiscdi.ro



Croatian Agency for SMEs,  
innovations and  
investments (HAMAG-BICRO)  
(Croatia)  
[wana.buce@bicro.hr](mailto:wana.buce@bicro.hr)

JAPTI - Public Agency for Entrepreneurship  
and Foreign Investment (Slovenia)

ASTER Joint Stock Consortium (Italy)

Styrian Government - Department 3,  
Science and Research (Austria)

Industrial Property Office of the Slovak  
Republic (Slovakia)

Slovak Centre of Scientific and Technical  
Information (Slovakia)

Hungarian Investment and Trade Agency  
(Hungary)

Styrian Business Development Agency  
(Austria)

## Jointly for our common future

## Više informacija o projektu:

Web stranica:

<http://www.seetechnology.eu/>



SEETechnology



Follow @seetechnology



### Disclaimer:

Ovaj Newsletter je nastao kao rezultat SEETechnology projekta s ciljem širenja informacija o projektu.

Uredništvo: Dean Korošak, Jasmina Klojčnik, Andreja Čurin, Andrej Duh, Marko Samec, Sveučilište u Mariboru; Jasna Poženel, IPMIT d.o.o.

Kontakt e-mail adresa: [seetech@ipmit.si](mailto:seetech@ipmit.si)