

Posvetovanje na prostem trgu (OMC Slovenia)

Četrtek, 18. maj 2023

10:00-12:00 (CET), Lokacija posveta: video konferenca (Zoom)

Ana Plavčak, Skupnost občin Slovenije (SOS)

Niko Natek, Energetska agencija za Savinjsko, Šaleško in Koroško regijo (KSSENA)

CIRCULAR



Projekt je financiran s strani programa za pred komercialna javna naročila Evropske unije v sklopu okvirnega programa Obzorje Evropa (Horizon Europe) na podlagi sporazuma o dodelitvi sredstev št. **101092208**.

Tehnične informacije: Vprašanja, diapozitivi ipd.

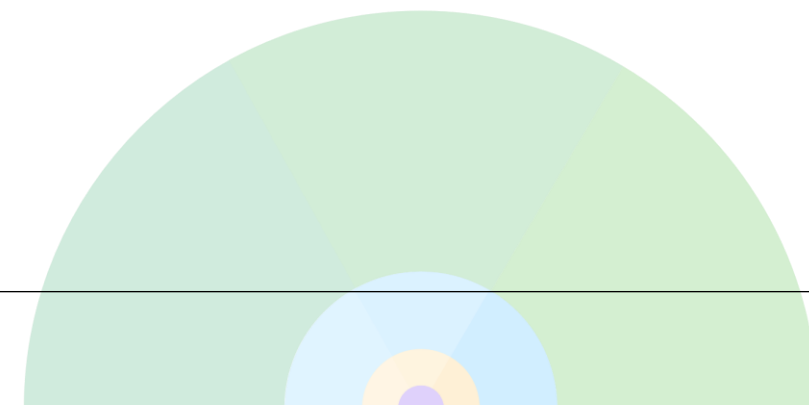
MED DOGODKOM

- ▶ Dogodek se bo snemal
- ▶ Video in mikrofoni so za slušatelje trenutno izklopljeni

- ▶ **VPRAŠANJA**
 - Vprašanja lahko postavljajte v rubriko Q&A že med samim dogodkom
 - Priložnost pa jih boste imeli zastaviti tudi v živo (po dnevnem redu)

PO DOGODKU

- ▶ Predstavitve in videoposnetek z dogodka bodo objavljeni na spletnem mestu
- ▶ Vsi prijavljeni slušatelji današnjega dogodka boste o tem obveščeni po e-pošti
- ▶ Dodatno (več v diapozitivih na naslednjih straneh)
 - Dobavitelji se lahko registrirajo na platformi za iskanje partnerjev
 - Mesta in drugi naročniki lahko postanejo prednostni partnerji
 - Vsi slušatelji vabljeni, da prejemate glasilo CircularPSP in sledite projektnim aktivnostim na družbenih medijih



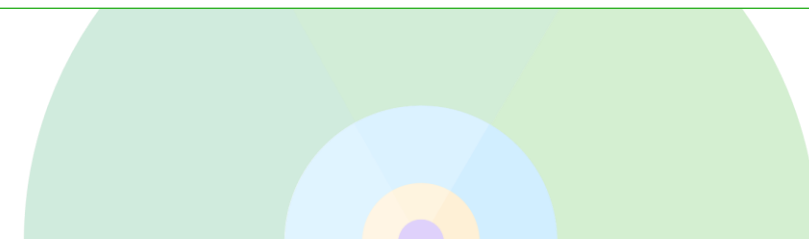
Cilji

Razumeti obseg, trajanje in področje projektnega sodelovanja (CircularPSP)

Razumeti postopek pred komercialnega javnega naročanja

Razumeti razvojno-raziskovalne aktivnosti nastajajoče platforme za javne storitve

Vzpostaviti partnerstvo na področju krožnega gospodarstva



Dnevni red

1. Uvod
2. Javno naročanje inovacij
3. Cilj in obseg projekta CircularPSP
4. Javno naročanje in razpisni postopek
5. Vprašanja in odgovori
6. Naslednji koraki



Uvod

Povzetek našega izziva na področju krožnega gospodarstva in instrumenta PCP

>> Uvod

Javno naročanje inovacij

Cilj in obseg projekta CircularPSP

Javno naročanje in razpisni postopek

Vprašanja in odgovori

Naslednji koraki





Projekt

Vodilna mesta, ki se spopadajo s skupnim izzivom spodbujanja krožnega gospodarstva

CIRCULAR



Istanbul, Turčija

Guimarães, Portugalska

CircularBerlin, Nemčija

Mreža občin, Švedska

Helsinki, Finska

Mreža občin, Slovenija

Sandyford, Irska

ReLondon, V. Britanija¹

Mesta, ki nam sledijo: Amsterdam, Bonn,...

8 naročnikov – 8 držav

55 milijonov prebivalcev

Predstavljamo vodilna evropska „krožno gospodarska“ mesta in regije

Skupen izziv je pospešiti prehod na krožno gospodarstvo

5.64 milijonov € za raziskave in razvoj digitalnih rešitev za spodbujanje krožnega gospodarstva

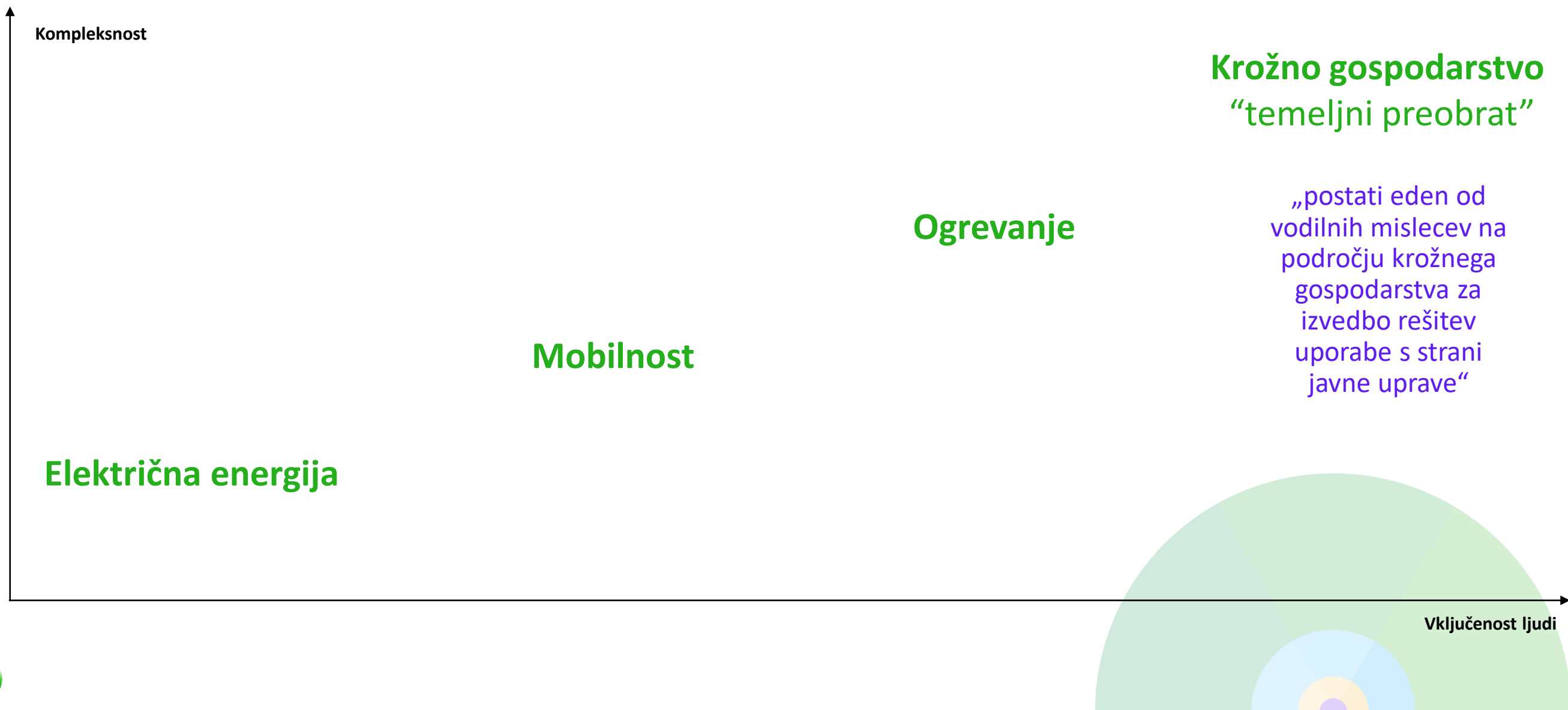
Proračun bo porabljen v 3-fazah



¹ Pridružen partner, vključen v vse aktivnosti projekta

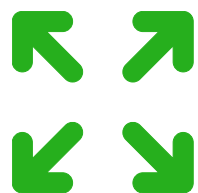
Prikaz trajnostnega prehoda

Krožno gospodarstvo kot eden izmed zahtevnejših ciljev oz. mejnikov razvoja



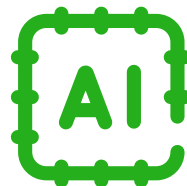
Izzivi prehoda k krožnemu gospodarstvu

Mesta – oz. tistih nekaj ljudi, ki spodbujajo krožno gospodarstvo se sooča(jo)s kompleksnejšimi izzivi



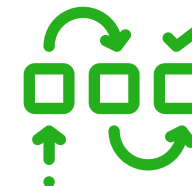
Ni ustrezne
zmogljivosti za
prehod na krožno
gospodarstvo (tisoče
mest in podjetij)

Organiziranost



Dostop + analiza
študij primerov na
ravni EU za lokalno
uporabo/podatke

Informiranost



Zagotavljanje
uporabnosti krožnega
gospodarstva na
lokalni (mesta,
zaposleni....)

Delovanje

IDEJA

Platforma z umetno inteligenco, ki uporablja taksonomije in NLP za podporo mestom, javnim uslužbencem in lokalnim podjetjem.

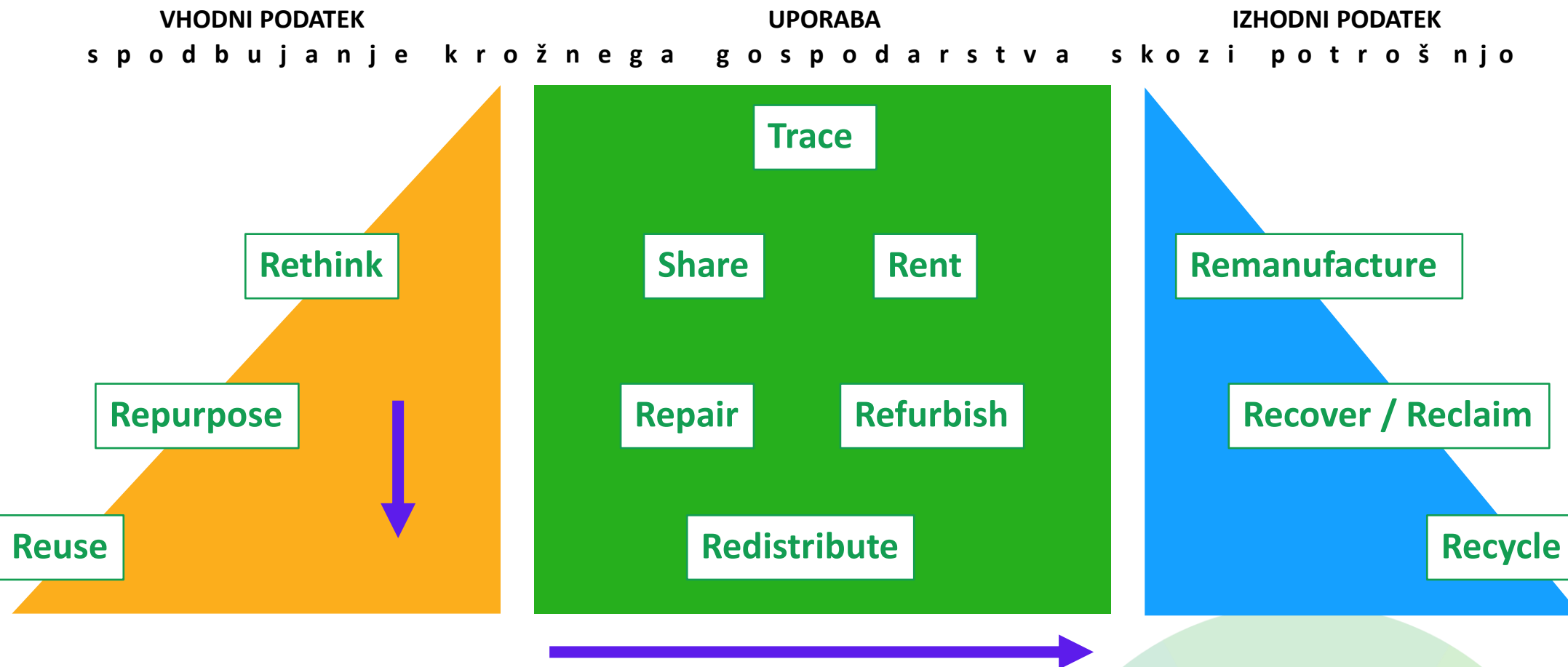
Krožno gospodarstvo (1/2) – Časovna dimenzija

Z miselnostjo krožnega gospodarstva želimo čim dlje uporabljati čim manj predmetov....

KAKO SE IZOGNITI
„VHODNEMU
PODATKU“?

Refuse

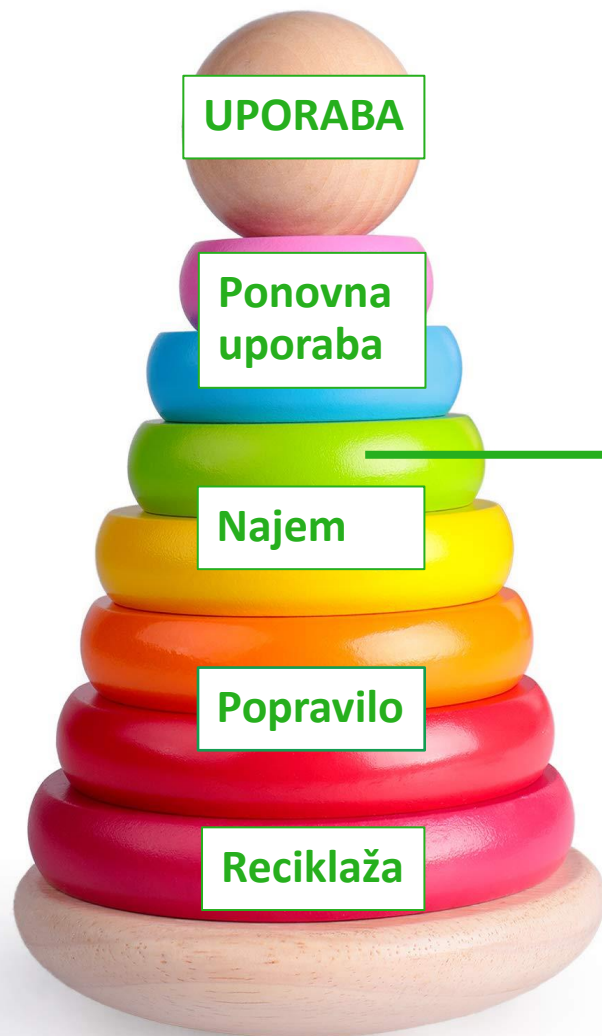
Reduce



MISELNI PRESKOK Lahko potrošim manj? Da. Izdelke kupujem, hranim, spremljam in obravnavam kot storitev.

Krožno gospodarstvo (2/2) – Razsežnostna dimenzija

... in takšna je trenutna situacija ...



Enostavno Težko Nemogoče

← ↗ ↘

LAHKO JE...

ODVISNO JE OD...

Vrednostne verige
Zavzetosti uporabnikov
Strokovnega znanja
uporabnikov

Strategij mest/a
Podatkov mesta
Lokalnih podjetij

MISELNI PRESKOK Kdo mi lahko na poti pomaga?

Glavne značilnosti predkomercialnega naročanja (PCP)

Predkomercialno naročanje ustvarja priložnosti za reševanje horizontalnih problemov, ki se jih sicer „nihče“ ne bi lotil.

KAJ JE PREDKOMERCIALNO NAROČANJE (PCP)?

KAKŠNE SO PREDNOSTI ZA DOBAVITELJE?

Instrument za naročanje raziskovalnih in razvojnih storitev



Ustvarjanje priložnosti za podjetja, da prevzamejo vodilno vlogo na novih trgih

Javni naročniki v vlogi zahtevnih kupcev



Zagotavlja dovolj veliko povpraševanje, da industrijo spodbudi k vlaganju v široko komercializacijo

Orodje za spodbujanje inovacij



Razvoj v fazah in testiranje inovativnih idej v realnih razmerah

Delitev tveganja in koristi v tržnih razmerah

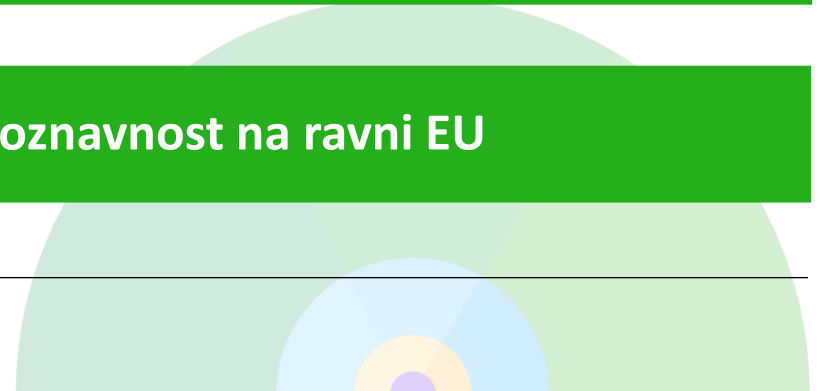


Dobavitelji ohranijo intelektualne pravice, naročniki dobijo dostop pod omejenimi pogoji

Tesno sodelovanje z osmimi naročniki v osmih državah



Prepoznavnost na ravni EU



Cilj in obseg projekta CircularPSP

Kaj pričakujemo od dobaviteljev?

Uvod

Javno naročanje inovacij

>> **Cilj in obseg projekta CircularPSP**

Javno naročanje in razpisni postopek

Vprašanja in odgovori

Naslednji koraki



Kaj pričakujemo (česa ne potrebujemo)?

Spodbuditi razvoj uporabnih tehničnih rešitev katere bo skupina naročnikov z veseljem financirala

KAJ SI ŽELIMO

Zajem vseh oddelkov, sektorjev in vrednostnih verig

Doseganje pričakovanih učinkov strategij za krožno gospodarstvo (R-strategy)

Omogočiti uporabo rešitev vsem deležnikom, ne glede na izhodišče

Pridobivanje strokovnega znanja in izkušenj s področja krožnega gospodarstva

Razširljivost za vsa mesta in dolgoročna vizija

MANJ PRIMERNO Z VIDIKA CILJA PROJEKTA

Specifična parcialna rešitev za konkreten primer krožnega gospodarstva

Izboljšanje obstoječih primerov uporabe za zadnjih nekaj X%

Najsodobnejša tehnologija, ki je ni mogoče replicirati in nadgraditi

Variacije z obstoječimi modeli umetne inteligence¹

Pristopi na nivoju validacije koncepta

¹ Uporabite vse, kar je na voljo, vendar naj bo primerno za naš izziv

3 skupine uporabnikov

Fokus projektnih rešitev so lokalni/regionalni uporabniki. Vsi lokalni uporabniki se sicer soočajo s podobnimi izzivi.

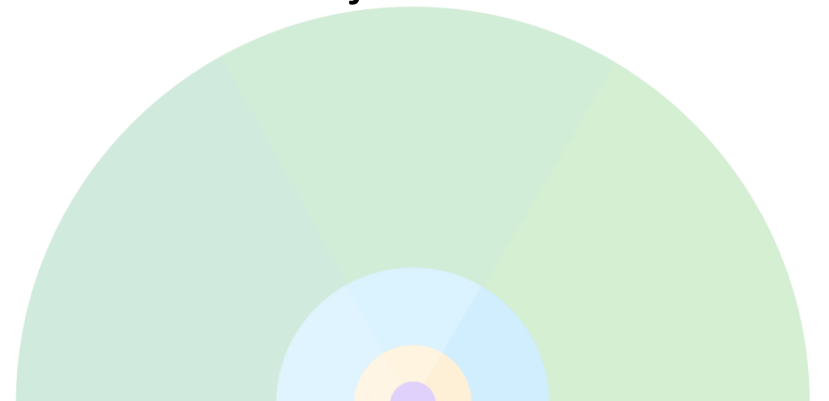
STROKOVNJAKI NA PODROČJU KG

Posredniki so posamezniki s sistemskim strokovnim znanjem in odgovornostjo za krožno gospodarstvo v organizaciji, ki krepijo zmogljivosti znotraj in izven oddelkov.

RAZLIČNI NIVOJI POZNAVANJA IN IZKUŠENOSTI S PRINCIPI KG

Lokalna samouprava (občinsko osebje) z zmožnostjo spodbujanja razvoja krožno gospodarstvo v svojem oddelku ali v celotnem mestu.

Vsako lokalno podjetje za uvajanje in oskrbo lokalnega krožnega gospodarstva. Uporabniki tržne platforme, ponudniki na lokalnih javnih naročilih.



Pričakovan nabor storitev in funkcionalnosti za uporabnike

Rešitve omogočajo ukrepanje v skladu s principi KG (dolgoročno načrtovanje in vsakodnevna uporaba)

Vzorčni seznam

ZASNOVA KROŽNEGA GOSPODARSTVA



CIRCULAR

STROKOVNJAKI

Vzpostavitev rešitve v vsakem mestu

Analiza lokalnih strategij

Analiza lokalnih podatkov

**Oblikovanje strategije za KG
(CE mission)**

Določitev mejnikov za posamezne oddelke oz. področja

VSAKODNEVNA UPORABA



CIRCULAR

All users

Raziskovanje študij primerov + Učenje / usposabljanje

Izbira najboljše KG strategije glede na znane kriterije

Izvedba potrebnih korakov za strategijo KG

Opredelitev meril za ocenjevanje

Posredovanje informacij o javnih naročilih (po potrebi).

NABAVA (JAVNA NAROČILA)



Dejanski postopki javnih naročil izvedeni v specializirani programski opremi

UPORABA IN SPREMLJANJE UČINKOV



CIRCULAR

Spremljanje razvoja

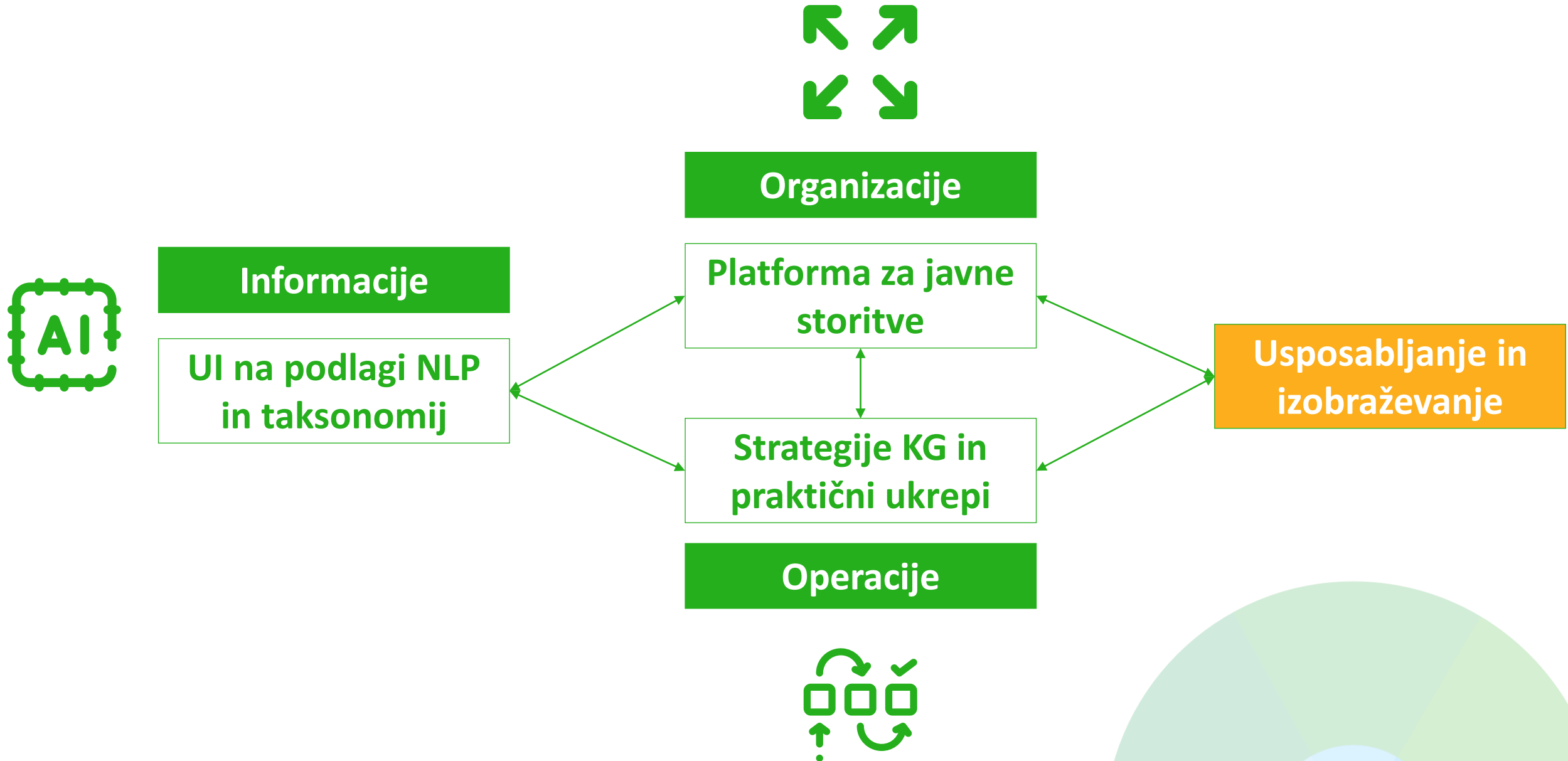
Dokumentiranje znanja

Merjenje učinkov

Obveščanje deležnikov

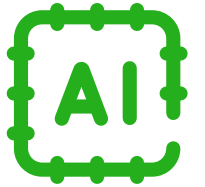
Pričakovan nabor inovacij

Vsako tematsko področje zahteva inovacije na področju digitalnih rešitev ter strokovno znanje o KG.



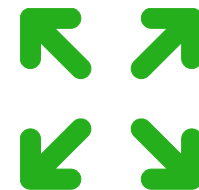
Informacije: Analiza podatkov

Analiza podatkov je nujna za tolmačenje obstoječih informacij in jih narediti dostopne vsem uporabnikom.



Organizacije: Platforma javnih storitev

Platforma bo zagotavljala dostop do podatkov, vpogled v strategije izvajanja KG in delovne procese.



STRUKTURA / FUNKCIONALNOST



TEHNIČNE ZAHTEVE

► Podrobnosti bodo sledile

Skalabilna

Delovanje v oblaku ali na mestnem strežniku (TBD)

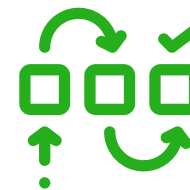
Modularno (tj. možnost uporabe plačljivih vtičnikov)

Interoperabilnost

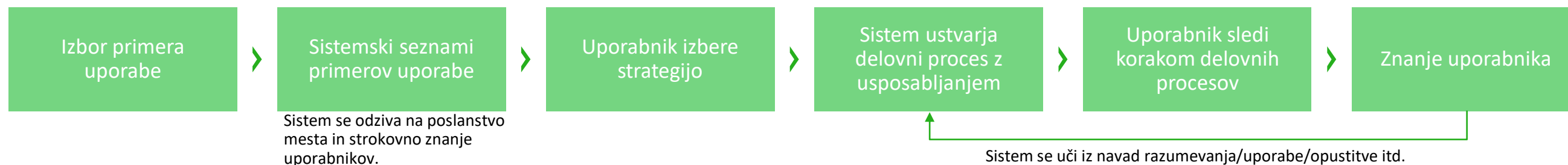
Podpora za več jezikov

Operacije: Delovni proces (in strategija razvoj KG - misija)

Definicija delovnih procesov omogočajo uporabnikom uvajanje principov KG (skladno s strategijo razvoja)



DELOVNI PROCESI



DELOVNI PROCES - ZAHTEVE

Jasna struktura

Status mora biti jasen

Reševanje ovir

Pristop: odvisno od vas (npr. proces, klepet, sezname)

Uporabniki so redno zaposleni v občinski upravi ... Zaželeno je strokovno znanje o skupini uporabnikov

CircularPSP je z vidika končnih tehnoloških rešitev nevtralen

Projekt se osredotoča na opis dejanskega izziva – ponudniki/prijavitelji predlagajo tehnične in praktične rešitve.

Skupina kupcev opredeli
(zelo zapleten) problem
in merila za dodelitev

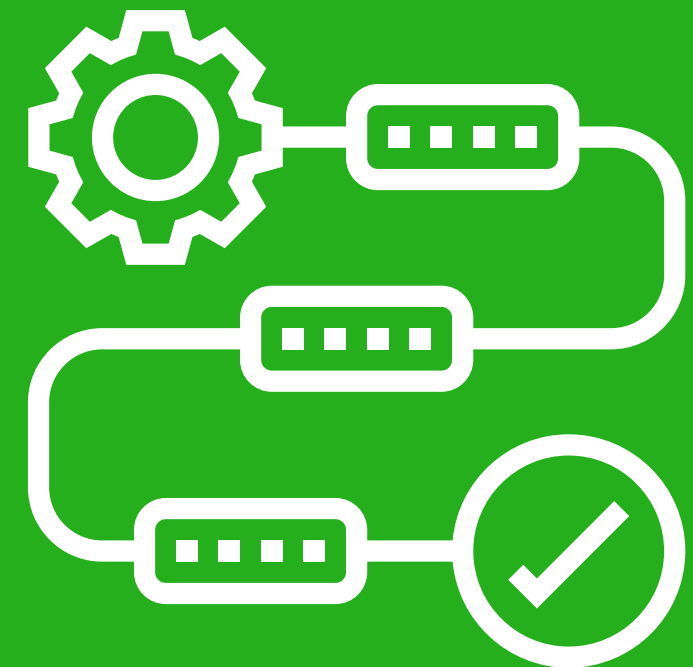
*Najverjetneje: Oblikovna
načela bomo ubesedili +
posebne zahteve*

Dobavitelji
opredelijo
rešitev

...vsak nabor izbranih tehnologij je sprejemljiv v kolikor
ustrezno nagovarja izziv PCP in če izpolnjuje ostale specifične
zahteve razpisa

Postopek pred komercialnega javnega naročila

Predstavitev
Javno naročanje inovacij
Cilj in obseg projekta CircularPSP
>> **Javno naročanje in razpisni postopek**
Vprašanja in odgovori
Naslednji koraki



Pred komercialno naročilo v primerjavi s konvencionalnim javnim naročilom

Z izvedbo predkomercialnega naročila se ustvarja trg za nove, konkurenčne tehnologije s spodbujanjem storitev raziskav in razvoja

PRED KOMERCIALNO JAVNO NAROČANJE

Skupno javno naročilo (skupina naročnikov)

Visoka stopnja inovativnosti / potreba bo storitvah RR

Izdelava prototipov (srednjeročne in dolgoročne koristi)

Konkurenčnost razvojnih postopkov: večje število dobaviteljev

Novonastala intelektualna lastnine: deljenje tveganj in koristi

Specifični zakonodajni okvir v sklopu H2020 in WTO

Razvoj v (večih) fazah

KONVENCIONALNO JAVNO NAROČANJE

Individualno javno naročilo (posamezni oddelki)

Nizka stopnja inovativnosti v predlaganih rešitvah/storitvah

Tržna in tehnološka dozorelost izdelka/storitve (kratkoročne koristi)

Enotna pogodba: en dobavitelj za posamezno storitev/izdelek

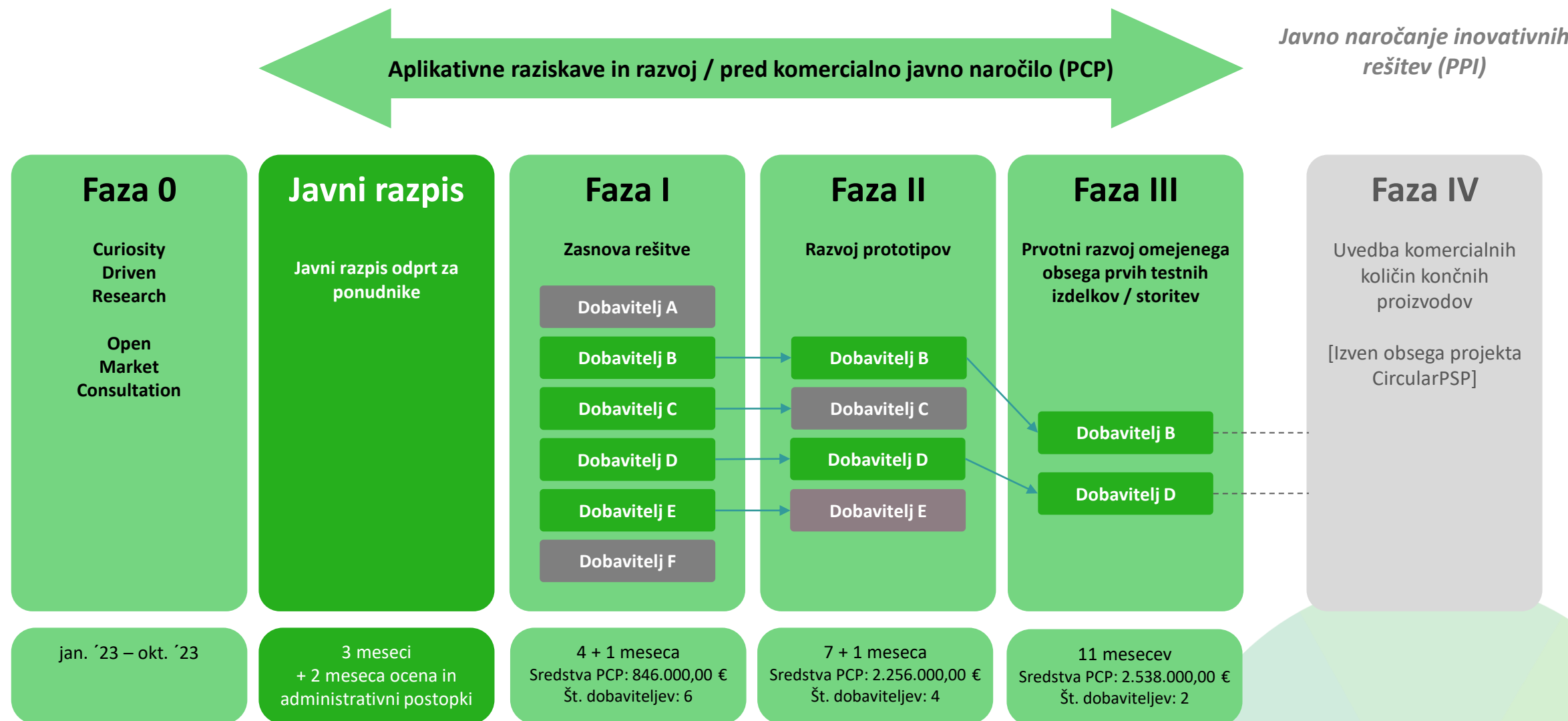
Skoraj izključno temelji na obstoječi intelektualni lastnini

Veljajo nacionalna pravila na področju javnega naročanja

Razvoj (izvedba) v eni fazi

Pred komercialno javno naročilo

Pred komercialno javno naročilo (PCP) se izvaja v večstopenjskem postopku za izbiro najbolj primernih in obetavnih inovacij; Storitve raziskav in razvoja se financirajo na vseh stopnjah.



PCP razpisni postopek| Temeljne zahteve

Vse temeljne zahteve izhajajo iz direktive EU o konkurenci

MERILA UPRAVIČENOSTI

- ▶ Razpis bo odprt za vse vrste organizacij (podjetja ali druge vrste pravnih oseb), ne glede na njihovo velikost ali strukturo upravljanja
- ▶ Možne so tako individualne (posamezna podjetja) kot tudi skupne ponudbe (konzorcij podjetij)
- ▶ Razpis bo odprt za vse zainteresirane sodelujoče s pogojem, da se vsaj 50% aktivnosti RR in namenskega financiranja izvede/porabi znotraj EU oz. pridruženih državah
- ▶ Udeležba na dogodku OMC ni pogoj za oddajo ponudbe na javni razpis.

SPLOŠNE ZAHTEVE

Elektronska vloga ponudb preko e-pošte

3-5 mesecev časa za prijavo, predvidoma v novembru 2023 (še ni določeno)

Uradni jezik prijave je angleščina

Možna je sporazumna delitev pravic do intelektualne lastnine (IPR sharing) v kolikor se dobavitelji ne odločijo za samostojno izrabo rezultatov

PCP razpisni postopek | Oddaja naročila in delo na projektu

Za vsako od 3 izvedbenih faz veljajo ista pravila (izvajanje pogodbe, spremljanje učinkov, plačil in zaščite pravic IL)

Izbran vodja skupine naročnikov

Vse pogodbe, računi in plačila potekajo prek glavnega naročnika, ki deluje v imenu vseh naročnikov.

Sklepanje pogodb

Okvirni sporazum s **specifičnimi pogodbami v vsaki fazi**

Spremljanje doseganja učinkov

V vsaki fazi se izvajanje pogodbe **redno spremlja in pregleduje glede na pričakovane rezultate.**

Merila za dokončanje

Zadovoljiv zaključek mejnikov in rezultatov: zahteva za plačilo --- **Uspešen zaključek** omogoča vstop v naslednjo fazo

Pravice intelektualne lastnine

Dobavitelji **obdržijo lastništvo pravic intelektualne lastnine**, povezanih z rezultati, ustvarjenimi med izvajanjem PCP

Vprašanja in odgovori

Uvod

Javno naročanje inovacij

Cilj in obseg projekta CircularPSP

Javno naročanje in razpisni postopek

>> **Vprašanja in odgovori**

Naslednji koraki



Naslednji koraki

Uvod

Javno naročanje inovacij

Cilj in obseg projekta CircularPSP

Javno naročanje in razpisni postopek

Vprašanja in odgovori

>> **Naslednji koraki**



Javni razpis bo predvidoma objavljen novembra 2023.

CircularPSP časovnica

PRIPRAVA IN RAZPIS

 Raziskave in OMC (Jan. – Okt. '23)

Posvetovanje na prostem trgu – OMC (Maj-Jun '23)

Platforma za iskanje partnerjev in mreženje

Vprašalnik

Sodelovanje s prednostnimi partnerji

 Odprt javni razpis (Nov. '23 – Jan. '24)

Začetek razpisa + dogodki za usposabljanje

Vprašanja in odgovori (kadarkoli, FAQs)

IZBOR IN PCP PROJEKTI



Ocenjevanje
ponudb

Feb. '24 – Mar. '24



FAZA I

Apr. '24 – Avg. '24



FAZA II

Sep. '24 – Apr. '25



FAZA III

Maj. '25 – Mar. '26

¹ Dva meseca sta predvidena za ocenjevanje

Dobavitelji so povabljeni, da ustanovijo konzorcij

Iskanje partnerjev je podprto s platformo za iskanje partnerjev na spletni strani projekta

ISKANJE PARTNERJEV

- ▶ Postanite vidni med drugimi dobavitelji, ki iščejo partnerje.
- ▶ Koraki – opišite:
 - kaj iščete
 - kaj ponujate
 - nekaj osnovnih podatkov + kontaktni podatki
- ▶ Izpolnjevanje obrazca traja le ~5 minut.
- ▶ Podjetja, ki ne morejo pokriti celotne rešitve CircularPSP, spodbujamo, da se povežejo z drugimi podjetji in se skupaj z mednarodnimi partnerji prijavijo na skupni razpis (konzorcij).

Poleti ali jeseni bomo organizirali dogodek za iskanje partnerjev.

LOKACIJA

- ▶ <https://circularpsp.eu/matchmaking/>



Add your profile, offerings and partner requests here

FILL THE FORM

We are looking for:

- A partner (0)
- A coordinator (0)

We are looking for partners with expertise in:

- AI (1)
- Platforms (1)
- Training&Skills (1)
- Workflows (1)

We are looking for partners in the following countries:

- Italy (1)
- Spain (1)

Company 2
Spain



Our role: Partner

Our expertise: AI, Training&Skills

Company 1
Italy



Our role: Seeking a partner

Our expertise: Platforms, Workflows

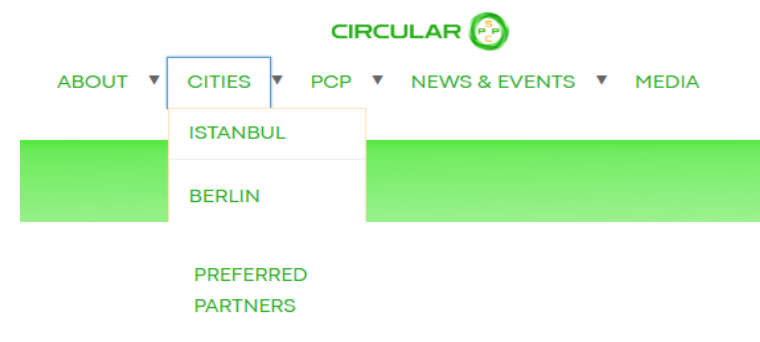
Dobavitelji, Izpolnite anketo. Občine in ostali naročniki, postanite prednostni partner.

VPRAŠALNIK

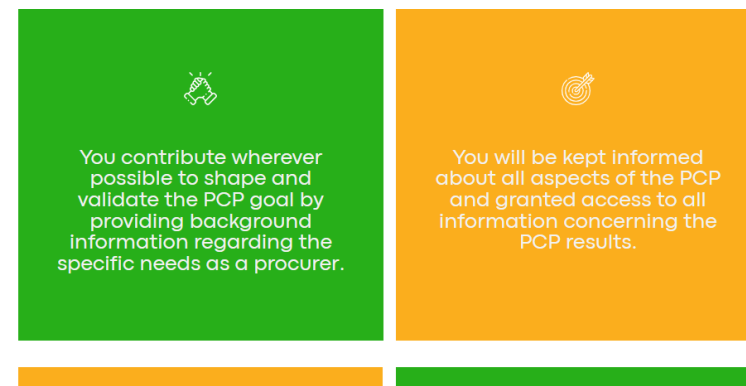
- ▶ <https://circularpsp.eu/survey/>
- ▶ Izpolnjevanje spletnega obrazca vprašalnika traja od 12 do 18 minut (odvisno od stopnje podrobnosti).

POSTANITE PREDNOSTNI PARTNER

- ▶ Če vas zanimajo raziskave in razvoj digitalnih rešitev in sodelujoči dobavitelji...
 - Pošljite svoje zanimanje na e-naslov CircularPSP@empirica.com
 - Potrebujemo zgolj vaš kratek opis in logotip podjetja/organizacije
 - Vabili vas bomo na dogodke in si prizadevali omogočiti testiranje digitalnih rešitev s strani izbranih partnerjev



How preferred partners works





HVALA ZA SODELOVANJE !



circularpsp.eu



[@CircularPSP](https://twitter.com/CircularPSP)



[CircularPSP](https://www.linkedin.com/company/CircularPSP)



[@CircularPSP](https://www.facebook.com/CircularPSP)

Ana Plavčak

Skupnost občin Slovenije

E: ana.plavcak@skupnostobcin.si

M: +386 2 234 15 00

W: <https://skupnostobcin.si/circular-psp/>

Niko Natek

Energetska agencija za Savinjsko, Šaleško in Koroško regijo (KSSENA)

E: niko.natek@kssena.velenje.eu

M: +386 (0)51 870 966

W: <http://kssena.si/sl/>



Projekt je financiran s strani programa za pred komercialna javna naročila Evropske unije v sklopu okvirnega programa Obzorje Evropa (Horizon Europe) na podlagi sporazuma o dodelitvi sredstev št. **101092208**.

The sole responsibility for the publication lies with the editor and does not necessarily reflect the opinion of the European Commission. The European Commission is also not responsible for any use that may be made of the information contained herein.

