
**Návrh všetkých PPS v synchronnej oblasti CE
(Kontinentálna Európa) týkajúci sa pravidiel
dimenzovania FCR (rezerv na zachovanie
frekvencie) v súlade s článkom 153 ods. 2
nariadenia Komisie (EÚ) 2017/1485 z 2. augusta
2017, ktorým sa stanovuje usmernenie pre
prevádzkovanie elektrizačnej prenosovej sústavy**

08.08.2018

Obsah

1	Keďže.....	3
2	Článok 1 Predmet a rozsah	3
3	Článok 2 Definície a výklad	4
4	Článok 3 Pravidlá dimenzovania pre PPS v synchrónnej oblasti CE.....	4
5	Článok 4 Uverejnenie a implementácia návrhu pravidiel dimenzovania FCR	4
6	Článok 5 Jazyk	5

Všetci prevádzkovatelia prenosovej sústavy synchrónnej oblasti Kontinentálna Európa berú do úvahy nasledovné;

7

Ked'že

- 8 (1) Tento dokument je spoločným návrhom, ktorí pripravili všetci prevádzkovatelia prenosovej sústavy
9 synchrónnej oblasti CE (ďalej len „PPS“) vzhľadom na prípravu návrhu
10 pravidiel dimenzovania FCR (ďalej len „návrh pravidiel dimenzovania FCR“) v
11 v súlade s článkom 153 nariadenia Komisie (EÚ) 2017/1485 z 2. augusta 2017,
12 ktorým sa stanovuje usmernenie pre prevádzkovanie elektrizačnej prenosovej sústavy (ďalej len
13 „SO GL“).
- 14
- 15 (2) Návrh pravidiel dimenzovania FCR prihliada na všeobecné zásady a ciele stanovené v
16 SO GL a v nariadení (ES) č. 714/2009 Európskeho Parlamentu a Rady z
17 13. júla 2009 o podmienkach prístupu do sústavy pre cezhraničné výmeny elektriny
18 (ďalej len „nariadenie (ES) č. 714/2009“). Cieľom SO GL je
19 zabezpečenie prevádzkovej bezpečnosti, kvality frekvencie a efektívneho využívania prepojenej
20 sústavy a zdrojov. Stanovuje na tento účel pravidlá na určenie rezervnej kapacity pre FCR
21 požadovanej pre synchrónnu oblasť CE, ktorá musí pokryť aspoň referenčný incident a tiež stanovuje
22 pravidlá na určenie podielov rezervnej kapacity FCR požadovanej pre každého PPS zo synchrónnej oblasti CE
ako počiatočný
23 záväzok FCR. 24
- 25 (3) Rozsahom návrhu pravidiel dimenzovania FCR je stanoviť pravidlá dimenzovania požadovanej rezervy
26 FCR pri dodržaní požiadaviek uvedených v článku 153 ods. 2 SO GL.
- 27
- 28 (4) V súlade s článkom 6 SO GL je nutné popísať predpokladaný vplyv návrhu pravidiel dimenzovania FCR
29 na ciele SO GL. Tento je uvedený nižšie. Navrhované
30 pravidlá dimenzovania FCR vo všeobecnosti prispievajú k dosiahnutiu cieľov
31 článku 4 ods. 1 SO GL.
- 32
- 33 (5) Návrh pravidiel dimenzovania FCR reaguje na ciele SO GL na
34 určenie spoločných požiadaviek na prevádzkovú bezpečnosť a na zabezpečenie podmienok na zachovanie
35 prevádzkovej bezpečnosti a úrovne kvality frekvencie v Únii stanovením pravidiel na
36 primerané dimenzovanie kapacity pre FCR, ktorá je základom na stabilizáciu frekvencie sústavy so
37 stálou hodnotou po akejkoľvek nerovnováhe medzi výrobou a spotrebou.
- 38
- 39 (6) Na záver návrh pravidiel dimenzovania FCR prispieva k všeobecným cieľom SO
40 GL v prospech všetkých účastníkov trhu a konečných spotrebiteľov elektrickej energie.

41

42 **PREDKLADAJÚ TENTO NÁVRH PRAVIDIEL DIMENZOVANIA FCR VŠETKÝM REGULAČNÝM**
43 **ÚRADOM:**

44

Článok 1

45

Predmet a rozsah

46 Pravidlá dimenzovania FCR podľa určenia v tomto návrhu sa budú považovať za spoločný návrh
47 všetkých PPS v synchrónnej oblasti CE v súlade s článkom 153 ods. 2 SO GL.

48
49

Článok 2 Definície a výklad

- 50 1. Na účely Návrhu pravidiel dimenzovania FCR budú mať výrazy použité v tomto dokumente
51 význam definícií uvedených v článku 3 SO GL, článku 2 nariadenia (ES) 714/2009,
52 článku 2 smernice 2009/72/ES a článku 2 nariadenia Komisie (EÚ) 543/2013.
53
- 54 2. V tomto návrhu pravidiel dimenzovania FCR, pokiaľ kontext nevyžaduje inak:
55 a) singulár zahŕňa aj plurál a naopak;
56 b) obsah a nadpisy sú uvedené len za účelom prehľadnosti a nemajú vplyv na
57 interpretáciu tohto návrhu pravidiel dimenzovania FCR; a
58 c) akýkoľvek odkaz na legislatívu, nariadenia, smernicu, poriadok, nástroj, kódex alebo akékoľvek iné
uzákonenie
59 zahŕňa akúkoľvek úpravu, rozšírenie alebo opätovné uzákonenie ich vtedajšej platnej verzie.

60
61

Článok 3 Pravidlá dimenzovania pre PPS v synchrónnej oblasti CE

62 Dimenzovanie FCR pre synchrónnu oblasť CE v kladnom a zápornom smere sa rovná
63 referenčnému incidentu 3 000 MW, v súlade s SO GL, článok 153 ods. 2b.i.

64

65 Podiely rezervnej kapacity FCR požadovanej pre každého PPS P_i ako počiatočný záväzok FCR pre
66 uvažovaný kalendárny rok t musia vychádzať z nasledujúceho vyjadrenia v súlade s článkom 153 ods. 2 písm.
d) pre všetkých

67 PPS v SA CE:

$$P_{i,t} = FCR_{dimensioning} \cdot \left(\frac{G_{i,t-2} + L_{i,t-2}}{G_{u,t-2} + L_{u,t-2}} \right)$$

68 Kde:

- 69 • $P_{i,t}$ je počiatočný záväzok FCR pre PPS i pre kalendárny rok t ;
- 70 • $FCR_{dimensioning}$ je hodnota dimenzovania FCR vypočítaná pre synchrónnu oblasť CE;
- 71 • $G_{i,t-2}$ je elektrina vyrobená v regulačnej oblasti i (vrátane výroby elektrickej energie na
72 výmenu rezerv a plánovanej výroby elektriny zo spoločne prevádzkovaných jednotiek alebo skupín)
73 počas druhého posledného kalendárneho roku vzhľadom na uvažovaný rok t ;
- 74 • $L_{i,t-2}$ je spotreba elektriny v regulačnej oblasti i počas druhého posledného kalendárneho roka
75 vzhľadom na uvažovaný rok t ;
- 76 • $G_{u,t-2}$ je celkový (súčet) výroby elektriny vo všetkých regulačných oblastiach synchrónnej oblasti
77 CE počas druhého posledného kalendárneho roku vzhľadom na uvažovaný rok t ;
- 78 • $L_{u,t-2}$ je celková spotreba vo všetkých regulačných oblastiach synchrónnej oblasti CE počas
79 druhého posledného kalendárneho roku vzhľadom na uvažovaný rok t .

80

81 Každý rok, ale najneskôr 31. marca musí každý PPS v synchrónnej oblasti CE poskytnúť ostatným PPS
82 údaje o výrobe a spotrebe vo svojej regulačnej oblasti za predchádzajúci kalendárny rok.

83
84

Článok 4 Uverejnenie a implementácia návrhu pravidiel dimenzovania FCR

- 85 1. PPS okamžite uverejnia Návrh pravidiel dimenzovania FCR po tom, ako všetky NRÚ
86 schválili návrh alebo Agentúra pre spoluprácu regulačných orgánov v oblasti energetiky prijala
rozhodnutie
87 v súlade s článkom 6 ods. 1 a 8 SO GL.
88

-
- 89 2. PPS okamžite implementujú návrh pravidiel dimenzovania FCR mesiac po tom, ako
90 regulačné úrady schválili návrh v súlade s článkom 6 ods. 3 SO GL alebo ako Agentúra prijala
91 rozhodnutie v súlade s článkom 6 ods. 8 SO GL.

92 **Článok 5** 93 **Jazyk**

- 94 Referenčným jazykom tohto návrhu pravidiel dimenzovania FCR je anglický jazyk. Na zabránenie
95 pochybnostiam, keď PPS potrebujú preložiť tento návrh pravidiel dimenzovania FCR do svojho(ich) národného(ých)
jazyka(ov),
96 v prípade nesúladu medzi verziou v anglickom jazyku uverejnenou PPS v súlade s článkom 8
97 nariadenia SO GL a akoukoľvek verziou v inom jazyku, poskytnú relevantní PPS, v súlade s
98 vnútroštátnou legislatívou, relevantným národným regulačným úradom aktualizovaný preklad
99 návrhu pravidiel dimenzovania FCR. 10