

# SLOVENSKI GRADBENI GROZD-GIZ

## LETNI PROGRAM IN FINANČNI NAČRT ZA 2010

### SGG in Razvojni sklad SGTP

**7. Skupščina SGG**

**4. skupščina RS SGTP**

**Ljubljana, 3.12.2009**



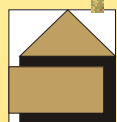
# PROGRAM PROJEKTOV IN AKTIVNOSTI SGG

## Nacionalni projekti 2009:

- RS SGTP: GRIP – Gradbeni inovacijski portal (nosilec)
- RS SGTP; Slovenske gradbene klasifikacije (partner)

## EU projekti SGG 2009:

- **E-NVISION / 6. okvirni program:** Prihodnji scenariji e-poslovanja MSP v gradbenem sektorju (FP6- 028067) / Koordinator: Fundacija Labein, Španija (končan)
- **TECH TRANSFER: Leonardo da Vinci program /** Model strukture strokovnih kvalifikacij in standardi kakovosti izobraževanja na področju inovacij in prenosa tehnologij v gradbenem sektorju / Koordinator projekta: ASM, Poljska (končan)
- **REG CON: 7. okvirni program:** Podporne aktivnosti za razvoj inovacijskih grozdov v gradbeništvu - regionalni pristop, vključevanje različnih deležnikov in medregijskega sodelovanja / Koordinator ASM, Poljska (se končuje)
- **MESSIB: 7. okvirni program (začetek 1.1.2009),** V stavbe integriran sistem hranjenja toplotne in električne energije / koordinator ACCIONA, Španija
- **RECTYRE** (začetek julij 2009): EU CIP, Ecoinnovation: uporaba odpadnih gum v cestnih nasipih – širjenje tehnologije v EU / Koordinator ACCIONA – možnosti direktnega vključevanje članov RS SGTP v izvedbo projekta
- **OPENHOUSE, 7. okvirni program (začetek nov/dec 2009):** Razvoj in vzpostavitev splošnega, evropsko popolnega, zanesljivega, transparentnega ocenjevanja trajnosti objektov, z upoštevanjem načela odprtosti in razvojem podporne tehnološke platforme.
- ECTP / E2B EI: aktivno sodelovanje in članstvo v obeh evropskih razvojnih iniciativah



# ***Inovacijsko vozlišče TRINET*** ***ŽIVA SPLETNA BAZA IDEJ, PROJEKTOV,*** ***RAZISKOVALCEV IN KOORDINATORJEV***

## Partnerji:

- *TC Polieko (koordinator)*
- *SLOVENSKI GRADBENI GROZD-GIZ,*
- *Gradbeni inštitut ZRMK d.o.o.,*
- *Zavod Lesarski grozd*

**JAVNI RAZPIS V PODORO NACIONALNEMU SISTEMU INOVACIJ,**  
Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo v sodelovanju  
z Javno agencijo za tehnološki razvoj



# *Inovacijsko vozlišče TRINET*

## *Aktivnosti in storitve*

- *strokovna pomoč pri raziskavah , tehnološkem razvoju in inovacijah (IPR),*
- *pri preverjanju izvedljivosti in uresničevanju zamisli, idej in novosti,*
- *usposabljanje in izobraževanje,*
- *povezovanje in organizacija tematskih srečanj, delavnic in konferenc,*
- *informiranje o tematskih sejnih, poslovnih predstavitvah in drugih razvojnih priložnostih*
- **organizacija natečajev in podeljevanje nagrad**
- vključevanje v **evropske iniciative, virtualno povezovanje**
- nudenje **dostopa** do informacijskih baz ter **informiranje** o preteklih, tekočih in načrtovanih skupnih evropskih projektih in partnerji v njihj.
- spodbujanje k širši uvedbi **netehnoloških** inovacij



# GRIP – gradbeni inovacijski portal

Cilj projekta: razvoj učinkovite informacijske podpore storitev in aktivnosti RS SGTP, s poudarkom na podpori inovacijskega procesa.

- aktivnost SGG v okviru TRINET inovacijskega vozlišča

## REZULTAT in koristi:

- osrednja komunikacijska točka Razvojnega sklada Slovenske gradbene tehnološke platforme
- podpora celotnemu inovacijskemu procesu od evidentiranja priložnosti do prenosa inovativnih tehnologij v prakso in trg.
- podporne informacijsko-komunikacijske storitve
- pripravi in izvedbi RTR in inovacijskih projektov
- podpora aktivnostim vključevanja v EU RTRI aktivnosti (angleška verzija portala)



<h1>GRIP</h1> <p>GRADBENI INOVACIJSKI PORTAL</p>	<p>Priložnosti   Razpisi   Partnerji   Projekti   Znanja   Tehnologije</p>	<p>Pozdravljen/a <b>Vladimir Gumilar</b> (Odjavi) Na vašem računu je 2000 kreditov.</p> <p><a href="#">Nastavitve</a></p>
 <ul style="list-style-type: none"> <li> Predstavitev</li> <li> Storitve</li> <li> Registracija</li> <li> Naročilo kredita</li> <li> Vpisi</li> <li> Išči</li> <li> Kontakt</li> </ul>	<p><b>Dobrodošli na GRADBENEM INOVACIJSKEM PORTALU!</b></p> <p>GRADBENI INOVACIJSKI PORTAL je osrednja komunikacijska točka Razvojnega sklada Slovenske gradbene tehnološke platforme. GRIP smo razvili z namenom podpreti celotni inovacijski proces, od evidentiranja in informiranja o razvojnih, inovacijskih priložnostih, razpisih, projektih in znanjih, ki so rezultat teh projektov. S portalom bomo tudi podprli pripravo in izvedbo RTR in inovacijskih projektov do prenosa inovativnih tehnologij in novih znanj v tehnologije za poslovno prakso in gradbeni trg.</p> <p>GRIP bomo razvijali glede na potrebe in odzive uporabnikov. Zato bomo veseli vseh predlogov za izboljšave ali dodatne elemente.</p> <p> Portal upravlja: SLOVENSKI GRADBENI GROZD-GIZ   Slovenski gradbeni grozd-GIZ</p>	<p><a href="#">Interdisciplinarne razvojne priložnosti tehnologij</a> 12.10.2009 Delavnica se bo odvijala v petek, 23.10.2009, od 11.00 do 15.00, v Ljubljani, Dimičeva 12, dvorana 5. nadstropje <a href="#">Več...</a></p>
<p> Operacijo v celoti financira Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo v sodelovanju z Javno agencijo za tehnološki razvoj</p> <p>Storitvena znamka grip.si je last podjetja SGG-GIZ 2009 © Slovenski gradbeni grozd d.o.o. - Besedila, imena paketov, slogani, struktura in vsebina so avtorsko delo.</p>		<p> Portal upravlja: SLOVENSKI GRADBENI GROZD-GIZ</p>



# Projekt e-nvision

6. okvirni program: Prihodnji scenariji e-poslovanja MSP v gradbenem sektorju (FP6- 028067) / Koordinator: Fundacija Labein, Španija (končan)



# E-nvision – razvojne priložnosti

- **IKT podpora skupnim nastopom skupine podjetij**
- **Partnerji: člani RS SGTP**
- način realizacije: RR projekt RS SGTP
- koristi za partnerje: optimizacija postopka priprave skupnih ponudb
- Financiranje: razpis skupine MSP, JAPTI...



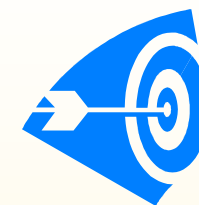


# REG CON

**Podporne aktivnosti za razvoj  
inovacijskih grozdov v gradbeništvu -  
regionalni pristop, vključevanje različnih  
deležnikov in med regijskega  
sodelovanja**



# Cilji projekta



- **Razviti splošni metodološki okvir za razvoj gradbenih grozdov v EU**
- **Uporabiti metodologijo za razvoj gradbenih grozdov v pilotnih regijah, ki temeljijo na raziskovanju in razvoju (inovacijski grozdi)**
- **Razviti in uporabiti model mentorstva razvoja grozdov**
- **Zagotoviti trajnost razvitih grozdov s povezavami z javnimi in zasebnimi viri in načrtati ustrezno organizacijsko strukturo, ki bo podlaga za nadaljnji razvoj grozdov po koncu projekta**



# Projektno sodelovanje



Razvoj

MENTOR



- Finska
- Slovenija

Inspiracija



Svetovanje

UČENEC



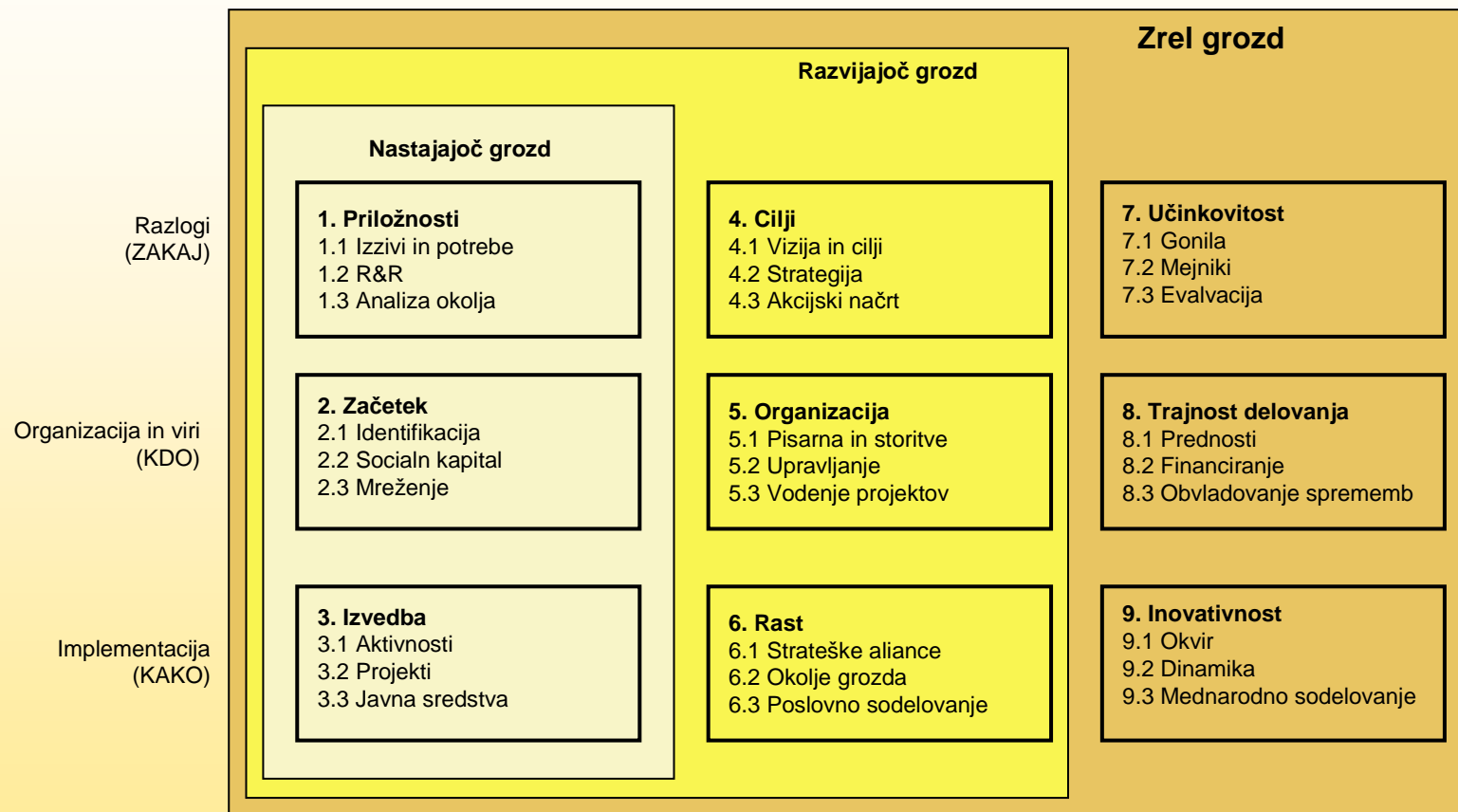
- Poljska
- Grčija
- Španija

Evalvacija

Raziskave potencialov



# ICM333 model



# REGCON – razvojne priložnosti

- **A) Reenžinering SGG / RSS v smeri mednarodnega inovativne grozda**
- **B) podpora vzpostavitve novih (tematskih) grozdov**
  
- **Člani RS SGTP**
- način realizacije: aktivnosti/projekt
- Odpiranje razvojnih priložnosti / izboljšave organizacije in poslovanja
- financiranje;: razpisi EU – začetna sredstva članic, potencialnih članic



# **MESSIB**

## **Multi-source Energy storage system Integrated in Buildings**

**V stavbe integriran sistem  
hranjenja toplotne in električne  
energije**



# Multi-source Energy Storage Systems Integrated in Buildings

Theme 4 – NMP

NMP2-LA-2008-211624

Koordinator: ACCIONA Španija

začetek projekta: 1. 01. 2009

trajanje: 4 leta

V projektu sodeluje 22 partnerskih organizacij iz 9 držav EU.



# Cilji projekta

Razviti in ovrednotiti sistem shranjevanja več virov energije (MESS), vključen v stavbo, ki temelji na novih:

- materialih,
- tehnologijah in
- kontrolnih sistemih.





# Tehnični rezultati projekta:

- Novi PCM materiali.
- Mikrokapsulirane hidratizirane soli.
- Aktivne termične gradbene komponente na osnovi PCM.
- Predvideni tekoči materiali za obdelavo tal.
- Optimizirani zemeljski hranilnik toplote.
- Sistem vztrajnikov za shranjevanje električne energije, optimiran za stavbe.
- Red-ox vanadijeve baterije.
- Sistem za upravljanje kapacitet shranjevanja energije.



# Ekonomski rezultati projekta:

- Zmanjšanje odvzema energije iz omrežja in izboljšanje zanesljivosti delovanja prenosnega omrežja.
- Zmanjšanje stroškov za energijo.
- Zmanjšanje stroškov zaradi izgub v omrežju in izboljšanje zanesljivosti omrežja.
- Promocija in prodaja novih energijsko učinkovitih stavb, bazirajočih na tehnologijah shranjevanja energije.
- Storitve optimiziranja tal za namene shranjevanja energije.
- Nove storitve za uporabo MESSIB tehnologij na ravni naselij ter v stavbah stavbne dediščine.
- Nove storitve na osnovi novih poslovnih modelov za shranjevanje energije.



# MESSIB – razvojne priložnosti

- **naslov priložnosti / opis teme**
- **seznam zainteresiranih in potencialnih partnerjev**
- način realizacije (RR projekt, EU/SLO skupna aktivnost...)
- koristi za partnerje
- financiranje (možnosti)



# RECTYRE

- **Začetek julij 2009):**
- **EU CIP, Ecoinnovation**
- **Namen: razširiti uporabo odpadnih gum v cestnih nasipih – širjenje tehnologije v EU /**
- **Koordinator ACCIONA (Španija)**
  
- **možnosti direktnega vključevanje članov RS SGTP v izvedbo projekta (Primorje d.d.)**



# RECTYRE – razvojne priložnosti

- **Prenos in trženje tehnologije v državah bivše YU – prilagoditev tehnologije tem državam**
- **Partnerji: izvajalci + inštituti – zainteresirani za nastope na trgih bivše YU**
- način realizacije: razvojno-poslovno sodelovanje / priprava skupnih nastopov / zagotovitev vključevanja možnosti za to tehnologijo v razpise na teh trgih
- koristi za partnerje: konkurenčne ponudbe / vzporedno reševanje problematike odpadnih pnevmatik
- **Financiranje: sredstva za pomoč prodorom na tuje trge (GZS, JAPTI)**





The screenshot shows the ECTP website interface. On the left is a blue navigation menu with links to Home, Presentation, Flyer, Members list, and various technical categories like Underground Construction, Cities and Buildings, Quality of Life, Materials, Networks, Cultural Heritage, and Processes & ICT. Below these are logos for EurekaBuild and E2B EI. The main content area has a yellow background and features a green header for 'A new approach for the construction sector'. The text describes the ECTP's mission to raise the construction sector's performance and competitiveness through research and innovation. It states that the platform is open to all and encourages active involvement. Key information includes the availability of online registration for the 2009 conference in Brussels, the opening of the ECTP website, and details about research projects and a joint information day. A private area is also indicated at the bottom of the menu.

### A new approach for the construction sector

The European Construction Technology Platform (ECTP) will raise the sector to a higher worldbeating level of performance and competitiveness. This will be achieved by analysing the major challenges that the sector faces in terms of society, sustainability and technological development. Research and innovation strategies will be developed to meet these challenges engaging with and mobilising the wide range of leading skills, expertise and talent available to us within our industry over the coming decades, in order to meet the needs of the Society.

**The platform is open to all** who wish to participate and indeed a broad active involvement is encouraged.

**To get more information and become a member**, please contact the **ECTP General Secretariat** to get a copy of the **ECTP Cooperation Agreement** (you can download a **draft not signed** of such document, *not to be used directly*).

**Highlights:**

- (3 September 2009) **Online registration is now available for the ECTP Conference organised on 24-25 November 2009 in Brussels (Hotel Plaza).**
- (29 July 2009) **The ECTP Conference website is now open.** Online registration will be available from early September 2009.
- (15 June 2009) In the framework of the three Public-Private Partnerships (PPPs) on **"Factories of the Future", "Energy-efficient Buildings" and "Green Cars"**, calls are planned to be published in July 2009, with the first research projects expected to start in the spring of 2010.  
In order to support the preparation of proposals, the European Commission is holding a **Joint Information Day on Research PPPs on 13 July 2009 in Brussels.** --> more...
- (29 May 2009) **The ECTP Conference will take place on 24-25 November 2009 in Brussels (Hotel Plaza).** More information and online registration will be available in due time. *Please already reserve these dates on your agendas.*
- (29 May 2009) **The Umbrella E! 3790 EurekaBuild**, led by ECTP since June 2006



# ECTP / E2B – razvojne priložnosti

- **Aktivno vključevanje**
- **Partnerji: člani ECTP/E2B Ei iz cele Evrope**
- način realizacije: pomoč pri vključevanju, aktivno vključevanje v EU projekte in pripravo programov
- koristi za partnerje: razvoj + odpiranje možnosti za poslovno sodelovanje
- Financiranje: različni EU razpisi



**Hvala za vašo pozornost!**

- **Razvojni sklad SLOVENSKE GRADBENE  
TEHNOLOŠKE PLATFORME**

**Sekretariat:**

- **SLOVENSKI GRADBENI GROZD – GIZ**

**Vladimir Gumilar, sekretar**

**[sgg@sgg.si](mailto:sgg@sgg.si), <http://www.sgg.si> , <http://www.sgtp.si>**

