

R O Z H O D N U T I E

Číslo: 0021/2019/E-EU

Bratislava, 15. 05. 2019

Číslo spisu: 2401-2019-BA
4577-2018-BA

Úrad pre reguláciu sieťových odvetví, sekcia ekonomiky a vecnej regulácie, ako orgán príslušný na konanie podľa článkov 6 ods. 4 písm. c) a písm. d) nariadenia Komisie (EÚ) 2017/1485 z 2. augusta 2017, ktorým sa stanovuje usmernenie pre prevádzkovanie elektrizačnej prenosovej sústavy v spojení s § 4 ods. 1, § 9 ods. 1 písm. b) druhého bodu a § 9 ods. 1 písm. c) prvého bodu v spojení s § 15 ods. 4 zákona č. 250/2012 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov a § 47 a nasl. zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov vo veci schválenia **návrhu metodík Dodatočné požiadavky na skupiny poskytujúce FCR stanovené v súlade s článkom 154 odsek 3 a Pravidlá na vylúčenie skupín poskytujúcich FCR z poskytovania FCR stanovené v súlade s článkom 154 odsek 4 Nariadenia Komisie (EÚ) 2017/1485 z 2. augusta 2017, ktorým sa stanovuje usmernenie pre prevádzkovanie elektrizačnej prenosovej sústavy**

r o z h o d o l

podľa článkov 154 ods. 3 a ods. 4 nariadenia Komisie (EÚ) 2017/1485 z 2. augusta 2017, ktorým sa stanovuje usmernenie pre prevádzkovanie elektrizačnej prenosovej sústavy a § 13 ods. 2 písm. n) zákona č. 250/2012 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach a v znení neskorších predpisov tak, že pre regulovaný subjekt **Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a. s.**, Mlynské nivy 59/A, 824 84 Bratislava, IČO: 35 829 141 **schvaľuje** dokument „Dodatočné požiadavky na skupiny poskytujúce FCR stanovené v súlade s článkom 154 odsek 3 a Pravidlá na vylúčenie skupín poskytujúcich FCR z poskytovania FCR stanovené v súlade s článkom 154 odsek 4 Nariadenia Komisie (EÚ) 2017/1485 z 2. augusta 2017, ktorým sa stanovuje usmernenie pre prevádzkovanie elektrizačnej prenosovej sústavy“, ktorý je prílohou výrokovej časti tohto rozhodnutia a tvorí tak neoddeliteľnú časť výroku.

Odôvodnenie:

Spoločnosť Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a. s. (ďalej len „účastník konania“) zaslala v súlade s článkami 154 ods. 3 a ods. 4 nariadenia Komisie (EÚ) 2017/1485 z 2. augusta 2017, ktorým sa stanovuje usmernenie pre prevádzkovanie elektrizačnej prenosovej sústavy (ďalej len „Nariadenia“) Úradu pre reguláciu sieťových odvetví (ďalej

len „Úrad“) písomný list „Predloženie materiálu Dodatočné požiadavky a vylúčenie skupín poskytujúcich FCR podľa čl. 154 Nariadenia SOGL“ v prílohe obsahujúci návrh metodík „Dodatočné požiadavky na skupiny poskytujúce FCR a Pravidlá na vylúčenie skupiny poskytujúcej FCR z poskytovania FCR stanovené v súlade s článkom 154 odsek 3 a 4 Nariadenia Komisie (EÚ) 2017/1485 z 2. augusta 2017, ktorým sa stanovuje usmernenie pre prevádzkovanie elektrizačnej prenosovej sústavy“ (ďalej len „Návrh“). Návrh bol doručený Úradu 13. novembra 2018 a zaevidovaný pod podacím číslom 37473/2018/BA.

Účastník konania doručil 29. novembra 2018 elektronickou poštou zaevidovanou pod podacím číslom 41919/2018/BA formálne doplnené návrhy metodík po ktorých preskúmaní boli zistené formálne nedostatky.

Úrad elektronickou poštou 9. mája 2019 informoval účastníka konania o nedostatkoch, ktoré sa nachádzajú v doplnenom Návrhu a požiadal ho prepracovanie Návrhu.

14. mája účastník konania doručil elektronickou poštou zaevidovanou pod podacím číslom 19836/2019/BA finálne znenie Návrhu v ktorom odstránil nedostatky podľa požiadavky Úradu.

Rozsah pôsobnosti Návrhu je záväzný pre každé zariadenie alebo skupinu zariadení poskytujúcich primárnu reguláciu výkonu (ďalej len „FCR“) v rámci elektrizačnej sústavy Slovenskej republiky (ďalej len „ES SR“).

Predmetom Návrhu je určenie dodatočných požiadaviek na skupiny zariadení poskytujúce FCR v súlade s článkom 154 ods. 3 Nariadenia v rámci rozsahov uvedených v článku 15 ods. 2 písm. d) nariadenia (EÚ) 2016/631 zo 14. apríla 2016, ktorým sa stanovuje sieťový predpis pre požiadavky na pripojenie výrobcov elektriny do elektrizačnej sústavy, ako aj článkov 27 a 28 nariadenia (EÚ) 2016/1388 zo 17. augusta 2016, ktorým sa stanovuje sieťový predpis pre pripojenie odberateľov do elektrizačnej sústavy a súčasne určenie podmienok, ktoré oprávňujú vylúčenie skupín zariadení poskytujúcich FCR z poskytovania FCR v súlade s článkom 154 ods. 4 Nariadenia.

Stanovením dodatočných požiadaviek nieje dotknuté plnenie základných technických požiadaviek na zariadenia poskytujúce FCR, ktoré v súčasnosti účastník konania vyžaduje. Požiadavky a pravidlá sú stanovené výlučne z technických dôvodov.

Úrad dospel k záveru že predložený Návrh je vypracovaný v súlade s článkami 154 ods. 3 a ods. 4 Nariadenia.

Úrad vykonal procesné úkony vyplývajúce zo zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) (ďalej len „správny poriadok“). Predložený Návrh preskúmal a v priebehu správneho konania priebežne prerokovával pripomienky s účastníkom konania a posúdil súlad predloženého Návrhu s Nariadením.

Na toto konanie sa podľa § 41 zákona o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov nevzťahuje ustanovenie § 33 ods. 2 správneho poriadku, keďže úrad vychádzal pri vydaní rozhodnutia iba z podkladov predložených účastníkom konania, ktorému sa zároveň vyhovel v plnom rozsahu.

Úrad rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti rozhodnutia. Celé znenie Návrhu je prílohou výroku tohto rozhodnutia.

Poučenie:

Proti tomuto rozhodnutiu je prípustné odvolanie. Odvolanie je potrebné podať na Úrad pre reguláciu sieťových odvetví, sekciu ekonomiky a vecnej regulácie, P. O. BOX 12, Bajkalská 27, 820 07 Bratislava 27, a to v lehote 15 dní odo dňa oznámenia rozhodnutia. Toto rozhodnutie je po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov preskúmateľné súdom.

Príloha k výroku rozhodnutia:

- schválené znenie dokumentu „Dodatočné požiadavky na skupiny poskytujúce FCR stanovené v súlade s článkom 154 odsek 3 a Pravidlá na vylúčenie skupín poskytujúcich FCR z poskytovania FCR stanovené v súlade s článkom 154 odsek 4 Nariadenia Komisie (EÚ) 2017/1485 z 2. augusta 2017, ktorým sa stanovuje usmernenie pre prevádzkovanie elektrizačnej prenosovej sústavy“ (5 strán A4).

JUDr. Renáta Pisárová
generálna riaditeľka

Rozhodnutie sa doručí:

Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a. s., Mlynské nivy 59/A, 824 84 Bratislava 26



Návrh metodík podľa čl. 154 ods. 3 a 4 Nariadenia Komisie (EÚ) 2017/1485

Dodatočné požiadavky na skupiny poskytujúce FCR stanovené v súlade s článkom 154 odsek 3 a Pravidlá na vylúčenie skupín poskytujúcich FCR z poskytovania FCR stanovené v súlade s článkom 154 odsek 4 Nariadenia Komisie (EÚ) 2017/1485 z 2. augusta 2017, ktorým sa stanovuje usmernenie pre prevádzkovanie elektrizačnej prenosovej sústavy

24.10.2018

Právna notifikácia:

Tento dokument spoločnosti Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a. s. (ďalej len „SEPS“), ako prevádzkovateľa prenosovej sústavy SR, predstavuje pracovný návrh na účely schválenia Úradom pre reguláciu sieťových odvetví (ďalej len „ÚRSO“) podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2017/1485, ktorým sa stanovuje usmernenie pre prevádzkovanie elektrizačnej prenosovej sústavy, a v žiadnom prípade nepredstavuje finálnu, záväznú alebo nemennú pozíciu.

Úvod

Tento dokument predstavuje návrh metodík „Dodatočné požiadavky na skupiny poskytujúce FCR“ (ďalej len „Požiadavky“) a „Pravidlá na vylúčenie skupín poskytujúcich FCR z poskytovania FCR (ďalej len „Pravidlá“) vypracované spoločnosťou Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a. s. (ďalej len „SEPS“) v súlade s článkom 154 ods. 3 a ods. 4 Nariadenia Komisie (EÚ) 2017/1485, ktorým sa stanovuje usmernenie pre prevádzkovanie elektrizačnej prenosovej sústavy (ďalej len „Nariadenie SOGL“).

Článok 1 - Predmet a rozsah pôsobnosti

1. Rozsah pôsobnosti tohto dokumentu je záväzný pre každú skupinu zariadení poskytujúcu primárnu reguláciu výkonu (v Nariadení SOGL uvedené pod skratkou FCR) v rámci ES SR.
2. Predmetom Požiadaviek je určenie dodatočných požiadaviek na skupiny poskytujúce FCR v súlade s čl. 154 ods. 3 Nariadenia SOGL, v rámci rozsahov uvedených v Nariadení 2016/631 (ďalej len „RfG“) čl. 15 ods. 2 písm. d), ako aj Nariadenia 2016/1388 (ďalej len „DCC“) čl. 27 a čl. 28.
3. Stanovením dodatočných Požiadaviek nie je dotknuté plnenie základných technických požiadaviek na zariadenia poskytujúce FCR, ktoré PPS v súčasnosti vyžaduje.
4. Predmetom Pravidiel je určenie podmienok, ktoré oprávňujú vylúčenie Skupín poskytujúcich FCR z poskytovania FCR v súlade s čl. 154 ods. 4 Nariadenia SOGL.
5. Požiadavky a Pravidlá sú stanovené výlučne z technických dôvodov.

Článok 2 - Definície použitých pojmov

1. Na účely tohto Postupu sa uplatňuje vymedzenie pojmov podľa článku 3 Nariadenia SOGL vrátane nasledovných definícií:

ES SR	–	Elektrizačná sústava Slovenskej republiky. Tvorí ju vzájomné prepojenie elektroenergetických zariadení výrobcu elektriny, prevádzkovateľa prenosovej sústavy, prevádzkovateľa distribučnej sústavy, prevádzkovateľa priameho vedenia a vlastníka elektrickej prípojky, ktoré slúžia na výrobu, prenos a distribúciu elektriny. Súčasťou elektrizačnej sústavy sú aj meracie, ochranné, riadiace, zabezpečovacie, informačné a telekomunikačné zariadenia potrebné na prevádzkovanie elektrizačnej sústavy;
-------	---	--

FCR	–	Frequency Containment Reserve, v ES SR zaužívaný pojem primárna regulácia výkonu (PRV);
Jednotka poskytujúca FCR	–	Samostatné zariadenie na výrobu elektriny a/alebo Odberné zariadenie a/alebo zariadenia umožňujúce uskladnenie elektriny a/alebo ich kombinácia, ktoré sú pripojené k spoločnému miestu pripojenia, t. j. spoločnému vyvedeniu výkonu do nadradenej DS alebo PS (v TP PPS definovaný pojem fiktívne zariadenie alebo fiktívny blok) a spĺňajúca technické požiadavky na FCR;
Odberné zariadenie	–	Samostatná odberná jednotka schopná diaľkovej alebo autonómnej regulácie činného výkonu;
Poskytovateľ FCR	–	Účastník trhu s elektrinou, ktorý má v súvislosti s poskytovaním FCR zmluvný vzťah so zúčtovateľom odchýlok a s prevádzkovateľom prenosovej sústavy v súlade s TP PPS;
PPS	–	Prevádzkovateľ prenosovej sústavy;
RIS PPS	–	Riadiaci a informačný systém PPS, ktorý slúži pre operatívne a technické riadenie objektov ES SR, ako aj pre zabezpečenie nepretržitej a spoľahlivej podpory dispečerského riadenia na celoslovenskej úrovni;
SEPS	–	Spoločnosť Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a. s., v postavení PPS v SR;
Skupina poskytujúca FCR	–	Agregácia Jednotiek poskytujúcich FCR a/alebo Odberných zariadení a/alebo zariadení umožňujúcich uskladnenie elektriny, ktoré sú pripojené k viac ako jednému miestu pripojenia (v TP PPS definovaný pojem virtuálny blok) a spĺňajúca požiadavky na FCR;
Statika generátora	–	Parameter regulátora otáčok stroja. Rovná sa podielu relatívnej odchýlky frekvencie v sústave voči relatívnej zmene výstupného výkonu generátora;
TP PPS	–	Technické podmienky prístupu a pripojenia, pravidiel prevádzkovania prenosovej sústavy SEPS;

Článok 3 – Dodatočné požiadavky na Skupiny poskytujúce FCR

1. Každá Jednotka poskytujúca FCR v rámci Skupiny poskytujúcej FCR musí mať monitorovanie aktivácie FCR;
2. FCR, v Skupine poskytujúcej FCR, sa poskytuje vždy len pre jedného PPS;
3. Skupina poskytujúca FCR musí spĺňať nasledovné základné parametre: necitlivosť v pásme od -10 mHz do +10 mHz voči hodnote frekvencie 50 Hz, čas úplnej aktivácie hodnoty FCR do max. 30 sekúnd, pričom plná aktivácia hodnoty FCR je pri frekvenčnej odchýlke ± 200 mHz;
4. Skupina poskytujúca FCR musí byť v jednotlivých intervaloch frekvencie schopná prevádzky minimálne v nasledovnej dobe:

Interval frekvencie	Doba prevádzky
47,5 – 49,0 Hz	30 minút
49,0 – 51,0 Hz	neobmedzene
51,0 – 51,5 Hz	30 minút

5. Poskytovateľ FCR, ktorý prevádzkuje Skupinu poskytujúcu FCR zloženú výlučne z odberných zariadení, pripojených do prenosovej alebo distribučnej sústavy, sa môže s príslušným PPS dohodnúť na širších frekvenčných rozsahoch alebo dlhších minimálnych dobách prevádzky voči požiadavkám uvedených v bode 4 týchto dodatočných požiadaviek. Ak sú širšie frekvenčné rozsahy, alebo dlhšie minimálne doby prevádzky ekonomicky a technicky uskutočniteľné, vlastník odberného zariadenia pripojeného do prenosovej sústavy alebo do distribučnej sústavy nesmie bezdôvodne odmietnuť dohodu;
6. Každý Poskytovateľ FCR musí sprístupniť PPS minimálne za každú svoju Skupinu zariadení poskytujúcu FCR nasledovné údaje v reálnom čase:
 - a) Stav FCR (zap/vyp) s uvedením časovej pečiatky;
 - b) Údaje o hodnote ponuky FCR a okamžitom činnom výkone s uvedením časovej pečiatky;
7. Poskytovateľ FCR musí predložiť pre každé zariadenie, ktoré je súčasťou Skupiny poskytujúcej FCR, nameranú statiku generátora (pre výrobné zariadenia typu C alebo D), alebo rovnocenný parameter pre ostatné typy zariadení poskytujúcich FCR;
8. Na žiadosť PPS musí Poskytovateľ FCR sprístupniť v reálnom čase (minimálne 10 sekúnd) informácie o výkone konkrétnych jednotiek zaradených do FCR v prípade, ak ich zlučuje z dôvodu, že maximálny činný výkon týchto jednotiek je menší ako 1,5 MW;

9. Každé zariadenie na výrobu elektriny s menovitým výkonom 50 MVA a viac pripojené do PS, ktoré je súčasťou Skupiny poskytujúcej FCR, musí mať nainštalovaný systém zabezpečujúci primárnu reguláciu napätia, tzv. Power System Stabilizer, a preukázať jeho funkčnosť.

Článok 4 – Podmienky na vylúčenie skupiny poskytujúcej FCR

1. Ak počas poskytovania FCR Skupina poskytujúca FCR nespĺňa akékoľvek technické požiadavky definované v TP PPS vyžadované pre FCR;
2. Ak Poskytovateľ FCR nezabezpečí, aby bolo možné monitorovanie aktivácie FCR pre každú Jednotku poskytujúcu FCR v rámci Skupiny poskytujúcej FCR.