

Na podlagi šestega odstavka 128. člena Energetskega zakona (Uradni list RS, št. 17/14 in 81/15) Agencija za energijo izdaja

**A K T**  
**o spremembah in dopolnitvah Akta o pravilih monitoringa kakovosti oskrbe z električno energijo**

**1. člen**

V Aktu o pravilih monitoringa kakovosti oskrbe z električno energijo (Uradni list RS, št. 59/15) se v celotnem besedilu brišejo naslednje besede zveze: »v spletni aplikaciji«, »v spletni aplikaciji za komercialno kakovost« in »v spletni aplikaciji za kakovost napetosti«.

**2. člen**

V 3. členu se deveta alineja spremeni tako, da se glasi:

»- načrtovana je stanje, ko je napetost na predajnem mestu manjša od 5 % prekinitvev napajanja: dogovorjene napetosti  $U_c$  in kadar so uporabniki obveščeni na način in v roku, kot to določa 150. člen EZ-1, da se bodo izvajala načrtovana dela na sistemu. Posledice načrtovanih prekinitvev oskrbe je mogoče pri uporabniku zmanjšati z ustreznimi ukrepi;«.

**3. člen**

Tretji odstavek 7. člena se črta.

Dosedanji četrti odstavek, postane nov tretji odstavek.

**4. člen**

Drugi in tretji odstavek 8. člena se črtata.

**5. člen**

9. člen se črta.

**6. člen**

V prvem stavku 10. člena se beseda »deset« nadomesti z besedo »pet«.

Za drugim stavkom se doda nov tretji stavek, ki se glasi: »Dokumentacijo in podatke za izračun parametrov kakovosti oskrbe elektrodistribucijska podjetja vodijo in hranijo najmanj deset let, če so bili predmet presoje monitoringa kakovosti oskrbe iz poglavja V. tega akta.«.

## **7. člen**

Naslov 13. člena se spremeni tako, da se glasi: »(podatki o neprekinjenosti napajanja)«.

## **8. člen**

V prvem odstavku 14. člena se besedilo »vnašajo v spletno aplikacijo« nadomesti z besedilom »posredujejo agenciji«.

V drugem odstavku se besedilo »vnaša v spletno aplikacijo« nadomesti z besedilom »posreduje agenciji«.

## **9. člen**

V tretjem odstavku 15. člena se besedilo »v spletno aplikacijo vnesti« nadomesti z besedilom »agenciji posredovati«.

V četrtem odstavku se besedilo »v spletno aplikacijo vnesti« nadomesti z besedilom »agenciji posredovati«.

## **10. člen**

V prvem odstavku 17. člena se za besedo »spreminja« doda pika in črtata vejica in besedilo: »zato se ustrezno spreminjajo tudi podatki o konfiguraciji sistema v spletni aplikaciji.«.

V drugem odstavku se besedilo »Elektrooperaterju in distribucijskim podjetjem je omogočeno spreminjati naslednje podatke:« spremeni tako, da se glasi: »Elektrooperaterju in distribucijskim podjetjem je za zagotavljanje ažurnosti konfiguracije omogočeno spreminjati naslednje podatke:«.

Tretji odstavek se spremeni tako, da se glasi:

»(3) Če je določen element izključen iz obratovanja ali ukinjen, se zanj podatki o neprekinjenosti napajanja ne poročajo več, do tedaj poročani podatki pa se ohranijo v podatkovni bazi agencije.«.

Za tretjim odstavkom, se doda nov četrti odstavek, ki se glasi:

»(4) Elektrooperater in distribucijska podjetja morajo zagotavljati trajno razpoložljivost in celovitost podatkov o konfiguraciji omrežja, ki so podlaga za vsak posamezni izračun kazalnikov kakovosti oskrbe, ki je predmet poročanja agenciji.«.

## **11. člen**

V prvem odstavku 18. člena se točka a) spremeni tako, da se glasi:

»a) identifikator oziroma naziv elementa sistema v okvari;«.

Za točko f) se doda nova točka g), ki se glasi:

»g) celotno število uporabnikov na SN-izvodu;«.

Dosedanje točke g), h), i) in j) postanejo točke h), i), j) in k).

Drugi odstavek se spremeni, tako da se glasi:

»(2) Določbi točke b), g) in točke i) prejšnjega odstavka se ne uporabljata za systemskega operaterja.«.

Tretji odstavek se spremeni tako, da se glasi:

»(3) Določbi točke j) in točke k) prvega odstavka veljata samo za systemskega operaterja.«.

Doda se nov četrty odstavek, ki se glasi:

»(4) Elektrooperater in distribucijska podjetja morajo zagotavljati trajno razpoložljivost in celovitost podatkov iz prvega odstavka, ki so podlaga za vsak posamezen izračun kazalnikov kakovosti oskrbe, ki je predmet poročanja agenciji.«.

## **12. člen**

Prvi odstavek 21. člena se spremeni tako, da se glasi:

»(1) Distribucijski operater oziroma distribucijsko podjetje izračunava vrednosti parametrov SAIDI, SAIFI, CAIDI, CAIFI, MAIFI in MAIFIE za distribucijski sistem, razen za zaprte distribucijske sisteme, po ustreznih območjih in nivojih za posamezen dan in koledarski mesec in posreduje izračunane parametre agenciji enkrat mesečno.«.

Drugi odstavek se spremeni tako, da se glasi:

»(2) Letne vrednosti parametrov, preračunane na nivo RTP/RP in nivo podjetja, se v informacijskem sistemu agencije izračunajo samodejno na podlagi posredovanih dnevnih oziroma mesečnih podatkov.«.

## **13. člen**

V drugem odstavku 24. člena se zadnji stavek spremeni tako, da se glasi: »Elementi oziroma SN-izvodi, ki nimajo nameščenih naprav za daljinsko vodenje, se v konfiguraciji ustrezno označijo.«.

## **14. člen**

V prvem odstavku 25. člena se v tretjem stavku besedilo »spletni aplikaciji za poročanje agencije« nadomesti z besedo »konfiguraciji«.

## **15. člen**

Naslov 31. člena se spremeni tako, da se glasi: »(podatki za komercialno kakovost)«.

Prvi stavek se spremeni tako, da se glasi: »Distribucijski operater ali distribucijsko podjetje poroča o:«.

## **16. člen**

V četrtem odstavku 32. člena se drugi stavek črta.

## **17. člen**

V 33. členu se besedilo »v spletno aplikacijo vnesejo« nadomesti z besedo »poročajo«.

## **18. člen**

V drugem odstavku 34. člena se besedilo »v spletno aplikacijo vnesejo« nadomesti z besedo »poročajo«.

## **19. člen**

Drugi odstavek 37. člena se spremeni tako, da se glasi:

»(2) Distribucijski operater ali distribucijska podjetja posredujejo za vsako prekoračitev informacije o vzroku in opredelijo dokazno gradivo.«.

## **20. člen**

39. člen se spremeni tako, da se glasi:

### **»39. člen (podatki o kakovosti napetosti)**

Elektrooperater in distribucijska podjetja poročajo o skladnosti parametrov po slovenskem standardu SIST EN 50160, ločenih po napetostnih nivojih. Posredujejo naslednje vrste podatkov:

- splošne podatke o kakovosti napetosti;
- podatke stalnega monitoringa kakovosti napetosti;
- podatke občasnega monitoringa kakovosti napetosti;
- podatke o pritožbah glede neskladnosti kakovosti napetosti.«.

## **21. člen**

V prvem stavku 40. člena se besedilo »v spletno aplikacijo za kakovost napetosti« nadomesti z besedilom »posredujejo agenciji«.

## **22. člen**

Drugi odstavek 41. člena se spremeni tako, da se glasi:

»(2) Posamezne parametre stanja kakovosti napetosti agencija izračuna iz podatkov meritev kakovosti napetosti, ločeno po napetostnih nivojih.«.

Tretji odstavek se spremeni tako, da se glasi:

»(3) Elektrooperater in distribucijska podjetja enkrat letno poročajo tudi podrobnejše podatke o upadih napetosti, kot so specifikirani v slovenskem standardu SIST EN 50160. Na podlagi podatkov o upadih napetosti agencija izračuna sistemski parameter pogostosti upadov.«.

## **23. člen**

Drugi odstavek 42. člena se črta.

Dosedanji tretji odstavek postane nov drugi odstavek.

## **24. člen**

52. člen se spremeni tako, da se glasi:

### **»52. člen**

#### **(učinkovitost procesa nadzora kakovosti oskrbe)**

(1) Učinkovitost procesa nadzora kakovosti oskrbe se ugotavlja s presojo operativnega izvajanja procesa nadzora kakovosti oskrbe na lokaciji presojevanca in s pridobivanjem informacij od distribucijskega operaterja ali distribucijskega podjetja na podlagi vprašalnika oziroma izpraševanja, ki zajema naslednje procesne vidike:

- postopke za beleženje in merjenje parametrov;
- postopke za obdelavo in hrambo podatkov;
- postopke za poročanje podatkov;
- postopke uporabe in varovanja podatkov (dostop, avtorizacija itd.);
- organizacijske vidike izvajanja nadzora kakovosti oskrbe;
- tehnično podporo za izvajanje nadzora kakovosti oskrbe (informatizacija, avtomatizacija, telekomunikacije itd.) in
- druge procesne vidike.

(2) Agencija presoja učinkovitost procesa na podlagi sledečih lastnosti:

- kakovost (raven razpoložljivosti, celovitosti in kakovosti podatkov ter informacij);
- uporabnost (raven prilagoditve procesa projektno-procesni kulturi v podjetju, raven informatizacije in integracije sistemov, uporabnost podpornih orodij in procesnih ogrodij, raven povezljivosti informacij in podatkov, raven procesne kompleksnosti ipd.);

- preglednost (razpoložljivost informacij, dokumentacija, izmenjava in dostop do podatkov informacij, informacijska varnost ipd.);
- fleksibilnost (možnost prilagajanja procesa, učinkovito upravljanje sprememb ipd.);
- natančnost in predvidljivost (skladnost z zunanjimi pravili, upravljanje tveganj za odstopanja ipd.);
- hitrost (hitrost izvajanja, raven avtomatizacije ipd.) in
- viri (zadostnost virov, upravljanje z viri, ustreznost stroškov ipd.).

(3) Učinkovitost procesa nadzora kakovosti oskrbe se izraža s pozitivnim mnenjem, pozitivnim mnenjem s pridržkom ali negativnim mnenjem agencije na podlagi analize izpolnjenega vprašalnika in informacij, pridobljenih z izpraševanjem.

(4) Vprašalnik iz prvega odstavka agencija objavi na svojih spletnih straneh.«.

## **25.člen**

53. člen se spremeni tako, da se glasi:

### **»53. člen (točnost registriranja dogodkov)**

(1) Točnost registriranja dogodkov se ugotavlja z analizo postopkov registracije dogodkov v okviru procesa nadzora kakovosti oskrbe.

(2) Parameter točnosti registriranja dogodkov se za posamezno vrsto netočnosti določi na naslednji način:

Točnost registriranja dogodkov	Parameter
Postopki dopuščajo, da posamezni dogodki niso registrirani.	0 %
Postopki zagotavljajo registriranje vseh dogodkov, vendar dopuščajo odstopanja v točnosti registriranja časa, števila dogodkov, števila uporabnikov s prekinjeno dobavo električne energije ali kakršne koli kombinacije navedenih odstopanj.	50 %
Postopki registrirajo vse dogodke, točno število uporabnikov s prekinjeno dobavo električne energije in točen čas trajanja dogodka (prekinitve, storitve).	100

(3) Parameter točnosti registriranja dogodkov predstavlja vrednost posamezne ugotovljene točnosti registriranja dogodkov in se določi v skladu s tabelo iz prejšnjega odstavka.

(4) Agencija pri presoji točnosti registriranja časa upošteva zaokroževanje časa na celo sekundo glede na zajeti podatek v sistemu SCADA.

## **26. člen**

V tretjem odstavku 56. člena se v tretji vrstici tabele doda nov drugi stavek, ki se glasi: »Agencija pozove distribucijskega operaterja ali distribucijsko podjetje, da v desetih delovnih dnevih odpravi nepravilnosti in popravi podatke.«.

Doda se nov peti odstavek, ki se glasi:

»(5) Distribucijski operater oziroma distribucijsko podjetje mora v primeru iz druge in tretje vrstice tabele v tretjem odstavku zagotoviti izračun parametrov neprekinjenosti napajanja v skladu s konfiguracijo omrežja in številom uporabnikov, ki ustrezajo presojanemu obdobju.«.

## **27. člen**

59. člen se briše.

## **28. člen**

V PRILOGI II: KOMERCIALNA KAKOVOST se v poglavju 3 PODATKI O PRITOŽBAH besedilo »Spletna aplikacija samodejno izračuna delež upravičenih pritožb uporabnikov na naslednji način:« nadomesti z besedilom »Informacijski sistem agencije samodejno izračuna delež upravičenih pritožb uporabnikov na naslednji način:«.

## **29. člen**

V PRILOGI III: KAKOVOST NAPETOSTI se v poglavju 2 SISTEMSKI PARAMETER POGOSTOSTI UPADOV prvi odstavek spremeni tako, da se glasi:

»Sistem za poročanje agencije omogoča posredovanje podatkov o upadih napetosti, ki so v skladu s standardom SIST EN 50160 klasificirani po kriterijih trajanja upadov napetosti in vrednosti preostale napetosti (v odstotkih dogovorjene napetosti).«.

V drugem odstavku se besedilo »Spletna aplikacija za poročanje samodejno izračuna sistemski parameter pogostosti upadov, ki je definiran na naslednji način:« nadomesti z besedilom »Informacijski sistem agencije samodejno izračuna sistemski parameter pogostosti upadov, ki je definiran na naslednji način:«.

## **PREHODNA IN KONČNA DOLOČBA**

### **30. člen**

Distribucijski operater ali distribucijska podjetja pričnejo poročati parametre iz prvega odstavka 21. člena za posamezni dan od 1. 1. 2019.

### **31. člen**

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

Št. 19-2/2018-01/628

Maribor, dne 2. februarja 2018

EVA

Predsednica sveta  
Agencije za energijo  
Ivana Nedižavec Korada