

MOŽNE OBLIKE PODPORE OBČINAM

pri pripravi projektov pametnih mest in skupnosti
DANES in JUTRI

TECES je inovacijski grozd
na področju zelenih tehnologij in energetsko učinkovitih rešitev.



strateških razvojnih
partnerstev



strateških razvojnih
projektov

- eden izmed izvajalcev S4
- poznavanje trendov in rešitev
- mreža podjetij in strokovnjakov
- najnovejše rešitve in tehnologije
- večletne izkušnje z vodenjem projektov in partnerstev



TECES, Slovenija



LEGEND

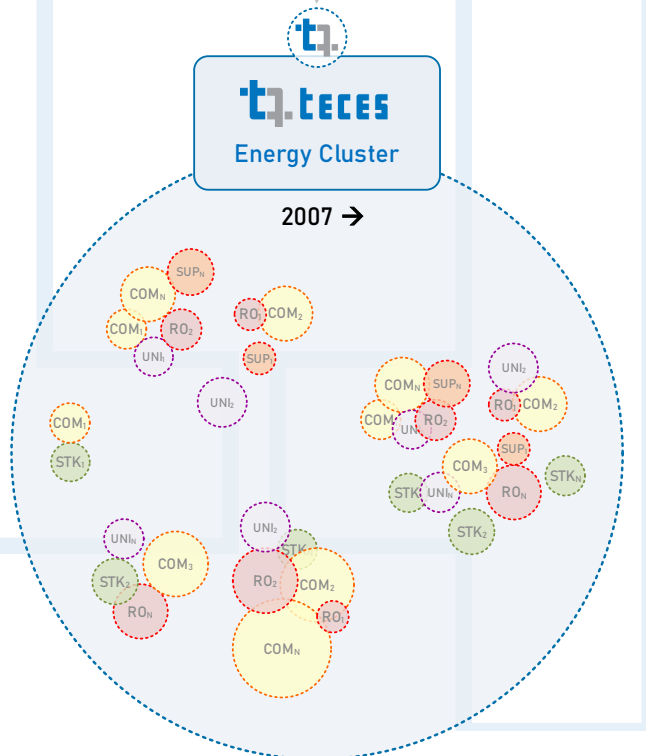
- TECES: Innovation cluster (association)
- COM: Company
- RO: Research organisation
- UNI: Faculty / University
- SUP: Start-up company
- STK: Other stakeholders (*cities...*)

© October 2020 TECES

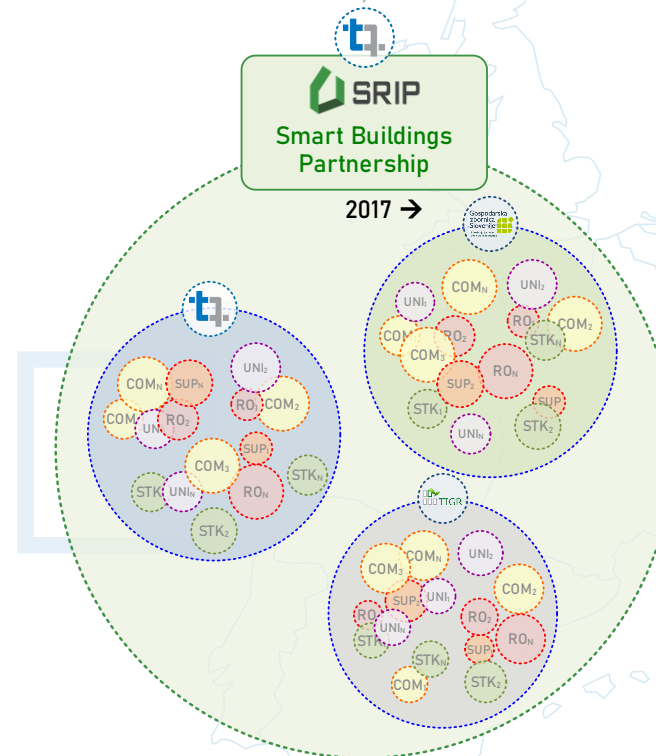
TECES_partnerstva_d03_20201014_MaGa.vsdX / Page-1 / 26.10.2020



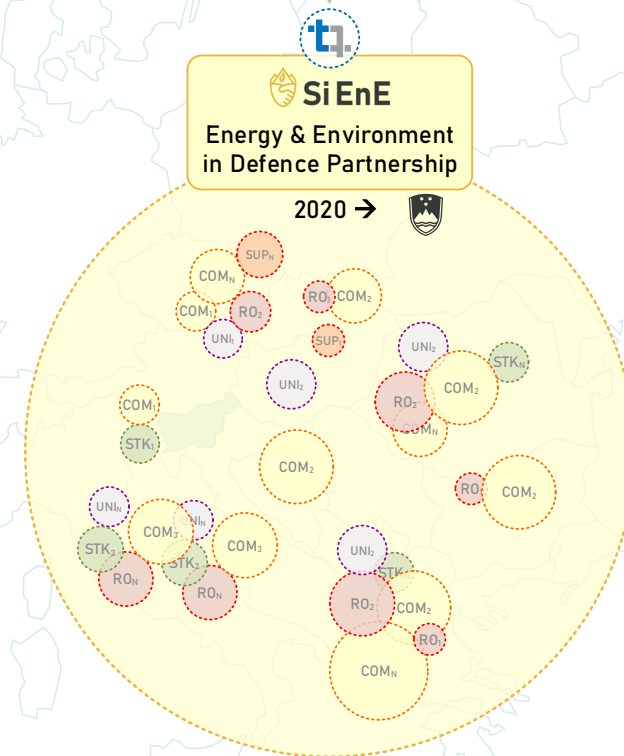
Vloga nosilca / koordinatorja



Founder: TECES

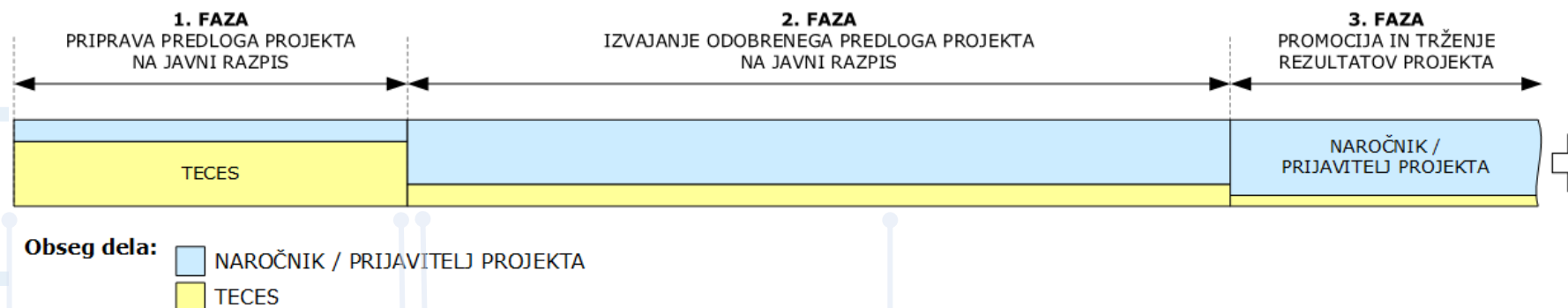


Founders: TECES, Z TIGR, GZS ZI PI



Founders: TECES, Si MoD

MOŽNE OBLIKE POSLOVNEGA SODELOVANJA PRI PRIPRAVI IN IZVAJANJU PROJEKTOV PREKO JAVNIH RAZPISOV



1. FAZA: PRIPRAVA PREDLOGA PROJEKTA NA JR (vsebinsko in administrativno tehnična podpora prijavi)

- občine / konzorcij občin / ponudniki rešitev
 - iskanje potencialnih ponudnikov tehnoloških rešitev,
 - organiziranje predstavitev rešitev skupaj s potencialnimi ponudniki,
 - strokovno svetovanje pri pripravi predloga projekta skladno kratkoročnim in dolgoročnim ciljem občin,
 - podpora vodenju in koordiniranju priprave predloga projekta ter vključenih deležnikov (občine in ponudniki rešitev),
 - priprava predloga projekta skladno z zahtevami razvojno inovativne naravnosti in skladnosti s slovensko strategijo pametne specializacije,
 - TECES je eden izmed pripravljavcev in izvajalcev Slovenske strategije pametne specializacije.

2. FAZA: IZVAJANJE ODOBRENEGA PROJEKTA (vsebinsko in administrativno tehnična podpora izvajanju projekta)

- občine / konzorcij občin / ponudniki rešitev
 - podpora vodenju in koordiniranju partnerjev projekta skladno s pravili in cilji razpisa,
 - vodenje in koordinacija partnerjev projekta skladno zastavljenim ciljem projekta
 - usmerjanje partnerjev projekta in ponudnikov rešitev za doseganje maksimalnih učinkov odobrene subvencije in dolgoročnosti projekta (osnova za nove projekte),
 - podpora pripravi vmesnih in končnih poročil projekta, zahtevkov za odobritev finančnih povračil izvedenih stroškov...

tj. teces Energy Cluster **SiEnE** Smart Buildings **SRIP**

MOŽNE OBLIKE PODPORE OBČINAM pri pripravi projektov pametnih mest in skupnosti DANES in JUTRI

- eden izmed izvajalcev 54
- pobznavanje trendov in rešitev
- mreža podjetij in strokovnjakov
- najnovije rešitve in tehnologije
- večletne izkušnje z vodenjem projektov in partnerstev

TECES je inovacijski grozd na področju zelenih tehnologij in energetsko učinkovitih rešitev.

TECES, Slovenija

strateških razvojnih partnerstev strateških razvojnih projektov

tj. teces **Kako vas lahko podpremo?**

MOŽNE OBLIKE POSLOVNEGA SODELOVANJA PRI PRIPRAVI IN IZVAJANJU PROJEKTOV PREKO JAVNIH RAZPISOV

1. FAZA: PRIPRAVA PREDLOGA PROJEKTA NA JAVNI RAZPIS
2. FAZA: IZVAJANJE ODOBRENEGA PREDLOGA PROJEKTA NA JAVNI RAZPIS
3. FAZA: PRIPRAVA IN IZVAJANJE PREDLOGA PROJEKTA NA JAVNI RAZPIS

Obseg dela: NALOŽNIK / PRILAGATELJ PROJEKTA, TECES

1. FAZA: PRIPRAVA PREDLOGA PROJEKTA NA JR (vsebinsko in administrativno tehnična podpora prijavi)

- občine / konzorcij občin / ponudniki rešitev
 - iskanje potencialnih ponudnikov tehnoloških rešitev,
 - organiziranje predstavitvenih rešitev skupaj s potencialnimi ponudniki,
 - strokovno svetovanje pri pripravi predloga projekta skladno s kratkoročnim in dolgoročnim ciljem občin,
 - podpora vodenju in koordiniranju priprave predloga projekta ter vključenih detektivov (občine in ponudniki rešitev),
 - priprava predloga projekta skladno z zahtevami razvojno inovativne naravnosti in skladnosti s slovensko strategijo pametne specializacije.

TECES je eden izmed pripravilavcev in izvajalcev Slovenske strategije pametne specializacije.

2. FAZA: IZVAJANJE ODOBRENEGA PROJEKTA (vsebinsko in administrativno tehnična podpora izvajanju projekta)

- občine / konzorcij občin / ponudniki rešitev
 - podpora vodenju in koordiniranju partnerjev projekta skladno s pravili in cilji razpisa,
 - vedenje in koordinacija partnerjev projekta skladno zastavljenim ciljem projekta,
 - usmerjanje partnerjev projekta in ponudnikov rešitev za doseganje maksimalnih učinkov odobrene subvencije in dolgoročnosti projekta (osnova za nove projekte),
 - podpora pripravi vmesnih in končnih poročil projekta, zahtevkov za odobritev finančnih povračil izvedenih stroškov...

24. februar 2023 | Splošno dopisje | Skupnost občin Slovenija | Predstavitveni posvetilni podjetji za javne projekte pametnih mest

tj. teces

ZGODOVINA... ..DANES

2001 - 2020

24. februar 2023 | Splošno dopisje | Skupnost občin Slovenija | Predstavitveni posvetilni podjetji za javne projekte pametnih mest

tj. teces Where linking creates synergy

nosilec in koordinator

STRATEŠKIH RAZVOJNIH PARTNERSTEV

tj. teces **Members of TECES and SRIP**

... more than ...

87 MEMBERS **37.327** EMPLOYEES **9.89** BLN REVENUE 2018

MEMBERS TECES SRIP PSIDL

24. februar 2023 | Splošno dopisje | Skupnost občin Slovenija | Predstavitveni posvetilni podjetji za javne projekte pametnih mest

tj. teces Where linking creates synergy

nosilec in koordinator

STRATEŠKIH RAZVOJNIH PROJEKTOV

tj. teces

...TODAY TOMORROW... 2021 →

KJE NUDIMO PODPORO?

tj. teces

ŽELITE Z NAMI OBLIKOVATI ZELENO PRIHODNOST?

tj. teces Where linking creates synergy

CONTACT

TECES
Pobreška cesta 20, 2000 Maribor, Slovenia

T: +386 2 333 13 50 E: info@teces.si W: www.teces.si

ZGODOVINA...

...DANES

2001 - 2020

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.



USTVARJAMO
DODANO
VREDNOST

About / History

- established: as technology centre in 2001
- founders: Slovenian electrical industry companies and research organisations
- one of the first innovation policy measures of the Slovenian government
- goal: creating value by fostering research, development and technological cooperation
- fields: electric devices / energy conversion & consumption and energy-efficient solutions
- started as a R&D technological centre for electric drives
- internal organization: R&D department (until 2017) & advanced project office

Organization

- private (non-profit) legal entity
- cluster type organization (association, founders and members)

Roles (leading / coordinating / partner)

- leader of various Slovenian strategic partnerships and strategic demo pilot projects
- more than 60 product development projects for industrial partners (until 2017)
- more than 50 joint RD or demonstration pilot projects
- various EU interregional projects.

Status - nowadays

- one of the leading Slovenian innovation clusters
- one of the key actors in the preparation / implementation of the Slovenian Smart Specialisation Strategy (RIS3)



● Holder of various Slovenian technology projects & initiatives

- TEPOS: TECES – Innovative environment of the Slovenian industry of electric drives | 2005 – 2006 | 350.000 € | 10 partners
- TECES-ESRR, Development of innovative environment for computer-controlled electric drive systems, actuators and sensors | 2004 – 2007 | 7 millions € | 8 partners
- SIHFC – Slovenian Hydrogen and Fuel Cell Technology Platform | 2005 – 2010 | more than 30 Slovene partners (companies, institutes, universities, research organisations)
- HyMIV – Hydrogen and fuel cell system for military vehicles | 2006 – 2008 | 667.668 € | 9 partners
- KC-SURE: Competence Centre – Advanced Systems of Efficient Use of Electrical Energy | 2011 – 2013 | 10 millions € | 16 partners
- KOC EEI 4.0 – Competence Centre for Human Resources Development in the Electrical Industry | 2017 – 2018 | 18 partners
- SRIP, Smart Buildings and Home including wood chain | 2017 → | 83 members →
- SiEnE, Slovenian Energy and Environment Partnership in Defence | 2020 (August) → | members: 6 in September and counting

● Partner

- NEDO project – Demonstrating Smart grids and Smart communities | Slovene – Japanese bilateral demo project | leaders Japanese agency NEDO, Hitachi and ELES | partner | 2017 – 2020 | 35 millions € | various SLO partners

● Coordinator

- PD DEUP – Demonstration of Integrated Energy Management demo project | 2017 – 2020 | 5,1 millions € | 9 partners
- Home24h–Smarthome of tomorrow, a comfortable and healthy living and working environment | 2019 – 2022 | 15,8 millions | 12 partners
- IQ-HOME – Intelligent home of the new generation designed on smart appliances and wood | 2016 – 2019 | 8.926 millions € | 26 partners

● Other

- More than 60 custom design R&D projects for industrial partners
- More than 50 joint R & D & Technology projects

EVOLUTION
from electric machines to energy

tecees

Where linking creates synergy

nosilec in koordinator



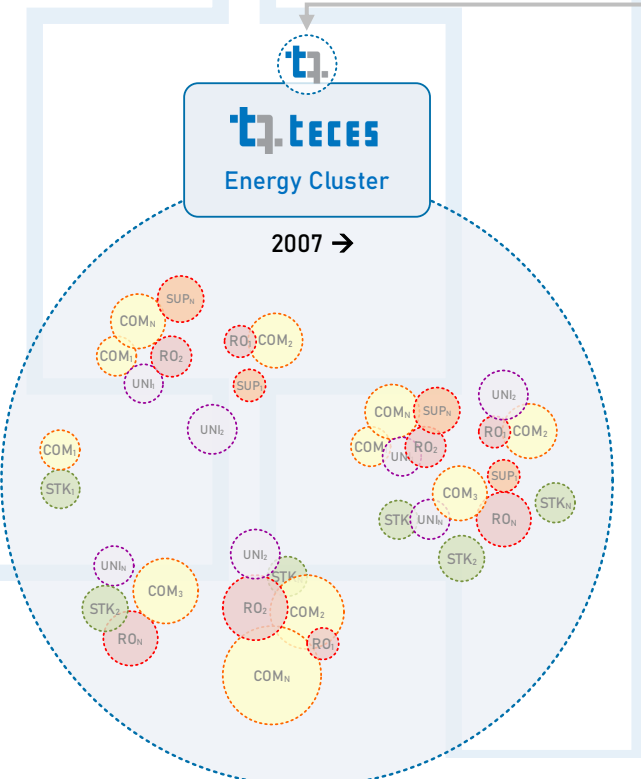
STRATEŠKIH RAZVOJNIH
PARTNERSTEV



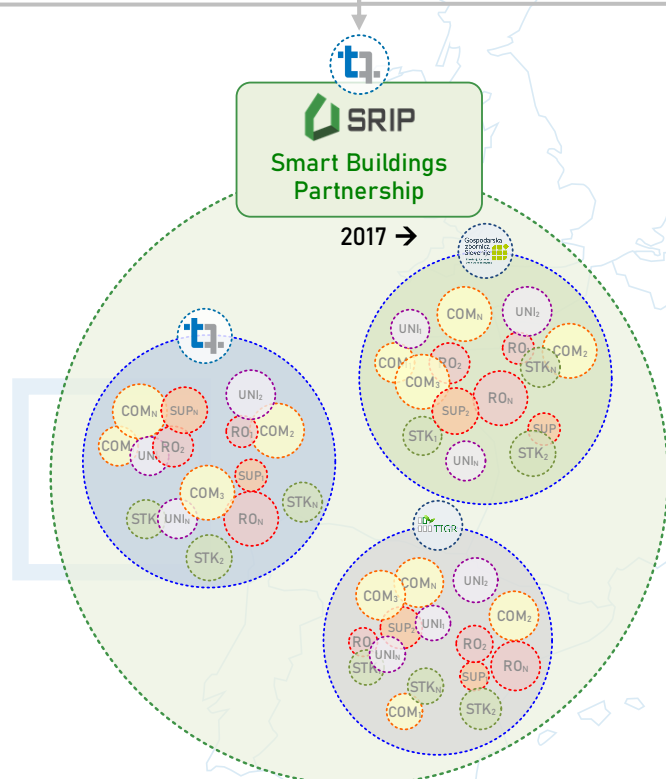
LEGEND

- TECES: Innovation cluster (association)
- COM: Company
- RO: Research organisation
- UNI: Faculty / University
- SUP: Start-up company
- STK: Other stakeholders (*cities...*)

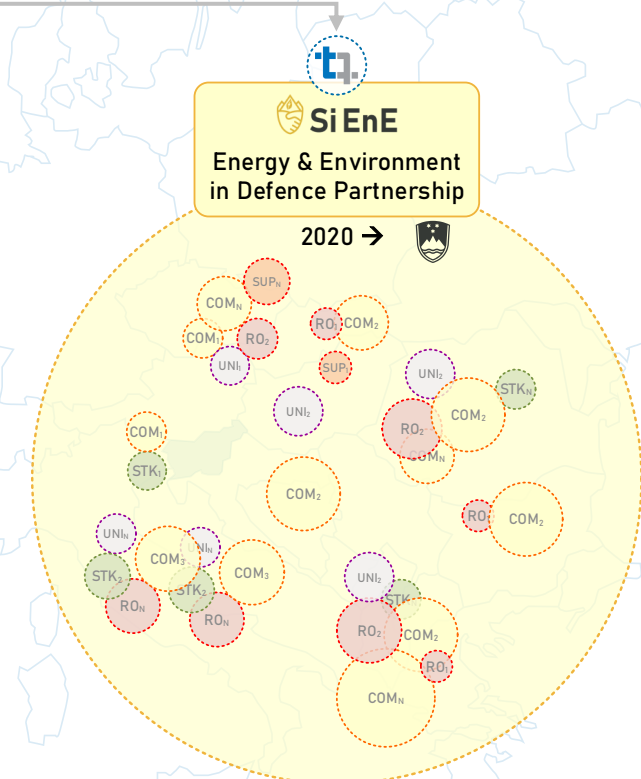
© October 2020 TECES
TECES_partnerstva_d03_20201014_MaGa.vsdX / Page-1 / 26.10. 2020



24. februar 2021 | Spletni dogodek | Skupnost občin Slovenije | Predstavitev ponudbe podjetij za boljše projekte pametnih mest



Founders: TECES, Z TIGR, GZS ZI PI

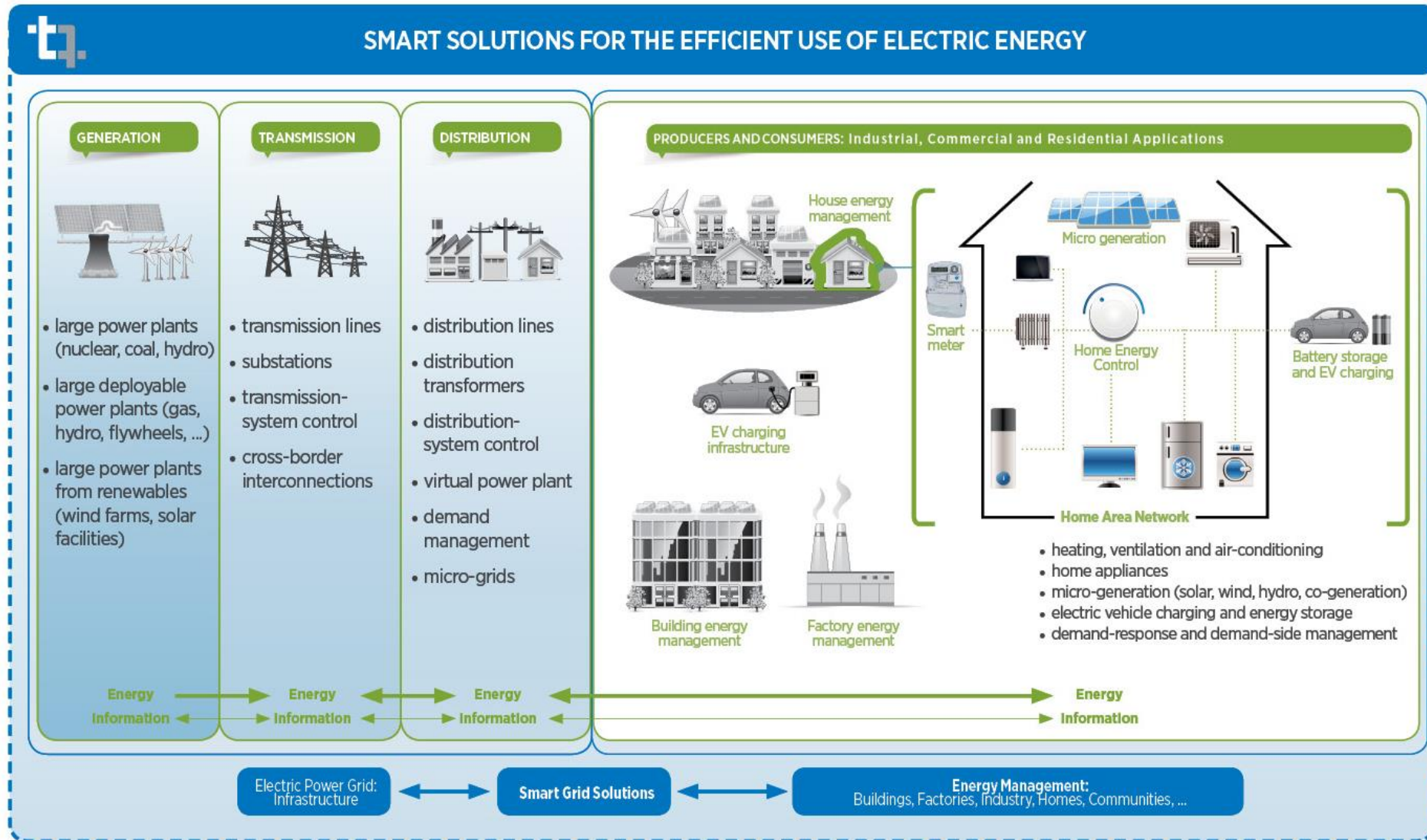


Founders: TECES, Si MoD

Vloga nosilca / koordinatorja

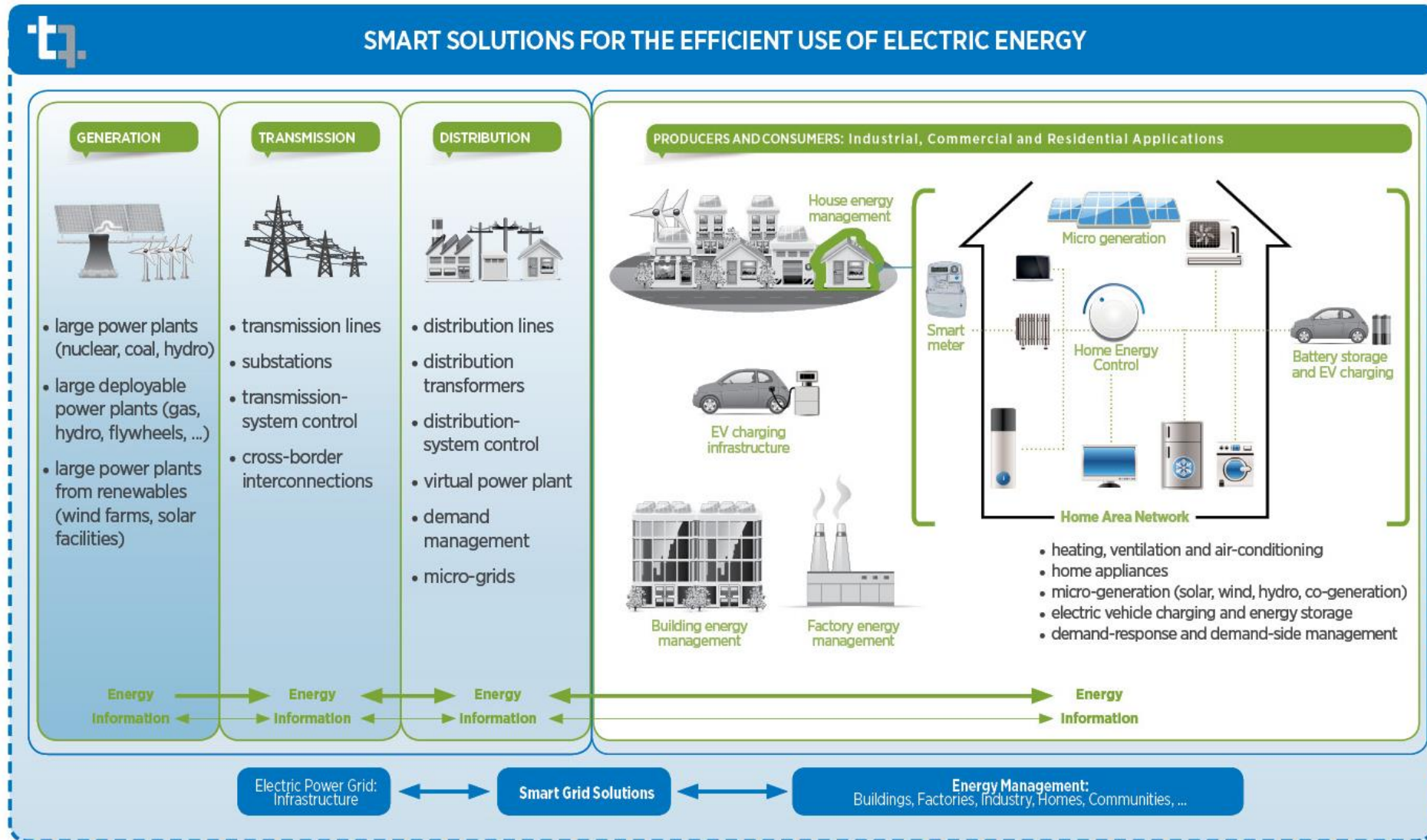
| Partnerstvo |  |  SRIP Smart Buildings and Home including Wood Chain |  Si En E Slovenian Energy and Environment Partnership in Defence |
|---------------------------------|---|--|--|
| Področja delovanja | <ul style="list-style-type: none"> ▪ električne in elektronske naprave in sistemi ▪ energetsko učinkoviti sistemi ▪ proizvodnja, pretvorba, shranjevanje, upravljanje in raba energije pri industrijskih, javnih in zasebnih uporabnikih ▪ pametna omrežja, obnovljivi viri energije, | <ul style="list-style-type: none"> ▪ pametne in trajnostne stavbe, digitalizacija, upravljanje stavb ter nanje navezujoča napredna infrastruktura pametnih skupnosti ▪ pametne naprave in sistemi ▪ gradbeni proizvodi ▪ les in na lesu osnovani produkti | <ul style="list-style-type: none"> ▪ energijske in okoljske rešitve na obrambnem področju ▪ integracija področij TECES in SRIP z vsebinami ostalih panog |
| Primarne ciljne skupine (člani) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ podjetja elektronske in elektro industrije ter energetike ▪ raziskovalne organizacije ▪ sistemski integratorji, ponudniki in uporabniki energetsko učinkovitih rešitev | <ul style="list-style-type: none"> ▪ podjetja elektronske in elektro industrije ter energetike, gradbene in lesne industrije, IKT ▪ ponudniki in uporabniki energetsko učinkovitih rešitev ▪ raziskovalne organizacije ▪ drugi deležniki, ki primarno delujejo na področjih pametnih in trajnostnih stavb | <ul style="list-style-type: none"> ▪ podjetja in raziskovalne organizacije ▪ (z raziskovalno razvojnimi, tehnološkimi ali proizvodnimi zmogljivostmi, katerih rešitve so uporabne tako za vojaško kot tudi civilno rabo) |
| Dodatno | <ul style="list-style-type: none"> ▪ prvi grozd v Sloveniji s podeljeno srebrno oznako odličnosti v managementu grozda | <ul style="list-style-type: none"> ▪ eno od devetih dolgoročnih partnerstev, ustanovljenih s strani države kot podporni instrument izvajanja Slovenske strategije pametne specializacije (S4) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ edinstvena možnost za internacionalizacijo slovenskih partnerjev |
| Članstvo | <ul style="list-style-type: none"> ▪ primarno članstvo | <ul style="list-style-type: none"> ▪ zaradi aktualnosti partnerstva in skladnosti s S4 imajo člani možnost znižanje stroškov določenih sinergijskih aktivnosti ▪ član, ki izbere področje pod koordinatorstvom TECES, postane hkrati s članstvom v SRIP avtomatsko tudi član TECES ter je s tem deležen ugodnosti obeh partnerstev ▪ PRIPOROČENO PARTNERSTVO | <ul style="list-style-type: none"> ▪ člani ostalih partnerstev pod okriljem TECES imajo dodaten popust na članarino |





@ January 2015, TECES

Green Technologies | Energy Efficiency | Energy Conversion & Usage | Electrical Devices & Systems | Smart Grids | Micro Grids | Smart Communities | Smart & Green Buildings | Energy Flexibility



@ January 2015, TECES

Green Technologies | Energy Efficiency | Energy Conversion & Usage | Electrical Devices & Systems | Smart Grids | Micro Grids | Smart Communities | Smart & Green Buildings | Energy Flexibility



**PAMETNE SKORAJ
NIČ ENERGIJSKE
STAVBE**



**POVEZAVA S
SOSESKO**



RAZSVETLJAVA



SENZORJI



RAVNANJE
Z VODO



OBNOVLJIVI VIRI
ENERGIJE



HLAJENJE IN
OGREVANJE



PAMETNI DOM



UPRAVLJANJE
STAVBE



VIDEO NADZORNI
SISTEM



ZAŠČITNI IN ZAKLJUČNI
MATERIALI



STAVBNI OVOJ



STAVBNO POHIŠTVO



ODPADKI



LES IN LESNI
KOMPOZITI



GOSPODINJSKI
APARATI



PREZRAČEVANJE



NOTRANJE
POHIŠTVO

Stanovanjska stavba



**LES IN LESNA
VERIGA**



**UDOBNO, ZDRAVO,
PRIJAZNO BIVALNO
IN DELOVNO OKOLJE**



PAMETNE SKORAJ NIČ ENERGIJSKE STAVBE



POVEZAVA S SOSESKO



LES IN LESNA VERIGA



UDOBNO, ZDRAVO, PRIJAZNO BIVALNO IN DELOVNO OKOLJE



PAMETNE SKORAJ NIČ ENERGIJSKE STAVBE

Modularne in mobilne bivanjske enote

Sistemi hitre gradnje (na lokaciji)

Lesene stavbe

Klasične masivne stavbe

Storitve projektiranja stavb in oblikovanja interierja

GRADNJA STAVB

Multi-funkcijski elementi in sistemi za ovoj stavbe

Stavbno pohištvo in lesene obloge (Nosilni) konstrukcijski elementi

Specialni, zaščitni, zaključni materiali, elementi in sistemi

Gozd, les in lesni kompoziti

OSKRBA IN UPRAVLJANJE STAVB TER POVEZLJIVOST S SOSESKO

Proizvodnja, shranjevanje in raba energije ter ravnanje z vodo in odpadki

- Naprave in sistemi za ogrevanje, hlajenje, prezračevanje in klimatizacijo
- Naprave in sistemi za (so)proizvodnjo in shranjevanje energije
- Naprave in sistemi za oskrbo iz daljinske energetike
- Naprave in sistemi za ravnanje z vodo in odpadki

Celostno upravljanje stavb

- Naprave in sistemi za upravljanje energije v stavbah
- Rešitve in sistemi za upravljanje in trgovanje s prožnostjo energije
- Sistemi za povezovanje pametnih stavb s sosseko
- Naprave in sistemi za upravljanje stavb, interierja, varnosti in varovanja

ELEMENTI INTERIERJA

Svetloba in svetlobne rešitve

Naprave za dom

- Veliki gospodinjiski aparati
- Mali gospodinjiski aparati
- Zabavna elektronika

Notranje pohištvo



 **SiEnE**

In July 2020, the **Slovenian Energy and Environment Partnership in Defence (SiEnE)** was established to provide a **strategic and comprehensive approach** for responding to **energy and environmental challenges** in defence.

an effective approach towards the integration of Slovenian partners in international defence programmes and global defence value chains.

- primarno usmerjeno v reševanje energetskega in okoljskega izziva na obrambnem področju.
- zaradi vedno večje kompleksnosti, prepletenosti in digitalizacije končnih rešitev predstavlja priložnost tudi za reševanje izzivov drugih področij.

Izreden potencial za deležnike s področij


elektro in elektronske
industrije


kemijske
industrije


avtomobilске
industrije


industrije kovinskih in
nekovinskih materialov


strojne
industrije


lesne in pohištvene
industrije

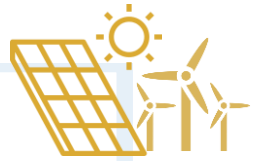

gradbeništva


sistemske
integracije


IKT


logistike

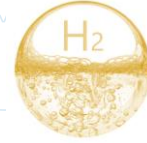

drugih
industrij



Obnovljivi viri energije



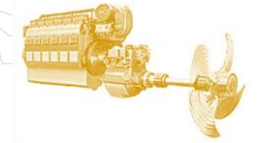
Shranjevanje energije



Vodikove tehnologije



Alternativna goriva



Motorji / pogonski sistemi



Izkoriščanje energije odpadkov



Pitna voda in odpadna voda



**Energija in okolje
(tehnologije sistemske integracije)**



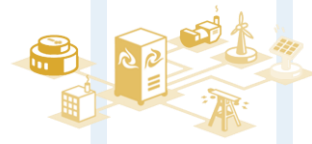
Prestrezanje / zbiranje in pretvarjanje energije



Večgorivni sistemi in distribucija moči



Ogrevanje, hlajenje in prezačevanje (HVAC)



Mikroomrežja (odpornost)



Upravljanje z energijo



Varnost in zaščita



**Digitalizacija, IKT
(IoT, AI, BIM, senzorji, aktuatorji, povezljivost)**



Gradbeni sistemi



Modularne gradbene enote



Ovoj stavbe



Energijsko učinkovito stavbno pohištvo



Notranjost (ambient)



... more than ...



87 
MEMBERS

37.327 
EMPLOYEES

9.89 
BLN
REVENUE 2018

**MEMBERS
TECES
SRIP PSIDL**

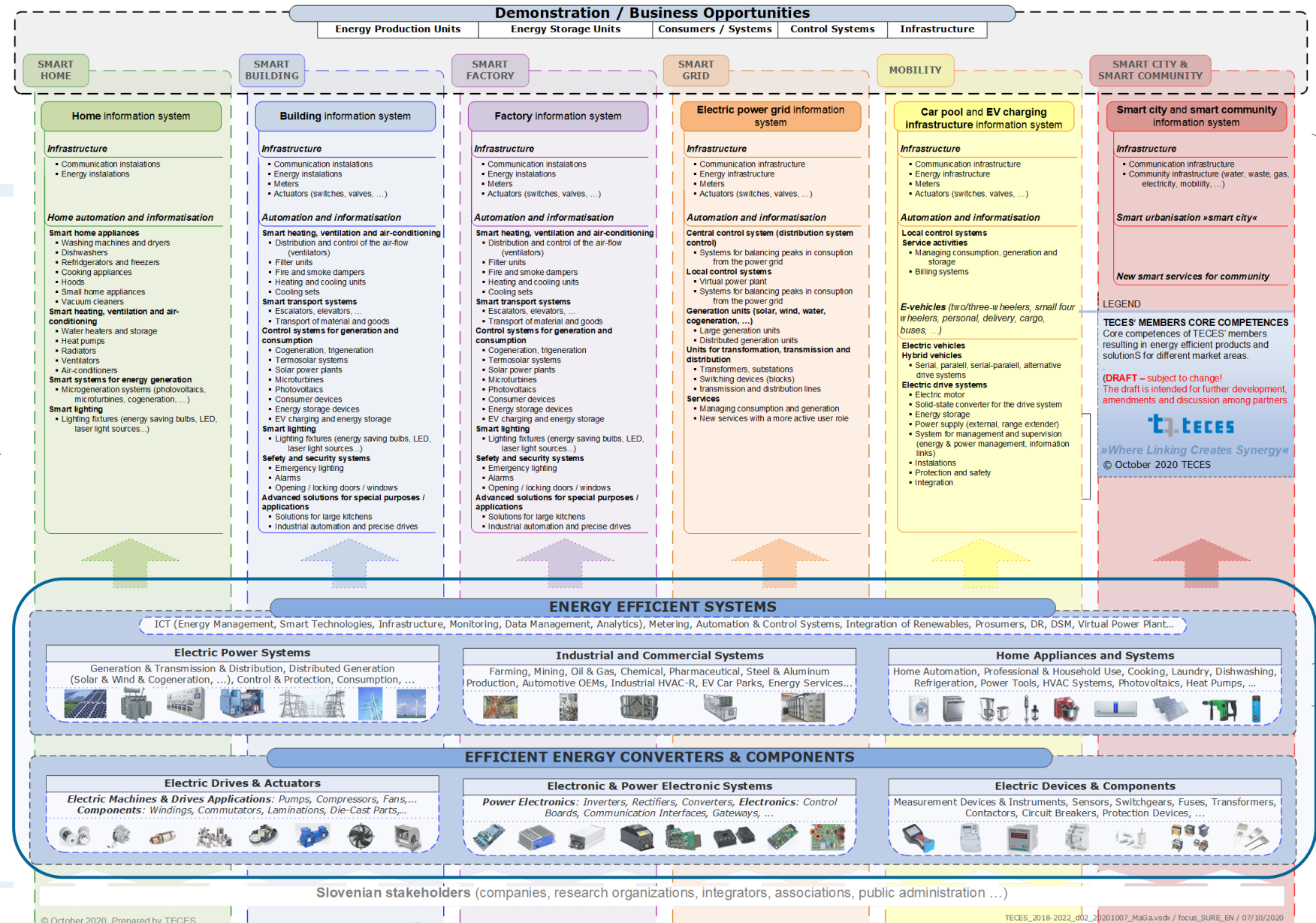


Competences & capabilities of TECES' founders & members

- broad portfolio of products & services & infrastructure holders
- research & development and manufacturing capabilities
- suppliers in global value chains

Competences & capabilities of TECES' founders

- research & development and manufacturing capabilities
- suppliers in global value chains



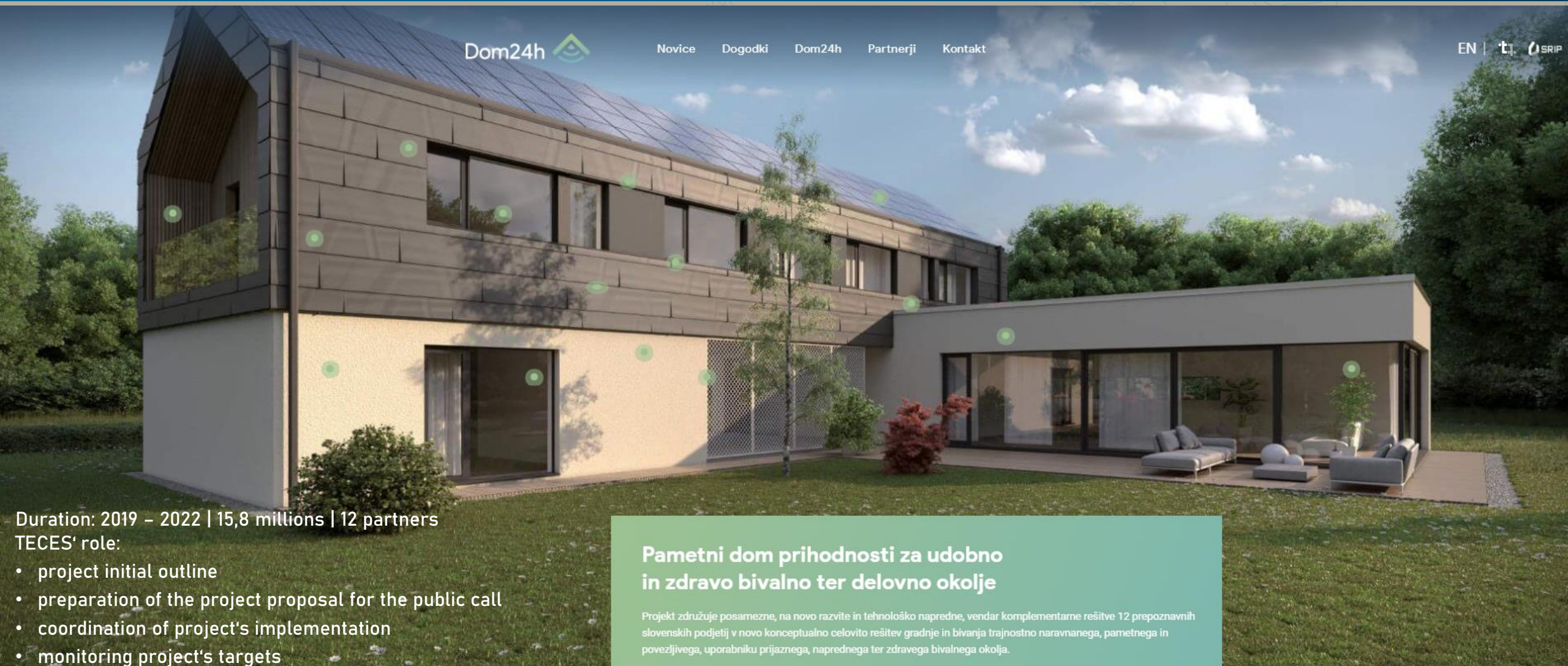
tecees


Where linking creates synergy

nosilec in koordinator



STRATEŠKIH RAZVOJNIH
PROJEKTOV



Dom24h 

Novice Dogodki Dom24h Partnerji Kontakt

EN |  

Duration: 2019 – 2022 | 15,8 millions | 12 partners

TECES' role:

- project initial outline
- preparation of the project proposal for the public call
- coordination of project's implementation
- monitoring project's targets

Pametni dom prihodnosti za udobno in zdravo bivalno ter delovno okolje

Projekt združuje posamezne, na novo razvite in tehnološko napredne, vendar komplementarne rešitve 12 prepoznanih slovenskih podjetij v novo konceptualno celovito rešitev gradnje in bivanja trajnostno naravnane, pametnega in povezljivega, uporabniku prijaznega, naprednega ter zdravega bivalnega okolja.

Projektni partnerji

VIDEO NADZORNI SISTEM

Zagotavljanje varnosti in integracija vseh IoT proizvodov v skupen sistem upravljanja; pametne inštalacije s tehničnim varovanjem objekta (vlom, požar, izliv vode, video nadzor)

SONČNA ELEKTRARNA

Fotovoltaični elementi zmontirani na streho objekta. Električna povezava inverterja na električno in komunikacijsko omrežje. Povezava v platformo pametnega doma preko mobilne aplikacije.

ELEKTRIČNA POLNILNICA

Električna polnilnica za polnjenje električnih vozil. Povezava na platformo pametnega doma.

ENERGETSKO UČINKOVITO STAVBNO POHIŠTVO

Energetsko visokoučinkovito stavbno pohištvo, senčenje oken povezano v platformo pametnega doma.

GOSPODINJSKI APARATI

Aparati nove generacije hladilno zmrzovalnih naprav, bodo dosegali zelo visoke energijske razrede, kar bo predstavljalo še do 15% boljše izkoristke. Aparati bodo dosegli nižje nivoje hrupnosti.

HEMS (Home Energy Management System)

IoT sistem za celostno upravljanje z energijo doma in pretvarjanje med različnimi oblikami energije z najmanjšo možno izgubo energije ("smart energy management") ter sodelovanje stavbe z okolico z uporabo pametnih pogodb.

NOVO RAZVIT KONSTRUKCIJSKI SISTEM

Vpeljava super izolacije in fazno spremenljivih materialov.



HRANILNIK ENERGIJE

Integracija hranilnika za shranjevanje poceni oziroma viška energije in pokrivanja konic, ki nastanejo ob trenutni kratkotrajni potrebi po prenosu energije, kot je na primer polnilnica.

NAPREDNO NOTRANJE POHIŠTVO

Moderno pohištvo prilagojeno sodobnemu uporabniku, z dodatnimi funkcijami čutnih zaznav za krepitev razpoložanja in inteligentnimi funkcijami za pomoč pri nadzoru in nabavi živil.

ZAŠČITA ZUNANJIH LESENIH POVRŠIN

Inovativni, okolju prijazni, vodni lazumi premazni sistemi za leseno stavbno pohištvo, ki imajo daljšo življensko dobo.

SENZORJI IN AKTUATORJI ZA AVTOMATIZACIJO

Brezžični moduli za krmiljenje luči, senčil in električnih porabnikov. Brezžični in žični senzorji za svetlobo, temperaturo in gibanje.

SISTEM OGREVANJA

Ogrevanje z napravami visokega izkoristka (toplotna črpalka) in/ali prediktivno vodeno pametno toplotno postajo za dvosmerno izmenjavo energije v sistemu daljinskega ogrevanja soseske.

SISTEM CENTRALNEGA PREZRAČEVANJA

Centralni prezračevalni sistem z vračanjem toplote odpadnega zraka. Povezava v platformo pametnega doma preko mobilne aplikacije.

PAMETNI DOM

Odlična uporabniška izkušnja pri uporabi mobilne aplikacije, preko katere uporabnik upravlja in nadzira svoj dom, spremlja porabo in se odloča o stopnji udobja, varčnosti in avtonomnosti sistema.

Projekt Demonstracija celostnega Energetskega Upravljanja DEUP

Demonstration of integrated energy management

Duration: 2017 – 2020 | 5,1 millions € | 9 partners

TECES' role:

- project initial outline
- preparation of the project proposal for the public call
- coordination of project's implementation



Intenzivna/jeklarska industrija:

- SIJ Acroni Jesenice – produkt, Steelflex
- SIJ Ravne na Koroškem – produkt Steelflex



Industrija:

- Iskratel Kranj – produkt FEMS



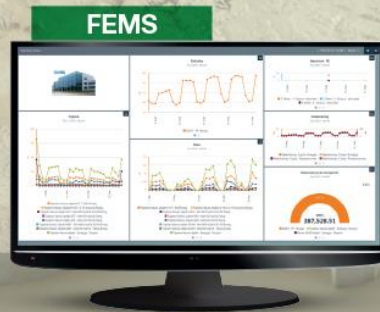
Vodni krog:

- Idrija
- Ptuj



Celovito upravljanje s fleksibilnostjo:

- Ljubljana



Partnerji projekta DEUP

KOLEKTOR
KOLEKTOR SISTEH d.o.o.

SmartIS
PAMETNI INFORMACIJSKI SISTEMI

KOMUNALA IDRIJA
Carl Jakoba 4, 5280 Idrija

KOMUNALA PTUJ



ISKRATEL

SOLVERA LYNX

sij

PETROL

Energija za življenje

t. teces
Where linking creates synergy



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO

SPIRIT SLOVENIJA

PD-DEUP



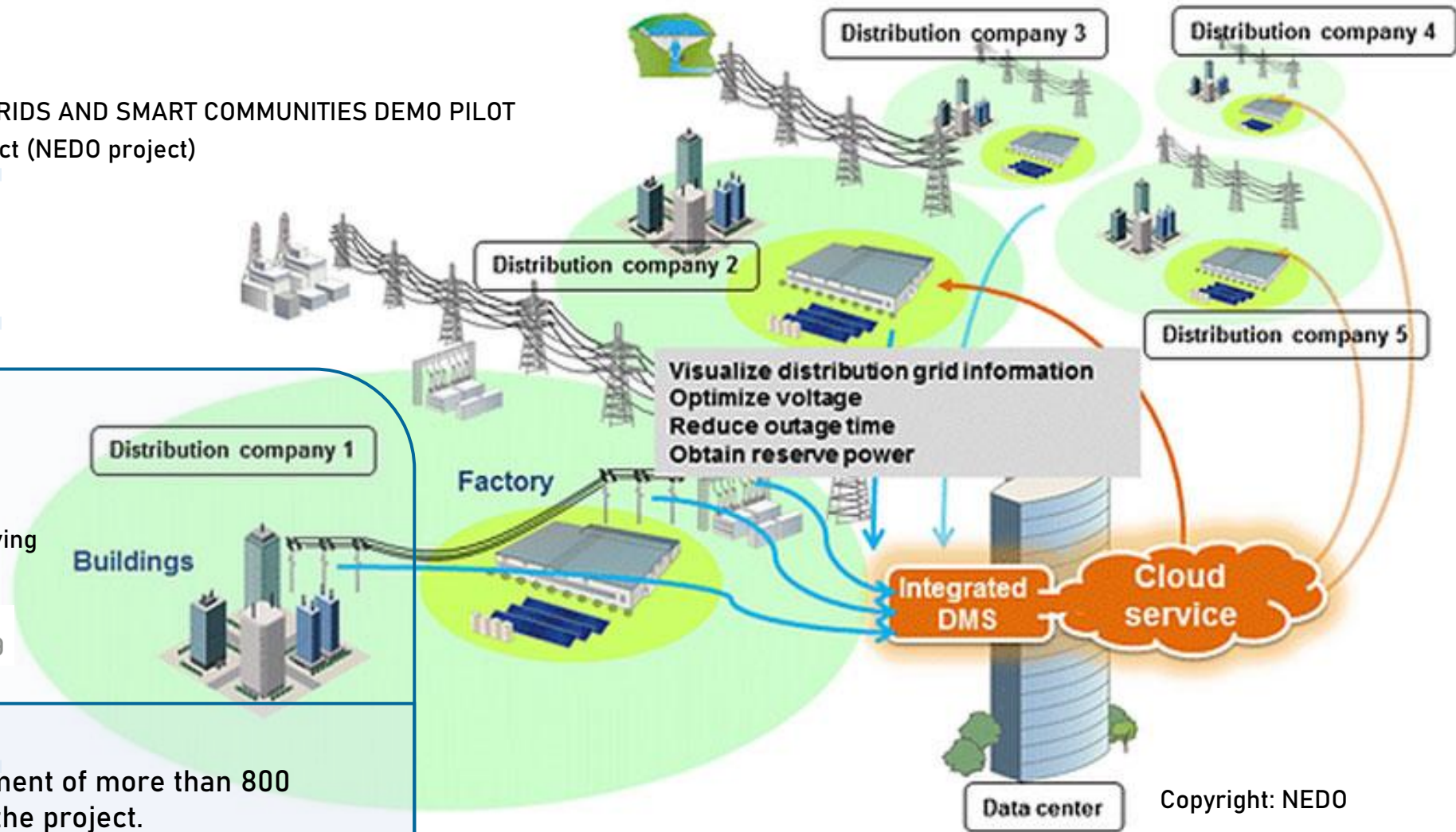
SLOVENIAN – JAPANESE NEDO SMART GRIDS AND SMART COMMUNITIES DEMO PILOT
Duration: 2017 – 2020 | 30 millions € project (NEDO project)



Subproject: „Demand Response Peak Shaving Project Management“



TECES was responsible for involvement of more than 800 residential users (consumers) into the project.



Copyright: NEDO

The subproject „Demand Response Peak Shaving Project Management“, with the marketing title „MOVE CONSUMPTION“, was focused in implementation of technology solutions for management of electricity consumption in households, to enable electricity consumers to actively manage their energy consumption and save money on electricity bills. Smart buildings solutions (Smart Home, HEMS) were provided by three providers.

...TODAY

TOMORROW...

2021 →

KJE NUDIMO PODPORO?

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 ciljnim skupinami uporabnikov.



tj. TECES
USTVARJAMO DODANO VREDNOST

1. 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.

3. 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.

4. 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.

5. 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.

- Identifikacija projektnih idej in partnerjev
- Vodenje in koordinacija projektnih konzorcijev
- Pridobivanje javnega sofinanciranja projektov

- Identifikacija strateških verig vrednosti
- Priprava ključnih strateških projektov
- Iskanje strateških razvojnih partnerjev

- Vključevanje v mednarodne verige
- B2B matchmaking online events (v razvoju)
- Alternativne poti mednarodnega sodelovanja (priprava mednarodnih konzorcijev preko MORS)

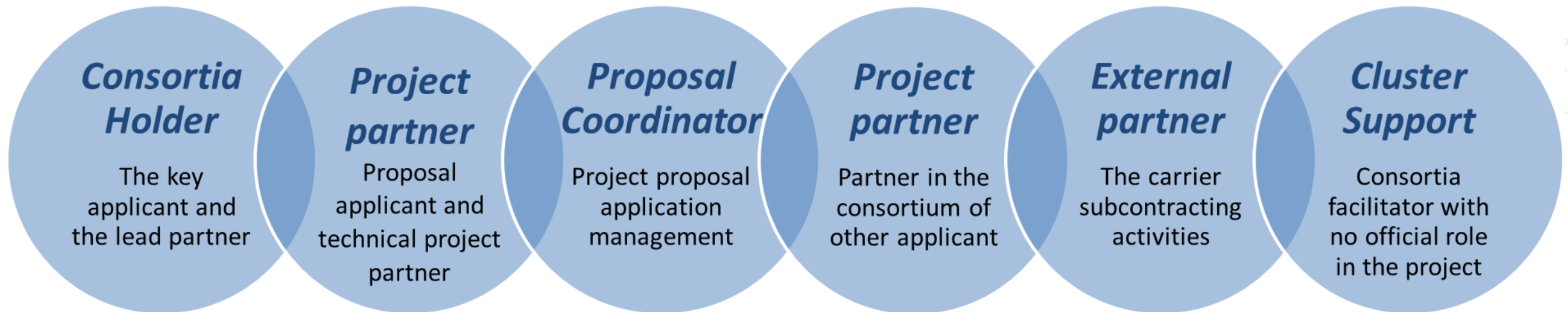
- Kompetenčni centri za razvoj kadrov
- Sodelovanje podjetij in izobraževalnih ustanov
- Hektoni (iskanje kadrov in rešitev za strokovne izzive)
- Organizacija usposabljanj in izobraževanj

- Slovenska strategija pametne specializacije
- Usmerjanje razvojnih ukrepov države
- Izboljšanje sodelovanja država – gospodarstvo – raziskovalne organizacije



- podpora pridobivanju javnih sredstev za sofinanciranje projektov iz domačih ali EU virov
- koordinacija in vodenje projektov

Mreženje, razvoj partnerstev, vodenje in koordinacija projektov





- **Celostno upravljanje z energijo in energetske učinkovite rešitve**

Povezujemo in krepimo razvojno in poslovno orientirana strateška partnerstva (dobavne verige) proizvajalcev in ponudnikov zelenih tehnologij ter energetske učinkovitih rešitev, sistemskih integratorjev, ponudnikov in uporabnikov storitev znotraj verige vrednosti.



- **Pametne stavbe in dom ter oskrba z energijo pametnih mest in skupnosti**

Povezujemo in koordiniramo ponudnike energetske učinkovitih, okolju in uporabniku prijaznih ter povezljivih rešitev za pametni dom in stavbe v povezavi na energetske oskrbo pametnih mest in skupnosti. Krovna koordinacija SRIP Pametne stavbe in dom z lesno verigo dodatno utrjuje strateško pomembnost področja delovanja v navezavi na druge deležnike področja.



- **Celovita podpora razvoju kadrov**

S celovito stalno koordinacijo in izvajanjem aktivnosti v podporo razvoju kadrov prihodnosti pomagamo reševati kadrovske izzive članov.

● **promocija panožnih poklicev**

- dvig prepoznavnosti poklicev
- koordinacija dogodkov promocije poklicev
- priprava skupnega promocijskega materiala
- izvedba promocijskih aktivnosti, povezovanje deležnikov na področju

● **organizacija in izvedba izobraževanj in usposabljanj**

- iskanje primernih in zelenih vsebin izobraževanj
- organizacija in izvedba izobraževanj in usposabljanj
- priprava skupnih izobraževalnih dogodkov

● **prenos izkušenj in znanj med podjetji v panogi**

- izvedba skupnih dogodkov
- mreženje med člani in prenos znanj
- povezovanje s fakultetami in izobraževalnimi ustanovami,

● **oblikovanje strateških ukrepov države**

- vključujemo se v raznovrstne aktivnosti ministrstev za podporo ukrepov na področju razvoja kadrov
- zastopamo stališča in potrebe članov

● **koordinacija in celovita podpora pri projektih v podporo razvoju kadrov**

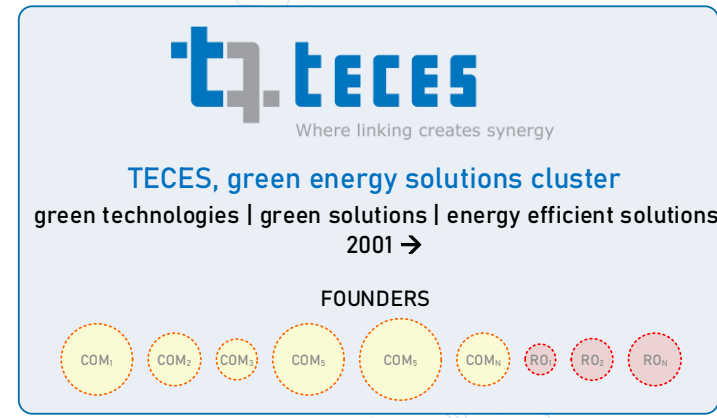
- priprava, vodenje in koordiniranje projektov (npr. kompetenčni centri za razvoj kadrov)
- administrativno-finančno vodenje projektov





**ŽELITE Z NAMI
OBLIKOVATI ZELENO PRIHODNOST?**

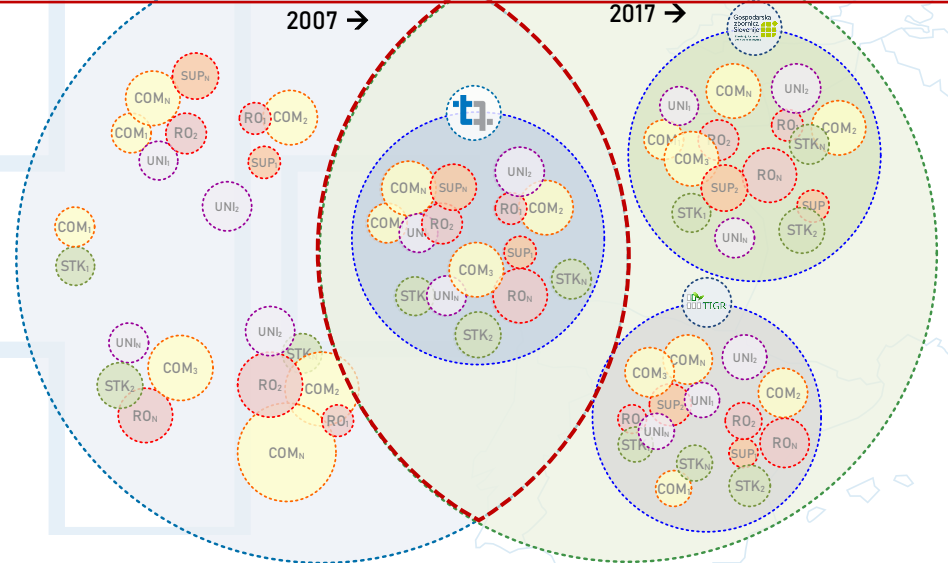
Priporočeno članstvo SRIP in TECES hkrati
KAKO? Pridružite se SRIP in izberite TECES kot koordinatorja.



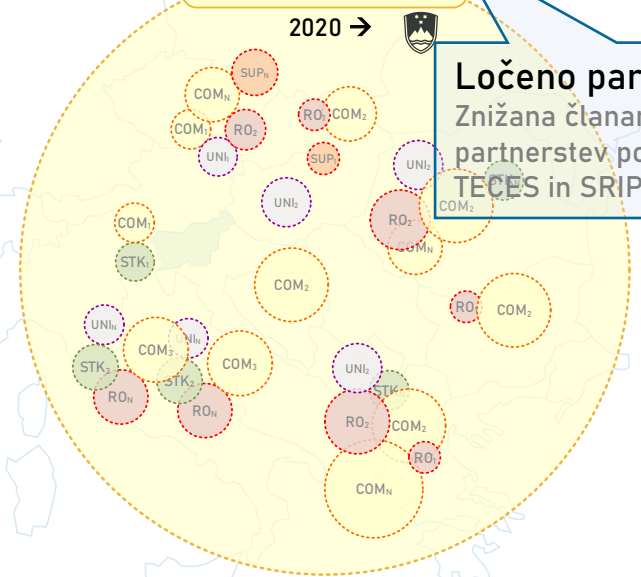
LEGEND

- TECES: Innovation cluster (association)
- COM: Company
- RO: Research organisation
- UNI: Faculty / University
- SUP: Start-up company
- STK: Other stakeholders (*cities...*)

© October 2020 TECES
TECES_partnerstva_d03_20201014_MaGa.vsdX / Page-1 / 26.10.2020



Vloga nosilca / koordinatorja



Ločeno partnerstvo
Znižana članarina za člane partnerstev pod okriljem TECES in SRIP.



POSTANITE ČLAN



- **HKRATI ČLAN TECES in SRIP**
 - priporočeno osnovno partnerstvo
 - skladnost Slovenski strategiji pametne specializacije
 - največ možnosti ugodnosti tudi zaradi odobrene subvencije MGRT za krepitev partnerstva
- **PRISTOPNINA**
 - je ni
- **LETNA ČLANARINA**
 - plačuje vsak reden član
 - odvisna od vrste člana in velikosti
 - Podjetja: 5.000€ | 4.000 € | 2.500 € | 1.000 € | 300 €
 - Raziskovalne organizacije : 3.000 € | 1.000 € | 500 €
 - Združenja: 1000 €
 - Drugi: 500 €

POSTANITE



ČLAN

- **ČLAN SiEnE**
 - priporočeno za poslovne subjekte
 - ustrezne raziskovalno-razvojne ali proizvodne zmogljivosti in kompetence
 - interes mednarodnega sodelovanja na obrambnem področju
- **PRISTOPNINA**
 - 75% letne članarine - v 2020 se ne obračunava
- **LETNA ČLANARINA**
 - plačuje vsak reden član
 - do znižanja upravičeni poslovni subjekti, ki so člani drugih partnerstev pod okriljem TECES
 - odvisna od vrste člana in velikosti
 - Podjetja: 5.000€ | 4.000 € | 2.500 € | 1.000 €
 - RO: 3.000 € | 2.500 € | 2.000 € | 1.200 €




- ✓ **prednost pred nečlani** v aktivnostih in projektih pod okriljem TECES in SRIP
- ✓ **možnost sooblikovanja** nacionalnih razvojnih in strateških dokumentov
- ✓ **možnost usmerjanja** razvojnih investicij, javnih razpisov in podpornih ukrepov države
- ✓ **mreženje in povezovanje** med člani → dostop do **ključnih deležnikov in nosilcev** v verigah vrednosti
- ✓ **individualna obravnava** projektov in aktivnosti **skladno potrebam člana**
- ✓ **možnost sodelovanja v skupnih aktivnostih članov** (celostni pristop priprave RR in tehnološko demonstracijskih projektov, podpora razvoju kadrov, usposabljanja in izobraževanja kadrov)
- ✓ **možnost podpore in koordinacije aktivnostih** za pridobitev finančne podpore preko javnih razpisov
- ✓ **alternativne poti internacionalizacije in vključevanja v mednarodno okolje**
- ✓ **zastopanje skupnih interesov** v nacionalnih in mednarodnih združenjih
- ✓ **možnost dodatnega znižanja stroškov** aktivnosti in storitev TECES ali naših partnerjev
- ✓ **obveščенost** (državni razpisi, povpraševanja in ponudbe članov, trendi...)



POSTANITE ČLAN






✓ z izpolnitvijo in podpisom

- Pristopna izjava člana 
- Izjava o varovanju tajnih podatkov in poslovnih skrivnosti 
- Pooblastilo o zastopanju v Skupščini 

✓ z izpolnitvijo

- Predstavitev člana 

✓ dodatno (v vednost)

- Sporazum o ustanovitvi SRIP 
- Akcijski načrt SRIP za 2020 - 2022 
- Članarina in pristopnina 

✓ vsi dokumenti





OPOMBA: dokumente lahko naložite s klikom na ikono.

POSTANITE



ČLAN



✓ z izpolnitvijo in podpisom

- Pristopna izjava člana 
- Izjava o varovanju tajnih podatkov in poslovnih skrivnosti 

✓ z izpolnitvijo

- Predstavitev člana 



✓ dodatno (v vednost)



- Akt o vzpostavitvi SiEnE 
- Članarina in pristopnina 

✓ vsi dokumenti



OPOMBA: dokumente lahko naložite s klikom na ikono.

 **PREDSTAVITEV** 

Slovenska Angleška

PREDSTAVITEV  **PREDSTAVITEV**

Slovenska Angleška

| LETNA ČLANARINA SRIP Pametne stavbe in dom z lesno verigo | |
|--|----------------|
| Gospodarska družba | |
| Veliko podjetje - nad 100 mio € prihodkov | 5.000 € |
| Veliko podjetje - do 100 mio € prihodov | 4.000 € |
| Srednje podjetje | 2.500 € |
| Malo podjetje | 1.000 € |
| Mikro podjetje | 300 € |
| Raziskovalna organizacija | |
| RO - nad 250 zaposlenih | 3.000 € |
| RO - od 50 do 250 zaposlenih | 1.000 € |
| RO - do 50 zaposlenih | 500 € |
| Združenja | |
| Združenje (gospodarska zbornica, mreža, grozd, GIZ ...), ki zastopa interese svojih članov | 1.000 € |
| Podjetje Start-up | |
| 1. leto kot član | 20 € |
| 2. leto kot član | 50 € |
| 3. leto kot član | 200 € |
| Druga organizacija | |
| Vse ostale oblike organizacije oz. deležniki. | 500 € |

- članarina velja od 1.1. do 31.12. za tekoče koledarsko leto
 - član lahko iz SRIP izstopi kadarkoli, pod pogojem da je izpolnil do takrat vse obveznosti
 - s pristopom v SRIP in izbiro TECES kot koordinatorja (enega izmed treh) postanete član TECES in SRIP hkrati
-
- s tem lahko koristite vse ugodnosti podpornih storitev TECES in subvencije, ki jo TECES prejema od MGRT v podporo razvoja partnerstva

| LETNA ČLANARINA | Pristopnina od 2021 dalje | Članarina | Znižana članarina zaradi članstva v | | | |
|--|---------------------------------|----------------|---|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | | TECES & SRIP PSIDL ¹ -50% | TECES ² -30% | SRIP PSIDL ³ -20% | Ostali SRIP ⁴ -5% |
| Gospodarska družba | | | | | | |
| ZELO VELIKA - nad 100 mio € prihodkov | 3.750 € | 5.000 € | 2.500 € | 3.500 € | 4.000 € | 4.750 € |
| VELIKA - do 100 mio € prihodov | 3.000 € | 4.000 € | 2.000 € | 2.800 € | 3.200 € | 3.800 € |
| SREDNJA | 1.875 € | 2.500 € | 1.250 € | 1.750 € | 2.000 € | 2.375 € |
| MALA in MIKRO | 1.125 € | 1.500 € | 750 € | 1.050 € | 1.200 € | 1.425 € |
| Raziskovalna organizacija / enota | | | | | | |
| nad 500 zaposlenih | 2.625 € | 3.500 € | 1.750 € | 2.450 € | 2.800 € | 3.325 € |
| od 250 do 500 zaposlenih | 1.875 € | 2.500 € | 1.250 € | 1.750 € | 2.000 € | 2.375 € |
| od 50 do 250 zaposlenih | 1.500 € | 2.000 € | 1.000 € | 1.400 € | 1.600 € | 1.900 € |
| do 50 zaposlenih | 900 € | 1.200 € | 600 € | 840 € | 960 € | 1.140 € |

● Pristopnina

- je enkratni prispevek ob pristopu člana v partnerstvo, znaša 75% letne članarine in je namenjena delnemu pokrivanju stroškov delovanja partnerstva v preteklih letih. Pristopnina se za leto 2020 še ne obračunava.

● Članarina

- velja od 1.1. do 31.12. za tekoče koledarsko leto, velja do preklica ter se vsako leto avtomatsko podaljša, razen ko je član vsaj do konca leta pisno prekinil članstvo za naslednje koledarsko leto;
- član, ki vstopi v partnerstvo sredi koledarskega leta, se mu članarina obračuna kot sorazmerni del članarine, glede na število mesecev do konca leta ($n \times 1/12$ letne članarine za vsak začet mesec članstva v koledarskem letu);
- člani drugih partnerstev pod okriljem TECES imajo znižano letno članarino.



Where linking creates synergy

CONTACT

TECES

Pobreška cesta 20, 2000 Maribor, Slovenia

T: +386 2 333 13 50 E: info@teces.si W: www.teces.si