**POROČILO O MERITVAH SPOSOBNOSTI PROIZVODNJE IN PORABE JALOVE MOČI TER TESTIRANJA KARAKTERISTIKE JALOVE MOČI**

Št. dokumenta:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| **PODATKI O IMETNIKU SOGLASJA ZA PRIKLJUČITEV IN O PROIZVODNI NAPRAVI**  Naziv – Priimek in ime investitorja: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Ulica, kraj in hišna števila: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Poštna številka in pošta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Številka merilnega mesta/GS1 koda: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Številka soglasja za priključitev:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Proizvajalec PN/HEE/PEV: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Razsmernik tip\*:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Sinhronski/asinhronski\*\* generator\*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Drugo\*:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Skupna inštalirana navidezna moč generatorja/razsmernika/drugo (kVA): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  V soglasju za priključitev določena karakteristika jalove energije \*\*: J-N2 J-N3 J-S1 J-S2 |

***\**** *Če je več različnih naprav, je potrebno navesti tipe vseh naprav.*

***\*\**** *Izberi ustrezno.*

|  |
| --- |
| **PODATKI O IZVAJALCU MERITEV**  Naziv družbe – Priimek in ime odg. osebe: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Ulica, kraj in hišna števila: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Poštna številka in pošta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Kontaktni podatki: Tel: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**POSTOPEK MERITEV SPOSOBNOSTI ZAGOTAVLJANJA PORABE IN PROIZVODNJE JALOVE MOČI TER IZPOLNJEVANJA PREDPISANE KARAKTERISTIKE JALOVE ENERGIJE SE IZVEDE SKLADNO Z DOLOČBAMI POGLAVIJ XIX. IN XX. PRILOGE 5, SONDSEE (Ur.l. RS 7/21)!**

1. **MERITEV SPOSOBNOSTI PROIZVODNJE JALOVE MOČI**

Predpisana karakteristika jalove moči:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Meritve:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | USTREZA  DA/NE |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Zadostuje ena meritev, vendar je priporočljivo, da se izvede več meritev pri različnih stanjih

-izmerjena delovna moč,

-izmerjena jalova moč,

–minimalna zahteva po proizvodnji jalove moči v delovni točki,

- maksimalna zahteva po proizvodnji jalove moči v delovni točki

**OPOMBA:**

**Meritev je ustrezna, če se ob predpisanih pogojih za presojo izmerjena vrednost jalove moči *QMER* (kvar) nahaja med *QMER-min* in *QMER-max* za predpisano sposobnost proizvodnje jalove moči!**

1. **MERITEV SPOSOBNOSTI PORABE JALOVE MOČI**

Predpisana karakteristika jalove moči:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Meritve:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | USTREZA  DA/NE |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Zadostuje ena meritev, vendar je priporočljivo, da se izvede več meritev pri različnih stanjih

-izmerjena delovna moč,

-izmerjena jalova moč,

–minimalna zahteva po porabi jalove moči v delovni točki,

- maksimalna zahteva po porabi jalove moči v delovni točki

**OPOMBA:**

**Meritev je ustrezna, če se ob predpisanih pogojih za presojo izmerjena vrednost jalove moči *QMER* (kvar) nahaja med *QMER-min* in *QMER-max* za predpisano sposobnost porabe jalove moči!**

1. **TESTIRANJE KARAKTERISTIKE JALOVE MOČI**

Predpisana karakteristika jalove moči:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Meritve:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  | USTREZA  DA/NE |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Zadostuje šest meritev, ki ustrezajo kriterijem, vendar je priporočljivo, da se izvede več meritev.

-izmerjena delovna moč med potrjevanjem karakteristike,

-referenca napetosti med potrjevanjem karakteristike,

-izmerjena napetost med potrjevanjem karakteristike,

-izmerjena jalova moč med potrjevanjem karakteristike,

-zahtevana jalova moč skladna s predpisano karakteristiko,

-razlika med izmerjeno in zahtevano jalovo močjo,

**USTREZA DA/NE – Presoja ali je razlika med zahtevano in izmerjeno jalovo močjo skladna s karakteristiko oziroma dopustnim pogreškom predpisane karakteristike v stacionarnem stanju (enačbe iz priloge 5 glede na predpisano karakteristiko: XII.4 ali XII.8 ali XII.12 ali XII.16).**

1. **TESTIRANJE STABILNOSTI IN ODZIVNOSTI JALOVE MOČI**

Rezultat meritev je graf sledeče oblike:

**X os-časovna os, ki zajema potek vsaj 5 s pred izvedbo testa in še vsaj 30 s po izvedbi testa.**

**Y os:**

* **Potek** ,
* **Potek** -ni potrebna v kolikor ni nastavljiva,
* **Potek** -izmerjen odziv jalove moči
* **Potek** -teoretičen trenutni odziv izračunan iz ()+predpisane mejne vrednosti, ki se spreminjajo skočno, čim je predpisana nova meja. **(enačbe iz priloge 5 glede na predpisano karakteristiko: XII.3 ali XII.7 ali XII.11 ali XII.15)**

|  |
| --- |
| **IZJAVA IZVAJALCA MERITEV KARAKTERISTIKE JALOVE ENERGIJE**  **Izjavljam, da proizvodna naprava na podlagi zgoraj navedenih rezultatov meritev zagotavlja predpisano sposobnost proizvodnje in porabe jalove moči ter zahteve predpisane karakteristike jalove moči, ki so določeni v SONDSEE in predpisani v izdanem soglasju za priključitev.** |

Kraj in datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Podpis in žig izvajalca meritev: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_