

Často kladené dotazy a jejich odpovědi k problematice PpS Služby výkonové rovnováhy (SVR) pro ČEPS, a.s.

číslo otázky	otázka	odpověď
1	Co jsou systémové služby (SyS)?	Činnost 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)?	Činnosti fyzických či právnických osob, jejichž zařízení jsou připojena k elektrizační soustavě, které jsou určeny k zajištění systémových služeb, a po jejichž aktivaci zpravidla dochází k dodávce regulační elektřiny.
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 (PpS) viz https://www.ceps.cz/cs/kodex-ps .
4	Kam může budoucí poskytovatel SVR a budoucí poskytovatel agregačního bloku (poskytovatel AB) zaslat dotazy ČEPSu z důvodu poskytování PpS?	Na e-mail: ceps@ceps.cz , dohoda@ceps.cz
5	Kdo je poskytovatelem v rámci PpS?	Subjekt (označovaný jako Poskytovatel nebo Poskytovatel SVR) poskytující PpS na energetickém zařízení splňujícím stanovené podmínky Kodexu PS a to na základě smluvního závazku s ČEPS nebo v rámci Agregačního bloku, jehož Poskytovatel, který poveluje a řídí všechna energetická zařízení zařazená do Agregačního bloku, má smluvní vztah s ČEPS.
6	Co je agregační blok?	Skupina zařízení (zařízení na výrobu nebo spotřebu elektřiny, popř. akumulační zařízení) jednotlivých poskytovatelů Služeb zapojená do sdruženého poskytování Služeb řízeného Poskytovatelem Agregačního bloku (poskytovatel AB).
7	Kdo může poskytovat PpS?	Poskytovatelem PpS může být jakýkoliv účastník trhu s elektřinou, který disponuje jednotkou splňující všechny podmínky stanovené v Kodexu PS pro danou PpS.
8	Jaké obecné požadavky musí splňovat zařízení k poskytování PpS?	Dle Kodexu PS, části II, čl. 2.1 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. V případě poskytování SRUQ se jedná o zařízení připojená do PS.
9	Jak se dělí PpS?	PpS se dělí dle čl. 2.1, části II Kodexu PS na: služby výkonové rovnováhy (SVR) - FCR - zálohy pro automatickou regulaci frekvence, - aFRR - zálohy pro regulaci výkonové rovnováhy s automatickou aktivací regulace, - mFRRt - zálohy pro regulaci výkonové rovnováhy s manuální aktivací, - RR - proces náhrady záloh a ostatní podpůrné služby - SRUQ - sekundární regulace U/Q (zařízení připojených do přenosové soustavy), - OP - ostrovní provoz, - BS - start ze tmy
10	Jaká zařízení mohou poskytovat PpS - služby výkonové rovnováhy (SVR)?	V Kodexu PS, části II, čl. 2.2.4 jsou uvedeny kategorie zařízení, která mohou poskytovat PpS.
11	Jedná se v případě SVR o certifikovanou službu?	Ano, jedná se o službu, která podléhá procesu certifikace v souladu s částí II Kodexu PS. Úspěšný proces certifikace PpS je završen vystavením Certifikátu a Zprávy o měření dané PpS.

Často kladené dotazy a jejich odpovědi k problematice PpS Služby výkonové rovnováhy (SVR) pro ČEPS, a.s.

číslo otázky	otázka	odpověď
12	Jaký zájemce (budoucí poskytovatel SVR) může oslovit ČEPS k poskytování SVR?	Zájemce, který splní požadavky dle Kodexu PS, části II.
13	Jaký zájemce (budoucí poskytovatel SVR) nemůže oslovit ČEPS k poskytování SVR?	Zájemce, který nesplní požadavky dle Kodexu PS, části II.
14	Co ještě musí splnit zařízení (výrobna) s hodnotou instalovaného výkonu od 100kW včetně při poskytnutí SVR?	Zařízení musí mít instalovanou řídicí jednotku umožňující dispečerské řízení výroby a přenos dat a stavů v reálném čase na základě Energetického zákona č. 458/2000 Sb., Přechnodného 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.
15	Co je uvedeno v Přechnodném ustanovení odst. 14. a 15. Energetického zákona č. 458/2000 Sb.?	Odst. 14. - Výrobce elektřiny je povinen vybavit výrobu elektřiny s instalovaným výkonem 2 MW a více uvedenou do provozu před nabytím účinnosti tohoto zákona zařízením umožňujícím dispečerské řízení do 30. června 2012. Odst. 15. - Výrobce elektřiny je povinen vybavit výrobu 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.
16	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.
17	Jaké jsou hlavní povinnosti poskytovatelů SVR?	Dle Kodexu PS, části II, čl. 2.2.1 poskytovatel SVR (zákazník / výrobce / poskytovatel agregčního bloku) musí v závislosti na typu poskytované PpS mít před zahájením nabízené PpS platnou a účinnou: Smlouvu s PDS (ke kterému je zařízení připojeno), platný Certifikát pro poskytování PpS v obchodním portálu, Dohodu SVR s ČEPS, zavedeno užívání elektronického podpisu a certifikátů pro elektronickou komunikaci, připojení do řídicího systému ČEPS a Protokol o úspěšném provedení zkoušek bod-bod a funkčních testů.
18	Kdo může být poskytovatel agregčního bloku (poskytovatel AB)?	Účastník trhu, jehož úkolem je řízením Agregčního bloku a udělováním povelů osobám zavázaným ke sdruženému poskytování služeb výkonové rovnováhy v rámci Agregčního bloku sdružovat výkonovou flexibilitu zařízení jednotlivých poskytovatelů služeb výkonové rovnováhy za účelem zajištění poskytování služeb výkonové rovnováhy.
19	Jakou smlouvu uzavírá poskytovatel SVR s PDS, který bude SVR poskytovat přímo ČEPS?	<i>Smlouvu o možnostech a podmínkách vyvedení činného výkonu pro poskytování služeb výkonové rovnováhy pro ČEPS, a.s. prostřednictvím distribuční soustavy.</i> V případě uzavřené Smlouvy o připojení odlišné od poskytovatele SVR se sepisuje ještě smlouva s majitelem předávacího místa, tj. <i>Smlouva o umožnění využití předávacího místa k poskytování služeb výkonové rovnováhy pro ČEPS, a.s.</i>
20	Kdo je majitelem předávacího místa?	Osoba odlišná od poskytovatele SVR, která s provozovatelem distribuční soustavy uzavřela smlouvu o připojení výroby elektřiny nebo odběrného místa k distribuční soustavě, jehož prostřednictvím je k distribuční soustavě zprostředkovaně připojeno i energetické zařízení, které je součástí zařízení poskytovatele SVR.
21	Jaká smlouva je uzavírána mezi PDS a poskytovatelem AB, který bude poskytovat SVR společnosti ČEPS, a.s.?	<i>Rámcová smlouva o možnostech a podmínkách vyvedení činného výkonu pro poskytování služeb výkonové rovnováhy pro ČEPS, a.s. prostřednictvím distribuční soustavy.</i>

Často kladené dotazy a jejich odpovědi k problematice PpS Služby výkonové rovnováhy (SVR) pro ČEPS, a.s.

číslo otázky	otázka	odpověď
22	Jakou smlouvu uzavírá poskytovatel s instalovaným zařízením s povolenou hodnotou rezervovaného příkonu nebo rezervovaného výkonu od 100kW včetně, který bude službu SVR poskytovat prostřednictvím poskytovatele AB?	<i>Dílčí 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 SVR se sepisuje ještě smlouva s majitelem předávacího místa, tj. Smlouva o umožnění využití předávacího místa k poskytování služeb výkonové rovnováhy pro ČEPS, a.s.</i>
23	Jaká smlouva se uzavírá u budoucích poskytovatelů 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 se SVR. Poskytování služeb bude těmto osobám umožněno na základě jejich smluvního vztahu s poskytovatelem AB.
24	Jaký je proces vzniku nového poskytovatele pro poskytnutí PpS pro ČEPS?	Proces je definován Kodexem PS, části II., PpS, čl. 2.2.2 - <i>Proces zavedení nového poskytovatele.</i>
25	Jak může budoucí poskytovatel 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 " <i>Žádost o umožnění poskytování služeb výkonové rovnováhy pro ČEPS, a.s. prostřednictvím distribuční soustavy</i> ", který zašle na příslušného provozovatele distribuční soustavy (pro PDS ČEZ Distribuce, a. s. se jedná o e-mailovou adresu pps@cezdistribece.cz).
26	Jak může budoucí poskytovatel SVR s rezervovaným výkonem nebo příkonem 100 kW a více sdružený pod poskytovatelem AB zažádat PDS o uzavření <i>Dílčí smlouvy o možnostech a podmínkách vyvedení činného výkonu pro poskytování služeb výkonové rovnováhy pro ČEPS, a.s. prostřednictvím distribuční soustavy?</i>	Prostřednictvím svého poskytovatele AB na formuláři " <i>Žádost Poskytovatele agregačního bloku o umožnění poskytování služeb výkonové rovnováhy pro ČEPS, a.s. prostřednictvím distribuční soustavy</i> ".
27	Jak může budoucí poskytovatel AB 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 " <i>Žádost Poskytovatele agregačního bloku o umožnění poskytování služeb výkonové rovnováhy pro ČEPS, a.s. prostřednictvím distribuční soustavy</i> ", který zašle na příslušného provozovatele distribuční soustavy (pro PDS ČEZ Distribuce, a. s. se jedná o e-mailovou adresu pps@cezdistribece.cz).
28	Co je semafor?	Jedná se o systém sdílení informací o aktuálním a budoucím lokálním stavu distribuční soustavy v místě připojení poskytovatele SVR.
29	Pro jaké poskytovatele PpS bude semafor dostupný?	Semafor bude dostupný pro poskytovatele SVR se zařízením s rezervovaným příkonem či rezervovaným výkonem 100 kW a více na napětíových hladinách vn, vvn umožňující dispečerské řízení.
30	Má semafor dostupný poskytovatel SVR s rezervovaným příkonem nebo rezervovaným výkonem nižším než 100 kW?	Nemá, neboť tato zařízení nejsou zpravidla osazena komunikační (řídící) jednotkou RTU pro vzdálené řízení dispečerským řídicím systémem PDS.
31	Kdy se stává zájemce (účastník trhu s elektřinou) poskytovatelem SVR?	Dle Kodexu PS, části II, kap. 2.2.2 se zájemce stává poskytovatelem SVR poté, co je schválen zavedený Certifikát v obchodním portálu ČEPS, a.s. v souladu s částí II Kodexu PS, kap. 5, <i>Společné části procesu certifikace PpS</i> a zájemce splní všechny uvedené body v souladu s částí II Kodexu PS, kap. 2.2.2, <i>Proces zavedení nového poskytovatele</i> .
32	Kde najde zájemce (budoucí poskytovatel SVR) přehled poskytovatelů agregačního bloku?	Tato odpověď není v kompetenci PDS. Doporučujeme obrátit se na PPS, tj. na společnost ČEPS, a.s.

Často kladené dotazy a jejich odpovědi k problematice PpS Služby výkonové rovnováhy (SVR) pro ČEPS, a.s.

číslo otázky	otázka	odpověď
33	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 SVR připojeno tj. s provozovatelem regionální distribuční soustavy, popř. s provozovatelem lokální distribuční soustavy.
34	S jakým provozovatelem distribuční soustavy uzavírá budoucí poskytovatel SVR příslušné smlouvy v případě připojení poskytovatele SVR do lokální distribuční soustavy?	V případě připojení poskytovatele 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 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.
35	Jaký typ měření je požadován u poskytovatele SVR?	U poskytovatele SVR poskytujícího PpS dle smluvního vztahu s ČEPS je OTE požadován typ měření A (viz kap. 3.2.3 uživatelské příručky informačního systému OTE - CDS Elektřina). U poskytovatelů SVR sdružených pod poskytovatelem AB je umožněno systémem OTE měření typu A nebo měření typu B.