



SISTEMSKI OPERATER
DISTRIBUCIJSKEGA OMREŽJA Z
ELEKTRIČNO ENERGIJO

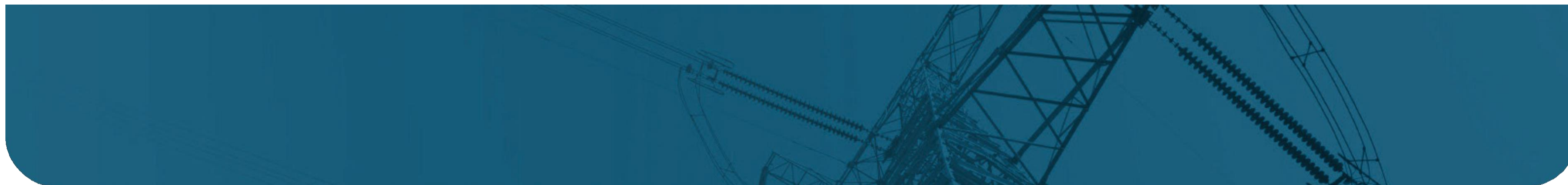


DISTRIBUCIJE **ELEKTRIČNE ENERGIJE**

UVEDBA MERILNE TOČKE

Predstavitev koncepta

Ljubljana 30. 09. 2021



/ Dnevni red

- Zakonodajne spremembe
- Izhodišča
- Predstavitev koncepta
- Predstavitev načina izvedbe in testiranja
- Razprava



/ Zakonodajne spremembe

- **Sistemska obratovalna navodila za distriibucijski sistem električne energije** – *Uradni list RS, št. 7/2021 z dne 19.1.2021;*
- **Akt o identifikaciji entitet v elektronski izmenjavi podatkov med udeleženci na trgu z električno energijo in zemeljskim plinom** - *Uradni list RS, št. 39/15 in 36/16*
- **Ebix: The harmonised electricity market role model** – *version 2020-01*

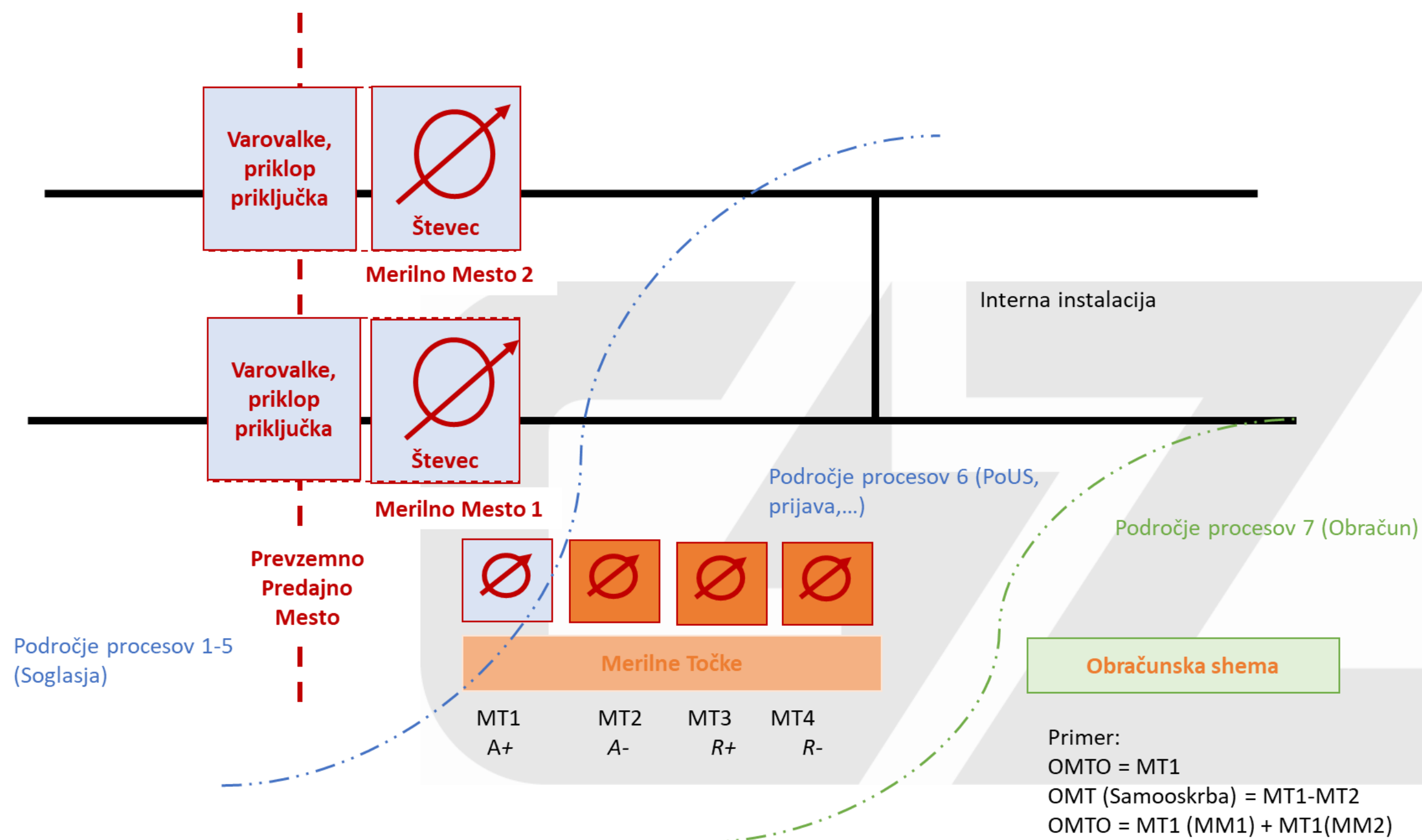
/ Izhodišča

- **Merilno mesto** (MM) je fizična entiteta, kjer se **izvajajo meritve** električne energije z merilno opremo, ki vključuje eno merilno napravo. Navadno se nahaja na prevzemno-predajnem mestu;
- **Merilna točka** (MT) se uvede kot administrativna entiteta, kjer se **merijo ali izračunavajo produkti** energije in moči;
- **Obračunska merilna točka** (OMT) je merilna točka z opredeljeno **bilančno odgovornostjo**, na podlagi katere se izvaja proces menjave dobavitelja, obračun omrežnine in prispevkov za prevzemno predajno mesto in za katero so definirani ostali komercialni poslovni procesi.
- **ZOEE/prevzemno-predajno mesto** - pomeni mesto na prenosnem ali distribucijskem sistemu, kjer se izvajata prevzem in predaja električne energije in na katerem se praviloma izvajajo meritve ali drug način ugotavljanja realiziranih količin o oddaji in odjemu električne energije, za kar se določijo ustrezne merilne točke, pri čemer se vsakemu prevzemno-predajnemu mestu dodeli najmanj ena merilna točka;
- **Obračunska Shema** (OS) opredeljuje poslovni proces obračuna na OMT in omogoča fleksibilno prilagoditev izračuna obračunskih produktov s kombinacijami MT

/ Predstavitev koncepta

Uporabnik distribucijskega sistema:

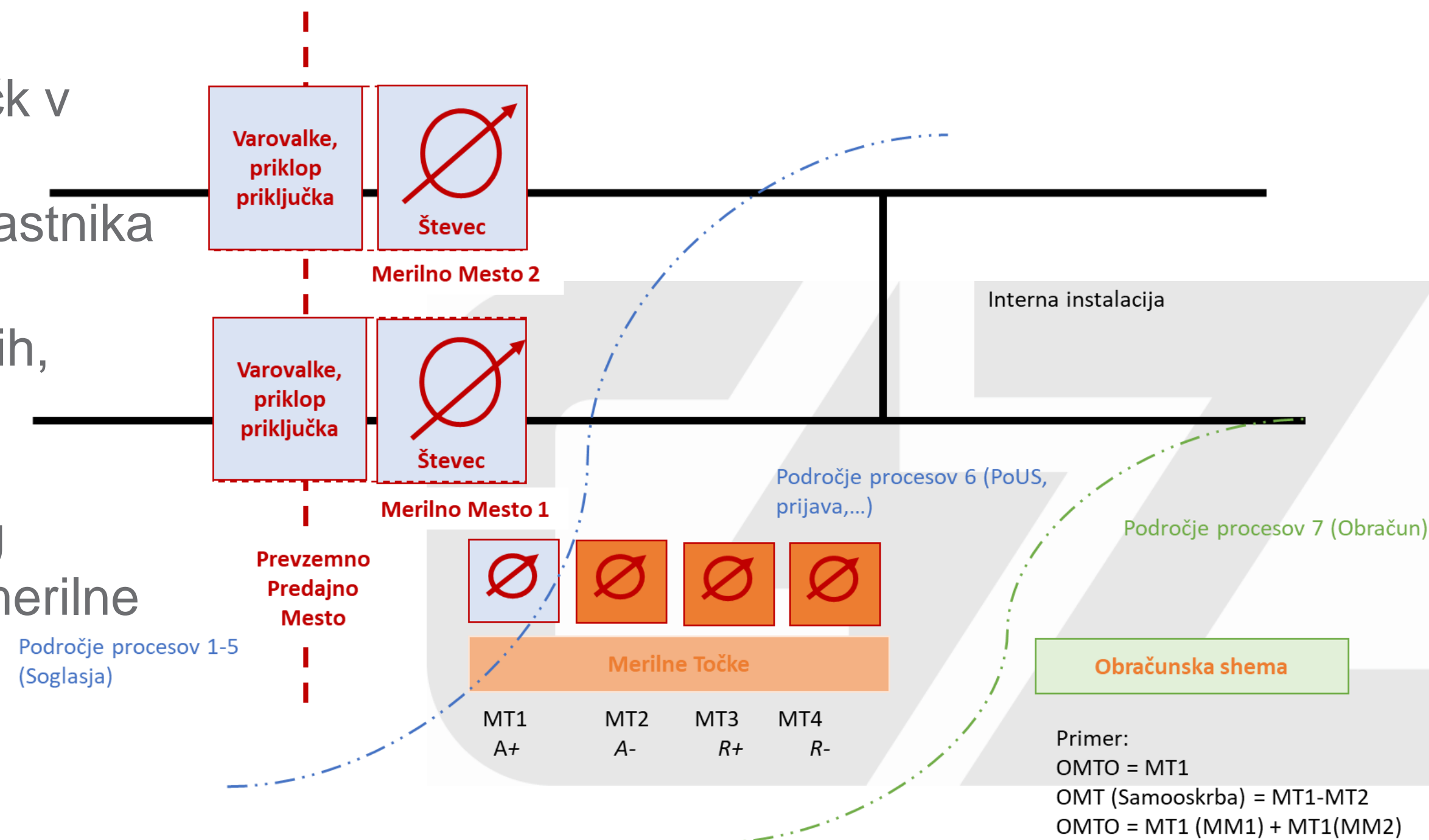
- Ima stik z dist. omrežje preko prevzemno predajnega mesta;
- Ima eno ali več merilnih mest s pripadajočimi merilnimi napravami, ki merijo električno energijo;
- Kreirano ima najmanj eno merilno točko, kjer se izračunavajo (ali merijo) produkti energije in moči;
- Glede na potrebe procesov obračuna el.en. ali ostalih storitev ima kreirane dodatne merilne točke;
- Skladno s Obračunsko shemo ima definirano obračunsko merilno točko, ki je lahko sestavljena iz več merilnih točk.

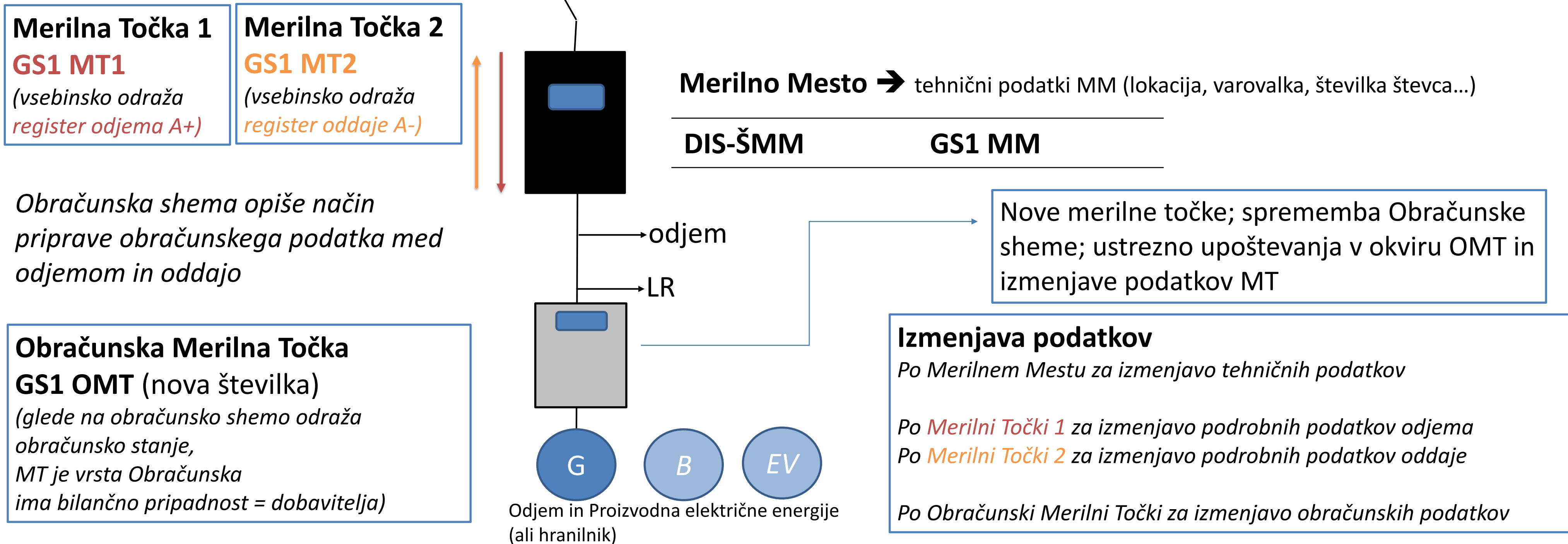


/ Predstavitev koncepta

Uvesti je potrebno:

- Kreiranje merilnih točk v času PoUS;
- Dostop do nabora pripadajočih merilnih točk v okviru merilnega mesta;
- Dostop do podatkov merilnega mesta (za lastnika in pooblaščenca);
- Dostop do podatkov, obračunskih in merilnih, merilne točke (za plačnika, dobavitelje, pooblaščenca);
- Procesi med dobavitelji in izvajalcem nalog systemskega operaterja se izvajajo preko merilne točke (npr. menjava dobavitelja).





Priključna shema PS.1B, PS.1C

PPM	MM	GS1 MM	GS1 MT	GS1 OMT
Interni identifikator EDP	DIS-ŠMM	GS1 MM	Nova GS1 MT	GS1 MT + vrsta MT

GS1 MT1 + vrsta MT → OMT1

GS1 MT2 + vrsta MT → OMT2

/ Predstavitev koncepta

Potrebna so prilagoditve sistema eIS in platforme EVT:

- Implementacija poslovnega procesa PoUS in Priklop v okviru eIS 2.0
- Implementacija obračunskega sistema omrežnine OBR OM
- Prilagoditev izmenjave podatkov za obračun el. en. in omrežnine (t.i. Priloga A)
- Prilagoditev sistema izmenjave podatkov EVT
- Prilagoditev menjave dobavitelja v eIS 2.0
- Prilagoditev Saldakontov OM
- Prilagoditev procesa izterjave in odklopov v okviru eIS 2.0
- Prilagoditev poročil
- Prilagoditve portala in funkcionalnosti CEEPS in Mojelektro
- Prilagoditev obveščanja uporabnikov sistema in obračuna jalove energije za merilno mesto z odjemom in oddajo

/ Predstavitev načina izvedbe in testiranja

INFORMATIKA!!



/ Predstavitev načina izvedbe in testiranja

INFORMATIKA!!



RAZPRAVA

 Elektro
Celje

 elektro
gorenjska

 Elektro Ljubljana

 ELEKTRO MARIBOR

 Elektro
Primorska

