

CAPACON JAVNO POVABILO

INOVATIVNIMI PODJETJEM ZA PRIKLJUČITEV K PROJEKTNIM
AKTIVNOSTI – CAPACON “EMS” UPORABNIŠKI PRIMER

CAPACON TEAM, WWW.CAPACON.EU



REPUBLIC OF SLOVENIA
GOVERNMENT OFFICE FOR DEVELOPMENT
AND EUROPEAN COHESION POLICY



CAPACON



Interreg 
SLOVENIA – AUSTRIA
European Union | European Regional Development Fund



CARINTHIA
UNIVERSITY
OF APPLIED
SCIENCES



Faculty of Electrical Engineering
and Computer Science

FORSCHUNG 
Burgenland
RESEARCH & INNOVATION




O CAPACON PROJEKTU

Zakaj smo prejeli povabilo?

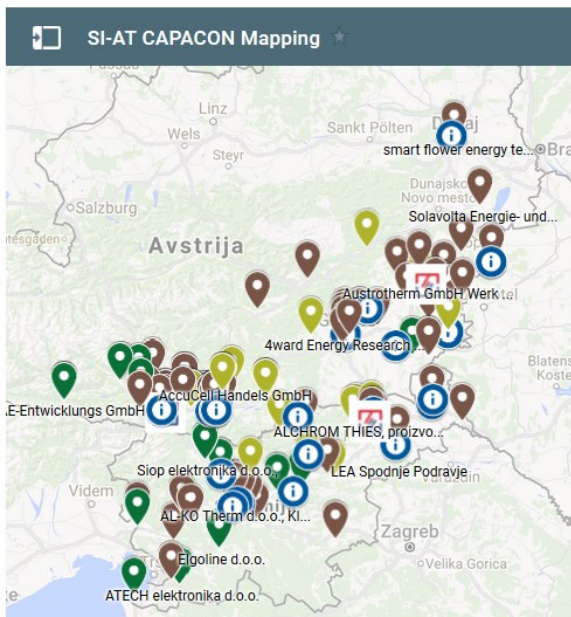
Projekt **CapaCon** »Krepitev raziskovalno inovacijske zmogljivosti na področju pretvorbe in upravljanja z energijo v Sloveniji in Avstriji«, naslavlja čezmejno konkurenčnost, raziskave-razvoj in inovacijsko sposobnost.

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](#)) je vzpostavljen na podlagi javno dosegljivih podatkov.



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
2. Carinthia University of Applied Sciences www.fh-kaernten.at
3. Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo feri.um.si
4. Forschung Burgenland GmbH 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 ustrežno 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

Twitter: @CAPACON_TECES

web: www.capacon.eu/

NUJNO PREBRATI: [VZPON SISTEMOV ZA UPRAVLJANJE Z ENERGIJO \(EMS\)](#) ([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
<p>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 <i>fleksibilnosti energije</i> 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.</p> <p>Podjetja z izdelki na področju EMS, proizvodnje, shranjevanja in porabe energije, ki so zainteresirana za vključitev in testiranje njihovih izdelkov v <i>sistem storitve fleksibilnosti energije</i> v okviru projekta CapaCon, so vabljeni, da se nam pridružijo.</p>			
II. CAPACON TEHNOLOŠKA PODROČJA:			
Označite pod katero CAPACON tehnološko področje se vaš izdelek primarno umešča:			
 VISOKO-UČINKOVITI MOČNOSTNI PRETVORNIKI	 SISTEMI ZA SHRANJEVANJE ENERGIJE	 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 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 izbršite.			

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 na čezmejni ravni, »NEW AUTOMATION« Villach-AT, NOV 2018, AT, v organizaciji FACHHOCHSCULE 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		
Katere od tem usposabljanj so za vaše podjetje in vaše zaposlene izjemnega interesa? (Naštejte)		
- _____		
5. DIGITALNO SODELOVANJE preko družbenih omrežij		
Twitter	<i>Vstavite vaš profil, če obstaja</i>	DA
LinkedIn	<i>Vstavite vaš profil, če obstaja</i>	DA
Facebook	<i>Vstavite vaš profil, če obstaja</i>	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 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