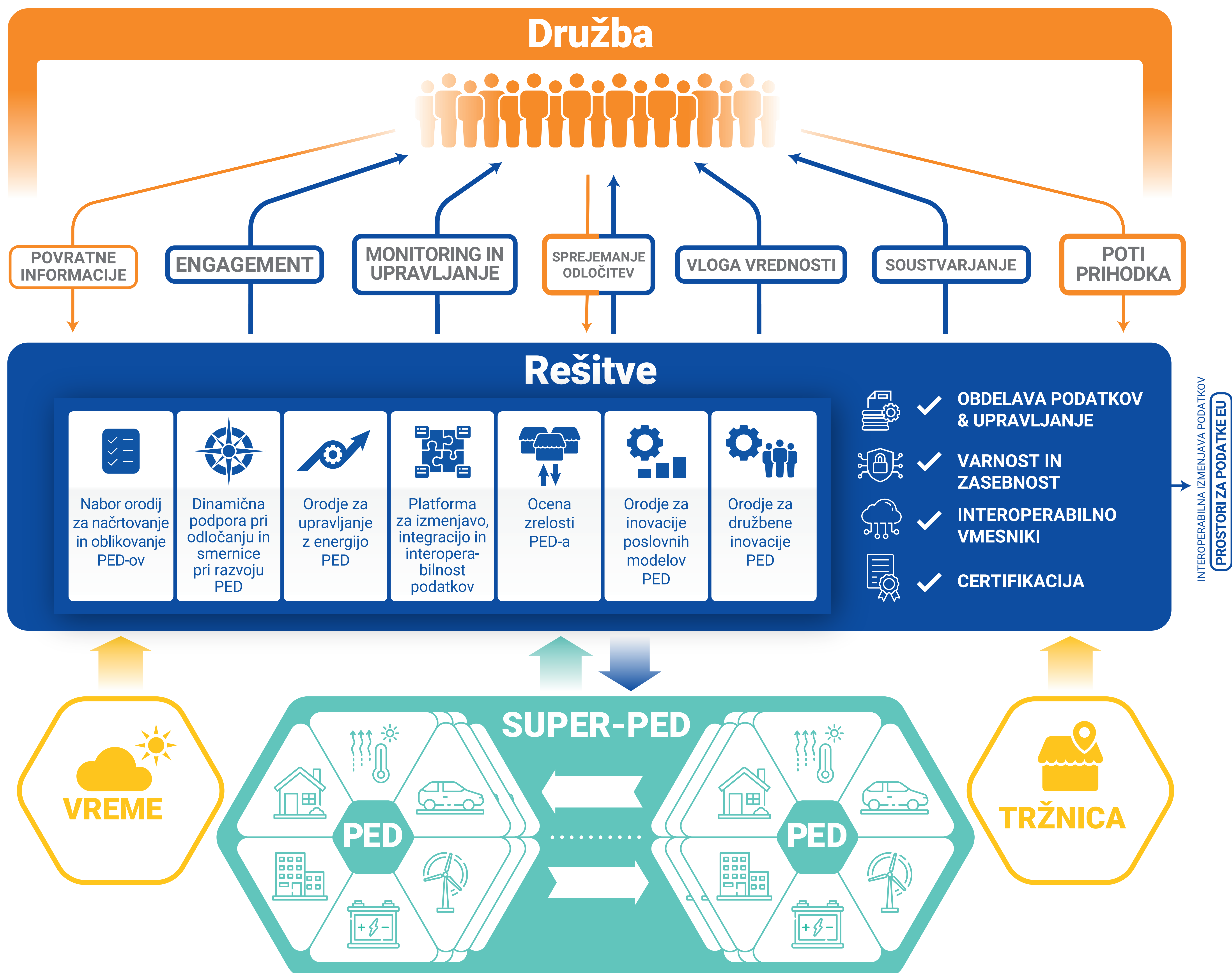


PEDvolution

Interoperable solutions to streamline Positive Energy District evolution and cross-sectoral integration



Prilagajanje stalnemu razvoju PED z enostavnim vključevanjem medsektorskih virov

Ocenite in izboljšajte 'stopnjo zrelosti PED-a' glede na štiri gene **PED genotipa** in **fenotipa** (socialni, tržni, tehnološki in interoperabilnost)

> 20 % celostna strategija za izboljšanje zrelosti PED-a, za zmanjšanje časa načrtovanja in zagona PED-a (> 25 %) ter stroškov (> 20 %)	Izboljšan proces načrtovanja in modeliranja za odpravo primankljajev v letošnji energetski bilanci (> 40 %)	>100 naprav in podatkovnih virov, napredno zbiranje podatkov s povezovanjem obstoječih in tudi bodočih naprav	Ocena odpadne toplote in njena izraba glede na toplotne potrebe z medsektorsko optimizacijo	100 % podatkov namenjenih za izmenjavo z uporabo odprtih standardov in protokolov, za 50 % izboljšana interoperabilnost naprav v PED-ih
---	---	---	---	---

Utiranje poti medsektorski integraciji v nenehno razvijajočih se PED-ih

15 Partnerjev	Proračun EU: 4 303 393,34 €	3 faze izvajanja
7 držav	36 mesecev	3 PED + 3 PED iz javnega razpisa
Javni razpis za dodatne PEDvolution demo partnerje	Trajanje: 01/01/2024 – 31/12/2026	

3 PED SO-RAZVIJALCI DEMONSTRATORJI



Vas Schönbrunn Wunsiedel, Nemčija

- nivoja PED in SUPER-PED
- V operaciji
- 400 gospodinjstev in 9 podjetij
- 1230 prebivalcev
- SPTE in razpršene sončne fotovoltaične elektrarne zagotavljajo obnovljivo električno in toplotno energijo



Stanovanjska soseska Planina, Kranj, Slovenija

- V fazi načrtovanja
- 4300 stanovanj in 40 podjetij
- 16000 prebivalcev
- 2 hidroelektrarni, fotovoltaične elektrarne na strehi, SPTE s 5MW presežne toplote, polnilne postaje za električna vozila



Gemeinschaft Hard, Winterthur, Švica

- V obratovanju
- 45 stanovanj in 40 podjetij
- 250 prebivalcev
- Sončna elektrarna in plinski kotel za proizvodnjo toplote
- Lokalna proizvodnja električne energije s fotovoltaično elektrarno

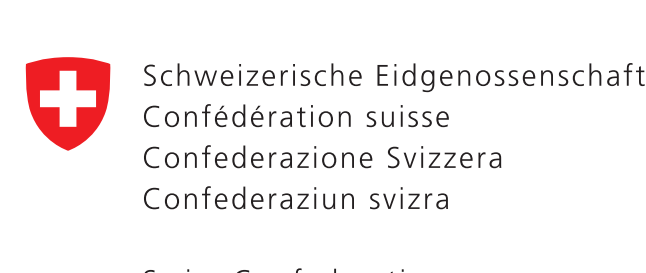
PARTNERJI



PRIDRUŽENI PARTNERJI



Sofinancira Evropska unija



Federal Department of Economic Affairs, Education and Research EAFR, State Secretariat for Education, Research and Innovation SERI

Švicarski udeleženci projekta so prejeli sredstva švicarskega državnega sekretariata za izobraževanje, raziskave in inovacije (SERI).

in PEDvolution

@PEDvolutionEU

www.pedvolution.eu

