

Provozovatel distribuční soustavy (dále jen **PDS**)**ŽADATEL**JMÉNO, PŘÍJMENÍ, TITUL / OBCHODNÍ FIRMA / NÁZEV DATUM NAROZENÍ / IČO DIČ CZ

ADRESA MÍSTA TRVALÉHO POBYTU / SÍDLA SPOLEČNOSTI

ULICE Č. P. / Č. O. PSČ OBEC MÍSTNÍ ČÁST ZAPSANÁ V OR / ŽR VEDENÉM SP. ZN. ZASTOUPENÁ MOBIL E-MAIL **SPECIFIKACE VÝROBNY (PŘEDÁVACÍHO/ ODBĚRNÉHO MÍSTA)**EAN

ADRESA PŘEDÁVACÍHO (POPŘ. ODBĚRNÉHO) MÍSTA NÁZEV VÝROBNY

ULICE Č. P. / Č. O. PSČ OBEC MÍSTNÍ ČÁST KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ Č. PARCELNÍ **INSTALOVANÉ VÝROBNÍ MODULY**

VÝROBNÍ MODUL (GENERÁTOR / STŘÍDAČ)

TYP VÝROBCE INSTALOVANÝ VÝKON kW POČET

(v případě více nebo jiných typů výrobních modulů uveďte jejich seznam a specifikace na samostatné příloze)

SPLNĚNÍ VŠECH NÍŽE UVEDENÝCH POŽADAVKŮ JE DOLOŽENO:

(odpovídající formu zaškrtněte; certifikát nebo výjimku doložte formou přílohy)

POŽADAVEK NA FREKVENČNÍ STABILITU

(dle článku 13 odst. 1 RfG a článku 9.1.1 Přílohy č. 4 PPDS)

Výrobní modul se nesmí odpojit od distribuční soustavy v níže specifikovaném frekvenčním rozsahu v případě časové změny frekvence sítě (RoCoF) do hodnoty ± 2 Hz/s.

Rozsah frekvence	Doba trvání
47,5 - 48,5 Hz	30 minut
48,5 - 49 Hz	90 minut
49 - 51 Hz	neomezeně
51 - 51,5 HZ	30 minut

 ZKOUŠKOUDATUM IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE / PODPIS / RAZÍTKO **PROTOKOLEM/CERTIFIKÁTEM**VYDÁNÍ DATUM VYDÁNÍ **VÝJIMKOU**UDĚLENOU DATUM UDĚLENÍ

POŽADAVEK NA ODEZVU V OMEZENÉM FREKVENČNĚ ZÁVISLÉM REŽIMU PŘI NADFREKVENCI

(dle čl. 13 odst. 2 a čl. 47 odst. 2 RfG a čl. 9.3.1 Přílohy č. 4 PPDS)

Musí být prokázána technická schopnost výrobního modulu plynule měnit činný výkon, a přispívat tak k regulaci frekvence v případě jakéhokoli velkého zvýšení frekvence v soustavě v souladu s požadavky čl.47 odst.2 RfG.

 ZKOUŠKOU

DATUM IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE / PODPIS / RAZÍTKO

 PROTOKOLEM/CERTIFIKÁTEM (podléhá akceptaci PDS)

VYDÁNÍ DATUM VYDÁNÍ

 VÝJIMKOU

UDĚLENOU DATUM UDĚLENÍ

POŽADAVEK NA SNÍŽENÍ ČINNÉHO VÝKONU PŘI PODFREKVENCI

(dle čl. 13 odst. 4 a čl. 5 odst. 2 RfG a čl. 9.3.2 Přílohy č. 4 PPDS)

Výrobní modul je schopen udržet dodávku činného výkonu při poklesu frekvence na hodnotě jako při provozu odpovídajícím frekvenci v soustavě 50 Hz. V případě, že technologie výrobního modulu neumožňuje udržet činný výkon na výstupu na hodnotě jako při 50 Hz, je dovolené pod 49 Hz pokles o 2 % a pod 49,5 Hz pokles o 10 % maximální kapacity při 50 Hz na každý pokles frekvence o 1 Hz, dle schématu č.1.

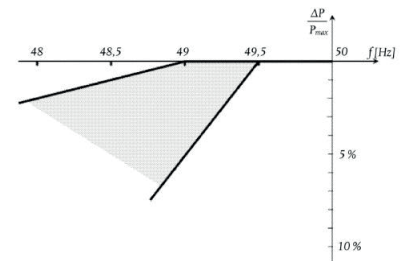


Schéma č. 1

 ZKOUŠKOU

DATUM IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE / PODPIS / RAZÍTKO

 PROTOKOLEM/CERTIFIKÁTEM

VYDÁNÍ DATUM VYDÁNÍ

 VÝJIMKOU

UDĚLENOU DATUM UDĚLENÍ

 TECHNICKOU STUDIÍ

Pokud výrobní modul není schopen tento požadavek plnit, musí to být doloženo PDS technickou studií

POŽADAVEK NA VYBAVENÍ LOGICKÝM MODULEM

(dle čl. 13 odst. 6 RfG a čl. 5.1 Přílohy č. 4 PPDS)

Výrobní modul je vybaven logickým rozhraním (vstupním portem) pro přerušení dodávky činného výkonu, který umožňuje do 5 s po obdržení pokynu na tento port přerušit dodávku činného výkonu na výstupu.

 ZKOUŠKOU

DATUM IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE / PODPIS / RAZÍTKO

 PROTOKOLEM/CERTIFIKÁTEM

VYDÁNÍ DATUM VYDÁNÍ

 VÝJIMKOU

UDĚLENOU DATUM UDĚLENÍ

POŽADAVEK NA AUTOMATICKÉ OPĚTOVNÉ PŘIPOJENÍ

(dle čl. 13 odst. 7 RfG a čl. 14 odst. 4 RfG a čl. 9.5 Přílohy č. 4 PPDS)

Výrobní modul odpojený od sítě z důvodu odchylky napětí či frekvence může být opětovně automaticky připojen k distribuční soustavě dle následujících kritérií:

1. Napětí a frekvence jsou po dobu 300 s (5 min.) v mezích
Napětí: 85 – 110 % jmenovité hodnoty
Frekvence: 47,5 – 50,05 Hz
2. Postupné najetí na výkon od nuly s gradientem maximálně 10 % Pn za minutu.
Není-li výrobní elektřina schopna postupného najetí na výkon dle bodu 2, připojí se výrobní elektřina zpět k distribuční soustavě po 20 min. při probíhající kontrole mezí napětí a frekvence dle bodu 1.

ZKOUŠKOU

DATUM IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE / PODPIS / RAZÍTKO

PROTOKOLEM/CERTIFIKÁTEM

VYDÁNÍ DATUM VYDÁNÍ

VÝJIMKOU

UDĚLENOU DATUM UDĚLENÍ

POŽADAVEK NA ROZHRANÍ PRO SNÍŽENÍ ČINNÉHO VÝKONU

(dle čl. 14 odst. 2 RfG a čl. 9.3.6 Přílohy č. 4 PPDS)

Výrobní modul je vybaven rozhraním (vstupním portem) pro regulaci dodávky činného výkonu, který umožňuje po obdržení pokynu na tento port snížit dodávku činného výkonu na výstupu.

ZKOUŠKOU

DATUM IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE / PODPIS / RAZÍTKO

PROTOKOLEM/CERTIFIKÁTEM

VYDÁNÍ DATUM VYDÁNÍ

VÝJIMKOU

UDĚLENOU DATUM UDĚLENÍ

POŽADAVEK NA SCHOPNOST PŘEKLENUTÍ POKLESU NAPĚTÍ

(dle čl. 14 odst. 3 RfG a čl. 9.2.2.1 Přílohy č. 4 PPDS)

Výrobní modul se nesmí odpojit od soustavy při poklesu do hodnot napětí definované FRT křivkou s parametry podle uvedené tabulky. V případě, že se napětí bude nacházet pod definovanou křivkou, tak se může výrobní modul odpojit.

Čas t	Napětí U (p. j.)
0 – 0,15 s	0,05
3 s	0,85

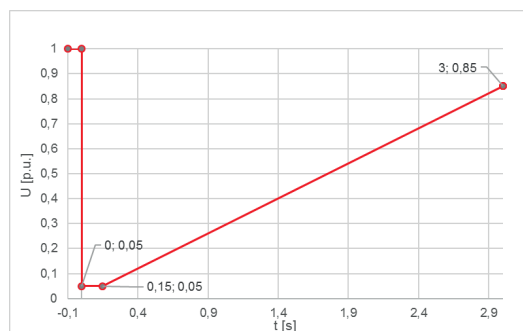


Schéma č. 2

ZKOUŠKOU

DATUM IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE / PODPIS / RAZÍTKO

PROTOKOLEM/CERTIFIKÁTEM

VYDÁNÍ DATUM VYDÁNÍ

VÝJIMKOU

UDĚLENOU DATUM UDĚLENÍ

POŽADAVEK NA KOMUNIKACI A VÝMĚNU INFORMACÍ

(dle čl. 14 odst. 5 d) RfG a čl. 5.1 Přílohy č. 4 PPDS)

Výrobní modul je vybaven rozhraním pro výměnu informací s PDS v reálném čase nebo pravidelně s časovým razítkem.

Po propojení rozhraní pro výměnu informací s řídicím systémem PDS je ověřena výměna informací v rozsahu stanoveném PDS v souladu s Přílohou č.4 PPDS.

 ZKOUŠKOU

DATUM IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE / PODPIS / RAZÍTKO

 PROTOKOLEM/CERTIFIKÁTEM (podléhá akceptaci PDS)

VYDÁNÍ DATUM VYDÁNÍ

 VÝJIMKOU

UDĚLENOU DATUM UDĚLENÍ

POŽADAVEK NA REGULOVATELNOST ČINNÉHO VÝKONU

(dle čl. 15 odst. 2 a) RfG a čl. 9.3 Přílohy č. 4 PPDS)

Regulační systém výrobního modulu je schopen upravovat zadanou hodnotu činného výkonu s přípustnou odchylkou

±5 % u nesynchronních výrobních modulů do 1 min., s gradientem změny dle technických možností výrobního modulu.

Součástí zkoušky je ověření místního zadání hodnoty činného výkonu.

 ZKOUŠKOU

DATUM IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE / PODPIS / RAZÍTKO

 PROTOKOLEM/CERTIFIKÁTEM (podléhá akceptaci PDS)

VYDÁNÍ DATUM VYDÁNÍ

 VÝJIMKOU

UDĚLENOU DATUM UDĚLENÍ

DODÁVKA JALOVÉHO VÝKONU A RYCHLÉHO PORUCHOVÉHO PROUDU

(dle čl. 20 odst. 2 a) RfG a čl. 9.2.1.2 a čl. 9.2.2.3 Přílohy č. 4 PPDS)

Výrobní modul je schopen dodávky jalového výkonu a je schopen poskytovat v místě připojení rychlý poruchový proud

v případě symetrických poruch a v případě nesymetrických poruch, nesymetrickou dodávku proudu podle požadavku

stanoveného PDS v technických podmínkách připojení v souladu s Přílohou č. 4 PPDS.

 ZKOUŠKOU

DATUM IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE / PODPIS / RAZÍTKO

 PROTOKOLEM/CERTIFIKÁTEM (podléhá akceptaci PDS)

VYDÁNÍ DATUM VYDÁNÍ

 VÝJIMKOU

UDĚLENOU DATUM UDĚLENÍ

POŽADAVEK NA REGULACI NAPĚTÍ, JALOVÉHO VÝKONU NEBO ÚČINÍKU

(dle čl. 20 odst. 2 b) RfG a čl. 9.2.1.2 a čl. 9.4 Přílohy č. 4 PPDS)

Výrobní modul je schopen regulace napětí, jalového výkonu nebo účinníku.

Volbu způsobu regulace napětí, jalového výkonu nebo účinníku včetně rozsahu určuje PDS v technických podmínkách připojení v souladu s Přílohou č. 4 PPDS.

 ZKOUŠKOU

DATUM IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE / PODPIS / RAZÍTKO

 PROTOKOLEM/CERTIFIKÁTEM (podléhá akceptaci PDS)

VYDÁNÍ DATUM VYDÁNÍ

 VÝJIMKOU

UDĚLENOU DATUM UDĚLENÍ

POŽADAVEK NA OBNOVU ČINNÉHO VÝKONU PO PORUŠE

(dle čl. 20 odst. 3 RfG a čl. 9.2.2.4 Přílohy č. 4 PPDS)

Výrobní modul je schopen obnovit činný výkon po poruše v soustavě (přechodný jev), která nevedla k odpojení, na hodnotu před poruchou (nebo na maximální hodnotu s ohledem na dostupný zdroj energie) s dovolenou odchylkou $\pm 5\%$ do 1 s po dosažení 85 % napětí v místě připojení. Pokud výrobní modul dodává během poruchy prioritně jalový výkon, obnova činného výkonu se zahájí po dosažení 95 % napětí v místě připojení, a ukončí se do 1 s.

ZKOUŠKOU

DATUM IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE / PODPIS / RAZÍTKO

PROTOKOLEM/CERTIFIKÁTEM

VYDÁNÍ DATUM VYDÁNÍ

VÝJIMKOU

UDĚLENOU DATUM UDĚLENÍ

UPOZORNĚNÍ ŽADATELE

Protokoly od výrobce výrobních modulů dokazující splnění všech požadavků uvedených výše jsou uloženy u žadatele.

PDS si vyhrazuje právo, že v případě potřeby žadatel tyto protokoly předloží ke kontrole.

Osobní údaje subjektu údajů jsou zpracovány v souladu s příslušnými aktuálně platnými a účinnými právními předpisy České republiky a Evropské unie. Bližší informace týkající se zpracování osobních údajů a právních předpisů, na jejich základě je zpracování prováděno, jsou odstupně na stránkách www.uced.cz/gdpr nebo je PDS subjektu údajů na požádání poskytne.

PROHLÁŠENÍ DODAVATELE VÝROBNY A ŽADATELE

Dodavatel výroby potvrzuje, že výše (popř. v samostatné příloze) specifikovaný/é výrobní moduly splňují požadavky Přílohy č. 4 PPDS jednotlivě zde uvedené. Dodavatel výroby dále potvrzuje, že charakteristiky výše uvedené výroby jsou odzkoušeny a nastaveny dle všech požadavků popsaných v tomto dokumentu, a že nastavení je chráněno heslem servisního technika. Dodavatel výroby a žadatel se zavazují, že bez souhlasu PDS nebude toto nastavení měnit.

Žadatel prohlašuje, že všechny údaje jím uvedené jakož i prohlášení jím učiněná v tomto dokumentu, jsou správná, úplná a pravdivá, a že si je vědom všech důsledků vč. povinnosti uhradit PDS způsobenou škodu, pokud by kterýkoli z jím uvedených údajů či kterékoli z jím učiněných prohlášení bylo nesprávné, neúplné nebo nepravdivé.

ZA DODAVATELE VÝROBNY

V:

DNE:

JMÉNO, PŘÍJMENÍ, FUNKCE

PODPIS (RAZÍTKO)

ZA ŽADATELE

V:

DNE:

JMÉNO, PŘÍJMENÍ, FUNKCE

PODPIS (RAZÍTKO)