



MATIČNA SEKCIJA ELEKTRO INŽENIRJEV

POSTOPKI IN PREDPISI

**PRIKLJUČEVANJA OBJEKTOV
NA DISTRIBUCIJSKO
ELEKTROENERGETSKO
OMREŽJE**



(Verzija 2)

MATIČNA SEKCIJA ELEKTRO INŽENIRJEV

**POSTOPKI IN PREDPISI
PRIDOBIVANJE DOKUMENTOV
IN POSTOPKI PRIKLJUČEVANJA
OBJEKTOV NA DISTRIBUCIJSKO
ELEKTROENERGETSKO OMREŽJE**

(Verzija 2)

Pripravil:

Sašo Škorjanc, univ. dipl. inž. el.

Pregledal in potrdil:

Ivan Leban, univ. dipl. inž. el.

Oblikovanje:

Mirjam Pezdirc

Izdala:

Inženirska zbornica Slovenije

Jarška cesta 10 b, Ljubljana

Oblika izdaje:

elektronska verzija, dostopno na www.izs.si

Ljubljana, junij 2021



Namen dokumenta

Dokument je namenjen predvsem projektantom, pa tudi ostalim udeležencem v postopku pridobivanja in izdajanja projektnih pogojev, mnenj in soglasij.

Gradivo je sestavljeno iz opisa in prikaza postopkov v obliki diagramov poteka.

Opis postopkov je zasnovan na podlagi:

- Sistemskih obratovalnih navodil za distribucijski sistem električne energije (SONDSEE), Ur. l. RS 7/21;
- Energetskega zakona (EZ-1), Ur. l. RS, št. 60/19 – uradno prečiščeno besedilo, 65/20 in 158/20 – ZURE;
- Gradbenega zakona, Ur. l. RS, št. 61/17, 72/17 – popr., 65/20 in 15/21 – ZDUOP;
- Pravilnika o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij, Ur. l. RS, št. 101/10 in 17/14 – EZ-1.

Razlaga pridobivanja dokumentov in postopkov priključevanja objektov na distribucijsko EEO je obrazložitev zakonodaje in postopkov, kot jih razume IZS (v nadaljevanju: usmeritve).

Predsednik UO Matične sekcije elektro inženirjev
mag. Vinko Volčanjk, univ. dipl. inž. el.

Opozorilo:

Usmeritve niso uradna razlaga pristojnega ministrstva, systemskega operaterja distribucijskega omrežja ali distribucijskih podjetij in so namenjene projektantom kot pomoč pri razumevanju problematike priključevanja in pridobivanju potrebnih dokumentov.

1 UVOD

Pri priključevanju objektov na distribucijsko EEO ločimo dve vrsti postopka, in sicer:

- za objekte, pri katerih je treba pridobiti gradbeno dovoljenje, in
- za objekte, kjer gradbenega dovoljenja ni treba pridobiti.

Dokumenti, ki jih je treba pridobiti:

- projektni pogoji (v nadaljevanju PP),
- mnenje k projektu (v nadaljevanju MkP),
- predodločba (v nadaljevanju PO),
- gradbeno dovoljenje (v nadaljevanju GD),
- soglasje h gradnji (v nadaljevanju ShG),
- soglasje za priključitev (v nadaljevanju SzP).

Pomen posameznih dokumentov:

Projektni pogoji so pogoji, ki jih v skladu s svojimi pristojnostmi, določenimi z zakonom ali predpisom, določi pristojni mnenjedajalec. V njih so podani pogoji pristojnega mnenjedajalca, pod katerimi je gradnja objekta sprejemljiva. Mnenjedajalec mora v projektnih in drugih pogojih navesti pravno podlago za njihovo izdajo ter opisati njihovo vsebino. Vsebujejo podatke, pomembne za priključek, ter pogoje v primeru poseganja v varovalni pas EE-omrežja. Pridobitev PP zakonsko ni obvezna.

Mnenje k projektu je opredelitev pristojnega mnenjedajalca, ali je projektna dokumentacija za pridobitev GD v skladu s predpisi iz njegove pristojnosti ali pogoji iz predodločbe. V mnenju se lahko določijo morebitni pogoji za izdelavo dokumentacije za izvedbo gradnje in kasneje uporabo objekta. Pridobiti ga je treba v primeru, da je predvideni objekt v varovalnem pasu komunalne infrastrukture in/ali se priključuje na EE-omrežje.

Soglasje h gradnji je potrditev pristojnega mnenjedajalca, da je gradnja enostavnega objekta, postavitve začasnega objekta, vzdrževanje objekta ali izvedba vzdrževalnih del v javno korist znotraj varovalnega pasu EE-omrežja v skladu s *Pravilnikom o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij*.

Soglasje za priključitev so pogoji distribucijskega operaterja, s katerimi se določi lokacija priključka (mesto priključitve in odjemno-prodajnega mesta), in tehnični pogoji, ki morajo biti izpolnjeni, da bo priključitev objekta na EE-omrežje mogoča in da bo zagotovljeno njegovo nemoteno obratovanje. Pridobi se ga v primeru, da se objekt priključuje na javno EE-infrastrukturo. Novo SzP je treba pridobiti tudi v primeru, da se spremeni vsebina obstoječega SzP (moč, odjemna skupina itd.).

Predodločba je dokument, v katerem pristojni upravni organ za gradbene zadeve (upravna enota) odloči glede izpolnjevanja pogojev za izdajo GD. Pridobi se ga lahko pred oddaje vloge za gradbeno dovoljenje, in sicer za zahtevne in manj zahtevne objekte.

Gradbeno dovoljenje je odločba, s katero se investitorju dovoljuje gradnja. Pridobiti ga je treba za zahtevni, manj zahtevni in nezahtevni objekt. GD se lahko izda tudi samo za del objekta.

2 POSTOPEK PRIDOBIVANJA DOKUMENTOV IN PROCES PRIKLJUČEVANJA

Postopek pridobivanja dokumentov in proces priključevanja sta opisana v diagramih poteka v prilogah.

2.1 OBJEKTI, KI POTREBUJEJO GRADBENO DOVOLJENJE (PRILOGA 1)

Pridobivanje potrebnih mnenj se začne z vlogo za projektne pogoje oziroma z zahtevkom za izdajo mnenj pri pristojnem mnenjedajalcu. Vlogi je treba priložiti idejno zasnovo za pridobitev projektnih in drugih pogojev (IZP) ali idejni projekt (IDP), izdelan v skladu s *Pravilnikom o podrobnejši vsebini dokumentacije in obrazcih, povezanih z gradnjo objektov*, obvezno pa mora vsebovati tudi opis umestitve objekta v prostor in podatek o priključni moč predvidenega objekta.

Če pristojni mnenjedajalec oceni, da je nameravana gradnja sprejemljiva ter da projektne in drugi pogoji niso potrebni, se zahteva za izdajo projektne in drugih pogojev šteje kot zahteva za izdajo mnenja in mnenjedajalec izda Mkp, da se z nameravano gradnjo strinja. Če gradnja ni dopustna ali mogoča, mnenjedajalec izda Mkp, da se z nameravano gradnjo ne strinja.

Če pristojni mnenjedajalec oceni, da je že v IZP ali IDP dovolj podatkov, ter se objekt priključuje na EE-omrežje in je poseg sprejemljiv, izda SzP.

Če predloženi IZP/IDP ne vsebuje dovolj potrebnih podatkov za izdajo Mkp, pristojni mnenjedajalec izda projektne pogoje, ki vsebujejo pogoje za umestitev predvidenega objekta v prostor (odmiki od obstoječih elektroenergetskih objektov in naprav ipd.) in/ali pogoje za priključitev (tehnični pogoji za priključek) ter morebitne pogoje o zaščiti oz. prestavitvi obstoječe infrastrukture.

Na podlagi PP se izdela dokumentacija za pridobitev gradbenega dovoljenja (DGD) oz. del DGD-ja ali dokumentacija za pridobitev gradbenega dovoljenja za nezhtevne objekte (DNZO) ki mora upoštevati pogoje iz PP in vsebovati projektne rešitve priključka. Zakonodaja omogoča, da se lahko za priključek izdela tudi PZI. Priporoča se, da se projekt priključka izdela v ločenem delu projekta oz. v ločenem načrtu (mapi). Podrobnejše tehnične zahteve za projektiranje priključka objekta vsebujejo *Sistemska obratovalna navodila za distribucijski sistem električne energije (SONDSEE)*.

Usklajena projektna dokumentacija se predloži pristojnemu mnenjedajalcu z zahtevkom za izdajo mnenja. Če je ustrezna, se izda Mkp.

Če je nameravana gradnja v varovalnem pasu in je pristojni mnenjedajalec v PP predpisal kakršnekoli posege v obstoječe EE-omrežje (prestavitev, zaščita itd.), je treba izdelati oziroma vsaj naročiti izdelavo ustrezne projektne dokumentacije tudi za ta del in jo predložiti pristojnemu mnenjedajalcu v izdajo mnenja. Širina varovalnega pasu za EE-omrežje je določena v energetske zakon (EZ).

S pridobljenimi Mkp ter v celoti izdelanim DGD-jem ali DNZO-jem se nato pridobi GD. Zahtevi za izdajo GD je treba priložiti dokumente, ki so navedeni v Gradbenem zakonu.

Pred vložitvijo zahteve za izdajo GD lahko investitor za gradnjo zahtevnega ali manj zahtevnega objekta vloži zahtevo za izdajo predodločbe. S PO pristojni upravni organ za gradbene zadeve odloči glede izpolnjevanja pogojev za izdajo GD. Veljavnost PO je dve leti od njene pravnomočnosti oz. do izdaje pravnomočnega GD. PO ni pogoj za izdajo GD.

Po pridobitvi vseh mnenj in izpolnitvi zahtev iz GZ se na pristojni upravni organ poda vloga za GD. Če je vloga popolna, se GD izda. GD se lahko izda tudi za del objekta.

Po pridobitvi GD je za objekte, ki se priključujejo na EE-omrežje, v skladu z EZ treba pridobiti SzP. SzP se pridobi na podlagi vloge, ki mora vsebovati podatke, navedene v 97. členu SONDSEE. Obvezna priloga vlogi za nov zahtevni, manj zahtevni ali nezahtevni objekt je tudi GD za objekt.

2.2 OBJEKTI, KI NE POTREBUJEJO GRADBENEGA DOVOLJENJA

2.2.2 Sprememba obstoječega SzP (PRILOGA 2)

Za obstoječe objekte, ki se jim karakteristike iz obstoječega SzP spremenijo, je treba pridobiti zgolj novo SzP.

Če so tehnični pogoji za priključitev dani in je bila vloga popolna, se izda SzP (priloga 2).

Po pridobitvi SzP se, če je potrebna gradnja novega priključka ali rekonstrukcija starega, izdela PZI za priključek.

2.2.1 Pridobitev SzP za novo merilno mesto (PRILOGA 3)

V primeru priključitve enostavnega objekta ali začasnega objekta na distribucijski sistem je treba v skladu z EZ pridobiti novo SzP.

Če so tehnični pogoji za priključitev dani in je bila vloga popolna, se izda SzP (priloga 3).

Po pridobitvi SzP se izvedeta nov priključek in merilno mesto. Za priključek in merilno omarico se mora izdelati PZI. Priključek in merilno mesto morata biti projektirana tako, da ustrezata vsem tehničnim zahtevam, navedenim v SONDSEE.

2.2.3 Pridobitev SzP pri objektih za proizvodnjo električne energije (PRILOGA 4)

V to skupino spadajo polnilnice za električna vozila, hranilniki energije, samooskrba itd.

Pred oddajo vloge za SzP se priporoča pridobitev predhodne informacije o možnosti priključitve proizvodnega objekta v javno EEO pri distribucijskem operaterju. V informaciji distribucijski operater poda način, obseg in možnost postavitve objekta.

Za proizvodne objekte je treba pridobiti novo SzP po določilih za proizvodne objekte. V vlogi za SzP je treba podati podatke iz 112. člena SONDSEE.

Če so tehnični pogoji za priključitev dani in je bila vloga popolna, se izda SzP (priloga 4).

Po pridobitvi SzP se izvedeta nov priključek in merilno mesto. Za priključek in merilno omarico se mora izdelati PZI. Priključek in merilno mesto morata biti projektirana tako, da ustrezata vsem tehničnim zahtevam, navedenim v SONDSEE.

OPOMBA: Če je treba za proizvodni objekt pridobiti GD, se za pridobitev le-tega smiselno uporabi diagram poteka v prilogi 1 (prvi del).

2.2.4 Objekti, ki se ne priključujejo na EEO

2.2.4.1 Objekti, ki potrebujejo gradbeno dovoljenje

Za gradnjo objekta, ki potrebuje GD in posega v varovalni pas EE-omrežja, je treba pridobiti MkP. Pred izdajo MkP se praviloma izdajo PP, v katerih pristojni mnenjedajalec predpiše potrebne posege v obstoječe EE-omrežje (prestavitve, zaščita itd.). Za predvidene posege je treba izdelati ustrezno projektno dokumentacijo in jo predložiti pristojnemu mnenjedajalcu ter pridobiti MkP.

2.2.4.2 Objekti, ki ne potrebujejo gradbenega dovoljenja

V primeru gradnje enostavnega objekta, postavitve začasnega objekta, vzdrževanja objekta in izvedbe vzdrževalnih del v javno korist v varovalnem pasu EE-omrežja je treba pridobiti ShG. Vlogi za izdajo ShG morata biti priloženi ustrezna dokumentacija (odmiki, zaščita itd.) in situacija z nameravanim posegom. Širina varovalnega pasu za EE-omrežje je določena v EZ.

3 ROKI ZA PRIDOBITEV POGOJEV, SOGLASIJ IN MNENJ

Projektne pogoje, mnenja k projektu in soglasja h gradnji pristojni mnenjedajalec izdaja v skladu z roki, določenimi v GZ.

Predodločbe in GD pristojni upravni organ izdaja v skladu z roki, določenimi v GZ.

Soglasja za priključitev pristojni distribucijski operater izdaja v skladu z roki, določenimi v 222. členu *Zakona o upravnem postopku (ZUP)*.

ROKI ZA PRIDOBITEV POGOJEV ALI SOGLASIJ (v dneh)					
	Vrsta objekta				
	Zahtevni objekt	Manj zahtevni objekt	Nezahtevni objekt	Enostavni objekt	Začasni objekt
Projektne pogoje	15	15	15	15	15
Mnenja k projektu	15	15	15	15	15
Predodločba	60	60	/	/	/
Gradbeno dovoljenje	60	60	60	/	/
Soglasja h gradnji	/	/	/	10	10
Soglasja za priključitev	30/60	30/60	30/60	30/60	30/60
Pogodba o priključitvi	20*	20*	20*	20*	20*
Izvedba priključitve objekta (po prejemu popolne vloge)	8*	8*	8*	8*	8*

* delovni dnevi

4 POTEK PRIKLOPA PO PRIDOBITVI SOGLASIJ

Po dokončnosti odločbe o SzP in pred priključitvijo na distribucijsko omrežje je treba v skladu s 132. členom SONDSEE skleniti **Pogodbo o priključitvi**. Slednja ureja plačilne pogoje in ostala določila, s katerimi pogodbeni stranki urejata medsebojna razmerja v zvezi s priključkom in njegovim vzdrževanjem ter druga medsebojna razmerja, ki zadevajo priključek in priključitev. Uporabnik mora med drugim plačati tudi omrežnino za priključno moč, ki je določena v omrežninskem aktu, ter stroške priključitve na EEO. Višino omrežnine za priključno moč praviloma objavi pristojni distribucijski operater za tekoče leto. Pogodbo o priključitvi sklene lastnik merilnega mesta oz. SzP.

V skladu s 133. členom SONDSEE mora investitor **osem dni** pred začetkom kakršnihkoli del na priključku o delih pisno obvestiti pristojnega distribucijskega operaterja, da se omogoči nadzor pri gradnji, spremembi ali rekonstrukciji priključka. Priporočamo tudi dostavo PZI priključka, v kolikor ni bil že predhodno dostavljen, v potrditev pristojnemu distributerju v izogib kasnejšim težavam pri priključevanju.

Po dokončanju gradbenih in inštalacijskih del na priključku investitor oz. uporabnik sistema v skladu s 135. členom SONDSEE poda vlogo za priključitev in uporabo sistema. Vloga se poda posebej za vsako merilno mesto, za katero je bilo izdano SzP. Obvezni podatki, ki jih je treba vlogi priložiti, so določeni v 136. členu SONDSEE.

Po prejemu popolne vloge pristojni distributer najkasneje v osmih dneh preveri skladnost izvedbe priključka s predmetnimi predpisi, tipizacijami, pogoji, predpisanimi v izdanem SzP, in s projektno dokumentacijo. V skladu s 137. členom SONDSEE se izda zapisnik o pregledu in se uporabniku omogoči začetek odjema ali oddaje električne energije.

Istočasno se v skladu s 139. členom SONDSEE sklene **Pogodba o uporabi sistema**. S to pogodbo se uporabnik sistema zaveže k plačevanju omrežnine za uporabo omrežja, distribucijski operater pa se zaveže, da bo uporabniku omogočil oddajo elektrike v sistem oziroma odjem elektrike iz sistema. Tarifne postavke za omrežnino objavi Agencija za energijo za vsako tekoče leto. Pogodbo o uporabi sistema sklene uporabnik sistema, ki ni nujno lastnik merilnega mesta oz. SzP.

Po tehničnem pregledu objekta in priključka, če je ta zahtevan v skladu z GZ, se objekt priklopi na električno energijo.

Pred priklopom se v skladu z 220. členom SONDSEE z izbranim dobaviteljem sklene **Pogodba o dobavi električne energije**. Predmet pogodbe o dobavi je dobava električne energije končnemu odjemalcu ali prevzem električne energije od proizvajalca za obračunsko merilno mesto. Pogodbo o dobavi na posamezni obračunski merilni točki sklene uporabnik sistema.

Opisani potek priklopa po pridobitvi soglasij je podrobneje obravnavan v *Sistemskih obratovalnih navodilih za distribucijske sisteme električne energije (SONDSEE)*, kjer so tudi podrobnejše informacije o vsebini vlog in pogodb ter načinu nadzora in tehničnega pregleda distributerja.

Viri

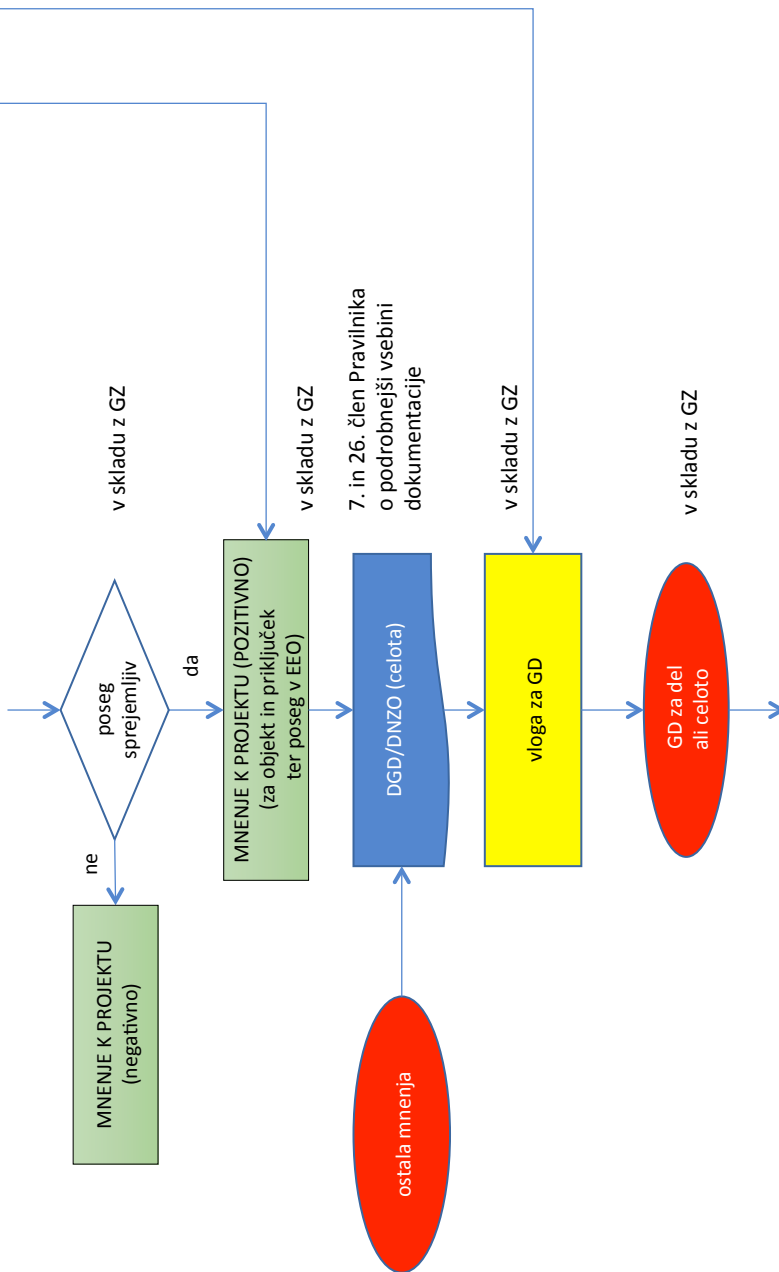
VIRI:

- Sistemska obratovalna navodila distribucijskega omrežja (SONDO), *Ur. l. RS*, št. 41/11
- Splošni pogoji za dobavo in odjem električne energije iz distribucijskega omrežja električne energije (SPDOEE), *Ur. l. RS*, št. 126/07, 1/08 – popr., 37/11 – odl. US
- Energetski zakon (EZ-1), *Ur. l. RS*, št. 17/14
- Zakon o graditvi objektov (ZGO-1), *Ur. l. RS*, št. 102/04 – UPB, 14/05 – popr., 92/05 – ZJC-B, 93/05 – ZVMS, 111/05 – odl. US, 126/07, 108/09, 61/10 – ZRud-1, 20/11 – odl. US, 57/12, 101/13 – ZDavNepr in 110/13
- Pravilnik o podrobnejši vsebini dokumentacije in obrazcih, povezanih z gradnjo objektov, *Ur. l. RS*, št. 36/18, 51/18 – popr. in 197/20
- Pravilnik o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij, *Ur. l. RS*, št. 101/10 in 17/14 – EZ-1
- Navodilo za izdajo dokumentov in postopki v procesu priključevanja uporabnikov (PRIK-8/2019)

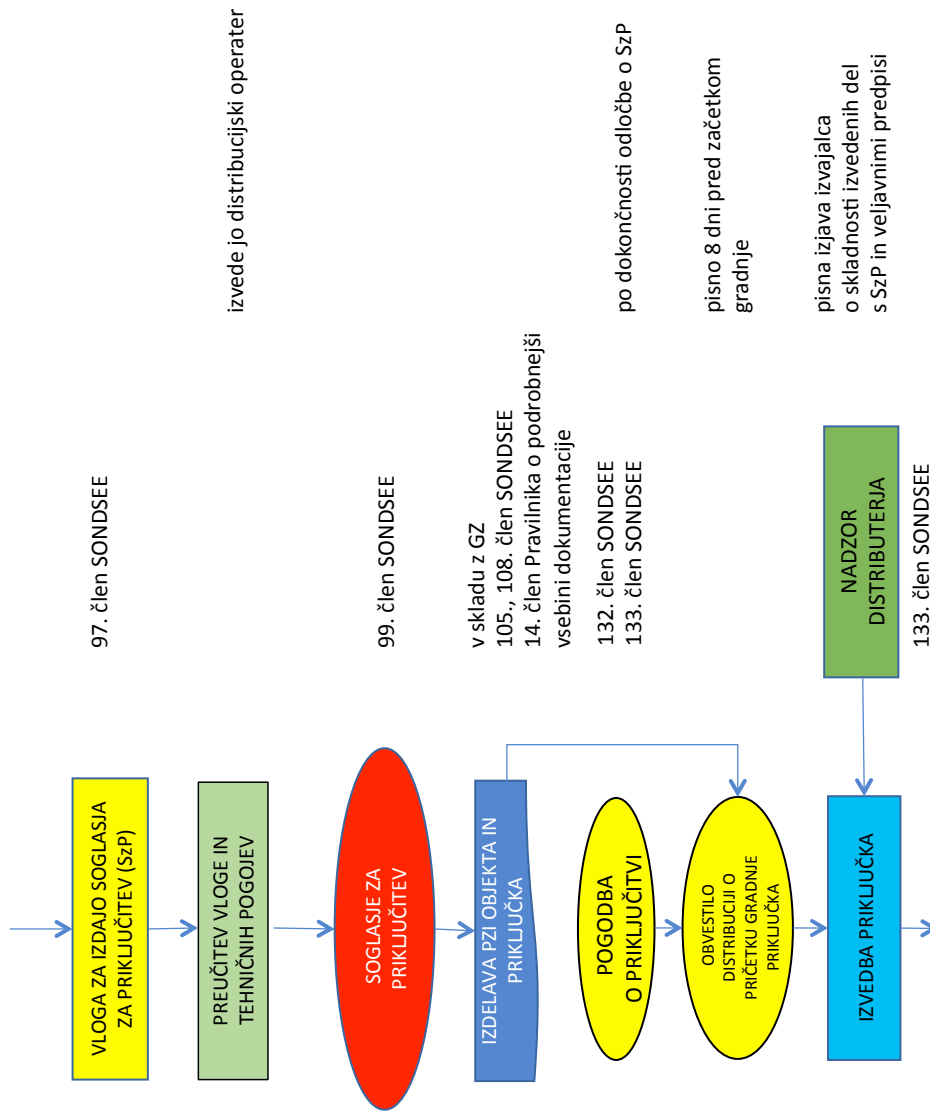
PRILOGE:

- PRILOGA 1: Diagram postopkov priključevanja objektov (objekti, ki potrebujejo GD)
- PRILOGA 2: Diagram postopkov priključevanja objektov (sprememba SzP)
- PRILOGA 3: Diagram postopkov priključevanja objektov (enostavni in začasni objekti itd.)
- PRILOGA 4: Diagram postopkov priključevanja objektov (objekti za proizvodnjo električne energije)

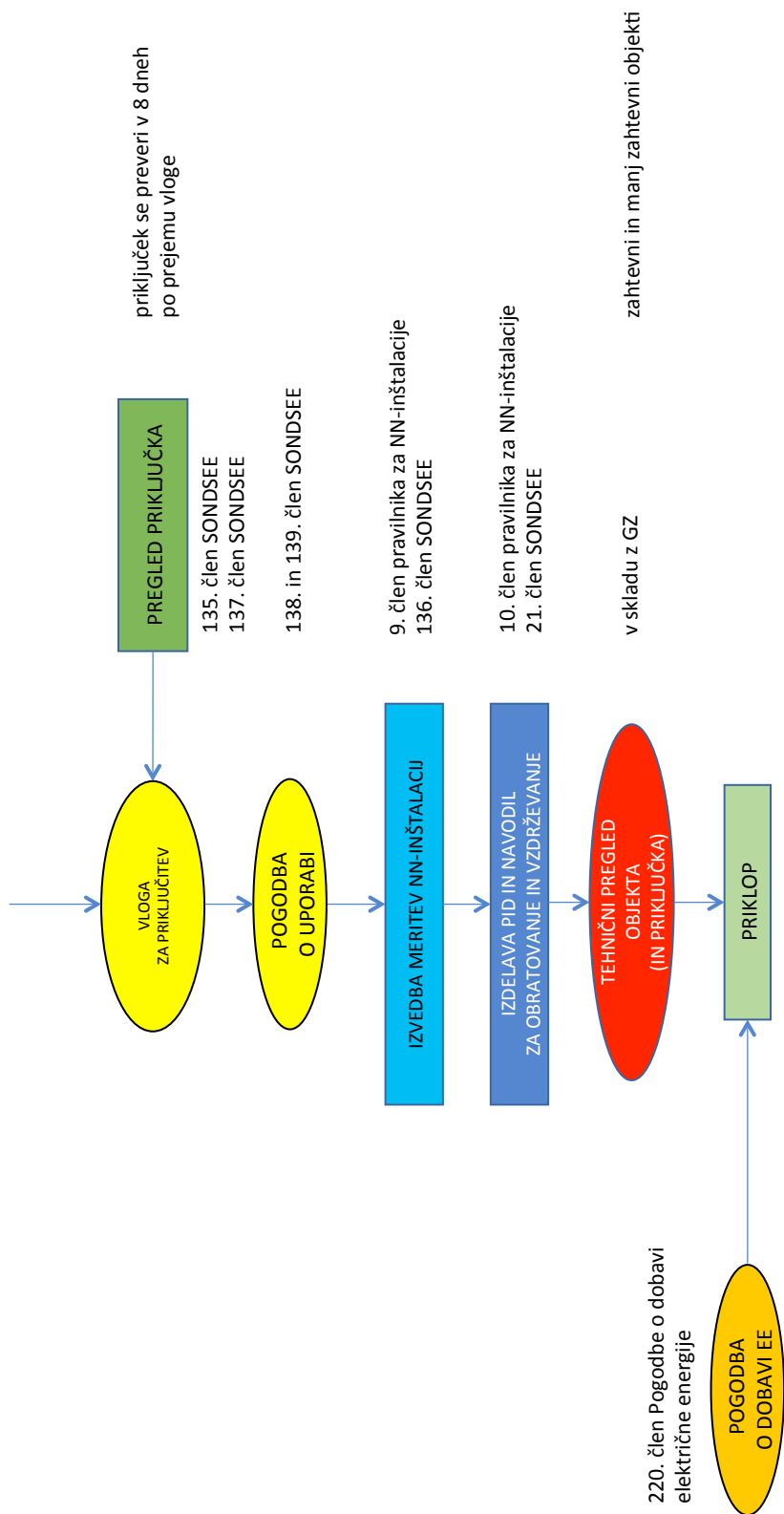
**PRILOGA 1: Diagram postopkov priključevanja objektov
Objekti, ki potrebujejo gradbeno dovoljenje (postopek po GZ)**



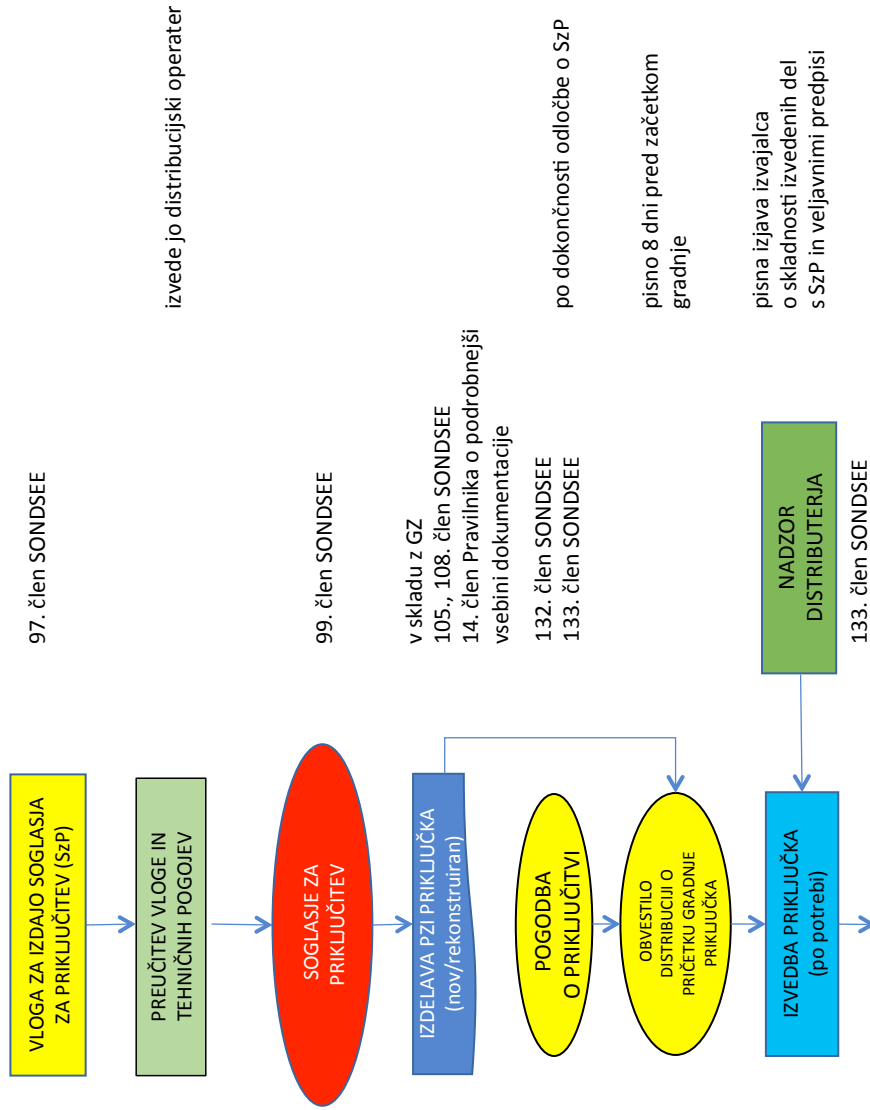
**PRILOGA 1: Diagram postopkov priključevanja objektov
Objekti, ki potrebujejo gradbeno dovoljenje (postopek po EZ)**



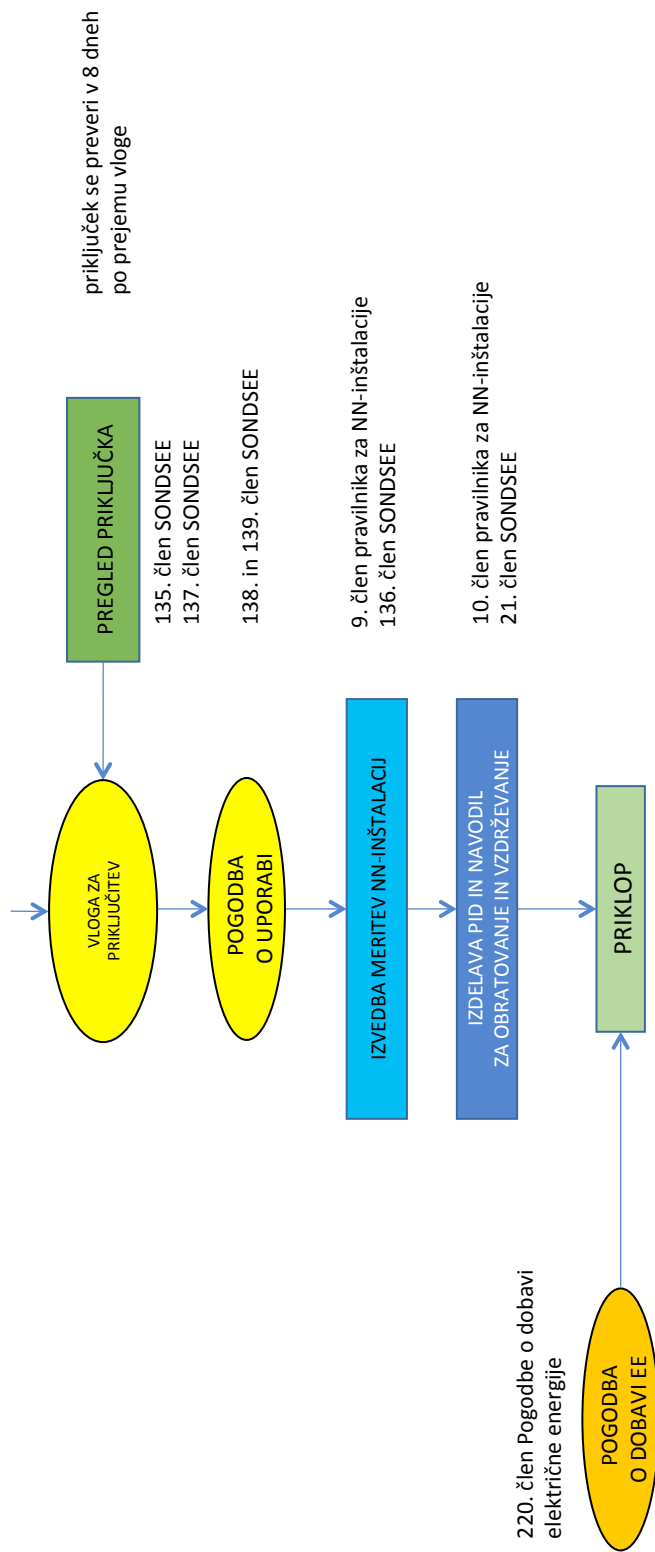
**PRILOGA 1: Diagram postopkov priključevanja objektov
Objekti, ki potrebujejo gradbeno dovoljenje (postopek po EZ)**



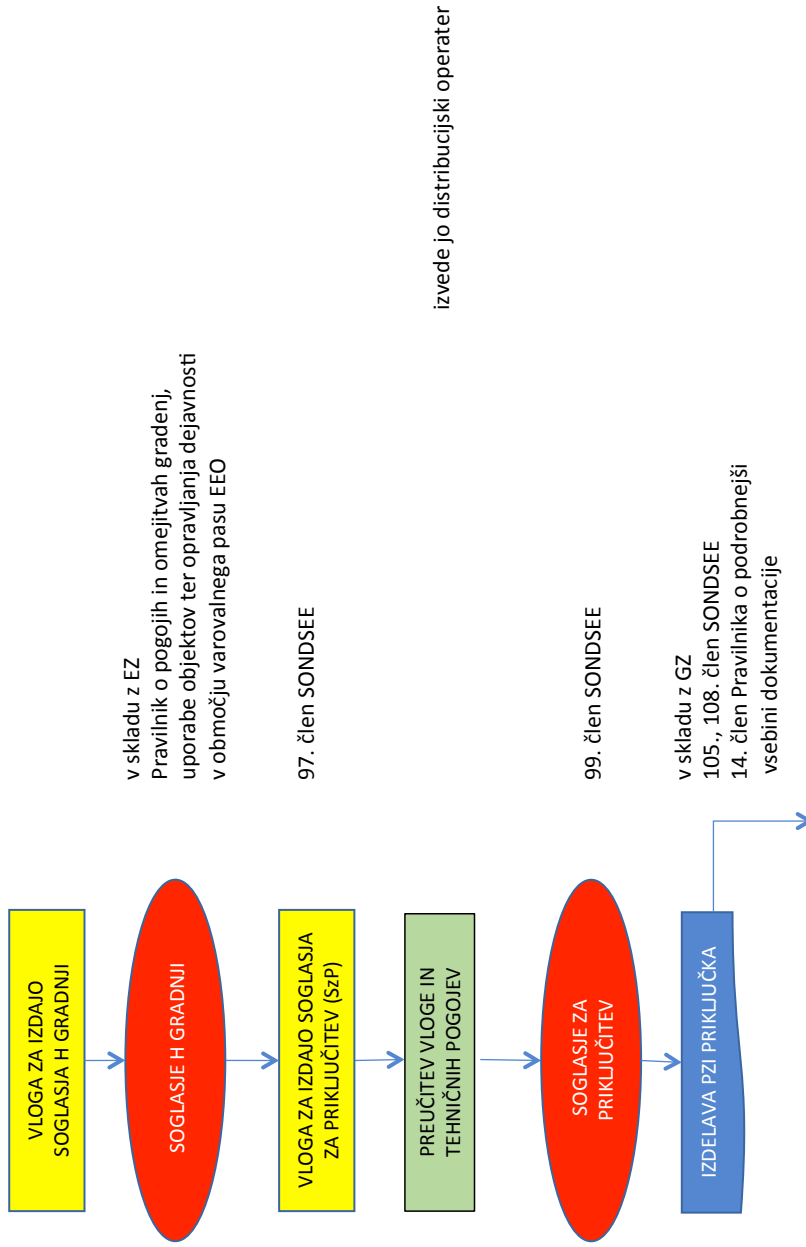
PRILOGA 2: Diagram postopkov priključevanja objektov
Sprememba SzP



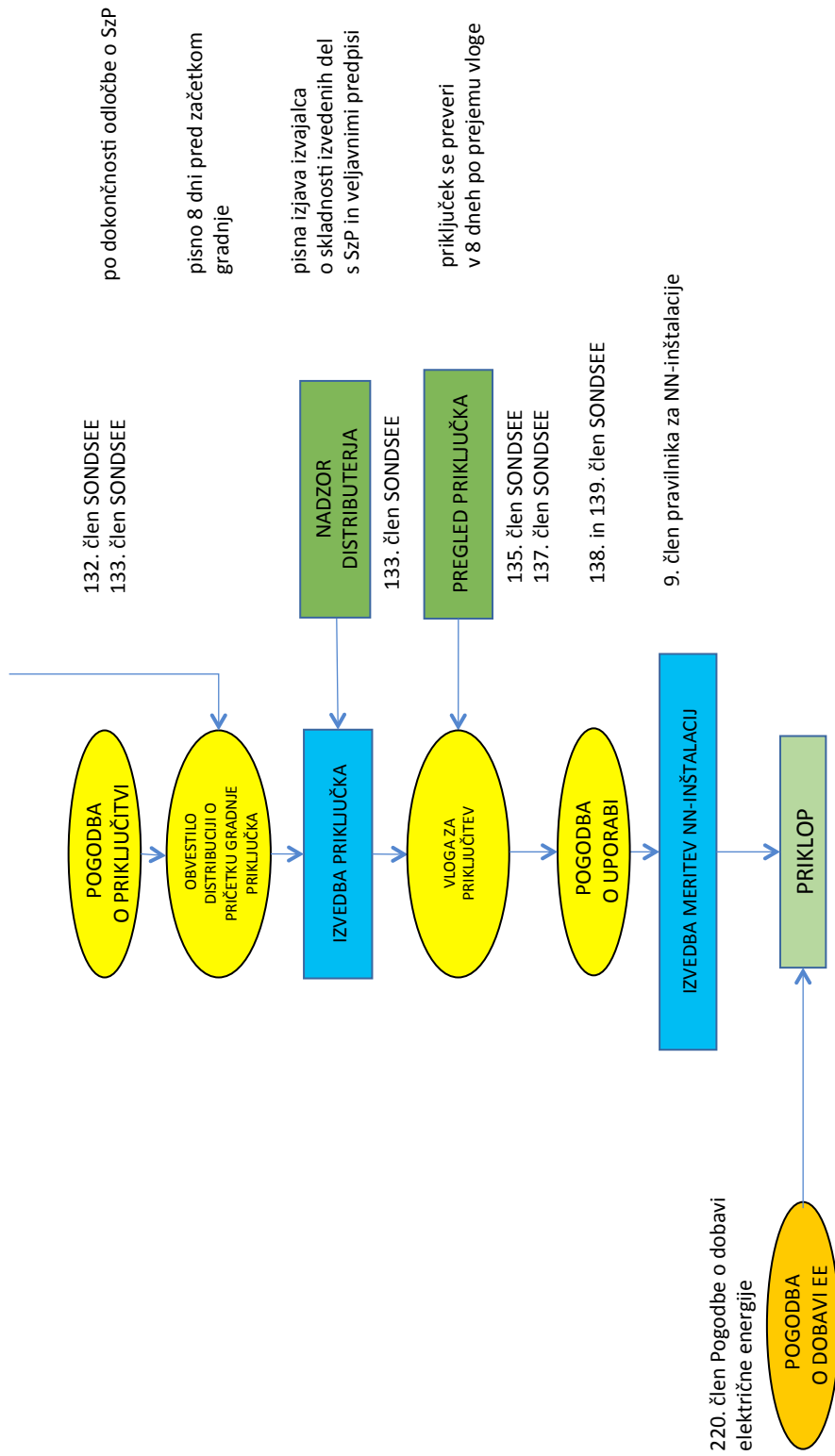
PRILOGA 2: Diagram postopkov priključevanja objektov
Sprememba SzP



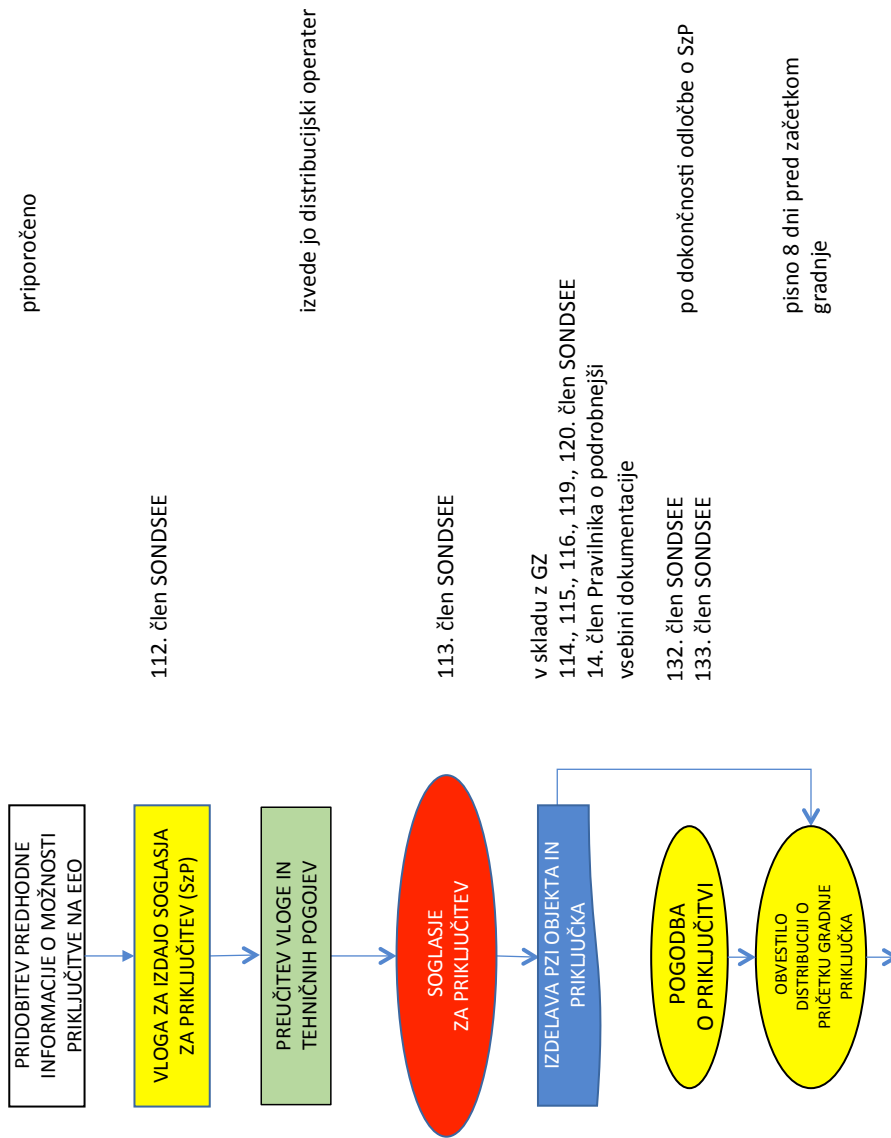
**PRILOGA 3: Diagram postopkov priključevanja objektov
Gradnja enostavnega objekta, postavitve začasnega objekta, vzdrževanje objekta ali
izvedba vzdrževalnih del v javno korist**



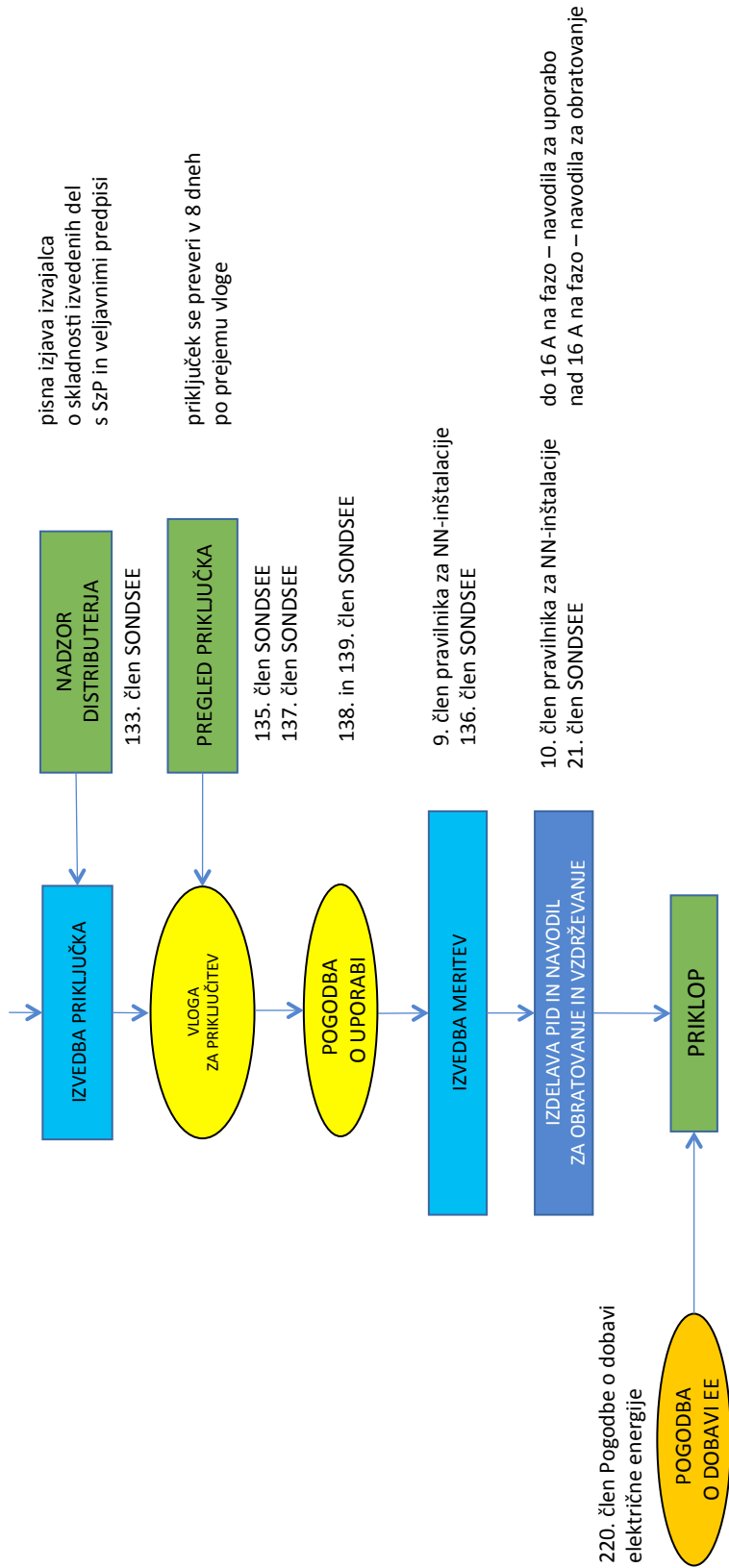
PRILOGA 3: Diagram postopkov priključevanja objektov
Gradnja enostavnega objekta, postavitve začasnega objekta, vzdrževanje objekta ali izvedba vzdrževalnih del v javno korist



**PRILOGA 4: Diagram postopkov priključevanja objektov
Proizvodni objekti**



PRILOGA 4: Diagram postopkov priključevanja objektov
Objekti za proizvodnjo električne energije



OPOMBA: Za proizvodne objekte, ki potrebujejo GD, se smiselno uporablja diagram v PRILOGI 1. Vloga za SzP se poda v skladu s 112. členom SONDSEE.



Inženirska zbornica Slovenije

Jarška cesta 10/b, 1000 Ljubljana, Slovenija

T: +386 (0)1 547 33 40

E: izs@izs.si / **I:** www.izs.si