

# Společná provozní instrukce provozovatelů regionálních distribučních soustav

## Rychlost změny činného výkonu při jeho zvyšování i snižování

### Obsah

1. Úvod	2
2. Platnost společné provozní instrukce	2
3. Rychlost změny činného výkonu v distribučních soustavách ES ČR při jeho zvýšení i snížení	2
4. Závěrečná ustanovení	3
5. Rozdělovník	3
6. Příloha č. 1 Metodika ČEPS, a.s. Omezení rampování pro činný výkon	3
7. Schvalovací list	4

Vydávají: ČEZ Distribuce, a. s., EG.D, s.r.o., PREDistribuce, a.s.

Datum vydání:

**1. 7.2026**

Schválili:

ČEZ Distribuce, a. s.: **Ing. Bohuš Mihál**

EG.D, s.r.o.: **Ing. Petr Vaculík**

PREDistribuce, a.s.: **Ing. Jiří Hradecký**

Počet stran: **4**

Související předpisy:

Vyhláška č. 242/2025 Sb. § 19 odst. 4 písm. r)

# 1. Úvod

V návaznosti na Nařízení Komise (EU) 2017/1485<sup>1</sup> je předmětem této provozní instrukce stanovení mezní maximální možné rychlosti změny činného výkonu při jeho zvýšení i snížení.

Důvodem stanovení této maximální možné rychlosti změny činného výkonu (gradientu činného výkonu<sup>2</sup>) je stanovení mezní hodnoty změny pro zajištění stability chodu a bezpečnosti provozu elektrizační soustavy ČR.

## 2. Platnost společné provozní instrukce

Tato společná provozní instrukce, týkající se rychlosti změn činného výkonu při jeho zvýšení i snížení, je platná a závazná ode dne vydání pro:

- všechny provozovatele výroben elektřiny a všechny provozovatele zařízení pro ukládání elektřiny, jejichž zařízení jsou připojena do distribučních soustav v rámci elektrizační soustavy ČR s  $P_i > 11$  kW,
- všechny agregátory poskytující flexibilitu, popř. služby výkonové rovnováhy integrující zařízení o součtovém činném výkonu  $\geq 100$  kW,
- zákazníky poskytující svými odběrnými zařízeními flexibilitu, popř. služby výkonové rovnováhy ze zařízení o součtovém činném výkonu  $\geq 100$  kW.

## 3. Rychlost změny činného výkonu v distribučních soustavách ES ČR při jeho zvýšení i snížení

Při dodávce a odběru elektřiny z výroben elektřiny, ze zařízení pro ukládání elektřiny a z odběrných zařízení zákazníka do/z distribuční soustavy jsou, mimo níže uvedených případů, zakázány změny výkonu prováděné s rychlejší změnou výkonu než 40 %  $P_i$  za minutu. Změny výkonu je možné provádět plynule nebo skokově, pokud není provedení plynulé změny možné. Při skokové změně výkonu však maximální velikost jedné skokové změny nesmí být větší než 40 %  $P_i$  v průběhu jedné minuty<sup>3</sup>.

K rychlejším změnám výkonu může dojít pouze při:

- operativním pokynu dispečera technického dispečinku nebo řídicího a dohledového centra soustavy, ke které je výrobní elektřiny nebo zařízení pro ukládání elektřiny nebo odběrné zařízení zákazníka připojeno,
- operativním pokynu dispečera při dispečerském řízení služeb výkonové rovnováhy podle § 23 vyhlášky č. 242/2025 Sb.,
- působení ochran.

---

<sup>1</sup> Čl. 137 odst. 4 Nařízení Komise (EU) 2017/1485 ze dne 2. srpna 2017, kterým se stanoví rámcový pokyn pro provoz elektroenergetických přenosových soustav

<sup>2</sup> Čl. 3 odst. 2 bod 56 Nařízení Komise (EU) 2017/1485 ze dne 2. srpna 2017, kterým se stanoví rámcový pokyn pro provoz elektroenergetických přenosových soustav

<sup>3</sup> Postup snížení výkonu v případě skokové regulace 0-30-60-100 %  $P_i$  znamená, že po snížení o 40 % (ze 100% na 60 %) je po jedné minutě možné další snížení o 30 % (z 60 % na 30%) a po další minutě je možné snížení o 30 % (z 30 % na 0). Při zvyšování výkonu je postup opačný.

Dispečer technického dispečinku nebo řídicího a dohledového centra provozovatele distribuční soustavy může bez koordinace s dispečerem ČEPS dát současně pokyn ke skokové změně výkonu výroben elektřiny, zařízení pro ukládání elektřiny a odběrných zařízení zákazníka o celkovém výkonu do 75 MW.

ČEPS, a.s. vydal roce 2022 Metodiku omezení rampování pro činný výkon na výstupu dle čl. 137 odst. 4 Nařízení Komise (EU) 2017/1485 ze dne 2. srpna 2017, kterým se stanoví rámcový pokyn pro provoz elektroenergetických přenosových soustav. Tato metodika je uveřejněná na webu ČEPS<sup>4</sup> a stanovuje rychlosti změn činného výkonu za účelem předcházení deterministickým odchylkám frekvence.

Stanovení mezní maximální možné rychlosti změny činného výkonu touto společnou provozní instrukcí navazuje na Metodiku omezení rampování pro činný výkon na výstupu pro případy mimořádných provozních situací a pro výrobní moduly, zařízení pro ukládání elektřiny a odběrná zařízení zákazníků se stupňovitou regulací se skokovou změnou vyšší než 10 % Pi (např. 0–30–60–100 %).

Provozovatelé výrobních modulů, zařízení pro ukládání elektřiny a odběrných zařízení a jejich obchodníci se v případech, kdy se rozhodnou pro použití mezní maximální možné rychlosti změny činného výkonu při jeho zvýšení i snížení, se vzájemně předem informují, aby předešli vzájemným obchodním škodám.

## 4. Závěrečná ustanovení

Technické dispečinky a řídicí a dohledová centra provozovatelů distribučních soustav změní své příslušné provozní dokumentace tak, aby byly v souladu s touto společnou provozní instrukcí.

Provozovatelé regionálních distribučních soustav zveřejní tuto společnou provozní instrukci na svých webových stránkách.

## 5. Rozdělovník

Vydavatelé společné provozní instrukce:

- ČEZ Distribuce, a. s.
- EG.D, s.r.o.
- PREdistribuce, a.s.

a dále:

ČEPS, a.s.

Česká asociace provozovatelů lokálních distribučních soustav, z.s.

Solární asociace, spolek

Komora obnovitelných zdrojů energie. z.s.

## 6. Příloha č. 1 Metodika ČEPS, a.s. Omezení rampování pro činný výkon



165425\_metodika-o  
mezeni-rampovani-p

---

<sup>4</sup> <https://www.ceps.cz/cs/so-gl>

## 7. Schvalovací list

**Za ČEZ Distribuce, a. s.**

**Schválil**

**Ing. Bohuš Mihál**

Manažer útvaru Řízení chodu DS  
úsek Řízení DS

Dne .....

Podpis .....

**Za EG.D, s.r.o.**

**Schválil**

**Ing. Petr Vaculík**

Dispečerské řízení sítí EG.D, s.r.o.

Dne .....

Podpis .....

**Za PREDistribuce, a.s.**

**Schválil**

**Ing. Jiří Hradecký**

Vedoucí sekce Řízení sítí

Dne .....

Podpis .....