

Na osnovu člana 5 Odluke o postavljanju, građenju i uklanjanju lokalnih objekata od opšteg interesa na teritoriji Glavnog grada Podgorice ("Službeni list CG - opštinski propisi", br.14/21 i 009/22) i člana 93 stav 1 Statuta Glavnog grada ("Službeni list CG - opštinski propisi", br. 8/19 i 20/21), a u vezi sa članom 223 stav 2 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list CG", br. 64/17, 44/18, 63/18, 11/19 i 82/20), Gradonačelnik Glavnog grada, donosi

ODLUKU

o određivanju lokacije sa elementima urbanističko - tehničkih uslova za izgradnju lokalnog objekta od opšteg interesa -solarna elektrana-

Vrsta lokalnog objekta od opšteg interesa

Član 1

Ovom odlukom određuje se lokacija za izgradnju solarne elektrane "Centralna banka", ukupne instalisane snage 130.00 kW sa uklapanjem u NN mrežu, u Podgorici.

Programski zadatak za izradu glavnog projekta

Član 2

Na krovu objekta – poslovne zgrade u vanprivredi, numerisanog brojem 1, koji se nalazi na kat. parceli broj 3956 KO Podgorica II, projektovati solarnu elektranu ukupne instalisane snage 130.00 kW. Uklapanje solarne elektrane u NN mrežu izvesti prema uslovima za izradu tehničke dokumentacije za priključenje na distributivni sistem broj 30-20-4355 od 20.06.2022. godine, dobijenim od strane "CEDIS" d.o.o.

Glavni projekat uraditi u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata, kao i važećim tehničkim normativima, standardima i normama kvaliteta.

Osnovni podaci o objektu

Član 3

Solarna elektrana "Centralna banka", instalisane snage 130.00 kW, treba da zadovolji potrebe snadbijevanja električnom energijom objekta Centralne banke Crne Gore (poslovna zgrada u vanprivredi).

Elementi urbanističko tehničkih uslova

Član 4

19

Lokacija za izgradnju solarne elektrane instalisane snage 130.00 kW se nalazi na krovu objekta poslovne zgrade u vanprivredi, numerisanog brojem 1, na katastarskoj parceli broj 3956 KO Podgorica II.

Grafički prikaz lokacije na katastarskoj podlozi

Član 5

Sastavni dio ove odluke je i grafički prikaz lokacije solarne elektrane instalisane snage 130.00 kW.

Završne odredbe

Član 6

Uz zahtjev za odobrenje za građenje dostaviti dokumentaciju propisanu članom 10 Odluke o postavljanju, građenju i uklanjanju lokalnih objekata od opšteg interesa na teritoriji Glavnog grada Podgorice ("Službeni list CG – opštinski propisi", broj 014/21 i 009/22).

Revidovani Glavni projekat treba da sadrži analizu statičke stabilnosti objekta na kojem se postavljaju solarne elektrane urađenu od strane privrednog društva iz člana 122 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list CG", br. 64/17, 44/18, 63/18, 11/19 i 82/20).

Broj: 01 - 018/22 - 5898
Podgorica, 20.06.2022. godine

GRADONAČELNIK
dr Ivan VUKOVIĆ



O b r a z l o ž e n j e :

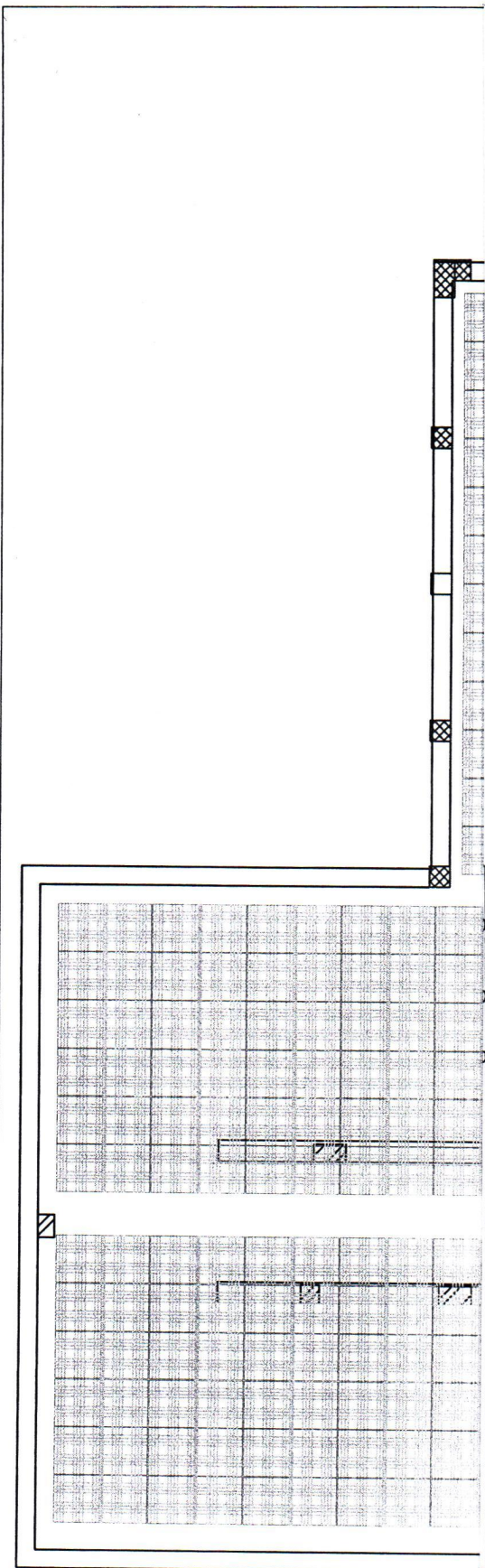
Pravni osnov za donošenje ove odluke sadržan je u Odluci o postavljanju, građenju i uklanjanju lokalnih objekata od opšteg interesa na teritoriji Glavnog grada Podgorice ("Službeni list CG - opštinski propisi", br.14/21 i 009/22). Članom 5 navedene Odluke, propisano je: "Lokacija sa elementima urbanističko-tehničkih uslova (u daljem tekstu: lokacija), u smislu ove odluke, je mjesto na kojem je planirana izgradnja lokalnih objekata od opšteg interesa. Lokaciju za objekte tipa 1 i objekte tipa 2, iz stava 1 ovog člana odlukom određuje gradonačelnik. Lokaciju za sportske objekte i objekte tipa 3 iz stava 1 ovog člana odlukom određuje Skupština Glavnog grada."

Članom 223 stav 2 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list CG", br. 64/17, 44/18, 63/18, 11/19 i 82/20), propisano je: „Propisi jedinice lokalne samouprave, kojima se uređuju lokalni objekti od opšteg interesa primjenjivaće se do donošenja plana generalne regulacije Crne Gore u dijelu koji se odnosi na: vodovodnu, telekomunikacionu i kanalizacionu infrastrukturu, toplovođe; opštinske puteve (lokalne i nekategorisane) i prateće objekte; ulice u naseljima i trgove; parking prostore, pijace; gradska groblja; podzemne i nadzemne prolaze; javne garaže; objekte distributivne mreže naponskog nivoa do 35 kV trafostanice i vodove od 110 kV ili manje, rasklopna postrojenja, javnu rasvjetu; solarne elektrane od 5 MW i manje, sportske objekte i skijaške staze sa pratećom infrastrukturom za pripremu i uređenje istih; javne i zelene površine i gradske parkove, ski-liftove, žičare koje se grade na teritoriji jedne lokalne samouprave; objekte privrednog razvoja (privredne objekte, objekte proizvodnog zanatstva, skladišta, stovarišta, robno-distributivne centre, servisne zone, slobodne zone, komunalno-servisne objekte, pumpne stanice) i objekte ruralnog razvoja (poljoprivrede, stočarstva, vinogradarstva, voćarstva i ribarstva).“

Lokalnim objektima od opšteg interesa, u smislu člana 3 odluke, smatraju se: "Tip 1 - lokalni objekti od opšteg interesa infrastrukture - vodovodna, telekomunikaciona i kanalizaciona infrastruktura; toplovođi; opštinski putevi (lokalni i nekategorisani) i prateći objekti; ulice u naseljima i trgovima; parking prostori; pijace; gradska groblja; podzemni i nadzemni prolazi; javne garaže; objekti distributivne mreže naponskog nivoa do 35 kV trafostanice i vodove od 110 kV ili manje, rasklopna postrojenja; solarne elektrane od 5 MW i manje; sportski objekti i skijaške staze sa pratećom infrastrukturom za pripremu i uređenje istih; javna rasvjeta; javne i zelene površine i gradski parkovi; ski-liftovi i žičare koje se grade na teritoriji jedne lokalne samouprave. Tip 2 - lokalni objekti od opšteg interesa ruralnog razvoja: objekti poljoprivrede, stočarstva, vinogradarstva, voćarstva i ribarstva. Tip 3 - lokalni objekti od opšteg interesa privrednog razvoja: privredni objekti; objekti proizvodnog zanatstva; skladišta; stovarišta; robno-distributivni centri; komunalno servisni objekti i pumpne stanice."

Osnovni elementi izgradnje solarnih elektrana, određeni su i definisani odredbama Odluke o određivanju lokacije sa elementima urbanističko - tehničkih uslova za izgradnju lokalnog objekta od opšteg interesa.

Imajući u vidu prethodno navedeno te činjenici da se radi o lokalnom objektu od opšteg interesa tipa 1, gradonačelnik je donio predmetnu odluku.



Kroi

PROJEKTANT:

ELECTRO GROUP d.o.o.

Objekat:

Solarna elektrana

Glavni inženjer:

Dejan Pešterac, dipl. inž. el.

Odgovorni inženjer:

Dejan Pešterac, dipl. inž. el.

Saradnici:

Datum izrade i M.P.

Feb 2022.

INVESTITOR:

Centralna banka Crne Gore

Lokacija:

Bulevar Svetog Petra Cetinjskog 6, Opština Podgorica

Vrsta tehničke dokumentacije:

Idejno rješenje

Dio tehničke dokumentacije:

Idejno rješenje

Razmjera:

/

Prilog:
Dispozicija opreme fotonaponskog sistema
kompletne investicije

Br.priloga:
8.3

Br.strane:
33

Datum revizije i M.P.

Na osnovu člana 74 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata („Sl.list CG", br. 64/17, 44/18, 63/18, 11/19 i 82/20), čl. 96, 97 i 122 Zakona o energetici („Sl.list CG", br. 5/16 i 51/17), člana 102 Pravila za funkcionisanje distributivnog sistema električne energije („Sl.list CG" br. 15/17) i čl. 6, 9, 11 i 12 Pravila mjerenja električne energije u distributivnom sistemu („Sl.list CG", broj 7/17), Ovlašćenja broj 10-10-15372 od 05.05.2021. godine, rješavajući po zahtjevu podnosioca Sekretarijata za planiranje prostora i održivi razvoj Glavnog grada Podgorice broj 10-10-18658 od 27.05.2022.godine, podnijetog radi izdavanja uslova za izradu tehničke dokumentacije za priključenje male solarne elektrane, na distributivni sistem, izdaju se:

Uslovi za izradu tehničke dokumentacije za priključenje na distributivni sistem

Usvaja se zahtjev Sekretarijata za planiranje prostora i održivi razvoj Glavnog grada Podgorice broj 10-10-18658 od 27.05.2022.godine i investitoru Centralna Banka Crne Gore izdaju uslovi za izradu tehničke dokumentacije za priključenje male solarne elektrane na distributivni sistem, pod sljedećim elektroenergetskim, tehničkim i ostalim uslovima:

1. Podaci o maloj elektrani:

- Naziv: SE „Centralna banka“
- Lokacija (mjesto): Katastarska parcela broj 3956 KO Podgorica II, Podgorica
- Tip objekta: mala solarne elektrane
- Namjena objekta: proizvodnja električne energije za sopstvene potrebe
- Korišćena primarna energija: energija sunca

2. Elektroenergetski uslovi:

- Instalirana snaga: 130 kW
- Odobrena priključna snaga na postojećem mjernom mjestu: 176.64 kW
- Naponski nivo mreže na koji se elektrana priključuje: 0.4 kV
- Nazivni napon invertora: 0.4 kV
- Faktor snage elektrane: (cos φ = 1)
- Način rada elektrane: proizvodnja električne energije za sopstvene potrebe kWh
- Planirana godišnja proizvodnja: kWh

3. Tehnički uslovi:

3.1. Tehnički podaci o maloj elektrani:

- Broj i solarnih panela: 276
- Nazivna snaga solarnih panela: 545 Wp
- Broj i vrsta invertora: dva invertora snage po 50 kW, tri invertora snage po 10 kW

3.2. Tehnički podaci za invertore:

- | | | |
|--|-----------|--------|
| • Nominalna snaga snaga P_{ng} (kW): | 2x50 | 3x10 |
| • AC izlatna snaga P_{ig} (kW): | 2x50 | 3x10 |
| • Naznačeni napon U_{ng} (kV): | 0.4 | 0.4 |
| • Naznačena struja I_{ng} (A): I_{mpp} | 2x72.17 A | 3x 22A |
| • Faktor snage generatora (cos φ): | 1 | 1 |
| • Nazivna frekvencija (Hz): | 50 | 50 |

- Invertor mora ispunjavati zahtjeve iz Evropskih normi: EN 61000-3-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, MEST EN 50549-1, MEST EN 62109 i MEST EN 62116; Invertor mora ispunjavati utvrđene zahtjeve za zaštitne funkcije i granice podešenja zaštita ugrađenih u invertoru.
- Upravljanje: a) vođeno preko mreže
b) sopstveno vođenje
- Struje viših harmonika: potreban poseban prilog (atest proizvođača)
- Flikeri: potreban poseban prilog (atest proizvođača)
(dati dokaz u tehničkoj dokumentaciji za projektovani tip opreme)

3.3. Ispunjenje tehničkih uslova:

Kriterijumi za priključenje:

- kriterijum dozvoljene promjene napona: Zadovoljen
- kriterijum snage kratkog spoja (samo za elektrane snage preko 1 MVA): Zadovoljen
- kriterijum maksimalno dozvoljenog injektiranja jednosmjerne struje: (mora se dokazati)
(dati dokaz u vidu atesta u tehničkoj dokumentaciji, za projektovani tip opreme)

Podešenje frekvencije za automatsko ponovno priključenje nakon ispada u mreži	$49,5\text{Hz} \leq f \leq 50,1\text{Hz}$
Vrijeme ponovnog priključenja nakon ispada u mreži	60 s
Gradijent aktivne snage nakon ponovnog priključenja	10% Pmax / min
Trajno injektiranje jednosmjerne struje	0,5% nominalne izlazne struje invertora ili 20 mA

Tabela 3.6.2: Zadane vrijednosti za rezervnu zaštitu:

Zaštitna funkcija	Ograničenje	Vrijeme djelovanja
Podnaponska U<	195 V	2,5 s
Prenaponska U>	253 V	2,5 s
Podfrekventna f<	47 Hz	1 s
Nadfrekventna f>	51 Hz	1 s

Napomena: nestanak napajanja zaštite (releja) mora isključiti malu elektranu sa mreže.

- Ugradnjom odgovarajućih zaštitnih i drugih tehničkih uređaja u objektu elektrane, treba obezbijediti da se priključenje elektrane na distributivni sistem na spojnom prekidaču može izvršiti samo ako je na svim faznim provodnicima prisutan napon sa strane distributivnog sistema.
- Nije dozvoljeno ostrvsko napajanje dijela distributivnog sistema iz elektrane. Potrebno je osigurati da nestankom mrežnog napona elektrana izlazi iz paralelnog pogona sa mrežom. Dati dokaz o tipskom ispitivanju Invertora kojim se pokazuje djelovanje zaštite od ostrvskog rada (LoM).
- Sva zaštitna oprema mora da radi nezavisno od rada sistema upravljanja, nadzora i komunikacije u okviru elektrane.
- U elektrani je potrebno predvidjeti zaštitu od unutrašnjih kvarova koja će u slučaju unutrašnjeg kvara odvojiti elektranu od distributivnog sistema.
- U skladu sa sprovedenom procjenom rizika prema IEC EN 62305-2, te dužinom vodova od fotonaponskih panela do invertora, primijeniti odgovarajuću prenaponsku zaštitu.
- Proizvođač invertora mora imati sertifikate i ateste koji se odnose na podešenje napona i frekvencije u okviru zahtijevane naponske i frekventne zaštite.
- U skladu sa sprovedenom procjenom rizika prema IEC EN 62305-2, te dužinom vodova od fotonaponskih panela do invertora, primijeniti odgovarajuću prenaponsku zaštitu. Zaštitu DC strane od prenapona, izvesti ugradnjom DC odvodnika prenapona u inverter.
- U okviru integrisanih invertorskih zaštita mora biti ugrađen i sistem zaštite od injektiranja jednosmjerne komponente struje u mrežu.
- U slučaju da je broj stringova po MMT-u veći od 2, početak svakoga niza(stringa) štiti DC osiguračima odgovarajuće nominalne snage.
- Ukoliko se radi o sistemu, koji pored mrežnog napajanja i solarne elektrane, ima i rezervno napajanje (dizel električni agregat). Ni u kom slučaju se ne smije dozvoliti istovremeni rad agregata i solarne elektrane. Prilikom nestanka mrežnog napajanja, mala elektrana se mora automatski isključiti.**

3.7. Mjerenje preuzete/predate el.energije:

- Lokacija i nazivni napon mjernog mjesta (obračunsko): 0.4 kV; : Postojeći priključno mjerni ormar (PMO), koji se nalazi u unutrašnjosti objekta, i koji je dostupan za očitavanje i kontrolu;
- Sadržaj opreme mjernog mjesta: Multifunkcionalno, poluindirektno, niskonaponsko, trofazno, dvotarifno brojilo, sa mogućnošću mjerenja aktivne energije, reaktivne energije i vršnog opterećenja - dvosmjerno (smjer preuzete i smjer predate energije), sa integrisanim uređajem za upravljanje tarifama i daljinskim očitavanjem.
 - Strujni mjerni transformatori u sve tri faze.

Elementi mjerne grupe i njihove tehničke karakteristike:

	Aktivna energija	Reaktivna energija	Snaga
Nazivna struja i klasa tačnosti mjerne garniture za mjerenje električne energije koju mala elektrana predaje u mrežu	$I_n = 5 \text{ A}$	$I_n = 5 \text{ A}$	
	Kl. 1	Kl. 2	Kl. 1
Nazivna struja i klasa tačnosti mjerne garniture za mjerenje električne energije koju mala elektrana preuzima iz mreže	$I_n = 5 \text{ A}$	$I_n = 5 \text{ A}$	
	Kl. 1	Kl. 2	Kl. 1

Posebni zahtjevi za brojila, upravljačke uređaje i mjerne transformatore: (postojeći strujni mjerni transformatori)

Mjerni transformatori	Prenosni odnos	Klasa tačnosti
Strujni mjerni transformatori	400/5	Kl. 0,5 S; F _s 5;

U PMO se nalaze dva brojila, potrebno je priključiti elektranu, tako da se vrši razmjena električne energije sa brojiлом broj **12N9M5C2516600970**.

- Lokacija i nazivni napon mjernog mjesta (brojilo proizvodnje – na pragu elektrane): 0.4 kV; Ormar priključenja solarne elektrane Sadržaj opreme mjernog mjesta: Multifunkcionalno, poluindirektno, niskonaponsko, trofazno, dvotarifno brojilo, sa mogućnošću mjerenja aktivne energije, reaktivne energije i vršnog opterećenja - dvosmjerno (smjer preuzete i smjer predate energije), sa integrisanim uređajem za upravljanje tarifama i daljinskim očitavanjem.
 - Strujni mjerni transformatori u sve tri faze.

3.5. Način priključenja male elektrane na distributivni sistem:

- Mjesto priključenja: **Postojeći priključno mjerni ormar (PMO), koji se nalazi u unutrašnjosti objekta (dostupan za očitavanje i kontrolu;**
- Napon priključka: **0.4 kV;**
- Unutrašnji priključak: **Od ormara priključenja solarne elektrane do PMO, kablovski vod NAYY 4X185mm²- u skladu sa Idejnim rješenjem**
- Trafo reon: **MBTS 10/0.4 kV Narodna banka, Š: 190250A;**

Ormar priključenja solarne elektrane mora biti opremljen:

- četvoropolnim prekidačem prema elektrani,
- Zaštitnim uređajem diferencijalne struje (odgovarajućeg tipa),
- zaštitnim relejnim uređajem za naponsku ($U<$, $U>$) i frekventnu zaštitu ($f<$, $f>$), rada zaštitu od ostrvskog (RoCof) sa djelovanjem na prekidač ili dva redna kontaktora,
- odvodnicima prenapona,
- rastavljačem za odvajanje elektrane (koje se postavlja prije i poslije brojila proizvodnje),
- u ormaru obezbijediti prostor za ugradnju brojila proizvodnje (brojilo ugrađuje CEDIS).

Između invertora i mreže mora postojati rastavni element čija je funkcija automatsko uključenje/isključenje, koje mora biti usklađeno sa proradom relejnih zaštita. Pored automatske funkcije uključanja/isključanja rastavni element mora da ima i mogućnost manualnog uključanja i isključanja. Status rastavnog elementa uključen/isključen, mora biti jasno vidljiv i dostupan osoblju CEDIS-a.

Upravljanje ovim prekidačem je u isključivoj nadležnosti Operatora distributivnog sistema (CEDIS).

Ukoliko u toku paralelnog rada solarne elektrane sa mrežom, dođe do problema u funkcionisanju distributivnog sistema, izazvanih priključenjem solarne elektrane, Crnogorski elektrodistributivni sistem će malu elektranu isključiti sa elektrodistributivne mreže.

3.6. Tehnički zahtjevi za izbor, način djelovanja i opseg podešavanja zaštitnih uređaja male elektrane i priključnog voda:

Ovim uslovima određuje se zaštita solarne elektrane, elemenata rasklopne aparture i priključnog voda, od mogućih havarija i oštećenja usled kvarova i poremećaja u distributivnom sistemu. Zaštita od unutrašnjih kvarova nije predmet ovih uslova.

➤ **Zaštitni uređaji:**

Tehnički zahtjevi za izbor, način djelovanja i opsege podešavanja zaštitnih uređaja male elektrane i priključnog voda:

Ovim uslovima određuje se:

- zaštita uređaja i opreme u elektrani, kao i elemenata rasklopne aparature elektrane od mogućih havarija i oštećenja usljed kvarova i poremećaja u distributivnom sistemu,
- zaštita priključnog voda.

Za paralelan rad elektrane sa distributivnim sistemom predvidjeti sljedeću zaštitu:

- zaštitu koja osigurava uslove za paralelan rad elektrane sa distributivnim sistemom (pod/prenaponska, pod/nadfrekventna, ograničenjem injektiranja jednosmjerne komponente struje)
- zaštitu od smetnji i kvarova u elektrani i
- zaštitu od kvarova i smetnji u mreži.

Zaštita od unutrašnjih kvarova u elektrani nije predmet ovih uslova.

Investitor ima isključivu odgovornost u pogledu primjene odgovarajućih zaštitnih uređaja koji će obezbijediti da atmosferski i indukovani prenaponi, kao i ispadi, kratki spojevi, zemljospojevi, nesimetrije napona i drugi poremećaji u sistemu, ne prouzrokuju štetno djelovanje na uređaje i opremu u elektrani. Djelovanjem zaštite mora se na spojnom prekidaču automatski prekinuti paralelan rad elektrane sa distributivnim sistemom.

Zaštita male elektrane može biti u okviru invertora (integrisana zaštita) ili/i obezbijedena putem posebnog zaštitnog uređaja. U svim slučajevima zaštita mora biti u skladu sa standardom MEST EN 60255-6. Zaštita invertora, bez obzira na način na koji je ostvarena, mora imati vrijednosti podešenja definisane u tabeli 3.6.1.

Tabela 3.6.1: Zadate vrijednosti za zaštitu invertora (EN 50549-1)

Zaštitna funkcija	Ograničenje	Vrijeme djelovanja
Podnaponska $U<$ I stepen	195 V	1,5 s
Podnaponska $U<<$ II stepen (nije obavezno)	184 V	0,2 s
Prenaponska $U>$ I stepen	253 V	1,5 s
Prenaponska $U>>$ II stepen (nije obavezno)	265 V	0,2 s
Pofrekventna $f<$	47 Hz	1 s
Nadfrekventna $f>$	51 Hz	0,2 s
Trajni prenapon (UNOM_maxsrednje 10 min)	253 V	3 s
Zaštita od ostrvskog rada (Vektorski skok)	7°	trenutno
Zaštita od ostrvskog rada (Df/Dt)	1 Hz/s	trenutno
Podešenje napona za automatsko ponovno priključenje nakon ispada u mreži	0,85Un ≤ U ≤ 1,1Un	

Nazivna struja i klasa tačnosti mjerne garniture za mjerenje električne energije koju mala elektrana predaje u mrežu	$I_n = 5 \text{ A}$	$I_n = 5 \text{ A}$	
	Kl. 1	Kl. 2	Kl. 1
Nazivna struja i klasa tačnosti mjerne garniture za mjerenje električne energije koju mala elektrana preuzima iz mreže	$I_n = 5 \text{ A}$	$I_n = 5 \text{ A}$	
	Kl. 1	Kl. 2	Kl. 1

Posebni zahtjevi za brojila, upravljačke uređaje i mjerne transformatore:

Mjerni transformatori	Prenosni odnos	Klasa tačnosti
Strujni mjerni transformatori	200/5	Kl. 0,5 S; Fs 5;

Napomena: Potrošač za predmetni objekat posjeduje multifunkcionalno, poluindirektno, niskonaponsko, trofazno dvotarifno brojilo, evidentirano u bazi podataka CEDIS-a pod pretplatnim brojem 1981666 i brojem brojila 12N9M5C2516600970, koje je potrebno prilikom priključenja elektrane zamijeniti poluindirektnim, dvosmjernim brojlom za registrovanje preuzete i predate energije ili izvršiti programiranje postojećeg brojila.

a. Snaga postrojenja za kompenzaciju reaktivne snage: kVAR

- Faktor snage u odnosu na elektrodistributivni sistem mora da iznosi: $\cos \phi \geq 0,95$
- Naponski nivo kompenzacije (kV): -
- Način regulacije faktora snage: **automatski**
- Mjesto i uslovi sinhronizacije generatora male elektrane na sistem: **Na inverteru, koji mora biti opremljen uređajem za automatsku sinhronizaciju elektrane i mreže i uređajem za praćenje mrežnog napona.**
 - sinhronizacija mora biti automatska,
 - razlika napona manja od $\pm 10\%$ nazivnog napona,
 - razlika frekvencije manja od $\pm 0,5 \text{ Hz}$.

b. Kvalitet električne energije:

- Dozvoljeno odstupanje napona od nazivnog napona u tački priključenja:
 - pri normalnim pogonskim uslovima (u stacionarnom režimu): $\pm 5 \%$
 - u prelaznom režimu (isključenje/ uključanje generatora): $\pm 3 \%$
 - učestanost prelaznih pojava: < jednom u pet minuta
- Dozvoljena promjena napona (%): $\pm 5 \%$
- Dozvoljeno odstupanje frekvencije: $\pm 0,2 \text{ Hz}$
- Zahtjev za oblikom naponske krive na mjestu priključenja: **(SINUSNI)**
- THD faktor izobličenja: < $2,5 \%$

Mjerenja i signali koji se prenose Operatoru distributivnog sistema u realnom vremenu (elektrane na NN naponu):

- aktivna i reaktivna snaga male elektrane
- napon na mjestu priključenja male elektrane

4. Rok važenja izdatih uslova je do 25.06.2022. godine.

5. Ovi uslovi se mogu koristiti samo u svrhu izrade projektne dokumentacije.

6. Projektant je u obavezi da u glavnom projektu obradi i nacrtu u jednofaznoj šemi elektrane i priključenje agregata na postojeću instalaciju. Ni u kom slučaju se ne smije dozvoliti istovremeni rad agregata i solarne elektrane.

7. Revident je u obavezi da se, nakon završetka tehničke dokumentacije, obrati CEDIS-u Zahtjevom za izdavanje mišljenja, saglasnosti ili drugih dokaza u postuku revizije tehničke dokumentacije.

Obradila,

Anja Čanović, dipl.el.ing.

Anja Čanović

Rukovodilac Sektora za priključenje
Vladimir Babić, dipl.el.ing.

Vladimir Babić



Dostavljeno:

- Podnosiocu zahtjeva (Ul. Vuka Karadžića broj 41)
- Službi za pristup mreži Regiona
- Službi za obnovljive izvore energije
- a/a



17600000384



101-919-8169/2022

**UPRAVA ZA KATASTAR
I DRŽAVNU IMOVINU****CRNA GORA****PODRUČNA JEDINICA
PODGORICA**Broj: 101-919-8169/2022
Datum: 23.02.2022.
KO: PODGORICA II

Na osnovu člana 173 Zakona o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Sl. list RCG" br. 29/07, "Sl. list CG" br. 73/10, 032/11, 040/11, 043/15, 037/17 i 17/18), postupajući po zahtjevu , , za potrebe izdaje se

LIST NEPOKRETNOSTI 613 - PREPIS

Podaci o parcelama									
Broj	Podbroj	Broj zgrade	Plan Skica	Datum upisa	Potes ili ulica i kućni broj	Način korišćenja Osnov sticanja	Bon. klasa	Površina m ²	Prihod
3956			31 1	17/12/2014	PODGORICA	Zemljište uz vanprivr. zgradu PRAVNI PROPIS		594	0.00
3956		1	31 1	17/12/2014	PODGORICA	Poslovne zgrade u vanprivredi PRAVNI PROPIS		1118	0.00
3956		2	31 1	17/12/2014	PODGORICA	Pomoćna zgrada u vanprivredi PRAVNI PROPIS		39	0.00
								1751	0.00

Podaci o vlasniku ili nosiocu			
Matični broj - ID broj	Naziv nosioca prava - adresa i mjesto	Prava	Obim prava
6176000200126	CRNA GORA - CENTRALNA BANKA CRNE GORE Podgorica	Svojina	1/1

Podaci o objektima i posebnim djelovima						
Broj	Podbroj	Broj zgrade	Način korišćenja Osnov sticanja Sobjnost	PD Godina izgradnje	Spratnost/ Sprat Površina	Prava Vlasnik ili nosilac prava Adresa, Mjesto
3956		1	Poslovne zgrade u vanprivredi PRAVNI PROPIS	0	1P2 1118	/
3956		1	Poslovni prostor u vanprivredi PRAVNI PROPIS Petosoban stan	1	1P 797	Svojina CENTRALNA BANKA CRNE GORE PODGORICA Podgorica 1/1 0000002011328
3956		1	Poslovni prostor u vanprivredi PRAVNI PROPIS Osam soba	2	P 930	Svojina CENTRALNA BANKA CRNE GORE PODGORICA Podgorica 1/1 0000002011328
3956		1	Poslovni prostor u vanprivredi PRAVNI PROPIS Osam soba	3	P1 930	Svojina CENTRALNA BANKA CRNE GORE PODGORICA Podgorica 1/1 0000002011328
3956		1	Poslovni prostor u vanprivredi PRAVNI PROPIS Osam soba	4	P2 930	Svojina CENTRALNA BANKA CRNE GORE PODGORICA Podgorica 1/1 0000002011328
3956		2	Pomoćna zgrada u vanprivredi PRAVNI PROPIS	0	P 39	Svojina CENTRALNA BANKA CRNE GORE PODGORICA Podgorica 1/1 0000002011328

Ne postoje tereti i ograničenja.

Datum i vrijeme: 23.02.2022. 12:41:09

1 / 2



...na naplaćena na osnovu Tarifnog broja 1, Zakona o administrativnim taksama ("Sl.list CG, br. 18/19) u iznosu od 2 eura.
...knada za korišćenje podataka premjera, katastra nepokretnosti i usluga, naplaćena na osnovu člana 174 Zakona o
državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Sl. list RCG" br. 29/07, "Sl. list CG" br. 73/10, 032/11, 040/11, 043/15,
037/17 i 17/18) u iznosu od 3 eura.



Ovlašćeno lice:

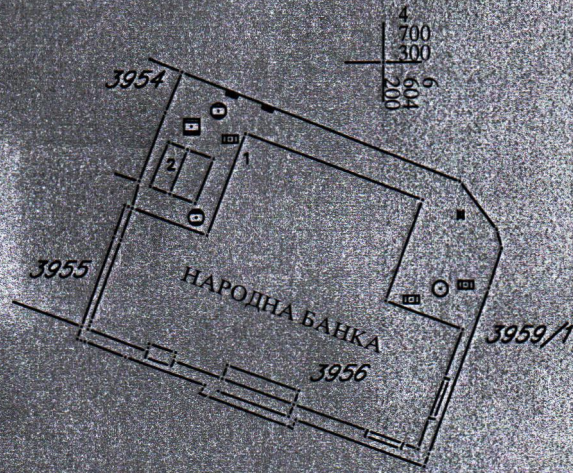
Stavica Bobičić

Stavica Bobičić, dipl. prav



KOPIJA PLANA

Razmjera 1: 1000



IZVOD IZ DIGITALNOG PLANA
Obradilo: [Signature]