

Beležka koordinacijo EDP, Informatika, Agencija in ELES z dobavitelji električne energije, za uvedbo novega obračuna omrežnine, ki je bila v četrtek dne 25.4.2024, s pričetkom ob 9:00 do 10:30 ure.

Koordinacija je potekala na platformi TEAMS in posnetek je objavljen.

Dnevni red:

1. Ugotovitve na projektu uvedbe novega obračuna do sedaj. (Mitja Prešern)
2. Testiranjem obračuna OM. (Maja Košir)
3. Odgovori na vprašanja. (Košir, Černivec, Koletnik, Mule, Kraner...)
4. Razno.

AD1 Ugotovitve na projektu uvedbe novega obračuna do sedaj. (Mitja Prešern)

MITJA PREŠERN: Na sestanku koordinacije z dobavitelji 26.3.2024 smo dogovorili, da bomo izvedli testno masovno obdelavo podatkov za merilna mesta navadnega odjema s 100 % kvaliteto podatkov. Rezultati: Trajanje obdelav je bilo daljše od tega v obstoječem sistemu. Iz tega vidika se je masovna obdelava izkazala za zelo koristno. V nadaljevanju so načrtovane optimizacije tako na strani obdelav na POMP (zajem podatkov, validacija, nadomeščanje, segmentacija) kakor tudi na obdelavah za sam obračun.

Skupno je bilo v masovnih obdelavah (15.4. – 18.4.2024) izdelanih 513.869 novih obračunov (merilna mesta navadnega odjema s 100% podatki) po metodologiji časovnih blokov.

Število obračunov in poslanih prilog A po posameznih dobaviteljih je prikazano v spodnji tabeli.

| Oznaka dobavitelja | Naziv dobavitelja | Število prilog A posredovanih 17.4 | Število prilog A, ki bodo posredovane 19.4 |
|--------------------|--|------------------------------------|--|
| 2001 | HOLDING SLOVENSKE ELEKTRARNE D.O.O. | 5 | 1 |
| 6002 | ECE d.o.o. | 76.707 | 1.874 |
| 6003 | Elektro energija d.o.o. | 63.669 | 15.917 |
| 6004 | Energija plus d.o.o. | 75.475 | 12.784 |
| 6007 | E 3, d.o.o. | 69.063 | 2.292 |
| 10002 | PETROL, SLOVENSKA ENERGETSKA DRUŽBA d.d. | 39.520 | 6.654 |
| 10006 | JP ENERGETIKA LJUBLJANA, D.O.O. | 2.245 | 715 |
| 10019 | SALONIT ANHOVO, D.D. | 4 | 0 |
| 10036 | GEN-I D.O.O. | 119.768 | 20.947 |
| 10038 | GEN ENERGIJA D.O.O. | 1 | 1 |
| 10040 | INTERENERGO D.O.O. | 0 | 1 |
| 10056 | HEP ENERGIJA D.O.O. | 3.602 | 947 |
| 10069 | SunContract d.o.o. | 1.258 | 336 |
| 10070 | NGEN d.o.o. | 40 | 12 |
| 10076 | NEXT MOVE ENERGY d.o.o. | 13 | 6 |

| | | | |
|-------|------------------------|---|---|
| 10077 | BISOL Energija, d.o.o. | 2 | 1 |
| 10079 | FLEXGRID d.o.o. | 5 | 4 |

Zraven tega je bilo v obdobju od 15.12.2023 do vključno 18.4.2024 dobaviteljem poslanih 1.567 prilog A, ki so jih distribucijska podjetja preko svojega testnega sistema izdelala interaktivno.

Konec marca in v začetku aprila 2024 so potekala interna testiranja na osnovi dopolnjenih pravil za nadomeščanje meritev, detektiranje prebojev, obravnave statusa izpad/povrnitev napetosti in statusa manjkajoča vrednost. Testiranja so potekala na vzorcu 11.500 merilnih mest, v katerega je bilo vključenih 1/3 merilnih mest kvalitete nad 90 % in 2/3 merilnih mest kvalitete pod 90 %. Kvalitetni interni testi so bili nujni pred masovnim posredovanjem Priloge A. Na osnovi rezultatov internega testiranja bo v nadaljevanju sledilo masovno testiranje še ostalih merilnih mest po časovnici, ki smo jo na novo pripravili 16.04.2024. Testiranje bo zajemalo merilna mesta, ki nimajo 100% podatkov, kakor tudi merilna mesta brez 15 minutnih meritev. Naslednji masovni obdelavi sta načrtovani za 13.5.2024 (mm pod 100%) in 20.5.2024 (mm brez 15 minutnih podatkov). Iz tega naslova pričakujemo tudi odzivnost s strani dobaviteljev.

Na sestanku 16.4.2024 smo obravnavali tudi druge teme (validacija in nadomeščanje, obračun samooskrb, menjave števecv, odklopi). Več o tem v nadaljevanju. Tudi glede pripravljenih vzorcev PA za samooskrbe po EZ-1.

Portal bo v okviru tarifne reforme za uporabnike zagotovo predstavljal ključno informacijsko podporo. Da bi še dodatno preverili uporabno vrednost tega portala, smo za testiranje uporabniške izkušnje izbrali zunanje testne uporabnike, ki smo jih izbrali glede na različnosti profila uporabnika. Namen tega dela je ta portal še nadgraditi. Analiza uporabniške izkušnje, izvedena s strani zunanjega izvajalca, je bila v aprilu 2024 zaključena.

Pri tem želimo izboljšati jasnost podajanja informacij ter v največji možni meri uporabljati dvosmerno komunikacijo in na ta način graditi partnerstvo z uporabnikom. Glede na časovne roke bodo na Moj Elektro najprej implementirane še ostale zakonske zahteve, nato pa še vsebine iz področja uporabniške izkušnje

BOŠTJAN TOPOLOVEC: Priloga beležke bo dokument doc. za pridobitev mnenj dobaviteljev (Vzorec na prvi strani in na drugi strani izpolniti). Odziv dobaviteljev pričakujemo do torka 7.5.2024 na elektronsko pošto obracunomreznine@sodo.si.

AD2 Testiranjem obračuna OM (Maja, Mitja, Borut, Valerija).

MAJA KOŠIR: Trenutno se testiranje fokusira na testiranje pravilnosti validacije in nadomeščanja za merilna mesta s 15 min meritvami, ki nimajo 100 15 min podatkov. V kolikor se ob testiranju ugotovi, da je validacija in nadomeščanje ok, se priloge A izdelajo interaktivno in posredujejo dobaviteljem. Obračunska vezalna shema OS.2 je pripravljena za interaktivno testiranje, čaka se še na popravke pri validaciji in nadomeščanju, potem boste dobili podatke tudi za to shemo.

Plan testiranja za interaktivni del:

- Samooskrba EZ-1 obrok 15.5.2024
- Samooskrba EZ-1 poračun 20.5.2024
- Samooskrba ZSROVE individualna – 31.5.2024
- Samooskrba ZSROVE skupnostna 10.6.2024
- Prehodi med M1-1 in M1-2 in obratno in M1-4 in M1-5 in obratno dobivate sproti za tiste, kjer je nadomeščanje OK, bolj masovno bo po potrditvi nadomeščanja, ki se planira za 9.5.2024
- Spremembe plačnika, dobavitelja itd. po 15.5.2024

Plan testiranja masovne obdelave:

- Masovna obdelava za merilna mesta s kvaliteto podatkov pod 100% za vezalne sheme OS.1.A, OS.1B.1, OS.1B.2 in OS.2 se izvede v ponedeljek 13.5.2024 na podatkih za mesec april

- Masovna obdelava za obroke po M0 in poračun za merilna mesta razen samooskrb se izvede 20.5.2024 na podatkih za mesec april, pri čemer se upošteva sprememba cene in sprememba obračunske moči na 1.1.2024

VALERIJA KOLETNIK: Iz Valerijinega sporočila za 6 dokumentov v prilogi:

Posredujem ročno izdelane PA za samooskrbo EZ-1:

- Poračun od 1.1.2024 -1.7.2024
- Obrok julij
- Obrok december
- Poračun od 1.7.2024 – 1.1.2025

V prilogi posredujem tudi dopolnjen .xslt in .xsd

MATJAŽ BAROVIČ:

Vsebina je objavljena na portalu na povezavi:

<https://www.sodo.si/sl/za-dobavitelje/izvajanje-obracuna>

JELENC BOGO: kakšna je kvaliteta podatkov s števcem.

MITJA PREŠERN: 11% brez meritev, 100% kvaliteta 66%, preostanek nima 100% kvalitete.

AD3 Odgovori na vprašanja.

Predstavljeno in dopolnjeno na sestanku ter je v prilogi beležke: »2024 04 25 Odgovori na vprašanja dobaviteljem MAJA.docx«.

in na sestanku.

URŠKA ŠKARABOT GENI: Nisem prejela odgovorov na vprašanja z den 10.3.

Odgovori so pripravljeni na koordinaciji in so:

v povezavi s prejetimi testnimi prilogami A smo ugotovitve javljali na dogovorjene maile distribucij.

Poleg tega, imamo še nekaj splošnih vprašanj:

1. Kdaj lahko pričakujemo novo časovnico testnih primerov?

ODGOVOR: za masovno je navedeno. Sheme za samooskrbo dobite danes 25.4. Individualne scenarije pa nismo. OS2 je pripravljen za test. Samooskrba EZ1- 15.5. obrok. Poračun 20.5. ZSROVE 21.6 individualna skupnostna. 26.6. Skupnostna. Implementacija scenarijev menjava plačnika med mesecev interaktivno se bo pričelo 15.5. Ostali scenariji so prehodi med M. Ko bo validacija potrebna in zaključena bo lahko več primerov.

2. Zakaj je oznaka ZUS Faktor doplačila v prilogi A označena v polju fex (faktor utežitve presežne moči)?

ODGOVOR: Glej prejšno beležko. Nove priloge A bodo po novi shemi in že vsebuje »faktor«

Do sedaj je bilo dogovorjeno, da bodo stornoti po 1.7.2024 prihajali v verziji 2.7., vendar z okrnjenimi podatki (tista polja, ki se pred 1.7.2024 niso uporabljala, bodo prazna). Ali to še vedno drži? V testnih primerih smo prejeli stornote verzije 2.6., kar pa nismo pričakovali.

ODGOVOR: Bila je napaka. Že pojasnjeno.

Prosimo za primere stornotov po verziji 2.7.

ODGOVOR: Najprej masa nato specifika. Je planirano.

3. Na zadnjem sestanku je bilo povedano, da v primeru skupnostne samooskrbe, kjer je več proizvodnih naprav, se tekstovni podatki ne bodo sumirali. Kakšni pa bodo podatki o proizvedeni energiji v sumarnih količinah? Bodo združeni v en podatek ali bodo zapisani za vsako proizvodno napravo ločeno?

ODGOVOR: Več proizvodnih naprav bo združeno v ene količine. Npr. 60 proizvodnih naprav seštetih v sumarne količine in pomnožene s faktorjem merilnega mesta. Omrežnina je obračunana v skladu z 20. členom in bodo 15.minutni blokij odjema.

4. SifraUvrstitveObracuna: M0-1 ko gre za primer letnega poročuna (npr od 5.10.2023 do 5.10.2024) čez obdobje uveljavitve novega načina obračuna omrežnine 1.7.2024
a) ali bo poračun za celotno obdobje v eni XML datoteki. Bo v tem primeru narejena interpolacija podatkov na 1.1.2024 in na 1.7.2024?

ODGOVOR: Interpolacija bo narejena kot običajno na datum spremembe cene. Seveda se tudi spremeni način obračuna moči.

- b) ali bosta narejeni dve XML datoteki (prvi del od 5.10.2023 do 30.6.2024, drugi del od 1.7.2024 do 5.10.2024)?

ODGOVOR: Ne tak poračun bo v eni datoteki. Dve bosta le v primeru obračuna po M13. S 1.7. bo ocenjeno stanje, ne glede na dejansko stanje, da lahko v obračunu obračunamo obroke po obeh metodologijah.

5. Primer ena MT, več MM: **KOMENTAR SUMARNE MERITVE:**

- a) kaj se zgodi v takih primerih, če bodo podatki slabše kvalitete? Se lahko tudi v teh primerih dogajajo prehodi med M1-1 na M1-2
b) ali se lahko zgodi celo prehod na na M0-1?
c) kako se bo to reševalo v primeru popravkov take primere? Je možno, da bo prišlo tudi do korekcij?

ODGOVOR: Ne. Lahko je v teoriji. Ker gre za velika MM nad 43 kW naj tega ne bi bilo. Obnaša se enako.

Hvala in lep pozdrav,
Urška Škarabot

AD4 Razno

- **Nov predlog kako urediti sumarne količine v prilogi A:**

URŠKA ŠKARABOT GENI:

kot je bilo dogovorjeno na koordinaciji dne 11.4.2024, vam posredujemo predlog glede sumarnih količin:

Menimo, da so sumarne količine energije podatki, ki so namenjeni dobaviteljem oz. jih dobavitelji razumemo kot podatke, ki jih mora po 55. členu novega omrežninskega akta distribucijski operater, zaradi nemotenega izvajanja veljavnih pogodb s strani dobaviteljev električne energije, zagotavljati za obdobje najmanj 24 mesecev od začetka uporabe omenjenega akta. Gre namreč za podatke o porabi električne energije končnih odjemalcev na ravni ustreznih merilnih točk. Prav tako tudi Priloga 8 SONDSEE, kot v [javni obravnavi avgusta 2023](#) navaja, da so sumarne količine energije sestavljen element, v katerem so sumarni podatki o količinah MT/VT oz. ET na merilni točki. Slednje gre torej razumeti, da so sumarne količine energije odraz porabe energije po MT/VT oz. ET na merilni točki v določenem obračunskem obdobju in jih zato ne gre enačiti s prikazovanjem razlike količin energije med določenimi obračunskimi obdobji oz. obroki, ki so že bili obračunani, kar zagovarja distribucijski

operater. Vsled navedenega predlagamo, da se podatki o sumarnih količinah energije na prilogah A za ustrezno merilno točko prikazujejo kot poraba količin energije ločeno za MT/VT oz. ET za dogovorjeno obračunsko obdobje. Torej, da so sumarne količine odraz količin v obračunskem delu priloge A (vsota sumarnih količin je enaka vsoti količin iz obračunskega dela).

Priloga A je že sedaj v primeru poračunov sestavljena iz obračunskega dela, kjer so zajete količine za celotno obdobje obračuna ter iz razdelka »že zaračunano«. Dobavitelji moramo že sedaj na podlagi tega strankam pravilno izračunati postavko za energijo – ne razpolagamo s podatkom o razliki. V verziji 2.7. se ta struktura ne bo spremenila, zato želimo da se sumarne količine obravnavajo na enak način – so odraz količin v obračunskem delu. Prosimo vas, da upoštevate naš predlog in ponovno preučite možnosti za prikaz sumarnih količin.

BOŠTJAN TOPOLOVEC: Predlog ni drugačen od že obravnavanega predloga dobaviteljev na prejšnjem sestanku. Dobaviteljem mora biti zagotovljeno da bodo zaračunali obroke in pravilne količine obračunane v obračunskem obdobju. Spremembe niso predvidene.

MAJA KOŠIR: 5 časovnih blokov ni mogoče enoznačno transformirati v VT MT ET. Za enoten in enak pogled so količine dodane v druge obračune. Dodali smo oddajo. Zaradi enotne obravnave moramo v poračunih in obrokih zagotavljamo količine, ki jih morate obračunati. Zagotovljeno mora biti poenotenje metodologije in načina priprave sumarnih količin.

- **Obvestilo poslano dobaviteljem iz obracunomreznine in odziv dobavitelja Suncontract**

Spoštovani!

Na osnovi sporočila Janez Mulej Informatika d.o.o. vas obveščamo, da je v **testnem** okolju API in CEEPS EVT NPV za dobavitelje dodan atribut o oznaki merilnega mesta »OznakaMM« na merilnem mestu, v skladu s tipskimi vezalnimi shemami iz SONDSEE, ki so uporabljene. Prosimo da povratne informacije pošljete na EDP:

API Test

Request URL: https://api-test.informatika.si/enotna-vstopna-tocka/merilna-mesta?enotniIdentifikatorMM=4-8072876

Server response

Code Details

200

Response body

```
{
  "matičnaSt": "1607982500171",
  "naslov": {
    "kraj": "BEZENA",
    "ulica": "BEZENA",
    "hišnaStevilka": "79",
    "posta": "RUŠE",
    "postnaStevilka": "2342"
  },
  "priključnaShema": "PS-1A",
  "oznakaMM": "P1",
  "dostopnostMM": "STIEVEK DOSTOPEN NA STOPNIŠČU",
  "priključnaMoč": 0,
  "stevilkaSZP": 1275293,
  "nazivNapetostnegaNivoja": "Nizka napetost",
  "oznakaNapetostnegaNivoja": "NN",
  "nazivMecinaPriključitve": "",
  "oznakaMecinaPriključitve": 0,
  "vrstaPriključka": "Enofazni prikljček",
  "stevilkoFaz": 1,
  "vrstaOmejevalcaToka": "varovalka",
  "idVrsteOmejevalcaToka": 3,
  "jakostOmejevalcaToka": 25,
  "obracunLpob": false,
  "stevilkoTarifMerjenja": 2,
  "idSkupineKončnihOdjemalcev": 1,
  "nazivSkupineKončnihOdjemalcev": "Gospodinjaki odjem"
}
```

Response headers

```
cache-control: no-cache="set-cookie,set-cookie2",private
content-language: en-US
content-type: application/json
expires: Thu,01 Dec 1994 16:00:00 GMT
```

CEEPS TEST:

| | | | | | |
|-----------------------------|------------------|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------|
| Dodatni podatki | | Omejevalec toka varovalka | Vrsta priključka Enofazni priključki | Priključna shema PS.1A | Oznaka MM P1 |
| Frekvenca odpiranja MESEČNO | Priključna moč 6 | Isknet nmelevalna toka | Številni tarif merjenja | Št. enotnosti za priključ | |
| Mesec odpiranja | | | | | |

Povišana je tudi verzija swagger dokumentacije.

```
docs.informatika.si/api/swagger.json

Oblikovanje za večjo berljivost ☐

{
  "swagger": "2.0",
  "info": {
    "description": "REST storitve enotne vstopne točke.",
    "version": "1.1",
    "title": "Enotna vstopna točka"
  },
  "host": "api-test.informatika.si",
  "basePath": "/"
}
```

Ko bo oznaka MM dodana v produkcijo za API in CEEPS EVT NPV vas o tem obvestimo.

ANDREJ SIMONČIČ SUN CONTRACT:

Pozdravljeni,

Najlepša hvala za obvestilo in zelo podpiramo dodano funkcionalnost.

Če bo v prihodnosti možno še mapiranje/povezava med P2 in P3 števci v PS.2 shemah, kar smo v preteklosti že prosili skupaj z drugimi dobavitelji, pa bo še toliko boljše. Vsekakor pa podpiramo korake v tej smeri. Hvala!

LEA GABROVŠEK: Kako ravnati z dogovorjeno močjo?

MAJA KOŠIR: Ista struktura. Obvestilo o obračunski moči.

ANJA KAMPUŠ: Obveščanje o dogovorjenih močeh?

MAJA KOŠIR:

Dodatno obveščanje o dogovorjeni moči za leto 2024 mora biti na računih za mesec april in maj.

Fiksni tekst obvestila, ki ga bomo poslale EDP na ločenih računih za omrežnino in prispevke:

Nov način obračunavanja omrežnine

1. julija 2024 bomo začeli uporabljati nov način obračunavanja omrežnine, kot je predpisan v Aktu o metodologiji za obračunavanje omrežnine za elektrooperaterje (Uradni list RS, št. 146/22 z upoštevanjem sprememb in dopolnitev). Odjemalce bo spodbujal k porabi električne energije v obdobjih, ko je obremenjenost omrežij manjša. Namesto dosedanjih tarif (VT/MT/ET) bo dan razdeljen na tri časovne bloke, leto pa na višjo in nižjo sezono. Omrežnina bo obračunana glede na prevzeto energijo iz omrežja in dogovorjeno obračunsko moč. Če bo dogovorjena obračunska moč presežena, bo zaračunana presežna obračunska moč.

POGLEJ NA URO – več informacij na spletni strani Agencije za energijo www.uro.si.

Uporabnikom sistema na merilnih mestih s priključno močjo do vključno 43 kW (praviloma gospodinjski in mali poslovni odjem) bo presežna obračunska moč zaračunana, če bodo dogovorjeno obračunsko moč spremenili. Če dogovorjene obračunske moči **ne bodo spremenili**, bodo na računih samo **obveščeni o morebitnih prekoračitvah in informativnih stroških**, presežna moč pa se jim bo začela obračunavati **po 30. juniju 2026**.

Uporabnikom sistema na merilnih mestih s priključno močjo nad 43 kW se bo presežna obračunska moč začela zaračunavati 1. julija 2024.

Obveščanje o dogovorjeni moči za leto 2025 gre na račune za mesec junij, julij, avgust in september.

Na računih za mesec maj in junij mora biti tudi obvestilo o obračunski moči za uporabnike brez 15 min meritev in z začasno uporabo sistema. Obvestilo boste dobili preko priloge A.

PONOVNO PROSIMO ZA ODZIVE NA PREJETE PODATKE NA TESTU SPROTI IN TAKOJ NA EDP.

Video vsebina beležke je dosegljiva na:

<https://www.sodo.si/sl/za-dobavitelje/predstavitve-za-dobavitelje/video-vsebine>

Termin naslednjega sestanka je dogovorjen in bo 15.5.2024 s pričetkom ob 9:00 uri na platformi TEAMS.

Microsoft Teams [Ali potrebujete pomoč?](#)

Pridružite se srečanju zdaj

ID srečanja: 318 679 877 834

Geslo: 8YwQGb

PRILOGE K BELEŽKI :

- Odgovori na vprašanja.
- XSD 2.7 in vzorci XML... 6 kom.
- Vprašalnik izpolnijo dobavitelji