



## PROVOZOVATEL DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY (dále jen PDS)

**ČEZ Distribuce, a.s.** | Děčín - Děčín IV-Podmokly, Teplická 874/8, PSČ 405 02 | IČO 24729035 | DIČ CZ24729035 | zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, sp. zn. B 2145 | licence na distribuci elektřiny č. 121015583 | registrační číslo u OTE: 715 | info@cezdistribuce.cz | www.cezdistribuce.cz

## ŽADATEL

JMÉNO, PŘÍJMENÍ / OBCHODNÍ FIRMA / NÁZEV  
DATUM NAROZENÍ / IČO  
ADRESA MÍSTA TRVALÉHO POBYTU / SÍDLA SPOLEČNOSTI  
ULICE  
OBEC  
ZAPSANÁ V OR / ŽR  
VEDENÉM  
ZASTOUPENÁ  
TELEFON  
E-MAIL

DIČ CZ  
MÍSTNÍ ČÁST  
PSČ  
SP. ZN.

Č. P. / Č. O.

## SPECIFIKACE VÝROBNY (ODBĚRNÉHO / PŘEDÁVACÍHO MÍSTA)

ULICE  
OBEC  
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ

Č. P. / Č. O.

EAN 859182400  
PSČ  
MÍSTNÍ ČÁST  
Č. PARCELNÍ

## INSTALOVANÉ VÝROBNÍ MODULY

VÝROBNÍ MODUL (GENERÁTOR / STŘÍDAČ)  
TYP  
(v případě více nebo jiných typů výrobních modulů uveďte jejich seznam a specifikace na samostatné příloze)

VÝROBCE  
INSTALOVANÝ VÝKON  
kW  
POČET

## SPLNĚNÍ NIŽE 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  $\pm 2$  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

## ZKOUŠKOU

Datum: Identifikační údaje / podpis / razítko:

## PROTOKOLEM/CERTIFIKÁTEM

Vydaným: Datum vydání:

## VÝJIMKOU

Udělenou: Datum udělení:

---

## POŽADAVEK NA ODEZVU V OMEZENÉM FREKVENČNĚ ZÁVISLÉM REŽIMU PŘI NADFREKVENCI

(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, a přispívat tak k regulaci frekvence v případě jakéhokoli velkého zvýšení frekvence v soustavě v souladu s požadavky čl.44 odst.2 RfG.*

### ZKOUŠKOU

Datum: Identifikační údaje / podpis / razítko:

### PROTOKOLEM/CERTIFIKÁTEM (podléhá akceptaci PDS)

Vydaným: Datum vydání:

### VÝJIMKOU

Udělenou: Datum udělení:

---

## POŽADAVEK NA SNÍŽENÍ ČINNÉHO VÝKONU PŘI PODFREKVENCI

(dle čl. 13 odst. 4 a odst. 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 % a pod 49,5 Hz pokles o 10 % maximální kapacity při 50 Hz na každý pokles frekvence o 1 Hz, dle schématu č. 1.*

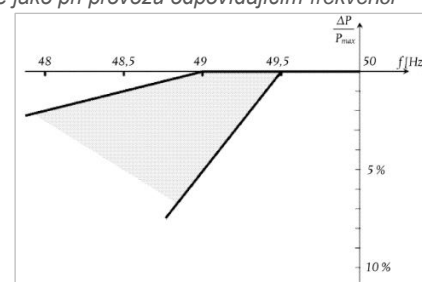


Schéma č. 1

### ZKOUŠKOU

Datum: Identifikační údaje / podpis / razítko:

### PROTOKOLEM/CERTIFIKÁTEM

Vydaným: 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

Vydaným: Datum vydání:

### VÝJIMKOU

Udělenou: Datum udělení:

---

## POŽADAVEK NA AUTOMATICKÉ OPĚTOVNÉ PŘIPOJENÍ

(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.

### ZKOUŠKOU

Datum: Identifikační údaje / podpis / razítko:

### PROTOKOLEM/CERTIFIKÁTEM

Vydaným: 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

Vydaným: 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	0,3
0,15 s	0,7
0,15 – 0,7 s	0,7
1,5 s	0,85

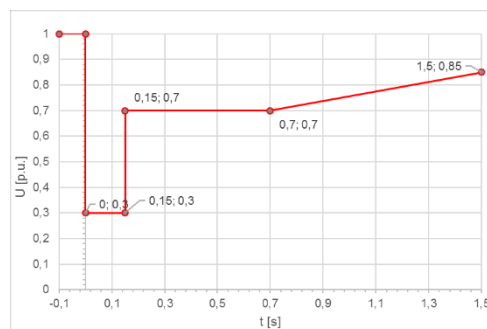


Schéma č. 2

### ZKOUŠKOU

Datum: Identifikační údaje / podpis / razítko:

### PROTOKOLEM/CERTIFIKÁTEM

Vydaným: 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)

Vydaným: Datum vydání:

### VÝJIMKOU

Udělenou: Datum udělení:

---

## POŽADAVEK NA REGULOVATELNOST ČINNÉHO VÝKONU

(dle čl. 15 odst. 2 a) 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 synchronních výrobních modulů do 5 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)

Vydaným: Datum vydání:

### VÝJIMKOU

Udělenou: 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.*

### ZKOUŠKOU

Datum: Identifikační údaje / podpis / razítko:

### PROTOKOLEM/CERTIFIKÁTEM (podléhá akceptaci PDS)

Vydaným: Datum vydání:

### VÝJIMKOU

Udělenou: Datum udělení:

---

## POŽADAVEK NA REGULACI NAPĚTÍ, JALOVÉHO VÝKONU NEBO ÚČINÍKU

(dle čl. 17 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)

Vydaným: Datum vydání:

### VÝJIMKOU

Udělenou: 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  $\pm 5\%$ .*

### ZKOUŠKOU

Datum: Identifikační údaje / podpis / razítko:

### PROTOKOLEM/CERTIFIKÁTEM

Vydaným: 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 zpracovávány 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 stránkách [www.cezdistribuce.cz/gdpr](http://www.cezdistribuce.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)

---