

Předávání informací a vydávání operativních pokynů při řízení služeb výkonové rovnováhy

Obsah:

1. Úvod	2
2. Použité pojmy a zkratky	2
3. Platnost společné provozní instrukce	3
4. Výčet produktů SVR, kterých se společná provozní instrukce týká	3
5. Postupy upřesňování společné provozní instrukce	3
6. Výčet předávaných informací o poskytovatelích SVR při procesu registrace	4
7. Předávání informací v rámci přípravy provozu distribuční soustavy	4
8. Předávání dispečerských pokynů a informací v rámci operativního řízení	5
9. Součinnost poskytovatelů SVR a provozovatelů energetických zařízení poskytujících SVR s provozovateli distribučních soustav	6
10. Závěrečná ustanovení	6
11. Rozdělovník	6
Příloha č. 1 Datový vzor předávaných informací	8
Schvalovací list č. 1	9
Schvalovací list č. 2	10
Schvalovací list č. 3	11
Schvalovací list č. 4	12
Schvalovací list č. 5	13

PI 327 – 1

Vydávají: ČEPS, a.s., ČEZ Distribuce, a. s., EG.D, s.r.o.,
PREdistribuce, a.s., UCED Chomutov, s.r.o.

Vydání: 1	Počet stran: 13	Zpracovali: ČEPS, a.s.: Ing. Martin Pistora ČEZ Distribuce, a. s.: Ing. Bohuš Mihál EG.D, s.r.o.: Ing. Jan Chromý PREdistribuce, a.s.: Ing. Ota Schmidt
Datum vydání: 1.9.2025	Ruší a nahrazuje: -	Přezkoušel Ing. Lukáš Novák , ČEPS, a.s.
Datum přezkoušení: 31.8.2027	Souvis. předpisy: zákon č. 458/2000 Sb., vyhláška č. 242/2025 Sb.	Schválili: ČEPS, a.s.: Ing. Miroslav Šula ČEZ Distribuce, a. s.: Ing. Radim Černý EG.D, s.r.o.: Ing. Petr Vaculík PREdistribuce, a.s.: Ing. Jiří Hradecký UCED Chomutov, s.r.o.: Ing. Jaroslav Mačí

Společná provozní instrukce

Historie změn

Číslo vydání	Datum vydání	Popis změny
1	1.9.2025	Nová PI

1. Úvod

V návaznosti na § 23 odst. 7 a odst. 9 vyhlášky č. 242/2025 stanovuje tato společná provozní instrukce podmínky, postupy a formy poskytování služeb výkonové rovnováhy (dále jen „SVR“) pro provozovatele přenosové soustavy ze zařízení poskytovatelů SVR připojených do distribučních soustav. SVR jsou provozovateli přenosové soustavy poskytovány na základě Dohod SVR. Energetická zařízení, na kterých je možné poskytovat SVR, ať již samostatně nebo v rámci Agregačního bloku, jsou registrována v registru energetických zařízení, který je součástí obchodního portálu ČEPS. Tato společná provozní instrukce se týká

- předávání informací získaných při procesu registrace energetických zařízení poskytujících SVR a zpracování přípravy provozu a
- spolupráce technického dispečinku provozovatele přenosové soustavy s technickými dispečinkami a řídicími a dohledovými centry provozovatelů distribučních soustav při operativním řízení poskytovatelů SVR.

Tuto společnou provozní instrukci vydává provozovatel přenosové soustavy spolu s provozovateli regionálních distribučních soustav.

2. Použité pojmy a zkratky

Agregační blok	Soubor (jednoho a více) energetických zařízení sdružených pro účely poskytování zálohy do jednoho celku.
Agregátor	Subjekt poskytující služby (SVR, podpůrné služby, flexibilitu) zařízeními v agregačním bloku ve dvou a více místech připojení se dvěma a více výrobními nebo spotřebními EAN
Dohoda SVR	Rámcová dohoda o podmínkách nákupu a poskytování SVR uzavřená mezi ČEPS a Poskytovatelem
Energetické zařízení	Připojená zařízení – Výrobní elektřiny, odběrné elektrické zařízení, zařízení pro ukládání elektřiny.
Energetický zákon	Zákon č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon)
Obchodní portál	Informační systém ČEPS, jehož prostřednictvím je zajišťována výměna technických a obchodních dat mezi Poskytovatelem a ČEPS a jehož prostřednictvím je organizován trh s podpůrnými službami poskytovanými ČEPS provozovaný na serverech ČEPS.
OPM	Odběrné a předávací místo
RE	Regulační energie
Síťový semafor	Informační prostředek sloužící k předávání dispečerských pokynů, informací o stavu distribuční soustavy, a informací o možnostech aktivace flexibility a SVR vztahujících se k místům připojení

Společná provozní instrukce

	energetických zařízení, prostřednictvím kterých jsou poskytována flexibilita a SVR.
Samostatný poskytovatel SVR	Subjekt poskytující služby (SVR) zařízením/zařízeními v jednom místě připojení pod jedním výrobním nebo spotřebním EAN, bez ohledu na počet výrobních modulů (bloků)
SVR	Služby výkonové rovnováhy
Vyhláška o dispečerském řízení	Vyhláška č. 242/2025 Sb., o dispečerském řízení elektrizační soustavy

3. Platnost společné provozní instrukce

Tato společná provozní instrukce, týkající se předávání informací a vydávání operativních pokynů při řízení SVR poskytovaných společností ČEPS, a.s., jako provozovateli přenosové soustavy, je platná a závazná ode dne vydání pro provozovatele přenosové soustavy, provozovatele regionální distribuční soustavy, provozovatele lokálních distribučních soustav a všechny poskytovatele SVR, jejichž energetická zařízení poskytující SVR jsou připojena k regionálním distribučním soustavám a lokálním distribučním soustavám. Provozovatel lokální distribuční soustavy, ke které je připojeno zařízení, prostřednictvím kterého jsou poskytovány SVR, umožní na základě ustanovení § 23 odst. 7 vyhlášky o dispečerském řízení aktivaci SVR.

Provozovatel přenosové soustavy a provozovatelé regionálních distribučních soustav zveřejní tuto společnou provozní instrukci na svých webových stránkách. Provozovatel přenosové soustavy zajistí předání této společné provozní instrukce poskytovatelům SVR. Poskytovatel SVR předá prostřednictvím datové schránky tuto společnou provozní instrukci provozovateli lokální distribuční soustavy, ke které je připojeno jeho energetické zařízení poskytující SVR.

4. Výčet produktů SVR, kterých se společná provozní instrukce týká

Tato společná provozní instrukce se týká předávání informací a vydávání operativních pokynů při řízení níže uvedených produktů SVR poskytovaných provozovateli přenosové soustavy:

- Záloha pro automatickou regulaci frekvence (FCR)
- Záloha pro regulaci výkonové rovnováhy s automatickou aktivací v kladném směru (aFRR+)
- Záloha pro regulaci výkonové rovnováhy s automatickou aktivací v záporném směru (aFRR-)
- Záloha pro regulaci výkonové rovnováhy s manuální aktivací v kladném směru (mFRR+)
- Záloha pro regulaci výkonové rovnováhy s manuální aktivací v záporném směru (mFRR-)
- Záloha pro regulaci výkonové rovnováhy s manuální aktivací do 5 minut (mFRR5)

Změnou v kladném směru je zvýšení dodávky elektřiny do distribuční soustavy nebo snížení odběru elektřiny z distribuční soustavy.

Změnou v záporném směru je směru je snížení dodávky elektřiny do distribuční soustavy nebo zvýšení odběru elektřiny z distribuční soustavy.

5. Postupy upřesňování společné provozní instrukce

Společná provozní instrukce bude provozovatelem přenosové soustavy a provozovateli regionálních distribučních soustav upřesňována při změně produktů SVR uvedených v kapitole 4 a změnách předávání informací v souvislosti s postupným zprovozněním Elektroenergetického datového centra.

6. Výčet předávaných informací o poskytovatelích SVR při procesu registrace

Informace o poskytovatelích SVR, které provozovatel přenosové soustavy získává při procesu registrace, předává provozovatel přenosové soustavy provozovatelům distribučních soustav, ke kterým jsou připojena energetická zařízení poskytující jednotlivé produkty SVR uvedené v kapitole 4.

Informace jsou předávány za každého poskytovatele SVR a za každé jím využívané energetické zařízení poskytující některý z produktů SVR uvedených v kapitole 4, nebo jsou informace předávány za každého agregátora a jednotlivě za každé z energetických zařízení sdružených do jeho agregačního bloku.

Informace předávané za každého poskytovatele SVR (samostatného poskytovatele i agregátora)

- informace, zda jde o samostatného poskytovatele nebo agregátora,
- název společnosti,
- DIČ,
- kontakty na poskytovatele pro oblast přípravy provozu a pro operativní řízení.

Informace předávané za každé energetické zařízení

- název zařízení dle certifikátora,
- druh zařízení,
- číslo smlouvy o připojení,
- primární zdroj energie,
- výkonový rozsah zařízením poskytované služby FCR,
- výkonový rozsah zařízením poskytované služby aFRR+,
- výkonový rozsah zařízením poskytované služby aFRR-,
- výkonový rozsah zařízením poskytované služby mFRR+,
- výkonový rozsah zařízením poskytované služby mFRR-,
- výkonový rozsah zařízením poskytované služby mFRR5,
- EAN spotřeby,
- EAN výroby,
- kontakty na provozovatele zařízení ($P_{\text{inst}} \geq 100$ kW a více) pro oblast přípravy provozu a pro operativní řízení,
- číslo sítě (podle číselníku sítí OTE), ke které je energetické zařízení připojeno.

Informace za každého samostatného poskytovatele SVR a za jeho energetické zařízení a informace za každého agregátora a jednotlivě za každé z energetických zařízení sdružených do jeho agregačního bloku jsou uvedeny v tabulce, jejíž datový vzor je v příloze č. 1 této společné provozní instrukce a která je spravována a aktualizována provozovatelem přenosové soustavy.

Provozovatel přenosové soustavy zpřístupní tuto tabulku s informacemi provozovatelům distribučních soustav. Provozovatel přenosové soustavy vždy upozorní provozovatele distribučních soustav na průběžně provedené změny informací v této tabulce na emailovou adresu sdělenou provozovatelem distribuční soustavy. Tabulku s informacemi spravuje a aktualizuje provozovatel přenosové soustavy na [tomto úložišti](https://cepsc.sharepoint.com/sites/InfoPoskytSVR)¹.

7. Předávání informací v rámci přípravy provozu distribuční soustavy

Informace týkající se SVR podle § 7 odst. 4 písm. j), odst. 6 písm. b), odst. 7 písm. b) a § 8 odst. 5 písm. d) vyhlášky o dispečerském řízení jsou mezi provozovatelem přenosové soustavy,

¹ <https://cepsc.sharepoint.com/sites/InfoPoskytSVR>

provozovateli distribučních soustav, poskytovateli SVR a provozovateli energetických zařízení poskytujících SVR předávány v rámci jednotlivých etap přípravy provozu přenosové soustavy a distribuční soustavy v termínech stanovených vyhláškou o dispečerském řízení.

Informace o plánovaných omezeních nebo přerušeních dodávky elektřiny účastníkům trhu s elektřinou podle § 25 odst. 3 písm. c) energetického zákona, informace o plánovaných změnách nebo přerušeních dodávky elektřiny z výroben nebo zařízení pro ukládání elektřiny podle § 25 odst. 3 písm. d) energetického zákona a informace o plánovaném omezení využití rezervovaného výkonu bez náhrady při připojení výroby elektřiny podle § 25 odst. 13 energetického zákona, souvisejících s omezením SVR, předává provozovatel distribuční soustavy v rámci jednotlivých etap přípravy provozu distribuční soustavy v termínech stanovených vyhláškou o dispečerském řízení na kontakt pro oblast přípravy provozu provozovatele energetického zařízení poskytujícího SVR.

Informace o odstávkách energetických zařízení poskytujících některý z produktů SVR poskytují provozovatelé těchto energetických zařízení provozovateli distribuční soustavy podle vyhlášky o dispečerském řízení v rámci jednotlivých etap přípravy provozu distribuční soustavy v termínech stanovených touto vyhláškou.

Poskytovatel SVR, kterému není zprovozněn semafor, se řídí při poskytování SVR přípravou provozu provozovatele distribuční soustavy, ke které je energetické zařízení poskytující SVR připojeno. Poskytovateli SVR, který je agregátorem, poskytne informace z přípravy provozu provozovatel energetického zařízení, jehož prostřednictvím jsou SVR poskytovány.

Poskytovatel SVR respektuje při podávání nabídek a poskytování SVR termíny započetí a ukončení odstávek/omezení dodávek elektřiny ze zařízení poskytovatele SVR (včetně stanovení priorit odstávek/omezení v případě, že v jedné oblasti distribuční soustavy je více poskytovatelů služeb) podle přípravy provozu provozovatele distribuční soustavy, ke které je jeho zařízení pro poskytování SVR připojeno.

8. Předávání dispečerských pokynů a informací v rámci operativního řízení

Na základě této společné provozní instrukce zpracované, vydané a podepsané provozovatelem přenosové soustavy a provozovateli regionálních distribučních soustav jsou v souladu s ustanovením § 23 odst. 7 vyhlášky o dispečerském řízení při řízení SVR uvedených v kapitole 4 této společné provozní instrukce vydávány provozovatelem přenosové soustavy operativní pokyny k aktivaci SVR a ke změně činného výkonu přímo samostatným poskytovatelům SVR a agregátorům poskytujícím SVR, jejichž energetické zařízení poskytující SVR je připojeno k regionálním distribučním soustavám nebo k lokálním distribučním soustavám.

Vydávání operativních pokynů k aktivaci SVR přímo samostatnému poskytovateli SVR a agregátorovi poskytujícímu SVR může provozovatel přenosové soustavy zahájit po předání informací o poskytovatelích SVR a zařízeních, jejichž prostřednictvím jsou poskytovány SVR podle kapitoly 6, pouze na základě nabídky poskytovatele SVR.

Poskytovatel SVR podává nabídky SVR a regulační energie po zohlednění stavu Síťového semaforu pro energetické zařízení poskytující SVR.

Síťový semafor může nabývat pro každý obchodní interval dvou stavů: červený a zelený.

Červeným stavem Síťového semaforu dává provozovatel distribuční soustavy operativní pokyn k úplnému omezení poskytování SVR nebo informaci o nemožnosti aktivace SVR na všech energetických zařízeních v daném OPM.

Zeleným stavem Síťového semaforu informuje provozovatel distribuční soustavy o možnosti poskytovat SVR bez omezení na všech energetických zařízeních v daném OPM.

Poskytovatel SVR a agregátor nesmí aktivovat zařízení, jehož prostřednictvím poskytuje SVR, při červeném stavu Síťového semaforu. V takovémto případě by byla aktivace zařízení v rozporu s energetickým zákonem.

Stav Síťového semaforu bude zohledňován při vyhodnocování SVR.

V souladu s ustanovením § 4 odst. 4 vyhlášky o dispečerském řízení mají, v případě kolize dispečerských pokynů provozovatele přenosové soustavy a provozovatelů distribučních soustav, přednost dispečerské pokyny technického dispečinku nebo řídicího a dohledového centra provozovatele distribuční soustavy před dispečerskými pokyny týkajícími se poskytování SVR pro provozovatele přenosové soustavy.

9. Součinnost poskytovatelů SVR a provozovatelů energetických zařízení poskytujících SVR s provozovateli distribučních soustav

Poskytování SVR energetickými zařízeními, jejichž provozovatelům nepředali poskytovatelé SVR tuto provozní instrukci, a poskytování SVR energetickými zařízeními připojenými k lokálním distribučním soustavám, jejichž provozovatelům nepředali poskytovatelé SVR tuto provozní instrukci, je v obou případech vědomým nesprávným plněním operativního pokynu ze strany poskytovatele SVR.

Provozovatel energetického zařízení poskytujícího SVR nesmí provozem svého zařízení a poskytováním SVR negativně zpětnými vlivy ovlivňovat provoz distribuční soustavy a při poskytování SVR dodržuje závazné hodnoty v oblasti regulace činného výkonu, jalového výkonu a napětí sjednané smlouvou o připojení, na jejímž základě je jeho zařízení připojeno k distribuční soustavě.

Provozovatel energetického zařízení poskytujícího SVR poskytuje provozovateli distribuční soustavy, ke které je jeho zařízení pro poskytování SVR připojeno, data a informace nezbytné pro zajištění dispečerského řízení v reálném čase a pro zpracování bilancí distribuční soustavy. Podrobnosti jsou uvedeny v Pravidlech provozování distribučních soustav, v Příloze 1 část 6.3 a 6.4, Příloze 4 část 5.1 a Příloze 6 část 2.4. Provozovatel distribuční soustavy umožní provozovateli energetického zařízení poskytujícího SVR k zajištění poskytování těchto informací připojení pro předávání informací a seznámí ho s technickými požadavky pro toto připojení.

Poskytovatel SVR, kterému byl pro poskytování informací o stavu distribuční soustavy a informací o možnostech aktivace flexibility zprovozněn Síťový semafor, stav Síťového semaforu průběžně sleduje a při poskytování SVR se jím řídí.

Poskytovatel SVR a provozovatel energetického zařízení poskytujícího SVR respektuje při provozování tohoto energetického zařízení a při poskytování SVR Pravidla provozování distribuční soustavy, připojovací podmínky provozovatele distribuční soustavy, provozní pokyny a provozní instrukce technického dispečinku nebo řídicího a dohledového centra provozovatele distribuční soustavy vydané v rámci dispečerského řízení.

Poskytovatel SVR při podávání nabídek RE respektuje omezení stanovená provozovatelem distribuční soustavy dle § 12 odst. 5 a odst. 8 vyhlášky o dispečerském řízení.

10. Závěrečná ustanovení

Technický dispečink provozovatele přenosové soustavy, 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.

Od 1. 1. 2026 provozovatel přenosové soustavy předává informace podle kapitoly 6 a zpřístupní tabulku s těmito informacemi provozovatelům distribučních soustav.

11. Rozdělovník

Vydavatelé společné provozní instrukce

- ČEPS, a.s.

Společná provozní instrukce

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

Provozovatel přenosové soustavy zajistí

- Předání této provozní instrukce poskytovatelům SVR

Poskytovatelé SVR zajistí

- Předání této provozní instrukce provozovatelům energetických zařízení, jejichž prostřednictvím poskytují SVR (pokud nejsou sami provozovateli tohoto energetického zařízení).
- Předání této provozní instrukce datovou schránkou všem provozovatelům lokálních distribučních soustav, ke kterým jsou připojena energetická zařízení, jejichž prostřednictvím se poskytují SVR.

Společná provozní instrukce bude poskytnuta jako informace Elektroenergetickému datovému centru, a.s.

Společná provozní instrukce

Předávání informací a vydávání operativních pokynů při řízení služeb výkonové rovnováhy	1. vydání
---	-----------

Příloha č. 1 Datový vzor předávaných informací

Informace za každého poskytovatele SVR

Samostatný poskytovatel	Název společnosti	DIČ	Vztah	Celé jméno	Pozice	Telefon(y)	Email(y)

Informace za každé energetické zařízení

název zařízení dle certifikát ora	druh zaříz ení	číslo smlou vy o připoj ení	primá rní zdroj energ ie	výkonov ý rozsah zařízení m	výkonov ý rozsah zařízení m	výkonov ý rozsah zařízení m	výkonov ý rozsah zařízení m	výkonov ý rozsah zařízení m	výkonov ý rozsah zařízení m	EAN výro by	EAN spotř eby	kontakty na provozov atele zařízení (P _{Inst} 100 kW a více) pro oblast přípravy provozu a pro operativní řízení	číslo sítě (podle číselník u sítě OTE), ke které je energeti cké zařízení připojen o
				výkonov ý rozsah zařízení m	výkonov ý rozsah zařízení m	výkonov ý rozsah zařízení m	výkonov ý rozsah zařízení m	výkonov ý rozsah zařízení m	výkonov ý rozsah zařízení m				
				výkonov ý rozsah zařízení m	výkonov ý rozsah zařízení m	výkonov ý rozsah zařízení m	výkonov ý rozsah zařízení m	výkonov ý rozsah zařízení m	výkonov ý rozsah zařízení m				
				výkonov ý rozsah zařízení m	výkonov ý rozsah zařízení m	výkonov ý rozsah zařízení m	výkonov ý rozsah zařízení m	výkonov ý rozsah zařízení m	výkonov ý rozsah zařízení m				