

# AKTIVNOSTI TECES V OKVIRU DELOVANJA SRIP PSIDL (2. faza delovanja, 2017–2020)

## Vsebinsko poročilo

Poročilo predstavlja vsebinski pregled aktivnosti in rezultatov od **novembra 2017 do konca marca 2020**, v obdobju 2. faze izvajanja SRIP Pametne stavbe in dom z lesno verigo, ki jih je izvedel TECES v **vlogi enega izmed treh koordinatorjev** SRIP s ciljem krepitve partnerstva in sinergij med člani SRIP PSIDL in TECES.

Predstavljene so **aktivnosti**, ki se **predvsem vsebinsko navezujejo na področja delovanja in koordinacije TECES v okviru partnerstva SRIP PSIDL**.

Druge aktivnost, koordinacija in izvajanje domačih ali mednarodnih projektov, v katerih sodeluje TECES kot nosilec, partner ali koordinator, **v poročilo niso vključene**.

Obdobje poročanja: **november 2017 – marec 2020 (2. faza izvajanja aktivnosti SRIP PSIDL)**



Shranjeno: Maribor, 04.05.2020  
Status dokumenta: ZAKLJUČEN  
Stopnja zaupnosti: JAVNO - namenjeno javnosti





## KAZALO VSEBINE

<b>1</b>	<b>Uvodna dejstva o TECES .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Aktivnosti TECES v 2. fazi delovanja SRIP PSiDL .....</b>	<b>4</b>
2.1	Skupni razvoj in podpora verigam vrednosti, razvojni fokusi .....	5
2.1.1	Vzpostavljena podpora ožje fokusiranim poslovnim partnerstvom .....	5
2.1.2	TECES namenil 125.000 € subvencije v podporo izvajanju aktivnosti članov v letu 2019 .....	5
2.1.3	Seznam aktivnosti in dogodkov za spodbujanje skupnega razvoja in verig vrednosti .....	5
2.1.4	Področje celostnega upravljanja z energijo in energetska učinkovitost .....	9
2.1.5	Podpora demo projektu DOM24H .....	10
2.1.6	Podpora dogodkom članov s podporo TECES -30% .....	11
2.2	Razvoj kadrov .....	14
2.2.1	Seznam aktivnosti in dogodkov za sinergije na področju razvoja kadrov .....	14
2.2.2	Priprava predloga novega kompetenčnega centra KOC SURE .....	16
2.2.3	Vzpostavljen digitalni KATALOG DOGODKOV s podporo TECES .....	16
2.3	Internacionalizacija in mednarodno sodelovanje .....	17
2.3.1	Vključevanje slovenskih partnerjev v obrambne programe preko MORS in TECES .....	17
2.3.2	Vključevanje TECES v mednarodna partnerstva in mreže .....	18
2.3.3	Seznam aktivnosti in dogodkov v podporo internacionalizaciji in mednarodne prepoznavnosti .....	18
2.3.4	Seznam pobud in predlogov projektov mednarodnega sodelovanja .....	20

# 1 Uvodna dejstva o TECES

## Organiziran kot inovacijski (industrijski) grozd

- TECES je zasebni neprofitni zavod (pravna oseba),
- ustanovljen 2001 s strani 7 slovenskih podjetij in 2 fakultet,
- združuje vodilna slovenska **podjetja** in vrhunske **raziskovalne izobraževalne organizacije** (več kot 45 članov),
- organiziranost in delovanje **skladno konceptu mednarodnih smernic** industrijskih in inovacijskih grozdov,
- prvi slovenski grozd**, ki mu je ESCA, Evropsko združenje za analizo delovanja grozdov, leta 2018 podelila Cluster Silver Label,
- je član ključnih združenj grozdov (mednarodni TCI Network in EU Cluster Collaboration Platform).

*Organiziranost in delovanje kot inovacijski grozd **skladno mednarodnim smernicam grozdov (clusters)**.*

*Prvi **slovenski grozd**, ki mu je Evropsko združenje za analizo delovanja grozdov (ESCA) **2018 podelilo Cluster Management Excellence Silver Label**.*

## Profesionalnost in izvajanje storitev

- osebje TECES je **redno zaposleno**,
- prihodke predstavljajo** javno financirani projekti in **storitve za člane** (med 50% do 70% delež prihodkov s trga).

*Več kot 50% prihodkov s trga.*

## Področja delovanja

- primarno elektronska in elektroindustrija ter energetika,
- zelene tehnologije in energetsko učinkoviti produkti ter rešitve,
- rešitve za električne in mehatronske naprave / sisteme, pametne in trajnostne stavbe, oskrba z energijo, pametna omrežja, e-mobilnost, povezljivost in upravljanje energije ...

**Zelene tehnologije in energetsko učinkoviti produkti ter rešitve.**

## Podporne storitve

- skupne raziskave, razvoj in tehnološko demonstracijski projekti**,
- krepitev razvojnih **strateških (dobaviteljskih) verig vrednosti** med nosilci verig ponudniki, dobavitelji in uporabniki rešitev,
- internacionalizacija** in mednarodno sodelovanje,
- usposabljanje in razvoj kadrov** ter
- soustvarjanju strategije** in podpornih ukrepov z **državo**.

**Rešitve za električne in mehatronske naprave / sisteme, pametne in trajnostne stavbe, oskrbo z energijo, upravljanje energije ...**

**Skoraj 20 let izkušenj z ustvarjanjem sinergij med raznolikimi partnerji.**

## Izkušnje in kompetence

- skoraj 20 let izkušenj** s povezovanjem in ustvarjanjem sinergij,
- več kot 50 skupnih RR** in **tehnološko demonstracijskih** projektov,
- nosilec različnih slovenskih strateških razvojno tehnoloških iniciativ.

### Skupni razvoj in raziskave, tehnološki in demonstracijski projekti

S koordiniranjem in izvajanjem stalne podpore članom v raziskovalno-razvojnih in tehnološko-demonstracijskih projektih spodbujamo sodelovanje med podjetji, raziskovalnimi organizacijami in ciljnimi skupinami uporabnikov.

### Strateška partnerstva in verige vrednosti

S koordiniranjem, povezovanjem in vključevanjem članov znotraj novih in obstoječih verig vrednosti (dobaviteljskih verig) ustvarjamo razvojna strateška partnerstva med nosilci verig, dobavitelji in ponudniki rešitev ter njihovimi uporabniki.

### Internacionalizacija in mednarodno sodelovanje

S koordiniranjem in izvajanjem aktivnosti v podporo večje prepoznavnosti in internacionalizacije članov, vključevanjem v mednarodna združenja, iniciative in projekte omogočamo članom enostavnejše vključevanje v mednarodna okolja.

### Usposabljanje in razvoj kadrov

S koordiniranjem aktivnosti in izobraževalnih dogodkov v podporo razvoju in usposabljanju kadrov omogočamo članom krepitev kompetenc, produktivnosti in inovativnosti njihovih zaposlenih, hkrati pa zagotavljamo celovito podporo skupni promociji poklicev področij strokovnega interesa članov.

### Sodelovanje z državo

S stalno komunikacijo in podporo predstavnikom države in ministrstev, koordiniranjem aktivnosti na strateških področjih interesa delovanja omogočamo članom umeščanje njihovih dejanskih potreb v pripravo strategij in operativnih ukrepov države in EU.

**NAŠE POSLANSTVO**

Izboljšanje globalne konkurenčnosti slovenskih podjetij z ustvarjanjem sinergije in spodbujanjem sodelovanja med podjetji, raziskovalno izobraževalnimi ustanovami, uporabniki in državo.



## 2 Aktivnosti TECES v 2. fazi delovanja SRIP PSiDL

Aktivnosti, ki jih je TECES izvajal v obdobju izvajanja 2. faze SRIP PSiDL od 7. 11. 2017 do 31. 03. 2020, **niso bile usmerjene samo v ustvarjanje razvojno strateških sinergij** med člani in drugimi deležniki, temveč tudi **v iskanje sinergij med raznolikimi viri financiranj** v podporo izvajanju aktivnosti in dogodkov članov.

Aktivnosti so raznolike, saj člani potrebujejo in pričakujejo tako **strateško** in **dolgoročno naravnane** aktivnosti za doseganje večjih poslovnih ali strateških učinkov, in **kratkoročno naravnane** za čimprejšnje doseganje učinkov in rezultatov.

### Ključni rezultati / Učinki

- **Potrjen nov strateško razvojni fokus »Celostno upravljanje z energijo in energetska učinkovitost«** na delavnici članov »Poslovni fokusi in aktivnosti« (3. 7. 2018):
  - pričetek **povezovanja deležnikov oskrbe z energijo v skupnostih** (smart grids, daljinsko ogrevanje – samooskrba – naprave in sistemi ogrevanja).
- **Vzpostavljena celovita podpora TECES ožje fokusiranim poslovnim partnerstvom:**
  - objavljen stalni poziv za identifikacijo poslovno orientiranih partnerstev [\[TUKAJ\]](#),
  - identifikacija, priprava in koordinacija predloga projekta ob podpori strokovnjakov,
  - koordinacija in administrativno tehnična podpora projektom odobrenih iz javnih sredstev,
  - več kot 40 bilateralnih sestankov pri članih in deležnikih,
  - identificirana in pripravljena **dva pilotno demonstracijska projekta**.
- **Identificiran in odobren (javno financiranje) demonstracijski projekt DOM24h :**
  - koordinacija aktivnosti od ideje do potrditve predloga projekta na javnem razpisu, podpora in koordinacija pri izvajanju projekta.
- **Vzpostavljena podpora dogodkom članov TECES -30%:**
  - TECES namenil **125.000 € subvencije** v podporo izvajanju aktivnosti članov v 2. polovici leta 2019,
  - samo **od septembra do novembra 2019** identificirano več kot **40 potencialnih dogodkov** in aktivnosti članov TECES in SRIP,
  - več kot **16 podprtih skupnih dogodkov / aktivnosti**,
  - več kot **32.000 € skupnega prihranka** vključenih članov,
  - podpora se nadaljuje v 2020.
- **Vzpostavljena podpora razvoju kadrov:**
  - izvedeno več kot **10 dogodkov s člani** na temo podpore razvoju kadrov članov TECES in SRIP ŠSiDL,
  - priprava **predloga novega kompetenčnega centra** za razvoj kadrov (33 partnerjev),
  - objavljen stalni poziv članom za organizacijo skupnih izobraževanj, delavnic, usposabljanj itd.,
  - **vzpostavljen digitalni katalog izobraževanj in dogodkov** s podporo TECES / SRIP PSiDL [\[TUKAJ\]](#).
- **Vzpostavljena podpora internacionalizaciji in mednarodnemu sodelovanju:**
  - vzpostavitev **trajnih stikov z 11 evropskimi grozdi** in podobnimi organizacijami,
  - priprava **4 novih predlogov projektov H2020** in programov COSME namenjenih grozdenju,
  - priprava **2 predlogov projektov**, katerih namen je vključevanje članov TECES in SRIP PSiDL v projekte,
  - vključenost v S3 Platforme (Smart Grids, Sustainable Buildings, Heating & Cooling) za pripravo projektov med regijami / državami EU in **povabilo za prevzem vodilne vloge** znotraj S3 Platform in Sustainable Buildings ter področij NZEB in Energy.
- **Pričetek vzpostavitve delovanja Slovenskega partnerstva za energijo in okolje (SI-EnE) pod okriljem TECES in Ministrstva za obrambo RS (MORS):**
  - vključevanje slovenskih partnerjev v mednarodne obrambne programe MORS, Evropske obrambne agencije (EDA) in NATO,
  - zasnova tehnoloških področij za vključevanje slovenskih partnerjev.

## 2.1 SKUPNI RAZVOJ IN PODPORA VERIGAM VREDNOSTI, RAZVOJNI FOKUSI

Aktivnosti v podporo skupnemu razvoju, iskanju inovacijskih priložnosti in potencialov ustvarjanja sinergije med člani TECES in SRIP Pametne stavbe in dom z lesno verigo ter drugimi zainteresiranimi deležniki.

Prikazane so aktivnosti, ki jih je TECES bodisi vodil bodisi izvajal.

### Rezultati / Učinki

- Potrjen **nov strateško razvojni fokus »Celostno upravljanje z energijo in energetska učinkovitost«** na delavnici članov »Poslovni fokusi in aktivnosti« (3. 7. 2018):
  - pričetek **povezovanja deležnikov oskrbe z energijo v skupnostih** v aktivnosti TECES (smart grids, daljinsko ogrevanje – samooskrba – naprave in sistemi ogrevanja).
- Na podlagi zahtev članov **vzpostavljena podpora ožje fokusiranim poslovnim partnerstvom**.
- **Vzpostavitev celovite TECES podpore** identifikacije, priprave in koordinacije projekta ob podpori strokovnjakov (koordinacija prijave – koordinacija izvajanja odobrenega projekta):
  - objavljen **stalni poziv za identifikacijo poslovno orientiranih partnerstev** [TUKAJ],
  - vzpostavljeno sodelovanje partnerjev na skupnih RRI projektih,
  - pričet, vzpostavljen in odobren (javno sofinanciranje) demonstracijski projekt **DOM24h**.
- Identificirano več **kot 40 potencialnih dogodkov** in **aktivnosti članov** TECES in SRIP PSiDL.
- Več kot **16 podprtih skupnih dogodkov / aktivnosti** in več kot **32.000 € skupnega prihranka** vključenih članov samo od septembra do novembra 2019.

### 2.1.1 Vzpostavljena podpora ožje fokusiranim poslovnim partnerstvom

Glede na široko področje delovanja članov smo aktivnosti fokusirali in temeljili na potrebah članov. Vzpostavili smo podporo ožje fokusiranim poslovnim partnerstvom, kjer obstaja realen interes za razvojno poslovno sodelovanje in kjer so izražene potrebe članov.

Cilj so vzpostavljena razvojno in poslovno orientirana partnerstva z identificiranimi nosilci in partnerji/deležniki verig vrednosti, jasno opredeljenimi poslovnimi cilji ter aktivnostmi za doseganje teh ciljev.

Ta partnerstva smo in bomo podprli z usmerjenimi raznovrstnimi aktivnostmi skupaj s partnerji in kupci, iskali možnosti za doseganje ciljev skupaj z državo tudi z vključevanjem vsebin v prenovi akcijskih načrtov SRIP PSiDL, izvedbo demonstracijskih projektov tako v domačem kot mednarodnem okolju in z iskanjem enostavnejšega financiranja teh aktivnosti.

### 2.1.2 TECES namenil 125.000 € subvencije v podporo izvajanju aktivnosti članov v letu 2019

TECES je s ciljem **krepite sinergije med člani** in **podpore aktivnostim** na področjih delovanja partnerstva TECES / SRIP PSiDL namenil 125.000 € v podporo teh aktivnosti. Podpre so aktivnosti, ki so skladne z usmeritvami partnerstva na področjih **krepite skupnega razvoja in raziskav, razvojno strateških (dobavnih) verig vrednosti** med nosilci verig, dobavitelji in uporabniki rešitev, **internacionalizacije**, mednarodnega sodelovanja in prepoznavnosti ter **usposabljanja** in **izobraževanja zaposlenih**.

V okviru teh aktivnosti smo dodatno spodbudili povezovanje članov okrog ožje fokusiranih poslovnih partnerstev ter tako pilotno podprli kar nekaj skupnih aktivnosti in aktivnosti skupne promocije.

Podpora se nadaljuje tudi v letu 2020.

### 2.1.3 Seznam aktivnosti in dogodkov za spodbujanje skupnega razvoja in verig vrednosti

#### NOVEMBER 2017

- 23.11.2017 2. delavnica članov: **»Predstavitev vizije, strategije, trendov razvoja in članov«**  
*Področja:* #SkupniRazvojDemoPiloti .: #StrateskeVerigeVrednosti  
*Organizator:* TECES ob podpori Strokovnega sveta SRIP PSiDL  
*Opis:* cilj delavnice je bil oblikovati skupne vsebine članov SRIP PSiDL, ki bodo vodile k večjemu vsebinskemu poznavanju strategij in trendov razvoja na področju pametnih stavb, in vsebinskemu povezovanju članov.

Udeleženci: člani TECES in SRIP PSiDL

Rezultat / Korist:

- predstavitev članov, potreb in ponudbe

## DECEMBER 2017

- 12.12.2017 3. delavnica članov: »**Matchmaking dogodek za ustvarjanje novih verig vrednosti**«  
Področja: #SkupniRazvojDemoPiloti .:. #StrateskeVerigeVrednosti  
Organizator: TECES ob podpori Strokovnega sveta SRIP PSiDL  
Opis: cilj delavnice je bil predstavitev posameznih problemskih področij in ustvarjanje potencialnih novih partnerstev ter oblikovanje skupnih razvojnih pobud na posameznih problemskih področjih  
Udeleženci: člani TECES in SRIP PSiDL  
Rezultat / Korist:
- predstavitev članov, potreb in ponudbe

## JANUAR 2018

- 19.01.2018 Delavnica partnerjev za vzpostavitev RR1 projekta: »**Integrirani EMS**«  
Področja: #SkupniRazvojDemoPiloti .:. #StrateskeVerigeVrednosti  
Organizator: TECES  
– Opis: cilj je bil opredeliti partnerstvo za nov JR TRL 3-6  
Udeleženci: člani TECES in SRIP PSiDL  
Rezultat / Korist:
- pripravljalni sestanek za vzpostavitev konzorcija.
- 22.01.2018 Delavnica članov: »**Predstavitev predlogov projektov za vzpostavitev novega RR partnerstva**«  
Področja: #SkupniRazvojDemoPiloti .:. #StrateskeVerigeVrednosti  
Organizator: TECES  
Opis: na podlagi poziva TECES po predstavitvi predlogih projektov je bila izvedena delavnica namenjena razmisleku o povezovanju članov na skupnih razvojno raziskovalnih projektih.  
Udeleženci: člani TECES in SRIP PSiDL  
Rezultat / Korist:
- 3 oblikovane pobude za sodelovanje
  - spodbujanje povezovanja članov in začetek postopka skupne prijave.
- 24.01.2018 Delavnica članov: »**Izzivi in potrebe celovitih rešitev stavb, primer MARLES**«  
Področja: #SkupniRazvojDemoPiloti .:. #StrateskeVerigeVrednosti  
Organizator: TECES  
Opis: cilj delavnice je bil predstavitev možnih rešitev in produktov članov za zagotavljanje celovitih integriranih najsodobnejših rešitev za upravljanje stavb ter identifikacija potencialnih strateških razvojnih partnerjev za ponudnika lesenih montažnih objektov MARLES.  
Udeleženci: člani TECES in SRIP PSiDL  
Rezultat / Korist:
- ▪ delavnica predstavlja začetek aktivnosti za vzpostavitev novo ustvarjene razvojne verige vrednosti okrog MARLES.

## JULIJ 2018

- 03.07.2018 Delavnica članov: »**POSLOVNI FOKUSI in AKTIVNOSTI**«  
Področja: #SkupniRazvojDemoPiloti .:. #StrateskeVerigeVrednosti  
Organizator: TECES  
Opis: cilj delavnice, na kateri so bili potrjeni načrti in usmeritve novega fokusa, hkrati pa so ključni akterji (člani SRIP PSiDL in TECES) predstavili delovanje znotraj fokusa ter opozorili na izzive in priložnosti področja.  
Udeleženci: člani TECES in SRIP PSiDL  
Rezultat / Korist:
- potrditev razvojnega fokusa Celostno upravljanje z energijo in energetska učinkovitost« za povezavo deležnikov celotne verige vrednosti (stavbe, dom, energetske učinkoviti produkti, komponente...).

## FEBRUAR 2018

Priprava prijavnih vlog za skupni RR projekt: »**INTEGRAL EMS - Visokoučinkoviti pametni sistem za stroškovno in okoljsko optimirano izmenjavo energije stavbe z okolico**«

Področja: #SkupniRazvojDemoPiloti .. #StrateskeVerigeVrednosti

Organizator: TECES

Opis: priprava in koordinacija skupne prijave članov na JR za RR projekte TRL 3-6

Udeleženci: člani TECES in SRIP PSIDL

Rezultat / Korist:

- oddana skupna prijavna vloga partnerjev na JR
- vzpostavitev popolnoma nove verige vrednosti in področja

## SEPTEMBER 2018

25.09.2018 Delovno srečanje partnerjev: »**Kako preiti iz demo projektov na trg**«

Področja: #SkupniRazvojDemoPiloti .. #StrateskeVerigeVrednosti

Organizator: TECES

Opis: cilj srečanja, na katerem je bilo prisotnih 15 predstavnikov podjetij je bil opredelitev konkretnih aktivnosti za ustvarjanje poslovno orientiranih razvojnih partnerstev na področju celotnega upravljanja z energijo (elektrika, toplota...).

Udeleženci: člani TECES in SRIP PSIDL

Rezultat / Korist:

- odprt pogovor odgovornih osebe partnerjev o priložnostih in namerah.

## SEPTEMBER, OKTOBER, NOVEMBER, DECEMBER 2018 (več pod poglavjem Dom24h)

Koordinacija in priprava prijavnih vlog za skupni DEMO PILOT: »**Dom24 - Pametni dom prihodnosti za udobno in zdravo bivalno in delovno okolje**«

Področja: #SkupniRazvojDemoPiloti .. #StrateskeVerigeVrednosti .. #SinergijaDržava .. #Prepoznavnost .. #Sofinanciranje

Organizator: TECES ob podpori Strokovnega sveta SRIP PSIDL in partnerjev.

Opis: priprava in koordinacija skupne prijave članov na JR za DEMO PILOTE projekte. Izvajanje predloga projekta na čim bolj transparenten način.

Rezultat / Korist:

- uspešno oddana prijavna vloga 16 mio € vrednega projekta 12 članov SRIP PSIDL na JR DEMO PILOTI II
- vzpostavitev popolnoma nove verige vrednosti in področij sodelovanja članov skladno strategiji TECES in SRIP PSIDL

## FEBRUAR 2019

11.02.2019 Dogodek: **Predstavitve članov na konferenci in razstavi FUTURE LIVING na GZS**

Področja: #Prepoznavnost

Opis: ob dogodku je bila odprta razstava o prihodnosti bivanja, ki je bila namenjena predstavitvi celovite ponudbe, izdelkov in storitev na področju pametnih stavb in doma z lesno verigo. TECES je svojim članom omogočil ter sofinanciral skupni nastop in promocijo njihovih izdelkov in storitev na razstavi.

Udeleženci: javnost

Rezultat / Korist:

- skupni nastop članov na razstavi za predstavitev in promocijo izdelkov in rešitev

## MAJ 2019

10.05.2019 **POZIV za identificiranje nosilcev / partnerjev poslovnih fokusov**

Področja: #SkupniRazvojDemoPiloti .. #StrateskeVerigeVrednosti

Organizator: TECES

Opis: cilj so vzpostavljena razvojno in poslovno orientirana partnerstva z identificiranimi nosilci in partnerji/deležniki verig vrednosti, jasno opredeljenimi poslovnimi cilji ter aktivnostmi za doseganje teh ciljev, ki bi jih v TECES z različnimi aktivnostmi podprli.

Udeleženci:

Rezultat / Korist:

- pridobitev izraženih interesov članov po vodenju določenih poslovnih področij



- 29.05.2019 1. posvet članov: »**Potrebe mikro, malih in srednjih podjetij TECES/SRIP PSIDL, Ljubljana;**  
Področja: #SkupniRazvojDemoPiloti .. #StrateskeVerigeVrednosti  
Organizator: TECES  
Opis: Predstavniki podjetij so kot največji izziv izpostavili vedno večjo zahtevo po integraciji in s tem po medsebojni povezljivosti rešitev ter zahtev vseobsegajoče digitalizacije in IoT. Glede na izredno kompleksnost področja ter omejene resurse podjetij MSP se je posebej izpostavila potreba po povezovanju partnerjev in iskanju sinergij.  
Udeleženci: člani TECES in SRIP PSIDL  
Rezultat / Korist:
- pridobitev izraženih interesov članov

#### JUNIJ 2019

- 11.06.2019 2. posvet članov: »**Potrebe mikro, malih in srednjih podjetij TECES/SRIP PSIDL, Ljubljana;**  
Področja: #SkupniRazvojDemoPiloti .. #StrateskeVerigeVrednosti  
Organizator: TECES  
Opis: v sproščenem pogovoru smo naslovili potrebe teh podjetij tako na področju skupnega razvoja in verig vrednosti, internacionalizacije, razvoja kadrov ali celovitosti podpornih storitev partnerstva.  
Udeleženci: člani TECES in SRIP PSIDL  
Rezultat / Korist:
- pridobitev izraženih interesov članov

- 13.06.2019 **Strateški posvet članov »Podporna vloga TECES elektroindustriji«**  
Področja: #SkupniRazvojDemoPiloti .. #StrateskeVerigeVrednosti  
Organizator: TECES  
Opis: cilj je bil pregled potreb in interesov deležnikov elektroindustrije in se pogovoriti o strateških usmeritvah in ciljih elektroindustrije ter opredeliti možno podporno vlogo TECES pri njihovem doseganju. Fokus dogodka je primarno namenjen izzivom elektro in elektronske industrije in na nanjo navezujoča področja.  
Udeleženci: člani TECES in SRIP PSIDL  
Rezultat / Korist:
- pridobitev izraženih interesov članov

#### AVGUST 2019

- 02.08.2019 **OBJAVA: »TECES namenja 125.000 € v podporo izvajanju aktivnosti članov v letu 2019 - za člane možnost 30% znižanja stroškov«**  
Opis: javna objava podpore članom TECES / SRIP PSIDL ciljem krepitev sinergije med člani  
Rezultat / Korist:
- obveščenost članov o možnostih podpore in prejete subvencije za člane
- 23.08.2019 1. ONLINE sestanek članov: 125.000€ v podporo aktivnostim članov TECES / SRIP PSIDL  
28.08.2019 2. ONLINE sestanek članov: 125.000€ v podporo aktivnostim članov TECES / SRIP PSIDL

#### SEPTEMBER, OKTOBER 2019

Usmerjanje in koordinacija projekta DOM24h skladno sprejetim izhodiščem SRIP PSIDL.

#### NOVEMBER 2019

- Priprava strateškega »flagship« projekta: »Mobile energy efficient smart camps«**  
Področja: #SkupniRazvojDemoPiloti .. #StrateskeVerigeVrednosti .. #Internacionalizacija .. #SinergijaDržava ..  
Organizator: TECES ob podpori Strokovnega sveta SRIP PSIDL  
Opis: idejna zasnova vseslovenskega projekta v sodelovanju z Ministrstvom za obrambo RS, ki bo predstavljal možnosti za raziskave, razvoj in trženje rešitev slovenskih deležnikov.  
Udeleženci: MORS, člani TECES in SRIP PSIDL  
Rezultat / Korist:
- pričetek vzpostavljanja novega strateškega projekta



## 2.1.4 Področje celostnega upravljanja z energijo in energetska učinkovitost

Aktivnosti za celostno podporo skupnemu razvoju obstoječih in novih deležnikov v verigah vrednosti.

### Rezultati / Učinki

- Več kot **40 bilateralnih sestankov** pri članih in deležnikih.
- Potrjen nov **strateško razvojni fokus** »Celostno upravljanje z energijo in energetska učinkovitost« na delavnici članov »Poslovni fokusi in aktivnosti« (3. 7. 2018).
- Dodatno pričetek **povezovanja deležnikov oskrbe z energijo v skupnostih** (smart grids, daljinsko ogrevanje – samooskrba –naprave in sistemi ogrevanja).

Zaradi vedno večje prepletenosti in odvisnosti rešitev na trgu ter sproščanja regulativnih ovir na trgu z energijo se je pokazala potreba, da se partnerstvo posveti vzpostavljanju verige vrednosti na področju energetske učinkovitih rešitev, od proizvodnje, prenosa in distribucije, do rabe energije.

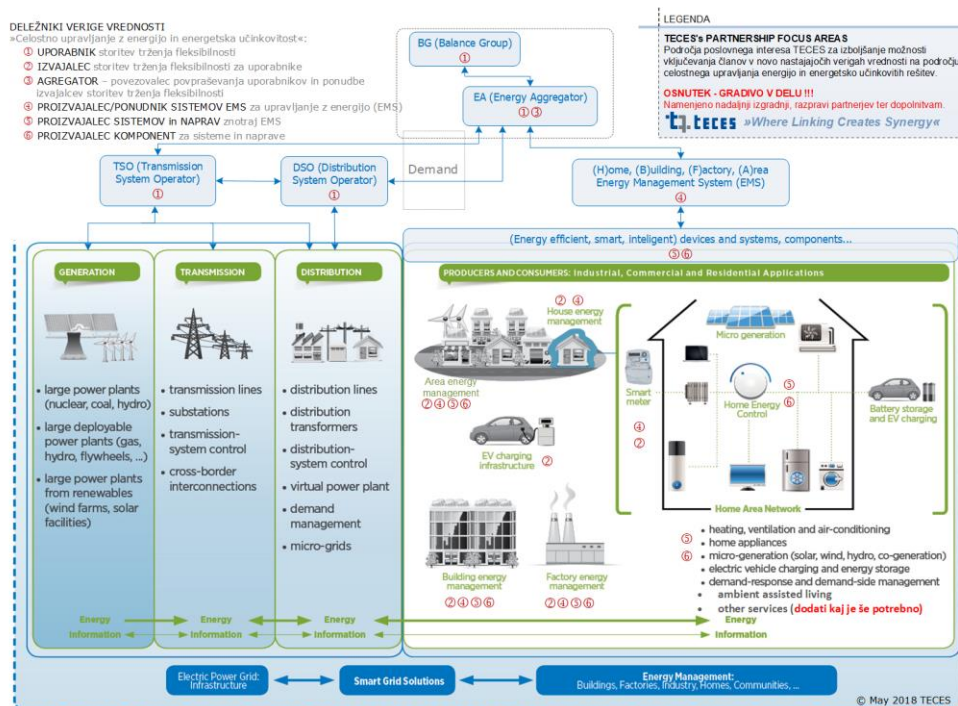
Usklajevanje s ključnimi deležniki področij delovanja, kot so podjetja elektronske in elektroindustrije, energetike, ponudniki in uporabniki energetske učinkovitih rešitev. Za pripravo in uskladitev interesov članov ter uskladitev nove razvojne strategije je bilo izvedenih več kot **40 bilateralnih sestankov** pri članih in drugih deležnikih.

Na delavnici POSLOVNI FOKUSI in AKTIVNOSTI (3. 7. 2018) potrjen nov strateško razvojni fokus »**Celostno upravljanje z energijo in energetska učinkovitost**«, katerega cilj je **vzpostavitev razvojno in poslovno orientiranih strateških partnerstev** proizvajalcev in ponudnikov tehnoloških rešitev (komponent, naprav, sistemov, aktivno (krmiljenih) virov, porabnikov in hranilnikov energije ...), integratorjev tehnoloških rešitev (sistemi upravljanja, storitev ...), ponudnikov storitev na vrhu verige (trženje storitev fleksibilnosti, uporabniki storitev fleksibilnosti ...) in uporabnikov storitev.

Prav tako povezovanje deležnike znotraj več verig vrednosti in omogoča povezanost oskrba z energijo ↔ pametna stavba ↔ celoviti sistemi in naprave ↔ komponente.

### Rezultat

- **Podpora razširitvi področja pametnih stavb in doma na njihovo oskrbo z energijo:**
  - stavbe predstavljajo ključno enoto v oskrbi mest in skupnosti, ki je vezano tako na področje dobave električne energije in ogrevanje, prav tako pa dobavo toplote, plina, vode ...,
  - vključevanje novih deležnikov, ki pokrivajo ta področja (Slovensko združenje za energetiko, Tehnološka platforma za pametna omrežja ...),
  - **vzpostavljanje verige vrednosti na področju ogrevanja** (daljinsko ogrevanje – samooskrba – naprave in sistemi ogrevanja).



## 2.1.5 Podpora demo projektu DOM24H

Celostna podpora novo zastavljenim konzorcijem in identificiranim vsebinam.

### Rezultati / Učinki

- Identificiran in **odobren demonstracijski projekt DOM24h**, projekt integracije produktov in poslovnih interesov partnerjev za skupni nastop na tujih trgih.
- **Vzpostavitev celovite podpore TECES pripravi in koordinaciji projekta** na JR ob podpori ključnih strokovnih mnenje (koordinacija prijave – koordinacija izvajanja odobrenega projekta).

Tekom skupnih dogodkov in sestankov SRIP PSiDL v preteklem obdobju se je pokazala potreba po povezovanju partnerjev v **skupni demonstracijski projekt**, ki bi predstavljal integracijo poslovnih interesov partnerjev za skupni nastop na tujih trgih.

V avgustu 2018 je bil objavljen JR »DEMO PILOTI II 2018«. Pod okriljem TECES / SRIP PSiDL je potekalo intenzivno povezovanje partnerjev, katerega rezultat je končni predlog demo projekta, usklajen kot strateški projekt SRIP PSiDL, katerega nosilec je podjetje Marles Hiše Maribor, d.o.o., uradni koordinator pa TECES ob podpori Strateškega sveta SRIP PSiDL.

Projekt uresničuje vizijo delovanja partnerstva SRIP PSiDL, hkrati vključuje partnerje iz vseh stebrov in fokusnih področij SRIP PSiDL ter druge deležnike in potencialne dobavitelje, se navezuje na vsebine oskrbe in upravljanja energije in trgovanja z njeno fleksibilnostjo.

Kot takšen je strateško pomemben za delovanje SRIP PSiDL, predvsem iz stališča pomembnosti usklajenega sodelovanja članov, možnosti vključitve drugih dobaviteljev in deležnikov, zato je podpora TECES / SRIP PSiDL projektu DOM24h izredno pomembna za delovanje in okrepitev partnerstva SRIP PSiDL.

### O projektu DOM24h

- Naslov: **Dom24 - Pametni dom prihodnosti za udobno in zdravo bivalno in delovno okolje** (Dom24h - Smart home of the future for comfortable and healthy living and working environment)
- Prijavitelj: MARLES HIŠE MARIBOR, d.o.o.

V okviru projekta Dom24h z novo razvitimi rešitvami obravnavamo vsa **štiri obstoječa fokusna področja** in vanje vključene **tehnologije** ter **produktne smeri** S4 SRIP PSiDL:

- les in lesna veriga: stavba Dom24h je popolnoma novo razvita lesena stavba (dom) z novo razvitimi rešitvami in konstrukcijskimi sklopi ter novo razvitim naprednim lesenim interjerjem (pohištvom),
- pametne naprave in sistemi: obsega novo razvite in/ali demonstrirane raznovrstne tehnologije ter energetske učinkovite podsisteme in naprave,
- aktivno upravljanje stavb: obsega novo razvite in demonstrirane rešitve pametnega, aktivnega ter uporabnikovim željam prilagojenega ambienta, upravljanja z energijo ter povezovanja s sosesko,
- napredni nebiogeni gradbeni proizvodi: celotna stavba je skoraj ničenergijska bivanjska enota, v kateri bodo uporabljeni tudi novo razviti napredni materiali.

S stališča S4 je bistveno, da projekt odpira **pot novemu, šele nastajajočemu fokusnemu področju »Napredno bivalno okolje«**, saj gre projekt v smer združevanja fokusnih področij v osrednje integrirano področje zdravega in udobnega bivanja, kar je tudi vsebinski namen demonstracije Dom24h in vizije SRIP PSiDL. To je ponudba **celovitih rešitev trajnostno naravnane, zdravega, okolju in uporabniku prijaznega, povezljivega ter energijsko samozadostnega bivalnega in delovnega okolja prihodnosti**.

Poleg umestitve v področje »Pametne stavbe in dom z lesno verigo« se **projekt dotika tudi področij S4, kot sta Mobilnost in Pametna mesta in skupnosti**, ter deloma tudi drugih področij S4.





Področja: #RazvojKadrov  
Udeleženci: člani TECES in SRIP PSiDL  
Rezultat / Korist:

- skupni prihranek
- udeleženci s pridobljenih novim znanjem

23.05.2019 **Dogodek: Predstavitev članov na Kariernem sejmu Mojedelo.com, Maribor**

Področja: #RazvojKadrov .:. #Prepoznavnost

Opis: Dogodek namenjen povezovanju podjetij in iskalcev zaposlitve ter promociji podjetij.

Udeleženci: člani TECES in SRIP PSiDL

Rezultat / Korist:

- skupni prihranek

## JUNIJ 2019

**Izobraževanje: AUDAX izobraževanje za člane TECES / SRIP PSiDL**

Področja: #RazvojKadrov

Udeleženci: člani TECES in SRIP PSiDL

Rezultat / Korist:

- skupni prihranek
- udeleženci s pridobljenih novim znanjem

## AVGUST 2019

28.08.2019 **Izobraževanje: AUDAX izobraževanje za člane TECES / SRIP PSiDL**

Področja: #RazvojKadrov

Udeleženci: člani TECES in SRIP PSiDL

Rezultat / Korist:

- skupni prihranek
- udeleženci s pridobljenih novim znanjem

## SEPTEMBER 2019

09.09.2019 **Dogodek: Izvedena predstavitev tehnoloških novosti in povezljivosti pametnih naprav gospodinjskih aparatov, Berlin**

Področja: #StrateskeVerigeVrednosti .:. #Internacionalizacija .:. #Prepoznavnost

Opis: podpora nosilcu verige vrednosti in dobaviteljem

Udeleženci: člani TECES in SRIP PSiDL

Rezultat / Korist:

- skupni prihranek
- Krepitev verige vrednosti in promocija novih tehnoloških rešitev

12.-13.9.2019 **Konferenca: Edutainment 2019**

Področja: #RazvojKadrov

Opis: Konferenca namenjena izobraževalnim in HR managerjem

Udeleženci: člani TECES in SRIP PSiDL

Rezultat / Korist:

- skupni prihranek

18.-19.9.2019 **Konferenca: KNOWLEDGE MATTERS**

Področja: #RazvojKadrov

Opis: seminarji in delavnice, ki naslavlajo izzive in priložnosti poslovne transformacije podjetij.

Udeleženci: člani TECES in SRIP PSiDL

Rezultat / Korist:

- skupni prihranek

24.09.2019 **Izobraževanje: Smernice standarda ISO 19001:2018**

Področja: #RazvojKadrov

Udeleženci: člani TECES in SRIP PSiDL

Rezultat / Korist:

- skupni prihranek

26.09.2019 **Konferenca: POMP Forum- vsebinski marketing**

Področja: # RazvojKadrov

Udeleženci: člani TECES in SRIP PSiDL

Rezultat / Korist:

- skupni prihranek

## OKTOBER 2019

1.-7.10.2019 **Konferenca: Organizacijske vrednote in kultura**

Področja: # RazvojKadrov

Udeleženci: člani TECES in SRIP PSiDL

Rezultat / Korist:

- skupni prihranek

8.-10.10.2019 **Dogodek: Izvedena promocija novih tehnoloških rešitev mobilnih domov, SUN 2019, Rimini**

Področja: #StrateskeVerigeVrednosti .. #Internacionalizacija .. #Prepoznavnost

– Opis: podpora nosilcu verige vrednosti in dobaviteljem

Udeleženci: člani TECES in SRIP PSiDL

Rezultat / Korist:

- skupni prihranek
- Krepitev verige vrednosti in promocija novih tehnoloških rešitev

22-23.10.2019 **Dogodek: Podpora članom pri promociji tehnoloških rešitev, KUH 2019, Sveti Martin ob Muri**

Področja: #StrateskeVerigeVrednosti .. #Internacionalizacija .. #Prepoznavnost

Opis: podpora nosilcu verige vrednosti in dobaviteljem

Udeleženci: člani TECES in SRIP PSiDL

Rezultat / Korist:

- skupni prihranek
- Krepitev verige vrednosti in promocija novih tehnoloških rešitev

## NOVEMBER 2019

07.11.2019 **Dogodek: Predstavitve članov na Kariernem sejmu Mojedelo.com, Ljubljana**

Področja: #RazvojKadrov .. #Prepoznavnost

Opis: Dogodek namenjen povezovanju podjetij in iskalcev zaposlitve ter promociji podjetij. Sodelovanje TECES na okrogli mizi.

Udeleženci: člani TECES in SRIP PSiDL

Rezultat / Korist:

- skupni prihranek

19-20.11.2019 **Konferenca: FUTURE 4.0 (Where Startups Meet Corporations), Velenje**

Področja: #Prepoznavnost .. #Podjetnistvo .. #RazvojKadrov .. #Internacionalizacija

Opis: konferenca namenjena povezovanju korporacij in start-upov iz regije ADRIATIC na področju Industrije 4.0. Več kot 300 udeležencev.

Udeleženci: člani TECES in SRIP PSiDL

Rezultat / Korist:

- skupni prihranek
- predstavitev delovanja TECES in SRIP PSiDL
- krepitev povezovanja

20.11.2019 **Konferenca: HR&M, Ljubljana**

Področja: #RazvojKadrov

Opis: Dogodek namenjen povezovanju podjetij in iskalcev zaposlitve ter promociji podjetij.

Udeleženci: člani TECES in SRIP PSiDL

Rezultat / Korist:

- skupni prihranek

## 2.2 RAZVOJ KADROV

Večina članov TECES izhaja iz elektronske in elektroindustrije, predstavljajo proizvajalce in ponudnike energetske učinkovitih naprav in sistemov, zato je večina aktivnosti TECES usmerjena v **vzpostavitev trajne podpore razvoju kadrov** za te ciljne skupine.

Osnovni cilj je vzpostaviti strateško in dolgoročno partnerstvo, katerega cilj bo promocija in dvig prepoznavnosti panožnih in tehničnih poklicev, prenos izkušenj in znanj med podjetji, oblikovanje izobraževalnih programov z izobraževalnimi ustanovami, organizacija specifičnih izobraževanj in usposabljanj ter oblikovanje strateških ukrepov z državo.

### Rezultati / Učinki

- Izvedeno več **kot 10 dogodkov s člani na temo podpore razvoju kadrov** članov TECES in SRIP PSiDL.
- Priprava in prijava **predloga novega kompetenčnega centra za razvoj kadrov** (33 partnerjev).
- Objavljen **stalni poziv članom** za organizacijo skupnih izobraževanj, delavnic, usposabljanj, itd.
- Več kot 25 vpisov prejetih izobraževanj in usposabljanj od septembra 2019 dalje.
- **Vzpostavljen digitalni katalog izobraževanj in dogodkov** s podporo TECES / SRIP [[TUKAJ](#)].

### 2.2.1 Seznam aktivnosti in dogodkov za sinergije na področju razvoja kadrov

Z usklajevanjem potreb gospodarstva in zmožnosti izobraževalnih ustanov, povezovanjem partnerjev in izvajanjem aktivnosti in projektov za usposabljanje kadrov prihodnosti smo naslavljali izzive podjetij.

Zaradi povečanih potreb članov smo nadaljevali aktivnosti v podporo razvoju kadrov, ki so bile zastavljene v uspešno zaključenem Kompetenčnem centru za razvoj kadrov v elektroindustriji (KOC EEI 4.0), katerega nosilec je bil TECES, in sicer s ciljem, da bi skupaj oblikovali strategijo trajne podpore razvoju kadrov. Te aktivnosti so rezultirale v koordinaciji priprave predloga novega kompetenčnega centra v okviru JR KOC 3.0.

Posebno pozornost smo namenili **izobraževalnim vsebinam**, ki so v interesu članov, zato smo pripravili **odprt poziv članom** za organizacijo izobraževanj, delavnic, usposabljanj, itd.

#### SEPTEMBER 2018

- 18.09.2018 Delovno srečanje: »**Kadrovski izzivi elektroindustrije**«  
Področja: #RazvojKadrov .: #Prepoznavnost  
Organizator: TECES v sodelovanju s KOC EEI 4.0  
Opis: cilj je bil oblikovanje strategije za razvoj kadrov v dobi digitalne transformacije  
Udeleženci: člani TECES, SRIP PSiDL in partnerji KOC EEI  
Rezultat / Korist:
  - zaznane potrebe in izzivi kadrovanja na področju elektroindustrije

#### DECEMBER 2018

- 13.12.2018 Zaključni dogodek TECES in KOC EEI: **Usposabljanje kadrov prihodnosti**  
Področja: #RazvojKadrov .: #Prepoznavnost  
Organizator: TECES  
Opis: delavnica na temo marketinga izobraževanj, pregled potrebnih kompetenc in kako dalje – strategija nadaljnjega sodelovanja  
Udeleženci: člani TECES in SRIP PSiDL ter partnerji KOC EEI  
Rezultat / Korist:
  - izražene potrebe članov
  - dogovor o nadaljnjih aktivnostih in krepitvi področja podpore razvoju kadrov

#### APRIL 2019

- 15.04.2019 **POZIV strokovnjakom in ponudnikom izobraževanj s področij elektronske in elektroindustrije, energetike in energetske učinkovitih rešitev**  
Področje: #RazvojKadrov .: #Prepoznavnost  
Opis: poziv za pridobitev seznama ponudnikov izobraževanj in usposabljanj



Rezultat / Korist:

- začetek ustvarjanja digitalne baze ponudnikov izobraževanj

24.04.2019 **Delavnica članov: Celostne aktivnosti v podporo razvoju kadrov**, Ljubljana, GZS

Področja: #RazvojKadrov .. #Prepoznavnost

Organizator: TECES

Opis: delavnica TECES namenjena potrebam članov na področju kadrov, strateške usmeritve in predlogi strateškega povezovanja v okvirih novih ukrepov KOC in SRIP

Udeleženci: člani TECES, SRIP PSiDL, partnerji KOC EEI in drugi

Rezultat / Korist:

- partnerji so bili seznanjeni z načrtovanimi aktivnostmi
- priprava strategije skupnega nastopa in potreb

## MAJ 2019

23.05.2019 **Dogodek: Skupna predstavitev članov na Kariernem sejmu Mojedelo.com, Maribor**

Področja: #RazvojKadrov .. #Prepoznavnost

Opis: Dogodek namenjen povezovanju podjetij in iskalcev zaposlitve ter promociji podjetij. Okrogle mize "Kdo izbira? Podjetje delavca ali delavec podjetje?", na kateri so sodelovali predstavniki Štajerske gospodarske zbornice, Zavoda RS za zaposlovanje, Advantage Austria in MojeDelo.com, se je udeležil tudi mag. Matej Gajzer, direktor TECES in SRIP Pametne stavbe in dom z lesno verigo

Udeleženci: člani TECES in SRIP PSiDL

Rezultat / Korist:

- skupna promocija članov

## JUNIJ 2019

11.06.2019 **Delavnica članov: Oblikovanje partnerstva novega kompetenčnega centra (elektroindustrije) za razvoj kadrov**, Ljubljana, GZS

Področja: #RazvojKadrov .. #Prepoznavnost

Organizator: TECES

Opis: sestanek je bil namenjen oblikovanju novega partnerstva KOC 3.0

Udeleženci: člani TECES, SRIP PSiDL, partnerji KOC EEI in drugi

Rezultat / Korist:

- dogovor o nadaljevanju aktivnosti v okviru JR KOC 3.0

## JULIJ 2019

Priprava prijavnice vloge skupnega projekta: »**KOC SURE - Kompetenčni center za razvoj kadrov prihodnosti sistemsko učinkovite rabe energije**«

Področja: #RazvojKadrov .. #Prepoznavnost ..

Organizator: TECES

Opis: priprava in koordinacija skupne prijave članov na JR za RR projekte TRL 3-6

Udeleženci: več kot 30 podjetij, tako članov TECES, SRIP PSiDL in drugih deležnikov

Rezultat / Korist:

- oddana skupna prijavna vloga partnerjev na JR
- vključeno precej podjetij, nečlanov, ki so izrazili interes vključitve

## SEPTEMBER 2019

11.09.2019 **Vzpostavljen in objavljen Katalog dogodkov s podporo TECES**

Področja: #RazvojKadrov .. #Prepoznavnost

Organizator: TECES

Opis: vzpostavljen je bil digitalni katalog dogodkov s podporo TECES. Vsebuje že potrjene izobraževanja in povpraševanja in druge dogodke s podporo TECES.

Rezultat / Korist:

- na spletu javno objavljen seznam dogodkov s podporo TECES in SRIP PSiDL



## NOVEMBER 2019

07.11.2019 **Dogodek: Predstavitev članov na Kariernem sejmu Mojedelo.com, Ljubljana**

Področja: #RazvojKadrov .:. #Prepoznavnost

Opis: Dogodek namenjen povezovanju podjetij in iskalcev zaposlitve ter promociji podjetij.

Udeleženci: člani TECES in SRIP PSiDL

Rezultat / Korist:

- skupna promocija članov

### **2.2.2 Priprava predloga novega kompetenčnega centra KOC SURE**

---

Na objavljen javni razpis KOC 3.0 za vzpostavitev novega kompetenčnega centra na področjih pametne specializacije se je TECES odzval s pripravo skupnega predloga projekta. Na področju S4 Pametne zgradbe in dom z lesno verigo so v okviru KOC 2.0. že delovali trije KOC-i; KOC SOTRAG z nosilcem Kronoterm (član TECES / SRIP PSiDL), KOC LES in KOS EEI 4.0 z nosilcem TECES.

Zaradi zahtev po le enem načrtovanem in odobrenem predlogu projekta na področje S4, smo v TECES, tudi iz razloga sinergij predlagali povezavo dveh dotedanjih KOC-ov med nosilcem Kronoterm in TECES, vendar do povezave žal ni prišlo iz razloga precej ločenih vsebin in že prej vzpostavljenih partnerstev.

TECES je koordiniral in pripravil predlog novega projekta KOC SURE – KOC Sistemsko učinkovite rabe energije s 33 partnerji, vendar je bil žal na razpisu odobren drugi projekt.

#### **Rezultat**

- **Oddana vloga predloga novega projekta KOC SURE na JR za KOC 3.0 v juliju 2019.**

### **2.2.3 Vzpostavljen digitalni KATALOG DOGODKOV s podporo TECES**

---

Na podlagi izraženega interesa članov in deležnikov smo v sklopu aktivnosti trajne podpore razvoju kadrov pričeli z vzpostavljanjem kataloga izobraževanj in dogodkov.

Katalog je namenjen pregledu izobraževanj, sejmov in drugih dogodkov, ki jih bomo (so)organizirali ali izvedli z našimi partnerji skladno usmeritvam partnerstva. Za večino dogodkov bo skladno dogovoru z izvajalcem / organizatorjem veljala možnost koriščenja ugodnosti za člane TECES / SRIP PSiDL.

Na spletni strani bomo v spodaj navedenih kategorijah redno objavljali:

- **izobraževanja:** seznam izobraževanj z že potrjeno podporo TECES z že določenimi termini, kjer ste vabljeni k udeležbi,
- **potencialna izobraževanja:** seznam predlaganih izobraževanj, za katere zbiramo interes ter jih bomo podprli v TECES ob zadostnem interesu članov,
- **sejmi in dogodki:** seznam aktualnih dogodkov, konferenc, sejmov z že potrjeno podporo TECES, kjer ste vabljeni k udeležbi,
- **potencialni sejmi in dogodki:** seznam predlaganih dogodkov, za katere zbiramo interes ter jih bomo podprli v TECES ob zadostnem interesu članov.

#### **Rezultat**

- **Vzpostavljen katalog dogodkov s podporo TECES / SRIP PSiDL [[TUKAJ](#)].**
- **Delujoč in stalno izvajajoč katalog dogodkov.**

## 2.3 INTERNACIONALIZACIJA IN MEDNARODNO SODELOVANJE

Na področju internacionalizacije in mednarodnega sodelovanja obstaja več načinov, pri katerih lahko grozdi ustvarjajo dodano vrednost glede na svojo dejavnost.

Večina članov TECES je globalno prisotnih in razpršenih glede na kupce, zato TECES ni organiziral skupnih ogledov sejmov ali skupnih nastopov pri kupcih itd., razen v okviru podanih pobud podpore članom in nosilcem verig vrednosti ter dobaviteljem pri krepitvi njihove prepoznavnosti.

Primarno se je TECES posluževal ustvarjanja dodane vrednosti za samo mrežo z vključevanjem v mednarodne mreže grozdov, platforme v podporo izvajanju strategije pametne specializacije ... Cilj je večja mednarodna prepoznavnost TECES in SRIP PSiDL, in s tem vključevanje v razna partnerstva za nove EU projekte, preko katerih lahko imeli TECES ali člani korist.

V začetku 2020 postaja izredno pomembno sodelovanje med Ministrstvom za obrambo RS in TECES, ki je usmerjeno v strateško povezovanje in vključevanje slovenskih partnerjev v mednarodne obrambne programe.

### Rezultati / Učinki

- Vzpostavitev trajnih stikov z **11 evropskimi grozdi/podobnimi organizacijami**.
- Izvajanje 3 EU projektov skladno strategiji TECES.
- Priprava **4 novih predlogov projektov H2020 in programov COSME** namenjenih grozdenju.
- Priprava **2 predlogov projektov**, katerih namen je vključevanje članov TECES in SRIP PSiDL v projekte.
- **Vključenost v S3 Platform** (Smart Grids, Sustainable Buildings, Heating & Cooling) za pripravo projektov med regijami / državami EU in povabilo za prevzem vodilne vloge znotraj S3 Platform in Sustainable Buildings ter področij NZEB in Energy.
- **Priprava organizacijske zasnove delovanja Slovenskega partnerstva za energijo in okolje – SI-EnE** za delovanje pod okriljem MORS in TECES.

### 2.3.1 Vključevanje slovenskih partnerjev v obrambne programe preko MORS in TECES

Koncem leta 2019 je TECES pričel aktivno delovati kot iniciator, koordinator in aktivni deležnik priprave organiziranega vključevanja slovenskih deležnikov v mednarodne obrambne programe na področju energije in okolja pod okriljem TECES in Ministrstva za obrambo RS (MORS).



Predstavljen je vzpostavitev **Slovenskega partnerstva za energijo in okolje – SI-EnE** (ang. Slovenian Energy and Environment Partnership), preko katerega bi se slovenski partnerji s pomočjo MORS organizirano vključevali v programe MORS, mednarodne obrambne programe Evropske obrambne agencije (EDA), NATO, s tem pa tudi v EU in globalne obrabne verige vrednosti.

Cilj SI-EnE je povečanje raziskovalno razvojnega in tehnološkega sodelovanja s partnerji iz članic EU in NATO, hkrati s tem pa večanje v Sloveniji razvitih in proizvedenih produktov in rešitev za civilne in vojaške namene.



#### JANUAR 2020

29.01.2020 **Delavnica: Vključevanje slovenskih partnerjev v programe energija in okolje Evropske obrambne agencije (EDA)**

Področja: #StrateskeVerigeVrednosti .. #Internacionalizacija

Opis: dogodek namenjen predstavitvi možnosti sodelovanja slovenskih deležnikov s področja energije in okolja v programih Evropske obrambne agencije (EDA) in Ministrstva za obrambo RS (MORS), hkrati pa tudi predstavitvi predloga organiziranega pristopa vključevanja slovenskih deležnikov v programe EDA pod okriljem TECES in MORS s podporo SRIP PSiDL.

Udeleženci: vsi

Rezultat / Korist:

- predstavitev načrtovanih aktivnosti med MORS in TECES
- spodbujanje povezovanja slovenskih partnerjev pri vključevanje v mednarodne verige vrednosti

## FEBRUAR, MAREC 2020

### Zasnova organiziranega vključevanja slovenskih partnerjev v obrambne programe MORS, EDA in NATO

Področja: #StrateskeVerigeVrednosti :: #Internacionalizacija

Opis: zasnova predloga systemskega in organiziranega pristopa slovenskih deležnikov v obrambne programe MORS, EDA in NATO pod okriljem TECES in podporo Ministrstva za obrambo (MORS).

Rezultat / Korist:

- priprava organizacijske strukture za transparentno in učinkovito vključevanje partnerjev.

### 2.3.2 Vključevanje TECES v mednarodna partnerstva in mreže

Mednarodna prepoznavnost in sodelovanje po navadi poteka v naslednjih korakih:

- izhodišče za vzpostavljanje stikov s tujimi organizacijami je **internacionalizacija samega grozda** z vključevanjem TECES v razne svetovne in EU mreže ter partnerstva,
- s pomočjo partnerstev se **izvajajo aktivnosti v skupnem interesu** in izvajanju skupnih projektov,
- preko vključevanja TECES v EU projekte se išče tudi možnosti za podporo vključevanju podjetij z direktnimi povezavami s tujimi partnerji, vključevanja v demo projekte ...



**European Cluster Collaboration Platform (ECCP):** namenjena sodelovanju med EU grozdi. Z njihovo podporo se pripravljajo razni programi podpore za delovanje grozdov in njihovih aktivnosti.

**TCI Network:** predstavlja svetovno združenje strokovnjakov, ki delujejo na področju grozdov.

**S3-JRC Smart Specialisation Platforms:** JRC S3 tematske platforme so namenjene združevanju deležnikov na različnih interesnih področjih, s ciljem priprave projektov in spodbujanja sodelovanja med regijami. V okviru TECES smo se aktivno vključili v platforme: Smart Grids, Sustainable Buildings in Heating & Cooling.

### 2.3.3 Seznam aktivnosti in dogodkov v podporo internacionalizaciji in mednarodne prepoznavnosti

#### FEBRUAR 2018

31.1- 2.2.2018 Obisk **Bavarskih grozdov, Bavarska, Nemčija**

Področja: #Internacionalizacija :: #Prepoznavnost

Opis: obisk na Bavarskem na temo možnosti sodelovanja SLO – Bavarska. S strani SVRK organiziran dogodek.

Rezultat / Korist:

- zasnova potencialnih aktivnosti med SLO in Bavarskimi grozdi

22.02.2018 Dogodek: **EU Cluster Matchmaking Event 2018, European Industry Day, Bruselj**

Področja: #Internacionalizacija :: #Prepoznavnost

Opis: udeležili dogodkov, katerih namen je bil predstavitev EU S3, usmeritev, in na katerih smo se aktivno vključili v razprave za prihodnje aktivnosti. Predstavitev in b2B sestanki z drugimi institucijami.

Rezultat / Korist:

- priprava dveh novih predlogov projektov z EU partnerji

26.02.2018 **India: Delavnica s predstavniki indijskega združenja Eti.Dynamics**

Področja: #Internacionalizacija :: #Prepoznavnost

Opis: v okviru iniciative Hi.Tech Slovenia (TECES je soustanovitelj) in Eti.Dynamics v sodelovanju z indijsko vlado, delavnica na temo načina prodora naših članov, ki jih zanima prodor indijski trg. Pregled možnosti sodelovanja SLO podjetij v Indiji in projektih za energijo in vodo.

Udeleženci: nekateri člani TECES in SRIP PSiDL

Rezultat / Korist:

- predstavitev tehnoloških rešitev SLO partnerjev
- določene nadaljnje aktivnosti sodelovanja in oblika vključevanja Slo podjetij v demo projekt v Indijo

## MAJ 2018

30.5.-1.6.2018 Delavnica: **Kick-Off meeting, JRC S3 Platform Heating & Cooling, Bruselj, Belgija**

Področja: #Internacionalizacija .. #Prepoznavnost

Opis: kot predstavnik Slovenije smo se udeležili začetnega sestanka iniciative, ki je nastal na pobudo raznih regij / držav EU. JRC S3 Platform Heating & Cooling je ena izmed platform na temo S3 in kje so interesi povezovanja regij / držav.

Rezultat / Korist:

- predstavitev SLO interesa, B2B sestanki
- dogovor o podajanju predlogov držav za skupne projekte

## SEPTEMBER 2018

19.09.2018 Sestanek **s predstavniki andaluzijskih grozdov na temo sodelovanja, Ljubljana**

Področja: #Internacionalizacija .. #Prepoznavnost

Opis: sestali z delegacijo predstavnikov gradbenih in energetskih grozdov iz Andaluzije, kjer smo začrtali smernice nadaljnjega sodelovanja med regijama

Rezultat / Korist:

- dogovor o oblikah sodelovanja
- dogovor o izvajanju večih projektov na temo grozdov

## NOVEMBER 2018

22-23.11.2018 Dogodek: **Okrepitev poslovnega sodelovanja Slovenija - Avstrija, Pinkafeld, Burgenland, Avstrija**

Področja: #Internacionalizacija .. #Prepoznavnost

Opis: predstavitev deležnikov iz SLO na dogodku in sejmu A BUILDING OF THE FUTURE, B2B sestanki med SLO in AT deležniki, predstavitev 6 podjetij

Udeleženci: člani TECES in SRIP PSIDL

Rezultat / Korist:

- okrepitev mednarodnega sodelovanja in promocija novih tehnoloških rešitev članov

27-29.11.2018 Dogodek: **Joint Thematic Platforms Conferenca, Partnership on Sustainable Building, SmartGrids, Bilbao, Španija**

Področja: #Internacionalizacija .. #Prepoznavnost

Opis: Novembra 2018 smo se udeležili tudi EU dogodka Joint Thematic Platforms Conference v Bilbau in Steering Committeeja dveh partnerstev: Sustainable Buildings in Smart Grids. Predstavili pobudo krovnega fokusa delovanja »Energy Flexibility Ready Smart Building v okviru vzpostavljanja mednarodnih partnerstev ter bili povabljeni, da prevzamemo ključno vlogo v S3 platformi Sustainable Buildings na področjih NZEB in Energy.

Rezultat / Korist:

- definiranje novih projektov s EU partnerji

## MAREC 2019

13-14.03.2019 Dogodek: **Zaključni dogodek projekta S3-4AlpClusters, Benetke, Italija**

Področja: #Internacionalizacija .. #Prepoznavnost

Opis: Na povabilo Službe vlade RS za razvoj in Evropsko kohizijsko politiko (SVRK) smo se udeležili zaključnega dogodka konference projekta S3-4AlpClusters. , ki so se je ob partnerjih projekta udeležili še povabljeni predstavniki regij in držav članic iz Območja Alp, predstavniki Evropske komisije, med drugim pa tudi avtor koncepta strategije pametne specializacije, prof. dr. Dominique Foray. Na dogodku je potekala razprava o pomenu strategij pametne specializacije in grozdov v prihodnji večletni finančni perspektivi 2021–2027, v kateri naj bi izvajanje teh strategij bistveno pridobilo na veljavi

Rezultat / Korist:

- seznanitev in predstavitev TECES / SRIP udeležencem, več B2B sestankov
- vključevanje v aktivnosti EU partnerjev za pripravo novih projektov na temo S3

## 2.3.4 Seznam pobud in predlogov projektov mednarodnega sodelovanja

### JULIJ 2019

julij

#### Priprava **predloga projekta »CAPACON2« na INTERREG SI-AT**

Področja: #Internacionalizacija .. #Prepoznavnost

Opis: na podlagi odličnega sodelovanja med SLO in AT partnerji v okviru projekta CAPACON, smo na predlog JRO in podjetij iz SLO in Avstrije iz Burgenland, prevzeli koordinacijo novega predloga projekta »Krepitev čezmejnih raziskovalno inovacijskih zmogljivosti na raziskovalnem področju integracije novih tehnologij obnovljivih virov energije v elektroenergetsko omrežje v Sloveniji in Avstriji«. Projekt je usmerjen v podporo razvoju in krepitvi RR zmogljivosti SLO in AT deležnikov na področju uporabe obnovljivih virov energije v pametnih omrežjih in pametnih stavbah. Projekt bo v primeru odobritve podpiral razvoj novih tehnologij in rešitev med SLO in AT deležniki.

Rezultat / Korist:

- oddana vloga skupnega EU projekta v krepitev RR zmogljivosti med SI in AT partnerji
- v primeru odobritve projekta bo projekt predstavljal odlično odskočno desko za vzpostavitev novega poslovnega modela spodbujanja razvoja na kritičnih točkah partnerstva;
- Status: žal neuspešen

### SEPTEMBER 2019

september

#### Priprava predloga projekta **»NEW Smart GRIDS« na drugi korak razpisa Horizont 2020-INNOSUP-1- 2018-2020: Cluster facilitated projects for new industrial value chains**

Področja: #Internacionalizacija .. #Prepoznavnost

Opis: na podlagi sodelovanja v mednarodnih združenj, EU S3 Sustainable Buildings, Heating and Cooling, EU Cluster Collaboration Platform, smo vzpostavili partnerstvo, s katerim smo skupaj pripravili predlog projekta. Predlog projekta »New Smart Grids value chain for the digital transformation of electricity grids and markets - NewGRID« smo skupaj s 7. sorodnimi organizacijami iz Evrope posredovali na drugi korak razpisa Horizont 2020-INNOSUP-1- 2018-2020: Cluster facilitated projects for new industrial value chains. Razpis je namenjen organizacijam, ki se podobno kot TECES ukvarjajo s podporo in povezovanjem podjetjem in raziskovalnim organizacijam, npr. grozdi (clusters).

Predlog projekta predvideva izvedbo programa, ki vključuje vavčersko shemo za podjetja. V primeru odobritve predloga bo TECES-u za implementacijo vavčerske sheme v Sloveniji pripadlo 450.000 € (10 do 20 vavčerjev), ki bo v celoti namenjena za spodbujanje razvoja tehnologij, storitev in med-sektorskega ter nadsionalnega povezovanja na naslednjih tematskih področjih; Energy (Renewable Energy Sources, Transmission & Distribution networks, Energy Storage, Energy management in buildings, Energy »Prosumers«, Building-related energy consumption), Information and Communication Technologies (ICT) (Power electronics, Big Data and Analytics, Cybersecurity) in Automotive (Electromobility).

Rezultat / Korist:

- oddana vloga skupnega EU projekta v podporo novih verigam vrednosti
- v primeru odobritve projekta bo projekt predstavljal odlično odskočno desko za vzpostavitev novega poslovnega modela spodbujanja razvoja na kritičnih točkah partnerstva;
- ZANIMIVOST: od poslani prošnje več kot 80. članom in partnerjem po podpori projekta s pismom podpore, smo prejeli več kot 50% odziv partnerjev, ki so nas podprli s podpisanim pismom podpore.
- status: žal neuspešen

september

#### Priprava predloga na poziv **»EIT InnoEnergy HUB za Slovenijo«**

Področja: #Internacionalizacija .. #Prepoznavnost

Opis: Na podlagi poziva EIT InnoEnergy in tudi izraženega interesa s strani SVRK in drugih ministrstev po prijavi skupne poenotene prijave na poziv, smo se skupaj s članom Tehnološkimi parkom LJ, CO NOT in TECES prijavi na poziv za vzpostavitev InnoEnergy Huba v Sloveniji. Uspešna prijava na razpis EIT InnoEnergy Hub Slovenija bi bistveno prispevala k zvišanju ozaveščenosti, povezovanju glavnih akterjev ter novoustanovljenih podjetij v širši ekosistem, ki bo deloval pod okriljem InnoEnergy Hub-a.

Rezultat / Korist:

- oddana vloga skupnega projekta v krepitve povezovanja med SLO in InnoEnergy
- status: žal neuspešen