

PROVOZOVATEL LOKÁLNÍ DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY (Dále jen PDS)
ČEZ ESL, s.r.o.
www.cez.cz/cezes

 Ostrava-Vítkovice, Výstavní 1144/103, 703 00, IČO: 27804721, DIČ: CZ27804721
 zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka číslo 52291
 Doručovací adresa: 28. října 3123/152, 702 00 Ostrava
ŽADATEL
 Obchodní firma/Jméno a příjmení _____
 Zastoupená (jméno a příjmení) _____ Titul : _____ Tel.: _____
 Zapsaná v OR vedeném _____ Oddíl : _____ Vložka č. : _____
 Datum narození/IČ _____ DIČ CZ : _____
 Předmět podnikání _____
 Adresa-Ulice _____ Č.p./č.or.: _____
 Místní část _____ Obec : _____ PSČ : _____
ZASTOUPENA:
 Jméno a příjmení : _____ Titul : _____ E-mail : _____
 Telefon : _____ GSM : _____ Fax : _____
ADRESA PRO ZASÍLÁNÍ KORESPONDENCE
 Jméno, příjmení, titul / obchodní firma /název _____
 Ulice _____ Č.p./č.or. : _____ PSČ : _____
 Místní část _____ Obec : _____
SPECIFIKACE VÝROBNY (ODBĚRNÉHO/PŘEDÁVACÍHO MÍSTA)
 Ulice _____ EAN _____
 Místní část _____ Č.p./č.or. _____ PSČ : _____
 Č. parcelní _____ Obec : _____
 Katastrální území : _____
INSTALOVANÉ VÝROBNÍ MODULY**VÝROBNÍ MODUL (GENERÁTOR/STŘÍDAČ)**

TYP _____ VÝROBCE _____ INSTAL. 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 čl.13 odst. 1 RfG a čl. 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 $\pm 2\text{Hz/s}$

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

ZKOUŠKADatum: Ident. údaje/podpis/razítko: PROTOKOLEM/CERTIFIKÁTEMVydaným: Datum vydání: VYJÍMKOUUdělenou: Datum udělení: **POŽADAVEK NA ODEZVU V OMEZENÉM FREKVENČNĚ ZÁVISLÉM REŽIMU PŘI NADFREKVENCÍ**

(dle čl. 13 odst. 2 a čl. 44 odst. 2 a čl. 9.3.1 Přílohy č. 4. PPDS)

Musí být prokázána technická schopnost výrobního modulu plynule měnit činný výkon, s přispívat tak k regulaci frekvence v případě jakéhokoli velkého zvýšení frekvence v soustavě v souladu s požadavky č. 44 odst. 2 RfG.

 ZKOUŠKADatum: Ident. údaje/podpis/razítko: PROTOKOLEM/CERTIFIKÁTEM (podléhá akceptaci PLDS)Vydaným: Datum vydání: VYJÍMKOUUdělenou: Datum udělení: **POŽADAVEK NA SNÍŽENÍ ČINNÉHO VÝKONU PŘI PODFREKVENCÍ**

(dle čl. 13 odst. 4 a 5 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 % maximální kapacity při 50 Hz na každý pokles frekvence o 1 Hz. dle schématu č. 1

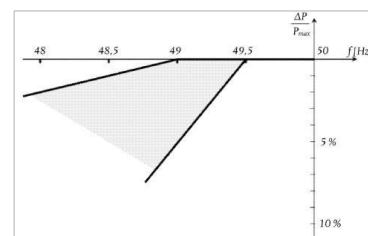


schéma č. 1

 ZKOUŠKADatum: Ident. údaje/podpis/razítko: PROTOKOLEM/CERTIFIKÁTEMVydaným: Datum vydání: VYJÍMKOUUdělenou: Datum udělení: TECHNICKOU STUDII

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.

 ZKOUŠKADatum: Ident. údaje/podpis/razítko: PROTOKOLEM/CERTIFIKÁTEMVydaným: Datum vydání: VYJÍMKOUUdělenou: Datum udělení:

POŽADAVEK AUTOMATICKÉ OPĚTOVNÉ PŘIHOJENÍ

(dle čl.13 odst. 7 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 % P_n za minutu.

Není-li výrobní elektrárna schopna postupného najetí na výkon dle bodu 2, připojí se výrobní elektrárna zpět k distribuční soustavě po 20 min. při probíhající kontrole mezi napětí a frekvence dle bodu 1.

 ZKOUŠKADatum: Ident. údaje/podpis/razítko: PROTOKOLEM/CERTIFIKÁTEMVydaným: Datum vydání: VYJÍMKOUUdělenou: 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.

 ZKOUŠKADatum: Ident. údaje/podpis/razítko: PROTOKOLEM/CERTIFIKÁTEMVydaným: Datum vydání: VYJÍMKOUUdělenou: Datum udělení: **POŽADAVEK NA SCHOPNOST PŘEKLENUTÍ POKLESU NAPĚTÍ (FRT)**

(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	0,3
0,15 s	0,7
0 - 0,7 s	0,7
1,5 s	0,85

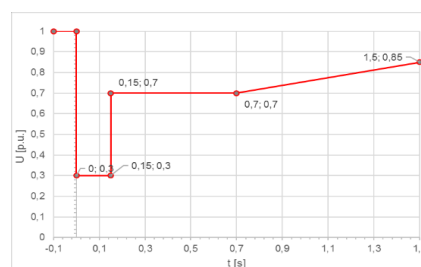


schéma č.2

 ZKOUŠKADatum: Ident. údaje/podpis/razítko: PROTOKOLEM/CERTIFIKÁTEMVydaným: Datum vydání: VYJÍMKOUUdělenou: 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 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

 ZKOUŠKADatum: Ident. údaje/podpis/razítko: PROTOKOLEM/CERTIFIKÁTEM (podléhá akceptaci PLDS)Vydaným: Datum vydání: VYJÍMKOUUdělenou: Datum udělení: **POŽADAVEK NA REGULOVATELNOST ČINNÉHO VÝKONU**

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

Regulační systém výrobního modulu je schopen upravovat zadanou hodnotu činného výkonu s přípustnou odchylkou $\pm 5\%$ u nesynchronních výrobních modulů do 5 min. s gradientem změny dle technických možností výrobního modulu. Součástí zkoušky je ověření místního zadání hodnoty činného výkonu.

 ZKOUŠKADatum: Ident. údaje/podpis/razítko: PROTOKOLEM/CERTIFIKÁTEM (podléhá akceptaci PLDS)Vydaným: Datum vydání: VYJÍMKOUUdělenou: Datum udělení: **DODÁVKA JALOVÉHO VÝKONU**

(dle čl.17 odst. 2 a) RfG a čl. 9.2.1.2 Přílohy č.4. PPDS)

Výrobní modul je schopen dodávky jalového výkonu podle požadavku stanoveného PDS v technických podmínkách připojení v souladu s Přílohou č. 4 PPDS

 ZKOUŠKADatum: Ident. údaje/podpis/razítko: PROTOKOLEM/CERTIFIKÁTEM (podléhá akceptaci PLDS)Vydaným: Datum vydání: VYJÍMKOUUdělenou: Datum udělení: **POŽADAVEK NA REGULACI NAPĚTÍ, JALOVÉHO VÝKONU NEBO ÚČINÍKU**

(dle čl.17 odst. 2 b) RfG a čl. 9.2.1.2 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.

 ZKOUŠKADatum: Ident. údaje/podpis/razítko: PROTOKOLEM/CERTIFIKÁTEM (podléhá akceptaci PLDS)Vydaným: Datum vydání: VYJÍMKOUUdělenou: Datum udělení:

POŽADAVEK NA OBNOVU ČINNÉHO VÝKONU PO PORUŠE

(dle čl.17 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 , a to do 3 sekund od vzniku poruchy na původní hodnotu před poruchou s dovolenou odchylkou ± 5 %.

 ZKOUŠKADatum: Ident. údaje/podpis/razítko: PROTOKOLEM/CERTIFIKÁTEMVydaným: Datum vydání: VYJÍMKOUUdělenou: 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 jejichž základě je zpracování prováděno, jsou dostupné na www.cez.cz/cezes/cs/o-spolecnosti/informace-o-zpracovani-osobnich-udaju nebo je PDS subjektu údajů na požádání poskytne.

PROHLÁŠENÍ DODAVATELE VÝROBNY A ŽADATELE

Dodavatel výrobní potvrzuje, že výše (popř. v samostatné příloze) specifikovaný/é výrobní moduly splňují požadavky Přílohy č. 4 PPDS jednotlivě zde uvedené. Dodavatel výrobní dále potvrzuje, že charakteristiky výše uvedené výrobní jsou odzkoušeny a nastaveny dle všech požadavků popsaných v tomto dokumentu, a že nastavení je chráněno heslem servisního technika. Dodavatel výrobní 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 kterýkoliv z jím uvedených údajů či kterékoli z jím učiněných prohlášení bylo nesprávné, neúplné nebo nepravdivé.

ZA ŽADATELEV DNE **JMÉNO, PŘÍJMENÍ, FUNKCE****PODPIS (RAZÍTKO)****ZA DODAVATELE VÝROBNY**V DNE **JMÉNO, PŘÍJMENÍ, FUNKCE****PODPIS (RAZÍTKO)**