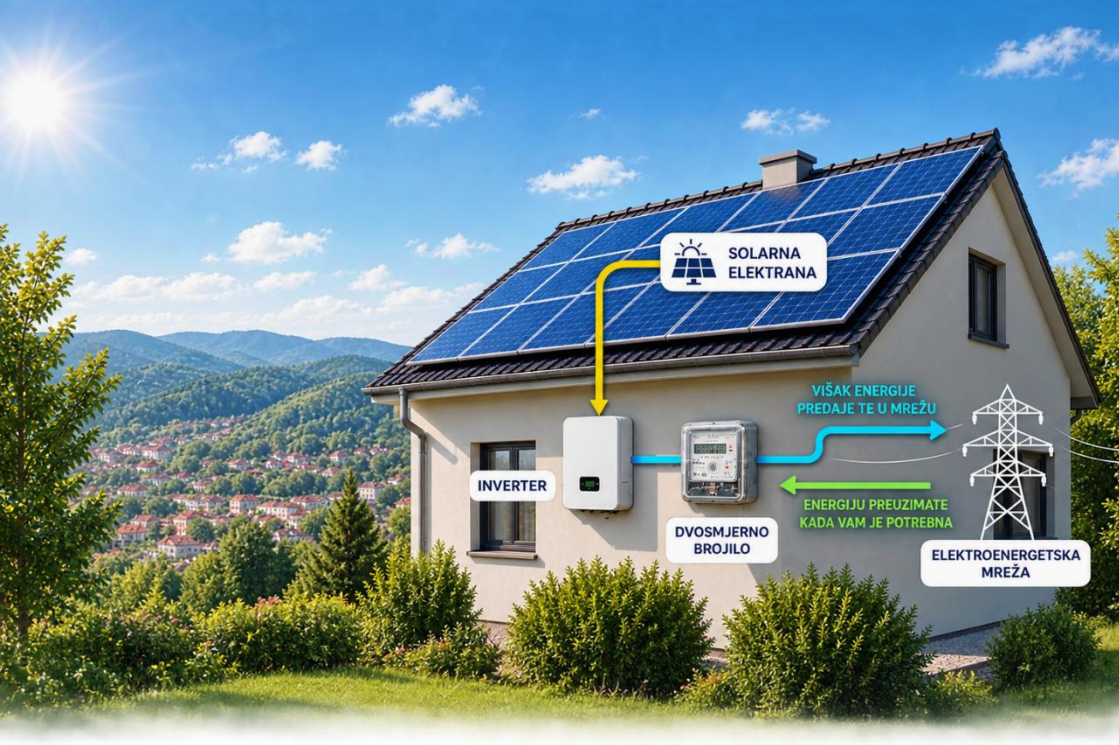


Kako do statusa *prosumera* u FBiH

Vodič kroz tehničke i administrativne procedure

cee
centar za ekologiju i energiju

Impresum

Naziv
Kako do statusa prosumera u Federaciji BiH
Vodič kroz tehničke i administrativne procedure

Izdavač
Centar za ekologiju i energiju Tuzla
Filipa Kljajića 22, 75000 Tuzla, BiH
Tel: +387 35 249 311
info@ekologija.ba
www.ekologija.ba

Förderverein für das Umwelt- und Energiezentrum Tuzla, http://tuzla.ch

Autori
dr. Džemila Agić, direktorica Centra za ekologiju i energiju
dr. Jürg Heldstab, Förderverein Schweiz
mr.sci. Vanja Rizvić, Centar za ekologiju i energiju
mr.sci. Sejfudin Agić, JUMS Elektrotehnička škola Tuzla

Priručnici za zanimanje Instalater fotonaponskih sistema
Ovaj vodič je kreiran uz tehničku i finansijsku podršku Švicarske.

Förderverein Umwelt- und Energiezentrum Tuzla Bosnien und Herzegowina www.tuzla.ch

REPIC

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

State Secretariat for Economic Affairs SECO
Swiss Agency for Development and Cooperation SDC
Federal Office for the Environment FOEN
Swiss Federal Office of Energy SFOE

SWISSLOS

SADRŽAJ

1.	**Polazna osnova**	**4**
1.1.	Ko je prosumer?	5
1.2.	Svrha vodiča	5
2.	**Koraci do sticanja statusa prosumera**	**6**
2.1.	Pripremna faza za donošenje odluke	6
2.1.1.	Kako odrediti veličinu solarne elektrane za domaćinstvo	7
2.1.2.	Primjer izračuna snage solarnog sistema za Tuzlu	8
2.1.3.	Provjera mogućnosti sufinansiranja i finansijske podrške	9
2.1.4.	Cijena solarne elektrane	10
2.2.	Informisanje kod nadležne elektrodistribucije/ operatera distributivnog sistema (ODS)	10
2.3.	Izrada idejnog projekta sa ovlaštenim projektantom	11
2.4.	Dobijanje elektroenergetske saglasnosti	11
2.5.	Izgradnja solarne elektrane	12
2.6.	Priključenje objekta na distributivnu mrežu	13
2.7.	Sticanje statusa prosumera	14
2.8.	Praćenje, održavanje i životni ciklus solarne elektrane	15
3.	**Solarne elektrane sa baterijama**	**15**
4.	**Obračun predate i preuzete električne energije**	**16**
Prilog 1.	Obrazac zahtjeva za izdavanje nove elektroenergetske saglasnosti za krajnjeg kupca	18
Prilog 2.	Obrazac zahtjeva za sticanje statusa prosumera	19

1. Polazna osnova

Regulatorni okvir za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora u Federaciji Bosne i Hercegovine definisan je sljedećim zakonima i podzakonskim aktima:

Zakon o električnoj energiji Federacije BiH ("Službene novine Federacije BiH", br. 60/2023):
https://fmeri.gov.ba/media/2445/zakon-o-elektricnoj-energiji-fbih.pdf

Zakon o korištenju obnovljivih izvora energije i efikasne kogeneracije ("Sl. novine Federacije BiH", br. 82/2023):
https://www.oieiek.ba/wp-content/uploads/2023/10/Novi-Zakon-OIEiEK_bs.pdf

Pravilnik o proizvodnji električne energije za vlastite potrebe ("Sl. novine Federacije BiH", br. 30/2024):
https://www.oieiek.ba/wp-content/uploads/2024/04/Pravilnik-o-proizvodnji-elektricne-energije-za-vl.potrebe.pdf

Program o sufinansiranju prosumera iz kategorije domaćinstva ("Sl. novine Federacije BiH", br. 34/2025):
https://www.oieiek.ba/wp-content/uploads/2025/08/Program-prosumeri_sllist.pdf

Za sprovođenje propisa o proizvodnji električne energije iz obnovljivih izvora u Federaciji BiH nadležne su tri institucije:

- Federalno ministarstvo energije, rudarstva i industrije,
- Regulatorna komisija za energiju u Federaciji BiH
- Operator za obnovljive izvore energije i efikasnu kogeneraciju.

Navedeni propisi i nadležne institucije predstavljaju osnovu za ostvarivanje statusa prosumera u Federaciji BiH, a u nastavku brošure predstavljeni su ključni koraci koje je potrebno poduzeti kako bi krajnji kupci električne energije mogli proizvoditi električnu energiju iz obnovljivih izvora za vlastite potrebe i ostvariti pravo na status prosumera.

1.1. Ko je prosumer?

Prosumer je krajnji proizvođač/kupac električne energije koji na svom objektu proizvodi električnu energiju iz obnovljivih izvora, najčešće putem solarne (fotonaponske) elektrane.

Proizvedenu energiju prvenstveno koristi za vlastite potrebe, dok višak energije može predati u elektroenergetsku mrežu, čime ostvaruje energetski ili novčani kredit koji može iskoristiti do 1. aprila naredne godine.

Snaga solarne elektrane ne smije biti veća od priključne snage objekta na elektroenergetsku mrežu, a maksimalna dozvoljena instalisana snaga iznosi 150 kW.

Pravilnik o pojednostavljenim procedurama se primjenjuje za elektrane koje proizvode električnu energiju iz obnovljivih izvora snage do 23 kW.

Prosumer ne plaća naknadu za podsticanje za električnu energiju koju sam proizvede, bez obzira na to da li je odmah potroši ili je privremeno preda u mrežu. Status prosumera stiče se priključenjem elektrane na distributivnu mrežu te zaključenjem ugovora sa distributerom i snabdjevačem električne energije.

1.2. Svrha vodiča

Vlasnici porodičnih kuća u Federaciji BiH, koji žele ugraditi solarnu elektranu, pored tehničkih uslova moraju proći i određenu administrativnu proceduru.

Ovaj vodič pruža jasan i praktičan pregled svih potrebnih koraka i vodi građane kroz proces jednostavno i razumljivo, bez potrebe za stručnim predznanjem.

2. Koraci do sticanja statusa prosumera

2.1. Pripremna faza za donošenje odluke

U ovoj fazi potrebno je prikupiti osnovne informacije o dostupnim tehnologijama solarnih elektrana, okvirnim cijenama ugradnje, prednostima korištenja solarne energije te ekonomskoj isplativosti postavljanja solarne elektrane na krov objekta.

U pojedinim lokalnim zajednicama u Federaciji BiH, za instaliranje solarne elektrane na krovu stambenog objekta potrebno je da objekat posjeduje građevinsku ili upotrebnu dozvolu. Zbog toga je važno ovu informaciju prethodno provjeriti kod nadležne općinske ili gradske službe, s obzirom na to da upravo te institucije izdaju odgovarajuće potvrde i daju potrebne informacije o proceduri.

Također je potrebno analizirati orijentaciju i nagib krova, kao i postojanje okolnih objekata, drveća ili drugih prepreka koje mogu uzrokovati zasjenjenje i time smanjiti efikasnost sistema.

Južna orijentacija krova garantuje maksimalnu proizvodnju solarne elektrane, ali se također mogu koristiti i strane krova orijentisane prema jugoistoku i jugozapadu.

Također, nagib krova igra značajnu ulogu za proizvodnju energije. Na kosim krovovima, fotonaponski moduli se postavljaju uglavnom tako da prate nagib krova. Međutim, ravni krovovi nude mogućnost optimizacije proizvodnje kroz podešavanje nagiba i ugla azimuta.

Preporučuje se i provjera kvaliteta krovne konstrukcije i krovnog pokrova, imajući u vidu da je projektovani vijek solarne elektrane oko 25–30 godina.

Pomoć pri procjeni orijentacije krova, eventualnog zasjenjenja te stanja krovne konstrukcije najčešće pružaju firme koje se bave projektovanjem i ugradnjom solarnih elektrana.



2.1.1. Kako odrediti veličinu solarne elektrane za domaćinstvo

Da bi solarna elektrana bila pravilno dimenzionirana, prvi korak je utvrditi koliku količinu električne energije domaćinstvo troši tokom godine. Ove podatke najlakše je pronaći na računima za električnu energiju.

Pri planiranju treba razmisliti i o budućim promjenama potrošnje. Potrošnja se može povećati ako se planira ugradnja toplotne pumpe, punjača za električno vozilo ili novih električnih uređaja.

S druge strane, potrošnja se može smanjiti uvođenjem mjera energetske efikasnosti, kao što su LED rasvjeta ili zamjena starih kućanskih aparata novim, energetski efikasnijim modelima.

Solarna elektrana se najčešće projektuje tako da proizvede približno onoliko električne energije koliko domaćinstvo potroši tokom jedne godine.

U BiH godišnja potrošnja električne energije u domaćinstvima se uglavnom kreće između 3.000 i 8.000 kWh, dok prosječna potrošnja iznosi oko 4.600 kWh godišnje. Zbog toga je važno da se za svako domaćinstvo uradi individualna procjena.

Na osnovu godišnje potrošnje može se procijeniti potrebna snaga solarne elektrane. Kao orijentacija: u sjevernim dijelovima BiH godišnja potrošnja se dijeli sa 1.100 (broj sunčanih sati godišnje), a u južnim sa 1.300.

2.1.2. Primjer izračuna snage solarnog sistema za Tuzlu

Pretpostavimo da se domaćinstvo nalazi u Tuzli i da ima prosječnu godišnju potrošnju električne energije od 7.000 kWh.

Potrebna snaga solarnog sistema (P) se izračunava na sljedeći način:

P = 7.000 / 1.100 = 6,36 kW

Ako se planira ugradnja fotonaponskih panela nazivne snage 450 W, broj potrebnih panela (n) dobija se dijeljenjem ukupne potrebne snage elektrane (izražene u watima) sa snagom jednog panela:

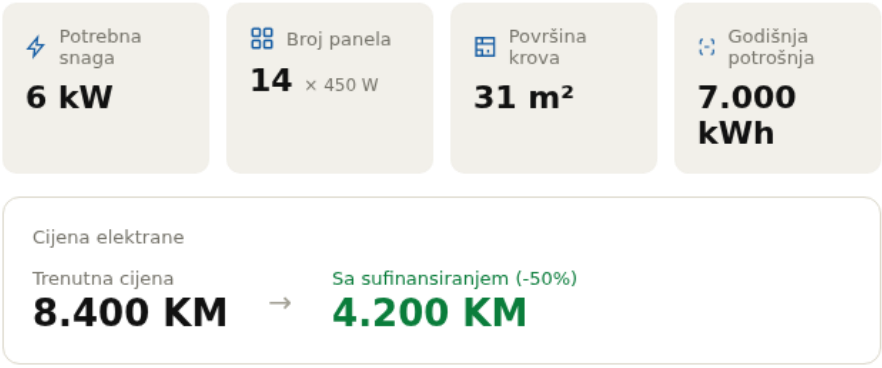
n = 6.364 / 450 = 14,14 panela

To znači da je potrebno ugraditi 14 fotonaponskih panela. Za ugradnju 14 fotonaponskih panela neophodna je neto površina krova (A), koja se procjenjuje na osnovu dimenzija jednog panela. Ako su prosječne dimenzije jednog panela 1,05 m × 2,10 m, potrebna površina krova je:

A = 14 × 1,05 × 2,10 = 30,87 m²

To znači da je za domaćinstvo, koje godišnje potroši oko 7.000 kWh električne energije, potrebno instalirati elektranu od oko 6 kW ili 14 footnaposnkih panela pojedinačne snage 450 W koji zauzimaju površinu oko 31 m^2.

Trenutna cijena ovakve elektrane je 8.400 KM, povrat investicije se procjenjuje na 6 godina. Ako bi se elektrana gradila uz sufinasiranje, cijena i povrat bi se smanjili za oko 50%.



2.1.3. Provjera mogućnosti sufinansiranja i finansijske podrške

Prije donošenja konačne odluke o investiciji, preporučuje se da potencijalni investitori i građani provjere da li postoje dostupni programi sufinansiranja ugradnje solarnih elektrana.

Neki od mogućih sufinansijera izgradnje solarnih elektrana su: lokalne zajednice, kantonalna ministarstva, fondovi za zaštitu okoliša, operateri obnovljivih izvora energije (OIE), međunarodne i domaće fondacije, kao i komercijalne banke i mikrokreditne organizacije.

Ovi programi mogu obuhvatati bespovratna sredstva, subvencije, povoljne kreditne linije ili druge oblike finansijske podrške, u skladu s važećim javnim pozivima i programima. Korištenjem dostupnih mehanizama sufinansiranja moguće je značajno smanjiti početnu investiciju, čime se skraćuje period povrata uloženih sredstava i povećava ukupna ekonomska isplativost ugradnje solarne elektrane.

Važno je napomenuti da vlasnik solarne elektrane instalirane na objektu može biti i treća osoba, u skladu s važećim propisima i ugovornim odnosima i da trenutno status prosumera mogu imati domaćinstva i pravni subjekti koji nisu u sistemu PDV-a.

2.1.4. Cijena solarne elektrane

U cijenu solarne elektrane ulaze troškovi izrade tehničke dokumentacije, isporuke i instalacije opreme, testiranja i puštanja u rad. Cijene se mogu razlikovati u zavisnosti od veličine elektrane, odabrane opeme i nosive konstrukcije za fotonaponske panele.

Okvirna cijena izgradnje solarne elektrane iznosi oko **1.500 KM** sa PDV-om po 1 kW instalirane snage**.** Stvarna cijena može odstupati od navedene okvirne vrijednosti, u zavisnosti od tehničkih karakteristika sistema, uslova montaže, vrste i kvaliteta opreme, kao i drugih troškova koji prate realizaciju projekta.

Period povrata investicije iznosi oko 6 godina i može se skratiti i do 50% obezbjeđivanjem sufinansiranja ili drugih oblika finansijske podrške, smanjenjem troškova nabavke i ugradnje opreme, kao i povećanjem cijene električne energije. Na period povrata ulaganja dodatno utiču godišnja proizvodnja električne energije, vlastita potrošnja proizvedene energije, eventualna prodaja viškova električne energije i troškovi održavanja sistema.

2.2. Informisanje kod nadležne elektrodistribucije/ operatera distributivnog sistema

Kada donesete odluku o izgradnji solarne elektrane, prvi korak je da se informišete u lokalnoj podružnici elektrodistribucije.

Ovaj korak predstavlja formalni početak postupka, jer se njime provjerava da li tehnički i pravni uslovi na konkretnoj lokaciji omogućavaju priključenje planirane fotonaponske elektrane na distributivnu mrežu. Pravovremeno obraćanje nadležnoj elektrodistribuciji omogućava uvid u raspoložive kapacitete mreže, eventualna ograničenja priključne snage, kao i u potrebnu dokumentaciju za dalji postupak. Ovaj korak je od ključnog značaja za sprječavanje kasnijih zastoja, dodatnih troškova ili tehničkih prepreka koje bi mogle onemogućiti realizaciju projekta.

2.3. Izrada idejnog projekta sa ovlaštenim projektantom

Idejni projekat solarne elektrane izrađuje ovlašteni projektant/firma, u skladu s važećim tehničkim propisima i pravilima struke.

U idejnom projektu se definišu osnovne karakteristike solarnog sistema, kao što su: planirana snaga elektrane, način priključenja na elektroenergetsku mrežu, položaj solarnih panela i ostale opreme, kao i usklađenost sistema sa potrošnjom električne energije u objektu. U ovoj fazi procjenjuje se koliko će solarna elektrana doprinijeti smanjenju potrošnje električne energije iz mreže, kao i kolika je ukupna ekonomska isplativost ulaganja.

U praksi, idejni projekat najčešće izrađuje firma koja će kasnije vršiti ugradnju solarne elektrane.

2.4. Dobijanje elektroenergetske saglasnosti

Nakon izrade idejnog projekta, potrebno je podnijeti zahtjev za dobijanje elektroenergetske saglasnosti i izmjenu ugovora o priključenju. Zahtjev se predaje nadležnoj elektrodistribuciji.

Obrazac zahtjeva može se preuzeti na stranici www.epbih.ba (Prilog 1). Uz popunjen zahtjev i idejni projekat, potrebno je dostaviti i dokaz o uplati naknade za obradu zahtjeva.

Nakon uredno podnesene dokumentacije, elektrodistribucija je dužna donijeti odluku u roku od:

- 30 dana za priključak na niski napon
- i 60 dana za priključak na srednji napon

Po odobrenju zahtjeva, elektrodistribucija izdaje:

- rješenje o elektroenergetskoj saglasnosti
- sa prosumerom potpisuje ugovor o priključenju solarne elektrane na elektrodistributivnu mrežu.

Elektroenergetska saglasnost važi 4 godine. U tom periodu potrebno je podnijeti zahtjev za konačno priključenje solarne elektrane na mrežu.

2.5. Izgradnja solarne elektrane

Nakon dobijanja elektroenergetske saglasnosti i potpisivanja ugovora o priključenju, slijedi izbor izvođača radova i opreme za solarnu elektranu.

Preporučuje se da se prikupi više ponuda, da se one uporede i da se odabere ona koja nudi najbolji odnos cijene, kvaliteta, garancija i rokova izvođenja. Najniža cijena ne znači uvijek i najbolju ili dugoročno najisplativiju opciju.

Prilikom izbora opreme važno je obratiti pažnju na njen kvalitet i trajanje garancije. Preporučuje se ugradnja solarnih panela visoke efikasnosti, sa dugoročnom garancijom na snagu i pouzdan rad, kao i kvalitetni invertori koji omogućavaju praćenje proizvodnje električne energije putem aplikacije ili interneta. Kablovi, razvodna oprema i zaštitni elementi moraju biti namijenjeni za solarne sisteme i otporni na vanjske uticaje i vremenske uslove.

Instalacija solarne elektrane obično se odvija u nekoliko osnovnih koraka:

- postavljanje nosača i konstrukcije na krov ili drugu površinu,
- ugradnja solarnih panela,
- povezivanje panela sa invertorom i ostalom opremom,
- postavljanje kablova i zaštitnih elemenata,
- testiranje sistema i puštanje elektrane u rad.

Sa izvođačem radova potpisuje se ugovor u kojem trebaju biti jasno definisani vrsta i količina ugrađene opreme, rokovi izvođenja radova, uslovi plaćanja, garancije za opremu i izvedene radove, kao i obaveza

dostavljanja završne tehničke dokumentacije nakon puštanja elektrane u rad.

2.6. Priključenje objekta na distributivnu mrežu

Nakon završetka izgradnje solarne elektrane, izvođač radova dostavlja završnu tehničku dokumentaciju potrebnu za priključenje elektrane na distributivnu mrežu.

Rok za priključenje solarne elektrane na distributivnu mrežu, nakon što su ispunjeni svi propisani uslovi, **iznosi 10 dana.**

Za priključenje elektrane na mrežu potrebno je kod ODS-a podnijeti zahtjev za priključenje i probni rad.

Na osnovu zahtjeva i potpisanog zapisnika o uslovima novog mjernog mjesta, ODS vrši ugradnju mjernog uređaja i u prisustvu krajnjeg kupca pušta elektranu pod napon, čime počinje korištenje mreže.

Za elektrane iznad 10.8kW, tokom probnog rada kupac je dužan provesti sva mjerenja prema programu ispitivanja i probnog rada, te u roku od 15 dana dostaviti ODS-u izvještaj o ispitivanjima, uz izjavu da je objekat spreman za trajni pogon.

Nakon uvida u dokumentaciju i pregleda priključka, Komisija za interni tehnički pregled potvrđuje spremnost elektrane za trajni pogon.

Ako kupac ne dostavi dokumentaciju u roku, ODS pokreće postupak isključenja elektrane sa mreže.

Nakon završetka pripremnih radnji kupac sa ODS-om zaključuje **ugovor o korištenju distributivne mreže,** a sa snabdjevačem **ugovor o snabdijevanju električnom energijom**.

U okviru ugovora o snabdijevanju električnom energijom definiše se da li se obračun električne energije vrši **po modelu neto mjerenja ili modelu neto obračuna.**

- **Neto mjerenje** mogu odabrati vlasnici solarnih elektrana instalirane snage do **10,8 kW,** na period od **10 godina**.
- **Neto obračun** primjenjuje se za solarne elektrane instalirane snage od **10,8 kW do 150 kW.**

Oba modela obračuna su dobra za korisnike. Međutim, neto mjerenje je malo povoljnije od neto obračuna. (Više informacija je u poglavlju 4).

Snabdjevač vrši konačni godišnji obračun preuzete i isporučene električne energije **1. aprila tekuće godine,** za prethodni 12-mjesečni period.

Prosumer nema pravo na novčanu nadoknadu za eventualni višak električne energije koji ostane nakon konačnog obračuna. Sav neiskorišteni višak se poništava i ne prenosi u naredni obračunski period.

2.7. Sticanje statusa prosumera

Za sticanje statusa prosumera podnosi se Zahtjev (Prilog 2) nadležnoj elektrodistribuciji.

Uslovi za sticanje statusa prosumera su:

- da je solarna elektrana priključena na distributivnu mrežu i
- da je prosumer potpisao Ugovor o korištenju distributivne mreže i Ugovor o snabdijevanju električnom energijom.

Nakon provedenog postupka, elektrodistibucija izdaje **Rješenje o statusu kvalifikovanog proizvođača električne energije u statusu prosumera.** Ovim rješenjem se formalno potvrđuje da je korisnik stekao status prosumera, u skladu s propisima Federacije BiH. To znači da on istovremeno proizvodi električnu energiju za vlastite potrebe i koristi električnu energiju iz mreže.

2.8. Praćenje, održavanje i životni ciklus solarne elektrane

Nakon puštanja solarne elektrane u rad, važno je redovno pratiti njen rad i održavati sistem prema uputama proizvođača opreme.

Minimalno održavanje uključuje godišnji pregled elektroinstalacija od strane stručnog lica. Preporučuje se i pranje solarnih panela dva puta godišnje običnom vodom, bez agresivnih hemikalija, kako bi se održala visoka efikasnost.

Većina proizvođača opreme omogućava praćenje rada elektrane putem aplikacija ili web portala, što omogućava uvid u proizvodnju i rad sistema, čak i preko mobilnog telefona.
Monitoring pomaže da pravovremeno primijetite kvarove ili smanjenu efikasnost.

Popravke i zamjene opreme (invertori, paneli, zaštitni uređaji) vrše ovlaštena lica, u skladu s ugovorom i garantnim rokovima. Održavanje i nadzor često pruža firma koja je ugradila elektranu.

Na kraju životnog ciklusa ili prilikom zamjene opreme, fotonaponski sistem se demontira, a neupotrebljiva oprema predaje ovlaštenim operaterima za reciklažu. Stari sistem se obično zamjenjuje novim i efikasnijim.

3. Solarne elektrane sa baterijama

Solarne elektrane sa baterijskim sistemom za skladištenje energije instaliraju se s ciljem da se višak proizvedene električne energije pohrani u baterije, umjesto da se isporuči u elektroenergetsku mrežu.

Pohranjena električna energija može se naknadno koristiti u periodima kada solarna elektrana ne proizvodi dovoljno električne energije.

U Bosni i Hercegovini se rijetko instaliraju solarne elektrane sa baterijama. Glavni razlozi su relativno niska cijena električne energije i visoka cijena baterijskih sistema. Ovakvi sistemi se uglavnom ugrađuju samo tamo gdje elektrodistributivna mreža nije razvijena ili ne postoji.

Za domaćinstvo koje ima solarnu elektranu i status prosumera baterijski sistemi trenutno nisu isplativi, jer višak proizvedene električne energije bez naknade predaju u mrežu i mogu je koristiti kada vlastita proizvodnja nije dovoljna.

4. Obračun predate i preuzete električne energije

Kod domaćinstava koja imaju solarnu elektranu u statusu prosumera, proizvodnja i potrošnja električne energije se mjere pomoću dvosmjernog brojila. Ovo brojilo registruje koliko je električne energije preuzeto iz mreže i koliko je viška energije predato u mrežu.

Za obračun električne energije primjenjuju se dvije šeme: Neto mjerenje i Neto obračun.

Neto mjerenje je šema snabdijevanja kod koje se višak električne energije, predat u mrežu tokom obračunskog perioda, prenosi u naredni period u obliku **energetskog kredita (kWh)**.

Ovaj kredit se koristi za umanjenje potrošnje, kWh predate energije u mrežu za kWh uzete energije iz mreže, u periodima kada je potrošnja električne energije veća od proizvodnje iz solarne elektrane.

Neto obračun je šema snabdijevanja kod koje se višak električne energije, predat u mrežu tokom obračunskog perioda, prenosi u naredni period u obliku **monetarnog kredita (KM)** umanjen za 5% koji se koristi za umanjenje budućih računa električne energije.

Primjena šema zavisi od snage solarne elektrane:

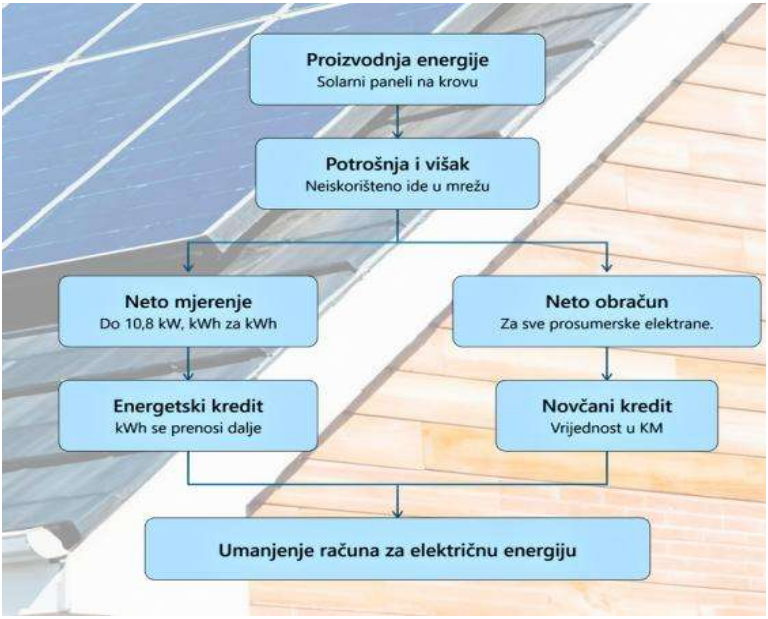
- Neto mjerenje – za solarne elektrane instalirane snage do 10,8 kW,
- Neto obračun – za sve prosumerske elektrane.

Obračun se vrši na mjesečnom nivou, na osnovu razlike između preuzete i predate električne energije:

- ako je potrošnja veća od proizvodnje, prosumer plaća samo razliku,
- ako je proizvodnja veća od potrošnje, višak se prenosi u naredni mjesec kao energetski ili monetarni kredit, u zavisnosti od primijenjene šeme.

Jednom godišnje, 1. aprila**,** snabdjevač vrši konačni obračun za prethodnih 12 mjeseci. Eventualni neiskorišteni višak energije ili kredita se briše i ne isplaćuje se korisniku.

Zbog toga je važno da se solarna elektrana za domaćinstvo planira i dimenzionira tako da prvenstveno pokriva vlastite potrebe, kako bi se proizvedena električna energija što efikasnije iskoristila.



Prilog 1.

ZAHTJEV obrazac ***Z04-a***

za izdavanje nove elektroenergetske saglasnosti za krajnjeg kupca

Molim da izdate novu elektroenergetsku saglasnost radi:

1) Povećanja priključne snage
2) Smanjenje priključne snage
3) Korištenje dijela ili ukupno odobrene priključne snage na drugoj lokaciji
4) Promjene namjene objekta i/ili kategorije potrošnje
5) Izgradnje proizvodnog objekta za vlastite potrebe
6) Izgradnje proizvodnog objekta za vlastite potrebe - prosumer
7) Izgradnja proizvodnog objekta za vlastite potrebe – aktivni kupac

Kratak opis planiranih izmjena radi kojih se traži nova elektroenergetska saglasnost:

PODNOSILAC ZAHTJEVA

Ime i prezime krajnjeg kupca (fizičko lice)/Naziv krajnjeg kupca (pravno lice): .....
Mjesto i adresa prebivališta-sjedišta: .....
Kontakt telefon podnosioca zahtjeva: .....
Kontakt e-mail: .....
Identifikacioni broj: .....

ELEKTROENERGETSKA SAGLASNOST na osnovu koje je objekat priključen na distributivnu mrežu

Broj i datum izdavanja .....

Šifra mjernog mjesta krajnjeg kupca .....

PODACI O OBJEKTU I IZMIJENJENIM TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA

Lokacija objekta (Grad/Općina i adresa): .....
Lokacija objekta na koji se prenosi priključna snaga..... (za slučaj pod 3)
Naziv i vrsta objekta: .....
Postojeća priključna snaga: ..... (kW)
Nova priključna snaga: .....(kW) (samo ukoliko se postojeća priključna snaga mijenja):
Instalisana snaga proizvodnog objekta za vlastite potrebe: ..... (kW)..... (za slučaj pod 5, 6 i 7)
Postojeća namjena objekta (stambeni, poslovni, stambeno-poslovni, ostalo): .....
Nova namjena objekta (samo u slučaju promjene): .....
Postojeća kategorija potrošnje: .....
Nova kategorija potrošnje (samo u slučaju promjene): .....
Opis planiranih izmjena na mjernom mjestu i priključku (samo za slučajeve pod 2), i 4)): .....
.....

Planirana godišnja potrošnja električne energije: ..... (kWh)
Planirani režim rada (kontinuirano 24 sata, s prekidima - vremenski dijagram rada):
.....
Planirana godišnja proizvodnja za isporuku u distributivnu mrežu (u slučaju priključenja objekta krajnjeg kupca sa proizvodnim objektom za vlastite potrebe – 6) i 7)): ..... (kWh)

PRILOZI

- Kopija postojeće elektroenergetske saglasnosti (neovjerena)
- Projektna dokumentacija
- Izvod iz sudskog registra (za pravna lica)
- Planirani vremenski režim rada (za kategoriju ostale potrošnje i priključnu snagu preko 23 kW)
- Obavještenje o razvrstavanju poslovnog subjekta prema Klasifikaciji djelatnosti (za pravna lica)
- Dokaz o izvršenoj uplati za obradu zahtjeva
- Dokaz o izvršenoj uplati za izradu Elaborata tehničkog rješenja priključenja na distributivnu mrežu (prema Cjenovniku nestandardnih usluga)
- Izjava kojom krajnji kupac, na čijem objektu je priključna snaga veća od 23 kW, zahtjeva ugradnju limitatora (ukoliko želi limitaciju)
- Jednopolna šema proizvodnog objekta za vlastite potrebe (u slučaju priključenja objekta krajnjeg kupca sa proizvodnim objektom za vlastite potrebe – opcije 5), 6) i 7))
- Punomoć za podnošenje zahtjeva (po potrebi- ukoliko se zahtjev ne podnosi lično)
- Ostala dokumentacija, po potrebi

Prilog 2.

Obrazac 1: „OB-KP-01“

BOSNA I HERCEGOVINA
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE

REGULATORNA KOMISIJA ZA ELEKTRIČNU ENERGIJU U
FEDERACIJI BOSNE I HERCEGOVINE

88 000 MOSTAR
Blajburških žrtava 33

ZAHTJEV ZA STICANJE STATUSA KVALIFIKOVANOG PROIZVOĐAČA ELEKTRIČNE ENERGIJE

Podnosilac zahtjeva:
(naziv i sjedište podnosilac zahtjeva)

.....
.....

Podnosimo zahtjev za sticanje statusa kvalifikovanog proizvođača električne energije u skladu sa odredbama Zakona o električnoj energiji („Službene novine Federacije BiH“, broj 41/02, 24/05, 38/05 i 88/11) i Pravilnika o sticanju statusa kvalifikovanog proizvođača električne energije („Službene novine Federacije BiH“, broj ___)

A. OPŠTI PODACI PODNOSIOCA ZAHTJEVA		
Naziv (ime)		
Sjedište		
Adresa		
Identifikacioni broj (UIO)		
Telefon	Telefaks	
Elektronska adresa		
Odgovorno lice	Ime	
	Prezime	
	Adresa	

Da li ste do sada obavljali elektroprivrednu djelatnost za koju tražite status kvalifikovanog proizvođača električne energije ili neku drugu elektroprivrednu djelatnost?		DA		NE
Postojeće elektroprivredne djelatnosti podnosioca zahtjeva: (broj dozvola za rad – licenci izdatih od strane FERK-a i datum izdavanja istih)	1			
	2			
	3			
	4			

[1] **Molimo vas da podatke popunjavate plavom hemijskom olovkom ili pisaćom mašinom.**
[2] **Ukoliko želite, ovaj formular možete naći na našoj web stranici i ispuniti ga u elektronskom obliku.**
[3] **Molimo da svojim parafom ovjerite svaku stranicu zahtjeva.**

B. OSNOVNI TEHNIČKI PODACI (Odvojeno po postrojenjima za koje se zahtjeva status kvalifikovanog proizvođača električne energije)				
Naziv proizvodnog objekta	Lokacija proiz. objekta	Vrsta OIE	Početak rada proiz. objekta	Instalisana snaga/Predviđena godišnja proizvodnja
		(solarna energija, vjetar , biomasa, bioplini sl.)	tačan datum	(kW/MWh)

C. PODACI O PLANIRANOM RADU PROIZVODNOG OBJEKTA					
Mjesec	Proizvedena el. energije na stezaljkama generatora	Proizvodnja el. energije na pragu elektrane	Proizvodnja el. ener. utrošena u vlastitim pogonima za druge namjene	Proizvodnja električne nergije predata u mrežu	Utrošeno gorivo osnovno/rezervno
	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh, m^3, t, l)
Januar					
Februar					
Mart					
April					
Maj					
Juni					
Juli					
Avgust					
Septembar					
Oktobar					
Novembar					
Decembar					

D. OSNOVNI FINANSIJSKI PODACI IZ BILANSA USPJEHA IZ ZADNJEG OBRAČUNSKOG PERIODA		
Red.br.	OPIS	KM
1	Poslovni prihodi od osnovne djelatnosti	
2	Poslovni rashodi od osnovne djelatnosti	
3	Poslovni dobitak - gubitak	
4	Ostali prihodi	
5	Ukupan prihod (1 + 4)	
6	Ostali rashodi	
7	Ukupni rashodi (2 + 6)	
8	Finansijski rezultat – dobitak/gubitak (5 – 7)	
9	Porezi i doprinosi iz dobiti	
10	Neto financijski rezultat – Dobitak/gubitak (8 – 9)	

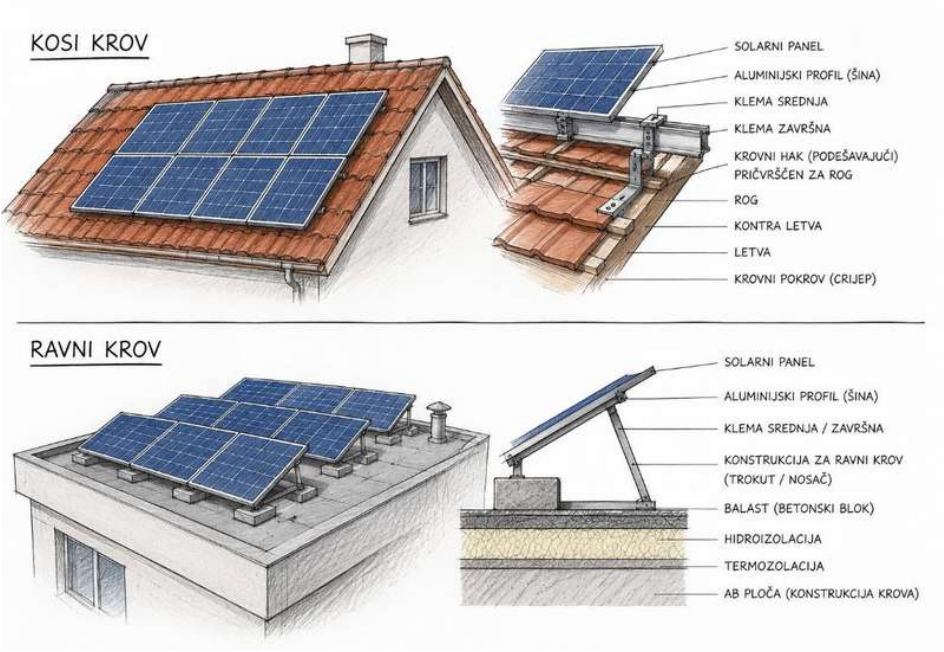
FINANSIJSKI PODACI IZ BILANSA STANJA ZADNJEG OBRAČUNSKOG PERIODA				
Red.br.	OPIS	KM		% otpisa
		Nabavna vrijednost	Sadašnja vrijednost	
1	Građevinski objekti i zemljište			
2	Oprema i postrojenja			
3	Ostala stalna sredstva			

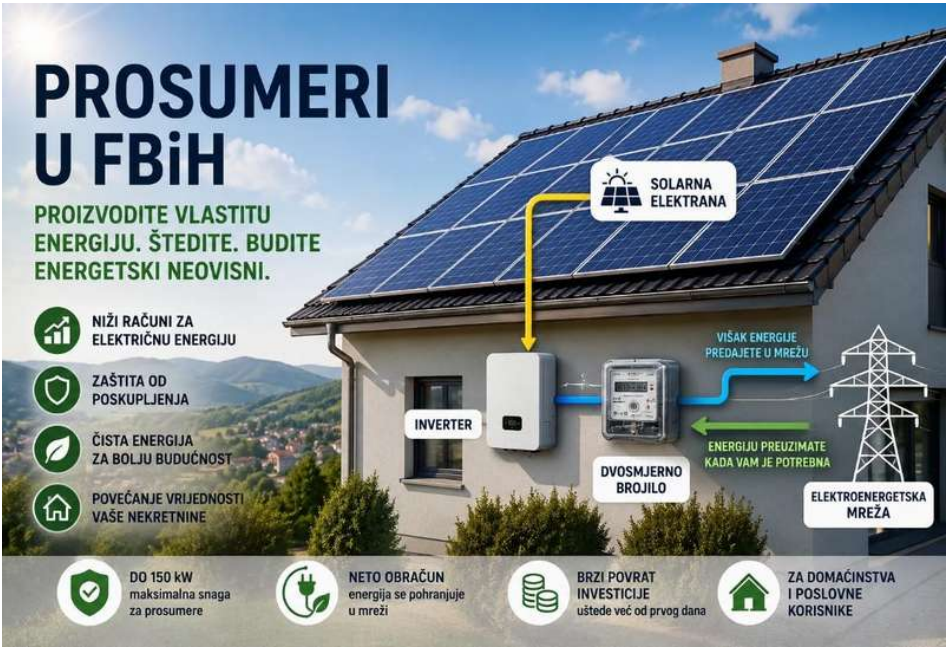
OSTALI FINANSIJSKI PODACI		
Red.br.	OPIS	KM
1	Iznos amortizacije	
2	Prosječno stanje gotovine (promet dugovne strane žiro računa i blagajne)	
3	Iznos ukupnog zaduženja za kredite	
4	Otplaćeni iznos kredita	
5	Iznos kredita koji dospijevaju na plaćanje i obračunate kamate na kredite (kratkoročni kredit plus dio dugoročnog kredita)	

E. STRUČNA OSPOSOBLJENOST ZAPOSLENIH			
Stepen obrazovanja	Struka zaposlenih	Broj zaposlenih	Vrsta ugovora

F. IZJAVE UZ ZAHTJEV			
Red.br.	Izjave	DA	NE
1	Pravno/fizičko lice koje zastupam, registrovano je za obavljanje elektroprivredne djelatnosti za koju zahtijevam status kvalifikovanog proizvođača električne energije		
2	Pravno/fizičko lice koje zastupam, raspolaže navedenim stručno osposobljenim radnicima		
3	Pravno/fizičko lice koje zastupam raspolaže sa objektima, postrojenjima, uređajima i opremom neophodnom za obavljanje elektroprivredne djelatnosti		
4	Pravno/fizičko lice koje zastupam nije bilo osuđeno, niti je protiv njega pokrenut krivični postupak povezan sa obavljanjem elektroprivredne djelatnosti		
5	Pravnom licu koje zastupam u periodu koje prethodi podnošenju zahtjeva za obavljanje elektroprivredne djelatnosti je bila određena odluka nadležnog organa za otklanjanje nedostataka. Ako da, pravno/fizičko lice je te nedostatke otklonilo		

G. DOKAZI PRILOŽENI UZ ZAHTJEV			
Red.br.	DOKAZI (original ili ovjerena kopija)	PRILOŽENO (oznaka „X“)	
1	Okolinska dozvola (gdje je potrebna), vodna dozvola (gdje je potrebna) i upotrebna dozvola za elektroenergetske objekte podnosioca zahtjeva		
2	Organizaciona struktura podnosioca zahtjeva za sticanje statusa kvalifikovanog prozvođača i kvalifikaciona struktura zaposlenih		
3	Izjava da li su postrojenja, uređaji i oprema osigurani i kod kojeg osiguravajućeg društva		
4	Tabelarni pregled elektroenergetskih postrojenja koji koriste obnovljive izvore energije za obavljanje djelatnosti proizvodnje električne energije kao i postrojenja efikasne kogeneracije		
5	Tehnički parametri elektroenergetskih objekata i postrojenja koji koriste obnovljive izvore energije i/ili postrojenje efikasne kogeneracije		


KOSI KROV
SOLARNI PANEL
ALUMINIJSKI PROFIL (ŠINA)
KLEMA SREDNJA
KLEMA ZAVRŠNA
KROVNI HAK (PODEŠAVAJUĆI) PRIČVRŠĆEN ZA ROG
ROG
KONTRA LETVA
LETVA
KROVNI POKROV (CRIJEP)
RAVNI KROV
SOLARNI PANEL
ALUMINIJSKI PROFIL (ŠINA)
KLEMA SREDNJA / ZAVRŠNA
KONSTRUKCIJA ZA RAVNI KROV (TROKUT / NOSAČ)
BALAST (BETONSKI BLOK)
HIDROIZOLACIJA
TERMOZOLACIJA
AB PLOČA (KONSTRUKCIJA KROVA)

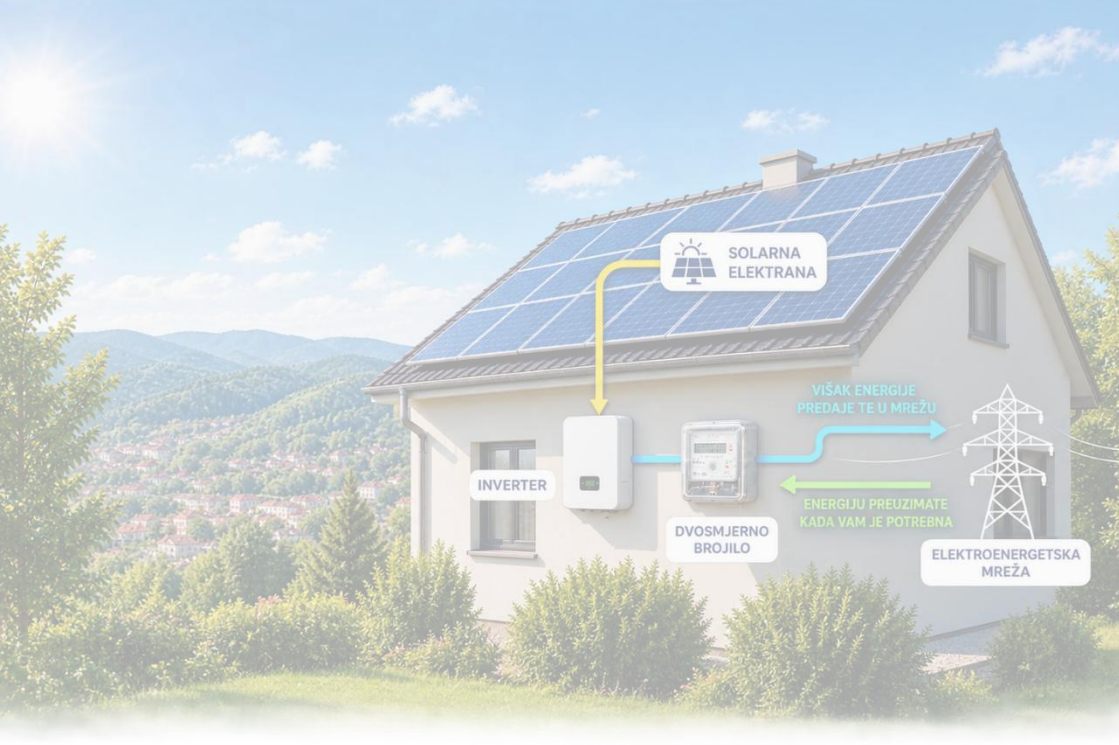

PROSUMERI U FBiH
PROIZVODITE VLASTITU ENERGIJU. ŠTEDITE. BUDITE ENERGETSKI NEOVISNI.
NIŽI RAČUNI ZA ELEKTRIČNU ENERGIJU
ZAŠTITA OD POSKUPLJENJA
ČISTA ENERGIJA ZA BOLJU BUDUĆNOST
POVEĆANJE VRIJEDNOSTI VAŠE NEKRETNINE
SOLARNA ELEKTRANA
INVERTER
DVOSMJERNO BROJILO
VIŠAK ENERGIJE PREDAJETE U MREŽU
ENERGIJU PREUZIMATE KADA VAM JE POTREBNA
ELEKTROENERGETSKA MREŽA
DO 150 kW
maksimalna snaga za prosumere
NETO OBRAČUN
energija se pohranjuje u mreži
BRZI POVRAT INVESTICIJE
uštede već od prvog dana
ZA DOMAĆINSTVA I POSLOVNE KORISNIKE



Slabija efikasnost sistema zbog zasjenčenja.



Efikasniji rad solarnog sistema.



Koraci do sticanja statusa prosumera

1. Izrada idejnog projekta sa ovlaštenim projektantom/ firmom
2. Dobijanje elektroenergetske saglasnosti
3. Izgradnja solarne elektrane
4. Priključenje objekta na distributivnu mrežu
5. Zaključivanje Ugovora o korištenju distributivne mreže
6. Ugovor o snabdijevanju električnom energijom uz izbor modela obračuna (neto mjerenje ili neto obračun).
7. Podnošenje Zahtjeva za sticanje statusa prosumera i dobijanje Rješenja o statusu kvalifikovanog proizvođača električne energije u statusu prosumera