

Na podlagi četrtega odstavka 448. člena Energetskega zakona (Uradni list RS, št. 17/14) Agencija za energijo izdaja

Akt o identifikaciji entitet v elektronski izmenjavi podatkov med udeleženci na trgu z električno energijo in zemeljskim plinom

I. SPLOŠNE DOLOČBE

1. člen (vsebina in namen)

(1) Ta akt določa vrsto uporabljenih sistemov za identifikacijo entitet, pravila in obveznosti izvajanja storitve dodeljevanja identifikatorjev posameznih entitet ter prehodno obdobje uvajanja novih shem identificiranja.

(2) Namen akta je zagotoviti učinkovito standardizirano in avtomatizirano izmenjavo podatkov v ključnih procesih med udeleženci na trgu z električno energijo in zemeljskim plinom (v nadaljnjem besedilu: udeleženec na trgu) z uporabo zanesljivih, unikatnih skupnih shem identificiranja. V ta namen se na način, kot ga določa ta akt, enoumno označijo udeleženci na trgu, domene, sklopi infrastrukture, produkti ter druge entitete, ki so ključne v izmenjavi podatkov.

2. člen (pomen izrazov)

Izrazi, uporabljeni v tem aktu, imajo enak pomen kot izrazi, uporabljeni v 4., 36. in 159. členu Energetskega zakona (Uradni list RS, št. 17/14), poleg tega pa še:

- avtomatizirana izmenjava podatkov: je elektronska izmenjava podatkov dveh subjektov brez človeške interakcije, običajno implementirana na osnovi spletnih storitev, ki zagotavljajo enostavno povezljivost različnih informacijskih sistemov;
- domena: je razmejeno področje, ki je enoumno identificirano za specifičen namen in kjer je možno določiti porabo, proizvodnjo ali trgovanje;
- entiteta: je fizični objekt (npr. merilna naprava), virtualni (logični) objekt (npr. merilna točka), storitev (npr. dobava energije), produkt (npr. energija) ali subjekt (npr. udeleženec na trgu), ki ima svoje značilnosti in ga je treba globalno in enoumno identificirati za potrebe učinkovitega delovanja trga z električno energijo in zemeljskim plinom;
- harmonizirani model vlog na trgu z energijo: je odprt standard, ki ga vzdržujejo Evropsko združenje operaterjev prenosnih

- sistemov za električno energijo (v nadaljnjem besedilu: ENTSO-E), Evropski forum za izmenjavo poslovnih informacij (ebIX®) in Evropska federacija trgovcev električne energije (EFET). Opisuje harmoniziran model na ravni Evropske unije, ki opredeljuje vse logične vloge, v katerih nastopajo udeleženci na trgu;
- identifikator: je identifikacijski ključ, ki se uporablja za razlikovanje entitet, tako da lahko uporabniki učinkovito pridobivajo informacije ali poslovna sporočila v zvezi z njimi. Identifikatorji nastopajo kot enolični kazalci na podatke, ki se navezujejo na označeno entiteto;
 - shema identificiranja: je skupek standardov oziroma pravil, ki omogočajo enoumno določitev globalnih identifikatorjev, s katerimi označujemo različne entitete;
 - udeleženec na trgu: je poslovni subjekt, ki sodeluje v poslovni transakciji in v njej prevzema eno samo ali več vlog. Z vidika harmoniziranega modela vlog na trgu z energijo je udeleženec na trgu kompozicija ene ali več vlog na trgu z energijo in se ne obravnava v modelu;
 - večji odjemalec: je odjemalec, ki ima porabo enako ali večjo od 600 GWh/leto;
 - vloga na trgu z energijo: pomeni vsako vlogo, v kateri nastopa udeleženec na trgu v okviru izvajanja svoje dejavnosti in je posebej opredeljena v harmoniziranem modelu vlog na trgu z energijo (npr. sistemski operater, trgovec, dobavitelj, odgovorni bilančne skupine itd.). Posamezne vloge na trgu z energijo ni možno deliti med več udeležencev na trgu. Vloga na trgu z energijo določa predvideno obnašanje udeleženca na trgu navzven. Vloge opisujejo zunanje poslovne interakcije udeleženca na trgu z drugimi udeleženci na trgu v povezavi s ciljem posamezne poslovne transakcije.

3. člen

(minimalne zahteve za sheme identificiranja)

- (1) Shema identificiranja je ustrezna, če ostajajo izdani identifikatorji skozi čas nespremenjeni in če ostane pomen posameznega identifikatorja vedno enak.
- (2) Vsaka uporabljena shema identificiranja mora izpolnjevati naslednje zahteve:
 - identifikatorji morajo biti globalno unikatni;
 - identifikatorji ne smejo imeti nobenega drugega pomena kot unikatno identifikacijo: vsa semantika oziroma značilnosti (lastnosti) morajo biti

shranjene v objekt oziroma entiteto, ki je predmet identifikacije in ne v sam identifikator;

- ob statusnem preoblikovanju družb ni potrebe po preštevilčenju izdanih identifikatorjev;
- identifikatorji morajo vsebovati kontrolno vsoto za učinkovito ugotavljanje napak.

4. člen (predmet identifikacije)

(1) Predmet identifikacije po tem aktu so tiste podatkovne entitete, ki nastopajo v procesih izmenjave podatkov med posameznimi vlogami na trgu z energijo.

(2) Predmet enournega označevanja so najmanj:

- udeleženci na trgu v eni ali več vlogah (na primer operaterji, trgovci, proizvajalci in večji odjemalci, borze, administratorji merilnih mest, distribucijska podjetja, dobavitelji, ponudniki energetske storitve);
- področja (na primer področja omrežja, kjer se nahajajo merilna mesta in izvajajo meritve, področja tržne izravnave s skupnimi tržnimi pravili, ki obsegajo več lokalnih omrežij ali kontrolnih področij);
- merilna mesta, kjer se meri električna energija;
- merilne točke, v katerih evidentiramo količine oziroma agregate količin za poravnavo ali obračun, čezmejne povezave in drugo;
- objekti virov, oziroma objekti, v katerih se proizvaja, porablja ali hrani energija;
- povezovalni vodi, ki povezujejo dve področji izravnave;
- lokacije oziroma fizični naslov, kjer se nahaja udeleženec na trgu ali IT sistem udeleženca na trgu;
- fizična oprema (na primer merilna oprema kot so števci, registri, zbiralke in drugo);
- produkti (na primer delovna energija, jalova energija in drugo).

5. člen (vloge in odgovornosti pri identifikaciji entitet)

(1) Udeleženci na trgu imajo glede na svoje vloge naslednje odgovornosti:

- operater prenosnega sistema zemeljskega plina in sistemski operater prenosa električne energije pridobiva oziroma uporablja identifikatorje za entitete iz drugega odstavka 4. člena tega akta za namene učinkovitega in zanesljivega delovanja in obratovanja prenosnega sistema;
- operater distribucijskega sistema zemeljskega plina in distribucijski operater električne energije mora identificirati vsa merilna mesta za potrebe registra merilnih mest, vse obračunske merilne točke oziroma prevzemna predajna mesta, števce in po potrebi registre;
- operater trga z električno energijo mora identificirati bilančne skupine, ki jih upravlja;
- operater trga z električno energijo in operater prenosnega sistema zemeljskega plina morata uporabljati identifikatorje članov bilančne sheme v skladu z določbami tega akta za potrebe enournega identificiranja članov bilančne sheme;

- dobavitelji, trgovci in večji proizvajalci nad 1 MW, ki trgujejo na trgu z energijo, morajo pridobiti lastni identifikator udeleženca na trgu za potrebe registracije v bilančnih shemah, registru REMIT, borzah in drugo;
- izdajatelj deklaracij in odločb o podpori mora identificirati proizvodne naprave, za katere pravne ali fizične osebe pridobivajo deklaracije oziroma pravice do podpore;
- večji odjemalci morajo pridobiti lastni identifikator za potrebe poročanja po REMIT.

(2) Udeleženci na trgu, ki dodeljujejo identifikatorje, morajo ravnati v skladu s pravili, ki veljajo za posamezne sheme identificiranja, predvsem pa skrbeti za pravilno upravljanje njihovega življenjskega cikla.

(3) Udeleženci na trgu so dolžni skrbeti za to, da ne pride do dodeljevanja že uporabljenih identifikatorjev kateri koli drugi entiteti tudi v primeru, ko entiteta, ki ji je bil dodeljen določen identifikator, zaključi svoj življenjski cikel.

6. člen **(identifikacija udeleženca na trgu)**

Udeleženec na trgu mora uporabljati en sam identifikator za vse svoje vloge. Udeleženec na trgu lahko uporablja različne sheme identificiranja na različnih področjih.

II. SCHEME IDENTIFICIRANJA

7. člen **(uporaba shem identificiranja)**

(1) Vsi zavezanci za označevanje entitet morajo pri izbiri shem označevanja upoštevati odprte standarde ter priporočila in smernice Evropske unije s ciljem aktivno prispevati k vzpostavitvi enotnega notranjega trga z energijo.

(2) Pri elektronski izmenjavi podatkov se prednostno uporabljata shemi EIC in GS1.

(3) Identifikatorji EIC se uporabljajo v skladu s priporočili ENTSO-E in dokumentom THE ENERGY IDENTIFICATION CODING SCHEME (EIC).

(4) Udeleženci na trgu uporabijo naslednje identifikatorje GS1:

- GS1 GLN za udeležence na trgu;
- GS1 GSRN za področja;
- GS1 GSRN za področja, merilna mesta, merilne točke oziroma prevzemno predajna mesta;
- GS1 GIAI za fizično opremo (gradnike infrastrukture).

(5) Za identifikacijo produktov se uporablja shema GS1, in sicer identifikator GS1-GTIN.

(6) Dovoljena je uporaba drugih shem, če so skladne z razpoložljivimi odprtimi standardi in določbami tega akta.

8. člen
(privzetje obstoječih identifikatorjev)

Za izmenjavo podatkov na trgu z energijo se v uporabo privzamejo naslednji identifikatorji produktov GS1-GTIN:

- delovna energija (npr. kWh): 8716867000030;
- jalova energija (npr. kvarh): 8716867000047;
- delovna moč (npr. kW): 8716867000016;
- jalova moč (npr. kvar): 8716867000023;
- priključna zmogljivost (npr. A ali kVA): 8716867000054;
- uporaba priključka (npr. kWh): 8716867000061;
- prenosna zmogljivost (npr. kVA): 8716867000078;
- uporaba prenosne zmogljivosti (npr. kWh): 5410000100085;
- zemeljski plin (npr. Sm³ ali kWh): 5410000100016;
- kapacitivna jalova energija (npr. kvarh): 8716867000139;
- induktivna jalova energija (npr. kvarh): 8716867000146;
- voda (npr. m³): 8716867009911.

III. PREHODNE IN KONČNA DOLOČBA

9. člen
(prehodne določbe)

(1) Uporaba ustrezne sheme identificiranja domen na področju trga z električno energijo se vzpostavi najkasneje do 1. junija 2016.

(2) Uporaba ustrezne sheme identificiranja domen na področju trga z zemeljskim plinom se vzpostavi najkasneje do 1. aprila 2017.

(3) Uporaba obstoječih identifikatorjev produktov se vzpostavi najkasneje do 1. januarja 2016.

10. člen
(uveljavitev akta)

Ta akt začne veljati osmi dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.

Št. 71-5/2015-01/735
Maribor, dne 17. marca 2015
EVA

Predsednica sveta
Agencije za energijo
Ivana Nedižavec Korada