

OSNUTEK

Na podlagi sedmega odstavka 136. člena zakona o oskrbi z električno energijo (ZOEE) (Uradni list RS, št. 172/21) ter soglasja Agencije za energijo št. xxx z dne xx. xx. xxxx in soglasja Vlade Republike Slovenije, št. xxx z dne, xx. xx. Xxx operater ZDS Talum izdaja

SISTEMSKA OBRATOVALNA NAVODILA ZA DISTRIBUCIJSKI SISTEM ELEKTRIČNE ENERGIJE ZA ZAPRTI DISTRIBUCIJSKI SISTEM

I. SPLOŠNE DOLOČBE

1. člen

(Vsebina)

(1) Ta Sistemska obratovalna navodila za zaprt distribucijski sistem električne energije (v nadaljnjem besedilu: SONZDSEE) določajo:

- sistem obratovanja v zaprtem distribucijskem elektroenergetskem sistemu;
- storitve distribucije električne energije po zaprtem distribucijskem elektro energetskem sistemu;
- način zagotavljanja sistemskih storitev na zaprtem distribucijskem sistemu;
- razvoj zaprtega distribucijskega sistema;
- priključitev na zaprt distribucijski sistem;
- odnose med operaterjem zaprtega distribucijskega sistema, uporabniki tega sistema in ostalimi deležniki na trgu z elektriko;
- merjenje električne energije, merilne naprave, enotno evidenco merilnih mest, enotno evidenco merilnih točk in načine zagotavljanja podatkovnih storitev;
- obračun, način zaračunavanja in plačevanja uporabe zaprtega distribucijskega elektroenergetskega sistema.

2. člen

(pomen okrajšav in izrazov)

(1) Izrazi in okrajšave, uporabljeni v teh SONZDSEE, pomenijo:

- »AGEN« pomeni Agencija za energijo,
- »zaprti distribucijski elektroenergetski sistem (v nadaljnjem besedilu: ZDS)« so distribucijski postroji, naprave in omrežja tipiziranih standardnih napetostnih nivojev 110kV, 20 kV, 10 kV in 0,4 kV, ki omogočajo razdeljevanje električne energije do uporabnikov ZDS iz prenosnega omrežja in obnovljivih virov;
- »operater ZDS« je izvajalec nalog distribucijskega operaterja električne energije na zaprtem distribucijskem elektro energetskem sistemu;
- »dodatno merilno mesto (v nadaljnjem besedilu: DMM)« je merilno mesto pri uporabniku sistema in se nahaja za merilnim mestom uporabnika sistema;
- »elektroenergetski postroj (v nadaljnjem besedilu: EEP)« je celotna električna oprema za proizvodnjo, prenos, pretvarjanje, distribucijo in uporabo električne energije (SIST EN 50110-1: 2013);
- »faktor moči ($\cos \phi$)« je količnik med delovno in navidezno močjo;
- »faktor $\text{tg}\phi$ « je količnik med jalovo in delovno močjo;
- »HEE« pomeni kratico za hranilnik električne energije;
- »izgube v ZDS« so razlika med prevzeto in oddano električno energijo na primopredajnih mestih in se delijo na tehnične izgube, ki so posledica fizikalnih lastnosti elementov ZDS, obratovalnega stanja ZDS in njegove obremenitve, komercialne izgube, ki so posledica napak pri merjenju, napak pri zaračunavanju, nezmožnosti odčitavanja števca, ter neupravičen odjem, ki je posledica nezakonitega posega v merilne naprave in obračunske varovalke ter samovoljnega priklopa na ZDS;
- »izpad« je slučajen, z motnjo pogojen izklop dela omrežja;
- »KOE« pomeni kakovost oskrbe z električno energijo;
- »koncept zaščite« je zasnova, ki določa vrsto zaščitnih naprav, način vgradnje, vrednosti nastavitvev in ostale zahteve glede na značilnosti omrežja;
- »kriterij n-1« je osnovni kriterij zanesljivosti, ki zagotavlja, da ob izpadu kateregakoli posameznega elementa ZDS ne pride do preobremenitev elektroenergetskih naprav ali motenj v obratovanju;
- »lastna raba« je električna energija, porabljena za obratovanje same proizvodne naprave, za pogon napajalnih črpalk, kompresorjev, mlinov, gorilnikov, čistilne naprave in drugih podobnih naprav, ki so nujne za delovanje proizvodne naprave;
- »lastni odjem« pomeni neto proizvedena električna energije, ki se skupaj z energijo, dovedeno iz omrežja, porabi

OSNUTEK

- na kraju samem za druge namene kakor za lastno rabo proizvodne naprave;
- »lastnik sistema« je pravna ali fizična oseba, ki ima z operaterjem ZDS sklenjeno pogodbo, s katero so urejena vsa vprašanja uporabe tega sistema za opravljanje nalog operaterja ZDS po ZOEE;
- »ločilno mesto« je mesto, namenjeno za povezavo ali ločitev med sistemom, ki ga upravlja operater ZDS, in sistemom, ki ga upravlja sistemski operater prenosnega sistema, ali napravami uporabnikov;
- »merilna točka (MT)« je administrativna entiteta, kjer se merijo ali izračunavajo produkti energije in moči;
- »merilne naprave« so naprave za merjenje in registracijo porabe električne energije, ki morajo ustrezati zakonsko določenim zahtevam;
- »merilni podatek« je na merilni napravi izmerjena količina produkta to razlika dveh števnih stanj v pripadajočem določenem časovnem obdobju;
- »merilno mesto (MM)« je fizično mesto, kjer se izvajajo meritve električne energije z merilno opremo, ki vključuje eno merilno napravo. Navadno se nahaja na prevzemno-predajnem mestu;
- »motnja« pomeni stanje, ko niso napajani vsi odjemalci ali ko kakovost električne energije odstopa od referenčnih vrednosti;
- »naprava za omejevanje toka« je kombinirano zaščitni in/ali obračunski element ter je lahko izvedena kot varovalka ali kot nastavljiva stikalna naprava za omejevanje toka;
- »napredni merilni sistem« je sistem sistemskih števec, pripadajoče informacijsko komunikacijske infrastrukture in IT sistemov, ki omogočajo merjenje, daljinsko odčitavanje in upravljanje podatkov o rabi električne energije in drugih energentov;
- »NN priključek« je: kabelski priključek, ki obsega kabelski vod od omrežja ZDS do vključno kabelskih čevljev na vodniku priključnega kabla v priključni omarici objekta uporabnika sistema;
- Navodila za vzdrževanje : Navodila za vzdrževanje distribucijskega elektroenergetskega omrežja na ZDS
- »normalno obratovanje« je napajanje vseh odjemalcev ZDS, pri čemer so vse veličine v dovoljenih mejah;
- »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. Običajno je določena v pogodbah;
- »obračunski podatek« je podatek, ki je skladno z veljavnimi predpisi za potrebe obračuna produkta določen ali izračunan na podlagi podatkov o uporabniku ZDS in njegovih merilnih podatkov;
- »okvara« je stanje, v katerem naprava ni sposobna opravljati funkcij, zaradi katerih je vgrajena;
- »omrežninski akt« je splošni akt AGEN, ki ureja metodologijo za določitev regulativnega okvira in metodologijo za obračunavanje omrežnine;
- »oskrbe ZDS « so zaračunavanje omrežnine in prispevkov s strani operaterja ZDS in dobava elektrike, ki obsega tudi zasilno oskrbo;
- »PEN« pomeni kratico za nevtralni vodnik z zaščitno funkcijo;
- »PEV« pomeni kratico za polnilno mesto za električna vozila;
- »pogodba o kakovosti električne energije« je pogodba, s katero se uporabnik ZDS in operater ZDS dogovorita za nestandardno kakovost električne energije in druge posebne pogoje priključitve na distribucijsko sistem;
- »priključek« je sestav električnih vodov in naprav visoke, srednje ali nizke napetosti, ki je nujen za priključitev uporabnika ZDS na omrežje in ga operater ZDS opredeli v SZP. V sestav priključka spadajo tudi varovalna podnožja odcepov, prenapetostni odvodniki in njihove ozemljitve. Priključno merilna omarica je del priključka in je stično mesto med priključkom in električno inštalacijo objekta;
- »priključen objekt« je objekt, v katerem so nameščene naprave ZDS, neločljivo povezane naprave z ZDS ali se v njemu zaključujejo vodi ZDS. Neločljivo povezane naprave z ZDS so naprave, katere nimajo zagotovljenega avtomatskega izklopa od ZDS v primeru nastanka okvar ali so fizično nameščene v istem ohišju z napravami ZDS;
- »priključna moč« je najvišja dovoljena vrednost moči, ki jo sme doseči končni odjemalec ZDS na merilnem mestu pri odjemu električne energije iz sistema, oziroma proizvajalec pri dobavi električne energije v sistem in jo določi operater ZDS v SZP;
- »priključno mesto« je mesto, kjer se uporabnikov priključek vključi v ZDS;
- »proizvodna naprava (PN)« je objekt za proizvodnjo električne energije z enim ali več elektroenergijskih modulov, ne glede na vrsto primarne energije in način pretvorbe;
- »razpad ZDS« pomeni izgubo napetosti v celotnem distribucijskem sistemu na ZDS ali v posameznih delih distribucijskega sistema na ZDS ;
- »sistemski operater« je izvajalec javne gospodarske službe dejavnosti sistema operaterja prenosnega sistema električne energije;
- »SONDSEE« pomeni sistemska obratovalna navodila distribucijskega operaterja sistem električne energije SODO d.o.o.;
- »SONZDSEE« pomeni sistemska obratovalna navodila za zaprt distribucijski sistem električne energije;
- »SONPO« pomeni sistemska obratovalna navodila za prenosno omrežje električne energije;

OSNUTEK

- »SN priključek« je: kabelski zunanji priključek, ki obsega kabelski vod od distribucijskega omrežja ZDS do vključno kabelskih čevljev na vodniku priključnega kabla v objektu uporabnika ZDS, vključno z ločilnim stikalom z zaščitnimi ozemljitvami in ostalo opremo;
- »stično mesto« je točka povezave med prenosnim sistemom in ZDS;
- »SZP« pomeni soglasje za priključitev uporabnika na distribucijski sistem ZDS;
- »števnico stanje« je na merilni napravi izmerjeno stanje produkta s pripadajočo določeno časovno značko;
- »zasilna oskrba« pomeni oskrbo končnih odjemalcev z električno energijo skladno z določili Zakona o oskrbi z električno energijo (ZOEE)

(2) Pojem uporabnik sistema ZDS v teh SONZDSEE se uporablja skladno z določili ZOEE in zajema končnega odjemalca na ZDS ali proizvajalca na ZDS. Glede na proces dostopa do sistema je uporabnik ZDS do priključitve na sistem lahko imetnik SZP ali njegov pooblaščenec, po priključitvi na sistem pa je lahko lastnik merilnega mesta ali pooblaščenec lastnika merilnega mesta, kot to izhaja iz posameznega poglavja teh SONZDSEE .

(3) Sestavni del teh SONZDSEE so priloge navedene v SONZDSEE ter se jih smiselno uporablja tudi v okviru SONZDSEE na posameznem ZDS

3. člen

(uporaba načel pri pripravi dokumentov operaterja ZDS)

- (1) Operater ZDS pri pripravi dokumentov, ki jih izdaja na podlagi teh SONZDSEE, upošteva naslednja načela:
- načelo zakonitosti, ki pomeni, da so vsi dokumenti operaterja ZDS skladni s predpisi;
 - načelo enake obravnave in konkurenčnosti, ki pomeni, da vsi postopki in različne specifikacije iz dokumentov operaterja ZDS zagotavljajo enakopravno obravnavo vseh udeležencev;
 - načelo ekonomičnosti in stroškovne učinkovitosti, ki pomeni, da vsi postopki in različne specifikacije iz dokumentov operaterja ZDS zagotavljajo čim nižje stroške za vse udeležence ob pričakovanih rezultatih in v predvidenih časovnih obdobjih;
 - načelo javnosti in preglednosti, ki pomeni, da operater ZDS zagotavlja preglednost postopkov sprejemanja in dostopnost dokumentov.

4. člen

(uporaba standardov)

Operater ZDS za področje obratovanja, vzdrževanja, razvoja in izgradnje distribucijskega sistema ZDS in priključkov uporabljajo standarde iz vsakokrat veljavne Priloge Seznam slovenskih standardov, SONZDSEE.

5. člen

(osnovni podatki zaprtega distribucijskega elektroenergetskega sistema)

(1) Osnovni tehnični podatki ZDS odražajo osnovne tehnične zahteve, ki se jih mora upoštevati pri razvoju, načrtovanju in vzdrževanju elektrodistribucijskega omrežja, naprav in elementov. Njihovo dosledno upoštevanje zagotavlja zanesljivo in varno obratovanje.

(2) Opis zaprtega distribucijskega sistema ZDS Talum:

ZDS Talum je priključen na prenosno omrežje Eles v RTP 110 kV Kidričevo.

Za napajanje RTP Kidričevo služijo trije 110 kV daljnovodi iz RTP Cirkovce in en 110 kV daljnovod iz RTP Breg (Ptuj).

Meja med lastništvom Eles in Talum so 110 kV priključne sponke pred visokonapetostnimi transformatorji.

Za napajanje elektrolize C preko usmerniških naprav služijo usmerniški transformatorji 110/0,76 kV TR 6, 7, 8 in 9 moči 59 MVA ter TR 10 moči 64 MVA.

Za napajanje 10kV ZDS Talum služijo trije distribucijski transformatorji 110/10kV TR1 TR2 in TR3 moči 31,5 MVA.

Distribucijski transformatorji napajajo 10 kV zbiralnice v glavni transformatorski postaji TP00 Stikalnica 10/0,4 kV, od koder se napajajo preko 10 kV kableske povezave vse TP znotraj industrijskega območja.

Skupna dolžina 10 kV kabelskih povezav je ca 14.000 m.

Na 10 kV zbiralnice v TP 00 so preko SN kablovoda priključene tudi štiri sončne elektrarne skupne moči 4 MWp, ki se nahajajo na industrijskem odlagališču rdečega blata »HALDA«. Sončne elektrarne so priključene virtualno na prenosno omrežje Eles (meritve Eles).

OSNUTEK

Iz ZDS Talum se napajajo preko TP1 Energetska centrala in TP8 Anode tudi distribucijski sistem Silkem.

Distribucijski sistem Silkem zajema štiri transformatorske postaje TP2, TP3, TP4 in TP5 (10/ 0,4kV), ki so v lasti in upravljanju podjetja Silkem. Na distribucijski sistem SILKEM so na 0,4 kV nivoju priključene tudi sončne elektrarne, katerih lastnik ni Silkem.

Na celotnem področju je 15 transformatorskih postaj v 100% lasti Talum d.d. in 4 transformatorske postaje v lasti Silkem.

Za napajanje porabnikov na nizkonapetostnem nivoju (400V) je v TP Talum instaliranih 54 transformatorjev 10/0,4 kV moči 400, 1000, 1250 in 1600 kVA in v TP Silkem 15 transformatorjev moči 1000 kVA , od katerih je eden v lasti Talum.

V TP1 Energetska centrala je preko 10 kV kableske povezave priključen tudi sistem lastne proizvodnje električne energije in toplote (SPTe) v lasti Silkem, ki je montiran v kotlarni Silkem in je sestavljen iz dveh enot 1000 kVA in 1600 kVA. Kogeneracija (KPTE) Silkem je priključena na 10 kV omrežje Silkem

Talum ima z Elesom sklenjeno »Pogodbo o dostopu do prenosnega omrežja«.

Poraba električne energije se obračuna na osnovi meritev, ki so v lasti Eles.

Meritve sistemskega operaterja ELES so izvedene na vseh odjemnih mestih:

- v RTP Kidričevo (110 kV napajalni transformatorji),
- TP 00 Stikalnica (SE Halda – 10 kV),
- TP 1, TP8 in TP5 (odjem Silkem in del Talum iz omrežja Silkem- 10kV),
- TP 00 Stikalnica (lastna raba RTP Kidričevo- Eles- 0,4 kV).

Silkem ima z Elesom in Talumom sklenjeno tripartitno pogodbo za dostop do prenosnega omrežja. Merilna mesta so iz prejšnje alineje v TP1, TP8 in TP5.

Porabniki električne energije v ZDS Talum so povezane družbe, ki so v 100% lasti Talum d.d., ostali porabniki so tuja podjetja,

Silkem si električno energijo kupuje sam.

Družba Talum d.d. nabavlja električno energijo predvsem za potrebe družb iz Skupine Talum (razen izjem, navedenih zgoraj) in je vsa porabljena na področju njegovega zaključenega distribucijskega sistema.

Meritev porabe električne energije pri končnih porabnikih je izvedeno s cca. 550 števci električne energije.

Poročilni sistem porabe električne energije se izvaja preko sistema spremljanja tehnoloških parametrov (STP).

Upravljanje s celotnim elektroenergetskim sistemom je izvedeno iz centra vodenja v TP 00 Stikalnica, kjer je tudi stalna posadka dveh operaterjev.

V Talumu, ki je 100% lastnik celotnega distribucijskega sistema, upravljanje in vzdrževanje sistema izvaja služba Energetike v okviru PE Servis in inženiring.

OSNUTEK

V tabeli 1 so podani osnovni podatki za posamezen napetostni nivo v zaprtem distribucijskem elektroenergetskem sistemu:

Tabela 1: Osnovni podatki elektrodistribucijskega sistema

	110 kV		10 kV		0,4 kV
Nazivna napetost omrežja	110 kV		10 kV		230/400 V
Najvišja napetost omrežja	123 kV		24 kV		1 kV
Nazivna frekvenca omrežja	50 Hz		50 Hz		50 Hz
Nazivna kratkotrajna zdržna izmenična napetost (efektivna vrednost)	230 kV		50 kV		2 kV
Nazivna atmosferska zdržna udarna napetost 1,2/50 MS	550 kV		125 kV		> 4 kV
Nazivni kratkotrajni vzdržni tok kratkega stika	40 kA		25 kA, 50 kA		75 kA
Nazivni temenski vzdržni tok kratkega stika	100 kA		60 kA		125 kA
Naznačene moči energetskih transformatorjev	59, 64, 31,5(40) MVA ²		400, 1250, 1000, 1600, kVA ³		

¹ Pričakovani zemeljsko stični tok je odvisen od načina ozemljitve nevtralne točke transformacije VN/SN ali SN/SN in je opredeljen v SZP.

² Zaradi zagotavljanja kriterija n-1 v normalnem obratovanju delujejo z nižjo močjo v odvisnosti od števila enot TR VN/SN na lokaciji RTP.

³ Velja za transformacijo SN/SN

II. OBRATOVANJE ZAPRTEGA DISTRIBUCIJSKEGA SISTEMA

II.1. NAČIN ZAGOTAVLJANJA STORITEV

6. člen

(vrste storitev v sistemu)

(1) Storitve s področja obratovanja so:

- vodenje obratovanja ZDS;
- regulacija napetosti, prevzem in oddaja jalove moči;
- ponovna vzpostavitev oskrbe z električno energijo po okvarah ali razpadu zaprtega distribucijskega elektroenergetskega sistema;
- zagotavljanje električne energije za pokrivanje izgub v sistemu.

(2) Storitve iz prejšnjega odstavka operater ZDS skladno s trenutnimi zahtevami obratovanja zagotavlja z ustreznim obratovanjem ZDS

(3) Operater ZDS lahko za posamezne uporabnike ZDS po dogovoru individualno zagotavlja naslednje storitve:

- zasilno oskrbo ter
- nestandardno kakovost električne energije.

7. člen

(vodenje obratovanja)

(1) Operater ZDS zagotavlja vodenje obratovanja za vse uporabnike sistema skladno z Navodili za obratovanje elektroenergetskih objektov in naprav izdelanimi skladno s pravilnikom, ki ureja obratovanje elektroenergetskih postrojev, razen v primerih:

- višje sile nastale v ZDS skladno z definicijo iz predpisa, ki opredeljuje monitoring kakovosti oskrbe z električno energijo;
- tujega vzroka, skladno z definicijo iz predpisa, ki opredeljuje monitoring kakovosti oskrbe z električno energijo;
- izrednih obratovalnih stanj v celotnem elektroenergetskem sistemu, ki so posledica izrednih dogodkov;
- napovedanih začasnih načrtovanih prekinitev delovanja ZDS.

(2) Naloge vodenja obratovanja se izvajajo iz Centra vodenja (v nadaljnjem besedilu: CV). Pri vodenju obratovanja distribucijskega sistema sodeluje CV s centri vodenja systemskega operaterja ter uporabniki sistema.

8. člen

(regulacija napetosti, prevzem in oddaja jalove moči)

(1) Regulacijo napetosti v ZDS operater ZDS zagotavlja z:

- izvajanjem avtomatske regulacije napetosti v razdelilnih transformatorskih postajah 110/SN kV;
- zagotavljanjem jalove energije iz virov priključenih na ZDS in s prevzemom iz prenosnega omrežja;

(2) Regulacija napetosti pri oskrbi z električno energijo iz distribucijskega sistema ohranja napetostno ravnotežje. Storitve regulacije napetosti je na voljo vsem uporabnikom sistema in ni individualnega značaja.

(3) Operater ZDS skrbi za takšen obseg jalove moči, da je zagotovljeno vzdrževanje napetostnih nivojev znotraj predpisanih vrednosti.

(4) Zaradi zagotavljanja napetostne stabilnosti in zmanjševanja izgub smejo uporabniki sistema, ko so priključeni na elektrodistribucijski sistem, prevzemati/oddajati navidezno moč, katere je jalova komponenta, izražena s $\text{tg } \varphi$, v mejah $\pm 0,32868$. Navedeno v določenih primerih ne velja za proizvodne naprave, katerih meje so opredeljene v Prilogi 5 Navodila za priključevanje in obratovanje proizvodnih naprav in hranilnikov priključenih v distribucijsko elektroenergetsko omrežje.

9. člen

(ponovna vzpostavitev oskrbe)

(1) Operater ZDS zagotavlja ponovno vzpostavitev oskrbe po izpadu z načrtovanjem in izvajanjem:

- obratovanja;
- postopkov za izločitev okvarjenega sektorja v SN omrežju;
- postopkov za obratovanje distribucijskega sistema v izrednih obratovalnih stanjih; in
- dežurne službe za izvajanje manipulacij in odpravo okvar na distribucijskem sistemu.

(2) Operater ZDS izvaja ponovno vzpostavitev oskrbe po izpadu skladno z Navodili za obratovanje

OSNUTEK

elektroenergetskih objektov in naprav, v okviru katerega so določeni tudi postopki za izločitev okvarjenega sektorja v SN omrežju in postopki za obratovanje distribucijskega sistema v izrednih obratovalnih stanjih. Navodila se izdelujejo, usklajujejo z razvojem sistema in ažurirajo ob spremembah osnovne konfiguracije sistema.

10. člen (nestandardna kakovost električne energije)

Operater ZDS in uporabnik ZDS se lahko dogovorita o medsebojnih pogojih za zagotovitev nestandardne kakovosti električne energije. Ti pogoji so sestavni del pogodbe o kakovosti električne energije, skladno s 32. členom teh SONZDSEE.

11. člen (zagotavljanje in uporaba sistemskih storitev operaterju ZDS s strani uporabnikov ZDS)

(1) Operater ZDS lahko na podlagi zahtev zanesljivega in varnega obratovanja ZDS z namenom zagotovitve optimalnega delovanja ZDS po transparentnih postopkih naroča in uporablja naslednje sistemske storitve na ZDS, ki mu jih lahko zagotavljajo uporabniki ZDS ali tretje osebe kot ponudniki sistemske storitve:

- upravljanje preobremenitev lokalnega dela ZDS;
- upravljanje zmogljivosti lokalnega dela ZDS;

(2) Navedene storitve iz prejšnjega odstavka uporabniki sistema ali tretje osebe skladno z veljavnim SZP uporabnika sistema zagotavljajo operaterju ZDS skozi:

- nadzorovano povečano ali zmanjšano porabo delovne in jalove energije končnega odjemalca;
- nadzorovanim časovnim premikom obremenitve (moči) končnega odjemalca;
- nadzorovano povečanje ali zmanjšanje proizvodnje delovne in jalove energije proizvodne naprave;
- nadzorovano spremenljivo proizvodno delovno in jalovo moč proizvodne naprave;

(3) Uporabnik sistema mora operaterju ZDS za izvajanje posamezne sistemske storitve iz prvega odstavka tega člena:

- za aktivacijo sistemske storitve zagotoviti komunikacijo do nadzornega sistema za energetska upravljanje ponudnika sistemske storitve;
- zagotoviti dostop do merilnih podatkov o izvedeni storitvi, ki so zabeleženi na merilni napravi nameščeni znotraj inštalacije uporabnika sistema, če se sistemska storitev ne bo zabeležila na merilni napravi nameščeni na merilnem mestu.

(4) Operater ZDS določi podrobne tehnične zahteve za izvajanje posamezne sistemske storitve in sam postopek preverjanja usposobljenosti za izvajanje sistemske storitve iz prvega odstavka tega člena v posebnem navodilu.

II.2. POSEBNE STORITVE, ZA KATERE SE DOGOVARJAJO UPORABNIKI ZDS IN TRETJE OSEBE

12. člen (posebne storitve, za katere se dogovarjajo uporabniki ZDS in tretje osebe)

(1) Posebne storitve, za katere se dogovarjajo uporabniki ZDS in tretje osebe, so storitve, ki jih uporabniki ZDS skozi povišano ali znižano porabo ali proizvodnjo elektrike v določenih časovnih obdobjih na podlagi ustreznih pogodbenih razmerij zagotavljajo koristnikom teh storitev.

(2) Ponudnik posebnih storitev je oseba, ki z namenom iz prejšnjega odstavka upravlja:

- svoje vire; ali
- vire individualnega uporabnika ZDS; ali
- vire skupine uporabnikov ZDS ali,
- kombinacijo predhodno navedenih možnosti.

(3) Vse posebne storitve se lahko izvajajo na posameznem merilnem mestu v mejah priključne moči, tehničnih karakteristik priključka, meritev in komunikacij, kot je to določeno v izdanem SZP za to merilno mesto, in obratovalnega stanja v delu ZDS, kjer se to merilno mesto nahaja.

OSNUTEK

13. člen (način komunikacije med deležniki)

V procesu določanja omejitev ponudniku posebnih storitev ter obveščanja o omejitvah in aktivacijah posebnih storitev poteka vsa komunikacija med operaterjem ZDS in ponudnikom posebnih storitev v elektronski obliki.

14. člen (preverjanje stanja distribucijskega omrežja ZDS za izvajanje posebnih storitev)

(1) Ponudnik posebnih storitev je dolžan pred začetkom izvajanja posebnih storitev v vlogi posredovati operaterju ZDS svoje podatke iz 118. člena teh SONZDSEE in vse podatke iz četrtega odstavka tega člena za sodelujoče uporabnike sistema, ki so priključeni na ZDS.

(2) Operater ZDS po prejemu podatkov o uporabniku sistema priključenem direktno ali preko dodatnega merilnega mesta na ZDS s strani ponudnika posebnih storitev preveri skladnost z evidencama merilnih mest in merilnih točk ter morebitne stalne omejitve v času nudenja posebnih storitev, najkasneje v roku 30 delovnih dni od prejema vloge z vsemi zahtevanimi podatki.

(3) Operater ZDS omogoči ponudniku posebnih storitev dostop do podatkov o stalnih in začasnih omejitvah za izvajanje posamezne vrste posebnih storitev posebej za vsako merilno točko uporabnika ZDS po prejemu obvestila o začetku izvajanja posebnih storitev s strani ponudnika posebnih storitev. V primeru, da je koristnik posebnih storitev sistemski operater, Operater ZDS omogoči ponudniku sistemskih storitev dostop do navedenih podatkov po obvestilu sistema operaterja o priznanju sposobnosti posameznega uporabnika sistema za izvajanje storitev, ki ga zagotovi ponudnik posebnih storitev.

(4) Operater ZDS vsakokratnih zahtevah podrobneje določi:

- vsebino vloge s potrebnimi podatki, ki jih operater ZDS potrebuje v postopku preveritve obratovalnih omejitev (soglasje uporabnika distribucijskega sistema za obdelavo njegovih podatkov za potrebe postopka določitve trajnih omejitev in za posredovanje podatkov o nudenju posebnih storitev, identifikacijska številka merilnega mesta, identifikacijska številka merilne točke, davčna številka uporabnika sistema, vrsta storitve, ki jo bo nudil, tipi naprav, njihove moči in ostale njihove tehnične značilnosti, s katerimi bo nudil posebne storitve, in podobno);
- zahteve za elektronsko izmenjavo podatkov in obvestil med operaterjem ZDS in ponudnikom posebnih storitev;
- postopke obveščanja o kršitvah omejitev in spremembah uporabnika sistema;
- postopke obveščanja o spremembah omejitev.

15. člen (merilna in komunikacijska oprema za izvajanje posebnih storitev)

(1) Ponudnik posebnih storitev zagotavlja merilne podatke o izvajanju posebnih storitev z merilno in komunikacijsko opremo, ki se nahaja na merilnem mestu uporabnika sistema in vseh dogovorjenih dodatnih merilnih mestih za merilnim mestom.

(2) V kolikor merilna in/ali komunikacijska oprema na merilnem mestu ne ustreza zahtevam za izvajanje posebnih storitev, nadgradnja te in/ali komunikacijske opreme ni strošek operaterja ZDS, razen v primerih, ko druga zakonodaja določa drugače.

16. člen (obveščanje operaterja ZDS o izvajanju posebnih storitev na ZDS)

(1) Ponudnik posebnih storitev mora takoj po aktivirani posebni storitvi rRPF na ZDS posredovati operaterju ZDS naslednje podatke za vse uporabnike sistema priključene na SN nivoju in s priključno močjo večjo od 1 MW, ki so sodelovali v aktivaciji storitve:

- podatke o aktivaciji posebne storitve (predviden pričetek in konec aktivacije posameznega uporabnika sistema, vrsta posebne storitve, predvideno moč aktivacije, ind.);
- vse merilne točke, ki so v relaciji z merilnimi mesti, kjer se moč meri, predvidene za aktivacijo posebne storitve.

(2) Operater ZDS upošteva prejete podatke pri izvajanju obratovanja in vzdrževanja dela sistema, na katerega je priključen ponudnik storitev.

(3) Operater ZDS v primeru napovedanih začasnih načrtovanih prekinitve delovanja ZDS skladno z 135. členom teh SONZDSEE obvesti ponudnika posebnih storitev in koristniku posebnih storitev omogoči vpogled o omejitvi možnosti izvajanja posebnih storitev.

(4) Ponudnik posebnih storitev mora po zaključku aktivacije posebne storitve operaterju ZDS posredovati naslednje podatke:

- seznam vseh aktiviranih merilnih točk s pripadajočo aktivirano močjo, ki so priključene na distribucijski sistem,
- podatke iz vseh aktiviranih merilnih točk dodatnih merilnih mest izven pristojnosti operaterja ZDS,

OSNUTEK

ki so bila aktivirana za izvedbo posebne storitve in glede na vrsto posebne storitve vplivajo na obračune operaterja ZDS, najkasneje do 7 ure zjutraj za pretekli dan.

17. člen (omejitev odgovornosti operaterja ZDS)

Operater ZDS v primerih omejevanja možnosti izvajanja posebnih storitev iz razlogov, navedenih v 7. členu teh SONZDSEE skladno z zakonodajo, ki ureja izjemna stanja v sistemu, odškodninsko ne odgovarja za morebitno nezmožnost izvajanja pogodbenih določil, dogovorjenih med ponudniki, in koristniki posebnih storitev.

18. člen (obveščanje o kršenju stalnih in začasnih omejitev ter spremembah na merilnem mestu)

Operater ZDS obvešča ponudnika posebnih storitev:

- o izvedenih odklopih in priklopih merilnega mesta uporabnika sistema, ki nudi posebne storitve; in
- o morebitnem kršenju stalnih ali začasnih omejitev s strani uporabnika sistema, ki nudi posebne storitve.

II.3. VODENJE OBRATOVANJA ZDS

19. člen (obseg vodenja obratovanja)

(1) Operater ZDS vodi obratovanje ZDS tako, da napetosti, bremenski in kratkostični toki ter druge veličine ne presežejo dopustnih tipiziranih standardnih vrednosti za posamezne objekte, vode in naprave.

(2) Vodenje obratovanja obsega zlasti:

- nadzor in krmiljenje ZDS;
- izdelavo planov obratovanja ZDS,
- koordinacijo vodenja obratovanja ZDS s sistemskim operaterjem;
- optimizacijo obratovanja s spreminjanjem konfiguracije ZDS;
- zagotavljanje varnega in zanesljivega obratovanja ZDS;
- koordiniranje vzdrževanja ZDS;
- koordiniranje delovanja zaščitnih naprav;
- koordiniranje dela z vzdrževalci na terenu in odzivanje na sporočila uporabnikov ZDS;
- izvajanje predpisanih ukrepov omejevanja obtežb in porabe;
- izvajanje vklopov in izklopov uporabnikov ZDS od ZDS;
- analizo izpadov, okvar in izdelava obratovalne statistike;
- nadzor kakovosti električne energije;
- izdelavo ali potrjevanje navodil za obratovanje;
- (zagotavljanje takšnega obsega jalove moči, da so zagotovljeni napetostni nivoji znotraj predpisanih mejnih vrednosti

(3) Naloge vodenja obratovanja ZDS operativno izvaja CV.

(4) Vodenje obratovanja naslednjih VN naprav v 110 kV ZDS:

- odklopniki in ločilniki polj vodov, zveznih polj zbiralk in obhodnih polj;
 - vzdolžni ločilniki zbiralk in ločilniki merilnih polj ter pripadajoči ozemljitveni ločilniki,
- poteka v skladu z določili SONPO. Daljinsko krmiljenje VN naprav na 110 kV nivoju na ZDS izvaja operater ZDS na podlagi depeš sistemskega operaterja.

20. člen (načrtovanje obratovanja)

(1) Operater ZDS načrtuje obratovanje ZDS v skladu s kriterijem zanesljivosti n-1 v VN (skupaj s sistemskim operaterjem), v SN pa izjemoma, kjer to dopušča stanje zgrajenosti omrežja.

(2) Operater ZDS sme začasno odstopiti od obratovanja s kriterijem zanesljivosti n-1, če je to potrebno zaradi vzdrževalnih del, rekonstrukcij ali priključitev novih delov ZDS in postrojev. Operater ZDS načrtuje obratovanje v dogovoru s sistemskim operaterjem (za VN naprave razen transformatorjev) in/ali uporabniki ZDS v skladu s tem aktom, SONPO in navodili za obratovanje naprav uporabnikov sistema. Vse načrtovane izklope na 110 kV nivoju operater ZDS sporoča preko depeše sistemskemu operaterju.

OSNUTEK

21. člen

(navodila za obratovanje naprav uporabnikov ZDS)

(1) Za izdelavo navodila za obratovanje je odgovoren uporabnik ZDS. Za vsako spremembo, ki vpliva na obratovanje, mora uporabnik ZDS obstoječe navodilo za obratovanje ustrezno dopolniti. Navodilo za obratovanje in njegove spremembe mora lastnik ali uporabnik ZDS pred priključitvijo oziroma izvedbo spremembe uskladiti z operaterjem ZDS naslednje objekte, s katerimi so priključeni uporabniki ZDS v naslednjih skupinah končnih odjemalcev:

- Odjem na SN od 1 kV do 20 kV;
- Odjem na NN do 1 kV ter
- postroji za proizvodnjo električne energije z nazivnim tokom več kot 16 A po fazi na NN nivoju.

(2) Navodila za obratovanje morajo med drugim vsebovati:

- naziv in splošne tehnične podatke o postroju;
- obratovalne podatke o postroju;
- enopolno shemo in podrobne podatke o postroju;
- način in potek stikalnih manipulacij na postroju ;
- način dostopa distribucijskega operaterja do postroja;
- odgovorne osebe za obratovanje postroja in odgovorne osebe operaterja ZDS.

22. člen

(način izvajanja stikalnih manipulacij)

Stikalne manipulacije se izvajajo v skladu z navodili za obratovanje elektroenergetskih objektov in naprav ter načrtom stikalnih manipulacij, ki se pripravi v sklopu načrtovanja obratovanja.

II.4. POSTOPKI ZA OBRATOVANJE ZDS V IZREDNIH OBRATOVALNIH STANJIH

23. člen

(vzroki za omejevanje moči in porabe)

Ob ogrožitvi zanesljivosti obratovanja ali obstoja nevarnosti razpada elektroenergetskega sistema je operater ZDS dolžan, skladno s SONPO in uredbo o omejevanju obtežb in porabe električne energije v elektroenergetskem sistemu, omejevati moč in porabo uporabnikov ZDS.

24. člen

(delovanje ob nepredvidenih dogodkih)

(1) V primeru motenj, razpada ZDS ali izpada dela ZDS mora operater ZDS izvesti vse potrebne stikalne manipulacije, da se motnje, posledice razpada ali posledice izpada omejijo ali odpravijo ter se ponovno zagotovi varna uporaba in zanesljivo delovanje ZDS.

(2) Takšno delovanje ima prednost pred posebnimi in posamičnimi interesi uporabnikov ZDS.

25. člen

(delovanje ob preobremenitvah)

(1) Če se v ZDS pojavijo preobremenitve, operater ZDS izvede stikalne manipulacije za vzpostavitev obratovalnega stanja, v katerem bodo naprave obratovalne v okviru dopustnih obremenitev.

(2) Če operater ZDS z izvedbo stikalnih manipulacij ne zagotovi dopustnih obremenitev, pristopi k razbremenitvi sistema po naslednjem vrstnem redu:

- razbremenjevanje sistema s pogodbeno dogovorjenimi uporabniki ZDS;
- razbremenjevanje sistema po navodilih za nadzor ter ukrepanje ob motnjah ali razpadih ZDS;
- izklop določenih delov ZDS za čas, ki je nujno potreben, da se nevarnost odpravi.

II.5. KAKOVOST OSKRBE Z ELEKTRIČNO ENERGIJO

26. člen (kakovost oskrbe z električno energijo)

Operater ZDS uporabniku ZDS zagotavlja kakovostno oskrbo z električno energijo, ki zajema kakovost napetosti, komercialno kakovost in neprekinjenost napajanja, skladno z zahtevami v teh SONZDSEE, ostalih predpisov (npr. omrežninskega akta) in s stanjem tehnike.

27. člen (ocenjevanje KOEE)

Operater ZDS ocenjuje KOEE na način ugotavljanja skladnosti z zahtevami podanimi v standardih ali v pogodbi o KOEE. Za ocenjevanje kakovosti električne napetosti se uporabljajo standard SIST EN 50160 in določila, ki so navedena v teh SONZDSEE. Navedeni standard se smiselno uporablja tudi za regulacijo napetosti iz 8. člena.

28. člen (število prekinitev napajanja)

(1) Operater ZDS načrtuje in izvaja vzdrževalna in razširitvena dela na ZDS tako, da vsota števila načrtovanih dolgotrajnih prekinitev v zadnjih 10 letih ne preseže 10-kratnik letnih maksimalnih vrednosti.

(2) Operater ZDS mora za uporabnike ZDS, ki imajo pogodbo o KOEE, zagotavljati, da skupno število in trajanje vseh nenapovedanih prekinitev dobave ali odjema na enem merilnem mestu v enem letu v ZDS ne preseže vrednosti določenih v pogodbi o KOEE.

29. člen (način ocenjevanja kakovosti električne napetosti)

(1) Operater ZDS ocenjuje kakovost električne napetosti s pomočjo meritev in analiz stanja kakovosti električne napetosti na način:

- stalnega monitoringa kakovosti električne napetosti; s katerim se izvajajo letne analize motenj ZDS, določajo trendi motenj in izdela primerjava zatečenega nivoja motenj z nivoji načrtovanja za posamezne dele ZDS;
- občasnega monitoringa kakovosti električne napetosti; ki se izvaja v primeru pritožb uporabnikov ZDS in po vnaprej opredeljenem programu meritev in analiz stanja kakovosti električne napetosti.

(2) Podatke o stalnem in občasnem monitoringu kakovosti električne napetosti operater ZDS posreduje AGEN v okviru letnega krovnega poročila o kakovosti oskrbe z električno energijo.

30. člen (postopki ocenjevanja kakovosti električne napetosti s stalnim monitoringom)

Načini in postopki izvajanja stalnega monitoringa kakovosti električne napetosti so določeni na podlagi internih Navodil za izvajanje stalnega monitoringa kakovosti električne napetosti, ki jih Operater ZDS objavi na svoji spletni strani. Uporabljena merilna metoda je v skladu s standardom SIST EN 61000-4-30.

31. člen (oporekanje uporabnika ZDS kakovosti električne napetosti)

(1) Operater ZDS je dolžan uporabniku ZDS zagotavljati kakovost napetosti na priključnem mestu v skladu z zahtevami o kakovosti električne energije, določene v standardu iz 27. člena teh SONZDSEE in v skladu s stanjem tehnike.

(2) Če uporabnik ZDS oporeka kakovosti električne napetosti, mora operater ZDS opraviti meritve in rezultate posredovati uporabniku ZDS skupaj z obvestilom o stanju kakovosti napetosti in obrazložljivo rezultatov. Če je ugotovljeno neskladje kakovosti napetosti z veljavno zakonodajo, mora operater ZDS uporabniku ZDS navesti vzroke za neskladje, podati ukrepe za rešitev neskladja in navesti rok za izvedbo le-teh. Če meritve niso pokazale odstopanja kakovosti napetosti od veljavne zakonodaje, nosi stroške meritev uporabnik ZDS.

(3) Če se uporabnik ZDS z rezultati meritev kakovosti napetosti električne energije ne strinja, lahko opravi meritve na lastne stroške.

(4) Operater ZDS mora v roku osmih delovnih dni pričeti s postopkom preverjanja ugotovitev uporabnika ZDS glede kakovosti napetosti, vključno s prekinitvami ali omejitvami dobave, in ga v nadaljnjih 30 delovnih dneh o svojih ugotovitvah obvestiti. V kolikor se ugotovi neskladje v korist uporabnika ZDS, se postopa skladno z omrežninskim aktom.

OSNUTEK

(5) Meritev kakovosti napetosti se opravi na način in z instrumentarijem, ki ga določa standard SIST EN61000-4-30.

32. člen (pogodbeni odnosi z naslova KOEE)

(1) Operater ZDS lahko s končnim uporabnikom ZDS sklene individualno pogodbo o nestandardni kakovosti oskrbe z električno energijo.

(2) Nestandardna dogovorjena kakovost oskrbe z električno energijo je kakovost, ki jo operater ZDS lahko sklene z uporabnikom ZDS za zagotavljanje dogovorjene kakovosti in odstopa od zahtev iz 27. člena teh SONZDSEE.

(3) V pogodbi o nestandardni kakovosti so lahko zajete tudi zahteve za posebne pogoje priključitve (npr. rezervno napajanje), način preverjanja kakovosti oskrbe z električno energijo ter ostali pogoji za zagotavljanje nestandardne kakovosti oskrbe z električno energijo na način, ki ga pogodbeni stranki individualno dogovorita v fazi pogajanj.

(4) Predmet pogodbe predstavljajo pogodbene vrednosti za posamezno značilnost kakovosti napetosti, ki jo zagotavlja operater ZDS, ter pogodbeno dogovorjeno nadomestilo s strani uporabnika ZDS za dvig kakovosti in pogodbeno dogovorjeno nadomestilo s strani operaterja ZDS v primeru neizpolnjevanja pogodbene vrednosti za posamezno značilnost kakovosti napetosti.

(5) Pogodba o nestandardni kakovosti praviloma zajema:

- podatke pogodbenih strank;
- glavno merilno mesto, ki je mesto ugotavljanja skladnosti s tehničnimi pogodbenimi postavkami;
- predvideno kontrolno merilno mesto, če je to možno;
- merodajne merilne naprave, lokacija fizične namestitve;
- uporabljeno merilno ter računsko metodo spremljanja pogodbenih vrednosti;
- uvrstitev merilne naprave znotraj veljavne razvrstitve merilnih naprav (status merilnega instrumentarija);
- zavarovanje merilnega tokokroga pred malverzacijami (sistem zalivk, plomb in podobno);
- določitev skrbnika merilnih naprav ter/oziroma skrbnika merilnih podatkov;
- periodo in način medsebojnega obveščanja;
- pogodbene vrednosti za posamezni pogodbeni parameter KOEE;
- način medsebojnega priznavanja merilnih rezultatov;
- v primeru sporov določitev razsodnika (tretja stran), ki bo neodvisna in ugledna institucija;
- dogovorjeni finančni vidik pogodbe, zavarovalniško kritje pogodbenih postavk;
- opredelitev višje sile;
- časovni okvir trajanja pogodbenega odnosa; ter ostale pogodbeno dogovorjene postavke.

(6) Pogoj za veljavnost pogodbe o nestandardni KOEE je veljavna Pogodba o uporabi ZDS.

II.6. ZAŠČITNE NAPRAVE IN NAČINI OZEMLJITVE

II.6.1. Zaščitne naprave

33. člen

(osnovne zahteve za zaščitne naprave)

(1) Za zanesljivo obratovanje morajo zaščitne naprave uporabnika ZDS in ZDS ustrezati:

- obratovalnim pogojem ZDS;
- pogojem na stičnem mestu ZDS s prenosnim sistemom;
- pogojem na priključnem mestu ZDS s priključkom;
- pogojem iz SZP izdanega uporabniku ZDS.

(2) Pri vgradnji zaščitnih naprav in drugih naprav, ki so z njimi funkcionalno povezane, je treba upoštevati tehnične predpise in dobro inženirsko prakso s področja elektromagnetne združljivosti.

(3) Lastnik zaščitne naprave je dolžan zagotoviti selektivnost svoje zaščite, meritve in njeno vzdrževanje v skladu s predpisi in navodili za obratovanje in navodili za uporabo.

34. člen

(kratkostični parametri)

(1) Pri načrtovanju in gradnji naprav, ki se priključujejo na VN nivoju, se upošteva planirani kratkostični parametri, ki jih definira sistemski operater.

(2) ZDS se načrtuje in gradi tako, da se za posamezne napetostne nivoje uporabijo dejanski kratkostični parametri.

(3) Pri načrtovanju in gradnji naprav, ki se priključujejo na NN nivoju, se upošteva impedanca kratkostične zanke na mestu priključitve. Pri izračunih kratkostičnih tokov v točki priključitve se vzame za izhodišče najneugodnejši primer za določitev kratkostične moči S_k na NN zbiralkah transformatorske postaje, dodatno pa se upoštevajo še

OSNUTEK

prispevki razpršenih virov električne energije v NN omrežju. Najneugodnejši primer nastopi takrat, ko nastopi na SN strani transformatorske postaje kratkostična moč S_k v višini navedene v prejšnjem odstavku za posamezni napetostni nivo, pri izračunu kratkostične moči S_k na NN strani pa vzamemo transformator moči 2x1600 kVA. V primeru uporabe transformatorja večje moči se za izračun kratkostične moči S_k uporabi dejansko uporabljeni transformator.

35. člen (posebne zahteve za zaščitne naprave)

Uporabnik ZDS s posebnimi zahtevami se lahko v postopku izdaje SZP z operaterjem ZDS posebej dogovori o zahtevnejših rešitvah zaščite. S pogodbo o priključitvi se določi način realizacije in plačilo stroškov izvedbe rešitve.

36. člen (zaščita VN omrežja)

- (1) Pri načrtovanju in gradnji naprav, ki se priključujejo na VN nivoju se zaščitne naprave izberejo, projektirajo in parametrijajo v skladu s SONPO
- (2) Daljinski nadzor in prenos podatkov o delovanju zaščitnih naprav VN distribucijskega omrežja izvaja operater ZDS, ki posreduje vse podatke o navedenih VN zaščitnih napravah skladno s SONPO tudi sistemskemu operaterju.

37. člen (zaščita energetskega transformatorja VN/SN)

Koncept zaščite se določi v skladu z dovoljeno termično obremenitvijo s ciljem, da se doseže ustrezna selektivnost delovanja zaščite. Zaščita energetskega transformatorja obsega najmanj:

- diferenčno zaščito;
- nadtokovno zaščito in kratkostično zaščito;
- rezervno nadtokovno zaščito z avtonomnim napajanjem;
- prenapetostno in podnapetostno zaščito;
- plinski rele transformatorja;
- plinski rele regulacijskega stikala;
- termično zaščito;

38. člen (zaščita SN omrežja)

- (1) Koncept zaščite SN omrežja mora ustrezati načinu obratovanja nevtralne točke TR, vrsti omrežja (radialno, zazankano, napajalno) in tipu omrežja (kabelsko ali mešano). Izbrana zaščita mora delovati selektivno v primeru vseh vrst okvar.
- (2) Zaščitne naprave in oprema za vodenje morajo izpolnjevati zahteve družine standardov SIST EN 60255 in SIST EN 61000.
- (3) Komunikacijski protokol za priključitev zaščitne naprave mora izpolnjevati odprtokodni protokol ali zahteve družine standardov SIST EN 60870 ali SIST EN 61850.
- (4) Zaščitne naprave se pri novogradnjah ali obnovah izberejo v skladu z uveljavljenimi koncepti zaščite in po načelih dobre inženirske prakse z uveljavljeno opremo (reference opreme na področju EU).
- (5) Zaščitne naprave morajo izpolnjevati tudi zahteve SONPO za razbremenjevanje omrežja po sistemu frekvenčnih zaščit.

39. člen (zaščita distribucijskega transformatorja SN/NN)

- (1) Zaščita distribucijskega transformatorja mora obsegati najmanj zaščito pred kratkim stikom in termično preobremenitvijo. Transformatorji nad 400 kVA morajo imeti dodatno še zaščito pred notranjo okvaro.
- (2) Za izvedbo zaščite distribucijskega transformatorja moči do vključno 400 kVA zadošča zaščita z varovalkami. Za izvedbo zaščite distribucijskega transformatorja nad 400 kVA, zadošča na primarni strani zaščita z varovalkami in stikalnim elementom, na sekundarni strani pa termična zaščita z izklopom.

40. člen (zaščita distribucijskih transformatorjev SN/NN pri paralelnem delovanju)

- (1) Distribucijski transformatorji, ki praviloma ne obratujejo paralelno, morajo za morebitno paralelno obratovanje izpolnjevati naslednje pogoje:

OSNUTEK

- enaka prestavna razmerja;
 - enake naznačene napetosti;
 - vezava transformatorjev naj bo takšna, da ne pride do izenačevalnih tokov (enake vezalne skupine ali številki vezne skupine obeh transformatorjev morata biti enaki);
 - približno enake kratkostične napetosti U_k , pri čemer se ne smejo razlikovati za več kot 10 %;
 - razmerje naznačenih moči ne sme biti večje od 3:1.
- (2) V primeru paralelnega delovanja dveh transformatorjev mora biti pri delovanju zaščite pred notranjo okvaro transformatorja zagotovljen obojestranski izklop okvarjenega transformatorja. Če to ni zagotovljeno, je potrebno zagotoviti izklop vseh paralelno delujočih transformatorjev na napajalni strani.

41. člen (zaščita NN omrežja)

- (1) Zaščita NN omrežja se dimenzionira v skladu s pravilnikom, ki določa zaščito nizkonapetostnih omrežij in pripadajočih transformatorskih postaj.
- (2) Operater ZDS mora izvajati kontrolni izračun kratkih stikov za celoten NN vod. Pri tem preveri tudi tokovne obremenitve vodnikov v normalnih obratovalnih pogojih ter minimalni tok enopolnega kratkega stika med faznim in nevtralnim vodnikom z zaščitno funkcijo (PEN vodnikom).

42. člen (vzdrževanje zaščitnih naprav)

Zaščitne naprave morajo biti periodično preizkušane v skladu s pravilnikom, ki določa vzdrževanje elektroenergetskih postrojev, ter Navodili za vzdrževanje.

II.6.2. Načini ozemljitev

43. člen (dimenzioniranje ozemljil v ZDS)

- (1) Dimenzioniranje ozemljil VN in SN ZDS določa standard SIST EN 50522.
- (2) Dimenzioniranje ozemljil v NN omrežju določa pravilnik, ki določa zaščito nizkonapetostnih omrežij in pripadajočih transformatorskih postaj.

44. člen (načini obratovanja SN zvezdišča TR)

V SN distribucijskih omrežjih se uporabljajo naslednji načini obratovanja nevtralne točke energetskega transformatorja:

- izolirano zvezdišče.

II.7. PRIKLJUČEVANJE IN OBRATOVANJE NIZKONAPETOSTNIH AGREGATOV

45. člen (priklučitev agregata na ZDS)

- (1) Priklučitev agregata za proizvodnjo električne energije na ZDS je dovoljena ob prekinitvah obratovanja zaradi vzdrževanja ZDS, v posebnih primerih in v izrednih razmerah. Priklučitev izvede operater ZDS.

46. člen (priklučitev agregata na električno inštalacijo uporabnika ZDS za njegove lastne potrebe)

- (1) Uporabnik ZDS sme priključiti agregat v skladu z navodili proizvajalca agregata za lastne potrebe (industrijski obrat, delavnice,...), kadar razpoložljivost ZDS ni na voljo.
- (2) Priklučitev mora biti izvedena tako, da ni mogoč iznos potenciala (napetosti) v ZDS .
- (3) Uporabnik ZDS po priključitvi agregata prevzema odgovornost za varnost ljudi in morebitno nastalo škodo ob nepravilni uporabi, ki bi nastala na njegovi električni inštalaciji, priključenih porabnikih ZDS ali proizvodih.
- (4) Na smiselno enak način se priključujejo tudi drugi viri napajanja za lastne potrebe.

III. NAČRTOVANJE RAZVOJA ZDS

47. člen

(razvoj ZDS)

Operater ZDS z načrtovanjem razvoja ZDS dolgoročno zagotavlja dostop do ZDS zadostno prenosno zmogljivost sistema, ustrezno kakovost napetosti, obvladovanje kratkostičnih tokov ter varno in zanesljivo obratovanje ZDS. Razvojni načrt ZDS mora biti izdelan v skladu z usmeritvami podanimi v 76. členu Zakona o oskrbi z električno energijo (ZOEE).

III.2. NAČRTOVANJE RAZVOJA ZDS

48. člen

(kriteriji načrtovanja razvoja ZDS)

Kakovost oskrbe z električno energijo, ki jih določi AGEN.

49. člen

(tehnične zahteve za ostale naprave)

Tehnične zahteve za zaščitne in informacijsko komunikacijske naprave morajo biti definirane tako, da naprave pravilno delujejo v vseh obratovalnih razmerah. Tehnične zahteve morajo biti usklajene s sistemskim operaterjem prenosnega sistema.

50. člen

(sprejemanje in objava tipizacij)

(1) Tipizacije razen tistih, ki so priloga vsakokrat veljavnih SONDSEE, operater ZDS objavi na svoji spletni strani.

IV. VZDRŽEVANJE SISTEMA

51. člen

(podlaga za vzdrževanje)

(1) ZDS mora biti vzdrževan skladno s pravilnikom, ki ureja vzdrževanje elektroenergetskih postrojev, in Navodili za vzdrževanje.

V skladu z Navodili za vzdrževanje morata biti v celoti vzdrževana priključen elektroenergetski objekt in priključek na ZDS uporabnika ZDS, ki vplivata na delovanje ZDS (v nadaljnjem besedilu: priključen objekt).

52. člen

(vzdrževanje priključenih objektov in priključkov)

(1) Za vzdrževanje priključenega objekta ali priključka je odgovoren lastnik le-tega, če ni drugače določeno v pogodbi o priključitvi.

(2) Lastnik priključenega objekta ali priključka je dolžan termin izvajanja vzdrževalnih del, za katere je potreben izklop napajanja oziroma poseg operaterja ZDS, predhodno uskladiti z operaterjem ZDS. Praviloma morajo taka dela izvesti v času izklopa ZDS. Operater ZDS je upravičen zaračunati svoje storitve (izklop, vklop, nadzor) v skladu s cenikom storitev operaterja ZDS, ki niso zajete v omrežnini.

53. člen

(nadzor nad stanjem priključenega objekta in priključkov)

Če operater ZDS ugotovi, da stanje priključenega objekta ali priključka ni v skladu z veljavno tehnično zakonodajo oziroma nista vzdrževana v skladu z veljavnimi Navodili za vzdrževanje, pozove lastnika k ureditvi razmer.

54. člen
(posegi na ZDS zaradi tretjih oseb)

- (1) Sprememba ZDS (dograditev, prestavitvev in podobno) zaradi zahteve uporabnika ZDS ali tretje osebe se lahko izvede samo na podlagi tehničnih pogojev, ki jih izda operater ZDS.
- (2) Stroški izvedbe spremembe bremenijo uporabnika ZDS oziroma tretjo osebo.
- (3) Operater ZDS v tehničnih pogojih predpiše enako tehnološko rešitev kot je obstoječa, če je to mogoče v smislu tehničnih predpisov, vplivov na okolje ali drugih zahtev. Pri tem izbere takšno rešitev, ki je najugodnejša za uporabnika ZDS oziroma tretjo osebo.
- (4) Če operater ZDS določi drugačno tehnološko rešitev zaradi zagotovitve dodatne zaščite ZDS ali povečanja stopnje varnosti v skladu s pravilnikom, ki ureja pogoje in omejitve gradenj, uporabo objektov ter opravljanje dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij, ali če to zahteva uporabnik ZDS ali tretja oseba, nosi vse stroške uporabnik ZDS oziroma tretja oseba.
- (5) Če obstoječa tehnološka rešitev ne ustreza stanju tehnike ali veljavni tipizaciji omrežja ali ni v skladu s plani razvoja, lahko operater ZDS predpiše tudi drugačno tehnološko rešitev.

V. PRIKLJUČEVANJE UPORABNIKOV SISTEMA NA ZDS

V.1. IZDAJA PROJEKTNIH POGOJEV IN MNENJA K PROJEKTNIM DOKUMENTACIJI

55. člen
(projektne pogoje in mnenje k projektni dokumentaciji)

- (1) Operater ZDS določi projektne pogoje pred začetkom izdelave projektov za pridobitev gradbenega dovoljenja, če investitorji zaprosijo zanje, in daje mnenje k projektni dokumentaciji za načrtovane posege na območju varovalnih pasov distribucijskih elektroenergetskih vodov na ZDS, objektov in naprav v skladu z ZOEE in zakonom, ki ureja graditev objektov.
- (2) Če nameravana graditev predvideva priključitev na ZDS, lahko operater ZDS v projektnih pogojih določi tehnične pogoje za priključitev objekta na ZDS .

V.2. POSTOPEK IZDAJE SOGLASJA ZA PRIKLJUČITEV

56. člen
(soglasje za priključitev)

- (1) Uporabnik ZDS, ki želi priključiti svoje objekte ali naprave na ZDS ali spremeniti obstoječo priključitev, mora od operaterja ZDS pridobiti SZP, skladno z ZOEE in določili teh SONZDSEE. Vlogo za izdajo SZP lahko poda uporabnik ZDS, ki je lastnik objekta, ali investitor naprave.

57. člen
(pogoji za vložitev zahteve za izdajo novega SZP za obstoječe merilno mesto)

- (1) Uporabnik ZDS mora zaprositi za novo SZP, če se spremenijo osnovni parametri priključenega objekta in njegovega priključka, glede katerega je bilo izdano SZP, zlasti pa v naslednjih primerih:
 - sprememba priključne moči;
 - sprememba ali odprava obratovalne omejitve;
 - sprememba tehničnih karakteristik objektov in naprav, glede katerih je bilo izdano SZP;
 - sprememba skupine končnih odjemalcev;
 - ko je merilno mesto odklopljeno več kot 3 leta.
- (2) Odločba, s katero operater ZDS izda uporabniku ZDS novo SZP, razveljavi in nadomesti prejšnje SZP po izvedbi priključitve na osnovi novega SZP.
- (3) Obratovalna omejitev je vsak ukrep, ki ga operater ZDS določi v vsebini SZP uporabniku ZDS z namenom, da le-ta s povečanjem odjema ali oddaje električne moči oziroma energije ne povzroči prekoračitev zmogljivosti ZDS ali onemogoči izvajanje obveznosti gospodarske javne službe v skladu z določili ZOEE.

58. člen

(prekoračevanje priključne moči soglasja za priključitev)

(1) Če uporabnikov odjem ali oddaja preseže v izdanem SZP določeno priključno moč na merilnem mestu, operater ZDS s predhodnim pisnim obvestilom obvesti uporabnika ZDS, da mora v roku 21 dni od datuma obvestila zaprositi za novo SZP ali znižati odjem oziroma oddajo električne energije na višino določene priključne moči. Operater ZDS izvaja mesečno kontrolo preseganja dovoljene priključne moči.

(2) Če bo uporabnik ZDS v roku iz obvestila iz prvega ali tretjega odstavka tega člena zaprosil za novo SZP, mora v roku 3 mesecev od dneva vloge za izdajo SZP skleniti pogodbo o priključitvi in poravnati vse finančne obveznosti iz te pogodbe. V tem obdobju ali v primeru plačila stroškov iz pogodbe o priključitvi operater ZDS postopka skladno s 154. členom teh SONZDSEE ne prične. Po plačilu stroškov iz pogodbe o priključitvi mora zahteve iz SZP čimprej izvesti in skleniti novo pogodbo o uporabi sistema. V nasprotnem primeru operater ZDS šteje, da se je uporabnik ZDS odločil, da bo najkasneje v roku iz obvestila znižal odjem ali oddajo na merilnem mestu.

(3) Operater ZDS pri naslednji kontroli ponovno preveri merilno mesto uporabnika ZDS, ki mu je bilo posredovano obvestilo iz prvega odstavka tega člena. V primeru, če je uporabnikov odjem ali oddaja na merilnem mestu ponovno presegel dovoljeno priključno moč v obdobju 3 mesecev od poteka roka iz obvestila iz prvega odstavka tega člena, operater ZDS pošlje novo obvestilo in izvede postopek skladno s 154. členom teh SONZDSEE. Uporabnik ZDS mora skladno s tem obvestilom zaprositi za novo SZP ali znižati odjem ali oddajo električne energije na višino dovoljene priključne moči. Če uporabnik ZDS v roku 3 mesecev od poteka roka iz obvestila po 154. členu teh SONZDSEE prekorači dovoljeno priključno moč, Operater ZDS izvede odklop merilnega mesta.

(4) Operater ZDS prične obračunavati prekoračevanje dovoljene priključne moči iz SZP kot neupravičen odjem ali oddaja na merilnem mestu skladno z 175. členom teh SONZDSEE prvega v naslednjem mesecu po dnevu vročitve obvestila iz prvega odstavka tega člena in ne glede na izvajanje aktivnosti iz tega člena.

59. člen

(zavrnitev izdaje soglasja za priključitev)

Operater ZDS lahko zahtevo za izdajo SZP uporabniku ZDS zavrne v naslednjih primerih:

- če uporabnik ZDS ne izpolnjuje predpisanih pogojev za priključitev, določenih v ZOEE in njegovih podzakonskih predpisih ter v teh SONZDSEE;
- če bi zaradi priključitve prišlo do večjih motenj v oskrbi;
- če bi priključitev operaterju ZDS povzročila nastanek nesorazmernih stroškov, pa jih uporabnik ZDS ni pripravljen sam kriti.

60. člen

(določitev sorazmernih in nesorazmernih stroškov)

(1) Sorazmerni stroški se določijo tako, da v predvideni dobi koristnosti sredstev prihodki od uporabnikov ZDS pokrijejo investicijske stroške izgradnje infrastrukture, kar pomeni, da pokrijejo izračunane stroške amortizacije. Za predvideno dobo koristnosti sredstev izraženo v letih, se uporabi doba koristnosti za načrtovane naložbe, ki je opredeljena v omrežninskem aktu.

(2) Med prihodke od uporabnikov ZDS se štejejo prihodki iz naslova omrežnine za priključno moč in omrežnine za ZDS ter predvidene priključne moči in ocenjeni obseg uporabe sistema dodatno priključenih uporabnikov ZDS v predvideni dobi koristnosti, pri čemer se pri vseh postavkah upoštevajo ceniki veljavni na dan odločanja o priključitvi.

(3) Nesorazmerni stroški se določijo kot razlika med skupnimi investicijskimi stroški potrebnih tehničnih prilagoditev in okrepitev sistema ter sistemskih naprav zaradi priključitve uporabnika ZDS na sistem ter sorazmernimi stroški.

(4) Operater ZDS določi skupne investicijske stroške v smislu 103. člena teh SONZDSEE ob upoštevanju naslednjih kriterijev:

- znanih dejstev o stanju obstoječega omrežja;
- obstoječih uporabnikov ZDS v času odločanja o priključitvi;
- potrebah uporabnika ZDS, ki se priključuje na sistem;
- predvidenih priključitvah novih uporabnikov ZDS v času, ki ga zajema veljavni razvojni načrt operaterja ZDS;
- veljavnih prostorskih aktov za predmetno območje.

(5) Operater ZDS v postopku odločanja o izdaji SZP opravi in uporabniku ZDS predloži izračun nesorazmernih stroškov na podlagi določil tega člena.

(6) Operater ZDS in uporabnik ZDS v pogodbi o priključitvi uredita medsebojna razmerja glede plačila nesorazmernih stroškov za potrebe izgradnje priključitvenega voda, širitve in ojačitve ZDS, ali kombinacije obojega, ki bo v lasti operaterja ZDS.

(7) Operater ZDS po sklenitvi pogodbe o priključitvi in uporabnikovi izpolnitvi finančnih obvez iz prejšnjega odstavka tega člena začne z aktivnostmi za izvedbo dogovorjenih posegov v ZDS.

OSNUTEK

(8) V kolikor uporabnik ZDS ne realizira priključitve na ZDS, ima operater ZDS pravico zahtevati povrnitev stroškov, ki jih je le ta imel zaradi izvajanja aktivnosti iz prejšnjega odstavka.

61. člen

(vračilo dela nesorazmernih stroškov zaradi priključitve novih uporabnikov ZDS)

(1) Če se v dobi koristnosti sredstev na del sistema, za katerega so bili plačani nesorazmerni stroški, priključijo novi uporabniki ZDS, je operater ZDS dolžan obstoječim uporabnikom ZDS, ki so plačali nesorazmerne stroške, le te vrniti v sorazmerju z deležem priključne moči, glede na priključno moč vseh priključenih uporabnikov ZDS na tem delu sistema, hkrati pa vračilo ne sme biti večje od že plačanih nesorazmernih stroškov.

(2) Pri določitvi višine vračila nesorazmernih stroškov v prejšnjem odstavku se upošteva neamortiziran del investicije.

(3) Operater ZDS vrne del nesorazmernih stroškov obstoječim uporabnikom ZDS v 30 dneh po tem, ko mu le ti pisno sporočijo vse potrebne podatke za nakazilo (številko transakcijskega računa ter druge potrebne podatke) in ko je prejel celotno plačilo nesorazmernih stroškov od novih uporabnikov ZDS.

62. člen

(začasna priključitev)

(1) Za priključitev začasnih objektov in gradbišč, ki jih je mogoče priključiti na ZDS po predpisih o graditvi objektov, mora uporabnik ZDS pridobiti SZP za določen čas z veljavnostjo največ eno leto. V primeru priključitve gradbišča objekta, ki se gradi v lastni režiji, izdano na podlagi 66. člena teh SONZDSEE uporablja tudi za začasni priklop gradbišča, če je taka priključitev enaka pogojem iz izdanega SZP. V tem primeru se tako merilno mesto razvrsti v odjemno skupino odjema na NN brez merjenja moči.

(2) Operater ZDS lahko na podlagi pisne vloge uporabnika ZDS SZP za določen čas podaljša največ dvakrat, vsakokrat največ za eno leto. Pisno zahtevo za podaljšanje mora uporabnik ZDS najmanj 30 dni pred potekom veljavnosti SZP, ki je bilo izdano za več kot dva meseca.

(3) Začasna priključitev iz prvega in drugega odstavka na isti lokaciji po preteku podaljšanj ni več možna, zato je potrebno pred ponovno priključitvijo pridobiti SZP za nedoločen čas.

(4) Operater ZDS pisno obvesti uporabnika ZDS o preteku SZP za določen čas in za odklop v primerih, ko je bilo to SZP izdano za čas več kot mesec dni. Po preteku SZP za določen čas in če uporabnik ni podal pisne vloge za podaljšanje SZP, operater ZDS odklopi merilno mesto iz ZDS brez predhodnega obvestila.

63. člen

(prenos pravic iz soglasja za priključitev)

(1) Prenos pravic iz SZP iz ene pravne ali fizične osebe na drugo pravno ali fizično osebo je možen skladno z določbo ZOEE o prenosu priključka, po postopku določenem v 177. členu teh SONZDSEE .

(2) Prenos pravic iz SZP z ene na drugo lokacijo ni mogoč.

V.3. SCHEME ZA PRIKLJUČITEV UPORABNIKOV ZDS

64. Člen

(določitev splošnih shem)

(1) Operater ZDS določa za potrebe priključevanja odjema končnih odjemalcev ZDS, proizvodnih naprav (tudi naprav za samooskrbo), hranilnikov električne energije, polnilnih mest za električna vozila in podobnih naprav uporabnikov ZDS splošne tipske sheme PS1, PS2 in PS3 pod pogoji in na način, kot so določene splošne tipske sheme v vsakokrat veljavnem SONZDSEE.

OSNUTEK

V.3.4. Način priprave podatkov o porabi in proizvodnji električne energije

66. člen

(računski postopek za pripravo podatkov)

Računski postopek po vezalnih shemah se izvaja na naslednji način razviden iz tabele 2:

TABELA2

Količine	Shema PS.1			Shema PS.2	Shema PS.3	
	A	B	C		A	B
W_{NPEO}	–	W_{P2-}	W_{P2-}	W_{P3+}	–	W_{P2-}
W_{NPE}	–	W_{P2-}	–	W_{P2-}	–	–
W_U	–	W_{P2+}	W_{P2+}	W_{P3+}	$W_{P2+} - W_{P2-}$	$(W_{P5+} - K*W_{P2-})^*$
W_{K0}	W_{P1+}	–	–	$(W_{P3+} + W_{P2-}) -$ $(W_{P3-} + W_{P2+})$	–	–
P_U	P_{P1+}	P_{P2+}	P_{P2+}		–	–
Q_U	$Q_{P1+} - Q_{P1-}$	$Q_{P2+} - Q_{P2-}$	$Q_{P2+} - Q_{P2-}$	$Q_{P3+} - Q_{P3-}$	–	–

* - za vsakega udeleženca skupnostne samooskrbe

Okrajšave in simboli v zgornji tabeli 2 imajo naslednji pomen:

- NPE neto proizvedena električna energija
 P_U izmerjena moč uporabnika sistema
 W_{Px+} izmerjena električna energija na števcu P_x - prejem električne energije
 W_{Px-} izmerjena električna energija na števcu P_x - oddaja električne energije
 W_{NPEO} neto proizvedena električna energija, ki je oddana v javno omrežje
 W_{NPE} neto proizvedena električna energija proizvodne naprave
 W_U porabljena električna energija uporabnika sistema
 W_{K0} porabljena električna energija končnega odjemalca
 Q_U porabljena jalova energija uporabnika sistema
 Q_{Px+} izmerjena jalova energija na števcu P_x - prejem j.e.
 Q_{Px-} izmerjena jalova energija na števcu P_x - oddaja j.e.
 K delitveni ključ med udeleženci skupnostne samooskrbe

V.4. SPLOŠNI TEHNIČNI POGOJI

67. člen

(zahteve glede ustreznosti naprav uporabnika)

Vse naprave uporabnika ZDS morajo biti izdelane in označene v skladu z veljavnimi predpisi v Sloveniji in EU oziroma slovenski standardi, ki so prevzeti EU standardi, predvsem pa s pravilnikom, ki ureja omogočanje dostopnosti električne opreme na trgu, ki je načrtovana za uporabo znotraj določenih napetostnih mej, in pravilnikom, ki ureja elektromagnetno združljivost

68. člen

(zaščitni ukrepi pred električnim udarom)

- (1) Operater ZDS opredeli sistem ozemljitev, ki ga tehnično zagotavlja ZDS. Nabor ukrepov za zaščito pred električnim udarom in njihovo izvedbo skladno z veljavnimi predpisi določi projektant.
- (2) Za nivo prenapetostne zaščite na mestu priključitve se uporabi vsakokrat veljavna Priloga Tipizacija merilnih mest in Priloga Tipizacija omrežnih priključkov uporabnikov sistema in NN priključnih omaric iz SONDSEE.

69. člen

(merilne naprave)

- (1) Operater ZDS določi merilne naprave in njihove karakteristike skladno s 149. členom teh SONZDSEE.
- (2) Uporabnik ZDS lahko na svoje stroške zahteva tudi drugo merilno opremo iz tehničnih zahtev za merilno in komunikacijsko opremo iz 149. člena teh SONZDSEE, ki po tehnoloških in meroslovnih lastnostih presega minimalne zahteve, kot je določena v vsakokrat veljavni Prilogi Tipizacija merilnih mest za njegov priključek SONZDSEE. Dogovorjeno opremo operater ZDS predpiše v SZP.

70. člen

(naprave za izmenjavo podatkov)

Naprave za izmenjavo podatkov se določijo skladno s vsakokrat veljavno Prilogo Tipizacija merilnih mest SONZDSEE in tehničnimi zahtevami za merilno in komunikacijsko opremo iz 149. člena teh SONZDSEE.

71. člen

(motnje)

Za določanje ravni (meje) motenj se za posamezna okolja uporabljajo dovoljene ravni motenj, ki so objavljene v standardih družine SIST EN 61000-2-X. Če so naprave, ki se priključujejo v ZDS, grajene tako, da lahko normalno obratujejo z napetostjo takšne kakovosti, kot jo definira predpisan standard, potem lahko v takšnem omrežju nazivno in nemoteno obratujejo.

72. člen

(motnje naprave)

- (1) Dovoljene ravni motenj, ki jih lahko posamezne naprave oddajajo v sistem, so določene v standardih družine SIST EN 61000-3-X. Določene ravni se opirajo na nivoje načrtovanih motenj v sistem. Okvirne vrednosti ravni načrtovanih motenj so navedene v standardih družine SIST EN 61000-3-X.
- (2) Oddajne motnje, ki so navedene v standardih iz prejšnjega odstavka, veljajo za priklop posamezne naprave v sistem.

73. člen

(presoja vplivov motenj naprav v ZDS)

- (1) Presoja o dopustnosti vplivov naprav na distribucijski sistem ZDS se izvaja na podlagi obstoječega nivoja motenj in povečanega nivoja motenj zaradi priklopa po postopku določenem v vsakokrat veljavni Prilogi Navodilo za presojo vplivov naprav na omrežje SONZDSEE. Prvo presojo naredi že projektant v fazi projektiranja naprav. Če presoja zaradi kompleksnosti, ki so določene v vsakokrat veljavni Prilogi Navodilo za presojo vplivov naprav na omrežje SONZDSEE, na nivoju projektanta ni mogoča, opravi presojo operater ZDS na podlagi razširjenega nabora podatkov o napravi oziroma napravah, ki vsebujejo podatke o vrsti, moči in obratovalnih karakteristikah naprave ali naprav za presojo, ki so navedeni v tej Prilogi Navodilo za presojo vplivov naprav na omrežje SONZDSEE, ki jih posreduje lastnik naprave ali naprav oziroma njegov projektant.
- (2) Uporaba tega navodila je obvezna za vse večfazne naprave, ne glede na naznačen tok in tudi za vse enofazne naprave, ki nimajo oznake CE. Presoja je obvezna za vse naprave v primeru kopičenja teh naprav.
- (3) Uporabnik ZDS mora pred priključitvijo nove naprave v obstoječe omrežje, za katerega je že bilo izdano SZP, posredovati operaterju ZDS zahtevane podatke za vsako posamezno napravo, če bodo:
 1. priključili naprave kot porabnike z naznačenim tokom večjim od 35 A fazno za NN omrežje in 20 A fazno za SN omrežje:
 - dokument o opravljeni presoji vplivov naprav na omrežje vključno s postopkom izračuna, če v presoji ni bil udeležen operater ZDS,
 2. priključili kompenzacijsko napravo:
 - velikost in število stopenj kondenzatorske kompenzacijske naprave, če bo priključena v SN omrežje;
 - impedančno karakteristiko filterne kompenzacijske naprave za vsako stopnjo ali kombinacije stopenj posebej, za kondenzatorsko kompenzacijsko napravo filternega tipa priključeno v SN ali NN omrežje;
 - karakteristične podatke o območju delovanja naprave ter njenih osnovnih tehničnih karakteristikah za kompenzacijsko napravo aktivnega tipa (aktivni filter) priključeno v SN ali NN omrežje.
- (4) Če uporabnik ZDS ne dostavi podatkov skladno s prejšnjim odstavkom, se šteje, da takšnih naprav ne bo vgradil v svoj objekt, v nasprotnem primeru pa se mu zaradi morebitnih potrebnih sprememb tehničnih pogojev

OSNUTEK

- na merilnem mestu izda novo SZP.
- (5) Nobena kompenzacijska naprava pri uporabniku ZDS ne sme povzročati resonančnih ali ostalih motenj v ZDS.
- (6) V primeru priključitve posamezne naprave za obstoječim merilnim mestom, na katerem ni potrebna sprememba SZP, in za delovanje takšne naprave (npr. toplotne črpalke) proizvajalec le-te zahteva točno določene minimalne karakteristike sistema, mora uporabnik ZDS pri operaterju ZDS pridobiti tehnične karakteristike sistema na merilnem mestu (maksimalna kratkostična moč v razdelilni transformatorski postaji, zemeljskostični tok, impedanca zanke kratkega stika in parametre kakovosti napetosti po standardu iz 27. člena teh SONZDSEE, ki so potrebni za nemoteno delovanje te naprave) in te karakteristike upoštevati pri nakupu in montaži takšne naprave. Operater ZDS ne prevzema kakršnekoli odgovornosti, ki bi izhajala iz neupoštevanja te zahteve s strani uporabnika ZDS.

V.5. TEHNIČNI POGOJI ZA PRIKLJUČEVANJE KONČNIH ODJEMALCEV ZDS

74. člen

(splošni pogoji)

Priključitev končnega odjemalca ZDS operater ZDS preuči na osnovi tehničnih karakteristik obstoječega NN, SN ali VN omrežja ob upoštevanju predvidene obremenitve končnega odjemalca ZDS in presoji vplivov motenj naprav v sistemu po postopku določenem v 98. členu.

75. člen

(vloga za soglasje za priključitev končnega odjemalca ZDS)

- (1) V vlogi za izdajo SZP mora končni odjemalec ZDS pred izdajo SZP posredovati naslednje obvezne splošne in tehnične podatke:
- podatke o končnem odjemalcu ZDS;
 - davčno številko (za fizično in pravno osebo);
 - naziv in naslov (lokacija) nepremičnine oziroma objekta;
 - opredelitev vrste nepremičnine oziroma objekta (kot na primer bivalni, poslovni prostor, obrtna delavnica, industrijski objekt, proizvodne naprave in podobno);
 - opredelitev, ali se vloga nanaša na priključitev za določen ali nedoločen čas (čas trajanja veljavnosti SZP);
 - dokazilo o lastništvu nepremičnine ali objekta oziroma naprave s soglasjem solastnika ali skupnega lastnika nepremičnine ali objekta, za katero bo izdano SZP;
 - soglasja vseh lastnikov večstanovanjskega objekta za uporabo priključka od omrežja do objekta in uporabo inštalacijskega dela priključka v objektu z namenom priključitve novega merilnega mesta ali spremembo na obstoječem merilnem mestu;
 - idejna zasnova za objekt (na zahtevo izdajatelja SZP);
 - katastrski načrt z vrisanim predvidenim objektom (za končnega odjemalca, ki se prvič priključuje);
 - priključno delovno moč na merilnem mestu končnega odjemalca ZDS;
 - skupno naznačeno delovno moč vseh porabnikov;
 - želeno priključno shemo skladno s poglavjem V.3 Sheme za priključitev uporabnikov sistema SONZDSEE;
 - enočrtni načrt naprav končnega odjemalca ZDS;
 - ime in identifikator skupnostne samooskrbe, če bo merilno mesto vključeno v njo;
 - preliminarno presojo vplivov naprav na omrežje v skladu z vsakokrat veljavno Prilogo Navodilo za presojo vplivov naprav SONZDSEE na omrežje, če se bo vgradila oprema, za katero je znano, da lahko povzroča motnje v ZDS (obločne peči, preše, frekvenčni pretvorniki, zahtevni motorski pogoni in podobno);
 - velikost in število stopenj kondenzatorske kompenzacijske naprave, če bo priključena v SN omrežje;
 - impedančno karakteristiko filterske kompenzacijske naprave za vsako stopnjo ali kombinacije stopenj posebej, za kondenzatorsko kompenzacijsko napravo filterskega tipa priključeno v SN ali NN omrežje;
 - karakteristične podatke o območju delovanja naprave ter njenih osnovnih tehničnih karakteristikah za kompenzacijsko napravo aktivnega tipa (aktivni filter) priključeno v SN ali NN omrežje.
- (2) Če končni odjemalec ZDS ne dostavi podatkov iz zadnjih štirih alinej prejšnjega odstavka, se šteje, da takšnih naprav ne bo vgradil v svoj objekt. Morebitna kasnejša vgradnja takšnih naprav se šteje za spremembo tehničnih karakteristik objekta in naprav, za katere je bilo izdano SZP.

76. člen

(postopek presoje možnosti priključitve končnega odjemalca ZDS na ZDS)

- (1) Operater ZDS po pridobitvi tehničnih podatkov iz prejšnjega člena opravi analizo z izračunom napetostnih razmer v vseh točkah preučevanega omrežja, z izračunom toka kratkega stika med faznim in nevtralnim oziroma PEN vodnikom v NN omrežju ter z izračunom tokovne obremenitve vodov in naprav v tem omrežju. Pri tem se za odklone napetosti upoštevajo meje določene v veljavni zakonodaji, ki določajo kakovost električne napetosti, za tokovno obremenitev pa tokovno obremenitev posameznih elementov vodov in naprav v omrežju v skladu s stanjem tehnike.
- (2) Če vodi in naprave omrežja ZDS zdržijo predvideno tokovno obremenitev in izračunani padci napetosti v vseh točkah preučevanega omrežja:
 1. ne dosežejo 90% največje vrednosti dovoljenega odklona napajalne napetosti določenega v veljavni zakonodaji, operater ZDS pristopi k presoji vplivov motenj naprav v sistem skladno s 95. členom teh SONZDSEE;
 2. dosežejo ali presežejo 90% največje vrednosti dovoljenega odklona napajalne napetosti določenega v veljavni zakonodaji, Operater ZDS dodatno opravi meritve napetostnih razmer v različnih točkah omrežja (v okviru tehničnih možnosti vsaj v TP, na predvidenem mestu priključitve in z vidika napetostnih razmer v najneugodnejši točki omrežja). Za te meritve napetostnih razmer se lahko uporabijo tudi meritve kakovosti električne napetosti v elektronskih števcih na posameznih merilnih mestih, ki so vključena v napredni merilni sistem, ali meritve kakovosti električne napetosti, ki so bile opravljene za potrebe drugih postopkov operaterja ZDS in niso starejše od enega leta. Po izvedenih meritvah operater ZDS na podlagi izračunov in meritev ob upoštevanju števila obstoječih uporabnikov ZDS in predvidenih novih priključitev ter urbanosti področja, na katerem se ti obstoječi in novi uporabniki nahajajo, vrste odjema, letnega časa izvajanja meritev in ostalih dejstev, ki vplivajo na meritve kakovosti napetosti v omrežju, odloči, ali je priključitev možna, in v pozitivnem primeru pristopi k presoji vplivov motenj naprav v sistem skladno s 94. členom teh SONZDSEE, v negativnem primeru pa predlaga alternativne rešitve za zagotovitev napajanja.
- (3) Po opravljeni presoji vplivov motenj naprav v omrežju operater ZDS v primeru ustreznosti naprav končnega odjemalca ZDS izda SZP, v nasprotnem primeru, primeru iz 2. točke prejšnjega odstavka in v primeru tokovne preobremenitve vodov in naprav pa operater ZDS seznanja končnega odjemalca ZDS z alternativnimi rešitvami za zagotovitev napajanja, ki so v odvisnosti od zahtev končnega odjemalca ZDS in zahtev omrežja lahko:
 - omejitev priključne moči končnega odjemalca ZDS;
 - sprememba odceпов na transformatorju v TP;
 - ojačitve obstoječega in izgradnja novega omrežja, katerih izvedba je časovno pogojena z veljavnimi razvojnimi načrti ZDS, ki jih pripravlja operater ZDS.
- (4) Operater ZDS lahko v primeru neskladja kakovosti napetosti ponudi končnemu odjemalcu ZDS sklenitev pogodbe o podstandardni kakovosti v primeru, da priključitev novega končnega odjemalca ZDS ali povečanje priključne moči obstoječega končnega odjemalca ZDS ne poslabša kakovosti napetosti obstoječim uporabnikom ZDS izven dopustnih mej, ki jih določa veljavna zakonodaja.
- (5) V primeru dogovora med operaterjem ZDS in končnim odjemalcev ZDS operater ZDS alternativno rešitev ponovno preveri po postopku iz tega člena ter v primeru tehnične ustreznosti rešitve izda SZP, v nasprotnem pa na podlagi določil ZOEE in teh SONZDSEE izdajo SZP zavrne.
- (6) Ta postopek presoje možnosti priključitve končnega odjemalca ZDS na sistem ZDS se uporablja smiselno tako v NN kot v SN omrežju.

77. člen

(vsebina soglasja za priključitev za končnega odjemalca ZDS)

SZP za priključitev končnega odjemalca ZDS za stalno ali začasno priključitev mora vsebovati:

- podatke o imetniku SZP;
- opredelitev vrste nepremičnine oziroma objekta (kot na primer bivalni, poslovni prostor, obrtna delavnica, industrijski objekt in podobno);
- naziv in naslov (lokacijo) nepremičnine oziroma objekta;
- opredelitev, ali je priključitev za določen ali nedoločen čas;
- številka merilnega mesta iz 132. člena teh SONZDSEE
- številka merilne točke iz 136. člena teh SONZDSEE;
- priključno moč na uporabnikovem merilnem mestu;
- določitev prevzemno-predajnega mesta;
- razvrstitev v skupino končnih odjemalcev;
- priključno shemo skladno s 65. členom teh SONZDSEE;
- določitev nazivne napetosti na merilnem mestu;

OSNUTEK

- določitev naznačenega toka naprave za omejevanje toka;
- določitev priključnega mesta uporabnika na sistem in vrsto priključka;
- določitev zahtevanega faktorja moči;
- zahtevane parametre kakovosti naprav končnega odjemalca ZDS;
- podatke o parametrih sistema, na katerega se bo končni odjemalec ZDS priključil, tj. maksimalna kratkostična moč v razdelilni transformatorski postaji, zemeljskostični tok, čas izklopa zemeljskostične zaščite in impedanca zanke kratkega stika v točki priključitve;
- tehnične zahteve za opremo, ki jo je treba vgraditi ali obnoviti v ZDS, za izvedbo priključitve;
- morebitno obveznost plačila nesorazmernih stroškov priključitve in oceno njihove višine;
- sistem TN ali TT distribucijskega sistema za določitev osnovnih in dodatnih ukrepov za zaščito pred električnim udarom pri uporabniku ZDS;
- zaščito pred povratnim napajanjem za proizvajalce električne energije in lastnike agregatov;
- tehnične pogoje, ki obsegajo pomožne lastne vire energije, vrsto in porabnike zasilnega napajanja, prenos informacij in krmilnih signalov po ZDS, če končni odjemalec ZDS to zahteva oziroma obstaja prenos informacij in krmilnih signalov po sistemu;
- zahteve glede zagotavljanja ustreznega nivoja signala za daljinsko krmiljenje v sistemu;
- izvedbo, vrsto, tip in razred točnosti merilnih in krmilnih naprav ter mesto in način njihove namestitve;
- izvedbo, vrsto, tip in razred točnosti merilnih in krmilnih naprav ter mesto in način njihove namestitve za kontrolne meritve na merilnih mestih s priključno močjo 15 MW in več;
- dostop do merilno krmilnih naprav, merilnih transformatorjev, naprav za omejevanje toka, stikalne plošče in drugih naprav, ki se nahajajo na merilnem mestu;
- določitev naprav za izmenjavo podatkov, če se izmenjava zahteva;
- ime in identifikator skupnostne samooskrbe, če bo merilno mesto vključeno v njo;
- predvideno leto ali datum priključitve;
- pri prvi priključitvi ali spremembi mesta priključitve se SZP priloži situacijski načrt z lokacijo mesta priključitve objekta na ZDS.

78. člen

(določitev prevzemno-predajnega mesta)

Prevzemno-predajno mesto se določi na podlagi konfiguracije omrežja ZDS, priključne moči in ostalih zahtev uporabnika ZDS navedenih v vlogi za izdajo SZP. Vsakemu prevzemno-predajnemu mestu je določeno vsaj eno merilno mesto. Sprememba lokacije merilnega mesta je možna samo zaradi spremembe tehničnih pogojev, spremembe skupine končnih odjemalcev ali spremembe odjemne skupine glede na način priključitve, pri čemer se sprememba lokacije šteje za spremembo tehničnih karakteristik objekta in naprav.

79. člen

(razvrščanje v skupine končnih odjemalcev)

(1) Končni odjemalec ZDS se v SZP razvršča v skupine končnih odjemalcev skladno z določili tega člena na naslednji način:

1. v skupino končnih odjemalcev ZDS »Odjem na NN - brez merjenja moči« se razvrsti merilno mesto, ki se vključuje v ZDS na nivoju NN, obračunska moč pa se določa z napravo za omejevanje toka.

Merilne naprave morajo biti nameščene na NN nivoju.

2. v skupino končnih odjemalcev ZDS »Odjem na NN - z merjenjem moči« se razvrsti merilno mesto, ki se vključuje v ZDS na NN nivoju, obračunska moč pa se določa z merjenjem.

Če znaša priključna moč 130 kW ali več, se priključitev izvede skladno s tehničnimi zmožnostmi na obstoječe ali ojačeno obstoječe NN omrežje ZDS ali na novi izvod iz transformatorske postaje, pri čemer je lahko novi izvod v lasti novega končnega odjemalca ZDS.

Merilne naprave morajo biti nameščene na NN nivoju, pri čemer se v primeru voda v lasti končnega odjemalca ZDS lahko namestijo na začetku tega voda.

3. v skupino končnih odjemalcev ZDS »Polnjenje EV« se razvrsti merilno mesto polnilnega mesta, ki se vključuje v ZDS na NN nivoju, obračunska moč pa se določa z merjenjem. Ta skupina končnih odjemalcev ZDS je namenjena priključevanju polnilne infrastrukture, izključno za polnjenje električnih vozil na javno dostopnih polnilnih mestih, če je na ZDS priključena preko merilnega mesta, ki izpolnjuje pogoje za razvrstitev v odjemno skupino nizka napetost (NN) z merjenjem moči.

Če znaša priključna moč 130 kW ali več, se priključitev izvede skladno s tehničnimi zmožnostmi na obstoječe ali ojačeno obstoječe NN omrežje ZDS ali na novi izvod iz transformatorske postaje, pri čemer je lahko novi

OSNUTEK

izvod v lasti novega končnega odjemalca ZDS.

Merilne naprave morajo biti nameščene na NN nivoju, pri čemer se v primeru voda v lasti končnega odjemalca ZDS namestijo na začetku tega voda.

4. v skupino končnih odjemalcev ZDS »Odjem na SN« se razvrsti merilno mesto, ki se vključuje v ZDS na SN nivoju, pri čemer sta pogoja za uvrstitev v to skupino minimalna priključna moč, ki znaša na 10 kV nivoju 330 kW, na 20 kV 660 kW in na 35 kV 1150 kW, in lastništvo elektroenergetske infrastrukture (minimalno transformatorska postaja SN/NN in pripadajoče NN omrežje). Če merilno mesto ne izpolnjuje obeh pogojev iz prejšnjega stavka, se razvrsti v skupini končnih odjemalcev ZDS »Odjem na NN - brez merjenja moči« ali »Ostali odjem na NN - z merjenjem moči«, razen merilnih mest uporabnikov ZDS, ki so bili razvrščeni v skupino končnih odjemalcev ZDS »Odjem na SN« in so postali lastniki elektroenergetske infrastrukture že pred uveljavitvijo tega akta.

Če znaša priključna moč 8 MW ali več, se priključitev izvede skladno s tehničnimi zmožnostmi na obstoječi ali novi izvod iz razdelilne transformatorske postaje, pri čemer je lahko novi SN izvod v lasti novega končnega odjemalca ZDS.

Merilne naprave morajo biti nameščene na SN nivoju, pri čemer se v primeru voda v lasti končnega odjemalca ZDS namestijo na začetku tega voda.

- (2) Ne glede na določbe prejšnjega odstavka se skupina končnih odjemalcev za lastno rabo proizvodne naprave določi na podlagi skupine končnih odjemalcev ZDS, kot bi se ta določila na podlagi višine priključne moči proizvodne naprave za oddajo v omrežje.
- (3) Če se spremeni omrežninski akt, operater ZDS razvršča končne odjemalce ZDS skladno z veljavnim omrežninskim aktom.
- (4) Sprememba odjemne skupine odjemalcev v okviru iste skupine končnih odjemalcev ne pomeni spremembe SZP in pogodbe o uporabi sistema.

80. člen

(napetost na merilnem mestu)

Nazivna napetost na merilnem mestu se določi skladno z uvrstitvijo v skupine končnih odjemalcev ZDS in znaša:

1. Skupina končnih odjemalcev »Odjem na NN - brez merjenja moči«
 - enofazni priklop 230 V;
 - trifazni priklop 400 V medfazno;
2. Skupina končnih odjemalcev »Odjem na NN - z merjenjem moči«
 - trifazni priklop 400 V medfazno;
3. Skupina končnih odjemalcev »Polnjenje EV«
 - trifazni priklop 400 V medfazno;
4. Skupina končnih odjemalcev »Odjem na SN«
 - trifazni priklop 10 kV medfazno;

81 . člen

(določitev priključne moči za merilno mesto)

Priključna moč se določi na podlagi zahteve končnega odjemalca ZDS in skladno z uvrstitvijo v skupin o končnih odjemalcev na naslednji način:

1. v skupinah končnih odjemalcev ZDS »Odjem na NN - brez merjenja moči« se določi skladno z omrežninskim aktom na podlagi naznačenega toka naprave za omejevanje.
2. v ostalih skupinah končnih odjemalcev ZDS, pri katerih se obračunska moč ugotavlja skladno z omrežninskim aktom na podlagi meritev, pa se priključna moč določi na podlagi zahteve končnega odjemalca ZDS in mora biti zaokrožena na celo število.

82. člen

(določevanje naprave za omejevanje toka)

- (1) Osnovna naprava za omejevanje toka je varovalka ustrezne vrednosti naznačenega toka. Naznačeni tok se določi na podlagi potrebne priključne moči pri $\text{tg}\phi=0$.
- (2) V primeru priključitve končnega odjemalca ZDS s priključno močjo do vključno 43 kW (3x63 A) je naznačeni tok naprave za omejevanje toka določen s priključno močjo in je podlaga za določitev obračunske moči.

OSNUTEK

(3) V ostalih primerih, kjer naprava za omejevanje toka ni osnova za določitev obračunske moči, se naznačeni tok naprave za omejevanje toka določi na način, da je omogočen nemoten odjem zahtevane priključne moči.

83. člen

(priključno mesto in vrsta priključka)

(1) Priključno mesto končnega odjemalca ZDS na sistem ZDS in vrsta priključka se določi v SZP na podlagi uvrstitve v skupino končnih odjemalcev in vsakokrat veljavne priloge SONDSEE, ki ureja tipizacijo omrežnih priključkov uporabnikov sistema in NN priključnih omaric.

(2) Zamenjava ali rekonstrukcija priključka se v SZP ob spremembi na obstoječem prevzemno- predajnem mestu predpiše obstoječemu uporabniku ZDS, če:

- obstoječi priključek od omrežja do objekta ne ustreza več tehničnim zahtevam za povečano moč objekta; ali
- zahteve za spremembo prekoračujejo tehnične zmogljivosti in parametre obstoječega inštalacijskega dela priključka v objektu; ali
- je uporabnik ZDS v preteklosti poškodoval varnostno plombo operaterja ZDS ali nepooblaščen posegal v priključno - merilno omarico oz. ostale dele priključka, skladno z drugim odstavkom 165. člena teh SONZDSEE; ali

• uporabnik ZDS v preteklosti ni zagotavljal dostopa do merilnega mesta in ostalih delov priključka in je bilo merilno mesto zato evidentirano kot trajno nedostopno, skladno z 160. členom teh SONZDSEE .

(3) Ustreznost inštalacijskega dela priključka iz druge alineje prejšnjega odstavka obstoječi uporabnik ZDS dokazuje v postopku izdaje SZP z izjavo, ki jo izda ustrezno registrirana oz. pooblaščen oseba. V navedenih primerih se upošteva veljavna tipizacija omrežnih priključkov in tipizacija merilnih mest.

84. člen

(prevzem in oddaja jalove moči)

Končni odjemalec ZDS sme prevzemati jalovo moč izraženo s $tg \phi$ v mejah med 0 in +0,32868, če s pogodbo o uporabi sistema ni drugače dogovorjeno. Končni odjemalec ZDS sme oddajati jalovo moč izraženo s $tg-\phi$ v mejah med -0,32868 in 0 samo v primerih, ko operater ZDS to določi v SZP na podlagi stanja v lokalnem delu ZDS. Če končni odjemalec ZDS ne izpolnjuje navedenih pogojev oziroma odstopanje ni pogodbeno urejeno, je dolžan na podlagi pisnega obvestila operaterja ZDS izvesti vse ukrepe za izpolnitev pogojev.

85. člen

(parametri sistema)

(1) Podatki o kratkostični moči, o toku zemeljskega stika in o impedanci zanke kratkega stika na mestu priključitve se določijo na podlagi stanja sistema, obratovalnih razmer v sistemu, nastavitvev zaščit in ob upoštevanju načrtovanega razvoja ZDS.

(2) V primeru povečanja vrednosti teh parametrov preko vrednosti, ki so bile uporabljene pri izračunu in dimenzioniranju zaščite in naprav na priključku, Operater ZDS sporoči končnemu odjemalcu ZDS nove vrednosti, pri čemer je končni odjemalec ZDS dolžan svoje naprave prilagoditi na spremenjene parametre na svoje stroške.

86. člen

(tehnične zahteve za opremo priključka)

(1) Vse naprave in elementi priključka, ki jih je potrebno vgraditi v priključek, morajo izpolnjevati tehnične predpise, standarde, ki predpisujejo pogoje za tovrstne naprave in elemente, in predpisano tipizacijo..

(2) Za končne odjemalce ZDS s posebnimi zahtevami po kakovosti električne napetosti ali za končne odjemalce ZDS, katerih naprave motijo druge uporabnike ZDS , kar operater ZDS ugotavlja z ustreznimi merilnimi postopki, lahko operater ZDS po predhodnem dogovoru s končnim odjemalcem ZDS v SZP predpiše zahtevnejše rešitve zaščite in dodatne zahteve za opremo priključka.

87. člen

(tehnični pogoji)

(1) Vse naprave, ki zagotavljajo pomožno napajanje in omogočajo prenos podatkov po instalaciji objekta, morajo izpolnjevati vse zahteve predpisov in standardov za tovrstne naprave.

OSNUTEK

- (2) Vključitev teh naprav mora biti izvedena tako, da je onemogočen prenos vplivov teh naprav v ZDS.

88. člen

(naprave za krmiljenje odjema)

Naprave za krmiljenje odjema in pogoji za njihovo delovanje se določijo skladno z zahtevami sistema za krmiljen odjem, če ta na določenem območju obstaja, in ob uporabi vsakokrat veljavne priloge SONDSEE, ki ureja tipizacijo merilnih mest.

V.6. TEHNIČNI POGOJI ZA PRIKLJUČEVANJE PROIZVODNE NAPRAVE ZA PROIZVODNJO ELEKTRIČNE ENERGIJE

89. člen

(splošni pogoji)

- (1) Pri priključevanju in obratovanju proizvodne naprave električne energije je potrebno upoštevati vsakokrat veljavno prilogo SONDSEE, ki ureja navodila za priključevanje in obratovanje proizvodnih naprav in hranilnikov priključenih v distribucijsko elektroenergetsko omrežje (v nadaljnjem besedilu: Navodila za priključevanje in obratovanje proizvodnih naprav).
- (2) Za priključevanje in obratovanje hranilnikov električne energije (HEE) in polnilnic za električna vozila (PEV), če le-ta oddajajo delovno moč v omrežje, se ne glede na določila Uredbe EU 2016/631 o RfG, kjer so HEE izvzeti iz obveznosti uporabe določil te uredbe, do izdaje posebnih evropskih navodil za priključevanje in obratovanje HEE in morebiti tudi za priključevanje in obratovanje PEV uporabljajo vse določbe Navodil za priključevanje in obratovanje proizvodnih naprav.

90. člen

(vloga za soglasje za priključitev elektroenergijskega modula oziroma proizvodne naprave)

- (1) V vlogi za izdajo SZP mora proizvajalec (bodoči lastnik) za svojo proizvodno napravo oziroma elektroenergijski modul pred izdajo SZP posredovati naslednje obvezne splošne in tehnične podatke:
- podatke o lastniku proizvodne naprave oziroma elektroenergijskega modula;
 - identifikacijsko številko za DDV oziroma davčno številko (za fizično in pravno osebo);
 - podatke o lokaciji elektroenergijskega modula oziroma proizvodne naprave (parcelna številka, katastrska občina, občina, vodotok) ;
 - predvidena letna proizvodnja električne energije, ločeno za oddajo v ZDS in za lastne potrebe;
 - podatke proizvodne naprave (vodotok, vrsta elektroenergijskih modulov, skupna moč vseh elektroenergijskih modulov v kW, število elektroenergijskih modulov, število pogonskih strojev, število razsmernikov, zelen tip priključne sheme, zelen način obratovanja proizvodne naprave oziroma elektroenergijskega modula) ;
 - podatke elektroenergijskega modula (naznačena moč v kW, vrsta, naznačena napetost v kV, naznačena frekvenca v Hz, faktor moči) ;
 - podatke pogonskega stroja (naznačena moč v kW, vrsta) ;
 - moč kompenzacijske naprave;
 - izražen namen, da se bo proizvodna naprava oziroma elektroenergijski modul uporabljala za samooskrbo ter ime skupnostne samooskrbe, če bo proizvodna naprava vključeno v njo, in njen identifikator skupnostne samooskrbe, če gre za obstoječo skupnostno samooskrbo;
 - dokazilo o lastništvu nepremičnine ali objekta oziroma naprave s soglasjem solastnika ali skupnega lastnika nepremičnine ali objekta, v/na katerem bo proizvodna naprava oziroma elektroenergijski modul nameščena;
 - predvideno leto priključitve;
 - idejno zasnovo ali idejni projekt za proizvodno napravo oziroma elektroenergijski modul, ki mora biti izdelano v skladu s predpisom, ki določa vsebino predmetne dokumentacije.
- (2) Operater ZDS lahko glede na vrsto proizvodne naprave oziroma elektroenergijski modul in vgrajeno opremo zahteva dodatne podatke, če so nujni za izdajo SZP.

91. Člen

(vsebina soglasja za priključitev za proizvodno napravo oziroma elektroenergijski modul)

SZP za priključitev proizvodne naprave oziroma elektroenergijskega modula mora vsebovati:

- podatke o lastniku proizvodne naprave oziroma elektroenergijskega modula (naziv, naslov);

OSNUTEK

- številko merilnega mesta iz 132. člena teh SONZDSEE;
- številko merilne točke iz 136. člena teh SONZDSEE ;
- podatke o lokaciji proizvodne naprave oziroma elektroenergijskega modula (parcelna številka, katastrska občina, občina, vodotok);
- priključno delovno moč elektroenergijskega modula oziroma proizvodne naprave;
- priključno delovno moč lastne rabe elektroenergijskega modula oziroma proizvodne naprave;
- podatke proizvodne naprave (vrsta elektroenergijskega modula, vrsta energenta za vsak elektroenergijski modul, skupna moč vseh elektroenergijskih modulov v kW, število elektroenergijskih modulov, število pogonskih strojev, število razsmernikov);
- podatke o elektroenergijskem modulu (naznačena moč v kW, vrsta, tip, naznačena napetost v kV, naznačena frekvenca v Hz, faktor moči);
- podatke pogonskega stroja (naznačena moč v kW, vrsta);
- predvidena letna proizvodnja električne energije, ločeno za oddajo v distribucijski sistem in za lastne potrebe;
- predvideno leto pričetka obratovanja;
- moč kompenzacijske naprave;
- napetostni nivo vključitve proizvodne naprave oziroma elektroenergijskega modula v ZDS;
- način vključitve proizvodne naprave oziroma elektroenergijskega modula v ZDS skladno s 65. členom teh SONZDSEE.
- način obratovanja proizvodne naprave oziroma elektroenergijskega modula (kot na primer paralelno ali/in otočno, za namen samooskrbe, mešani ali porabniški način obratovanja in podobno);
- ime in identifikator skupnostne samooskrbe, če bo proizvodna naprava vključeno v njo;
- zahteve glede ločilnega mesta;
- zahteve glede priključnega mesta;
- določitev prevzemno-predajnega mesta;
- razvrstitev lastne rabe v skupino končnih odjemalcev ZDS;
- zahteve glede karakteristike delovne moči;
- zahteve glede karakteristike jalove moči;
- tehnične zahteve za opremo, ki jo je treba vgraditi ali obnoviti v ZDS, za izvedbo priključitve;
- opredelitev glede morebitnega prevzema plačila stroškov okrepitve in razširitve sistema;
- podatke o parametrih sistema, na katerega se bo proizvajalec priključil, tj. maksimalna kratkostična moč v razdelilni transformatorski postaji, zemeljskostični tok, čas izklopa zemeljskostične zaščite in impedanca zanke kratkega stika v točki priključitve;
- sistem ozemljitve ZDS za določitev osnovnih in dodatnih ukrepov za zaščito pred električnim udarom pri uporabniku ZDS;
- izvedbo, vrsto, tip in razred točnosti merilnih in krmilnih naprav ter mesto in način njihove namestitve;
- naprave za izmenjavo podatkov;
- zahteve za električno zaščito naprav in opreme proizvodne naprave oziroma elektroenergijskega modula na ločilnem mestu;
- pri prvi priključitvi ali spremembi mesta priključitve se SZP priloži situacijski načrt z lokacijo mesta priključitve proizvodne naprave oziroma elektroenergijskega modula na ZDS.

92. člen

(način vključitve proizvodne naprave oziroma elektroenergijskega modula v omrežje ZDS in njegov tip)

- (1) Osnovni načini priključevanja elektroenergijskega modula oziroma proizvodne naprave v interno omrežje proizvajalca ali v ZDS so glede na željo proizvajalca ob upoštevanju tehničnih zmogljivosti ZDS določeni v poglavju V.3 Sheme za priključitev uporabnikov sistema.
- (2) Tip elektroenergijskega modula (A, B, C ali D) se določi na podlagi njegove delovne moči, ki jo lahko elektroenergijski modul odda v ZDS.
- (3) Tip proizvodne naprave (A, B, C ali D) sestavljen iz več elektroenergijskih modulov enake vrste elektroenergijskih modulov (velja za module v proizvodnem polju), ki sestavljajo to proizvodno napravo, se določi na podlagi vsote delovnih moči vseh elektroenergijskih modulov enake vrste, ki jo lahko proizvodna naprava odda v ZDS. Vsak sinhrono povezan energijski modul je svoja proizvodna naprava. Podrobneje je določanje opredeljeno v Navodilih za priključevanje in obratovanje proizvodnih naprav, katero je sestavni del SONZDSEE.

93. člen

(ločilno mesto)

- (1) Vsak elektroenergijski modul oziroma proizvodna naprava (z več elektroenergijskimi moduli) za proizvodnjo električne energije mora imeti ločilno mesto. Ločilno mesto je naprava ali skupek naprav, ki s svojim delovanjem ščiti sistem pred škodljivimi vplivi elektroenergijskega modula oziroma proizvodne naprave in ščiti elektroenergijski modul oziroma proizvodno napravo pred škodljivimi vplivi iz ZDS. Naloga ločilnega mesta je, da hitro in zanesljivo loči elektroenergijski modul oziroma proizvodno napravo od ZDS predvsem v naslednjih primerih:
 - izpad izvoda v RTP 110 kV/SN;
 - KS in ZS na izvodu v ZDS;
 - KS in ZS med elektroenergijskim modulom in ločilnim mestom;
 - nezmožnost sistema, da sprejme energijo;
 - odstopanj v višini oziroma frekvenci napetosti v sistemu;
 - vzdrževanje in popravila v ZDS v kombinaciji z dodatnimi ukrepi za varno delo.
- (2) Ločilno mesto se mora nahajati med priključnim mestom in elektroenergijskim modulom oziroma proizvodno napravo za proizvodnjo električne energije in vgrajeno tako, da je dosežen njegov osnovni namen. Lokacijo in morebitno porazdelitev ločilnega mesta opredeli investitor proizvodne naprave, Operater ZDS pa po predhodnem dogovoru z investitorjem proizvodne naprave zapiše v SZP. Za vsako ločilno mesto je potrebno pridobiti svoje SZP. Ločilno mesto mora ustrezati vsem navedenim pogojem v Navodilu za priključevanje in obratovanje proizvodnih naprav katero je sestavni del SONDSEE.
- (3) Že vgrajene naprave za ločitev od ZDS, ki jih običajno dobavljajo proizvajalci elektroenergijskih modulov za proizvodnjo električne energije, so lahko definirane kot ločilno mesto, če zadoščajo minimalno vsem kriterijem navedenim v Navodilih za priključevanje in obratovanje proizvodnih naprav katera so sestavni del SONDSEE.

94. člen

(električna zaščita na ločilnem mestu)

- (1) Ločilno mesto mora biti opremljeno z zaščitnimi napravami, ki delujejo na izklop odklopnika na ločilnem mestu.
- (2) Zaščitne naprave na ločilnem mestu obsegajo:
 - napetostne in frekvenčne zaščite;
 - nadtokovno zaščito;
 - kratkostično zaščito;
 - zemeljskostično zaščito;
 - zaščito pred povratno delovno močjo v ZDS .
- (3) Obseg in nastavitve zaščit so podrobneje določene v Navodilih za priključevanje in obratovanje proizvodnih naprav katera so sestavni del SONDSEE.

95. člen

(umerjanje zaščite)

- (1) Lastnik elektroenergijskega modula oziroma proizvodne naprave je dolžan zagotoviti umerjanje, nastavitve in preskuse delovanja zaščitnih naprav ločilnega mesta skladno z določili predpisov, SZP in navodili za obratovanje.
- (2) Zapisnik o opravljenih preskusih je sestavni del tehnične dokumentacije objekta. En izvod zapisnika mora biti dostavljen operaterju ZDS
- (3) Za periodično preizkušanje zaščitnih naprav mora lastnik elektroenergijskega modula oziroma proizvodne naprave poskrbeti v skladu s pravilnikom, ki ureja vzdrževanje elektroenergetskih postrojev, in navodili za vzdrževanje elektroenergijskega modula oziroma proizvodne naprave.
- (4) Navedene preskuse je lastnik proizvodne naprave dolžan opraviti tudi, če elektroenergijski modul oziroma proizvodna naprava iz tehničnih ali drugih razlogov več kot 6 mesecev ni obratovala, oziroma vsakokrat, ko morebitne spremembe osnovnih parametrov ali načina obratovanja elektroenergijskega modula oziroma proizvodne naprave vplivajo na funkcionalnost ločilnega mesta.

96. člen

(priključno mesto in vrsta priključka)

- (1) Operater ZDS določi lokacijo priključnega mesta elektroenergijskega modula oziroma proizvodne naprave tako, da so ob upoštevanju tehničnih zahtev skupni stroški ojačitve elektroenergetskega sistema ZDS in izgradnje priključka najmanjši.

OSNUTEK

- (2) Operater ZDS poda v SZP lokacijo priključnega mesta in naslednje parametre sistema na priključnem mestu:
- nazivno napetost in frekvenco sistema;
 - kratkostični tok tripolnega kratkega stika s strani sistema;
 - maksimalni navidezni tok enopolnega zemeljskega stika na SN nivoju;
 - parametre ponovnega vklopa.
- (3) Podatki o kratkostičnem toku, o toku zemeljskega stika in o impedanci zanke kratkega stika na mestu priključitve se določijo na podlagi stanja sistema ZDS, obratovalnih razmer v sistemu ZDS, nastavitve zaščit in ob upoštevanju načrtovanega razvoja ZDS.
- (4) Vrsta priključka za proizvodno napravo se določi na podlagi vsakokrat veljavne priloge SONDSEE, ki ureja tipizacijo omrežnih priključkov uporabnikov sistema in NN priključnih omaric.

97. člen

(tehnične zahteve za opremo priključka)

- (1) Vse naprave in elementi priključka, ki jih je potrebno vgraditi v priključek elektroenergijskega modula oziroma proizvodne naprave, morajo izpolnjevati tehnične predpise in standarde, ki predpisujejo pogoje za tovrstne naprave in elemente.
- (2) Za proizvodne naprave s posebnimi zahtevami po kakovosti električne napetosti ali za proizvodne naprave, katere lahko motijo druge uporabnike v ZDS, lahko operater ZDS po predhodnem dogovoru z lastnikom proizvodne naprave v SZP predpiše zahtevnejše rešitve zaščite in dodatne zahteve za opremo priključka.

98. člen

(meje dovoljenih motenj proizvajalcev v sistemu)

Meje dovoljenih motenj, ki jih elektroenergijski modul oziroma proizvodna naprava povzroča v ZDS, so definirane v Navodilih za priključevanje in obratovanje proizvodnih naprav katera so sestavni del SONDSEE.

99. člen

(karakteristika delovne in jalove moči)

- (1) Tipizirane zahteve za karakteristiko oddaje delovne moči v odvisnosti od trenutne frekvence so podane v Navodilih za priključevanje in obratovanje proizvodnih naprav katera so sestavni del SONDSEE.
- (2) Tipizirane zahteve za karakteristiko proizvodnje jalove moči so podane v Navodilih za priključevanje in obratovanje proizvodnih naprav katera so sestavni del SONDSEE. Navedene karakteristike jalove moči se ne obravnavajo kot sistemska storitev, temveč kot potreben pogoj za obratovanje proizvodne naprave v ZDS.

100. člen

(paralelno obratovanje elektroenergijskega modula oziroma proizvodne naprave)

Paralelno obratovanje z ZDS je dovoljeno, če so v tem omrežju in na njegovih napravah normalne razmere in so obratovalni parametri omrežja (napetost, frekvenca) v okviru predpisanih vrednosti.

101. člen

(preverjanje izpolnjevanja zahtev iz SZP in nadrejenih predpisov)

- (1) Lastnik elektroenergijskega modula oziroma proizvodne naprave mora pred priključitvijo na ZDS dokazati skladnost z vsemi zahtevami iz izdanega SZP, teh SONDSEE, SONDSEE, SONPO (za elektroenergijski modul oziroma proizvodno napravo tip D), Uredbo EU 2016/631 o zahtevah za generatorje in ostalimi predpisi, ki določajo postavitve, priključevanje in obratovanje elektroenergijskega modula oziroma proizvodne naprave. Zahteve in sam postopek so podane v Navodilo za priključevanje in obratovanje proizvodnih naprav katera so sestavni del SONDSEE.
- (2) Operater ZDS ob prejetju popolnih dokazil za elektroenergijski modul oziroma proizvodno napravo lastniku izda končno obvestilo o odobritvi obratovanja.
- (3) Operater ZDS za elektroenergijski modul oziroma proizvodno napravo, ki je priključena na SN ali VN nivo, lastniku za potrebe izvajanja meritev v postopku dokazovanja skladnosti iz prvega odstavka izda obvestilo o odobritvi začasnega obratovanja.

V.7. MERILA ZA DELITEV STROŠKOV PRIKLJUČKOV IN TEHNIČNIH PRILAGODITEV TER OKREPITEV ZDS IN SISTEMSKIH NAPRAV ZA PRIKLJUČEVANJE PROIZVODNIH NAPRAV

102. člen

(stroški tehnične izvedbe priključka)

Stroški izgradnje priključka od proizvajalčevih naprav do ZDS zajemajo:

- stroške zagotovitve projektne dokumentacije po normativih Inženirske zbornice Slovenije;
- stroške nakupa ali zagotovitve služnosti za zemljišča za izgradnjo priključka;
- stroške pridobivanja upravnih dovoljenj;
- stroške same izgradnje pridobljene na podlagi tržnih cen za opremo in storitve.

103. člen

(stroški tehničnih prilagoditev in okrepitev sistema ter sistemskih naprav)

Stroški izgradnje tehničnih prilagoditev in okrepitev ZDS ter sistemskih naprav zajemajo:

- stroške zagotovitve projektne dokumentacije po normativih Inženirske zbornice Slovenije;
- stroške nakupa ali zagotovitve odškodnine za zemljišča za izgradnjo tehničnih prilagoditev in okrepitev ZDS ter sistemskih naprav;
- stroške pridobivanja ustreznih upravnih dovoljenj;
- stroške same izgradnje pridobljene na podlagi tržnih cen za opremo in storitve.

104. člen

(delitev stroškov za priključek)

- (1) Stroške za izgradnjo priključka krije investitor objekta za proizvodnjo elektrike.
- (2) Če bo na isti priključek priključena več kot ena proizvodna naprava, ki je v lasti dveh ali več proizvajalcev, operater ZDS sklene z lastnikom tega priključka pravni posel, s katerim postane lastnik priključka. Če operater ZDS s pravnim poslom od proizvajalca prevzame obstoječi priključek, se pri določitvi finančnih pogojev za prevzem obstoječega priključka kot osnova upošteva cenitev sodno zapriseženega cenilca.

105. nčlen

(delitev stroškov za tehnično prilagoditev in okrepitev)

- (1) Stroške za izgradnjo tehničnih prilagoditev ter okrepitev ZDS krije investitor stroške sistemskih naprav krije operater ZDS za vse proizvajalce električne energije, razen v primerih, ko za to niso izpolnjene zakonske zahteve.
- (2) Operater ZDS zahteva od proizvajalca električne energije, ki s svojo proizvodno napravo ne bo izpolnjeval pogojev za pridobitev deklaracije za proizvodno napravo, vračilo dela stroškov za izgradnjo tehničnih prilagoditev in okrepitev ZDS ter sistemskih naprav 6 mesecev po priključitvi proizvodne naprave. Delež stroškov se določi na podlagi razmerja naznačenih moči proizvodnih enot proizvajalca električne energije brez deklaracije za proizvodno napravo (ali več proizvajalcev) in ostalih zmogljivosti namenjenih distribuciji električne energije.
- (3) Plačilo ustreznega dela stroškov operater ZDS zahteva od vsakega bodočega proizvajalca brez deklaracije za proizvodno napravo pred njegovo priključitvijo na tako prilagojen sistem ZDS v vsej življenjski dobi tega prilagojenega sistema ZDS, pri čemer se pri določanju višine dela stroškov ob pogoju navedenega razmerja upošteva še stopnja amortizacije, kot jo uporablja operater ZDS za primerljiva osnovna sredstva.

106. člen

(zavarovanje)

- (1) Pred izdajo SZP za proizvodno napravo, zaradi katere bo treba okrepiti ZDS, mora investitor objekta za proizvodnjo elektrike na zahtevo operaterja ZDS zagotoviti ustrezno zavarovanje, smiselno zavarovanju obveznosti iz 120. člena teh SONZDSEE. Pred predložitvijo tega zavarovanja skleneta investitor objekta za proizvodnjo elektrike in operater ZDS pogodbo, v kateri določita predviden datum priključitve, predviden obseg del na ZDS zaradi priključitve proizvodne naprave z oceno stroškov ter vrsto in višino zavarovanja.
- (2) Vrsto zavarovanja izbere investitor objekta za proizvodnjo elektrike. Višina zavarovanja se določi v višini 100% vseh predvidenih stroškov tehničnih prilagoditev ter okrepitev ZDS in sistemskih naprav v primeru ene proizvodne naprave, zaradi katere je potrebno izvesti dela na delu ZDS, oziroma v razmerju priključne moči vseh predvidenih proizvodnih naprav, ki se bodo priključile na del ZDS, ki ga je potrebno ustrezno preurediti.

OSNUTEK

(3) Zavarovanje lahko operater ZDS unovči, če investitor objekta za proizvodnjo elektrike v dogovorjenem roku, o katerem se dogovorita z operaterjem ZDS, ne zagotovi priključitve proizvodne naprave, oziroma če investitor objekta za proizvodnjo elektrike v zakonskem roku po priključitvi na ZDS ne pridobi deklaracije o proizvodni napravi za svojo proizvodno napravo.

V.8. POSTOPEK SKLENITVE POGODBE O PRIKLJUČITVI

107. člen (pogodba o priključitvi)

- (1) Po dokončnosti odločbe o SZP skleneta operater ZDS in imetnik SZP pogodbo o priključitvi skladno z ZOEE.
- (2) Pogodba o priključitvi mora vsebovati navedbo pogodbenih strank, podatke o prevzemno- predajnem mestu (priključku), plačilne pogoje in ostala določila, s katerimi pogodbeni stranki urejata medsebojna razmerja v zvezi s priključkom, vzdrževanjem priključka in druga medsebojna razmerja, ki zadevajo priključek in priključitev.
- (3) Omrežnina za priključno moč, ki je del stroškov priključevanja na sistem, je uporabnik dolžan plačati v roku, določenem v pogodbi o priključevanju. Operater ZDS na spletni strani objavi cenik omrežnine za priključno moč (OPM).

108 člen (nadzor nad izgradnjo priključka)

- (1) O nameravanem začetku kakršnihkoli del na priključku mora biti operater ZDS pisno obveščen najmanj osem dni pred začetkom del. Operater ZDS izvaja nadzor (preverja ustreznost izvedbe, vgrajene opreme itd.) pri gradnji, spremembi in pri rekonstrukciji priključka.
- (2) Uporabnik ZDS mora po končanju del posredovati operaterju ZDS pisno izjavo izvajalca o skladnosti izvedenih del z zahtevami SZP in veljavnih predpisov.

V.9. OBVEŠČANJE KONČNEGA ODJEMALCA ZDS O NJEGOVIH PRAVICAH IN OBVEZNOSTIH V ZVEZI Z IZBIRO DOBAVITELJA TER ZASILNO OSKRBO PRED PRIKLJUČITVIJO

109. člen (obveščanje uporabnika ZDS o njegovih pravicah)

Operater ZDS pred priključitvijo na sistem in v postopku menjave lastnika merilnega mesta uporabnika ZDS seznaniti s pravicami in obveznostmi v zvezi z izbiro dobavitelja z napotilom na seznam dobaviteljev v Republiki Sloveniji .

V.10. PRIKLJUČITEV NA ZD IN POGODBA O UPORABI ZDS

110.člen (vloga za priključitev in sklenitev pogodbe o uporabi ZDS)

- (1) Uporabnik ZDS vlogo za priključitev in uporabo ZDS vloži po izgradnji priključka in pred začetkom odjema ali oddaje električne energije. Vloga se poda posebej za vsako merilno mesto, za katero je bilo izdano SZP.
- (2) Vlogo za priključitev in uporabo ZDS poda uporabnik ZDS ali z njegove strani pooblaščen oseba.

111. člen (vsebina vloge za priključitev na ZDS in sklenitev pogodbe o uporabi ZDS)

- (1) Vlagatelj, ki se želi priključiti na ZDS sistem in/ali skleniti pogodbo o uporabi sistema, mora pri operaterju ZDS vložiti pisno vlogo za priključitev in uporabo sistema, ki mora vsebovati najmanj:
 - podatke o merilnem mestu s številko merilnega mesta in številke merilnih točk ter podatke o imetniku SZP, ki se nanaša na to merilno mesto;
 - podatke o pooblaščenju, če vloge ne poda imetnik SZP;
 - naziv in naslov merilnega mesta;
 - predvideno količino in konično moč odjema za merilno mesto;
 - pooblastilo imetnika SZP, če dostop uveljavlja uporabnik ZDS, ki ni imetnik SZP, s katerim se le-temu dovoljuje, da uporablja njegovo merilno mesto.
- (2) Vlagatelj mora za priključitev na ZDS poleg podatkov iz prvega odstavka tega člena k vlogi priložiti:

OSNUTEK

- kopijo pravnomočnega gradbenega dovoljenja za objekte, za katere to zahteva zakonodaja s področja graditve;
 - ustrezne služnostne pogodbe ali druga dokazila o »pravici graditi« in geodetski posnetek za celotno traso priključka;
 - izjavo o ustreznosti priključka in opravljenem pregledu izgradnje priključka, če se gradi nov ali rekonstruira obstoječ priključek;
 - kopija zapisnika o pregledu in preizkusu električne inštalacije izvajalca inštalacijskih del, skladno s pravilnikom, ki ureja zahteve za nizkonapetostne električne inštalacije v stavbah in Tehnično smernico TSG-N-002 za prvo priključitev merilnega mesta na ZDS;
 - obratovalna navodila ali navodila za uporabo skladno z 21. členom teh SONZDSEE ;
 - izjava o nastavitvi in preizkusu delovanja zaščit (za objekte in naprave za proizvodnjo električne energije) ;
 - izjava o ustreznosti obratovalne karakteristike jalove moči na proizvodni napravi (za objekte in naprave za proizvodnjo električne energije);
 - izjavo, da je inštalacija objekta pripravljena za priklop naprave za samooskrbo in da je naprava za samooskrbo skladna z zakonom, ki ureja spodbujanje rabe obnovljivih virov energije, z uredbo, ki ureja samooskrbo z električno energijo iz obnovljivih virov energije in pravilnikom, ki ureja tehnične zahteve naprav za samooskrbo z električno energijo iz OVE;
 - izjavo proizvajalca proizvodne naprave za samooskrbo, da so zaščite v proizvodni napravi nastavljene skladno s standardom SIST EN 50438 za prvič priključeno napravo za samooskrbo;
 - za obstoječo proizvodno napravo, ki bo priključena pod pogoji samooskrbe, dokazilo o razveljavitvi odločbe o podpori ali izjavo, da z dnem priključitve ni več vključena v podporno shemo.
- (3) Vlagatelj mora za sklenitev pogodbe o uporabi sistema poleg podatkov iz prvega odstavka tega člena k vlogi priložiti kopijo pogodbe o dobavi elektrike ali pogodbe o samooskrbi, iz katere morajo biti razvidni:
- EIC identifikator in naziv dobavitelja;
 - podatek, da sta se dobavitelj in uporabnik ZDS dogovorila, da dobavitelj plačuje uporabo sistema za merilno mesto, ki je predmet vloge, oziroma da uporabo sistema plačuje uporabnik sistema;
 - podatki o merilnem mestu s številko merilnega mesta in številko merilne točke, na katerega se nanaša pogodba o dobavi ali pogodba o samooskrbi;
 - podatke o dodatni merilni točki, če jo uporabnik zahteva;
 - podpis obeh pogodbenih strank;
 - vlogi morajo ravno tako biti priloženi tudi naslednji dokumenti:
 - a) v primeru merilnega mesta objekta, ki je v solastnini ali skupni lastnini dveh ali več oseb, ali merilnega mesta posameznega dela objekta z več poslovnimi enotami, ki je v solastnini ali skupni lastnini dveh ali več oseb, je za sklenitev pogodbe o uporabi sistema potrebno soglasje vseh solastnikov;
 - b) zahteva uporabnika sistema za evidentiranje naslova za pošiljanje pošte, ko ta želi prejemati vso pošto povezano z merilnim mestom na naslov naveden v vlogi.

112. člen

(postopek pregleda priključka in priključitev na ZDS)

(1) Po prejemu popolne vloge in njenem pregledu operater ZDS najkasneje v osmih delovnih dneh preveri skladnost izvedbe priključka s predmetnimi predpisi, tipizacijami, pogoji predpisanimi v izdanem SZP in s projektno dokumentacijo. Če priključek ne izpolnjuje vseh pogojev za priključitev ali če gre za odstopanje od pogojev, določenih v predmetnih predpisih, tipizacijah, SZP in projektni dokumentaciji, operater ZDS pred priključitvijo in prevzemom merilnega mesta evidentira pomanjkljivosti in z zapisnikom o pregledu merilnega mesta naloži uporabniku ZDS izvedbo dodatnih ukrepov za odpravo pomanjkljivosti. Po prejemu obvestila uporabnika ZDS o odpravi pomanjkljivosti operater ZDS izvede ponovni pregled priključka in merilnega mesta. V primeru izpolnjevanja vseh pogojev ter plačilu vseh finančnih obveznosti do operaterja ZDS izda zapisnik o pregledu merilnega mesta, izvede priključitev in s tem omogoči uporabniku ZDS začetek odjema ali oddaje električne energije.

(2) Pred izvedbo priključitve operater ZDS lahko na podlagi posebne vloge za začasen priklop omogoči uporabniku ZDS oziroma njegovemu izvajalcu elektroinštalacij časovno omejen priklop na ZDS do maksimalno sedem dni za potrebe izvedbe funkcionalnih ali zagonskih preizkusov in meritev inštalacij in naprav uporabnika ZDS. Za varnostne ukrepe v objektu uporabnika ZDS v času teh preizkusov je odgovoren pooblaščen preglednik elektroinštalacij.

113. člen

(pogodba o uporabi ZDS)

Operater ZDS in uporabnik ZDS na podlagi popolne vloge skleneta pogodbo o uporabi sistema pred pričetkom oddaje ali odjema električne energije v ali iz ZDS ali ob spremembi določil pogodbe o uporabi sistema o uporabniku ZDS ali merilnem mestu. Operater ZDS lahko zavrne dostop do ZDS zaradi razlogov, ki so navedeni v določbah

OSNUTEK

zakona, ki ureja oskrbo z električno energijo. Operater ZDS lahko zavrne sklenitev pogodbe o uporabi sistema tudi v primeru, če niso izpolnjeni pogoji za plačevanje uporabe sistema s strani dobavitelja, pa je to vlagatelj navedel v vlogi. V tem primeru se pogodba o uporabi ZDS na zahtevo uporabnika sistema lahko sklene, pri čemer omrežnino in prispevke zaračunava operater ZDS.

114. člen

(vsebina pogodbe o uporabi ZDS)

Pogodba o uporabi ZDS mora vsebovati najmanj:

- navedbo pogodbenih strank (ime in priimek, naziv pravne osebe, naslov in pošta, ID za DDV ali davčna številka uporabnika ZDS ter matična številka za pravne osebe);
- številko SZP;
- naziv in naslov merilnega mesta ter podatki o merilnem mestu s številko merilnega mesta in številkami obračunskih merilnih točk, na katerega se nanaša pogodba o uporabi ZDS, in številkami ostalih merilnih točk, ki so določene v aneksih k tej pogodbi;
- podatek o načinu prevzema in oddaje električne energije merilnega mesta (odjem, proizvodnja, kombinirano - odjem in proizvodnja na enem merilnem mestu, samooskrba);
- podatek o priključni moči prevzema in oddaje;
- datum sklenitve in veljavnost pogodbe o uporabi ZDS ter pogoje podaljšanja pogodbe v primeru SZP za določen čas (podaljšanje SZP ali odklop brez predhodnega obvestila);
- obvezo medsebojnega obveščanja v primeru spremembe imena, naziva, prebivališča (sedeža) in drugih podatkov iz pogodbe;
- seznanitev z možnostjo zasilne oskrbe
- seznanitev s posledicami, ki jih ima odpoved ali iztek pogodbe o dobavi;
- dostopnost informacij o cenah za omrežnino in prispevkih;
- pravico in način odstopa od pogodbe;
- način razreševanja sporov.

115. člen

(veljavnost pogodbe o uporabi ZDS)

- (1) Pogodba o uporabi sistema se sklepa v obdobju veljavnosti pogojev iz SZP za nedoločen ali določen čas.
- (2) Pogodba o uporabi sistema preneha veljati za dosedanjega uporabnika ZDS zaradi spremembe lastništva na merilnem mestu oziroma spremembe uporabnika ZDS na merilnem mestu z dnem, ko pogodba o uporabi sistema za novega uporabnika ZDS postane veljavna.
- (3) Pogodba o uporabi sistema preneha veljati:
 - če uporabnik ZDS, najkasneje 30 dni pred datumom zelenega prenehanja pogodbe o uporabi sistema pisno obvesti operaterja ZDS, da z dnem navedenega datuma preneha veljati pogodba o uporabi sistema. Operater ZDS po prejemu obvestila postopa skladno s 156. členom teh SONZDSEE;
 - če operater ZDS pisno odstopi od pogodbe o uporabi ZDS v primeru, da v 30 dneh od izvedenega odklopa niso odpravljeni razlogi za odklop skladno z določbama zakona, ki ureja oskrbo z električno energijo, ki se nanašajo na odklop po predhodnem obvestilu in odklop brez predhodnega obvestila, ter ni podana zahteva za ponovni priklop. Operater ZDS v tem primeru z dnem demontaže merilne naprave odpove pogodbo o uporabi sistema, uporabnika ZDS seznanj s pravicami in dolžnostmi ter prepreči samovoljni priklop.
- (4) Operater ZDS po preteku rokov iz prejšnjega odstavka evidentira odstop od pogodbe o uporabi sistema v enotni evidenci merilnih mest na datum odklopa merilnega mesta in po pridobitvi odčitka s števca.

116. člen

(obveščanje morebitnih okvarah na priključku)

Uporabnik ZDS mora takoj obvestiti operaterja ZDS o okvari na svojih elektroenergetskih napravah, zlasti o okvari, ki lahko povzroči motnje v ZDS ali ogrozi varnost ljudi in premoženja.

117. člen

(registracija uporabnikovih naprav)

- (1) Operater ZDS v okviru enotne evidence merilnih mest vodi seznam uporabnikovih naprav priključenih v interni inštalaciji glede na posamezno merilno mesto.

OSNUTEK

- (2) Uporabnik ZDS, ki želi nuditi systemske ali druge storitve, mora v postopku preverjanja sposobnosti izvajanja navedenih storitev obvezno zagotoviti seznam tistih svojih naprav, s katerimi bo nudil systemsko ali drugo storitev.
- (3) Uporabnik ZDS, ki želi kadarkoli po priključitvi na ZDS prostovoljno posredovati podatke o svojih napravah, to izvede preko skupne dostopne točke za uporabnika ZDS.
- (4) Operater ZDS na svoji spletni strani objavi vrste uporabniških naprav in pripadajoče podatke, ki jih je potrebno zagotoviti.

VI. RAZMERJA MED UDELEŽENCI NA TRGU ENERGIJE (ELEKTROOPERATERJI, OPERATER TRGA, DOBAVITELJI, ODJEMALCI, PROIZVAJALCI, IZVAJALCI ENERGETSKIH STORITEV)

VI.1. REGISTRACIJA DOBAVITELJA IN EVIDENTIRANJE PONUDNIKA POSEBNIH STORITEV PRI OPERATERJU ZDS

118. člen

(postopek registracije in evidentiranja)

- (1) Vsak dobavitelj ali ponudnik storitev mora operaterju ZDS posredovati svoje podatke pred pričetkom opravljanja dejavnosti dobave električne energije ali izvajanja storitev.
- (2) Dobavitelj mora posredovati naslednje podatke:
 - podatki o dobavitelju (izpisek iz registra AJPES, naslov, sedež, davčna in matična številka);
 - dokazilo, da je vključen v bilančno skupino (objava v bilančni shemi), iz katere je razviden tudi EIC identifikator dobavitelja;
 - elektronski naslov, na katerega operater ZDS pošilja vse podatke, skladno z določili teh SONZDSEE;
 - o pooblaščenih osebah dobavitelja za upravljanje poverilnic elektronske izmenjave podatkov njegovih uporabnikov.

VI.2. PLAČEVANJE OMREŽNINE IN PRISPEVKOV S STRANI UPORABNIKA ZDS ALI DOBAVITELJA

119. člen

(pogodba o plačevanju omrežnine in prispevkov s strani dobavitelja)

- (1) Če dobavitelj v soglasju z uporabnikom ZDS želi za posamezna prevzemno-predajna mesta plačevati omrežnino in prispevke, skladno s četrtem odstavkom 11. člena ZOEE, sklene z operaterjem ZDS pogodbo o plačevanju omrežnine in prispevkov. Dobavitelj električne energije plačuje omrežnino in prispevke za vsa tista prevzemno-predajna mesta, za katera je to zahteval.
- (2) Pogodba o plačilu omrežnine in prispevkov mora vsebovati najmanj:
 - obveznost operaterja ZDS, da dobavitelju posreduje obračunske podatke za prevzemno-predajna mesta, za katera dobavitelj to zahteva in ima dobavitelj sklenjene pogodbe o dobavi z uporabniki ZDS;
 - obveznost operaterja ZDS, da izstavi račun za omrežnino in prispevke za prevzemno-predajna mesta iz prejšnje alineje;
 - pravice in obveznosti dobavitelja, ki morajo biti dogovorjene med uporabnikom ZDS in dobaviteljem v zvezi z izstavitvijo enotnega računa;
 - roke za izstavitve računov operaterja ZDS in plačilo računov s strani dobavitelja;
 - zavarovanje plačila;
 - trajanje pogodbenega razmerja;
 - pravico in način odstopa od pogodbe;
 - datum sklenitve;
 - način reševanja sporov.

120. člen

(zavarovanje obveznosti)

- (1) Dobavitelj mora za izpolnjevanje pogodbenih obveznosti zagotoviti ustrezno zavarovanje na enega izmed naslednjih primarnih načinov zavarovanja:
 - denarni depozit;
 - bančna garancija;
 - garantno pismo zavarovalnice;

OSNUTEK

- cirkuliran certificiran ček, če je trasat takega čeka banka;
 - avalirana menica, če jo je avalirala banka.
- (2) Dobavitelj mora za zavarovanje pogodbenih obveznosti ponuditi tudi menico, kot način dopolnilnega zavarovanja.

121. člen (zaračunavanje in plačevanje omrežnine in prispevkov)

Operater ZDS izvaja zaračunavanje in plačevanje omrežnine in prispevkov na način, določen v pogodbi o uporabi sistema, ZOEE, podzakonskih predpisih in teh SONZDSEE.

122. člen (plačevanje omrežnine in prispevkov s strani uporabnika ZDS)

- (1) Uporabnik ZDS mora poravnati račun za plačilo omrežnine in prispevkov v roku, ki je naveden na izstavljenem računu. Plačilni rok za plačilo omrežnine in prispevkov je določen z aktom, ki ureja omrežnine, in katerega izda AGEN.
- (2) Če uporabnik ZDS ne plača zapadlega računa v roku, mu operater ZDS zaračuna strošek opomina in morebitne zakonite zamudne obresti na zapadli znesek računa.

123. člen (plačevanje omrežnine in prispevkov s strani dobavitelja)

Končni odjemalec ZDS in dobavitelj se lahko dogovorita, da bo namesto končnega odjemalca ZDS obveznost plačila omrežnine in prispevkov plačeval dobavitelj. Dobavitelj lahko za končnega odjemalca ZDS plačuje omrežnino in prispevke ob izpolnjenih pogojih iz 119. in 120. člena teh SONZDSEE .

124. člen (obveznost plačila omrežnine in prispevkov ob spremembi dobavitelja)

Z dnem izvedbe menjave dobavitelja za obračunsko merilno točko, za katero je dobavitelj izpolnjeval obveznost plačila omrežnine in prispevke, prenehajo obveznosti dosedanjega dobavitelja za plačilo omrežnine in prispevkov nastalih po izvedeni menjavi dobavitelja.

125. člen (delno plačevanje računa oskrbe operaterja ZDS)

Če končni odjemalec ZDS, ki je oskrbovan z električno energijo pod pogoji oskrbe operaterja ZDS , ne plača računa za oskrbo operaterju ZDS v celoti, se šteje, da je z delnim plačilom sorazmerno plačal stroške omrežnine in prispevkov, električne energije in ostalih stroškov.

126. člen (sprememba načina zaračunavanja omrežnine in prispevkov)

Sprememba načina zaračunavanja omrežnine in prispevkov se izvede:

- na zahtevo uporabnika ZDS ali dobavitelja iz ločenih na skupne bremenitve in obratno, ki morata biti o tem medsebojno dogovorjena; ali
- z menjavo dobavitelja ali spremembo uporabnika ZDS; ali
- na zahtevo dobavitelja ob sklenitvi pogodbe o plačevanju omrežnine in prispevkov med operaterjem ZDS in dobaviteljem iz ločenih na skupne bremenitve; ali
- zaradi neizpolnjevanja pogodbenih obveznosti iz pogodbe o plačevanju omrežnine in prispevkov med operaterjem ZDS in dobaviteljem iz skupnih na ločene bremenitve; ali

OSNUTEK

- na zahtevo dobavitelja za odpoved pogodbe o plačevanju omrežnine in prispevkov med operaterjem ZDS in dobaviteljem iz skupnih na ločene bremenitve.

127. člen

(sprememba zaračunavanja omrežnine in prispevkov zaradi neizpolnjevanja pogodbenih obveznosti)

V primeru prehoda na ločeno zaračunavanje omrežnine in prispevkov zaradi neizpolnjevanja pogodbenih obveznosti iz pogodbe o plačevanju omrežnine in prispevkov med operaterjem ZDS in dobaviteljem operater ZDS po predhodnem pisnem obvestilu odstopi od pogodbe na prvi dan v mesecu, če dobavitelj ne izpolni svojih obveznosti navedenih v obvestilu o odstopu od pogodbe.

128. člen

(obveščanje končnega odjemalca ZDS o spremembi zaračunavanja omrežnine in prispevkov)

Operater ZDS obvesti končnega odjemalca o prehodu na ločeno zaračunavanje omrežnine in prispevkov zaradi četrte in pete alineje 126. člena teh SONZDSEE na prvem izdanem računu za omrežnino in prispevke. Ob tem operater ZDS seznanja končnega odjemalca ZDS tudi z možnostjo menjave dobavitelja in izbiri med pri operaterju ZDS registriranimi dobavitelji, ki mu bodo na osnovi pogodbenega razmerja z operaterjem ZDS obveznosti za porabljeno energijo in omrežnino ter prispevke lahko zaračunavali na enotnem računu.

129. člen

(pridobitev odčitka)

- (1) Operater ZDS izvede spremembo bremenitve iz prve, tretje in pete alineje 126. člena teh SONZDSEE s prvim naslednjim obračunom po stanju števca.
- (2) Operater ZDS izvede spremembo bremenitve po drugi alineji 126, člena teh SONZDSEE z datumom menjave dobavitelja ali datumom spremembe uporabnika ZDS na obračunski merilni točki.
- (3) V primeru iz četrte alineje 126. člena teh SONZDSEE operater ZDS:
 - datira odčitek na dan odpovedi pogodbe in izvede spremembo bremenitve na dan odpovedi pogodbe.
 - oceni številčno stanje na osnovi zadnje povprečne dnevne porabe in števila dni na dan odpovedi pogodbe in izvede spremembo bremenitve na dan odpovedi pogodbe.

VI.3. ENOTNA EVIDENCA MERILNIH MEST

130. člen

(obveznost sporočanja podatkov)

- (1) Uporabnik ZDS oziroma njegov pooblaščenec mora operaterju ZDS posredovati vse uporabnikove podatke nujne za vodenje enotne evidence merilnih mest.
- (2) Uporabnik ZDS oziroma njegov pooblaščenec mora operaterju ZDS sporočiti vse spremembe in vsa dejstva, povezana s temi podatki. Spremembe mora sporočiti najkasneje v 30 dneh od nastale spremembe. Operater ZDS izvede vse spremembe največ za 30 dni nazaj od dneva prejema zahteve za spremembo.
- (3) Operater ZDS vse prejete pravilne, popolne in pravočasne podatke ter njihove spremembe vnese v enotno evidenco merilnih mest najkasneje v osmih dneh.

131. člen

(vsebina enotne evidence merilnih mest)

- (1) Vsebina enotne evidence MM mora biti usklajena z vsakokratnimi veljavnimi določbami SONZDSEE, kateri urejajo vsebino enotne evidence merilnih mest.
- (2) Lastnik merilnega mesta oziroma njegov pooblaščenec, ki ni dobavitelj, ima pravico do vpogleda v evidenco merilnih mest, ki jo vodi operater ZDS in se nanaša na uporabnika ZDS, ki zahteva vpogled.

132. člen

(številka merilnega mesta)

OSNUTEK

- (1) Številko merilnega mesta določi operater ZDS :
 - z lastno največ 2-mestno šifro distribucijskega območja brez vodečih ničel, ki ji sledi pomišljaj in v okviru distribucijskega območja unikatna največ 7-mestna zaporedna številka,
 - z GS1 kodo, distribucijskega operaterja GSRN, ki je sestavljena iz 8-mestne predpone operaterja ZDS operaterja »xxxxxxxx« in 10-mestnega dodatka.
- (2) Številko merilnega mesta dodeli operater ZDS v Soglasju za priključitev.

VI.4. ENOTNA EVIDENCA MERILNIH TOČK

133. člen

(obveznost sporočanja podatkov)

- (1) Uporabnik ZDS oziroma njegov pooblaščenec mora operaterju ZDS posredovati vse podatke nujne za vodenje evidence merilnih točk.
- (2) Uporabnik ZDS oziroma njegov pooblaščenec mora operaterju ZDS sporočiti vse spremembe in vsa dejstva, povezana s temi podatki. Spremembe mora sporočiti najkasneje v 30 dneh od nastale spremembe. Operater ZDS izvede vse spremembe največ za 30 dni nazaj od dneva prejema zahteve za spremembo.
- (3) Operater ZDS vse prejete pravilne, popolne in pravočasne podatke ter njihove spremembe vnese v enotno evidenco merilnih točk najkasneje v osmih dneh.

134. člen

(vsebina enotne evidence merilnih točk)

- (1) Vsebina enotne evidence MM mora biti usklajena z vsakokratnimi veljavnimi določbami SONDSEE, kateri urejajo vsebino enotne evidence merilnih mest.
- (2) Uporabnik ZDS oziroma njegov pooblaščenec, ki ni dobavitelj, ima pravico do vpogleda v evidenco merilnih točk, ki jo vodi operater ZDS in se nanaša na uporabnika ZDS, ki zahteva vpogled

135. člen

(obveščanje dobavitelja)

Operater ZDS mora o vseh spremembah na obračunski merilni točki, ki vplivajo na obračun omrežnine in prispevkov, obvestiti dobavitelja te obračunske merilne točke najkasneje v osmih dneh po realizirani spremembi v enotni evidenci merilnih točk na elektronski način. S tem sporočilom dosedanjemu dobavitelju preneha možnost vpogleda v enotno evidenco merilnih točk za to obračunsko merilno točko.

136. člen

(številka merilne točke)

- (1) Številko merilne točke določi Operater ZDS z GS1 kodo distribucijskega operaterja GSRN, ki je sestavljena iz 8-mestne predpone distribucijskega operaterja »38311158« in 10- mestnega dodatka.
- (2) Oznako merilne točke dodeli operater ZDS v SZP ali dodatno na zahtevo uporabnika ZDS ali njegovega pooblaščenca.

VII. MERJENJE ELEKTRIČNE ENERGIJE

137. člen

(zagotavljanje merjenja elektrike)

Operater ZDS mora vsem uporabnikom ZDS na vsakem merilnem mestu zagotavljati ustrezno merjenje, zajem in zapis količin oddane ali prejete električne energije preko merilne opreme na način, kot ga določa to poglavje.

VII.1. IZVAJANJE MERJENJA ELEKTRIČNE ENERGIJE

138. člen

(obveznost uporabnika ZDS in operaterja ZDS glede merilnih naprav)

- (1) Stroške nakupa in namestitve zahtevane merilne in komunikacijske opreme ob prvi namestitvi na merilnem

OSNUTEK

mestu in ob vsaki zamenjavi, ki je posledica zahteve uporabnika ZDS, na podlagi katere obstoječa merilna oprema ne izpolnjuje več meroslovnih ali ostalih zahtev, plača uporabnik ZDS operaterju ZDS na podlagi dejanskih stroškov.

(2) Operater ZDS zagotavlja vzdrževanje pripadajoče merilne in komunikacijske opreme na merilnem mestu v času obratovanja ter njegovo nadomestitev po izteku dobe overitve, razen za števec električne energije in njegovo pripadajočo opremo, ki je nameščen na dodatnem merilnem mestu.

139. člen (dostopnost merilnih naprav)

Merilne naprave morajo biti vgrajene v ustrezni priključno merilni omarici na vidnem in za uporabnika ZDS ter od operaterja ZDS pooblaščenim osebam stalno dostopnem mestu. Točno mesto vgradnje določi operater ZDS v SZP. Uporabniku se omogoča dostop do MM v spremstvu strokovno usposobljene osebe operaterja ZDS – gre za primere ko je MM locirano v neki TP ki ni last uporabnika.

140. člen (zaščitenost merilnih naprav pred nepooblaščenimi posegi)

(1) Števci, merilni transformatorji, naprave za omejevanje toka, komunikacijske naprave, stikalne plošče, merilne omarice in druge naprave pri uporabniku ZDS, preko katerih se lahko vpliva na pravilnost merjenja in obračuna električne energije, morajo biti opremljeni z varnostno plombo operaterja ZDS in zaklenjene s ključavnico operaterja ZDS

(2) V primeru poškodbe varnostne plombe operaterja ZDS, ki je nameščena na merilni opremi merilnega mesta uporabnika ZDS, bo operater ZDS po ugotovljenem nepooblaščenem posegu na merilnem mestu izvedel dodatne ukrepe za preprečitev le-teh in pričel s postopkom ugotavljanja neupravičenega odjema.

141. člen (obveščanje o poškodbah in drugih spremembah na merilnih napravah)

(1) Uporabnik ZDS je dolžan obvestiti operaterja ZDS takoj, ko ugotovi poškodbo ali izgubo merilnih, krmilnih ali komunikacijskih naprav, nepravilno delovanje teh naprav, odstranitev varnostne plombe ali poškodbe merilno-priključnih omaric, nameščenih pri uporabniku ZDS.

(2) Operater ZDS je dolžan najkasneje v osmih dneh po prejemu obvestila odpraviti pomanjkljivosti iz prejšnjega odstavka.

(3) Vsaka poškodba varnostne plombe na napravah, preko katerih se lahko vpliva na količino izmerjene električne energije in naprave niso dostopne z javnih ali skupnih površin, se obravnava kot neupravičeni odjem skladno s poglavjem VIII.7 Neupravičen odjem, če uporabnik ZDS o morebitni nenamerni poškodbi varnostne plombe ne obvesti operaterja ZDS.

142. člen (pregled merilnih naprav)

(1) Operater ZDS ima pravico preveriti ustreznost merilnih naprav in po presoji na lastne stroške opraviti občasne tehnične nadzore teh naprav, skladno z določbami 149. člena teh SONZDSEE.

(2) Uporabnik ZDS lahko od operaterja ZDS zahteva nadzorni pregled obračunskih merilnih naprav, če sumi, da nepravilno registrirajo prevzem ali oddajo električne energije oziroma moči. Če se pri nadzornem pregledu ugotovi, da so imele obračunske merilne naprave pri registriranju prevzema ali oddaje električne energije napake, večje od tistih, kot bi jih po veljavnih predpisih smele imeti, Operater ZDS krije stroške za njihovo demontažo, pregled in kontrolo točnosti ter ponovno montažo, v nasprotnem primeru pa stroške demontaže, pregleda in kontrole točnosti merilne naprave ter ponovne montaže plača uporabnik ZDS, ki je pregled zahteval, na podlagi cenika storitev operaterja ZDS in akreditiranega laboratorija, ki niso zajete v omrežnini.

143. člen (obveščanje o zamenjavi merilnih naprav)

(1) Operater ZDS je dolžan obvestiti uporabnika ZDS o predvidenem terminu začasnega odklopa zaradi zamenjave merilnih naprav skladno z 155. členom teh SONZDSEE, ki podrobneje ureja način in postopek predvidenih začasnih odklopov.

(2) Operater ZDS je dolžan v roku pet delovnih dni po opravljeni zamenjavi merilnih naprav na merilnem mestu zamenjavo ustrezno evidentirati in o tem pisno obvestiti uporabnika ZDS na, s pogodbo o uporabi sistema dogovorjen naslov, in dobavitelja, če gre za spremembo načina merjenja.

Uporabnik ZDS lahko v roku 15 dni po opravljeni zamenjavi zahteva vpogled v zamenjano merilno napravo, da preveri pravilnost odčitkov.

OSNUTEK

(3) Operater ZDS je dolžan voditi ustrezno evidenco o vseh spremembah in zamenjavah merilnih naprav, ki se nanašajo na posamezno merilno mesto, skladno s 150. členom teh SONZDSEE.

144. člen

(nepravilno merjenje brez krivde uporabnika)

(1) Če operater ZDS ugotovi, da so zaradi okvar ali napak brez krivde uporabnika merilne naprave nepravilno merile obračunske količine, operater ZDS na podlagi razpoložljivih podatkov iz preteklega obračunskega obdobja določi izpadlo meritev za čas od zadnjega umerjanja merilne naprave, vendar za največ 12 mesecev nazaj od dneva ugotovitve nepravilnosti. Za uporabnike ZDS s priključno močjo 15 MW in več v primeru izpada ali okvare glavnih merilnih naprav se izpadle merilne količine določijo na podlagi kontrolnih meritev.

(2) Če se uporabnik ZDS ne strinja z določitvijo obračunskih količin iz prejšnjega odstavka, se popravek izvede tako, da se vrednosti količin za obdobje, v katerem posamezne merilne naprave niso pravilno merile, določi na podlagi srednjih vrednosti posameznih količin v zadnjem obračunskem obdobju pred nastankom okvare in prvim obračunskim obdobjem po odpravi okvare, vendar za največ 12 mesecev nazaj od dneva ugotovitve nepravilnosti.

(3) Če operater ZDS ne razpolaga z merilnimi podatki pred nastankom okvare, se za določitev količin uporabijo podatki naslednjega obračunskega obdobja po odpravi okvare ali napake.

(4) Ob nepravilni meritvi moči se ta določi posredno, na podlagi izmerjene električne energije in povprečnih obratovalnih ur zadnjih 12 mesecev pred nastankom okvare ali napake.

(5) Operater ZDS izvede poračun na način iz prvega odstavka tega člena določenih nepravilno merjenih količin skladno s 168. členom teh SONZDSEE.

145. Člen

(popravek registriranih količin pri dvotarifnem merjenju)

ZDS sistema z dvotarifnim merjenjem in dvotarifnim obračunom električne energije v primeru pravilno izmerjenih, vendar s strani operaterja ZDS ugotovljenih napačno registriranih količin po tarifah brez krivde uporabnika, operater ZDS izvede popravek obračunskih količin, po tarifah na osnovi razmerja porabe v višji in manjši tarifi v zadnjem pravilnem obračunskem obdobju, v, za največ 12 mesecev nazaj od dneva ugotovitve nepravilnosti. Če tak način ni mogoč, se uporabi razmerje celotne količine med višjo in manjšo tarifo obračunane omrežnine za posamezno odjemno skupino za omrežnino, izračunano za obdobje preteklega koledarskega leta, ki ga operater ZDS objavi na svoji spletni strani.

146 člen

(ročno odčitavanje merilnih podatkov)

(1) Uporabnik ZDS je dolžan omogočiti operaterju ZDS brezplačen in neoviran dostop do merilnih naprav zaradi odčitavanja stanja električnega števca, vzdrževanja merilnih naprav in merilnega mesta ter kontrole merilnega mesta.

(2) Če operater ZDS ni mogel odčitati stanja števca električne energije, mu je uporabnik ZDS dolžan na podlagi njegovega obvestila javiti pravilen odčitek skladno z določbami teh SONZDSEE v roku, ki ga določi operater ZDS in ne sme biti krajši od treh delovnih dni.

(3) Če uporabnik ZDS ni omogočil dostopa do merilnih naprav ali če je dostavil napačne odčitke, lahko operater ZDS ukrepa v skladu z drugim odstavkom 163. člena teh SONZDSEE.

(4) Če ni možno izvesti nobenega od naštetih ukrepov iz drugega odstavka 160. člena teh SONZDSEE, operater ZDS takšno merilno mesto prepozna kot nedostopno, ugotovljeno dejstvo evidentira in ravna skladno z 190. členom teh SONZDSEE.

147. člen

(ravljanje v primeru napačnih ali manjkajočih odčitkov)

(1) Če operater ZDS pri rednem ali izrednem odčitavanju ugotovi, da so pri operaterju ZDS zabeleženi sporočeni mesečni odčitki s strani uporabnika ZDS napačni, operater ZDS obračunske podatke, ki so izdelani na osnovi napačnih odčitkov uporabnika ZDS, stornira in obračune izdela na osnovi pridobljenega odčitka. V primeru, ko uporabnik ZDS zagotavlja mesečne odčitke in mesečnega odčitka ni zagotovil pravočasno ali ga sploh ni zagotovil, operater ZDS izdela obračune na osnovi povprečne dnevne porabe v predhodnem obračunskem obdobju in števila dni.

(2) V primeru, ko sporočen odčitek odstopa od povprečne dnevne porabe, se sporočen odčitek zavrne, razen v primeru, ko dobavitelj posreduje odčitek v presojo in potrditev operaterju ZDS skupaj z navedbo razloga za odstopanje. Dobavitelj je odgovoren za pravilnost posredovanja sporočenih odčitkov in razlogov za odstopanje.

148. člen

(izvedba poračuna električne energije, omrežnine in prispevkov)

OSNUTEK

- (1) V primeru, da za obračunsko merilno točko, za katero se izvaja poračun po 144. členu teh SONZDSEE, omrežnino in prispevke zaračunava operater ZDS dobavitelju, poračun nepravilno izmerjene ali registrirane dobavljene električne energije ter omrežnine in prispevkov opravi dobavitelj. Če omrežnino in prispevke zaračunava operater ZDS končnemu odjemalcu, poračun omrežnine in prispevkov izvede operater ZDS, poračun porabljene električne energije pa dobavitelj.
- (2) Če so nepravilno izmerjene ali registrirane količine povzročile škodo končnemu odjemalcu na ZDS, operater ZDS prizna stroške omrežnine in prispevkov po veljavnem ceniku za obdobje, na katero se nanašajo nepravilno izmerjene ali registrirane količine.
- (3) Če so nepravilno izmerjene ali registrirane količine povzročile korist končnemu odjemalcu na ZDS, mu dobavitelj zaračuna premalo plačano električno energijo po ceni, ki bi mu jo končni odjemalec moral plačati, in stroške omrežnine in prispevkov po veljavnem ceniku za obdobje, na katero se nanašajo nepravilno izmerjene ali registrirane količine. V primeru, če dobavitelj nima sklenjene pogodbe iz 119. člena teh SONZDSEE, poračun porabljene električne energije izvede dobavitelj, poračun omrežnine in prispevkov pa operater ZDS.
- (4) Če so nepravilno izmerjene količine povzročile korist ali škodo proizvajalcu ali dobavitelju, proizvajalec in njegov dobavitelj na podlagi sporočenih količin medsebojno uredita poračun napačno izmerjenih količin prevzete proizvedene električne energije.
- (5) Če za obračunsko merilno točko dobavitelj v evidenci merilnih točk ni določen in so zaradi okvar ali napak brez krivde uporabnika merilne naprave nepravilno merile obračunske količine, izvede poračun do uporabnika ZDS operater ZDS.

VII. 2. TEHNIČNI POGOJI MERJENJA ELEKTRIČNE ENERGIJE

149. člen
(zahteve merjenja električne energije)

Tehnični pogoji merjenja električne energije na ZDS morajo biti usklajeni z vsakokrat veljavnimi določbami SONDSEE.

VII. 3. EVIDENCA OPREME MERILNIH MEST

150. člen
(podatki o opremi merilnega mesta)

- (1) Operater ZDS za vsako merilno mesto vodi podatke o vgrajeni opremi najmanj v naslednjem obsegu:
- številko merilnega mesta iz 132. člena teh SONZDSEE;
 - tip in serijske številke merilnih, krmilnih in komunikacijskih naprav ter letnice njihovih izdelav;
 - datum veljavnosti overitve števecov z datumom veljavnosti »do«;
 - obračunske konstante merilnih transformatorjev;
 - datum namestitve merilnih, krmilnih in komunikacijskih naprav;
 - merilne rezultate posameznega testiranja merilnih naprav;
 - pripadnost merilne naprave populaciji meril prijavljenih pri Uradu RS za meroslovje.
- (2) Evidenca mora zagotavljati sledljivost vseh sprememb opreme na posameznem merilnem mestu za minimalno dobo, ki jo določa veljavna zakonodaja.

VII.4. UPRAVLJANJE IN POSREDOVANJE PODATKOV IZ MERILNIH MEST

151. člen
(hranjenje merilnih podatkov)

Upravljanje in posredovanje podatkov iz merilnih mest na ZDS mora biti usklajeno z vsakokrat veljavnimi določbami SONDSEE

VIII. ODJEM IN ODDAJA ELEKTRIČNE ENERGIJE

VII. 1. ZAČETEK IN ZAKLJUČEK ODJEMA ALI ODDAJE ELEKTRIČNE ENERGIJE

152. člen
(začetek odjema ali oddaje)

Operater ZDS po izpolnitvi vseh pogojev za priklop in sklenitvi pogodbe o uporabi sistema najpozneje v osmih dneh z vklopom na ločilnem mestu omogoči odjem ali oddajo električne energije uporabniku ZDS.

153člen
(preverjanje naprav)

Po priključitvi uporabnika ZDS na ZDS ima na merilnem mestu operater ZDS pravico na svoje stroške kadarkoli preveriti skladnost naprav uporabnika ZDS z napravami operaterja ZDS ter skladnost velikosti in vrste obremenitve, določene s SZP, pogodbo o priključitvi in pogodbo o uporabi sistema. Operater ZDS v primeru ugotovljenih nepravilnosti o teh obvesti uporabnika ZDS.

VII. 2. POSTOPKI OB ODKLOPIH

154. člen
(vrste odklopov)

OSNUTEK

(1) Operater ZDS lahko izvede naslednje vrste odklopov od zaprtega distribucijskega elektroenergetskega sistema:

- začasni odklop zaradi del na zaprtem distribucijskem sistemu;
- odklop po predhodnem obvestilu;
- odklop brez predhodnega obvestila;
- odklop na zahtevo uporabnika ZDS;
- odklop po odločbi pristojnega organa.

(2) Operater ZDS izvede odklop uporabnika ZDS z ročnim odklopom. Ročni odklop se izvede na merilnem mestu. V primerih, ko to ni mogoče, se odklop izvede na priključku uporabnika ZDS ali na prevzemno predajnem mestu ali v zaprtem distribucijskem sistemu.

155. člen

(začasni odklop)

(1) Operater ZDS obvesti uporabnika ZDS o začasnem odklopu in izvrši začasni odklop skladno z določbo ZOEE o začasnem odklopu.

156. člen

(odklop po predhodnem obvestilu)

(1) Operater ZDS obvesti uporabnika ZDS in izvrši odklop po predhodnem obvestilu skladno z določbo ZOEE o odklopu po predhodnem obvestilu.

(2) V primeru odklopa po predhodnem obvestilu zaradi odstopa od pogodbe o dobavi s strani dobavitelja ali uporabnika ZDS, mora dobavitelj na elektronski način obvestiti operaterja ZDS o odpovedi pogodbe o dobavi, z navedbo ali gre za potek ali odpoved pogodbe o dobavi, ter v primeru, ko za merilno mesto končnega odjemalca omrežnino in prispevke zaračunava operater ZDS dobavitelju, obstaja dolg za omrežnino in prispevke. Po izvedenem odklopu operater ZDS ravna skladno s 115. členom teh SONZDSEE.

(3) V primeru, ko pogodbo o dobavi odpove dobavitelj ali gre za potek pogodbe o dobavi, lahko dobavitelj pri operaterju ZDS prekliče vloženo odpoved do izvedbe odklopa.

(4) Operater ZDS najkasneje v roku pet delovnih dni od prejema obvestila dobavitelja o odpovedi pogodbe o dobavi ali ugotovitve o obstoju razlogov iz določbe ZOEE o odklopu po predhodnem obvestilu, obvesti uporabnika ZDS o odklopu merilnega mesta od sistema in hrani dokazilo o opravljeni vročitvi.

(5) Obvestilo mora vsebovati najmanj:

- podatke o merilnem mestu in pripadajočih obračunskih merilnih točkah;
- razlog za odklop (kot na primer odpoved pogodbe o dobavi in podobno);
- predviden datum odklopa od sistema, ki je določen na osmi dan za vse ostale uporabnike ZDS in se šteje od datuma vročitve obvestila o odklopu;
- informacijo o dolgovanem znesku za omrežnino ali oskrbe operaterja ZDS v primeru obvestila o tem razlogu;
- informacije o možnosti zamenjave dobavitelja;
- možnosti in pogoje zasilne oskrbe na podlagi zahteve malega poslovnega odjemalca ZDS;
- opozorilo, da se bo v primeru, ko uporabnik ZDS ne omogoči izvedbe odklopa merilnega mesta, vsa prevzeta energija na merilnem mestu z dnem prenehanja obveznosti bilančne pripadnosti dosedanjemu dobavitelju skladno z določbo ZOEE, ki določa pridobitev zaključnega odčitka iz merilne naprave, zaradi nedostopnosti merilnega mesta, obračunala kot neupravičen odjem po ceni, ki velja za neupravičen odjem.

(6) V primeru, da operater ZDS do roka predvidenega odklopa:

- ne prejme dolgovanega zneska za omrežnino ali oskrbe operaterju ZDS; ali
- ne prejme preklica oziroma v primeru nedelovanja informacijskega sistema operaterja ZDS pisnega obvestila dobavitelja o preklicu odpovedi pogodbe o dobavi; ali
- ne prejme obvestila o sklenitvi nove pogodbe o dobavi s strani novega dobavitelja; ali
- ne prejme pravočasne, popolne in pravilne zahteve malega poslovnega odjemalca ZDS za zagotovitev zasilne oskrbe; ali
- ne odpravi drugih razlogov za odklop po 143. členu ZOEE po preteku roka za izpolnitev obveznosti iz obvestila o odklopu prične z aktivnostmi za izvršitev odklopa in izvede odklop od sistema ZDS.

(7) Če operater ZDS ne uspe odklopiti merilno mesto, izvede odklop uporabnika ZDS na zunanjem priključku ali na omrežju oziroma odklopi uporabnika ZDS z drugimi mogočimi ukrepi za preprečitev nedostopnosti merilnega mesta,

(8) Če ni možno izvesti odklopa merilnega mesta ali nobenega od naštetih ukrepov v 15 dneh po preteku datuma predvidenega odklopa, operater ZDS takšno merilno mesto prepozna kot nedostopno, ugotovljeno dejstvo

OSNUTEK

evidentira in ravna skladno z 190. členom teh SONZDSEE .

(9) Operater ZDS je upravičen zaračunati stroške odklopa in ponovnega priklopa uporabniku ZDS. Če pride po izvedenem odklopu merilnega mesta do spremembe uporabnika ZDS, se stroški odklopa zaračunajo dosedanjemu uporabniku ZDS, stroški priklopa pa novemu uporabniku ZDS.

(10) Operater ZDS v 30 dneh od dneva odklopa ravna skladno z drugo alinejo tretjega odstavka 115. člena teh SONZDSEE in izvede kontrolo merilnega mesta. V primeru ugotovljenih nedovoljenih posegov operater ZDS uporabniku ZDS zaračuna nastale stroške ugotavljanja neupravičenega odjema in neupravičen odjem elektrike.

(11) Po prenehanju razlogov za odklop operater ZDS izvede ponovni priklop v skladu z določbo ZOEE o ponovnem priklopu najkasneje v treh dneh po plačilu vseh stroškov odklopa in ponovnega priklopa.

(12) Operater ZDS o izvedenem odklopu in zaključku bilančne pripadnosti obvesti dobavitelja obračunske merilne točke nemudoma po evidentiranju v enotni evidenci merilnih mest, ki se izvede najkasneje v osmih dneh po izvedenem odklopu.

(13) Operater ZDS o izvedenem odklopu obvesti tudi ponudnike ZDS in dobavitelje na ostalih merilnih točkah, ki so povezane na izklopljeno merilno mesto, nemudoma po evidentiranju v enotni evidenci merilnih mest, ki se izvede najkasneje v osmih dneh po izvedenem odklopu.

157. člen

(odklop brez predhodnega obvestila)

(1) Operater ZDS izvrši odklop brez predhodnega obvestila skladno z določbo ZOEE o odklopu brez predhodnega obvestila.

(2) Po prenehanju razlogov za odklop operater ZDS izvede ponovni priklop v skladu z določbo ZOEE o ponovnem priklopu najkasneje v treh dneh po plačilu vseh stroškov odklopa in ponovnega priklopa.

(3) Operater ZDS v 30 dneh od dneva odklopa ravna skladno z drugo alinejo tretjega odstavka 115. členom teh SONZDSEE, zaračuna stroške odklopa in izvede kontrolo merilnega mesta. V primeru ugotovljenih nedovoljenih posegov operater ZDS uporabniku ZDS zaračuna nastale stroške ugotavljanja neupravičenega odjema in neupravičen odjem elektrike.

(4) Operater ZDS o izvedenem odklopu in/ali priklopu obvesti dobavitelja obračunske merilne točke nemudoma po evidentiranju v enotni evidenci merilnih mest, ki se izvede najkasneje v osmih dneh po izvedenem odklopu.

(5) Operater ZDS o izvedenem odklopu in/ali priklopu obvesti tudi ponudnike storitev in dobavitelje na ostalih merilnih točkah, ki so povezane na izklopljeno merilno mesto, nemudoma po evidentiranju v enotni evidenci merilnih mest, ki se izvede najkasneje v osmih dneh po izvedenem odklopu.

158. člen

(odklop na zahtevo lastnika merilnega mesta)

(1) Operater ZDS po predhodnem plačilu stroškov odklopa izvrši odklop na zahtevo evidentiranega lastnika merilnega mesta, skladno z določbo ZOEE o odklopu na zahtevo.

(2) Operater ZDS ob odklopu na merilnem mestu lastnika merilnega mesta v dogovoru z lastnikom merilnega mesta demontira merilne naprave. Če dogovora o demontaži ni in lastnik merilnega mesta ne zahteva ponovnega priklopa v roku enega leta od odklopa, Operater ZDS demontira merilne naprave.

(3) Operater ZDS izvede ponovni priklop na zahtevo uporabnika ZDS skladno z določbo ZOEE o ponovnem priklopu najkasneje v treh dneh po plačilu vseh stroškov odklopa in ponovnega priklopa.

(4) Operater ZDS o izvedenem odklopu in/ali priklopu obvesti dobavitelja obračunske merilne točke nemudoma po evidentiranju v enotni evidenci merilnih mest, ki se izvede najkasneje v osmih dneh po izvedenem odklopu.

(5) Operater ZDS o izvedenem odklopu in/ali priklopu obvesti tudi ponudnike storitev in dobavitelje na ostalih merilnih točkah, ki so povezane na izklopljeno merilno mesto, nemudoma po evidentiranju v enotni evidenci merilnih mest, ki se izvede najkasneje v osmih dneh po izvedenem odklopu.

159. člen

(odklop po odločbi pristojnega organa)

(1) Operater ZDS izvrši odklop po odločbi pristojnega organa. Ponovni priklop izvede skladno z določbo ZOEE o ponovnem priklopu najkasneje v treh dneh po plačilu vseh stroškov odklopa in ponovnega priklopa ter predložitvi odločbe pristojnega organa.

(2) Operater ZDS v 30 dneh od dneva odklopa, zaračuna stroške odklopa in izvede kontrolo merilnega mesta. V primeru ugotovljenih nedovoljenih posegov operater ZDS uporabniku ZDS zaračuna nastale stroške ugotavljanja neupravičenega odjema in neupravičen odjem elektrike, razen, če navedeno ni v nasprotju z odločbo pristojnega organa.

(3) Operater ZDS o izvedenem odklopu in/ali priklopu obvesti dobavitelja obračunske merilne točke nemudoma po evidentiranju v enotni evidenci merilnih mest, ki se izvede najkasneje v osmih dneh po izvedenem odklopu.

(4) Operater ZDS o izvedenem odklopu in/ali priklopu obvesti tudi ponudnike storitev in dobavitelje na ostalih

OSNUTEK

merilnih točkah, ki so povezane na izklopljeno merilno mesto, nemudoma po evidentiranju v enotni evidenci merilnih mest, ki se izvede najkasneje v osmih dneh po izvedenem odklopu.

160. člen

(nedostopnost merilnega mesta)

- (1) Če operaterju ZDS ni bil omogočen dostop do merilnega mesta v primeru iz:
 - 139. člena teh SONZDSEE zaradi nepridobljenega odčitka iz merilnih naprav;
 - 155. člena teh SONZDSEE glede začasnega odklopa zaradi zamenjave merilne opreme;
 - 156. člena teh SONZDSEE glede odklopa po predhodnem obvestilu,Če merilno mesto ni dostopno za izvedbo odklopa, operater ZDS v roku pet dni od dneva evidentiranja nedostopnosti merilnega mesta s priporočeno pošto pošlje uporabniku ZDS, na naslov za pošiljanje pošte, poziv za zagotovitev takojšnjega, varnega in neoviranega dostopa do merilnega mesta.
- (2) V tem pozivu mora biti navedeno najmanj:
 - zahteva, da uporabnik ZDS takoj ali najkasneje v roku, ki je določen v pozivu in ne sme biti krajši od treh delovnih dni od izdaje poziva, zagotovi varen in neoviran dostop do merilnega mesta, tako da se z operaterjem ZDS dogovori za dan, ko bo omogočen dostop do merilnega mesta;
 - seznanitev uporabnika ZDS o posledicah, da, če ne bo omogočen varen in neoviran dostop do merilnega mesta v dogovorjenem roku, bo operater ZDS zahteval pred ponovnim priklopom izvedbo ukrepov za zagotovitev dostopnosti merilnega mesta, kamor sodi prestavitev merilnih naprav na stalno dostopno mesto;
 - opozorilo uporabniku ZDS, da se bo vsa prevzeta energija na nedostopnem merilnem mestu z dnem prenehanja obveznosti bilančne pripadnosti dosedanjemu dobavitelju skladno z določbo ZOEE, ki določa pridobitev zaključnega odčitka iz merilne naprave, obračunala kot neupravičen odjem v skladu s 173. členom teh SONZDSEE po ceni, ki velja za neupravičen odjem;
 - seznanitev z možnostjo prijave suma kaznivega dejanja tatvine električne energije pristojnemu organu.
- (3) Če uporabnik ZDS v roku, dogovorjenem na podlagi poziva, ne omogoči varnega in neoviranega dostopa do merilnega mesta, se takšno merilno mesto prepozna kot trajno nedostopno merilno mesto in operater ZDS ravna na naslednji način:
 - obvesti energetskega inšpektorja o nedostopnosti merilnega mesta in o sumu, da uporabnikovi energetski objekti, naprave ali omrežje ne ustrezajo tehničnim ali drugim predpisom, oziroma da obstaja nevarnost za življenje in zdravje ljudi ali nevarnost, da nastane večja materialna škoda;
 - vložijo pri AGEN zoper uporabnika ZDS zahtevo za odločanje o sporu za omogočanje dostopa do merilnega mesta, skladno z določbo Energetskega zakona, ki ureja postopek odločanja v sporu pred AGEN;
 - zaradi suma storitve kaznivega dejanja neupravičenega odjema električne energije poda zoper uporabnika ZDS kazensko ovadbo pristojnemu organu.
 - V primeru trajno nedostopnega merilnega mesta operater ZDS pridobi odčitek zaključnega stanja merilne naprave in merilno mesto izključi iz bilančne skupine dosedanjega dobavitelja tako, da:
 - v kolikor razpolaga z odčitkom iz daljinskega odčitavanja števec, izvede zaključek dobave dobavitelja peti delovni dan po zadnjem dnevu v mesecu, ki sledi mesecu, v katerem je bil operater ZDS obveščen o odstopu od pogodbe o dobavi;
 - v kolikor pridobitev odčitka ni mogoča, operater ZDS oceni števecno stanje z metodo linearne ekstrapolacije na osnovi zadnje povprečne dnevne porabe predhodnega obračunskega obdobja in števila dni ter zaključi dobavo dobavitelja na merilnem mestu z oceno na peti delovni dan po zadnjem dnevu v mesecu, ki sledi mesecu, v katerem je bil operater ZDS obveščen o odstopu od pogodbe o dobavi.
- (4) Operater ZDS v primeru uspešno izvedenega odklopa trajno nedostopnega merilnega mesta demontira merilne naprave in onemogoči nepooblaščen priklop.
- (5) Uporabnik ZDS je dolžan operaterju ZDS poravnati vse stroške na podlagi natančne specifikacije izvedenih aktivnosti, povezanih z odklopom merilnega mesta in izvedbo ukrepov za zagotovitev dostopnosti tega merilnega mesta.

VIII. 3. POGODBA O DOBAVI IN NJENO EVIDENTIRANJE

161. člen

(pogodba o dobavi)

- (1) Predmet pogodbe o dobavi je dobava električne energije končnemu odjemalcu na ZDS ali prevzem električne energije od proizvajalca na ZDS za obračunsko merilno točko označeno s številko merilne točke določeno skladno s 136. členom teh SONZDSEE .
- (2) Pogodbo o dobavi na posamezni obračunski merilni točki sklene uporabnik ZDS.

OSNUTEK

(3) Če pogodbo o dobavi sklepa oseba, ki ni lastnik merilnega mesta, ta oseba do izpolnitve vseh zahtev iz 176. člena teh SONZDSEE ne vstopa v pravice lastnika merilnega mesta v zvezi z obračunsko merilno točko oziroma določili teh SONZDSEE

(4) Lastnik merilnega mesta in uporabnik ZDS, ki ima sklenjeno pogodbo o dobavi preko lastnikovega merilnega mesta, samostojno urejata medsebojna razmerja, brez vpliva na operaterja ZDS ali na pravice in obveznosti, ki izhajajo iz teh SONZDSEE in drugih predpisov, ki urejajo dostop do sistema ZDS.

(5) Lastnik merilnega mesta, ki je priključeno pod pogoji samooskrbe, mora za vse spremembe na merilnem mestu, za katero sklepa novo pogodbo o samooskrbi in/ali pogodbo o dobavi elektrike, zagotoviti, da je iz predmetne pogodbe z dobaviteljem razvidno, da gre za dobavo elektrike pod pogoji samooskrbe.

162. člen

(evidentiranje pogodbe o dobavi)

(1) Dobavitelju, ki je registriran pri operaterju ZDS, v postopkih sprememb na obračunski merilni točki operater ZDS izvede evidentiranje pogodbe o dobavi elektrike ne glede na trajanje pogodbe o dobavi elektrike in vnese dobavitelja v enotno evidenco merilnih točk za pripadajočo številko merilne točke za nedoločen čas.

(2) Način evidentiranja pogodbe o dobavi in bilančne pripadnosti v enotni evidenci merilnih točk je določen v poglavju VI.4 Enotna evidenca merilnih točk.

VIII. 4. ZASILNA OSKRBA

163. člen

(izvajanje zasilne oskrbe)

(1) Operater ZDS samodejno in nemudoma zagotovi zasilno oskrbo končnim odjemalcem skladno z ZOEE in predpisom, ki ureja delovanje trga z električno energijo, po prejemu obvestila izvajalca gospodarske javne službe operaterja trga z elektriko o odpovedi bilančne pogodbe dobavitelju in njegovem umiku iz bilančne sheme.

(2) Operater trga z elektriko obvesti operaterja ZDS o izključitvi dobavitelja iz bilančne sheme za vse obračunske merilne točke tega dobavitelja zaradi ukrepov, ki so posledica insolventnosti ali nelikvidnosti dobavitelja. O izključitvi dobavitelja iz bilančne sheme za vse obračunske merilne točke tega dobavitelja operater trga obvesti operaterja ZDS pisno priporočeno s povratnico in na elektronski način. V obvestilu navede tudi razlog izključitve dobavitelja iz bilančne sheme. Operater ZDS to obvestilo operaterja trga objavi na svoji spletni strani.

(3) Operater ZDS zagotovi zasilno oskrbo na zahtevo tudi vsakemu:

- malemu poslovnemu odjemalcu.

(4) Zasilna oskrba se šteje kot menjava dobavitelja in se izvede smiselno po postopku iz poglavja IX. 4 Postopek menjave dobavitelja obračunske merilne točke, če v tem poglavju posamezni pogoji zasilne oskrbe niso posebej določeni. Pri tem operater ZDS nastopa kot dobavitelj.

164. člen

(obveščanje ostalih dobaviteljev o obvestilu operaterja trga z elektriko)

(1) Operater ZDS o objavljenem obvestilu operaterja trga z elektriko iz 163. člena teh SONZDSEE obvesti tudi ostale dobavitelje registrirane pri operaterju ZDS.

(2) Operater ZDS o prejetem obvestilu operaterja trga z elektriko obvesti tudi dobavitelja, ki ga je operater ZDS izbral za dobavo elektrike za pokrivanje izgub v sistemu.

165. člen

(menjava dobavitelja)

(1) Operater ZDS takoj po prejemu obvestila operaterja trga z elektriko o izključitvi dobavitelja iz bilančne sheme ali z dnevom prenehanja bilančne pripadnosti, za vse obračunske merilne točke tega dobavitelja izvede menjava dobavitelja iz navedenega (obstoječega) dobavitelja na operaterja ZDS, ki postane z dnem izključitve iz bilančne sheme novi dobavitelj za zasilno oskrbo. Operater ZDS v tem primeru pogodbe o zasilni oskrbi ne sklepa.

(2) Operater ZDS po prejemu zahteve končnega odjemalca na ZDS za zasilno oskrbo presodi upravičenost do zasilne oskrbe na zahtevo. V primeru izpolnjevanja pogojev za zasilno oskrbo na zahtevo operater ZDS končnemu odjemalcu na ZDS v osmih delovnih dneh od dneva prejema zahteve za zasilno oskrbo pošlje v sklenitev pogodbo o zasilni oskrbi skupaj s pogoji zasilne oskrbe. Če operater ZDS ne prejme s strani končnega odjemalca podpisane pogodbe o zasilni oskrbi, operater ZDS šteje, da je končni odjemalec na ZDS odstopil od zahteve za zasilno oskrbo. Operater ZDS prične z menjavo dobavitelja na zasilno oskrbo na zahtevo po prejemu podpisane pogodbe o zasilni oskrbi. V primeru zavrnitve operater ZDS končnega odjemalca na ZDS v osmih delovnih dneh od dneva prejema

OSNUTEK

zahteve za zasilno oskrbo obvesti o zavrnitvi zasilne oskrbe na zahtevo.

(3) Za potrebe menjave dobavitelja na obračunskih merilnih točkah, ki bodo prešla na zasilno oskrbo, operater ZDS pridobi odčitek ali oceni odčitek s števca na dan menjave dobavitelja za vsako obračunsko merilno točko.

166. člen

(obvestilo končnemu odjemalcu na ZDS)

(1) Operater ZDS najkasneje v roku osmih delovnih dni od dneva prejema obvestila operaterja trga z elektriko poslati obvestilo končnemu odjemalcu na ZDS o izključitvi njegovega dobavitelja iz bilančne sheme.

(2) Obvestilo operaterja ZDS iz prejšnjega odstavka vsebuje najmanj:

- obvestilo o prenehanju pogodbe o dobavi elektrike z obstoječim dobaviteljem za obračunsko merilno točko končnega odjemalca na ZDS in začetku izvajanja zasilne oskrbe;
- datum pričetka izvajanja zasilne oskrbe;
- obvestilo o pogojih in ceniku zasilne oskrbe ter seznanitev o višji ceni kot je tržna;
- obvestilo o načinu pridobitve odčitka, če ga pridobiva operater ZDS;
- obvestilo o oceni stanja števca in ocenjenem stanju števca na dan pričetka izvajanja zasilne oskrbe, ter rok, v katerem lahko uporabnik ZDS sporoči stanje števca, če se z ocenjenim stanjem števca ne strinja;
- obvestilo, da bodo odčitki, ki so bili pridobljeni s strani operaterja ZDS oziroma končnega odjemalca na ZDS, vendar ne na dan pričetka izvajanja zasilne oskrbe, datirani na dan pričetka izvajanja zasilne oskrbe;
- seznanitev končnega odjemalca na ZDS s pravico do menjave dobavitelja.

167. člen

(cenik zasilne oskrbe)

(1) Operater ZDS določi skladno z ZOEE cenik s cenami električne energije za zasilno oskrbo vnaprej in ga javno objavi na svoji spletni strani. Omrežnina in prispevki se obračunavajo skladno z veljavno zakonodajo.

(2) Hkrati z objavo cenika Operater ZDS objavi tudi pogoje zasilne oskrbe iz ZOEE in teh SONZDSEE.

168. člen

(trajanje zasilne oskrbe)

(1) Zasilna oskrba iz 163. člena teh SONZDSEE ZDS se izvaja za nedoločen čas ob izpolnjevanju pogoja iz 169. člena teh SONZDSEE.

(2) V primeru neizpolnjevanja navedenih pogojev operater ZDS ravna skladno z 156. členom teh SONZDSEE.

169. člen

(izvajanje zasilne oskrbe)

(1) Pogoj za izvajanje zasilne oskrbe je sprotno poravnavanje vseh zapadlih obveznosti iz naslova izvajanja zasilne oskrbe.

(2) Operater ZDS na vsakem računu za zasilno oskrbo opozori končnega odjemalca na ZDS na pravico do menjave dobavitelja električne energije in na višjo ceno električne energije, kot bi jo lahko dosegel na trgu z električno energijo.

170. člen

(obveščanje operaterja trga z elektriko)

Operater ZDS na način iz drugega odstavka 165. člena teh SONZDSEE obvesti operaterja trga z elektriko o nastopu in zaključku zasilne oskrbe na posameznem merilnem mestu v roku, ki je določen v predpisu, ki ureja delovanje trga z elektriko.

VIII.5. ZAGOTAVLJANJE ELEKTRIČNE ENERGIJE ZA POKRIVANJE IZGUB, ZASILNE OSKRBE IN NEUPRAVIČENEGA ODJEMA

171. člen

(nakup električne energije za pokritje izgub, zasilne i oskrbe in neupravičenega odjema)

(1) Operater ZDS skladno z določbo ZOEE, ki opredeljuje naloge operaterja ZDS, pokriva izgube električne energije v ZDS ter zagotavlja električno energijo za zasilno oskrbo, neupravičen odjem in nepravilno registrirane

OSNUTEK

merilne podatke na ZDS.

(2) Operater ZDS izvaja nakup električne energije za pokrivanje izgub v omrežju in oskrbe ZDS v omrežju v skladu z 90. členom ZOEE.

172. člen

(letni poračun)

(1) Letni poračun izvedeta organizator trga z električno energijo in operater ZDS. Poračun se izvede na način, da organizator trga posreduje obračun operaterju ZDS.

.VIII.6. NEUPRAVIČEN ODJEM

173. člen

(neupravičen odjem)

(1) Neupravičen odjem je vsak odjem ali oddaja električne energije uporabnika ZDS iz sistema ZDS, ki ni skladen s SZP, ali uporabnik ZDS nima urejenih pogodbenih razmerij z operaterjem ZDS.

(2) Kot neupravičen odjem se šteje, če:

- je uporabnik ZDS priključen na sistem ZDS brez ustrezne pogodbe o uporabi sistema ali pogodbe o dobavi, niso pa izpolnjeni pogoji za zasilno oskrbo;
- uporabnik ZDS odjema ali oddaja električno energijo brez zahtevanih ali dogovorjenih merilnih naprav ali mimo njih ali če onemogoča pravilno registriranje merilnih podatkov ali v zahtevanem roku ne odpravi tehničnih pomanjkljivosti;
- uporabnik ZDS onemogoča operaterju ZDS dostop do merilnih naprav za potrebe vzdrževanja in odčitavanja merilnih naprav, za katere je ugotovljena trajna nedostopnost po 160. členu teh SONZDSEE;
- je uporabnik sistema z merilnih naprav odstranil varnostno plombo;
- se uporabnik ZDS svojevoljno priključi na ZDS;
- uporabnik ZDS z merjeno močjo prekorači priključno moč določeno v SZP.

(3) O ugotovljenem neupravičenem odjemu operater ZDS obvesti povzročitelja neupravičenega odjema. V obvestilu se opredeli vrsta kršitve iz prejšnjega odstavka in čas ugotovitve neupravičenega odjema.

(4) Za vse obveznosti uporabnika ZDS iz tega poglavja teh SONZDSEE (neupravičen odjem) je lastnik merilnega mesta solidarno in neomejeno odgovoren.

(5) Če ni mogoče ugotoviti, kdaj se je začel neupravičeni odjem, mora uporabnik ZDS plačati neupravičeni odjem električne energije ter omrežnino in prispevke za obdobje dvanajst mesecev nazaj od dneva ugotovitve neupravičenega odjema.

174. člen

(določitev neupravičenega odjema, ko so količine izmerjene)

(1) Operater ZDS v primerih iz drugega odstavka prejšnjega člena, razen šeste alineje, ko so količine izmerjene, uporabniku sistema zaračuna omrežnino in prispevke ter neupravičeno porabljeno električno energijo, in sicer v količinah, kot so jih izmerile merilne naprave. Neupravičeno porabljena električna energija se zaračuna po ceni, ki je enaka ceni električne energije višje dnevne tarifne postavke za zasilno oskrbo na dan izstavitve računa, povečani za 30 %. Pri izračunu omrežnine in prispevkov se obračunska moč upošteva za obdobje od nepooblaščenega priključitve do dneva ugotovitve takšne priključitve na zaprti distribucijski sistem. Omrežnina in prispevki se za obračunsko merilno točko brez merjenja moči zaračuna po enotarifnih postavkah, za ostali odjem, veljavnih za odjemno skupino na NN brez merjenja moči, za obračunsko merilno točko z merjeno močjo pa po tarifnih postavkah za odjemno skupino T<2500 ur po veljavnem ceniku operaterja ZDS na dan izstavitve računa.

(2) V primeru prekoračitve priključne moči določene v SZP se na merilnem mestu končnega odjemalca na ZDS, kjer se obračunska moč meri, za obračun omrežnine in prispevkov celotna izmerjena obračunska moč poveča za procent prekoračitve obračunske moči nad priključno močjo in se obračuna na rednem računu za omrežnino in prispevke kot ločena postavka obračunske moči.

(3) Poleg stroškov porabljene električne energije ter omrežnine in prispevkov, operater ZDS uporabniku ZDS zaračuna tudi stroške odklopa in stroške ugotavljanja neupravičenega odjema.

175. člen

(določitev neupravičenega odjema, ko količine niso izmerjene)

(1) Če v konkretnih primerih iz 224. člena teh SONZDSEE ni mogoče zanesljivo ugotoviti drugih podatkov, se

OSNUTEK

ocenitev količin električne energije in obračunske moči neupravičenega odjema za potrebe obračuna porabljene električne energije, omrežnine in prispevkov, izvede na naslednji način:

1. za uporabnike ZDS na srednji in visoki napetosti:
 - če je bil nedovoljen poseg v pravilno registracijo maksimalne (obračunske) moči, se obračuna naznačena moč transformatorja, pri tem se enačijo kVA s kW;
 - če merilne naprave niso registrirale vse odvzete električne energije, se količina električne energije določi tako, da se naznačena moč transformatorja množi z mesečnimi obratovalnimi urami, in sicer:
 - pri enoizmenskem obratovanju 300 ur;
 - pri dvoizmenskem obratovanju 450 ur;
 - pri troizmenskem obratovanju 550 ur;
2. za uporabnike ZDS na nizki napetosti:
 - če je bil ugotovljen neupravičen odjem električne energije med glavno napravo za omejevanje toka in števcem električne energije, se za določitev količin upošteva naznačen tok omejevalne naprave, opredeljen v SZP, ali naznačen tok omejevalne naprave, ki je bil ugotovljen ob pregledu merilnega mesta in je večji kot je opredeljen v SZP za to merilno mesto (to mora biti razvidno v zapisniku pregleda). Prerez vodnikov se v tem primeru ne upošteva;
 - če je na merilnem mestu nameščen števec z vgrajeno napravo za omejevanja toka in je bil neupravičen odjem pred obračunskim števcem električne energije z vodniki ali več žilnim kablom, se za določitev količin neupravičenega odjema upošteva prenosna zmogljivost uporabljenih vodnikov ali kablov po spodaj navedeni tabeli 4. Naznačenih tokov na varovalkah pred in za ugotovljeno nepooblaščno priključitev na zaprti distribucijski sistem se v tem primeru ne upošteva pri določitvi količin neupravičenega odjema.

OSNUTEK

Tabela 4 je povzeta iz standarda SIST HD 60364-5-52 :2011. Annex C. Vrednosti tokov ustrezajo referenčni izvedbi inštalacije »C«, prerezu in materialu vodnika iz Al ali Cu, vrsti izolacije PVC, temperaturi vodnika 70 °C in temperaturi okolice 30 °C. Količine neupravičenega odjema se izračunajo kot zmnožek toka uporabljenega vodnika iz Tabele 2, napetosti 230 V in mesečnih obratovalnih ur in sicer:

- v mesecih od 1. oktobra do 31. marca 200 ur/mesec;
- v mesecih od 1. aprila do 30. septembra 130 ur/mesec;

TABELA 4: Obremenljivost vodnikov

»C«	[A 1			
	1 fazni prik.		3 fazni prik.	
	Al	Cu	Al	Cu
1,5	/	19,5	/	17
2,5	21	27	18,5	23
4	28	36	25	31

6	36	46	32	40
10	49	63	44	54
16	66	85	58	73
25	83	110	73	95
35	103	137	90	117
50	125	167	110	141
70	160	213	140	179
95	195	258	170	216
120	226	299	197	249
150	261	344	226	285
185	298	392	256	324
240	352	461	300	380

a) če je bilo poseženo na napravo za omejevanje toka ali na registracijo moči, se moč določi tako, da se upoštevajo nazivni toki, ki ustrezajo vrsti in prerezu vodnikov, po katerih je bil ta odjem izveden.

(2) Operater ZDS v primerih iz 173. člen teh SONZDSEE, ko so količine določene na podlagi tega člena, uporabniku ZDS zaračuna omrežnino in prispevke ter neupravičeno porabljeno električno energijo, in sicer v količinah, kot so bile določene v prvem odstavku tega člena. Neupravičeno porabljena električna energija se zaračuna po ceni, ki je enaka ceni električne energije višje dnevne tarifne postavke za zasilno oskrbo na dan izstavitve računa, povečani za 30 %. Pri izračunu omrežnine in prispevkov se obračunska moč upošteva za obdobje od priključitve do dneva ugotovitve takšne priključitve na sistem ZDS, vendar največ za 12 mesecev. Omrežnina in prispevki se za obračunsko merilno točko brez merjenja moči zaračuna po enotarifnih postavkah, za ostali odjem, veljavnih za odjemno skupino na NN brez merjenja moči, za obračunsko merilno točko z merjeno močjo pa po tarifnih postavkah za odjemno skupino T<2500 ur po veljavnem ceniku operaterja ZDS na dan izstavitve računa.

(3) Če neupravičen odjem izvaja oseba, ki v evidencah operaterja ZDS nima evidentiranega merilnega mesta, se neupravičen odjem zaračuna kot je določeno za neupravičen odjem za ostali odjem za pravno osebo.

(4) Operater ZDS uporabniku ZDS poleg stroškov porabljene električne energije, omrežnine in prispevkov zaračuna tudi stroške odklopa ter stroške ugotavljanja neupravičenega odjema.

IX. DOGODKI NA MERILNEM MESTU IN MERILNI TOČKI

IX. 1. POSTOPEK MENJAVE LASTNIŠTVA MERILNEGA MESTA

176. člen

(dokazila potrebna za spremembo lastništva)

- (1) Novi lastnik merilnega mesta mora v roku 30 dni po nastali spremembi lastništva podati vlogo iz 131 člena teh SONZDSEE za spremembo lastništva obstoječega merilnega mesta in sklenitev nove pogodbe o uporabi ZDS ter priložiti podatke o tem merilnem mestu in ustrezne dokumente iz četrtega odstavka tega člena, ki dokazujejo spremembo lastništva objekta s priključkom.
- (2) Vlogo za spremembo lastnika na merilnem mestu lahko poda tudi s strani novega lastnika merilnega mesta pooblaščen dobavitelj. V tem primeru postopek poteka skladno s tretjim odstavku 233. člena teh SONZDSEE.
- (3) Kot dokazilo, ki ga operater ZDS upošteva za spremembo lastništva, šteje zemljiško knjižni izpisek. Če lastništvo še ni zavedeno v zemljiški knjigi, novi lastnik merilnega mesta lahko predloži:
 - overjeno kopijo prodajne ali menjalne ali darilne pogodbe; ali
- (4) Poleg navedenega dokumenta iz prejšnjega odstavka mora novi lastnik merilnega mesta dostaviti še obojestransko podpisan primopredajni zapisnik ali drug ustrezen dokument ob prevzemu objekta, iz katerega mora biti razviden odčitek s števca električne energije in datum primopredaje, ter pogodbo o dobavi elektrike sklenjeno med izbranim dobaviteljem in novim lastnikom merilnega mesta ali pooblaščenecem novega lastnika merilnega mesta - uporabnikom ZDS.

177. člen

(izvedba spremembe lastništva)

- (1) Operater ZDS najkasneje v roku osmih delovnih dni od dneva prejema pravočasne, popolne in pravilne vloge za spremembo lastništva izvede obračun omrežnine in prispevkov ter porabljene električne energije za dosedanjega uporabnika ZDS in njegovega dobavitelja do datuma iz primopredajnega zapisnika ter pripravi pogodbo o uporabi zaprtega distribucijskega sistema za novega lastnika merilnega mesta.
- (2) Poslana pogodba o uporabi ZDS se na podlagi vloge iz prejšnjega odstavka šteje za veljavno tudi v primeru, če novi lastnik merilnega mesta v 30 dneh od oddaje vloge ni vrnil podpisane pogodbe o uporabi ZDS oziroma ni zahteval odklopa od sistema ali njegov izbrani dobavitelj ni odstopil od pogodbe o dobavi elektrike, uporablja pa se od dneva odčitka na dan primopredaje objekta. O tem načinu veljavnosti pogodbe o uporabi ZDS, ki temelji na podlagi izražene volje novega lastnika merilnega mesta, operater ZDS seznanji le-tega v splošnem delu pogodbe o uporabi ZDS. Pogodbi o uporabi ZDS priloži podatke iz nove evidence merilnega mesta, nove evidence merilne točke in splošni del pogodbe o uporabi ZDS.
- (3) Operater ZDS prične z distribucijo električne energije novemu lastniku merilnega mesta na osnovi veljavne pogodbe o uporabi ZDS, ki je bila sklenjena na osnovi pravnega posla, ki ni posledica univerzalnega pravnega nasledstva, ter so s strani dosedanjega lastnika merilnega mesta poravnane vse obveznosti do operaterja ZDS (omrežnina in prispevki, oskrbe ZDS, plačljive storitve, ki niso zajete v omrežnini). Če s strani dosedanjega lastnika merilnega mesta niso poravnane vse obveznosti do operaterja ZDS, operater ZDS evidentira novega lastnika merilnega mesta, če med operaterjem ZDS in novim lastnikom merilnega mesta obstoja pisni dogovor, da le-ta pristopa k dolgu ali prevzema ta dolg. S tem novi lastnik merilnega mesta vstopi v vse pravice in obveznosti prejšnjega lastnika. V nasprotnem primeru mora novi lastnik merilnega mesta zaprositi za novo SZP. Operater ZDS na podlagi veljavne pogodbe o uporabi ZDS evidentira novega lastnika merilnega mesta v enotni evidenci merilnih mest.
- (4) V primeru spremembe lastništva na podlagi univerzalnega pravnega nasledstva se pogodba o uporabi ZDS z novim lastnikom merilnega mesta ne sklepa in novega lastnika merilnega mesta bremenijo vse neporavnane obveznosti prejšnjega lastnika. Operater ZDS novega lastnika merilnega mesta evidentira v enotni evidenci merilnih mest na podlagi ustreznega dokazila in nadaljuje z distribucijo električne energije novemu lastniku merilnega mesta.
- (5) V primeru spremembe lastništva, ki je posledica originalnega pridobitnega načina, operater ZDS izda novemu lastniku merilnega mesta novo SZP, na osnovi katerega sklene pogodbo o uporabi ZDS. Novega lastnika merilnega mesta ne bremenijo vse neporavnane obveznosti prejšnjega lastnika. Operater ZDS na podlagi veljavne pogodbe o uporabi ZDS evidentira novega lastnika merilnega mesta v enotni evidenci merilnih mest in prične z distribucijo električne energije novemu lastniku merilnega mesta.

IX. 2. POSTOPEK MENJAVE UPORABNIKA ZDS NA OBRAČUNSKI MERILNI TOČKI

178. člen

(vloga za izdajo pogodbe o uporabi ZDS s predložitvijo soglasja lastnika merilnega mesta)

- (1) Uporabnik ZDS, ki ni lastnik merilnega mesta in je najemnik ali drug uporabnik, poda v roku 30 dni po nastali spremembi vlogo za sklenitev pogodbe o uporabi ZDS s soglasjem lastnika merilnega mesta. Če je vloga za izdajo pogodbe o uporabi ZDS podana po preteku roka iz prejšnjega stavka, operater ZDS izvede vse spremembe največ za 30 dni nazaj od dneva prejema zahteve za spremembo .
- (2) Na osnovi te vloge lastnik merilnega mesta skladno z določbo ZOEE, ki ureja sklepanje pogodbe o uporabi ZDS, soglaša, da:
 - lahko pooblaščenec lastnika merilnega mesta uporablja merilno mesto lastnika merilnega mesta in odjema ali oddaja elektriko preko njegovega merilnega mesta;
 - lahko pooblaščenec lastnika merilnega mesta kot končni odjemalec ali proizvajalec sklepa pogodbe o dobavi elektrike in pogodbo o uporabi ZDS.
- (3) V primeru, da je merilno mesto v solastnini ali skupni lastnini dveh ali več oseb, evidentirani lastnik merilnega mesta poda uporabniku ZDS (najemnik ali drugi uporabnik ZDS) soglasje iz prejšnjega odstavka.
- (4) Vlogo za izdajo pogodbe o uporabi ZDS lahko poda tudi s strani novega uporabnika ZDS pooblaščen dobavitelj. V tem primeru postopek poteka skladno s tretjim odstavku 233. člena teh SONZDSEE.
- (5) Poleg vloge za izdajo pogodbe o uporabi ZDS mora novi uporabnik ZDS na merilnem mestu dostaviti še obojestransko podpisan primopredajni zapisnik ali drug ustrezen dokument ob zamenjavi uporabnika ZDS, iz katerega mora biti razvidno stanje števca električne energije in datum primopredaje, če to ni navedeno na vlogi, ter pogodbo o dobavi elektrike sklenjeno med izbranim dobaviteljem in novim uporabnikom ZDS.

179. člen

(izvedba spremembe uporabnika ZDS)

- (1) Operater ZDS najkasneje v roku osmih delovnih dni od dneva prejema pravočasne, popolne in pravilne vloge za izdajo pogodbe o uporabi ZDS izvede obračun omrežnine in prispevkov ter porabljene električne energije za dosedanjega uporabnika ZDS na obračunski merilni točki in njegovega dobavitelja do datuma iz primopredajnega zapisnika ter pripravi pogodbo o uporabi ZDS za novega uporabnika ZDS na merilnem mestu.
- (2) Poslana pogodba o uporabi ZDS se na podlagi vloge iz prejšnjega odstavka šteje za veljavno tudi v primeru, če novi uporabnik ZDS na obračunski merilni točki v 30 dneh od oddaje vloge ni vrnil podpisane pogodbe o uporabi ZDS oziroma ni uporabnik ZDS zahteval odklopa od sistema ali njegov izbrani dobavitelj ni odstopil od pogodbe o dobavi elektrike, uporablja pa se od dneva odčitka na dan primopredaje objekta. Operater ZDS prične z distribucijo električne energije novemu uporabniku ZDS na obračunski merilni točki na osnovi nove pogodbe o uporabi ZDS in ko so s strani dosedanjega uporabnika ZDS na obračunski merilni točki poravnane vse obveznosti do operaterja ZDS (omrežnina in prispevki, oskrbe ZDS, plačljive storitve, ki niso zajete v omrežnini).
- (3) Če s strani dosedanjega uporabnika ZDS na obračunski merilni točki niso poravnane vse obveznosti do operaterja ZDS, za vse te obveznosti odgovarja lastnik merilnega mesta.
- (4) Operater ZDS o evidentirani spremembi uporabnika ZDS na obračunski merilni točki obvesti dosedanjega in/ali novega dobavitelja.

IX.3. POSTOPEK MENJAVE NASLOVNIKA NA OBRAČUNSKI MERILNI TOČKI

180. člen

(vloga za evidentiranje spremembe naslova za pošiljanje pošte)

- (1) Uporabnik ZDS s podpisano izjavo operaterju ZDS sporoči spremembo naslova za pošiljanje pošte, kar operater ZD evidentira v enotni evidenci merilnih točk. Dobavitelj posamezne obračunske merilne točke ne more biti hkrati evidentiran tudi kot naslovník za pošiljanje pošte, razen za obračunske merilne točke, kjer je dobavitelj tudi uporabnik ZDS.
- (2) Omenjeno izjavo lahko poda tudi s strani uporabnika ZDS pooblaščen oseba. V primeru, da omenjeno izjavo poda izbrani dobavitelj kot pooblaščen oseba, postopek poteka po tretjem odstavku 233 člena teh SONZDSEE.

181. člen

(evidentiranje spremembe naslova za pošiljanje pošte)

- (1) Operater ZDS najkasneje v roku osem delovnih dni evidentira nov naslov za pošiljanje pošte v enotni evidenci merilnih točk in prične s pošiljanjem pošte na nov naslov s koriščenjem standardne poštné storitve ali na dogovorjen naslov elektronske pošte. Med pošto spadajo računi in obvestila vezana na izvajanje pogodbe o uporabi ZDS.
- (2) Operater ZDS o evidentirani spremembi obvesti dobavitelja.

OSNUTEK

(3) Ob spremembi naslova za pošiljanje pošte se obračun ne izvede.

IX.4. POSTOPEK MENJAVE DOBAVITELJA OBRAČUNSKE MERILNE TOČKE

182. člen

(menjava dobavitelja)

(1) Menjava dobavitelja je proces, v katerem operater ZDS za priključeno obračunsko merilno točko končnega odjemalca na ZDS ali proizvajalca na ZDS dosedanjega dobavitelja zamenja z novim dobaviteljem in spremembo evidentira v enotni evidenci merilnih točk.

(2) Končni odjemalec ali proizvajalec na ZDS, ki ni lastnik merilnega mesta in je evidentiran v evidenci merilnih točk, lahko zahteva menjavo dobavitelja skladno z določbo ZOEE, ki omogoča pooblaščenцу lastnika merilnega mesta, da sklene pogodbo o dobavi in menja dobavitelja.

(3) V procesu menjave dobavitelja (vložitev zahteve za menjavo dobavitelja, odobritev oziroma zavrnitev menjave dobavitelja, odčitavanje števca in potrditev izvedbe menjave dobavitelja) poteka vsa komunikacija med vlagateljem zahteve za menjavo dobavitelja in dosedanjim dobaviteljem ter operaterjem ZDS v elektronski obliki. Format, vsebina in način komunikacije je določen v navodilu iz 151. člena teh SONZDSEE .

(4) Novi dobavitelj pridobi podatke potrebne za vložitev zahteve za menjavo dobavitelja pri končnem odjemalcu ali proizvajalcu na ZDS, s katerim je sklenil pogodbo o dobavi, in po potrebi v enotni evidenci merilnih točk pri operaterju ZDS.

(5) Podatke iz enotne evidence merilnih točk, količine fakturirane realizacije omrežnine ali 15- minutne bloke energije za preteklih 12 mesecev lahko novi dobavitelj na podlagi pooblastila končnega odjemalca oziroma proizvajalca na ZDS ali na osnovi sklenjene pogodbe o dobavi električne energije pridobi pri operaterju ZDS samo za namene priprave ponudbe končnemu odjemalcu ali proizvajalcu na ZDS, kontrole podatkov pogodbe o dobavi ali vložitve zahteve za menjavo dobavitelja. Zahteva za pridobitev podatkov in podatki se med dobaviteljem in operaterjem ZDS izmenjajo v elektronski obliki. Operater ZDS zagotovi podatke, če je pooblastilo skladno s podatki iz enotne evidence merilnih točk operaterja ZDS in od podpisa pogodbe ali pooblastila končnega odjemalca oziroma proizvajalca na ZDS ni minilo več kot šest mesecev.

183. člen

(vložitev zahteve za menjavo dobavitelja)

(1) Zahtevo za menjavo dobavitelja pri operaterju ZDS poda uporabnik ZDS ali novi dobavitelj po pooblastilu uporabnika ZDS in na osnovi sklenjene pogodbe o dobavi elektrike z uporabnikom ZDS. Vlagatelj sme zahtevati menjavo dobavitelja le za obračunsko merilno točko, kjer je v sklenjeni pogodbi o dobavi elektrike pogodbeni stranka enaka uporabniku ZDS v enotni evidenci merilnih točk operaterja ZDS.

(2) Trenutek, ko se evidentira zahteva za menjavo dobavitelja v informacijskem sistemu operaterja ZDS , se šteje za čas prejema zahteve za menjavo dobavitelja.

(3) Če operater ZDS za isto obračunsko merilno točko prejme več vlog za menjavo dobavitelja, obravnava prvo prispelo zahtevo za menjavo dobavitelja, zahtevke ostalih vlagateljev za menjavo dobavitelja pa zavrne do zaključka obravnave prvo prispele zahteve za menjavo dobavitelja.

184. člen

(vsebina zahteve za menjavo dobavitelja)

Zahteva za menjavo dobavitelja mora biti pravočasna, popolna in pravilna ter mora vsebovati najmanj naslednje podatke:

- številko obračunske merilne točke;
- naziv, naslov in davčna številka pogodbene stranke iz pogodbe o dobavi elektrike;
- zavezanec za plačilo omrežnine in prispevkov je vedno uporabnik (uporabnik ZDS ali dobavitelj);
- naziv in EIC identifikator izbranega dobavitelja odjema;
- naziv in EIC identifikator izbranega dobavitelja oddaje;
- elektronsko obliko pogodbe o dobavi elektrike, iz katere morajo biti razvidni najmanj pogodbene stranke, obdobje veljavnosti pogodbe, številka obračunske merilne točke in številka merilnega mesta, ki je predmet pogodbe, in podpisi pogodbenih strank, predvsem za namen razreševanja naknadnih sporov.

OSNUTEK

185. člen

(potrditev prejema zahteve za menjavo dobavitelja)

Ob prejemu zahteve za menjavo dobavitelja operater ZDS potrdi vlagatelju prejem zahteve.

186. člen

(pregled zahteve za menjavo dobavitelja)

- (1) Operater ZDS pregleda zahtevo za menjavo dobavitelja in odobri zahtevo, če niso podani razlogi za zavrnitev menjave dobavitelja.
- (2) Razlogi za zavrnitev menjave dobavitelja je v skladu s 151. členom teh SONZDSEE. Pri izmenjavi podatkov se uporabljajo samo standardizirani identifikatorji, opisi pa, če gre za nestandardne razloge zavrnitve zahteve.
- (3) O odobritvi menjave dobavitelja operater ZDS obvesti vlagatelja, novega in dosedanjšega dobavitelja najkasneje do petega delovnega dne od dneva prejema zahteve za menjavo dobavitelja.
- (4) Do izdaje obvestila iz prejšnjega odstavka lahko vlagatelj odstopi od zahteve za menjavo dobavitelja brez stroškov. Operater ZDS potrdi vlagatelju odstop od menjave dobavitelja.
- (5) O zavrnitvi menjave dobavitelja operater ZDS obvesti vlagatelja najkasneje do petega delovnega dne od dneva prejema zahteve za menjavo dobavitelja.

187. člen

(obvestilo o odobritvi zahteve za menjavo dobavitelja)

- (1) Obvestilo o odobreni zahtevi za menjavo dobavitelja za vlagatelja in novega dobavitelja vsebuje najmanj:
 - številko obračunske merilne točke;
 - naziv in EIC identifikator novega dobavitelja;
 - predviden datum izvedbe zamenjave dobavitelja na obračunski merilni točki;
 - način pridobitve odčitka števca;
 - predvideno obdobje pridobitve odčitka števca;
 - podatek o tovarniški številki nameščenega števca na merilnem mestu, datum zadnjega odčitka in zadnji odčitek števca, ki je evidentiran v sistemu operaterja ZDS.
- (2) Obvestilo o odobreni zahtevi za menjavo dobavitelja za dosedanjšega dobavitelja vsebuje najmanj:
 - številko obračunske merilne točke;
 - naziv in EIC identifikator dosedanjšega dobavitelja;
 - predviden datum izvedbe zamenjave dobavitelja na obračunski merilni točki.

188. člen

(obvestilo o zavrnitvi zahteve za menjavo dobavitelja)

Obvestilo o zavrnjeni zahtevi za menjavo dobavitelja za vlagatelja vsebuje najmanj:

- številko obračunske merilne točke;
- naziv in EIC identifikator novega dobavitelja;
- razlog zavrnitve menjave dobavitelja na obračunski merilni točki.

189. člen

(način določitve datuma predvidene menjave dobavitelja)

Operater ZDS določi predvideni datum menjave dobavitelja za uporabnika ZDS najkasneje na 21. dan od dneva prejema zahteve za menjavo dobavitelja.

190. člen

(način določitve načina odčitavanja števca)

- (1) Operater ZDS določi način pridobitve odčitka števca na naslednji način:
 - v primeru nameščenega ustreznega elektronskega števca na merilnem mestu in zagotovljene povezave med merilnim centrom in tem števcem pridobitev odčitka izvede operater ZDS najkasneje v 24 urah od dneva prejema zahteve za menjavo dobavitelja;
 - v ostalih primerih je za pridobitev odčitka števca zadolžen uporabnik ZDS, ki v roku iz pete alineje prvega odstavka 180. člena teh SONZDSEE ZDS preko novega dobavitelja sporoči stanje števca operaterju ZDS,

OSNUTEK

izključno v skladu s tretjim odstavkom 180. člena teh SONZDSEE;

- v primeru, da operater ZDS v zadnjih 12 mesecih od datuma predvidene menjave dobavitelja ni uspel pridobiti stanja števca na merilnem mestu zaradi nedostopnosti merilnega mesta, o nameravanjem odčitavanju števca z obiskom merilnega mesta zaradi menjave dobavitelja obvesti uporabnika ZDS ter o nameravanem odčitavanju seznaniti dosedanjega in novega dobavitelja. Operater ZDS izda obvestilo najkasneje tri delovne dni po odobritvi menjave dobavitelja;
- v primeru, da dobavitelj do petega dne od dneva odobritve menjave dobavitelja sporoči operaterju ZDS, da je merilno mesto uporabniku ZDS nedostopno za odčitavanje, operater ZDS izvede odčitek najkasneje 21 dan od dneva prejema zahteve za menjavo dobavitelja..

(2) Odčitek s števca za izvedbo menjave dobavitelja se lahko izvede v obdobju med dnevom izdanega obvestila o odobreni menjavi dobavitelja in 21 dnevom od dneva prejema zahteve za menjavo dobavitelja.

191. člen

(dejanska izvedba menjave dobavitelja)

(1) Operater ZDS dejansko izvede menjavo dobavitelja na obračunski merilni točki po prejemu odčitka števca, na kateri se izvaja menjava dobavitelja, ki ustreza validacijskim kriterijem, ter izvede končni obračun za dosedanjega dobavitelja najkasneje v roku pet delovnih dni po pridobitvi odčitka oziroma za obračunske merilne točke z merjeno močjo v roku pet delovnih dni po preteku meseca, v katerem je bila izvedena menjava dobavitelja.

(2) V primeru iz druge alineje 190. člena teh SONZDSEE se odčitek, izveden v obdobju med dnevom izdanega obvestila o odobreni menjavi dobavitelja in 21 dnevom od dneva prejema zahteve za menjavo dobavitelja, datira na dan pridobitve odčitka in operater ZDS izvede menjavo na ta dan dejanskega odčitka. Operater ZDS s strani uporabnika ZDS v roku iz drugega odstavka 190. člena teh SONZDSEE ne prejme odčitka števca ali ta ne ustreza validacijskim kriterijem oziroma operater ZDS ne more pridobiti odčitka, ker je merilno mesto nedostopno za odčitavanje, operater ZDS zavrne menjavo dobavitelja na obračunski merilni točki za uporabnika ZDS.

(3) Po izvedeni spremembi dobavitelja na obračunski merilni točki operater ZDS izvede ustrezne spremembe v enotni evidenci merilnih točk.

192. člen

(obvestilo o izvedeni menjavi dobavitelja)

(1) Operater ZDS obvesti dosedanjega in novega dobavitelja o izvedeni menjavi dobavitelja takoj po evidentiranju spremembe v enotni evidenci merilnih točk.

(2) To obvestilo mora za novega dobavitelja vsebovati najmanj:

- številko obračunske merilne točke;
- naziv in EIC identifikator novega dobavitelja;
- datum izvedbe menjave dobavitelja na obračunski merilni točki;
- odčitek s števca na dan izvedene menjave dobavitelja;
- način pridobitve odčitka.

(3) To obvestilo mora za dosedanjega dobavitelja vsebovati najmanj:

- številko obračunske merilne točke;
- naziv in EIC identifikator dosedanjega dobavitelja;
- datum izvedbe menjave dobavitelja na obračunski merilni točki; odčitek s števca na dan izvedene menjave dobavitelja; način pridobitve odčitka.

193. člen

(obvestilo o zavrtni menjavi dobavitelja)

(1) Operater ZDS obvesti vlagatelja, dosedanjega in novega dobavitelja o zavrtni menjavi dobavitelja na obračunski merilni točki uporabnika ZDS zaradi odčitka najkasneje v roku pet delovnih dni od dneva predvidene menjave dobavitelja.

(2) To obvestilo mora vsebovati najmanj:

- številko obračunske merilne točke;
- razlog zavrtni menjave dobavitelja na obračunski merilni točki;
- pravni pouk za vlagatelja, če je zahtevo za menjavo dobavitelja podal uporabnik ZDS.

194. člen
(zaključni obračun ob menjavi dobavitelja)

Operater ZDS izvede in posreduje dosedanjemu dobavitelju končni obračun skladno z 151. členom teh SONZDSEE zaradi zamenjave dobavitelja najkasneje v roku 6 tednov od dneva izvedene menjave dobavitelja.

X. PRIPRAVA OBRAČUNSKIH PODATKOV, OBRAČUN IN POSREDOVANJE

X. 1. POSTOPKI PRIPRAVE OBRAČUNSKIH PODATKOV

195. člen
(vir obračunskih podatkov)

Merilni podatki o parametrih električne energije (moč, delovna in jalova električna energija) se ugotavljajo z merilnimi napravami in tvorijo osnovo za pripravo obračunskih podatkov.

196. člen
(način in frekvenca odčitavanje merilnih podatkov)

- (1) Odčitavanje merilnih podatkov iz merilnih naprav uporabnikov ZDS, pri katerih se obračunska moč meri, in tistih, ki so vključene v sistem daljinskega zajema merilnih podatkov, poteka mesečno in se registrira pri operaterju ZDS
- (2) Ostalim uporabnikom ZDS se merilne naprave odčitavajo mesečno.
- (3) Odčitki iz prvega odstavka in enkrat letni odčitek iz drugega odstavka tega člena sodijo v standardno storitev operaterja ZDS .

197. člen
(dodatno odčitavanje na zahtevo)

Če uporabnik ZDS ali dobavitelj zahteva dodatno odčitavanje merilnih naprav izven tistih, ki sodijo v storitve operaterja ZDS , ki so pokrite iz omrežnine, mu ima operater ZDS pravico zaračunati dodatne stroške odčitavanja merilnih naprav in posredovanje podatkov po veljavnem in objavljenem ceniku storitev operaterja ZDS, ki niso zajete v omrežnini.

198. Člen
(obračun v primeru prenehanje pogodbe o uporabi ZDS)

V primeru prenehanja pogodbe o uporabi sistema iz 113. člena teh SONZDSEE je operater ZDS dolžan odčitati števec in v 15 dneh po pridobitvi odčitka izvesti zaključni obračun.

199. Člen
(obračunsko obdobje)

- (1) Obračunsko obdobje, za katero operater ZDS izdela obračunske podatke, je praviloma od 00.00 ure prvega dne do 24.00 ure zadnjega dne v koledarskem mesecu za tiste uporabnike ZDS, ki imajo nameščene naprave, skladne s 149. členom teh SONZDSEE in imajo omogočen daljinski zajem podatkov.
- (2) Ostale uporabnike ZDS lahko operater ZDS odčitava mesečno. Obračunsko obdobje je določeno z obdobjem med dvema odčitkoma.

200. člen
(podlaga za različne obračune)

Obračunsko obdobje in podatki iz tega poglavja so osnova za obračun omrežnine in prispevkov, dobave ali odjema električne energije, obračuna realizacije bilančnih skupin in morebitnih drugih obveznosti.

201. člen
(način priprave obračunskih podatkov)

- (1) Obračunske podatke za obračunsko obdobje pripravi operater ZDS skladno z določili tega člena.
- (2) Za uporabnike ZDS z obračunom moči po merjeni moči operater ZDS praviloma izdela obračunske podatke za mesečno obračunsko obdobje od 00.00 ure prvega dne do 24.00 ure zadnjega dne v koledarskem mesecu.
- (3) V ostalih primerih uporabnikov ZDS z določanjem obračunske moči na podlagi omejevalca toka, za katere operater ZDS mesečno odčitava merilne naprave in imajo omogočen daljinski zajem merilnih podatkov, operater

OSNUTEK

ZDS pripravi obračunske podatke na podlagi razlike med končnim in začetnim stanjem merilnih naprav v obračunskem obdobju, pri čemer je začetno stanje tekočega obračunskega obdobja vedno enako končnemu stanju predhodnega obračunskega obdobja.

Za ostale uporabnike ZDS, pri katerih operater ZDS odčitava merilne naprave mesečno, izdela obračunske podatke za obračunsko obdobje, ki je določeno z obdobjem med končnim in začetnim stanjem merilnih naprav v obračunskem obdobju.

(4) V kolikor operater ZDS ni pridobil odčitka s števca in so razlogi za to na strani uporabnika ZDS, operater ZDS izvede obračun na podlagi ocen stanj števca.

202. člen (frekvenca pošiljanja podatkov)

(1) Merilne podatke oziroma mesečne obračunske podatke posreduje operater ZDS enkrat mesečno dobavitelju, ki je registriran v enotni evidenci merilnih točk za obračunsko obdobje, in končnemu odjemalcu, kateremu račun za omrežnino in prispevke izstavlja operater ZDS

(2) Merilni oziroma obračunski podatki se posredujejo na enoten način, uporabniku na računu in dobavitelju v elektronski obliki.

203. člen (zaokroževanje podatkov)

Pri merilnih oziroma obračunskih podatkih se obračunska moč (kW), prevzeta ali oddana delovna energija (kWh) in prekomerno prevzeta jalova energija (kVArh) zaokrožujejo na cela števila.

X.2. OBRAČUN IN POSREDOVANJE PODATKOV O OMREŽNINI IN PRISPEVKIH

204. člen (način izvajanja obračuna in posredovanja podatkov o omrežnini in prispevkih)

Operater ZDS izvaja obračun in posredovanje podatkov o omrežnini in prispevkih na način, določen v pogodbi o uporabi ZDS, ZOEE, podzakonskih predpisih, ki urejajo zaračunavanje in plačevanje omrežnine in prispevkov, in teh SONZDSEE .

205. člen (sprememba obračunske moči)

(1) Končni odjemalec na ZDS, ki se mu obračunska moč določi na podlagi omejevalca toka, lahko zahteva spremembo obračunske moči v okviru veljavnega SZP. Stroške uveljavitve spremembe plača končni odjemalec na ZDS po ceni iz veljavnega cenika storitev operaterja ZDS, ki niso zajete v omrežnini. Sprememba teh podatkov ne pomeni spremembe pogodbe o uporabi ZDS in se uporablja od datuma izvedbe spremembe naprej.

206. člen (odčitavanje merilne naprave v primeru spremembe cene za omrežnino in prispevke)

Uporabniku ZDS, ki se mu obračunska moč določi na podlagi omejevalca toka in ima mesečno obračunsko obdobje, operater ZDS ob spremembi cene omrežnine in prispevkov, ki ne sovпада s koncem obračunskega obdobja, ne odčita merilne naprave.

207. Člen (način izračuna merilnih podatkov v primeru spremembe cene za omrežnino in prispevke)

Uporabniku ZDS iz prejšnjega člena operater ZDS ob spremembi cene izračuna merilne podatke z linearno interpolacijo v sorazmerju s številom dni veljavnosti posameznih tarifnih postavk med dvema odčitkoma na začetku in koncu obračunskega obdobja ali na podlagi sporočenih odčitkov v osmih dneh od dneva uveljavitve spremembe cene.

208. člen (izdelava mesečnega računa)

(1) Operater ZDS izdela mesečni račun na podlagi mesečnih obračunskih podatkov in ga izstavi skladno z 201. členom teh SONZDSEE . Pri tem operater ZDS izdela račun uporabniku ZDS praviloma do vključno šestega

OSNUTEK

delovnega dne v mesecu za pretekli mesec.

209. člen (uporaba številke obračunske merilne točke)

- (1) Dobavitelj mora v komunikaciji z uporabnikom ZDS in operaterjem ZDS v zvezi z obračunom energije, omrežnine in prispevkov obvezno navesti vsaj številko obračunske merilne točke iz 134. člena teh SONZDSEE in številko merilnega mesta iz 132. člena teh SONZDSEE .
- (2) Številko obračunske merilne točke in številko merilnega mesta uporabljata uporabnik ZDS in dobavitelj na vseh obvestilih in dokumentih tudi v postopkih sprememb na obračunski merilni točki in reševanju reklamacij, ki jih izvajata z operaterjem ZDS.

210. člen (obračun za odjemalce priključene pod pogoji samooskrbe)

- (1) Operater ZDS za izstavitve akontacij upošteva količine, ki jih dogovorita dobavitelj in odjemalec na ZDS pod pogoji samooskrbe. Dobavitelj mora akontativno količino javiti operaterju ZDS na način iz 197. člena teh SONZDSEE pred priključitvijo ali spremembo akontacije vsaj osem dni pred izdajo akontacije.
- (2) Operater ZDS v obračunskem obdobju za samooskrbo v mesecu finančne realizacije obračuna ugotovi dejansko neto količine kot razliko med dejansko prevzeto energijo iz sistema in predano energijo v sistem brez upoštevanja vmesnih meritev.
- (3) V podatkih za obračun omrežnine in prispevkov posredovanih skladno z 197. členom teh SONZDSEE se akontacije in obračuni za obračunsko merilno točko, ki je priključena pod pogoji samooskrbe, označi z oznako »samooskrba«. Enako označi račune za omrežnino in prispevke tudi operater ZDS ter račune za elektriko dobavitelj elektrike.
- (4) V podatkih obračuna za obračunsko merilno točko priključeno pod pogoji samooskrbe operater ZDS navede tudi količine prevzete in predane energije v sistem in saldo v kWh, ki je lahko:
 - pozitiven, če je prevzeta energija večja od predane energije;
 - negativen, če je prevzeta energija manjša od predane energije;
 - 0, če je prevzeta energija enaka predani energiji.
- (5) Operater ZDS v poročila posreduje količine odjemalca na ZDS pod pogoji samooskrbe na podlagi obračunanih količin omrežnine in prispevkov ter obračunskega salda iz prejšnjega odstavka.
- (6) V primeru, ko je operater ZDS z obračunom za odjemalca na ZDS pod pogoji samooskrbe ugotovil, da so predane količine večje od prevzetih količin, saldo iz druge alineje četrtega odstavka tega člena brezplačno preda dobavitelju, kar naredi z uvrstitvijo salda količin v bilančni obračun kot količine prevzema proizvodnje v sistem kot preostali diagram in v ostalih poročilih.

211. člen (določitev vrste odjema »hitre polnilnice«)

- (1) Pogoji za uvrstitev obračunske merilne točke v vrsto odjema v skladu z določili podzakonskega predpisa, ki urejajo zaračunavanje in plačevanje omrežnine in prispevkov odjemnih mest za polnjenje električnih avtomobilov na javni infrastrukturi hitrih polnilnic operaterja ZDS na avtocestnem križu in drugih hitrih polnilnic, ter obračunu omrežnine po ceni za to vrsto odjema so:
 - hitra polnilnica mora biti javno dostopna na lokaciji v Republiki Sloveniji;
 - hitra polnilnica mora imeti izvedeno samostojno merilno mesto v skupini končnih odjemalcev »Odjem na NN - z merjenjem moči«, priključeno na zaprti distribucijski sistem, s priključno močjo več kot 43 kW;
 - ob hitri polnilnici sme biti na merilnem mestu priključena samo nujna oprema, ki je namenjena polnjenju cestnih vozil, kamor spada zagotavljanje razsvetljave polnilnice, zagotavljanje električne energije za komunikacije, varovanje in podobno;
 - vsaj eno polnilno mesto v okviru hitre polnilnice mora omogočati prenos električne energije na električno vozilo z močjo večjo kot 43 kW.
- (2) Operater ZDS pred spremembo vrste odjema preveri izpolnjevanje pogoja tretje alineje prejšnjega odstavka na enopolni shemi hitre polnilnice, ki mora biti obvezno priložena k vlogi za uvrstitev obračunske merilne točke v vrsto odjema »hitre polnilnice« in presodi o upravičenosti uvrstitve glede na enopolno shemo priključka.
- (3) Z vlogo iz prejšnjega odstavka mora za pregled izpolnjevanje pogojev iz četrte alineje prvega odstavka tega člena končni odjemalec na ZDS dostaviti operaterju ZDS tudi tehnično specifikacijo hitre polnilnice.
- (4) Končni odjemalec na ZDS odgovarja za pravilnost podatkov in skladnost dostavljene sheme ter tehnične dokumentacije z dejanskim izvedenim stanjem.

X.3 BILANČNI OBRAČUN

212. člen

(priprava podatkov)

Operater ZDS pripravi podatke za izvedbo bilančnega obračuna za registrirane dobavitelje in operaterja trga z uporabo podatkov bilančne pripadnosti dobavitelja posamezni obračunski merilni točki, podatkov o obračunani omrežnini in števnih meritev v urnih oziroma 15-minutnih blokkih energije.

213. člen

(obračunska merilna točka pri več dobaviteljih v enem mesecu)

- (1) Obračunska merilna točka je lahko v podatkih za bilančni obračun posameznega meseca vsebovana pri več dobaviteljih, če je bila v mesecu izvedena menjava dobavitelja ali druga ustrezna sprememba enotne evidence merilnih točk.
- (2) Razmejitev pripadnosti in količin obračunske merilne točke pri več dobaviteljih v mesecu se v pripravi podatkov za bilančni obračun izvede skladno z razdelitvijo količin obračunane realizacije omrežnine.

214. člen

(merjeni diagram)

- (1) Operater ZDS uvrsti v diagrame urnih ali 15-minutnih blokov energije kot merjene diagrame podatke uporabnikov ZDS priključenih na ZDS po distribucijskih področjih ločeno za:
 - končne odjemalce na ZDS, ki imajo v enotni evidenci merilnih mest evidentirano priključno moč večjo kot 43 kW, ne glede na način določanja obračunske moči;
 - proizvajalce električne energije, pri katerih je zagotovljen daljinski zajem 15-minutnih blokov energije ne glede na priključno moč;
 - končne odjemalce na ZDS in proizvajalce na ZDS, ki jim je uvrstitev v merjen diagram določena na osnovi določb teh SONZDSEE oziroma drugih predpisih.
- (2) Podatke posameznih merilnih mest merjenih diagramov, kot so bili agregirano vključeni v pripravo podatkov za bilančni obračun obračunske merilne točke, zagotovi operater ZDS pripadajočemu dobavitelju in operaterju trga do osmega delovnega dne v mesecu za pretekli mesec v 15-minutnih blokkih energije v elektronski obliki in na standardiziran enoten način, skladno z 151. členom teh SONZDSEE.
- (3) Če v procesu določanja podatkov za bilančni obračun operater ZDS spremeni te podatke, jih spremenjene dodatno zagotovi in označi z datumom objave.

215. člen

(nadomeščanje urnih ali 15-minutnih blokov energije)

Operater ZDS za merilna mesta z merjenim diagramom nadomesti manjkajoče vrednosti za vse manjkajoče periode s povprečnimi vrednostmi, izračunanimi iz začetnega in končnega števčnega stanja, od katerih se odštejejo izmerjene vrednosti.

216. člen

(objava priključne moči v podatkih za obračun omrežnine)

Operater ZDS v podatkih obračuna omrežnine za končne odjemalce na ZDS, ki jih zagotovi pripadajočim dobaviteljem, navede tudi priključno moč, ki dobavitelju omogoči že ob prejemu podatkov obračuna omrežnine, da prepozna, ali bodo količine v podatkih za bilančni obračun upoštevane v merjenih ali preostalih diagramih.

217. Člen

(podatki po predpisih operaterja trga)

Posredovanje podatkov in priprava podatkov v analitičnem postopku in drugih podatkov za bilančni obračun, ki niso določena v tem SONZDSEE, izvaja operater ZDS skladno z določili predpisov operaterja trga.

XI. ODŠKODNINE

218. člen

(odškodninska odgovornost uporabnika ZDS ali operaterja ZDS)

Operater ZDS ima pravico do povračila škode od uporabnika ZDS ali systemskega operaterja, če je ta nastala zaradi namerne povzročitve škode, nepravilnega ravnanja ali malomarnosti uporabnika ZDS ali systemskega operaterja.

219. Člen

(odškodninska odgovornost operaterja ZDS)

Uporabnik ZDS ima pravico do povrnitve škode, če ga je operater ZDS neutemeljeno odklopil od ZDS ali če le-ta traja neupravičeno dolgo, razen v primeru višje sile in tujih vzrokov, ali če kakovost napetosti ne ustreza veljavnim standardom ali pogodbeno dogovorjeni vrednosti.

XII. PREHODNE IN KONČNE DOLOČBE

220. Člen

(zagotovitev ločenih enotnih evidenc merilnih mest in merilnih točk)

Operater ZDS zagotovi ločeni enotni evidenci merilnih mest in merilnih točk najkasneje v enem letu od začetka uporabe teh SONZDSEE.

221. Člen

(zagotovitev merilnih naprav s strani uporabnika ZDS)

Uporabnik ZDS, ki je sklenil pogodbo o priključitvi in poravnal vse obveznosti iz te pogodbe do začetka veljavnosti teh SONZDSEE, lahko ne glede na določbo prvega odstavka 138. člena teh SONZDSEE sam zagotovi nabavo in montažo ustrezne merilne in komunikacijske opreme.

222. člen

(veljavnost zahtev za registracijo uporabnikovih naprav)

Operater ZDS vzpostavi sistem za registracijo uporabnikovih naprav iz 117. člena teh SONZDSEE najkasneje v enem letu od začetka uporabe teh SONZDSEE.

223. člen

(roki za vključevanje uporabnikov v merjeni diagram za bilančni obračun)

- (1) Operater ZDS prične z zagotavljanjem podatkov dobavitelju za vse negospodinske končne odjemalce, kjer so zagotovljeni 15-minutni odčitki, za namen prilagoditve dela dobavitelja,
- (2) Operater ZDS uvrstivi vse negospodinske končne odjemalce v diagrame 15-minutnih blokov energije, kot merjene diagrame, kjer so zagotovljeni 15-minutni odčitki.

224. člen

(začetek veljavnosti in uporabe)

Ta SONZDSEE začnejo veljati 15. dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije, uporabljati pa se začnejo x.x.xxxx