

MOS 2017, Tradicionalno srečanje občin
13.09.2017, Celje



PRENAŠAMO ENERGIJO,
OHRANJAMO RAVNOVESJE.

Gregor Omahen, ELES - Področje za strateške inovacije
Vodja projekta NEDO

Slovensko – japonsko partnerstvo na področju pametnih
omrežij in pametnih skupnosti (projekt NEDO)

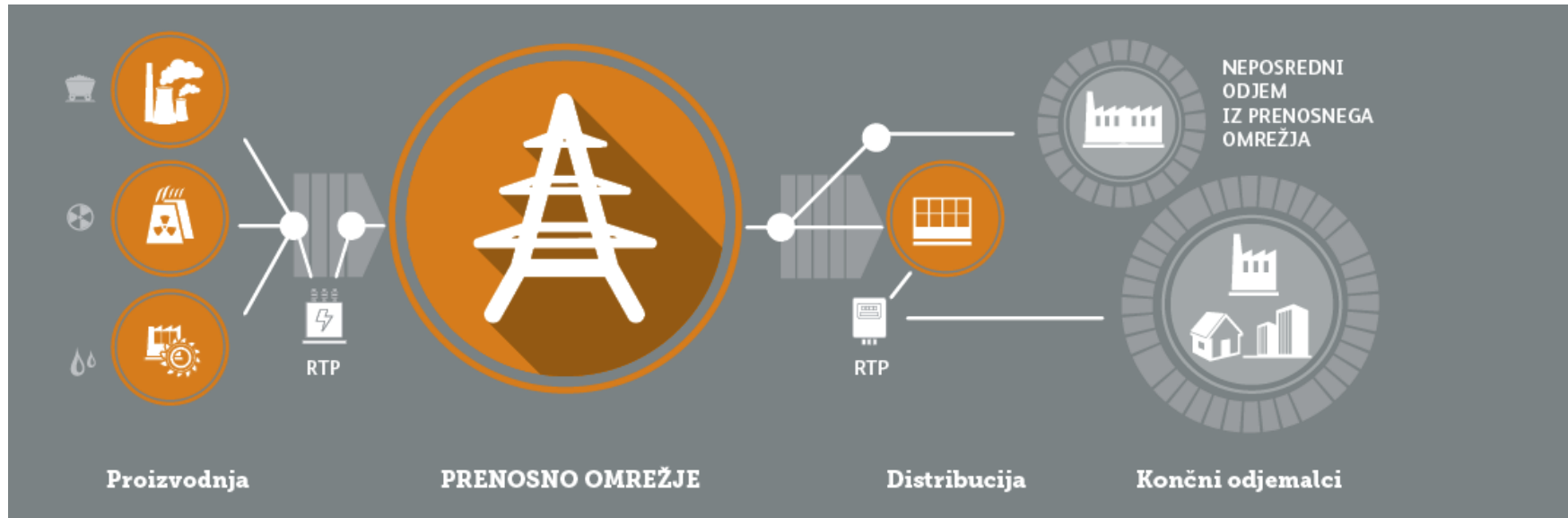




KDO ALI KAJ JE ELES?

POSLANSTVO

Z zanesljivim prenosom električne energije skrbimo za kakovost življenja, stabilnost delovanja organizacij in razvoj družbe v Sloveniji in v regiji.



SINCRO.GRID



Investicijski projekt pametnih omrežij Evropskega pomena na geografskem območju Slovenije in Hrvaške > dokazana skladnost s politiko EU na področju pametnih omrežij



Oblikovanje rešitev za vključevanje odjemalcev v izvajanje sistemskih storitev, ki danes temeljijo na uporabi fosilnih goriv.

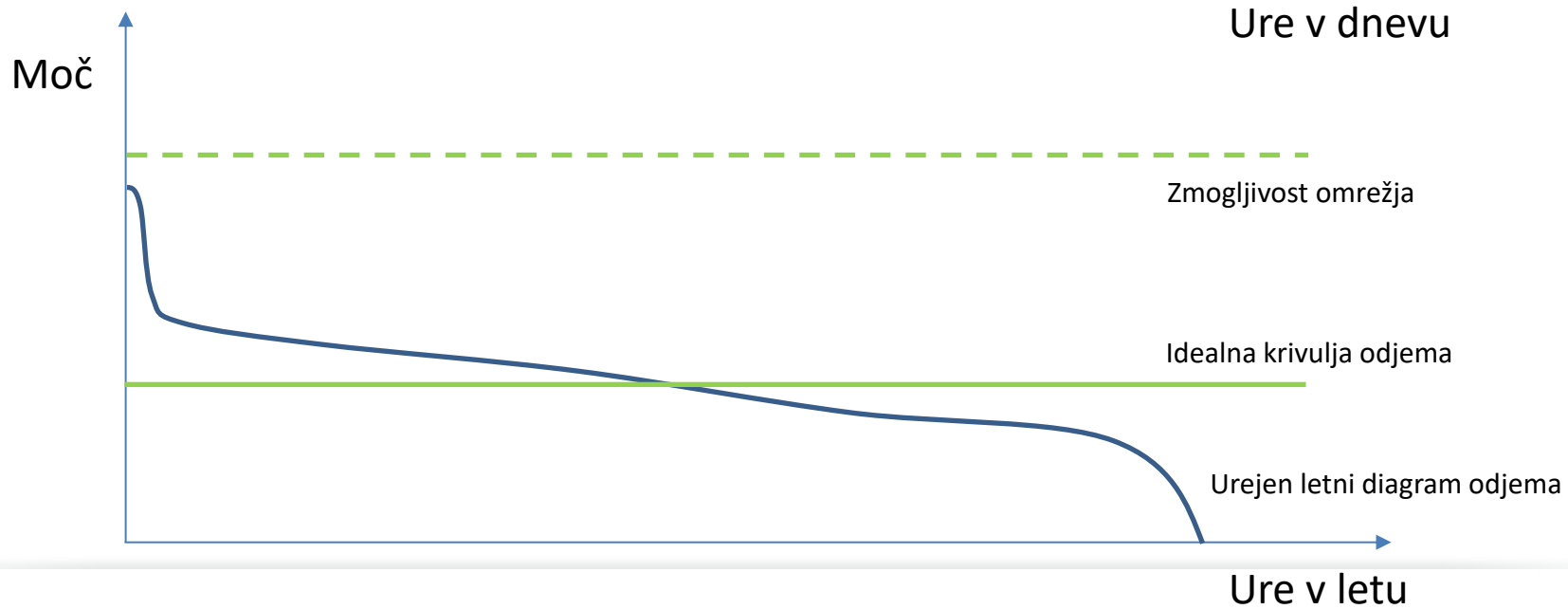
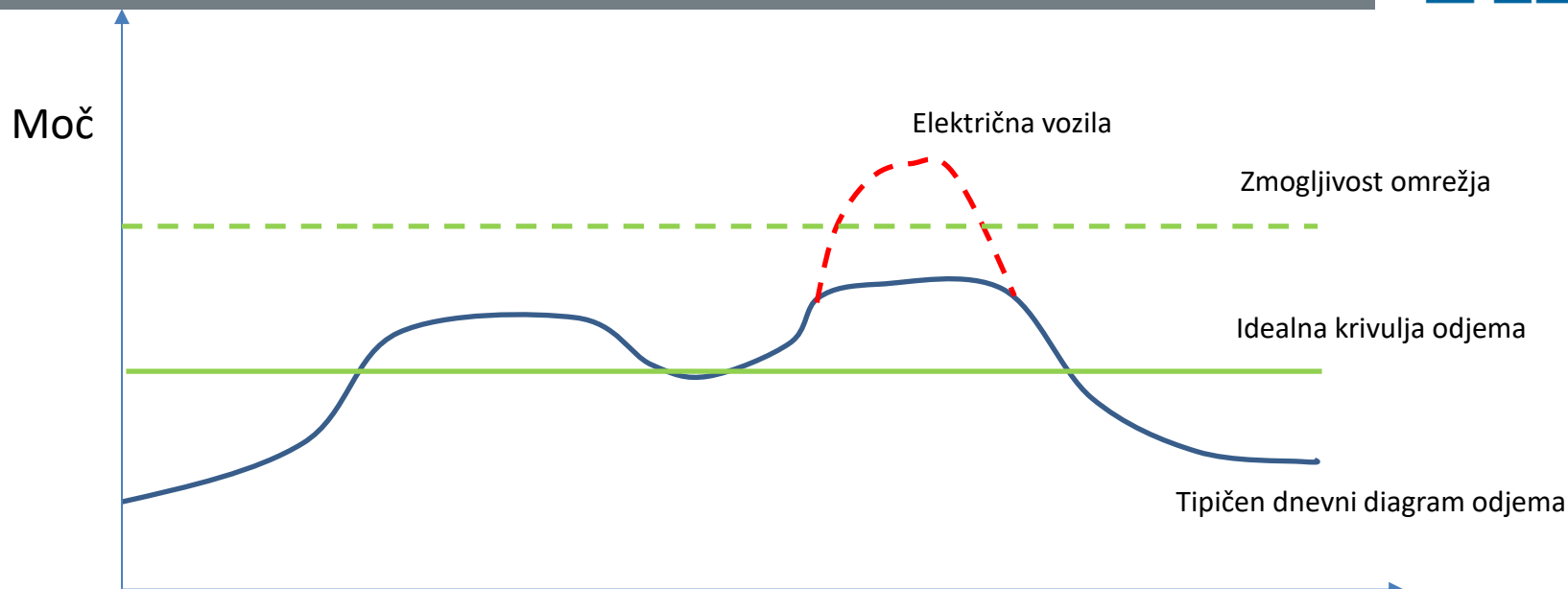
Pripraviti omrežje na masivno integracijo velike količine obnovljivih virov, ker to zahteva povsem nove pristope k upravljanju omrežij.

ELES – NEDO/HITACHI

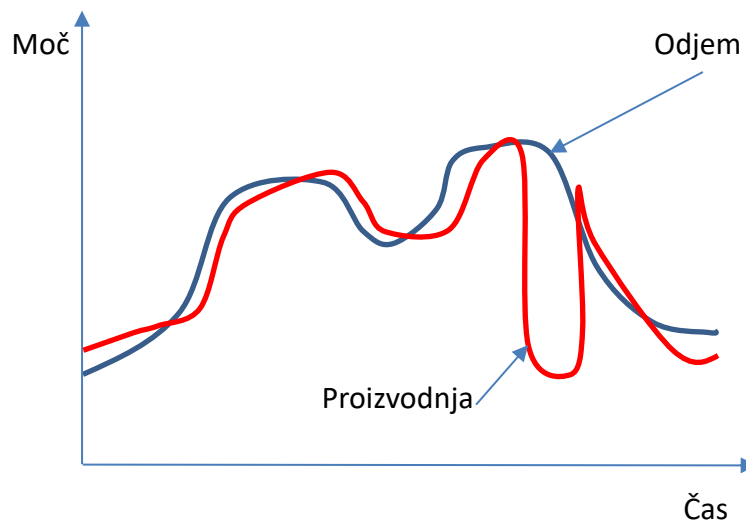


Integracija naprednih tehnologij sistema operaterja, distribucijskih podjetij in mestnih skupnosti na področju regulacije delovne in jalove moči, sistemov za vodenje porabe in sodobnih informacijskih rešitev.

KAJ NAM BO VSA TA PAMET?



„Včasih in danes“



„Jutri“



LE KAKO BOSTE TO IZPELJALI?

- **Začetek projekta (1. faza): konec 2016**
- **Začetek druge faze projekta: začetek 2018**
- **Konec projekta: konec 2019**
- **Ocenjena investicijska vrednost: 36 milijonov €
€, od tega ELES 15,5 milijonov €**

2013

- Začetek priprav projekta v Sloveniji
- Podpis pisma o nameri TIA (zdaj SPIRIT) - NEDO

2014

- NEDO prek podjetja Hitachi izvede pregled stanja v Sloveniji – Slovenija potrdi
- Podpis pisma o nameri SPIRIT-NEDO o nadaljevanju projekta z izvedbo študije izvedljivosti
- Začetek izvajanja slovenske in japonske študije izvedljivosti (ločena dokumenta)

2015

- Končana slovenska študija izvedljivosti – podana vsebinska zasnova projekta
- V pripravo se vključi ELES

2016

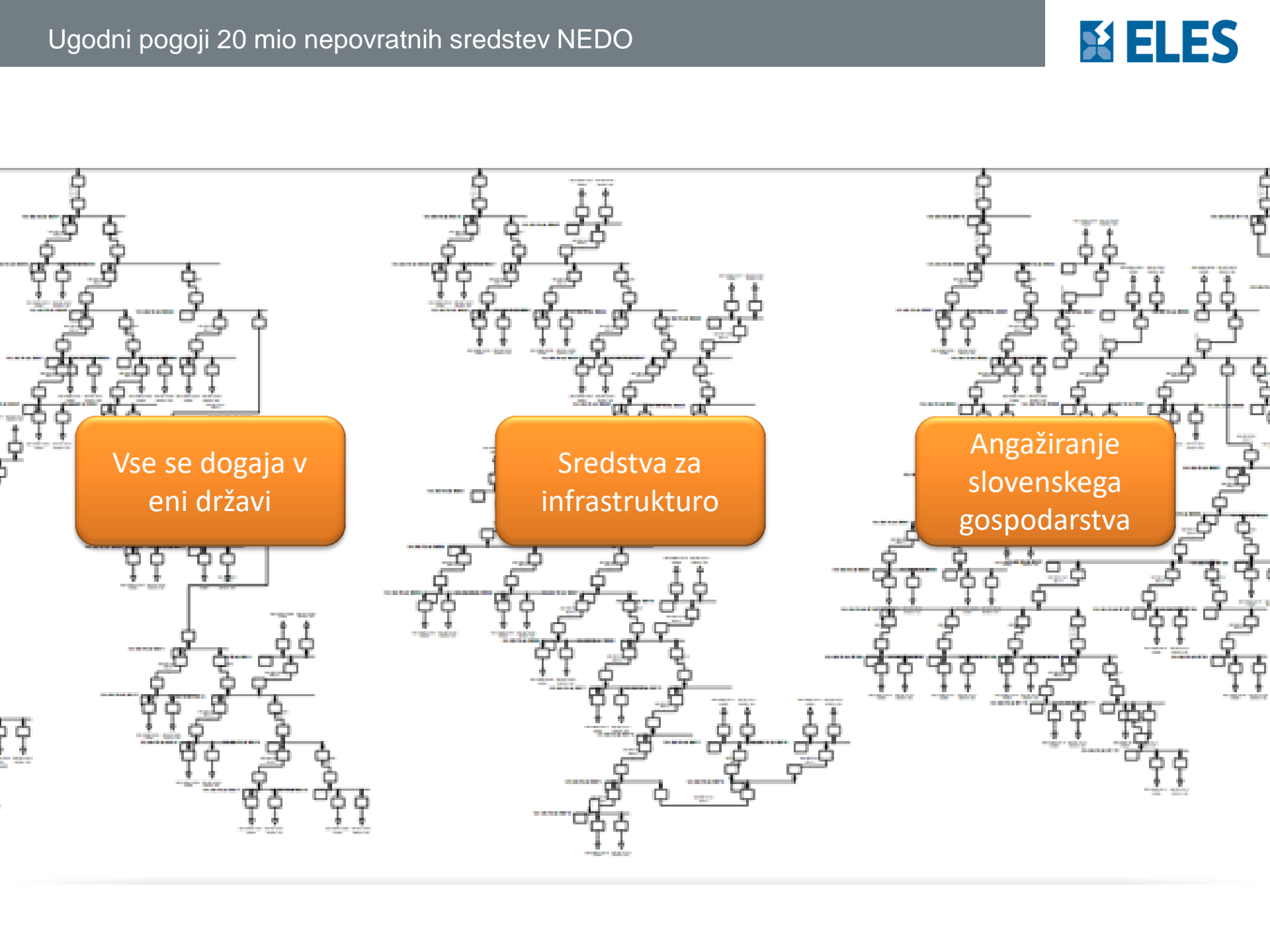
- Podpis pisma o nameri ELES-NEDO
- Vlada se seznanila, da je ELES prevzel koordinacijo od agencije SPIRIT
- Končana japonska študija izvedljivosti, v izdelavo katere se je vključil ELES – postavljena končna vsebina projekta
- 25.11. so se podpisali krovni dogovori med slovenskimi vladnimi organi, ELES in NEDO o izvedbi projekta



- NEDO je specializirana agencija za dodeljevanje nepovratnih sredstev gospodarstvu



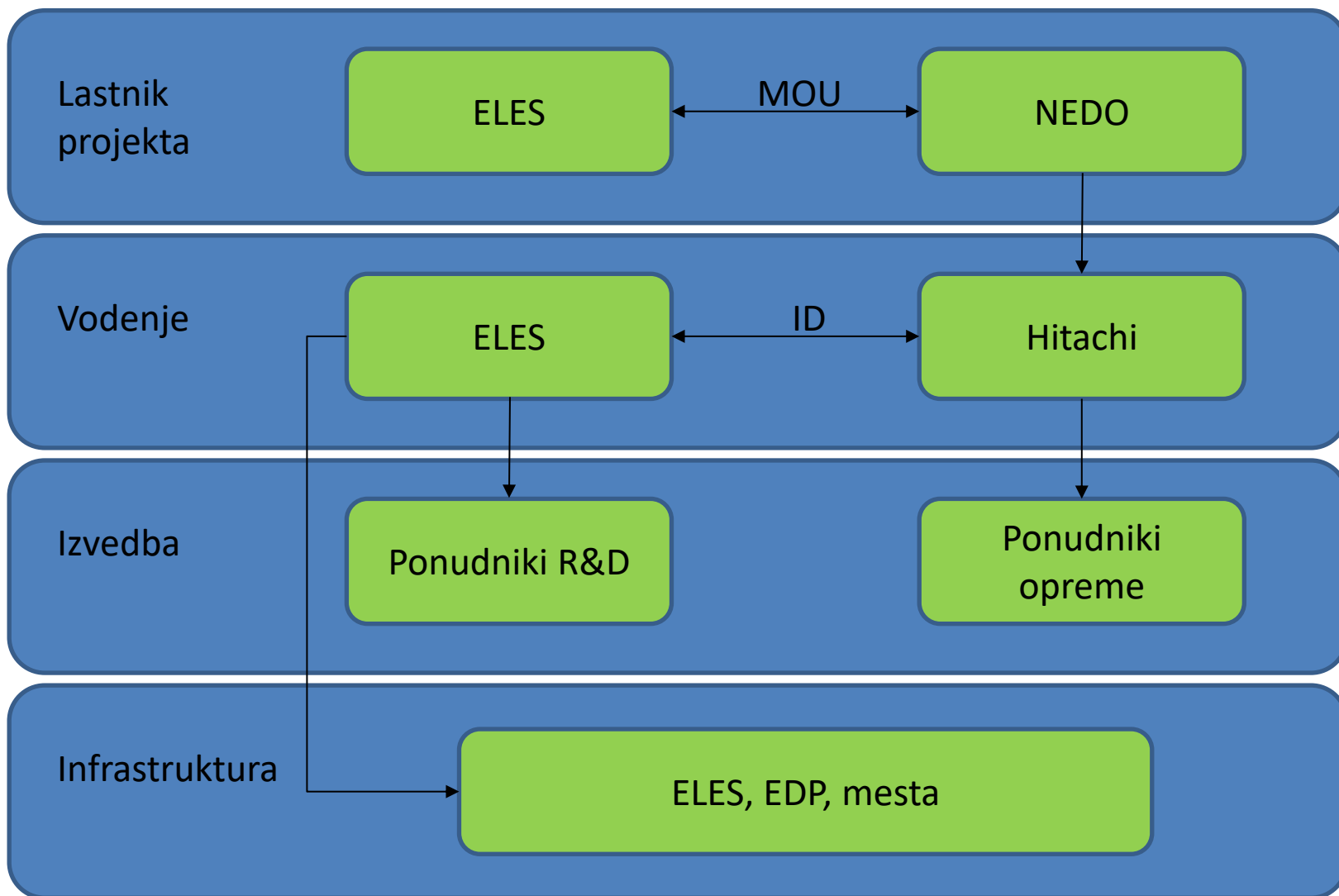
- HITACHI je najbolj napredna družba na Japonskem na področju pametnih omrežij.



Vse se dogaja v
eni državi

Sredstva za
infrastrukturo

Angažiranje
slovenskega
gospodarstva

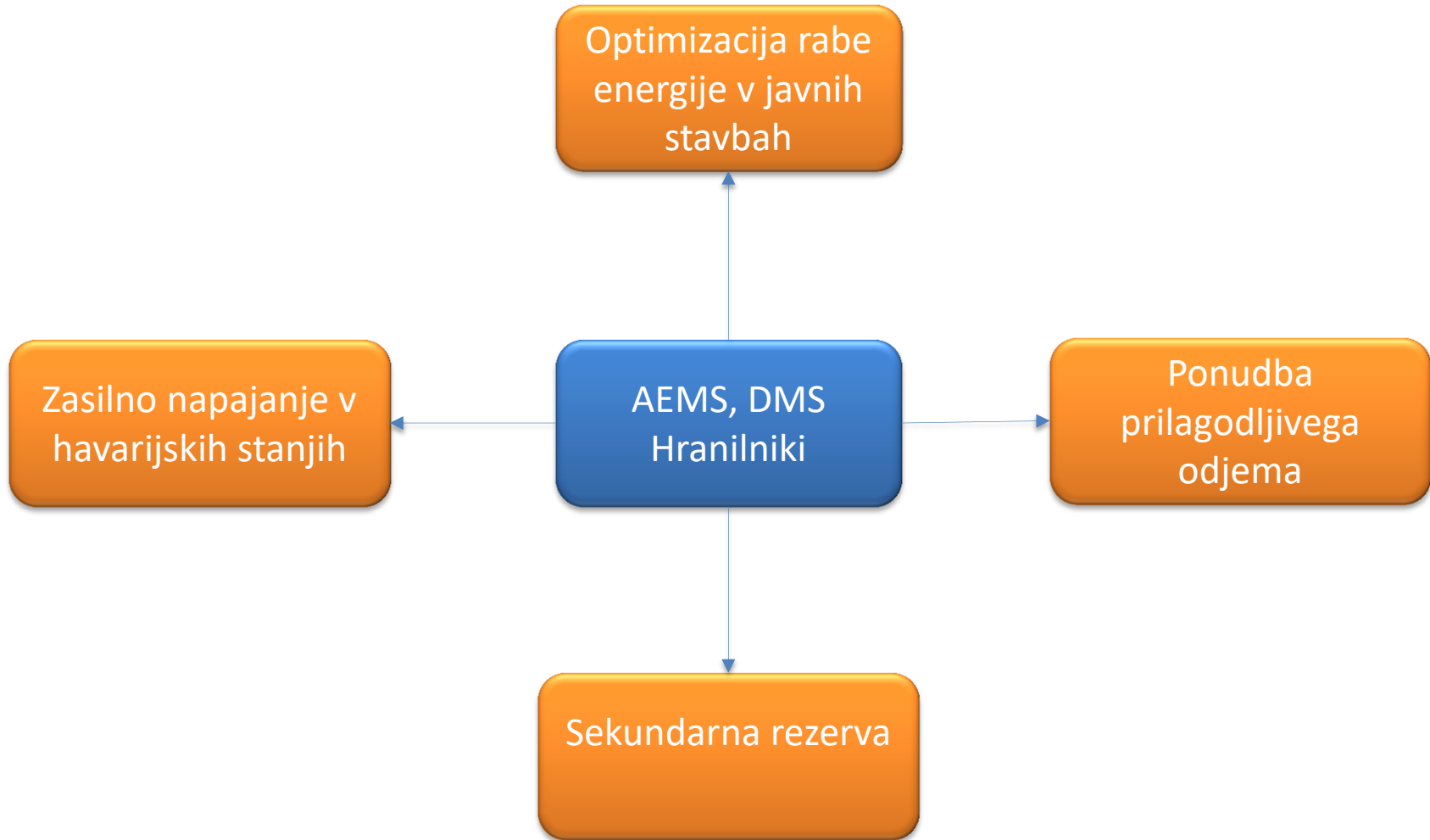


NAPREDNA INFRASTRUKTURA PAMETNIH OMREŽIJ IN PAMETNIH SKUPNOSTI

SODOBNA OPREMA
NEDO

RAZVOJ NAPREDNIH
FUNKCIONALNOSTI
ELES

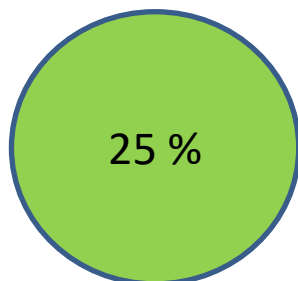
OBSTOJEČA INFRASTRUKTURA
Lastniki infrastrukture (ELES, EDP, mesta)



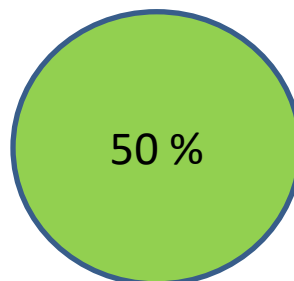


ELES

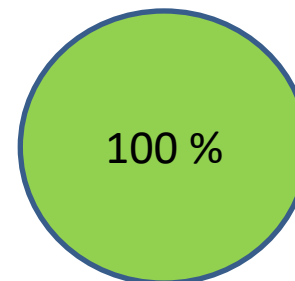
Zmanjšanje manjkajoče
kapacitete sekundarne
rezerve



Povečanje zanesljivosti
dobave v ruralnih
območjih

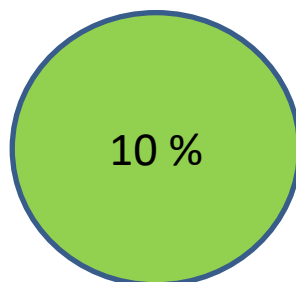


Vključitev novih skupin
odjemalcev v sistemske
storitve



Lokalne skupnosti in odjemalci

Učinkovita raba energije



Ponudniki rešitev



HVALA ZA POZORNOST