

Metodika provozování bloku LFC

Tato metodika je vypracována na základě povinnosti vyplývající pro provozovatele přenosové soustavy bloku řízení výkonové rovnováhy a frekvence (dále jen „blok LFC“) z článku 119 (Část IV Řízení výkonové rovnováhy a frekvence a stanovení regulačních záloh) nařízení Komise (EU) 2017/1485 ze dne 2. srpna 2017, kterým se stanoví rámcový pokyn pro provoz elektroenergetických přenosových soustav (dále jen „SO GL“) a bude součástí podmínek provozování elektrizační soustavy České republiky (dále jen „ES ČR“). Metodika je rozdělena do dvou částí – Části A, která podléhá schválení Energetického regulačního úřadu (dále jen „ERÚ“) a Části B, která nepodléhá schválení ERÚ.

A Podmínky a metodiky podléhající schválení ERÚ

Následující část obsahuje podmínky nebo metodiky definované provozovatelem přenosové soustavy ČEPS podle článku 119 SO GL, jež jsou předkládány ke schválení ERÚ podle článku 6 odstavec 3 písm. e) SO GL:

článek 137 odstavec 3:

„Všichni připojení provozovatelé přenosových soustav v rámci vysokonapěťového stejnosměrného propojovacího vedení jsou oprávněni v dohodě o provozování bloku LFC stanovit společná omezení činného výkonu na výstupu v případě tohoto vysokonapěťového stejnosměrného propojovacího vedení, aby omezili jeho vliv na splnění cílového parametru regulační odchylky frekvence a výkonové rovnováhy připojených bloků LFC, a to tak, že se dohodnou na dobách rampování a/nebo maximálních gradientech činného výkonu pro toto vysokonapěťové stejnosměrné propojovací vedení. Tato společná omezení neplatí pro vzájemnou výměnu systémových odchylek, frekvenční propojení a přeshraniční aktivaci FRR a RR přes vysokonapěťová stejnosměrná propojovací vedení. Všichni provozovatelé přenosových soustav ze synchronně propojené oblasti tato opatření v rámci synchronně propojené oblasti koordinují.“

Způsob naplnění článku: tento článek se netýká ES ČR

článek 137 odstavec 4:

„Všichni provozovatelé přenosových soustav z bloku LFC jsou oprávněni v dohodě o provozování tohoto bloku stanovit následující opatření na podporu plnění cílového parametru regulační odchylky frekvence a výkonové rovnováhy bloku LFC a ke zmírnění deterministických odchylek frekvence, přičemž přihlednou k technickým omezením výrobních modulů a odběrných jednotek:

- a) povinnosti výrobních modulů a/nebo odběrných jednotek týkající se dob rampování a/nebo maximálních gradientů činného výkonu;*
- b) povinnosti výrobních modulů a/nebo odběrných jednotek v bloku LFC týkající se individuální doby spuštění rampování a*
- c) koordinace rampování mezi výrobními moduly, odběrnými jednotkami a spotřebou činného výkonu v bloku LFC.“*

Způsob naplnění článku: povinnosti z tohoto článku jsou definovány následovně:

- a) Doba rampování a minimální gradient změny jsou definovány pro různé podpůrné služby v Kodexu přenosové soustavy (dále jen „Kodex PS“) – část II. Maximální hodnota gradientu změny není stanovena.**

- b) Individuální doba spuštění rampování pro bloky s gradientem větším než 50MW/min se s ohledem na zmírnění deterministických odchylek frekvence stanovuje následovně:
- pro přečerpávací elektrárny se sumární změnou výkonu větší než 500 MW je změna nasazení jednotlivých bloků rozložena do intervalu 5 minut před a 5 minut po začátku intervalu zúčtování odchylek
 - výše zmíněné pravidlo neplatí v případě vyrovnání odchylky poskytovatele způsobené výpadkem zdrojů
- c) Koordinace rampování mezi výrobními moduly, odběrnými jednotkami a spotřebou činného výkonu není stanovena.

článek 152 odstavec 14:

„Orgán dohledu bloku LFC je odpovědný za zjišťování jakýchkoli překročení limitů podle odstavců 12 a 13 a: a) o zjištěných porušeních informuje ostatní provozovatele přenosových soustav z bloku LFC a b) společně s provozovateli přenosových soustav z bloku LFC provádí koordinovaná opatření za účelem snížení regulační odchylky frekvence a výkonové rovnováhy, která se stanoví v dohodě o provozování tohoto bloku.“

Způsob naplnění článku: tento článek se netýká ES ČR

článek 152 odstavec 16:

„Provozovatelé přenosových soustav z bloku LFC v dohodě o provozování tohoto bloku stanoví opatření za účelem snížení regulační odchylky frekvence a výkonové rovnováhy prostřednictvím změn výroby nebo spotřeby činného výkonu výrobních modulů a odběrných jednotek ve své oblasti.“

Způsob naplnění článku: povinnosti z tohoto článku jsou definovány v Kodexu PS – část II

článek 157 odstavec 1:

„Všichni provozovatelé přenosových soustav z bloku LFC stanoví pravidla dimenzování FRR v dohodě o provozování tohoto bloku.“

Způsob naplnění článku: povinnosti z tohoto článku jsou definovány v Kodexu PS – část II