**CAPACON JAVNO POVABILO**

**Inovativnimi podjetjem za priključitev k projektni aktivnosti – CAPACON “EMS” UPORABNIŠKI PRIMER**

CAPACON TEAM, www.capacon.eu

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  |

**2018**

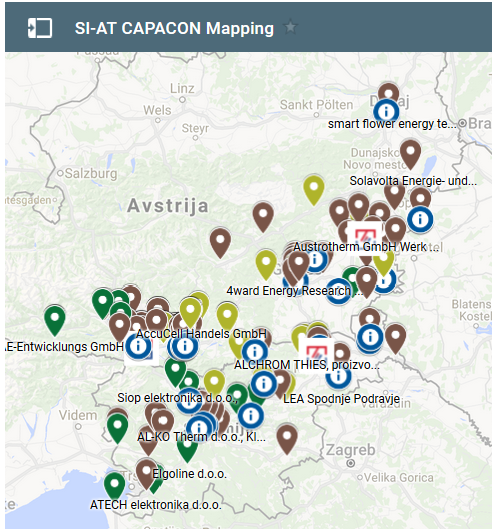
**O CAPACON PROJEKTU   
*Zakaj smo prejeli povabilo?***

Projekt **CapaCon** *»Krepitev raziskovalno inovacijske zmogljivosti na področju pretvorbe in upravljanja z energijo v Sloveniji in Avstriji «*, naslavlja čezmejno konkurenčnost, raziskave-razvoj in inovacijsko sposobnost.   
**Povezuje** – inovativna podjetja, - raziskovalne organizacije in podporne organizacije z namenom povezovanja obstoječega znanja, spretnosti in R&I na tehnološko in raziskovalno intenzivnem področju **pretvorbe in upravljanja z energijo**.

**CAPACON deluje na naslednjih tehnoloških področjih**:  
VISOKOUČINKOVITI MOČNOSTNI PRETVORNIKI

SISTEMI ZA SHRANJEVANJE ENERGIJE

NAPRAVE IN SISTEMI ZA IZBOLJŠANJE ENERGIJSKE UČINKOVITOSTI

**RAZVID INOVATIVNIH PODJETIJ (**[**mapa**](https://www.google.com/maps/d/viewer?mid=14ZPIEQJEEgpYSoWu6MpwOO-5FpwWwsEZ&ll=46.088273110915075%2C15.030229500000019&z=8)**)** je vzpostavljen na podlagi javno dosegljivih podatkov.[](https://www.google.com/maps/d/viewer?mid=14ZPIEQJEEgpYSoWu6MpwOO-5FpwWwsEZ&ll=46.088273110915075,15.030229500000019&z=8)

Slika 1: CAPACON Mapa inovativnih podjetij

**UPORABLJENI INOVACIJSKI KRITERIJI \***:

**\*** Tržna ustreznost izdelkov podjetij,   
\* Prispevek izdelka k reševanju energetskih problemov,   
**\*** Potencial podjetja za med regionalno sodelovanje,   
**\*** Čas do trga (*zrelost tehnologij*)  
**\*** Kompetence podjetij za nadaljnje raziskave in razvoj.

**PROJEKTNI PARTNERJI   
*Raziskovalno inovacijska kapaciteta***

1. TECES [www.teces.si](http://www.teces.si)
2. **Carinthia University of Applied Sciences**[www.fh-kaernten.at](http://www.fh-kaernten.at)
3. Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo [feri.um.si](http://feri.um.si)
4. Forschung Burgenland GmbH [www.forschung-burgenland.at](http://www.forschung-burgenland.at)

Pod vodstvom TECES, se povezuje raziskovalna in merilna oprema treh čezmejnih laboratorijev v demonstracijo **CAPACON** **virtualnega *energy management sistema EMS.***

**NAMEN POVABILA   
*Izboljšanje R&I izdelkov podjetij***

**Izboljšati inovacijsko zmogljivost podjetij za razvoj naprednih, učinkovitih in pametnih izdelkov.**

Večina podjetij razvija komplementarno znanje in izdelke. **Z ustrezno kombinacijo lahko privedejo do novih in bolj zapletenih produktov z večjo dodano vrednostjo**.

**STROKOVNA KOMISIJA** bo na treh CAPACON področjih izbrala skupno po 1 primer. **3 izbrani uporabniški** primeri bodo deležni celostne obravnave in priporočil v smislu doseganja višje povezljivosti produkta, višje energetske učinkovitosti, napredovanja v verigi vrednosti na podlagi priključitve produkta na **CAPACON** demonstracijo **virtualnega *EMS***.

**KAKO SE PRIKLJUČIMO AKTIVNOSTI  
DEMONSTRACIJE“CAPACON EMS”?  
*priporočila za izboljšave izdelkov***

**1. Izpolnite Tehnični vprašalnik do 15.09.2018**

**2. Izpolnjeno pošljite na** [capacon@teces.si](mailto:capacon@teces.si)

**Twitter:** @CAPACON\_TECES  
**web:** <www.capacon.eu/>

**NUJNO PREBRATI:** [**VZPON SISTEMOV ZA UPRAVLJANJE Z ENERGIJO (EMS)**](http://www.capacon.eu/vzpon-sistemov-upravljanje-energijo-ems1987-2/)*(Link)*

# **CAPACON TEHNIČNI VPRAŠALNIK**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **I. INFORMACIJE O PODJETJU** | | | | |
| **NAZIV PODJETJA** | *Tukaj* | | | |
| **POLNI NASLOV** | *Tukaj* | | | |
| **E-MAIL PODJETJA:** | *Tukaj* | **www:** | *Tukaj* | |
| **KOTAKT IME IN PRIIMEK:** | *Tukaj* | | | |
| **TELEFON:** | *Tukaj* | **E-mail:** | *Tukaj* | |
| **IZBRAN JEZIK ZA KOMUNIKACIJO:** | **Slovenščina:** da/ne | **Nemščina:** da/ne | | **Angleščina:** da/ne |
| **O IZZIVU:** Področje fleksibilnosti proizvodnje, shranjevanja in porabe energije je trenutno eden od največjih izzivov s katerimi se soočamo v EU. V celotni EU so v teku priprave zakonodajnih okvirov za vzpostavitev trga s fleksibilnostjo energije (proizvodnja, shranjevanje, poraba). Področje *fleksibilnosti energije* naslavlja tudi projekt CapaCon. V okviru slednjega je bil vzpostavljen sistem za upravljanje z energijo (EMS - Energy Management System), ki vključuje raziskovalne sisteme v Avstriji in Sloveniji.  **Podjetja** z izdelki na področju EMS, proizvodnje, shranjevanja in porabe energije, ki so zainteresirana za vključitev in testiranje njihovih izdelkov v *sistem storitve fleksibilnosti energije* v okviru projekta CapaCon, so **vabljena**, da se nam pridružijo. | | | | |
| **II. CAPACON TEHNOLOŠKA PODROČJA:** *Označite pod katero CAPACON tehnološko področje se vaš izdelek primarno umešča:* | | | | |
| **https://mt.googleapis.com/vt/icon/name=icons/onion/SHARED-mymaps-pin-container-bg_4x.png,icons/onion/SHARED-mymaps-pin-container_4x.png,icons/onion/1899-blank-shape_pin_4x.png&highlight=ff000000,097138&scale=2.0** **VISOKO-UČINKOVITI MOČNOSTNI PRETVORNIKI** | **https://mt.googleapis.com/vt/icon/name=icons/onion/SHARED-mymaps-pin-container-bg_4x.png,icons/onion/SHARED-mymaps-pin-container_4x.png,icons/onion/1899-blank-shape_pin_4x.png&highlight=ff000000,AFB42B&scale=2.0 SISTEMI ZA SHRANJEVANJE ENERGIJE** | | **https://mt.googleapis.com/vt/icon/name=icons/onion/SHARED-mymaps-pin-container-bg_4x.png,icons/onion/SHARED-mymaps-pin-container_4x.png,icons/onion/1899-blank-shape_pin_4x.png&highlight=ff000000,795548&scale=2.0** **NAPRAVE IN SISTEMI ZA IZBOLJŠANJE ENERGIJSKE UČINKOVITOSTI** | |
| Da/ne | Da/ne | | Da/ne | |
|  | | | | |
| **III. RAZISKOVALNI IZZIV** | | | | |
| *Za priključitev k aktivnost demonstracije CAPACON EMS so potrebni naslednji podatki:*   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **št.** | **NUJNI PODATKI** | **VAŠ ODGOVOR:** | | **1.** | **IME NAPRAVE:** |  | | **2.** | **TIP NAPRAVE:** (EMS, generation unit, storage unit, consumption unit, others) |  | | **3.** | **NOMINALNA ELEKTRIČNA MOČ** (kW): |  | | **4.** | **STORAGE CAPACITY** (kWh): |  | | **5.** | **VRSTA NADZORA NAPRAVE:**  (on-off, contains controller and accepts references): |  | | **6.** | **POVEZLJIVOST:** (ability to communicate, protocol): |  | | **7.** | **AVAILABLE MEASURED DATA** (power, voltage, current, roome temperature,…): |  | |  | **OPIS**: | Vaš opis | | **8.** | Vstavite sliko izdelka (*če obstaja*): | tukaj | | **9.** | Vstavite katalog izdelka (če obstaja) | Tukaj |   **NE POZABITE:** [**capacon@teces.si**](mailto:capacon@teces.si) **do 15.09.2018, 12:00, hvala!** | | | | |
| **IV. DRUGE OBLIKE SODELOVANJA**  *S projektom in projektnimi partnerji, v primeru da Raziskovalni izziv ni po vaši meri. Vljudno vabljeni!*  *Možnih je več odgovorov. (1-6) Nepotrebno izbrišite.* | | | | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **1. PROJEKTNI REZULTATI IN PUBLIKACIJE** | | | | Želimo prejeti e-verzije javnih CAPACON Publikacij in rezultatov, kot na primer: Študije trendov, Študije uporabniških primerov “ VISOKO-UČINKOVITI MOČNOSTNI PRETVORNIKI ”, “ SISTEMI ZA SHRANJEVANJE ENERGIJE, “ NAPRAVE IN SISTEMI ZA IZBOLJŠANJE ENERGIJSKE UČINKOVITOSTI ”. | | **DA** | |  | |  | | **2. PROJEKTNO-PARTNERSKI DOGODKI** | | | | **DELEGACIJA “BUSINESS USE CASE”** v Avstrijo PINKAFELD NOV 2018  Srečanja podjetij B2B na temo integracije obnovljivih virov na širši ravni in nestabilnosti v delovanju EES. Študija primera Burgenland, Avstrija s presežki OVE. | | **DA** | | **DOGODEK** načezmejni ravni, »**NEW AUTOMATION**« Villach-AT, NOV 2018, AT, v organizacijiFACHHOCHSCULE KÄRNTEN. | | **DA** | | **DOGODEK** na mednarodni ravni “**e-NOVA**”, Pinkafeld, AT - NOV 2018 v organizaciji FORSCHUNG BURGENLAND | | **DA** | | **DOGODEK,** na mednarodni ravni **KOMUNALNA ENERGETIKA,** Maribor**-**SI**,** APRIL-MAJ 2019 v organizaciji UNIVERZE V MARIBORU; FAKULTETE ZA ELEKTROTEHNIKO IN RAČUNALNIŠTVO | | **DA** | | **DOGODEK** CAPACON ZAKLJUČNI FORUM, Ljubljana-SI, FEBRUAR, 2019 v organizaciji TECES. | | **DA** | |  | |  | | **3. USPOSABLJANJA V ORGANIZACIJI PARTNERJEV** | | | | SI TECES USPOSABLJANJA | | **DA** | | SI UMFERI USPOSABLJANJA | | **DA** | | AT FACHHOCHSCULE KÄRNTEN USPOSABLJANJA | | **DA** | | AT FORSCHUNG BURGENLAND USPOSABLJANJA | | **DA** | |  | |  | | **4. PRIPRAVA USPOSABLJANJ SAMO ZA NAŠE PODJETJE** | | **DA** | | Katere od tem usposabljanj so za vaše podjetje in vaše zaposlene izjemnega interesa? (Naštejte)  - **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | **5. DIGITALNO SODELOVANJE** preko družbenih omrežij | | | | Twitter | *Vstavite vaš profil, če obstaja* | **DA** | | LinkedIn | *Vstavite vaš profil, če obstaja* | **DA** | | Facebook | *Vstavite vaš profil, če obstaja* | **DA** | | **6. DRUGI PREDLOGI Z VAŠE STRANI** | |  | | Vaši predlogi so izjemno cenjeni. Prosimo, da ostale predloge vpišete tukaj:  **-**  **-**  **-** | | | | | | | |

Hvala za vaše sodelovanje in čas!  
Ekipa CAPACON

**Kraj in datum izpolnjevanja:** v/na\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, XX.YY.2018

**NE POZABITE:** [**capacon@teces.si**](mailto:capacon@teces.si) **do 15.09.2018, 12:00, hvala!**

**CAPACON   
IZJAVA O ČASTNEM RAVNANJU**

Projekt CAPACON in njegovo osebje ter z njimi povezani sodelavci ne bodo razširjali nobenih prejetih informacij iz tehničnega vprašalnika brez predhodne odobritve vključene partnerske organizacije. Vse prejete in zbrane informacije so smatrane kot strogo zaupne.

Vse informacije o izdelkih, zbrane z vzpostavljenimi povezavami do demonstracije CAPACON EMS, so namenjene zgolj z namenom zagotavljanja nepristranskega znanstvenega svetovanja o možnem izboljšanju izdelka.

Rezultati ugotovitev o treh izbranih uporabniških primerih bodo objavljeni v skladu s politiko objavljanja vključene družbe, ki bo zagotovila zadostne informacije javnega značaja za vključevanje v publikacije projekta CAPACON. Vse organizacije sodelujoče v uporabniških primerih bodo lahko podpisale sporazum o ne-razkritju s partnerji projekta CAPACON.

Vsi osebni kontaktni podatki so zbrani za izvedbo projektnih aktivnosti in izgradnjo statističnih podatkov projekta. Informacije ne bodo posredovane nobenim nezaželenim strankam ali po masovni pošti, skladno spoštovanju EU uredbe o varstvu podatkov.

Projekt podpira Evropski sklad za regionalni razvoj v okviru programa sodelovanja INTERREG V-A Slovenija-Avstrija.

V Mariboru, 15.07.2018

V Pinkafeldu, 15.07.2018

V Villachu, 15.07.2018