



SRIP Pametne stavbe in
dom z lesno verigo



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD ZA
REGIONALNI RAZVOJ
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE

Pametne stavbe in dom z lesno verigo

doc. dr. Sabina Jordan, *direktorica SRIP PSiDL*

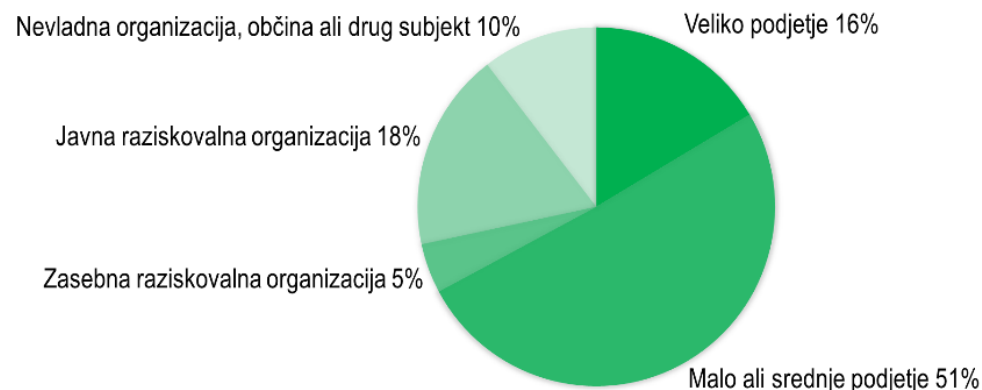
Vodja Službe za razvojno inovacijsko partnerstvo, ZAG

Informativni dan: Novosti programa Obzorje Evropa – delovni programi 2025, GZS, 14. april 2025

Pametne stavbe in dom z lesno verigo

PSiDL - dobro vzpostavljeno prednostno področje S5

- Gradbeni / stavbni / IKT sektor
- Število članov: **67**
- Št.organizacij z raziskovalno s.: **39**
- Št. raziskovalcev: **4002**
- Št. ključnih kosov RRI opreme: **> 210**
- **Pretekli projekti**, v katerih sta bila vsaj 1 RO in vsaj 2 IND člana: **67 % članov**
- **Tekoči projekti**, v katerih sta vsaj 1 RO in vsaj 2 IND člana: **46 % članov**
- Št. patentiranih in ne-patentiranih inovacij članov: **> 500 inovacij**



PODROČJE LESA IN STAVB:

- Lesna veriga
- Gradbeni proizvodi
- Komponente in elementi
- Naprave in sistemi
- Pametno upravljanje stavb
- Infrastruktura (povezljivost)
- Notranja oprema
- Stavbe

PSiDL – fokusna področja

4 fokusna področja vsako s po več produktnimi smermi

OSKRBA, UPRAVLJANJE IN POVEZLJIVOST STAVB

Proizvodnja, shranjevanje in raba energije ter ravnanje z vodo in odpadki
Celostno upravljanje stavb

GRADBENE KOMPONENTE

Gozd, les in lesni kompoziti
Konstrukcijski elementi in sistemi
Elementi in sistemi za ovoj stavbe
Stavbno pohištvo, stopnice in lesene obloge
Zaščitni in zaključni materiali ter sistemi



ELEMENTI INTERIERJA

Naprave za dom
Notranje pohištvo
Svetloba in svetlobne rešitve

PAMETNE NIČ EMISIJSKE STAVBE

Modularne in mobilne bivanjske enote
Sistemi hitre gradnje
Lesene stavbe
Klasične masivne stavbe
Storitve projektiranja stavb in oblikovanja interierja

IZ VIZIJE

- Trajno partnerstvo
- Izgradnja trajnostnega, uporabniku prijaznega, pametnega...stavbnega okolja
- Osnova naj bo slovensko znanje (ali izvor ali proizvodnja)
- Da člani postanejo vodilni na svojem področju
- Da člani učinkovito prispevajo k trajnostnemu razvoju slovenskega gospodarstva

PSiDL – aktivnosti

- Organiziranje RRI **ekosistema** / **okolja članom** na področju delovanja
- Sooblikovanje **razvojnih politik**
- Vzpostavljanje in nadgrajevanje **verig vrednosti** in iskanje **sinergij** med člani
- Priprava zahtevnejših **skupnih RRI projektov** (RRI programov)
- Pomoč pri snovanju **konzorcijev** za projekte in pripravi **prijav** na razpise
- Spremljanje **trendov**, iskanje **informacij** in **informiranje**
- Povezovanje / delovanje **navzven** (SRIPi, MKRR, MVZI, MOPE, MGTŠ)
- Povezovanje / delovanje izven meja – **internacionalizacija** (STAR*track)
- Organizacija **dogodkov** za spoznavanje, druženje in mreženje
- Redno objavljane na **spletni strani** / družbenem omrežju **LinkedIn**

TRENUTNO PRIJAVA:

- JR RR programi TRL 3-6



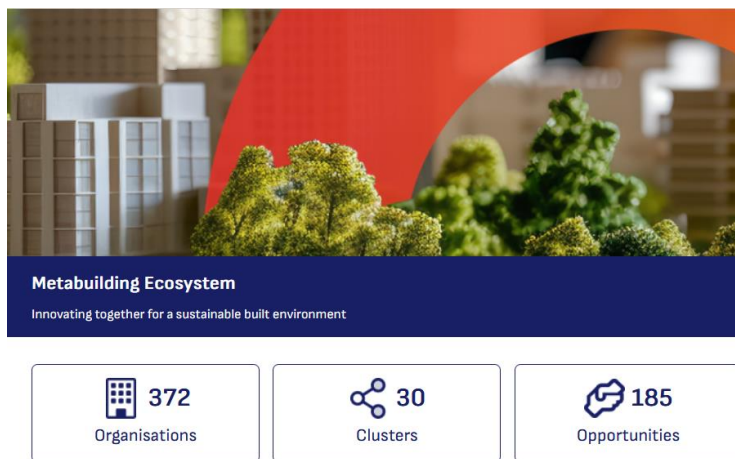
PSiDL – dogodki

- **Delavnice** ...krožno gradbeništvo (januar)
- **Okrogle mize** ...kazalniki TG (marec), financiranje prenov (junij)
- **Izobraževanja** ...lesena gradnja (april), zakonodaja (november)
- **Sejmi** ...MEGRA (marec)
- **Konference** ...trajnostne stavbe (maj), SiBIM (maj), 5 SRIPov (oktober)
- **Ekskurzije** ...trajnostne stavbe (maj)
- **Srečanja** ...poletno (avgust), zimsko (december)
- **Študentski hekatoni** ...trajnostna gradnja (oktober)



PSiDL – internacionalizacija

- Mednarodne **RRI platforme** in **ekosistemi**
- Članstvo v mednarodnih **zdrúženjih**
- RRI projekti **s tujimi partnerji**
- Vzpostavitev mednarodnih **živih laboratorijev**
- Čezmejne **izmenjave strokovnjakov**
- Nastopanje v **delegacijah** na tujih trgih
- **Obiski delegacij**



ČLANSTVO

- EIT RM: Domel, Gorenje, UL ZAG
- JRC S3: UL, TECES
- NEB: InnoRenew, ZAG
- ECTP: ZAG
- ERA-Net: TECES
- ECH2A: TECES
- EDA: TECES

POMEMBNEJŠI R&D PROJEKTI

- FRISSBE - ZAG, InnoRenew
- MEZeroE - ZAG, RIKO
- GREEN LOOP – ZAG
- SINTETIC – InnoRenew
- WoodStock – InnoRenew
- PHArA-ON – InnoRenew
- NewWave – InnoRenew
- OLEAF4VALUE – InnoRenew
- RIS-DustRec-II – ZAG
- INDY – ZAG, TECES
- TRANSITION - 2023-2026
- STILLMETAL – ZAG
- GEORIS-KAVA9 – ZAG
- WEEE-NET9 – ZAG
- RISE - TECOS

PSiDL – cilji

- Vzpostavitev razvojne verige po **osrednjih stopnjah TRL** (3-4, 5-6, 7-8)
- **Infrastruktura** za testiranje, validacijo in demonstracijo tehnologij
- **Demonstracijske** stavbe
- **Pilotne** stavbe / storitve / poslovne modele
- Razvoj in usposabljanje **kadrov**
- Zavedanje in pomen **trajnostne gradnje / stavb**



Uspehi

- TIGR4smart
 - Cilj projekta: 18 prototipov + demo stavba iz modulov REM
 - 8 znanstvenih člankov oz. predstavitev na znanstvenih konferencah
 - 11 internih delavnic med partnerji programa
 - 5 novih projektnih prijav
 - 3 patentne prijave
 - Skupna demonstracija
 - Poglabitev dolgoročnega partnerstva med člani konzorcija
 - Projekt WOOLF

PODATKI

- 16 slovenskih podjetij in RO
- TRIMO koordinator
- 5.900.000 EUR sofinanciranja
- 2016 - 2019



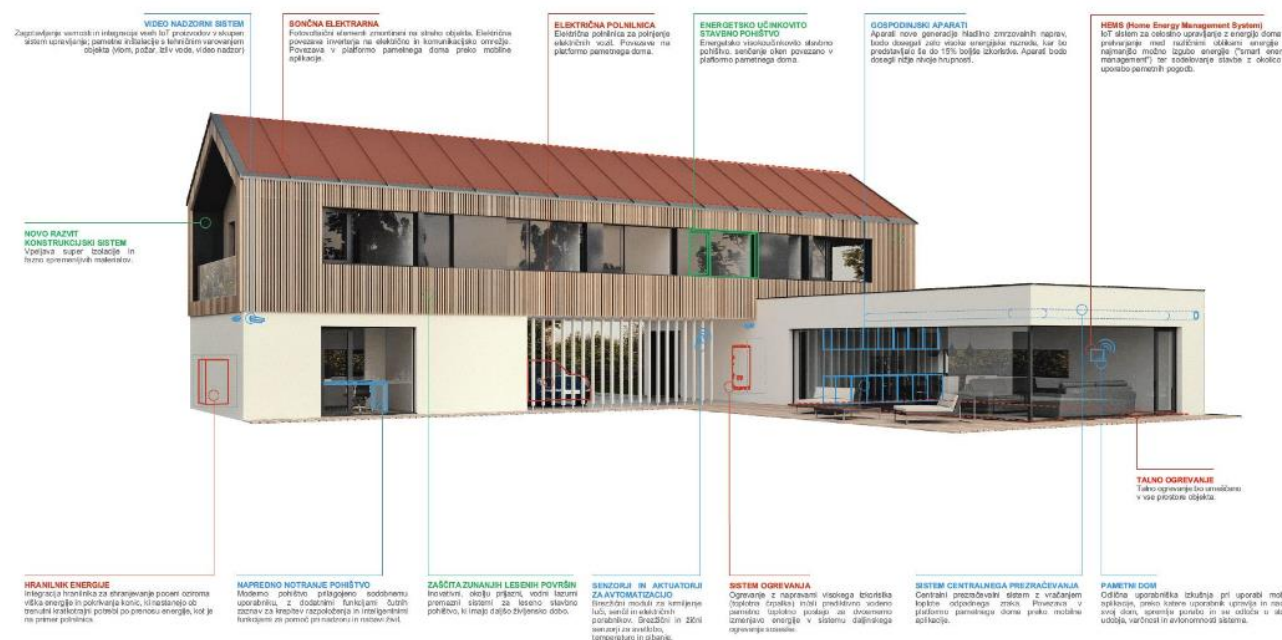
Uspahi



- DOM24h - razvojno-demonstracijski projekt »Pametni dom prihodnosti za udobno in zdravo bivalno ter delovno okolje – Dom24h«
 - Cilj projekta: razvoj in demonstracija novega koncepta okolju prijaznega bivanja in dela - zasnovan kot »dom prihodnosti«
 - Kakovostno bivanje, preživljanje prostega časa in učinkovito opravljanje dela na domu
 - Komplementarno znanje in izkušnje za novo razvite, tehnološko napredne in komplementarne rešitve predstavljene v nov koncept pametne in trajnostne gradnje

PODATKI

- 12 slovenskih podjetij
- TECES koordinator
- MARLES demonstrator
- 16.900.000 EUR sofinanciranja
- MGRT, EC ESRR
- 2019 - 2022



Uspehi

- Predstavitveno-prodajni center slovenske pohištvene industrije
 - **Cilj projekta:** vzpostavitev novega skupnega predstavitveno-prodajnega centra za slovensko pohištveno industrijo v Ljubljani, ki bo deloval pod novo skupno blagovno znamko kot osrednja točka za promocijo, prodajo in povezovanje z arhitekti, oblikovalci ter končnimi kupci
 - **Namen:** povečati konkurenčnost in prepoznavnost slovenske pohištvene industrije, izboljšati prodajne rezultate partnerjev in krepiti povezave med podjetji ter drugimi deležniki v panogi

PODATKI

- 5 slovenskih podjetij
- RC31 koordinator
- MARLES demonstrator
- 2024 - 2026

doc. dr. **Sabina Jordan**, *direktorica SRIP PSiDL*



sabina.jordan@zag.si

martina.murko-gajsek@zag.si

srip.psidl@zag.si

www.pametne-stavbe.com

Hvala za vašo pozornost