

## SRIP PSIDL Pametne stavbe in dom z lesno verigo



## Kaj je SRIP PSIDL

- **Strateško razvojno inovacijsko partnerstvo**
- **Več temeljnih funkcij:**
  - razvoj področij delovanja, skupen razvoj, intencionalizacija, razvoj skupnih storitev, spodbujanje podjetništva, koordinirano nastopanje do države
- **70 članov**



Sejem DOM 2018



LES IN LESNA VERIGA	PAMETNE NAPRAVE IN SISTEMI	NAPREDNI NEBIOGENI GRADBENI MATERIALI
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Novi lesni materiali in kompoziti, ki bodo omogočili večjo rabo lesa</li> <li>• Materiali in tehnike, ki bodo omogočili okolju prijazno, energetsko učinkovito, potresno varno visoko gradnjo</li> <li>• Lesena okna, vrata in obloge z izboljšanimi funkcijskimi lastnostmi in vgrajeno senzoriko za najzahtevnejše aplikacije</li> <li>• Novi poslovni modeli s stalnim načrtovanjem novih uporabniških vrednosti pohištva</li> <li>• Storitve oblikovanja in načrtovanja izdelkov, ki bodo omogočale ponovno uporabo alifin reciklažo izdelkov</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Novi izdelki s področja hlajenja, pregrejevanja, klimatizacije, toplotnih črpalk ter hranilnikov toplote in hladu, s ciljem višje energetske učinkovitosti in okoljske primernosti</li> <li>• Sistemi za soprihodno električne energije v/na objektih in visoko stopnjo integracije v stavbe</li> <li>• Naprave za obdelavo pitne in črne vode ter meteornih voda do možnosti ponovne rabe vode</li> <li>• Nova generacija energijsko učinkovitih in uporabnih prijaznih gospodarskih in profesionalnih aparatov ter naprav in sistemov z izboljšanimi funkcionalnimi lastnostmi in povečljivo vstopo</li> <li>• Napredne naprave notranjega interierja, razsvetljave ter komunikacije in podporne naprave uporabnikom z uporabo novih tehnologij</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pametne, skrajni nič-energijske enote in stavbe za bivanje in delo</li> <li>• Napredni nosilni konstrukcijski elementi in sistemi</li> <li>• Multifunkcijski elementi in sistemi za ovoj stavbe</li> <li>• Specialni, zaščiteni in zaključni materiali, elementi ter sistemi</li> <li>• Materiali, elementi in sistemi za kakovostnejše notranje okolje</li> </ul>

ACTIVE BUILDING MANAGEMENT SYSTEMS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zagotavljanje povežljivosti komponent</li> <li>• Sistemi aktivnega upravljanja o deloitveno logiko</li> <li>• Adaptivni samoučeči se modeli naprav</li> <li>• Nastavki za sisteme storitev in poslovne modele v okviru aktivnega upravljanja stavb</li> </ul>

Sejem DOM 2018



## Cilji SRIP

Oznaka	Globalni cilj	Kazalnik	Obravnavano področje	Stanje 2018	Stanje 2022
G_01	Povečanje slovenskega BDP	Sprememba BDP glede na izhodišče 2016 [%]	Prispevek SRIP PSIDL	0,5	2
G_02	Povečanje dodane vrednosti na zaposlenega	Sprememba vrednosti glede na izhodišče 2016 [%]	FP Pametne naprave FP Les in lesna veriga FP Aktivno upravljanje stavb FP Napredni nebiogeni gradbeni proizvodi	+5 +5 +5 +9	+12 +25 +25 +26
G_03	Povečanje letnega prometa	Sprememba glede na izhodišče 2016 [%]	FP Pametne naprave FP Les in lesna veriga FP Aktivno upravljanje stavb FP Napredni nebiogeni gradbeni proizvodi	+5 +5 +5 +6	+12 +12 +30 +23
G_04	Povečanje števila delovnih mest	Sprememba glede na izhodišče 2016 [%]	FP Pametne naprave FP Les in lesna veriga FP Aktivno upravljanje stavb FP Napredni nebiogeni gradbeni proizvodi	+1 +1 +1 +2	+5 +5 +10 +12
G_05	Povečanje števila raziskovalcev v podjetjih / raziskovalnih organizacijah	Sprememba kumulativnega števila raziskovalcev glede na izhodišče 2016 [%]	SRIP PSIDL	+1	+5

Sejem DOM 2018



## SRIP v kontekstu razvoja

- Konkretna naloga, ki jih SRIP izvaja
- Povezovanje v (nove) RR projekte
    - Sodelovanje pri projektih razpisov MIZŠ, MGRT, H2020,...
  - Povezovanje konkurentov na predkonkurenem razvoju
    - TIGR4smart, IQ-Dom
  - Gradnja verig vrednosti
  - Večanje interdisciplinarnosti
    - Integracija stavbe, gradbenih materialov in lesa in naprav ter tehnologij upravljanja
  - Razumevanje skupnih potreb in potreb drugih
    - Spodbujanje komunikacije za identifikacijo skupnih ciljev
  - Skupen proizvod – kreiramo okolje
    - Premik od izdelka k čim širši rešitvi
  - Razvoj koncepta DREVO

Sejem DOM 2018



## Vsebinski cilji s področja lesa

- **Vsebinski cilj 1:** Razvoj koncepta DREVO, ki bo ključni povezovalni projekt razvoja izdelkov in storitev proti večnadstropni leseni stavbi.
- **Vsebinski cilj 2:** Razvoj izdelkov in storitev na področju lesnih materialov, hibridov in kompozitov, konstrukcij, modularnih sistemov in stavbnega pohištva.
- **Vsebinski cilj 3:** Razvoj novih proizvodov in produktov na področju pametnega in prilagodljivega pohištva.



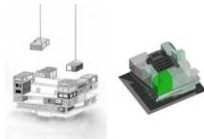
Sejem DOM 2018

## DREVO

Modularna platforma za demonstracijo, raziskave, evalvacijo in validacijo novih tehnologij.

DREVO = stalno stanje tehnike

MODULARNOST



NOTRANJE OKOLJE



Sejem DOM 2018

## HVALA ZA POZORNOST

[friderik.knez@zag.si](mailto:friderik.knez@zag.si)

Sejem DOM 2018