# Často kladené dotazy a jejich odpovědi k problematice podpůrných služeb - Služeb výkonové rovnováhy (PpS SVR) pro ČEPS, a.s.

| číslo otázky | otázka | odpověď |
|---|---|---|
| 1 | Co jsou systémové služby (SyS)? | Činnosti provozovatele přenosové soustavy pro zajištění spolehlivého provozu elektrizační soustavy České republiky s ohledem na provoz v rámci propojených elektrizačních soustav. K zajištění „systémových služeb“ (SyS) používá ČEPS „podpůrné služby“ (PpS) poskytované jednotlivými účastníky trhu s elektřinou. |
| 2 | Co jsou podpůrné služby (PpS)? | PpS jsou definovány jako činnosti fyzických nebo právnických osob pro zajištění provozování elektrizační soustavy a pro zajištění kvality a spolehlivosti dodávky elektřiny. Pomocí PpS je možno korigovat rozdíly mezi odběrem a výrobou. |
| 3 | Kde jsou uvedeny všechny informace k poskytování PpS pro ČEPS? | Informace k poskytování PpS pro ČEPS jsou uvedeny v Pravidlech provozování přenosové soustavy, Kodexu Přenosové soustavy, části II. - Podpůrné služby (dále jen Kodex PS - část II.) viz https://www.ceps.cz/cs/kodex-ps. |
| 4 | Kdo je poskytovatel PpS? | Subjekt se smluvním závazkem s ČEPS poskytovat PpS na energetickém zařízení splňujícím stanovené podmínky Kodexu PS - část II. |
| 5 | Co je agregační blok? | Soubor energetických zařízení sdružených pro účely poskytování zálohy do jednoho celku řízeného poskytovatelem agregačního bloku (poskytovatel AB či PAB). |
| 6 | Kdo může poskytovat PpS? | Poskytovatelem PpS může být jakýkoliv účastník trhu s elektřinou, který disponuje jednotkou splňující všechny podmínky stanovené v Kodexu PS - část II. pro danou PpS. |
| 7 | Jaké obecné požadavky musí být splněny k poskytování PpS? | Dle Kodexu PS - část II., čl. 1.1 musí všechny PpS splňovat tyto obecné požadavky: Měřitelnost (se stanovenými kvantitativními parametry a způsobem měření), garantovaná dostupnost služby s možností vyžádat si inspekci, certifikovatelnost (stanovený způsob prokazování schopnosti poskytnout služby pomocí periodických testů) a možnost průběžné kontroly poskytování PpS.<br>V případě poskytování SRUQ se jedná o zařízení připojená do PS. |
| 8 | Jak se dělí PpS? | PpS se dělí dle čl. 1.1 Kodexu PS - část II. na:<br>služby výkonové rovnováhy (SVR)<br>- FCR - zálohy pro automatickou regulaci frekvence,<br>- aFRR - zálohy pro regulaci výkonové rovnováhy s automatickou aktivací regulace,<br>- mFRRt - zálohy pro regulaci výkonové rovnováhy s manuální aktivací,<br>- RR - proces náhrady záloh<br>a ostatní podpůrné služby<br>- SRUQ - sekundární regulace U/Q (zařízení připojených do přenosové soustavy),<br>- OP - ostrovní provoz,<br>- BS - start ze tmy |
| 9 | Jaká zařízení mohou poskytovat PpS? | Výrobny elektřiny, zařízení spotřebovávající elektřinu a akumulační zařízení splňující podmínky blíže specifikované v Kodexu PS - část II. |
| 10 | Je PpS certifikovaná služba? | Ano, jedná se o službu, která podléhá procesu certifikace v souladu s Kodexem PS - část II. Úspěšný proces certifikace PpS je završen vystavením Certifikátu a Zprávy o měření dané PpS. |
| 11 | Co ještě musí splnit energetické zařízení (výrobna) s hodnotou instalovaného výkonu od 100 kW včetně při poskytnutí PpS SVR? | Energetické zařízení musí mít instalovanou řídící jednotku umožňující dispečerské řízení výrobny a přenos dat a stavů v reálném čase na základě Energetického zákona č. 458/2000 Sb., Přechodného ustanovení odst. 14 a 15, Vyhlášky o dispečerském řízení č. 79/2010 Sb., §14b a Požadavků na technické vybavení výroben elektřiny pro účely dispečerského řízení. |

# Často kladené dotazy a jejich odpovědi k problematice podpůrných služeb - Služeb výkonové rovnováhy (PpS SVR) pro ČEPS, a.s.

| číslo otázky | otázka | odpověď |
|---|---|---|
| 12 | Co ještě musí splnit energetické zařízení (odběrné zařízení) s hodnotou instalovaného výkonu od 100 kW včetně při poskytnutí PpS SVR? | Energetické zařízení musí mít instalovanou řídící jednotku umožňující přenos dat a stavů v reálném čase na základě PPDS přílohy č. 1. Pravidla pro výměnu dat mezi PDS a uživateli DS. |
| 13 | Co je uvedeno v Přechodném ustanovení odst. 14. a 15. Energetického zákona č. 458/2000 Sb.? | Odst. 14. - Výrobce elektřiny je povinen vybavit výrobnu elektřiny s instalovaným výkonem 2 MW a více uvedenou do provozu před nabytím účinnosti tohoto zákona zařízením umožňujícím dispečerské řízení do 30. června 2012.<br>Odst. 15. - Výrobce elektřiny je povinen vybavit výrobnu elektřiny s instalovaným výkonem od 100 kW do 2 MW uvedenou do provozu před nabytím účinnosti tohoto zákona zařízením umožňujícím dispečerské řízení do 30. června 2013. |
| 14 | Jaké jsou hlavní požadavky na technické vybavení výroben elektřiny pro účely dispečerského řízení dle Vyhlášky č. 79/2010 Sb., o dispečerském řízení? | Požadavky jsou dány Přílohou 6 vyhlášky č. 79/2010 Sb., o dispečerském řízení. Výrobny elektřiny 100 kW a výše, které podléhají dispečerskému řízení, musí být vybaveny spínacím prvkem se signalizací stavu a umožňujícím odpojení od elektrizační soustavy, měřením P, Q, U, I, tzn. musí být vybaveny rozhraním pro přenos dat a pro dispečerské řízení. |
| 15 | Jaké jsou hlavní povinnosti subjektu, aby se stal poskytovatelem PpS? | Povinnosti poskytovatele PpS jsou uvedeny v Kodexu PS - části II., čl. 1.2. |
| 16 | Jakou smlouvu uzavírá poskytovatel PpS SVR s PDS, který bude PpS SVR poskytovat ČEPS? | *Smlouvu o možnostech a podmínkách vyvedení činného výkonu pro poskytování služeb výkonové rovnováhy pro ČEPS, a.s. prostřednictvím distribuční soustavy* . V případě uzavřené Smlouvy o připojení odlišné od poskytovatele PpS SVR se sepisuje smlouva s majitelem předávacího místa, tj. *Smlouva o umožnění využití předávacího místa k poskytování služeb výkonové rovnováhy pro ČEPS, a.s.* |
| 17 | Kdo je majitelem předávacího místa? | Osoba odlišná od poskytovatele PpS SVR, která s provozovatelem distribuční soustavy uzavřela smlouvu o připojení výrobny elektřiny nebo odběrného místa k distribuční soustavě, jehož prostřednictvím je k distribuční soustavě zprostředkovaně připojeno i energetické zařízení, které je součástí zařízení poskytovatele PpS SVR. |
| 18 | Jaká smlouva je uzavírána mezi PDS a PAB, který bude poskytovat PpS SVR společnosti ČEPS, a.s.? | *Rámcová smlouva o možnostech a podmínkách vyvedení činného výkonu pro poskytování služeb výkonové rovnováhy pro ČEPS, a.s. prostřednictvím distribuční soustavy.* |
| 19 | Jakou smlouvu uzavírá poskytovatel s instalovaným zařízením s povolenou hodnotou rezervovaného příkonu nebo rezervovaného výkonu od 100 kW včetně, který bude službu PpS SVR poskytovat prostřednictvím PAB? | *Smlouvu o možnostech a podmínkách vyvedení činného výkonu pro poskytování služeb výkonové rovnováhy pro ČEPS, a.s. prostřednictvím distribuční soustavy.* V případě uzavřené Smlouvy o připojení odlišné od poskytovatele PpS SVR se sepisuje smlouva s majitelem předávacího místa, tj. *Smlouva o umožnění využití předávacího místa k poskytování služeb výkonové rovnováhy pro ČEPS, a.s.* Poskytovatel SVR podepsanou Smlouvu předá svému PAB, který číslo Smlouvy uvede do žádosti PAB. |
| 20 | Jaká smlouva se uzavírá u budoucích poskytovatelů PpS SVR s rezervovaným výkonem nebo příkonem nižším než 100 kW? | S budoucími poskytovateli služeb výkonové rovnováhy s rezervovaným výkonem nebo příkonem nižším než 100 kW, kteří plánují poskytovat služby v rámci agregačního bloku neuzavírá provozovatel distribuční soustavy žádnou smlouvu související s PpS SVR. Poskytování služeb bude těmto osobám umožněno na základě jejich smluvního vztahu s PAB. |
| 21 | Jaký je proces vzniku nového poskytovatele pro poskytnutí PpS pro ČEPS? | Proces je definován Kodexem PS - část II., PpS, čl. 1.2. |

# Často kladené dotazy a jejich odpovědi k problematice podpůrných služeb - Služeb výkonové rovnováhy (PpS SVR) pro ČEPS, a.s.

| číslo otázky | otázka | odpověď |
|---|---|---|
| 22 | Jak může budoucí poskytovatel PpS SVR zažádat PDS o uzavření *Smlouvy o možnostech a podmínkách vyvedení činného výkonu pro poskytování služeb výkonové rovnováhy pro ČEPS, a.s. prostřednictvím distribuční soustavy*? | Prostřednictvím formuláře "*Žádost o umožnění poskytování služeb výkonové rovnováhy pro ČEPS, a.s. prostřednictvím distribuční soustavy* ", který zašle na příslušného provozovatele distribuční soustavy (pro PDS ČEZ Distribuce, a. s. se jedná o e-mailovou adresu *info@cezdistribuce.cz* ). |
| 23 | Jak může budoucí poskytovatel PpS SVR s rezervovaným výkonem nebo příkonem 100 kW a více sdružený pod PAB zažádat PDS o uzavření *Smlouvy o možnostech a podmínkách vyvedení činného výkonu pro poskytování služeb výkonové rovnováhy pro ČEPS, a.s. prostřednictvím distribuční soustavy*? | Prostřednictvím formuláře "*Žádost o umožnění poskytování služeb výkonové rovnováhy pro ČEPS, a.s. prostřednictvím distribuční soustavy* ", který zašle na příslušného provozovatele distribuční soustavy (pro PDS ČEZ Distribuce, a. s. se jedná o e-mailovou adresu info@cezdistribuce.cz). |
| 24 | Jak může budoucí PAB zažádat provozovatele distribuční soustavy o uzavření Rámcové smlouvy o možnostech a podmínkách vyvedení činného výkonu pro poskytování služeb výkonové rovnováhy pro ČEPS, a.s. prostřednictvím distribuční soustavy? | Prostřednictvím formuláře "*Žádost Poskytovatele agregačního bloku o umožnění poskytování služeb výkonové rovnováhy pro ČEPS, a.s. prostřednictvím distribuční soustavy* ", který zašle na příslušného provozovatele distribuční soustavy (pro PDS ČEZ Distribuce, a. s. se jedná o e-mailovou adresu *info@cezdistribuce.cz* ). |
| 25 | Co je semafor? | Jedná se o systém sdílení informací o aktuálním a budoucím lokálním stavu distribuční soustavy v místě připojení poskytovatele PpS SVR. |
| 26 | Pro jaké poskytovatele PpS SVR bude semafor dostupný? | Semafor bude dostupný pro PAB nebo přímého poskytovatele PpS SVR s energetickým zařízením s rezervovaným příkonem či rezervovaným výkonem 100 kW a více na napěťových hladinách vn, vvn umožňující dispečerské řízení. |
| 27 | Má semafor dostupný poskytovatel PpS SVR s rezervovaným příkonem nebo rezervovaným výkonem nižším než 100 kW? | Nemá, neboť tato energetická zařízení nejsou zpravidla osazena komunikační (řídící) jednotkou (ŘJ) pro vzdálené řízení dispečerským řídicím systémem PDS. |
| 28 | Kdy se stává zájemce o poskytování PpS poskytovatelem PpS? | Dle Kodexu PS - část II., kap. 1.2.2 se zájemce stává poskytovatelem PpS poté, co je schválen zavedený Certifikát v obchodním portálu ČEPS, a.s. v souladu s Kodexem PS - část II., kap. 4, *Společné části procesu certifikace PpS* a zájemce splní všechny uvedené body v souladu s Kodexem PS - část II., kap. 1.2.2, *Proces zavedení nového poskytovatele* . |
| 29 | Kde najde zájemce o poskytování PpS přehled poskytovatelů agregačního bloku? | Tato odpověď není v kompetenci PDS. Doporučujeme obrátit se na společnost ČEPS, a.s. |

# Často kladené dotazy a jejich odpovědi k problematice podpůrných služeb - Služeb výkonové rovnováhy (PpS SVR) pro ČEPS, a.s.

| číslo otázky | otázka | odpověď |
|---|---|---|
| 30 | S jakým provozovatelem distribuční soustavy zájemce uzavírá *Smlouvu o možnostech a podmínkách vyvedení činného výkonu pro poskytování služeb výkonové rovnováhy pro ČEPS, a.s. prostřednictvím distribuční soustavy* , popř. *Smlouvu o umožnění využití předávacího místa k poskytování služeb výkonové rovnováhy pro ČEPS, a.s.* , popř. *Rámcovou či Dílčí smlouvu o možnostech a podmínkách vyvedení činného výkonu pro poskytování služeb výkonové rovnováhy pro ČEPS, a.s. prostřednictvím distribuční soustavy* ? | Tyto smlouvy se uzavírají s provozovatelem distribuční soustavy, k jehož distribuční soustavě je zařízení poskytující PpS SVR připojeno tj. s provozovatelem regionální distribuční soustavy, popř. s provozovatelem lokální distribuční soustavy. |
| 31 | S jakým provozovatelem distribuční soustavy uzavírá budoucí poskytovatel PpS SVR příslušné smlouvy v případě připojení poskytovatele PpS SVR do lokální distribuční soustavy? | V případě připojení poskytovatele PpS SVR do lokální distribuční soustavy se uzavírají smlouvy s příslušným provozovatelem lokální distribuční soustavy, a to i v případech, kdy je provozovatel lokální distribuční soustavy totožný s provozovatelem zařízení budoucího poskytovatele PpS SVR. V systému OTE nelze nastavit příznak "PpS" na předávacím místě mezi distribučními soustavami, viz kap. 3.2.3 uživatelské příručky informačního systému OTE - CDS Elektřina. Provozovatel lokální distribuční soustavy musí respektovat podmínky Smlouvy o připojení s provozovatelem regionální distribuční soustavy z pohledu rezervovaného příkonu a rezervovaného výkonu. |
| 32 | Kam může budoucí poskytovatel PpS SVR a budoucí PAB zaslat dotazy ČEPSu z důvodu poskytování PpS? | Na e-mail: dohoda@ceps.cz. |