

SRIP Pametna mesta in skupnosti

Konferenca Pametna mesta 2021

Aktivnosti evropskih mest za doseganje podnebne nevtralnosti

Ljubljana, 16. 9. in 17. 9. 2021

Fokus spletne konference: **Aktivnosti mest na področju doseganja podnebne nevtralnosti**

Cilj: **Prikaz možnosti za doseganje podnebne nevtralnosti mest in izboljšanje kakovosti urbanega bivanja prebivalcev mest**

SRIP Pametna mesta in skupnosti v sodelovanju z Inštitutom Jožef Stefan, Urbanističnim inštitutom RS, CER – Partnerstvo za trajnostno gospodarstvo Slovenije ter Združenjem mestnih občin Slovenije, vas vabimo na znanstveno konferenco z naslovom Aktivnosti evropskih mest za doseganje podnebne nevtralnosti.

Odločili smo se, da pripravimo znanstveno konferenco v luči prizadevanj Evrope, da do leta 2050 postane podnebno nevtralna, k čimer vodijo nove misije Evropske komisije, med njimi tudi misija »100 podnebno nevtralnih mesto do leta 2030 – za državljane«. V tej misiji bo komisija podprla in promovirala 100 evropskih mest na njihovi poti do ogljične nevtralnosti.

Teme konference bodo osvetlile nekatera vprašanja, s katerimi se srečujejo in se bodo srečevala mesta na poti do podnebne nevtralnosti. Mesta in njihovi predstavniki bodo dobili vpogled v možne predloge in rešitve za težave, ki jih čakajo pri vzpostavljanju podnebne nevtralnosti.

Konferenca bo naslovila tri teme, od katerih so vse tri enako pomembne pri doseganju podnebne nevtralnosti. Prva tema se dotika proizvodnje, shranjevanja in distribucije obnovljivih virov energije, druga tema predstavlja možne rešitve spopadanja z izpustov toplogrednih plinov, še posebno CO2, ki ga je med njimi največ. Tretja tema se bo lotila mobilnosti, in kako lahko nove oblike mobilnosti pripomorejo k zmanjšanju izpustov CO2.

Konferenca bo gostila strokovnjake z različnih področij na štirih okroglih mizah, kjer se bodo še dodatno osvetlile teme, ki nas čakajo na poti k doseganju podnebne nevtralnosti v naslednjih letih.

TEME ZNANSTVENEGA DELA KONFERENCE

E. Proizvodnja, shranjevanje in distribucija obnovljivih virov energije (sonce, veter, hidro, geotermalna, biomasa, jedrska energija, vodik ...)

E1 Kaj geo-lociranost virov energije pomeni za načrtovanje poselitve?
E2 Ali je biomasa dovolj učinkovita?
E3 Geotermalna energija v Sloveniji/Evropi
E4 Potrebe po energiji v Sloveniji/Evropi – Jedrska energija kot podnebno nevtralni vir E, ki omogoča zagotavljanje prožnosti odziva na potrebe trga/odjemalcev
E5 Reševanje problemi viškov energije / Možni načini shranjevanja energije – Vodik kot hranilnik energije
E6 Prostorski problemi umeščanja objektov za proizvodnjo, shranjevanje in distribucijo obnovljivih virov energije
E7 Elektrarna v vsak dom (možnosti za fizične osebe, najnovejše rešitve dosegljive vsem)
E8 Inteligentni energetski sistemi

C. Kako do ponorov CO_2 – Kaj so ponori, kako učinkujejo?

C1 Meritve, uporaba meritev za načrtovanje prostora
C2 Na naravi temelječe rešitve in njihova dodana vrednost h kakovosti bivanja v mestih
C3 Sistemi za izravnavo CO_2
C4 Ali je trgovanje z emisijami pravi način zmanjševanja CO_2
C5 Odstranjevanje CO_2 iz ozračja (načini, tehnologije ...)?
C6 COVID-19 in zmanjšanje CO_2
C7 Ozaveščanje javnosti o načinih zmanjševanja ogljičnega odtisa
C8 Urbanizem v službi ponorov CO_2

M. Trajnostna mobilnost v službi zmanjševanja CO_2

M1 Tehnološke rešitve, ki omogočajo multimobilnost in večjo učinkovitost in uporabnost obstoječih in novih storitev mobilnosti (klasični javni promet in alternativna ponudba, ekonomija deljenja, skupna raba, povezovanje ponudbe, mobilnost kot storitev)
M2 Pametna mobilnost (spremljanje mobilnosti, zajem podatkov, analiziranje ipd.)
M3 Izzivi elektromobilnosti v mestih (kolesa, avtomobili, JPP – prilagajanje infrastrukture, kulture uporabnikov, pristopi k financiranju/lastništvu)
M4 Uporaba naprednih tehnologij (IoT, AI, AR/VR, Big data...) v službi zmanjševanja CO_2
M5 Optimizacija prometnih tokov
M6 Prostorske rešitve mobilnosti, ki pripomorejo k zmanjšanju ogljičnega odtisa
M7 Tehnološki napredek avto-mobilnostne industrije za zmanjševanje CO_2

PRIMERI DOBRE PRAKSE

Vabimo podjetja in strokovnjake, da na konferenci predstavijo primere dobrih praks, ki so jih zasnovali za rešitve vprašanj, ki jih naslavlja konferenca Pametna mesta 2021: Aktivnosti Evropskih mest za doseganje podnebne nevtralnosti.

Primeri dobrih praks, možne rešitve in trendi bodo predstavljeni vzporedno, v obliki kratkih prezentacij, video posnetkov, fotografij ali grafičnih materialov.

OKROGLE MIZE

Koncept razvoja pametnega mesta

Razpravljali bomo o pametnem mestu iz različnih vidikov, kot je mesto po meri in v funkciji človeka ali po meri stvari in v funkciji napredka, potrošnje; o oblikovanju konceptov in načinih preobrazbe mest in naselij, nizkoogljičnem načinu bivanja, delovanja in mobilnosti; o potencialih mest za doseganje ciljev ogljične nevtralnosti ter v vlogi na naravi temelječih rešitev.

Pametno mesto kot orodje za doseganje podnebne nevtralnosti mest

Razpravljali bomo o tehnologijah in orodjih ter njihovi vlogi pri razvoju pametnega mest; prenosu znanja najbolj učinkovitih pametnih rešitev za zmanjšanje problemov degradacije okolja, onesnaževanja in prometnih zastojev.

Participacija javnosti, podpora javnosti za doseganje ciljev, kako do nje?

Razpravljali bomo o življenjskem slogu in potrošniških navadah, participativnih metodah in orodjih za krepitev medsebojnega sodelovanja različnih akterjev ter oblikah izobraževanja v cilju doseganje ogljično nevtralnih mest in naselij; vlogi mladih pri zagotavljanju zelene prihodnosti mest; socialno pravičnem zelenem razvoju ter o programu ogljično nevtralnih mest.

Financiranje zelenih projektov

Razpravljali bomo kako mestom omogočiti dostop do financiranja, ki ga potrebujejo za izvajanje vitalne trajnostne infrastrukture in doseganje ambicioznih podnebnih ciljev ter izboljšanje kakovosti bivanja. Izpostavili bomo različne finančne instrumente, kombiniranje javnega in zasebnega kapitala, povratnih in nepovratnih sredstev, kriterije za zelene projekte ter zeleno javno naročanje.

POMEMBNI DATUMI:

Oddaja povzetkov za znanstveni del: 21. 6. 2021
Obvestilo o izbiri prispevkov za konferenco: 28. 6. 2021
Oddaja prezentacij in celotnih prispevkov: 6. 9. 2021

Konferenca bo potekala: 16. in 17. 9. 2021

Prispevke bomo v obliki člankov objavili v zborniku konference in izbrane v recenzirani znanstveni reviji Urbani izziv (www.urbani-izziv.si).

Rok za oddajo člankov v recenzijo: 1. 10. 2021
Obvestilo o izbiri člankov: 31. 10. 2021

Več podatkov o konferenci in možnosti prijave je na spletni strani konference https://smartcities2021.meetpt.com

Uradni jezik konference je angleščina.

Konferenca bo potekala preko spleta ali živo v Ljubljani.

ORGANIZATORJI:

Institut »Jožef Stefan«, operacija SRIP PMiS
Urbanistični inštitut RS
CER – Partnerstvo za trajnostno gospodarstvo Slovenije
ZMOS – Združenje mestnih občin Slovenije
ISOCARP – The International Society of City and Regional Planners
SBRA – Slovensko gospodarsko in raziskovalno združenje

ZNANSTVENI ODBOR:

UIRS: doc dr. Matej Nikšič
dr. Barbara Goličnik Marušić
dr. Igor Bizjak
dr. Luka Mladenovič
dr. Sabina Mujkić
IJS: prof. dr. Gregor Papa
Univerza v Ljubljani:
prof. dr. Marko Bajec



Institut "Jožef Stefan" Ljubljana, Slovenija
Urbanistični inštitut Republike Slovenije Urban Planning Institute of the Republic of Slovenia
CER Partnerstvo za trajnostno gospodarstvo
ZMOS
Republika Slovenija Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo
Evropska unija Evropski sklad za regionalni razvoj Naložba v vašo prihodnost
SBRA Slovenian Business & Research Association

SRIP Pametna mesta in skupnosti
Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega sklada za regionalni razvoj



SRIP Pametna mesta in skupnosti

Konferenca Pametna mesta 2021

Aktivnosti evropskih mest za doseganje podnebne nevtralnosti

Ljubljana, 16. 9. in 17. 9. 2021

Fokus spletne konference: **Aktivnosti mest na področju doseganja podnebne nevtralnosti**
Cilj: **Prikaz možnosti za doseganje podnebne nevtralnosti mest in izboljšanje kakovosti urbanega bivanja prebivalcev mest**

DNEVNI RED KONFERENCE
16. september

09.00	Pozdravni nagovor gostiteljev

Znanstveni del konference

09.15	Proizvodnja, shranjevanje in distribucija obnovljivih virov energije (sonce, veter, hidro, geotermalna, biomasa, jedrska energija, vodik ...)
10:15	Kratek odmor
10.20	Kako do ponorov CO_2 – Kaj so ponori, kako učinkujejo?
11:20	Kratek odmor za kavo

Okrogli mizi

11:30	Koncept razvoja pametnega mesta
12:30	Kratek odmor
12:35	Pametno mesto kot orodje za doseganje podnebne nevtralnosti mest
13:35	Konec prvega dne konference

POMEMBNE INFORMACIJE:

Abstrakte za znanstveni del konference pošljete preko spletne strani konference:
https://smartcities2021.meetpt.com

DNEVNI RED KONFERENCE

17. september

Znanstveni del konference

9.00	Trajnostna mobilnost v službi zmanjševanja CO_2
10:00	Kratek odmor
10.05	Primeri dobre prakse
11:05	Kratek odmor za kavo

Okrogli mizi

11:15	Participacija javnosti, podpora javnosti za doseganje ciljev, kako do nje?
12:15	Kratek odmor
12:20	Financiranje zelenih projektov
13:20	Zakjlučki konference
13:30	Konec konference

POMEMBNE INFORMACIJE:

V primeru večjega števila prispevkov bosta znanstveni sekciji potekali uzporedno.

POMEMBNI DATUMI:

Oddaja povzetkov za znanstveni del: 21. 6. 2021
Obvestilo o izbiri prispevkov za konferenco: 28. 6. 2021
Oddaja prezentacij in celotnih prispevkov: 6. 9. 2021

Konferenca bo potekala: 16. in 17. 9. 2021

Prispevke bomo v obliki člankov objavili v zborniku konference in izbrane v recenzirani znanstveni reviji Urbani izziv (www.urbani-izziv.si).

Rok za oddajo člankov v recenzijo: 1. 10. 2021
Obvestilo o izbiri člankov: 31. 10. 2021

Več podatkov o konferenci in možnosti prijave je na spletni strani konference https://smartcities2021.meetpt.com

Uradni jezik konference je angleščina.

Konferenca bo potekala preko spleta ali živo v Ljubljani.

ORGANIZATORJI:

Institut »Jožef Stefan«, operacija SRIP PMiS
Urbanistični inštitut RS
CER – Partnerstvo za trajnostno gospodarstvo Slovenije
ZMOS – Združenje mestnih občin Slovenije
ISOCARP – The International Society of City and Regional Planners
SBRA – Slovensko gospodarsko in raziskovalno združenje

ZNANSTVENI ODBOR:

UIRS: doc dr. Matej Nikšič
dr. Barbara Goličnik Marušić
dr. Igor Bizjak
dr. Luka Mladenovič
dr. Sabina Mujkić
IJS: prof. dr. Gregor Papa
Univerza v Ljubljani:
prof. dr. Marko Bajec



SRIP Pametna mesta in skupnosti
Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega sklada za regionalni razvoj