

---

# **Určenie blokov LFC pre synchrónnu oblasť Kontinentálna Európa**

v zmenenej a doplnenej verzii z 11. februára 2022

---

## Obsah

Kedže.....	3
Článok 1 Predmet a rozsah.....	4
Článok 2 Definície a výklad.....	4
Článok 3 bloky LFC, oblasti LFC a oblasť monitorovania synchronnej oblasti Kontinentálna Európa.....	4
Článok 4 Uverejnenie a implementácia návrhu týkajúceho sa určenia blokov LFC.....	6
Článok 5 Jazyk.....	6

### Kedže

- (1) Kvôli dodržaniu článku 141 ods. 2 nariadenia Komisie (EÚ) 2017/1485, ktorým sa stanovuje usmernenie pre prevádzkovanie elektrizačnej prenosovej sústavy (Nariadenie „SO GL“) zmeneného a doplneného vykonávacím nariadením Komisie (EÚ) 2021/280 z 22. februára 2021, ktorým sa menia a dopĺňajú nariadenia (EÚ) 2015/1222, (EÚ) 2016/1719, (EÚ) 2017/2195 a (EÚ) 2017/1485, aby boli v súlade s nariadením (EÚ) 2019/943, vypracovali prevádzkovatelia prenosových sústav synchronnej oblasti Kontinentálna Európa („CE PPS“) spoločný „Návrh všetkých PPS na určenie blokov LFC pre synchronnu oblasť Kontinentálna Európa“ z 15. júla 2018 („Určenie blokov LFC“).
- (2) Určenie blokov regulácie frekvencie a činného výkonu („bloky LFC“) schválili všetky regulačné orgány Kontinentálnej Európy v súlade s článkom 6 ods. 3 písm. g) Nariadenia SO GL. Určuje nielen konfiguráciu blokov LFC, ale aj oblasti LFC a oblasti monitorovania v rámci každého bloku LFC.
- (3) Tento dokument je doplnením určenia blokov LFC vzhľadom na konfiguráciu oblastí LFC v rámci nemecko-dánskeho-luxemburského bloku LFC, pozri článok 7 ods. 4 Nariadenia SO GL.
- (4) Zmena a doplnenie znamená, že súčasná oblasť monitorovania Dánsko západ („oblasť DKW“) sa oddelí od oblasti TenneT TSO GmbH LFC a stane sa samostatnou oblasťou LFC, ale stále bude súčasťou nemecko-dánsko-luxemburského bloku LFC.
- (5) Určenie blokov LFC vo všeobecnosti prispieva k určeniu spoločných procesov regulácie frekvencie a činného výkonu a štruktúry regulácie v súlade s článkom 4 ods. 1 písm. a) a c) Nariadenia SO GL. Konkrétne, Určenie blokov LFC špecifikuje bloky LFC, oblasti LFC a oblasti monitorovania v Kontinentálnej Európe vytvorené s cieľom zlepšiť výkon riadenia a účinnosti LFC v súvislosti s procesom dimenzovania rezerv pri zachovaní súladu s existujúcimi ponukovými oblasťami. Štruktúra prispieva k bezpečnosti sústavy a spoločnému systému regulácie a štruktúram, a tým aj k dosiahnutiu cieľov článku 4 Nariadenia SO GL. Toto nové určenie zachováva tieto benefity a ďalej predstavuje menšiu úpravu, ktorá zvyšuje transparentnosť na hranici DE-DK1.
- (6) Záverom, nové Určenie blokov LFC prispieva k všeobecným cieľom Nariadenia SO GL v prospech všetkých účastníkov trhu a konečných spotrebiteľov elektrickej energie.
- (7) Okrem toho prispieva k všeobecným cieľom nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2195, ktorým sa stanovuje usmernenie o zabezpečovaní rovnováhy v elektrizačnej sústave („Nariadenie EB GL“), keďže umožní DKW priamu účasť na európskej platforme pre postup imbalance netting (v súlade s článkom 22 Nariadenia EB GL) a na európskej platforme na výmenu regulačnej energie z rezerv na obnovenie frekvencie s manuálnu aktiváciou (v súlade s článkom 20 Nariadenia EB GL) a automatickou aktiváciou (v súlade s článkom 21 Nariadenia EB GL) v prospech všetkých účastníkov trhu a konečných spotrebiteľov elektrickej energie, keďže znižuje náklady na energiu, zvyšuje konkurenciu medzi účastníkmi trhu a zvyšuje bezpečnosť dodávok.
- (8) V súlade s článkom 5 ods. 2 písm. g) Prevádzkovej dohody bloku LFC pre nemecko-dánsko-luxemburský blok LFC podľa článku 119 ods. 1 písm. e) Nariadenia SO GL je za proces regulačnej odchýlky obnovenia frekvencie („FRCE“) v oblasti DKW podľa Dohody o sústave a

prevádzke systému medzi spoločnosťami TenneT a Energinet zodpovedná spoločnosť Energinet, a preto už koná, akoby bola samostatnou oblasťou LFC bez akéhokoľvek vplyvu na ostatné bloky LFC. V súlade s článkom 141 ods. 5 Nariadenia SO GL plnia povinnosti bloku LFC spoločne všetci CE PPS podľa Prevádzkovej dohody blokov LFC, čím zabezpečujú, že bez ohľadu na stav oblasti DKW nebudú mať odchýlky v oblasti DKW alebo v celom nemecko-dánsko-luxemburskom bloku LFC vplyv na žiadne iné bloky LFC.

## **Článok 1**

### **Predmet a rozsah**

1. Určenie blokov LFC, ako sa uvádza v tomto dokumente, sa považuje za metodiku vypracovanú v súlade s článkom 7 ods. 4 Nariadenia SO GL s cieľom zmeniť a doplniť Určenie blokov LFC a zriadenú kvôli dodržaniu článku 141 ods. 2 Nariadenia SO GL.
2. V prípade blokov LFC zahŕňajúcich oblasti LFC PPS tretích krajín podlieha splnenie povinností uvedených v Nariadení SO GL voči týmto blokom LFC obsahu dohody uzatvorenej všetkými CE PPS s PPS tretích krajín v súlade s článkom 13 Nariadenia SO GL.

## **Článok 2**

### **Definície a výklad**

1. Na účely tohto návrhu budú mať výrazy použité v tomto dokumente význam definícií uvedených v článku 3 nariadenia Nariadenia SO GL.
2. V tomto Určení blokov LFC, pokiaľ kontext nevyžaduje inak:
  - a) sa singulár chápe ako plurál a opačne;
  - b) obsah a nadpisy sú uvedené len za účelom prehľadnosti a nemajú vplyv na interpretáciu tohto návrhu Určenia blokov LFC; a
  - c) akýkoľvek odkaz na legislatívu, nariadenia, smernicu, poriadok, nástroj, predpis alebo akékoľvek iné uzákonenie zahŕňa akúkoľvek úpravu, rozšírenie alebo opätovné uzákonenie ich vtedajšej platnej verzie.

## **Článok 3**

### **Bloky LFC, oblasti LFC a oblasť monitorovania synchronnej oblasti Kontinentálna Európa**

Synchronnú oblasť Kontinentálna Európa tvoria bloky LFC, oblasti LFC a oblasť monitorovania uvedené v Tabuľke 1. Bloky LFC zahŕňajúce oblasti LFC PPS tretích krajín podliehajú opätovnému určeniu po nadobudnutí platnosti dohody uvedenej v článku 1 ods. 2 vyššie.

Určenie blokov LFC pre synchronnú oblasť Kontinentálna Európa

Krajina	PPS (úplný názov spoločnosti)	PPS (skrátенý názov)	Oblasť monitorovania	OBLASŤ LFC	Blok LFC
Rakúsko	Austrian Power Grid AG	APG	APG	APG	APG
	Vorarlberger Übertragungsnetz GmbH	VUEN			
Belgicko	Elia System Operator SA	Elia	ELIA	ELIA	ELIA
Bulharsko	Elektroenergien Systemen Operator EAD	ESO	ESO	ESO	ESO
Česká republika	ČEPS a.s.	ČEPS	ČEPS	ČEPS	ČEPS
Nemecko	TransnetBW GmbH	TransnetBW	TNG	TNG	TNG+TTG+AMP+50HZT+DKW+CREOS
	TenneT TSO GmbH	TenneT GER	TTG	TTG	TNG+TTG+AMP+50HZT+DKW+CREOS
	Amprion GmbH	Amprion	AMP	AMP+CREOS	TNG+TTG+AMP+50HZT+DKW+CREOS
	50Hertz Transmission GmbH	50Hertz	50HZT	50HZT	TNG+TTG+AMP+50HZT+DKW+CREOS
Dánsko západ	Energinet	Energinet	DKW	DKW	TNG+TTG+AMP+50HZT+DKW+CREOS
Španielsko	Red Eléctrica de España: S.A.U.	REE	REE	REE	REE
Francúzsko	Réseau de Transport d'Electricité	RTE	RTE	RTE	RTE
Grécko	Independent Power Transmission Operator S.A.	IPTO	IPTO	IPTO	IPTO
Chorvátsko	HOPS d.o.o.	HOPS	HOPS	HOPS	SHB
Maďarsko	MAVIR Magyar Villamosenergia-ipari Átviteli Rendszerirányító Zártkörűen Működő Részvénytársaság	MAVIR ZRT.	MAVIR	MAVIR	MAVIR
Taliansko	Terna - Rete Elettrica Nazionale SpA	Terna	TERNA	TERNA	TERNA
Luxembursko	CREOS Luxembourg S.A.	CREOS	CREOS	AMP+CREOS	TNG+TTG+AMP+50HZT+DKW+CREOS
Holandsko	TenneT TSO B.V.	TenneT NL	TTB	TTB	TTB
Poľsko	PSE S.A.	PSE S.A.	PSE	PSE	PSE
Portugalsko	Rede Eléctrica Nacional, S.A.	REN	REN	REN	REN
Rumunsko	C.N. Transelectrica S.A.	Transelectrica	TEL	TEL	TEL
Slovinsko	ELES, d.o.o.	ELES	ELES	ELES	SHB
Slovenská republika	Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s.	SEPS	SEPS	SEPS	SEPS

- SHB: Riadiaci blok Slovinsko, Chorvátsko a Bosna/Hercegovina

**Tabuľka 1: Zoznam Oblasť monitorovania, oblastí LFC a blokov LFC.**

Každá oblasť monitorovania, oblasť LFC a blok LFC musia byť fyzicky ohraničené kontrolnými bodmi na spojovacích vedeniach s inými oblasťami monitorovania, oblasťami LFC a blokmi LFC, a teda každý sieťový prvok je súčasťou iba jednej oblasti monitorovania, oblasti LFC a bloku LFC.

Spojovacie vedenia medzi dvoma oblasťami monitorovania, oblasťami LFC alebo blokmi LFC sa budú považovať za dva sieťové prvky (každý sieťový prvok bude vymedzený od rozvodne po kontrolný bod každej oblasti monitorovania, oblasti LFC alebo bloku LFC).

#### **Článok 4**

#### **Uverejnenie a implementácia návrhu týkajúceho sa Určenia blokov LFC**

1. CE PPS okamžite zverejnia Určenie blokov LFC po tom, ako ho schválili všetky regulačné orgány synchronnej oblasti Kontinentálna Európa.
2. Návrh týkajúci sa Určenia blokov LFC zrealizujú CE PPS najneskôr dva mesiace po jeho schválení regulačnými orgánmi synchronnej oblasti Kontinentálna Európa v súlade s článkom 6 ods. 3 Nariadenia SO GL.

#### **Článok 5**

#### **Jazyk**

Referenčným jazykom tohto Určenia blokov LFC je anglický jazyk. Na zabránenie pochybnostiam platí, že ak PPS potrebujú preložiť toto Určenie blokov LFC do svojho národného jazyka (svojich národných jazykov), tak v prípade nesúlady medzi verziou v anglickom jazyku zverejnenou zo strany PPS podľa článku 8 Nariadenia SO GL a akoukoľvek verziou v inom jazyku poskytnú príslušní PPS v súlade s vnútroštátnymi právnymi predpismi príslušným národným regulačným orgánom aktualizovaný preklad Určenia blokov LFC.