

Číslo Zmluvy Poskytovateľa:  
Číslo Zmluvy Prevádzkovateľ PS:

Návrh  
**Rámcová zmluva**  
**o poskytovaní podporných služieb**

(ďalej len „Zmluva“)

medzi

**Obchodné meno:**  
**Sídlo:**  
**Miesto podnikania:**  
**IČO:**  
**DIČ:**  
**IČ pre DPH:**  
**Zastúpená:**

**Bankové spojenie:**  
**Číslo účtu:**

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu **XXX**, Oddiel: **XXX**, Vložka č. **XXX**

(ďalej len „Poskytovateľ“)

a

<b>Obchodné meno:</b>	<b>Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s.</b>
<b>Sídlo:</b>	Mlynské Nivy 59/A, 824 84 Bratislava, SR
<b>Miesto podnikania:</b>	totožné so sídlom
<b>IČO:</b>	35 829 141
<b>DIČ:</b>	2020261342
<b>IČ pre DPH:</b>	SK2020261342
<b>Zastúpená:</b>	<b>Ing. Peter Adamec</b> , predseda predstavenstva <b>Ing. Štefan Lovas</b> , podpredseda predstavenstva
<b>Bankové spojenie:</b>	TATRA BANKA, a.s. Bratislava
<b>Číslo účtu:</b>	2621768388/1100
<b>IBAN:</b>	SK 37 1100 0000 0026 2176 8388

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava 1 Oddiel: Sa, Vložka č.: 2906/B

(ďalej len „Prevádzkovateľ PS“)

## Článok I Preambula

- 1) Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s. (ďalej len „**Prevádzkovateľ PS, alebo SEPS, a.s.**“) v zmysle Zákona č. 656/2004 Z.z. o energetike (ďalej len „**Zákon**“) je držiteľom povolenia na prenos elektriny na úrovni Prenosovej sústavy Slovenskej republiky, zodpovedá za zabezpečenie systémových služieb pre Elektrizačnú sústavu Slovenskej republiky. Prevádzkovateľ PS je podľa § 22 ods. 1, písm. b) Zákona oprávnený na transparentnom a nediskriminačnom princípe nakupovať podporné služby (ďalej len „**PpS**“) potrebné na zabezpečenie poskytovania systémových služieb, na dodržanie kvality dodávky elektriny a na zabezpečenie prevádzkovej spoľahlivosti sústavy. Tieto činnosti zabezpečované Prevádzkovateľom PS sú činnosťami regulovanými Úradom pre reguláciu sieťových odvetví (ďalej len „**ÚRSO**“).
- 2) Táto Zmluva sa riadi najmä ustanoveniami Zákona, Zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach, Obchodného zákonníka, Nariadením vlády Slovenskej republiky č. 317/2007 a platnými Rozhodnutiami ÚRSO. Ďalej Prevádzkovým poriadkom SEPS, a.s., Technickými podmienkami pre pripojenie, prístup, a prevádzkovanie prenosovej sústavy (v zmysle § 17, ods. 5) Zákona 656/2004 Z. z. o energetike) a Pravidlami prevádzky DAMAS.
- 3) Terminológia a odborné pojmy používané v tejto Zmluve vychádzajú zo Zákona, Vyhlášok MH SR, Rozhodnutí ÚRSO, Prevádzkového poriadku SEPS, a.s. (ďalej len „**Prevádzkový poriadok**“), Technickými podmienkami pre pripojenie, prístup a prevádzkovanie prenosovej sústavy Slovenskej republiky (ďalej len „**Technické podmienky SEPS**“) a Pravidlami prevádzky DAMAS.

## Článok II Predmet zmluvy

- 1) Predmetom tejto Zmluvy je v súlade s podmienkami tejto Zmluvy poskytovanie PpS od Poskytovateľov pripojených do ES SR:
  - a) rezervovanie výkonu na poskytovanie PpS, pričom dodávka regulačnej elektriny vyplývajúca z aktivácie PpS bude vykonávaná na základe samostatnej zmluvy „Zmluva o dodávke regulačnej elektriny“,
  - b) poskytovanie PpS uvedených v čl. IV tejto Zmluvy zo zariadení Poskytovateľa, ktorý má spôsobilosť poskytovania týchto PpS doloženú Certifikátom o podporných službách potvrdeným poverenou autoritou (ďalej len „**Certifikát**“) a pripojených na Riadiaci a informačný systém Slovenského elektroenergetického dispečingu (ďalej len „**RIS SED**“) ku dňu účinnosti tejto Zmluvy.
- 2) Predmetom tejto Zmluvy je v súlade s podmienkami tejto Zmluvy v prípade poskytovania PpS zo zahraničnej PS:
  - a) rezervovanie výkonu na poskytovanie PpS,
  - b) nutnosť rezervovať voľnú prenosovú kapacitu na príslušnom profile medzi susednou PS, z ktorej bude dodávka PpS realizovaná a SEPS, a.s. ako aj preukázateľné splnenie podmienok na ostatných cezhraničných profiloch na trase

dodávky regulačnej elektriny a preukázateľné splnenie podmienok príslušných zahraničných Prevádzkovateľov.

### **Článok III Prílohy Zmluvy**

1) Nedeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú nasledujúce Prílohy:

a) v prípade **PpS poskytovaných z domácich zdrojov**:

- č. 1 Splnomocnenci pre komunikáciu
- č. 2 Symboly pre platby
- č. 3 Elektrická schéma zapojenia Poskytovateľa
- č. 4 Platný certifikát potvrdený poverenou autoritou
- č. 5 Potvrdenie od prevádzkovateľa distribučnej siete, (len v prípade, ak Poskytovateľ nie je priamo pripojený do PS)
- č. 6 V prípade vlastnej zodpovednosti za odchýlku čestné prehlásenie o tom, že poskytovateľ má uzavretú, alebo uzavrie do doby poskytovania PpS zmluvu o zúčtovaní odchýlok, v prípade, že za Poskytovateľa prevzal zodpovednosť za odchýlku iný subjekt, potvrdenie o prevzatí zodpovednosti za odchýlku
- č. 7 Povolenie na podnikanie v energetike
- č. 8 Aktuálny výpis z obchodného registra (len v prípade, ak Poskytovateľ má prenesenú zodpovednosť za odchýlku)
- č. 9 Schéma vyvedenia výkonu zdroja, v prípade vyvedenia výkonu do napäťovej hladiny 110 kV a nižšej a písomný súhlas prevádzkovateľa príslušnej distribučnej sústavy.

b) v prípade **PpS poskytovaných zo zahraničných zdrojov**:

- č. 1 Splnomocnenci pre komunikáciu
- č. 2 Symboly pre platby
- č. 3 Potvrdenia od prevádzkovateľa PS, do ktorého siete je fyzicky pripojený zdroj na poskytovanie PpS (ďalej len „Potvrdenie pre poskytovanie PpS“),
- č. 4 Potvrdenie o rezervácii voľnej prenosovej kapacity na príslušnom profile medzi SEPS, a.s. a susednou PS
- č. 5 Vzor mesačného potvrdenia o disponibilite Poskytovateľa potvrdené Prevádzkovateľom zahraničnej PS, z ktorej boli PpS dodávané
- č. 6 Certifikát zariadenia poskytujúceho PpS

### **Článok IV Kvantifikácia a zabezpečenie PpS**

1) Poskytovateľ je na základe tejto Zmluvy a Certifikátu pre poskytovanie PpS schopný poskytnúť Prevádzkovateľovi PS tieto PpS:

- a) primárna regulácia výkonu (ďalej len „**PRV**“),
- b) sekundárna regulácia výkonu (ďalej len „**SRV**“),
- c) terciárna regulácia výkonu 30 minútová kladná (ďalej len „**TRV30MIN+**“),
- d) terciárna regulácia výkonu 30 minútová záporná (ďalej len „**TRV30MIN-**“),

- e) terciárna regulácia výkonu 10 minútová kladná (ďalej len „**TRV10MIN+**“),
- f) terciárna regulácia výkonu 10 minútová záporná (ďalej len „**TRV10MIN-**“),
- g) terciárna regulácia výkonu hodinová (ďalej len „**TRVHOD**“),

- 1.1) *PRV v rozsahu do  $\pm XX$  MW v disponibilite a množstve dohodnutom Splnomocnencami pre objednávku PpS<sup>1</sup>*
- 1.2) *SRV v rozsahu do  $\pm XX$  MW v disponibilite a množstve dohodnutom Splnomocnencami pre objednávku PpS<sup>1</sup>*
- 1.3) *TRV30MIN+ do  $XX$  MW v disponibilite a množstve dohodnutom Splnomocnencami pre objednávku PpS<sup>1</sup>*
- 1.4) *TRV30MIN- do  $XX$  MW v disponibilite a množstve dohodnutom Splnomocnencami pre objednávku PpS<sup>1</sup>*
- 1.5) *TRV10MIN+ do  $XX$  MW v disponibilite a množstve dohodnutom Splnomocnencami pre objednávku PpS<sup>1</sup>*
- 1.6) *TRV10MIN- do  $XX$  MW v disponibilite a množstve dohodnutom Splnomocnencami pre objednávku PpS<sup>1</sup>*
- 1.7) *TRVHOD do  $XX$  MW v disponibilite a množstve dohodnutom Splnomocnencami pre objednávku PpS<sup>1</sup>*

2) Podľa podmienok tejto Zmluvy budú PpS poskytované na základe objednávky PpS (ďalej len „Objednávka“), ktorú Prevádzkovateľ vystaví na základe výsledkov príslušného výberového konania, do ktorého Poskytovateľ zaslal ponuku na poskytovanie PpS (ďalej len „Ponuka“):

- a) v rámci ročného výberového konania podľa výsledkov výberového konania konaného podľa pravidiel pre ročné výberové konanie,
- b) v rámci mesačného výberového konania podľa výsledkov výberového konania konaného podľa pravidiel pre mesačné výberové konanie,
- c) dodatočným nákupom PpS v rámci denného výberového konania,
- d) na základe priamej zmluvy.

Za zmluvné strany sú v týchto veciach oprávnení konať aj Splnomocnenci pre objednávku PpS.

3) V prípade, ak je Poskytovateľ schopný poskytnúť PpS podľa ods. 1.3) a 1.4) tohto článku, má právo predložiť Ponuku v ročnom výberovom konaní nasledovne:

- a) rozdeliť Ponuku pre každý jeden druh PpS na maximálne dve čiastky,
- b) minimálny výkon každej čiastky z danej Ponuky pre jeden druh PpS je 10 MW,
- c) cena pre každú čiastku z danej Ponuky môže byť rozdielna, avšak v súlade s čl. VIII tejto Zmluvy.

---

<sup>1</sup> údaje na základe platných certifikátov pre jednotlivé zariadenia Poskytovateľa

- 4) Obsahom dojednaní podľa ods. 2), resp. 3) tohto článku je čas, minimálna súvislá doba, výška poskytovania disponibilných výkonov v rámci rozsahov podľa ods. 1) tohto článku. Hodnota PpS zmluvnými stranami dojednaná podľa ods. 2, resp. 3) tohto článku sa pokladá za zmluvnú hodnotu.

## Článok V

### **Rozsah, spôsob a záväznosť odovzdávania diagramov dodávky silovej elektriny a PpS v príprave prevádzky**

- 1) Rozpis zmluvných hodnôt PpS a konkrétnych technických podmienok ich realizácie pre každý energetický týždeň a deň musí urobiť Poskytovateľ odovzdaním týždennej a dennej prípravy prevádzky (ďalej len „PP“) zariadení poskytujúcich tieto PpS Prevádzkovateľovi PS. Týždennú a dennú PP odovzdáva Poskytovateľ za všetky svoje zariadenia poskytujúce PpS.
- 2) Týždenná a denná PP musí obsahovať rozpis údajov po hodinách v platnom čase, tzn. 24 hodnôt pre každý údaj a každý deň energetického týždňa, s výnimkou dňa prechodu na SELČ, kedy je odovzdaných 23 hodnôt a dňa prechodu späť na SEČ, kedy je odovzdaných 25 hodnôt. PP musí obsahovať pre každý blok a každú hodinu tieto údaje:
- diagramový bod,
  - poskytovaný výkon PRV,
  - poskytovaný výkon SRV,
  - poskytovaný výkon TRV30MIN+,
  - poskytovaný výkon TRV30MIN-,
  - poskytovaný výkon TRV10MIN+,
  - poskytovaný výkon TRV10MIN-,
  - poskytovaný výkon TRVHOD.

Denná PP musí ešte obsahovať pre každé zariadenie a každú obchodnú hodinu tieto údaje:

- cenu elektriny za kladnú regulačnú elektrinu pre všetky druhy PpS okrem PRV. Cena musí byť v súlade s aktuálne platným cenovým rozhodnutím ÚRSO,
  - cenu elektriny za zápornú regulačnú elektrinu pre všetky druhy PpS okrem PRV. Cena musí byť v súlade s aktuálne platným cenovým rozhodnutím ÚRSO.
- 3) Súbor údajov pre zariadenia Poskytovateľa v rámci odovzdanej PP musí spĺňať tieto podmienky:
- Všetky hodnoty výkonu musia zodpovedať minimálnym hodnotám výkonu stanoveným v Technických podmienkach SEPS, a.s. a musia predstavovať celé čísla v MW, okrem PRV, ktoré môžu mať maximálne jedno desatinné miesto. Hodnoty výkonu PRV a SRV sú symetrické. Všetky hodnoty cien okrem ceny zápornej regulačnej elektriny (vrátane čerpania PVE) musia predstavovať kladné čísla.

- b) Všetky hodnoty výkonov rozpísané na jednom zariadení poskytujúcom PpS musia byť v každej hodine v zhode s technickými hodnotami zariadenia poskytujúceho PpS podľa Certifikátu pre Poskytovanie PpS. Toto ustanovenie zahŕňa rozsah regulačných výkonov a minimálnu strmosť zmien výkonu, ako aj minimálne a maximálne hodnoty jednotlivých PpS na jednom zariadení poskytujúcom PpS.
  - c) Súčet výkonov diagramového bodu a všetkých kladných výkonov rozpísaných PpS nesmie byť vyšší, ako maximálny výkon zariadenia poskytujúceho PpS s rešpektovaním možnosti preťaženia v PRV.
  - d) Rozdiel diagramového bodu a absolútnych hodnôt všetkých záporných výkonov rozpísaných PpS nesmie byť nižší ako minimálny výkon zariadenia poskytujúceho PpS s rešpektovaním možnosti podťaženia v prípade PRV.
  - e) Celkový výkon v každej kategórii PpS musí prekračovať alebo byť rovný celkovému zmluvnému výkonu.
- 4) Pokiaľ zadá Poskytovateľ v PP akúkoľvek hodnotu alebo hodnoty, ktoré nezodpovedajú týmto podmienkam a technickým údajom zariadení odovzdaným Poskytovateľom, je Prevádzkovateľ PS oprávnený PP odmietnuť.
  - 5) Týždenná PP musí poskytnúť základný prehľad o očakávanej prevádzke jednotlivých zariadení poskytujúcich PpS a o zabezpečení jednotlivých PpS. Poskytovateľ je povinný odovzdať Prevádzkovateľovi PS hodinový rozpis PP všetkých zariadení (t.j. tých, ktoré poskytujú ako aj tých, ktoré neposkytujú PpS ) na nasledujúci energetický týždeň, a to v štruktúre a so splnením podmienok podľa tohoto článku, každý týždeň najneskôr do utorka do 12:00 hod. Týždennú PP odovzdá Poskytovateľ vo formáte a spôsobom stanoveným v Technických podmienkach SEPS, a.s. a v Zmluve.
  - 6) Pokiaľ je utorok nepracovným dňom, dôjde k odovzdaniu rozpisu PP najbližší predchádzajúci pracovný deň. Pri kumulácii nepracovných dní môže Prevádzkovateľ PS výnimočne určiť v rámci mesačnej prípravy prevádzky aj iný deň, prípadne dlhšie obdobie (maximálne 14-denné), na ktoré sa spracováva týždenná PP. V takom prípade je Poskytovateľ povinný odovzdať PP na celé stanovené obdobie v termínoch, ktoré sú mu oznámené Prevádzkovateľom PS. Rozhodnutie Prevádzkovateľa PS podľa druhej vety tohto odseku oznámi Prevádzkovateľ PS Poskytovateľovi písomne e-mailom, alebo faxom.
  - 7) Poskytovateľ je povinný do 8:00 hod. dňa pred dňom dodania PpS (D-1) informovať o znížení disponibilít PpS oproti týždennej PP zaslanej podľa ods. 5), resp. ods. 6) tohto článku.
  - 8) Na základe údajov podľa čl. IV ods. 2) písm. a), b), d), resp. podľa ods. 7) tohto článku uskutoční Prevádzkovateľ PS dodatočný nákup PpS v rámci denného výberového konania.
  - 9) Denná PP poskytuje upresnený prehľad o plánovanej prevádzke jednotlivých zariadení poskytujúcich PpS. Poskytovateľ je povinný odovzdať dennú PP vždy na každý nasledujúci deň najneskôr do 14:00 hod. predchádzajúceho dňa.
  - 10) Nedodržanie PP s rozpísaním dohodnutého objemu PpS podľa všetkých uzavretých Zmlúv a Objednávok, alebo nesplnenie podmienok a termínov podľa tohto článku, je považované za vážne porušenie zmluvných povinností Poskytovateľa a môže mať za následok uplatnenie zmluvnej pokuty podľa čl. VI tejto Zmluvy.

- 11) Úpravu hodnôt dennej PP uskutočňuje Prevádzkovateľ PS alebo Poskytovateľ na základe výsledkov denného dokupovania PpS a denného trhu s elektrinou tak, že u blokov, na ktorých bola nakúpená niektorá PpS je:
  - a) regulačný rozsah danej PpS rozšírený o nakúpené množstvo v prípade, že na zariadení poskytujúcom PpS už daná PpS bola rozpísaná v poslednej platnej PP, v takom prípade sa nemení požadovaná cena regulačnej elektriny zadaná v PP,
  - b) doplnená veľkosť nakúpenej PpS do PP spolu s požadovanou cenou príslušnej regulačnej elektriny z akceptovanej ponuky v dennom dokupovaní, pokiaľ na danom zariadení poskytujúcom PpS táto PpS v PP nebola rozpísaná.
- 12) V prípade výskytu poruchy na zariadení poskytujúcom PpS, ktorá znemožní poskytovanie dohodnutého rozsahu PpS podľa poslednej platnej PP, Poskytovateľ môže v priebehu dňa navrhnúť náhradné vykrytie výpadku PpS na inom zariadení poskytujúcom PpS, pričom musí byť splnená podmienka, že tým nebude narušené poskytovanie inej PpS na tomto zariadení poskytujúcom PpS. Predmetom návrhu sú vždy údaje o nahradzovanom zariadení poskytujúcom PpS, či zariadeniach poskytujúcich PpS, a zariadení poskytujúcom PpS, či zariadeniach poskytujúcich PpS nahradzujúcich vypadnutý výkon PpS. Prevádzkovateľ PS preverí realizovateľnosť tejto náhrady z hľadiska bezpečnej a spoľahlivej prevádzky ES SR, a v prípade, že navrhovaná zmena neovplyvní bezpečnosť a spoľahlivosť prenosu a prevádzky ES SR, tento návrh bez zbytočného odkladu odsúhlasí. Prevádzkovateľ PS zaznamená odsúhlasenie návrhu do dispečerského denníka a súčasne ho Poskytovateľovi potvrdí telefonicky, prípadne prostredníctvom informačného systému. Týmto odsúhlasením je návrh zo strany Prevádzkovateľa PS prijatý. Návrh môže byť Poskytovateľom zaslaný najneskôr 30 min pred začiatkom počiatkovej hodiny zmeny. Pokiaľ Prevádzkovateľ PS nepotvrdí prijatie alebo zamietnutie návrhu najneskôr 20 minút pred začiatkom počiatkovej hodiny platnosti zmeny, považuje sa návrh za neprijatý.
- 13) Prekročenie dohodnutého množstva PpS je pri náhradnom zabezpečení možné najviac o maximálny rozsah (viď Technické podmienky SEPS, a.s.) na zariadenie poskytujúce PpS pre PRV, resp. minimálny rozsah na zariadenie poskytujúce PpS pre ostatné PpS a len v prípade, kedy na zariadeniach poskytujúcich PpS, na ktorých je PpS rozpísaná, nie je technicky možné realizovať nižšiu hodnotu PpS bez toho, aby bolo podkročené zmluvne dohodnuté množstvo. Prekročením zmluvne dohodnutého množstva PpS Poskytovateľovi nevzniká nárok na platbu za disponibilitu prevyšujúcu zmluvnú hodnotu.
- 14) Ak dôjde k náhrade TRV30MIN+, TRV10MIN+, resp. TRV30MIN-, TRV10MIN- na nahrádzajúcich zariadeniach poskytujúcich PpS, ktoré túto PpS podľa dennej PP neposkytovali, potom sú ceny regulačnej elektriny na týchto zariadeniach poskytujúcich PpS určené tak, aby ceny dodávanej regulačnej elektriny nahrádzajúcimi zariadeniami boli zhodné s cenou regulačnej elektriny nahradených zariadení.
- 15) Ak nahrádzajúce zariadenia poskytujú PpS TRV30MIN+, TRV10MIN+, resp. TRV30MIN-, TRV10MIN- už podľa poslednej platnej PP a náhrada je urobená rozšírením regulačných pásiem TRV30MIN+, resp. TRV30MIN-, potom sú ceny regulačnej elektriny na týchto zariadeniach poskytujúcich PpS určené tak, aby ceny regulačnej elektriny dodávanej nahrádzajúcimi zariadeniami ostali nezmenené.
- 16) V prípade, že celkový výkon TRV30MIN+, TRV10MIN+, resp. TRV30MIN-, TRV10MIN- navýšený v zmene PP, je väčší než výkon zníženia vplyvom výpadku, potom ceny regulačnej elektriny na týchto zariadeniach poskytujúcich PpS sú priradené

na najnižšie, resp. najvyššie z hodnôt cien príslušnej regulačnej elektriny na zariadeniach poskytujúcich PpS poskytovateľa poskytujúceho tieto PpS v danej obchodnej hodine.

- 17) Poskytovateľ sa zaväzuje dodržať všetky hodnoty PpS zaslané Prevádzkovateľovi PS v poslednej platnej PP. V prípade, že Poskytovateľ vedome nedodržuje poslednú prijatú PP, postupuje sa podľa čl. VI tejto Zmluvy.
- 18) Prevádzkovateľ PS uskutoční kontrolu údajov odovzdaných Poskytovateľom a upozornení Poskytovateľa na prípadný rozpor údajov a zmluvných hodnôt PpS.
- 19) Prevádzkovateľ PS nezodpovedá za prenos dát elektronickou cestou medzi Poskytovateľom a serverom Prevádzkovateľa PS. Zmluvné strany sú však povinné navzájom a bezodkladne sa informovať v prípade, ak dôjde k poruche prenosu dát, o ktorej majú vedomosť a ktorá by mohla mať za následok neobdržanie PP Prevádzkovateľom PS a tiež dohodnúť náhradnú realizáciu dát.
- 20) Pokiaľ z dôvodu poruchy prenosu dát medzi zariadením Poskytovateľa a serverom Prevádzkovateľa PS nedošlo k zapísaniu prípravy prevádzky, alebo k predloženiu ponuky na PpS, a ponuky na regulačnú elektrinu a k ich registrácii, nezakladá táto situácia žiaden nárok na náhradu škody Poskytovateľovi, ani akékoľvek iné plnenie Prevádzkovateľa PS voči Poskytovateľovi a žiadne ustanovenie tejto Zmluvy nesmie byť vykladané v tomto zmysle.
- 21) Uskutočnenie kontroly údajov odovzdaných Poskytovateľom a upozornenie na prípadný rozpor nie je povinnosťou Prevádzkovateľa PS. Neuskutočnenie kontroly údajov odovzdaných Poskytovateľom zo strany Prevádzkovateľa PS, alebo neupozornenie na prípadný rozpor zo strany Prevádzkovateľa PS sa nepovažuje za porušenie Zmluvy. Poskytovateľ nie je zbavený zodpovednosti za dopady a dôsledky prípadného neplnenia Zmluvy.

## Článok VI

### Sankcie za neplnenie dohodnutej dodávky PpS

- 1) V prípadoch opakovaného neposkytnutia PpS, Prevádzkovateľ PS o tejto skutočnosti informuje Poskytovateľa a vyzve ho, aby zabezpečil nápravu v najkratšej možnej dobe, a do doby zabezpečenia nápravy danú PpS na dotyčnom zariadení poskytujúcom PpS neposkytoval. Pokiaľ je zariadenie poskytujúce PpS aj napriek tomuto upozorneniu naďalej zaradované do PP pre poskytovanie danej PpS a naďalej vykazuje jej opakované neplnenie, Prevádzkovateľ PS oznámi Poskytovateľovi, že predmetné zariadenie poskytujúce PpS nie je po dobu uvedenú v oznámení, ale najviac po dobu 60-tich dní do doby odstránenia nedostatku, považované za technicky spôsobilé poskytovať danú PpS. V priebehu tejto doby má Prevádzkovateľ PS právo odmietnuť prijatie ponuky danej PpS z tohto zariadenia poskytujúceho PpS.
- 2) Poskytovateľ sa dopustí porušenia Zmluvy, pokiaľ:
  - a) Poskytovateľ v týždennej alebo dennej PP upresní PpS na ním prevádzkovaných zariadeniach poskytujúcich PpS tak, že celková výška PpS na zariadeniach poskytujúcich PpS Poskytovateľa je nižšia ako hodnota dohodnutá podľa Zmluvy, resp. Objednávky na daný druh PpS a hodinu bez toho, aby toto bolo odsúhlasené Prevádzkovateľom PS.



- b) Poskytovateľ uvádza Prevádzkovateľa PS do omylu tým, že v poslednej prijatej PP rozpíše výkon na zariadeniach poskytujúcich PpS, o ktorých v dobe odovzdania príslušnej PP vie alebo má vedieť, že budú mimo prevádzku, alebo o ktorých preukázateľne podľa všetkých okolností vedel, alebo mal vedieť, že s ohľadom na technický stav nebudú schopné PpS dodať. Rezervovaný výkon na takýchto zariadeniach poskytujúcich PpS je pre účely vyhodnotenia a fakturácie v príslušnej hodine rovný 0.
  - c) Poskytovateľ v poslednej prijatej PP rozpíše výkon na zariadeniach poskytujúcich PpS na ktorých v čase odovzdania príslušnej PP nie je dočasne oprávnený poskytovať PpS z dôvodov neplnenia kvalitatívnych podmienok poskytovania PpS. Rezervovaný výkon na takýchto zariadeniach poskytujúcich PpS je pre účely vyhodnotenia a fakturácie v príslušných hodinách rovný 0.
  - d) Poskytovateľ v priebehu dňa v rozpore so schválenou dennou PP obmedzí poskytovanie PpS, bez toho, aby dôvodom bola porucha príslušného zariadenia poskytujúceho PpS Poskytovateľa, ktorá znemožňuje pokračovať v poskytovaní príslušnej PpS alebo na danom zariadení poskytujúcom PpS prípadne porucha vedenia, ktorá znemožňuje pokračovať v poskytovaní príslušnej PpS na danom zariadení poskytujúcom PpS.
- 3) V prípade porušenia zmluvných povinností podľa ods. 2) tohto článku má Prevádzkovateľ PS právo účtovať Poskytovateľovi zmluvnú pokutu a to nasledovne:
- a) Ak Poskytovateľ najneskôr do 5. kalendárneho dňa predchádzajúceho mesiaca (M-1) oznámi Prevádzkovateľovi PS zníženie zmluvnej hodnoty disponibilít PpS podľa čl. IV ods. 2) písm. a) tejto Zmluvy, tak výška zmluvnej pokuty je 0% za každý chýbajúci MW a hodinu rezervovaného výkonu PpS.
  - b) Ak Poskytovateľ v týždennej PP podľa čl. V ods. 5), resp. 6) tejto Zmluvy oznámi Prevádzkovateľovi PS zníženie zmluvnej hodnoty disponibilít PpS podľa čl. IV ods. 2) písm. a), resp. b) tejto Zmluvy má Prevádzkovateľ PS právo účtovať zmluvnú pokutu vo výške 50% za každý chýbajúci MW a hodinu rezervovaného výkonu PpS z najvyššej ponukovej ceny zo všetkých výberových konaní, v ktorých Poskytovateľ uspel.
  - c) Ak Poskytovateľ v dennej PP podľa čl. V ods. 7) tejto Zmluvy oznámi Prevádzkovateľovi PS zníženie zmluvnej hodnoty disponibilít PpS podľa čl. IV ods. 2) písm. a), resp. b) tejto Zmluvy má Prevádzkovateľ PS právo účtovať zmluvnú pokutu vo výške 100% za každý chýbajúci MW a hodinu rezervovaného výkonu PpS z najvyššej ponukovej ceny zo všetkých výberových konaní, v ktorých Poskytovateľ uspel.
  - d) Ak Poskytovateľ podľa čl. V ods. 9) tejto Zmluvy, oznámi Prevádzkovateľovi PS zníženie zmluvnej hodnoty disponibilít PpS podľa čl. IV ods. 2) písm. a), b), resp. c) tejto Zmluvy má Prevádzkovateľ PS právo účtovať zmluvnú pokutu vo výške 200% za každý chýbajúci MW a hodinu rezervovaného výkonu PpS z najvyššej ponukovej ceny zo všetkých výberových konaní, v ktorých Poskytovateľ uspel.
- 4) V prípade, ak Poskytovateľ zavinene neposkytol TRV30MIN+, TRV30MIN- alebo TRV10MIN+, TRV10MIN-, TRVHOD a pokiaľ nedošlo k zrušeniu povinnosti poskytovať PpS v zmysle ods. 3, písm. a) tohto článku, môže byť Prevádzkovateľom PS neuznané Poskytovateľovi poskytnutie disponibilít príslušnej PpS od jej poslednej úspešnej aktivácie, prípadne od začiatku obdobia disponibilít deklarovanej

Poskytovateľom, avšak len za podmienky, že Poskytovateľ preukázateľne neposkytoval v tomto období tieto PpS.

- 5) Ak bola doba poskytovania PpS vyhodnotená podľa čl. VII tejto Zmluvy v jednotlivých hodinách nižšia ako 60 minút, bude Poskytovateľovi uhradená cena iba za tie minúty, kedy PpS preukázateľne poskytoval.
- 6) Pokiaľ došlo k nepohotovosti zariadenia poskytujúceho PpS (a povinnosť poskytovať PpS nebola v zmysle ods. 3, písm. a) tohto článku zrušená), alebo k dlhodobému výpadku prenosu diaľkového merania na SED z dôvodov na strane Poskytovateľa, a tento nezabezpečil náhradný výkon pre PpS, a ak Prevádzkovateľ PS zabezpečil v dobe trvania výpadku náhradný výkon pre PpS s nákladmi preukázateľne vyššími, ako boli náklady vyplývajúce z ceny a objemu neposkytnutej PpS dohodnuté s Poskytovateľom, Prevádzkovateľ PS má právo vyúčtovať Poskytovateľovi náhradu vo výške zodpovedajúcej rozdielu týchto nákladov za každý nedodaný MW rezervy výkonu PpS a hodinu výpadku, a Poskytovateľ je povinný takto vyúčtovaný rozdiel nákladov uhradiť.
- 7) Pokiaľ Poskytovateľ opakovane neodovzdá PP spĺňajúcu podmienky uvedené v tejto Zmluve, alebo ju odovzdá oproti stanoveným termínom s oneskorením o viac ako 24 hodín (v prípade týždennej PP), resp. 3 hodín (v prípade dennej PP), Prevádzkovateľ PS má právo účtovať zmluvnú pokutu vo výške 200.000,- Sk.
- 8) Zaplatením zmluvnej pokuty alebo rozdielu nákladov uvedených v tomto článku nie je dotknuté právo oprávnenej strany na náhradu škody presahujúcej zaplatenú zmluvnú pokutu.
- 9) Pokiaľ dôjde k výpadku zariadenia poskytujúceho PpS Poskytovateľa alebo komunikácie medzi zariadením poskytujúcim PpS Poskytovateľa a RIS SED v dôsledku výpadku zariadenia Prevádzkovateľa PS alebo z iných príčin na strane Prevádzkovateľa PS a pokiaľ z dôvodov na strane Prevádzkovateľa PS nie je do regulácie zaradené zariadenie poskytujúce PpS rozpísané pre danú hodinu v poslednej platnej PP, má sa pre účely platby za to, že dohodnutá PpS bola po dobu výpadku Poskytovateľom poskytovaná. To platí aj pre vyhodnotenie regulačnej elektriny.
- 10) Zmluvné strany sa ďalej dohodli, že ustanovenia ods. 6) a ods. 9) tohto článku nebránia žiadnej zo zmluvných strán uplatňovať si voči druhej zmluvnej strane zodpovednosť za škodu a/alebo iné náhrady vyplývajúce zo zmlúv upravujúcich zodpovednosť jednotlivých zmluvných strán za príslušnú časť telekomunikačných trás medzi Poskytovateľom a Prevádzkovateľom PS (vrátane RIS SED).
- 11) Prevádzkovateľ PS môže na žiadosť Poskytovateľa súhlasiť s tým, aby dohodnuté PpS za tohto Poskytovateľa dodával po dohodnutú dobu iný Poskytovateľ. Súhlas so žiadosťou je podmienený písomným záväzkom náhradného Poskytovateľa, že prevezme poskytovanie PpS a všetky záväzky pôvodného Poskytovateľa voči Prevádzkovateľovi PS v zmysle tejto Zmluvy a Predpismi Prevádzkovateľa PS.
- 12) V prípade, že Poskytovateľ nie je schopný, z dôvodov výpadkov zariadenia poskytujúceho PpS, či čiastočných porúch, ktoré znemožňujú na jeho zariadeniach poskytujúcich PpS technicky zabezpečiť dohodnuté množstvo PpS, tieto PpS v dohodnutom rozsahu poskytnúť, je povinný o tejto skutočnosti informovať telefonicky alebo e-mailom, prípadne prostredníctvom informačného systému Prevádzkovateľa PS, a to bezodkladne potom, ako sa o týchto skutočnostiach dozvedel.

## **Článok VII**

### **Postupy vyhodnotenia objemu dodaných PpS**

- 1) Prevádzkovateľ PS uskutočňuje priebežné denné vyhodnocovanie objemu poskytnutých PpS súčasne s trvalou kontrolou kvality týchto PpS. Denné vyhodnotenie objemu poskytnutých PpS za deň predchádzajúci poskytne Prevádzkovateľ PS Poskytovateľovi najneskôr do 13:00 hod. príslušného dňa a ak sa jedná o deň nasledujúci po viac ako dvoch nepracovných dňoch najneskôr do 15:00 hod. príslušného dňa. Základom pre vyhodnocovanie sú: sekundové skutočné hodnoty výkonov, z ktorých sú určené 1-minútové hodnoty z prevádzkových meraní Poskytovateľov a z RIS SED, ktoré sú priebežne ukladané do databázy v reálnom čase, ich hodinové priemery, a záznamy z dispečerskej dokumentácie. Tieto údaje sú kontrolované vo vzťahu k poslednej prijatej PP.
- 2) Poskytovateľ musí na zariadeniach poskytujúcich PpS (vrátane fiktívneho bloku) dodržiavať v rámci obchodnej hodiny konštantné Pdg vo výške z poslednej prijatej PP, okrem zmien Pdg pri prechode v hodine. Nesplnenie tejto podmienky môže byť považované za neposkytnutie PpS.
- 3) Poskytovateľ ponúka na svojich zariadeniach PpS vo výške podľa poslednej platnej prijatej PP. Pokiaľ sú v reáli ponúkané väčšie hodnoty PpS oproti poslednej prijatej príprave prevádzky, vo vyhodnotení disponibilít sa akceptuje iba objem maximálne vo výške poslednej prijatej PP.
- 4) Zmluvné strany sa dohodli, že pokiaľ Prevádzkovateľ PS opakovane neodovzdá vyhodnotenie PpS podľa ods. 1 tohto článku, alebo ho odovzdá oproti stanoveným termínom s oneskorením väčším ako dve hodiny pri dennom vyhodnotení alebo s oneskorením väčším ako 24 hodín pri mesačnom vyhodnotení, Poskytovateľ má právo uplatniť si voči Prevádzkovateľovi PS zmluvnú pokutu vo výške 200.000,- Sk za každé porušenie uvedených povinností.
- 5) Prevádzkovateľ PS nezodpovedá za prenos dát elektronickou cestou medzi Prevádzkovateľom PS a Poskytovateľom. Zmluvné strany sú však povinné navzájom sa bezodkladne informovať v prípade, ak dôjde k poruche prenosu dát, o ktorých majú vedomosť a ktoré by mohlo mať za následok nedodržanie záväzkov Poskytovateľa súvisiacich so zaslaním vyhodnotenia PpS.

Jednotlivé kategórie PpS sú vyhodnocované nasledovne:

#### **Vyhodnotenie PRV**

- 1) Podkladom pre hodnotenie poskytovania PRV je denné hodnotenie realizované Prevádzkovateľom PS. Hodnotenú sú nasledujúce údaje:
  - a) Doba prevádzky PRV na zariadení poskytujúcom PpS pre každý deň, meraná po minútach a vyhodnotená pre jednotlivé hodiny so zohľadnením hodnotenia kvality poskytovanej PRV.
  - b) Skutočná šírka pásma poskytovanej PRV (+/-) pre jednotlivé zariadenia poskytujúce PpS vyhodnotenú pre jednotlivé hodiny so zohľadnením hodnotenia kvality poskytovanej PRV.

2) Hodnotenie kvality PRV sa riadi nasledovnými kritériami:

**a. Kritérium zmeny výkonu PRV:**

i. Pri primárnej regulácii výkonu sa vyhodnocuje smernica priamky lineárnej regresie, ktorá vyjadruje závislosť zmeny výkonu na zmene frekvencie (MW/Hz). V prípade že zariadenie správne reaguje, smernica priamky lineárnej regresie je záporná a má sa rovnať minimálne päťnásobku ponúkanej výkonovej disponibility. Smernica priamky lineárnej regresie sa počíta podľa vzorca:

$$b = \frac{n \sum xy - (\sum x)(\sum y)}{n \sum x^2 - (\sum x)^2}$$

kde: b je smernica priamky lineárnej regresie

x sú hodnoty frekvencie, ktoré sú nezávislou premennou

y sú hodnoty výkonu, ktoré sú závislou premennou na frekvencii

ii. Vyhodnotenie sa vykonáva iba v štvrt' hodinách, kde došlo k zmene frekvencie najmenej o 0,07 Hz.

iii. Zdrojom hodnôt frekvencie a výkonov generátorov sú merania z RIS SED zaznamenané v sekundovom archíve. Na elimináciu vplyvu sekundárnej regulácie pri generátoroch zaradených aj do sekundárnej regulácie výkonu sa za hodnotu výkonu dosadzuje rozdiel medzi skutočným a žiadaným výkonom v SRV.

iv. Kritérium kvality v danej obchodnej hodine je splnené, ak hodnoty vypočítaných smerníc v štvrt' hodinách kde bolo vykonané hodnotenie kvality sú záporné a priemer ich absolútnych hodnôt je väčší alebo rovný 60% päťnásobku ponúkanej disponibility výkonu v PRV. Ak sa v danej hodine neuskutoční vyhodnotenie v žiadnej štvrt' hodine z dôvodu menšieho rozdielu frekvencií ako 0,07 Hz, kritérium kvality je v danej obchodnej hodine splnené. Pokiaľ viac ako 50 % vyhodnotení kritéria zmeny výkonu v štvrt' hodinách, kde bolo vykonané hodnotenie v danom obchodnom dni je nevyhovujúcich, kvalita PRV je nesplnená za celý obchodný deň.

**b. Kritérium požadovaného výkonu:**

i. Pri primárnej regulácii výkonu sa vyhodnocuje skutočné správanie generátorov v primárnej regulácii tým, že sa zisťuje či skutočná hodnota výkonu sa nachádza v určenom tolerančnom výkonovom pásme okolo vypočítanej hodnoty PRV. Toto kritérium sa vyhodnocuje každú štvrt' hodinu použitím hodnôt skutočného výkonu a frekvencie z RIS SED uložených v sekundovom archíve. Vypočítaná hodnota výkonu generátora sa určí nasledovne:

$$P_{PRV_{vyp}} = 5 \cdot P_{PRV_{pon}} \cdot (f_{skut} - f_{nom})$$

kde:  $P_{PRV_{vyp}}$  je vypočítaná hodnota aktivácie PRV

$P_{PRV_{pon}}$  je ponuka PRV

$f_{skut}$  je skutočná frekvencia

$f_{nom}$  je nominálna frekvencia 50 Hz

ii. Skutočná hodnota výkonu generátora, ktorý je zaradený iba v PRV, sa určí nasledovne:

$$\bullet \quad P_{PRVskut} = P_{skut} - P_{50 \text{ Hz}}$$

kde:  $P_{skut}$  je skutočný výkon generátora  
 $P_{50 \text{ Hz}}$  je skutočný priemerný výkon v danej štvrt'hodine prepočítaný na 50 Hz

iii. Skutočná hodnota výkonu generátora, ktorý je zároveň zaradený v SRV, sa určí nasledovne:

$$\bullet \quad P_{PRVskut} = P_{skut} - P_{\text{žiad loop back}}$$

kde:  $P_{skut}$  je skutočný výkon generátora  
 $P_{\text{žiad loop back}}$  je žiadaný potvrdený výkon SRV zasielaný z terminálu automatizovaného systému riadenia (ďalej len „ASDR“)

iv. Tolerančné pásmo okolo vypočítanej aktivácie sa vypočíta:

$$\bullet \quad TP_{PRV} = 0,25 \cdot P_{PRVpon}$$

kde:  $P_{PRVpon}$  je ponuka PRV  
 $TP_{PRV}$  je tolerančné pásmo okolo vypočítanej hodnoty aktivácie  $P_{PRVvyp}$

v. Kritérium požadovaného výkonu je v danej štvrt'hodine splnené, ak 75% hodnôt skutočnej aktivácie sa nachádza v tolerančnom pásme okolo vypočítanej hodnoty aktivácie. Disponibilita je v danej obchodnej hodine priznaná, ak bolo kritérium požadovaného výkonu splnené v najmenej dvoch štvrt'hodinách danej obchodnej hodiny. Ak v danej obchodnej hodine nie je splnené kritérium požadovaného výkonu, disponibilita PRV sa v danej obchodnej hodine nepriznáva v plnom rozsahu.

### Vyhodnotenie SRV

- 1) Podkladom pre hodnotenie poskytovania SRV je denné hodnotenie realizované Prevádzkovateľom PS. Hodnotené sú nasledujúce údaje:
  - a) Doba prevádzky SRV na zariadení poskytujúceho PpS pre každý deň, meraná po minútach a vyhodnotená pre jednotlivé hodiny so zohľadnením hodnotenia kvality poskytovanej SRV.
  - b) Skutočná šírka pásma poskytovanej SRV pre jednotlivé zariadenia poskytujúce PpS po hodinách sa vypočíta ako vážený priemer skutočných minútových šíriek pásma v danej hodine so zohľadnením hodnotenia kvality poskytovanej SRV.

2) Hodnotenie kvality SRV sa riadi nasledovnými kritériami:

**a. Kritérium odchýlky žiadaného a skutočného výkonu v SRV:**

- i. Pre každé zariadenie zapojené do sekundárnej regulácie činného výkonu sa vyhodnocuje stredná absolútna odchýlka rozdielu medzi žiadaným a skutočným výkonom ( $\Delta P$ ). Kritérium odchýlky je splnené, ak v danej obchodnej hodine platí:
  - $\Delta P \leq 0,1 * (P_{MAXSRV} - P_{MINSRV})$ , maximálne 5 MW.
- ii. Stredná absolútna odchýlka v danej obchodnej hodine sa vypočíta z rozdielov minútových integrálov žiadaného a skutočného výkonu zasielaných terminálom ASDR do RIS SED. Ak v danej obchodnej hodine nie je splnené kritérium odchýlky žiadaného a skutočného výkonu disponibilita sa v danej hodine nepriznáva v plnom rozsahu.

**b. Kritérium symetrie SRV:**

- i. Symetria sa vyhodnocuje na základe minútových integrálov údajov z RIS SED uložených v minútovom rastru v PDA. Symetria je hodnota v MW, ktorá vyjadruje odchýlku umiestnenia skutočného bázového bodu  $P_b$  od stredu regulačného pásma pre SRV. Symetria sa vyhodnocuje pre každú minútu obchodnej hodiny. Symetria sa vypočíta nasledovne:

$$\Psi = | (P_{MAXSRV} - P_b) - (P_b - P_{MINSRV}) |$$

Kde:  $\Psi$  je symetria v MW

$P_{MAXSRV}$  je ponúkaná max. hodnota činného výkonu SRV pre AGC

$P_{MINSRV}$  je ponúkaná min. hodnota činného výkonu SRV pre AGC

- ii. Kritérium symetrie je v danej obchodnej hodine splnené, ak pre hodinový priemer symetrie vypočítaný na základe minútových údajov platí:

$$\Psi \leq 0,1 * (P_{MAXSRV} - P_{MINSRV}), \text{ maximálne 2 MW}$$

- iii. Ak v danej obchodnej hodine kritérium symetrie nie je splnené, disponibilita SRV sa nepriznáva v plnom rozsahu.

**Vyhodnotenie TRV30MIN+/-**

1) Podkladom pre hodnotenie poskytovania TRV30MIN (kladnej aj zápornej) je denné hodnotenie realizované Prevádzkovateľom PS. Hodnotenú sú nasledujúce údaje:

- a) Doba poskytovania zmluvného disponibilného výkonu TRV30MIN+/- – podľa príslušného modulu diaľkového riadenia pre každý deň, meraná po minútach a vyhodnotená pre jednotlivé hodiny so zohľadnením hodnotenia kvality poskytovanej TRV30MIN+/-.
- b) Disponibilný výkon v TRV30MIN+/- pre každú obchodnú hodinu a zariadenie poskytujúce PpS, , so zohľadnením hodnotenia kvality poskytovanej TRV30MIN+/-.

2) Hodnotenie kvality TRV30MIN+/- sa riadi nasledovnými kritériami:

**a. Kritérium dodržania doby aktivácie / deaktivácie pre TRV30MIN+/-**

- i. V prípade aktivácie/deaktivácie ponúkaného výkonu TRV30MIN+/- musí zariadenie dosiahnuť žiadaný výkon za 30 minút od povelu dispečera SED, pričom zmena výkonu musí byť minimálne v druhej minúte po aktivácii alebo deaktivácii. Ak zariadenie nedosiahne žiadaný výkon za 30 minút od povelu dispečera SED, disponibilita nie je v obchodnej hodine kedy bola TRV30MIN+/- aktivovaná alebo deaktivovaná priznaná. V prípade že zariadenie poskytuje súčasne aj SRV, tak skutočný pracovný bod  $P_b$  musí dosiahnuť žiadaný výkon do 30 minút od zaslania povelu na aktiváciu/deaktiváciu dispečerom SED. Pokiaľ skutočný pracovný bod  $P_b$  zariadenia pri súčasnom poskytovaní SRV nedosiahne žiadaný výkon do 30 minút od zaslania povelu na aktiváciu/deaktiváciu dispečerom SED disponibilita nie je v obchodnej hodine kedy bola TRV30MIN+/- aktivovaná alebo deaktivovaná, priznaná.
- ii. Zdrojom hodnôt pre vyhodnotenie sú údaje z RIS SED uložené v minútovom rastri v archíve procesných dát (ďalej len „PDA“). Smerodajnou hodnotou pre skutočný výkon je minútový integrál skutočného činného výkonu resp. minútový integrál  $P_b$  zasielaný terminálom ASDR do RIS SED a archivovaný v PDA.

**b. Kritérium dodržania žiadaného výkonu pre TRV30MIN+/-**

- i. Zariadenie poskytujúce TRV30MIN+/- musí spĺňať nasledujúce podmienky:
  - počas doby kedy nie je aktivovaná TRV30MIN+/- musí byť skutočný výkon zariadenia v súlade so žiadaným výkonom, ktorým je plánovaný výkon v zmysle poslednej prijatej PP.
  - počas doby kedy je aktivovaná TRV30MIN+/- musí byť skutočný výkon zariadenia v súlade so žiadaným výkonom, ktorým je plánovaný výkon v zmysle poslednej PP zvýšený o hodnotu žiadaného činného výkonu pre TRV30MIN+ resp. znížený o hodnotu žiadaného činného výkonu pre TRV30MIN-.
  - Stredná absolútna odchýlka rozdielu žiadaného a skutočného výkonu  $\Delta P$  v danej obchodnej hodine počas doby keď TRV30MIN+/- nie je aktivovaná a rovnako aj počas doby aktivácie musí spĺňať nasledovné kritérium:
    - $\Delta P \leq 0,1 \cdot P_{TRV30MIN+/-}$  , maximálne však 5 MW pre všetky zariadenia okrem teplární a zariadení s plávajúcim pracovným bodom
    - $\Delta P \leq 0,15 \cdot P_{TRV30MIN+/-}$  , maximálne však 5 MW pre teplárne a zariadenia s plávajúcim pracovným bodom (JE, kaskáda VE)kde  $P_{TRV30MIN+/-}$  je disponibilný výkon TRV30MIN+/-.
- ii. Ak táto podmienka nie je v danej obchodnej hodine splnená, disponibilita je v danej obchodnej hodine nulová.
- iii. Stredná absolútna odchýlka pre danú obchodnú hodinu sa vypočíta ako priemer jednotlivých absolútnych odchýlok v jednotlivých minútach obchodnej hodiny ,

pričom počas doby nábehu a doby deaktivácie (dobehu) sa absolútne minútové odchýlky pre danú obchodnú hodinu nezapočítavajú. Zdrojom hodnôt pre vyhodnotenie sú plánované hodnoty diagramového bodu z poslednej prijatej prípravy prevádzky, minútové integrály skutočného činného výkonu z terminálu ASDR. Pre zaradenie poskytujúce zároveň SRV sú zdrojom hodnôt pre vyhodnotenie tiež minútové integrály  $P_b$  z terminálu ASDR a analógový povel „žiadaný činný výkon“ pre TRV30MIN+, resp. TRV30MIN- z RIS SED. Pri vyhodnotení sa berie do úvahy vplyv aj iných druhov terciárnych regulácií, ktoré zariadenie súčasne poskytuje.

### c. Kritérium disponibilnej energie na PVE poskytujúcej TRV30MIN+

- i. Pokiaľ je TRV30MIN+ ponúkaná na PVE, musí byť zabezpečená dostatočná disponibilná energia s ohľadom na aktuálnu hydrologickú situáciu na PVE, aby bolo možné realizovať prípadnú aktiváciu počas celého uceleného časového úseku počas ktorého je TRV30MIN+ ponúkaná. Vyhodnocuje sa či disponibilná energia na turbínovú prevádzku PVE je dostatočná na prípadné pokrytie aktivácie s uvažovaním plánovanej prevádzky PVE na pokrytie silovej elektriny v zmysle poslednej prijatej prípravy prevádzky. Musí byť splnené nasledovné kritérium:

$$\bullet \quad E_{\text{dispturb}} \geq E_{\text{TRV}+} + E_{\text{PP vykon}} - E_{\text{PP čerpanie}} \cdot \eta$$

Kde:  $E_{\text{dispturb}}$  je disponibilná energia na turbínovú prevádzku (údaj z terminálu ASDR PVE),

$E_{\text{TRV}+}$  je energia zodpovedajúca nepretržitej aktivácii ponúknutého výkonu v TRV30MIN+ v plnej výške v ucelenom časovom úseku,

$E_{\text{PP vykon}}$  je energia zodpovedajúca turbínovej prevádzke v zmysle poslednej prijatej prípravy prevádzky v ucelenom časovom úseku,

$E_{\text{PP čerpanie}}$  je energia zodpovedajúca čerpadlovej prevádzke v zmysle poslednej prijatej prípravy prevádzky v ucelenom časovom úseku,

$\eta$  je účinnosť prečerpávacieho cyklu.

- ii. Uceleným časovým úsekom sa rozumie nepretržitý časový úsek od času začatia poskytovania TRV30MIN+ do času ukončenia poskytovania TRV30MIN+ v rámci jedného obchodného dňa.

Ak platí :

$$\bullet \quad E_{\text{dispturb}} < E_{\text{TRV}+} + E_{\text{PP vykon}} - E_{\text{PP čerpanie}} \cdot \eta$$

potom sa disponibilita v ucelenom časovom úseku násobí členom:

$$\bullet \quad E_{\text{dispturb}} / (E_{\text{TRV}+} + E_{\text{PP vykon}} - \eta \cdot E_{\text{PP čerpanie}})$$

### Vyhodnotenie TRV10MIN+/-

- 1) Podkladom pre hodnotenie poskytovania TRV10MIN (kladnej aj zápornej) je denné hodnotenie realizované Prevádzkovateľom PS. Hodnotenú sú nasledujúce údaje:



- a) Doba poskytovania zmluvného disponibilného výkonu TRV10MIN+ / TRV10MIN- meraná po minútach a vyhodnotená pre jednotlivé hodiny so zohľadnením hodnotenia kvality poskytovanej TRV10MIN+/-.
- b) Disponibilný výkon v TRV10MIN+/- pre každú hodinu a zariadenie poskytujúce PpS, so zohľadnením hodnotenia kvality poskytovanej TRV10MIN+/-.

2) Hodnotenie kvality poskytovanej TRV10MIN+/- sa riadi nasledovnými kritériami:

**a. Kritérium dodržania doby aktivácie/deaktivácie pre TRV10MIN+/-**

- i. V prípade aktivácie / deaktivácie ponúkaného výkonu TRV10MIN+/- musí skutočný výkon zariadenia dosiahnuť žiadaný výkon do požadovanej doby nábehu/dobehu v zmysle požiadaviek na certifikáciu TP od zaslania povelu na aktiváciu / deaktiváciu dispečerom SED. Pokiaľ skutočný výkon zariadenia dosiahne žiadaný výkon do požadovanej doby je aktivácia/deaktivácia úspešná, v opačnom prípade je neúspešná. Pokiaľ dôjde k neúspešnej aktivácii/deaktivácii kvalita sa považuje za nesplnenú v obchodnej hodine, kedy došlo k povelu na aktiváciu / deaktiváciu dispečerom SED a disponibilita je v danej obchodnej hodine nulová.
- ii. Zdrojom hodnôt pre vyhodnotenie sú údaje z RIS ukladané v minútovom rasti v PDA. Smerodajnou hodnotou pre skutočný výkon je 1 - minútový integrál skutočného činného výkonu zasielaný terminálom ASDR do RIS SED a archivovaný v PDA. Výpočty sú vykonané v MPPS.

**b. Kritérium dodržania žiadaného výkonu pre TRV10MIN+/-**

- i. Zdrojom hodnôt pre vyhodnotenie sú plánované hodnoty diagramového bodu z poslednej prijatej prípravy prevádzky, minútové integrály skutočného činného výkonu z terminálu ASDR a povel žiadaný výkon pre TRV10MIN+ alebo TRV10MIN-.
- ii. Zariadenie poskytujúce TRV10MIN+/- musí spĺňať nasledujúce podmienky:
  - počas doby kedy že nie je aktivovaná TRV10MIN+/- musí byť skutočný výkon v súlade so žiadaným výkonom, ktorým je plánovaný výkon v zmysle poslednej prijatej prípravy prevádzky.
  - počas doby kedy je aktivovaná TRV10MIN+/- musí byť skutočný výkon v súlade so žiadaným výkonom, ktorým je plánovaný výkon v zmysle poslednej prípravy prevádzky zvýšený o hodnotu žiadaného činného výkonu pre TRV10MIN+ resp. znížený o hodnotu žiadaného činného výkonu pre TRV10MIN-.
  - Stredná absolútna odchýlka rozdielu žiadaného a skutočného výkonu  $\Delta P$  v danej obchodnej hodine počas doby kedy TRV10MIN+/- nie je aktivovaná a rovnako aj počas doby aktivácie musí spĺňať nasledovné kritérium:

$$\Delta P \leq 0,1 \cdot P_{\text{TRV10MIN+/-}}, \text{ maximálne však } 5 \text{ MW}$$

kde:  $P_{\text{TRV10MIN+/-}}$  je disponibilný výkon TRV10MIN kladnej resp. zápornej PpS.

- iii. Stredná absolútna odchýlka pre danú obchodnú hodinu sa vypočíta ako priemer jednotlivých absolútnych odchýlok v jednotlivých minútach obchodnej hodiny V dobe nábehu a dobehu v mysle požiadaviek na certifikáciu týchto TP sa absolútne minútové odchýlky pre danú obchodnú hodinu nezapočítavajú. Pri

vyhodnotení sa berie do úvahy vplyv iných druhov terciárnych regulácií, ktoré zariadenie súčasne poskytuje.

**c. Kritérium disponibilnej energie na PVE poskytujúcej TRV10MIN+/-**

Pokiaľ je TRV10MIN+/- ponúkaná na PVE musí byť zabezpečená dostatočná disponibilná energia s ohľadom na aktuálnu hydrologickú situáciu, aby bolo možné realizovať prípadnú aktiváciu na 6 hodín pre TRV+10 MIN a na 2 hodiny pre TRV-10 MIN.

Kritérium pre TRV10MIN+ je splnené ak platí:

$$E_{\text{dispturb}} \geq E_{\text{TRV10+}} + E_{\text{PP vykon}} - \eta \cdot E_{\text{PP čerpanie}}$$

Kritérium pre TRV10MIN- je splnené ak platí:

$$E_{\text{dispčerp}} \geq E_{\text{TRV10-}} - E_{\text{PP vykon}} / \eta + E_{\text{PP čerpanie}}$$

Kde:

- $E_{\text{dispturb}}$  je disponibilná energia na turbínovú prevádzku z terminálu ASDR PVE na začiatku obchodného dňa
- $E_{\text{dispčerp}}$  je disponibilná energia na čerpadlovú prevádzku z termináli ASDR PVE na začiatku obchodného dňa
- $E_{\text{TRV10+}}$  je energia zodpovedajúca nepretržitej aktivácii ponúknutého výkonu v TRV10 MIN+ na 6 hodín
- $E_{\text{TRV10-}}$  je energia zodpovedajúca nepretržitej aktivácii ponúknutého výkonu v TRV10 MIN- na 2 hodiny
- $E_{\text{PP vykon}}$  je energia zodpovedajúca turbínovej prevádzke na pokrytie silovej elektriny v zmysle poslednej prijatej prípravy prevádzky na obchodný deň
- $E_{\text{PP čerpanie}}$  je energia zodpovedajúca čerpadlovej prevádzke na pokrytie silovej elektriny v zmysle poslednej prijatej prípravy prevádzky na obchodný deň
- $\eta$  je účinnosť prečerpávacieho cyklu PVE

Kritérium disponibilnej energie pre TRV10MIN+ a TRV10MIN- sa vyhodnocuje iba k času 0:00 hod. obchodného dňa.

Ak platí:

$$E_{\text{dispturb}} < E_{\text{TRV10+}} + E_{\text{PP vykon}} - \eta \cdot E_{\text{PP čerpanie}}$$

tak sa disponibilita pre TRV10MIN+ pre každú hodinu násobí:

$$E_{\text{dispturb}} / (E_{\text{TRV10+}} + E_{\text{PP vykon}} - \eta \cdot E_{\text{PP čerpanie}})$$

Ak platí:

$$E_{\text{dispčerp}} < E_{\text{TRV10-}} - E_{\text{PP vykon}} / \eta + E_{\text{PP čerpanie}}$$

tak sa disponibilita pre TRV10MIN- pre každú hodinu násobí:

$$E_{\text{dispčerp}} / (E_{\text{TRV10-}} - E_{\text{PP vykon}} / \eta + E_{\text{PP čerpanie}})$$

## Vyhodnotenie TRVHOD

- 1) Podkladom pre hodnotenie poskytovania TRVHOD je denné hodnotenie realizované Prevádzkovateľom PS. Hodnotené sú nasledujúce údaje:
  - a) Doba poskytovania zmluvného disponibilného výkonu TRVHOD meraná po minútach a vyhodnotená pre jednotlivé hodiny.
  - b) Disponibilný výkon v TRVHOD pre každú hodinu a zariadenie poskytujúce PpS, so zohľadnením hodnotenia kvality poskytovanej TRVHOD.
- 2) Hodnotenie kvality poskytovanej TRVHOD sa riadi nasledovnými kritériami:

### a. Kritérium dodržania doby aktivácie/deaktivácie pre TRVHOD

- i. V prípade aktivácie/deaktivácie musí skutočný výkon zariadenia dosiahnuť žiadaný výkon podľa požiadavky dispečera SED do času nábehu v zmysle platného certifikátu (do 30 minút pri odstavení) od zaslania povelu na nábeh (odstavenie) dispečerom SED. Pokiaľ skutočný výkon zariadenia dosiahne žiadaný výkon do času nábehu v zmysle platného certifikátu (do 30 minút pri odstavení), je nábeh (odstavenie) úspešný. V opačnom prípade je nábeh (odstavenie) neúspešný.
- ii. Pokiaľ dôjde k neúspešnému nábehu, kritérium kvality je nesplnené od obchodnej hodiny, v ktorej došlo k povelu na nábeh až po obchodnú hodinu, v ktorej zariadenie dosiahlo žiadaný výkon. Pri neúspešnom odstavení je kritérium kvality nesplnené od obchodnej hodiny, v ktorej došlo k povelu na odstavenie až do obchodnej hodiny v ktorej bol dosiahnutý požadovaný výkon.
- iii. Zdrojom hodnôt pre vyhodnotenie sú údaje z RIS SED ukladané v minútovom rastrí v PDA. Smerodajnou hodnotou pre skutočný výkon je prahový výkon (netto), vypočítaný na základe údajov zo systému C2000 a archivovaný v PDA.

### b. Kritérium dodržania žiadaného výkonu pre TRVHOD

- i. Zariadenie dodržiava v prípade kedy nie je aktivované v TRVHOD žiadaný výkon, ktorým je plánovaný výkon v zmysle poslednej prijatej prípravy prevádzky. V prípade aktivácie dodržiava žiadaný výkon, ktorým je plánovaný výkon v zmysle poslednej prípravy prevádzky zvýšený o hodnotu žiadaného činného výkonu pre TRVHOD. Žiadaná hodnota činného výkonu pre TRVHOD je prahová (netto) hodnota.
- ii. V čase kedy TRVHOD nie je na zariadení aktivovaná a rovnako aj v čase aktivovanej TRVHOD sa vyhodnocuje absolútna odchýlka medzi žiadaným a skutočným výkonom. V čase nábehu a dobehu sa absolútna odchýlka medzi žiadaným a skutočným výkonom nevyhodnocuje. Skutočný výkon zdroja je prahový (netto) výkon, vypočítaný na základe údajov z C2000 a archivovaný v PDA.
- iii. Stredná absolútna odchýlka rozdielu medzi žiadaným a skutočným výkonom ( $\Delta P$ ) pre danú obchodnú hodinu sa vypočíta ako priemer jednotlivých absolútnych odchýlok v jednotlivých minútach obchodnej hodiny.

iv. Kritérium dodržania žiadaného výkonu pre TRVHOD je splnené, ak platí:

$$\Delta P \leq 0,1 \cdot P_{\text{TRVHOD}}, \text{ maximálne 5 MW}$$

kde:  $P_{\text{TRVHOD}}$  je disponibilný výkon TRVHOD

v. Ak nebolo splnené kritérium žiadaného výkonu, v danej obchodnej hodine je disponibilita TRVHOD nulová.

### c. Kritérium odchýlky skutočného a žiadaného napätia v pilotnom uzle

i. Pre zariadenie zaradené do DRN sa vyhodnocuje stredná absolútna odchýlka rozdielu medzi žiadaným a skutočným napätím v príslušnom pilotnom uzle ( $\Delta U$ ). Stredná absolútna odchýlka rozdielu v danej obchodnej hodine sa vypočíta na základe rozdielu minútových integrálov žiadaného a skutočného napätia pre každý pilotný bod samostatne. Kritérium odchýlky je splnené ak pre príslušný pilotný uzol v danej obchodnej hodine platí:

- $\Delta U \leq 0,01 \cdot U_n$  (kde  $U_n$  je menovitá hodnota napätia pre pilotný uzol)

ii. V prípade, že zariadenie nie je v prevádzke, disponibilita nie je priznaná počas celého časového úseku kedy je zariadenie mimo prevádzky. V prípade, že nie je splnená povolená stredná absolútna odchýlka rozdielu medzi žiadaným a skutočným napätím v príslušnom pilotnom uzle, v danej obchodnej hodine je disponibilita nulová.

### Mesačné vyhodnotenie PpS

- 1) Prevádzkovateľ PS odovzdáva Poskytovateľovi mesačné vyhodnotenie PpS poskytovaných Poskytovateľom po jednotlivých obchodných hodinách písomne (e-mailom), vždy po skončení kalendárneho mesiaca, najneskôr však 8. deň nasledujúceho mesiaca do 10:00 hod. Mesačné vyhodnotenie obsahuje vyhodnotenie poskytovania všetkých PpS dodaných Prevádzkovateľovi PS zo strany Poskytovateľa na základe všetkých Zmlúv.
- 2) V prípade nesúhlasu Poskytovateľa s mesačným vyhodnotením, Poskytovateľ má právo uskutočniť spolu s Prevádzkovateľom PS kontrolu podkladov pre vyhodnotenie.
- 3) V prípade, že do 3 pracovných dní od odovzdania mesačného vyhodnotenia nedôjde ani po uskutočnení kontroly k vyriešeniu a odstráneniu rozporu, Poskytovateľ má právo vystaviť Prevádzkovateľovi PS faktúru na cenu poskytnutých PpS iba v rozsahu obojstranne schváleného vyhodnotenia.
- 4) V častiach vyhodnotenia PpS, ktoré sú predmetom sporu, sa následne postupuje podľa čl. XII tejto Zmluvy.

## Článok VIII

### Cena za podporné služby

- 1) Cena za poskytované PpS sa riadi dojednaním zmluvných strán podľa čl. IV ods. 2), resp. 3) tejto Zmluvy a platnými rozhodnutiami ÚRSO. V prípade poskytovania PpS, ktorých maximálna cena je regulovaná, Poskytovateľovi nemôže byť uhradená cena vyššia ako je regulovaná cena pre príslušnú PpS.

- 2) Náklady na PpS bude uhrádzať Prevádzkovateľ PS Poskytovateľovi mesačne v súlade s čl. IX tejto Zmluvy vo výške, ktorá sa po skončení bežného mesiaca vypočíta ako súčet súčinných jednotlivých zmluvných cien príslušnej PpS a zabezpečenia disponibility príslušnej PpS.
- 3) V prípade, ak Poskytovateľ uspel vo viacerých výberových konaniach (napr. v ročnom, mesačnom...) pre jeden druh PpS a túto PpS nezabezpečil pre Prevádzkovateľa PS v potrebnej kvalite a rozsahu, tak sa platba za disponibilitu kráti od ceny najdrahšej objednanej PpS.

## **Článok IX**

### **Platobné a fakturačné podmienky**

- 1) Za poskytovanie PRV sa pre každý obchodný prípad dohodne cena uvedená pre všetky hodiny daného obchodného intervalu v potvrdení o akceptácii ponuky. Dohodnutá cena v Sk je hradená za každý MW a hodinu skutočne poskytnutej disponibility regulačného výkonu PRV, pre využitie v oboch smeroch od bazového bodu, na základe odsúhlaseného vyhodnotenia až do výšky dohodnutej pre danú hodinu podľa všetkých jednotlivých objednávok v súlade s čl. IV, ods. 2), resp. 3) tejto Zmluvy. Uhradza sa len skutočne poskytnutá rezerva regulačného výkonu PRV v každej hodine, až do celkovej dohodnutej výšky.
- 2) Za poskytovanie SRV sa pre každý obchodný prípad dohodne cena uvedená pre všetky hodiny daného obchodného intervalu v potvrdení o akceptácii ponuky. Dohodnutá cena v Sk je hradená za každý MW a hodinu skutočne poskytnutej rezervy regulačného výkonu SRV na základe odsúhlaseného vyhodnotenia až do výšky dohodnutej pre danú hodinu podľa všetkých jednotlivých objednávok v súlade s čl. IV, ods. 2), resp. ods. 3) tejto Zmluvy. Uhradza sa len skutočne poskytnutá rezerva regulačného výkonu SRV v každej hodine, až do celkovej dohodnutej výšky.
- 3) Za poskytovanie TRV30MIN+ sa dohodne cena uvedená pre všetky hodiny daného obchodného intervalu v potvrdení o akceptácii ponuky. Dohodnutá cena v Sk je hradená za každý MW a hodinu skutočne poskytnutej rezervy regulačného výkonu TRV30MIN+ na základe odsúhlaseného vyhodnotenia až do výšky dohodnutej pre danú hodinu podľa všetkých jednotlivých objednávok v súlade s čl. IV, ods. 2), resp. ods. 3) tejto Zmluvy. Uhradza sa len skutočne poskytnutá rezerva regulačného pásma TRV30MIN+ v každej hodine, až do celkovej dohodnutej výšky.
- 4) Za poskytovanie TRV30MIN- sa dohodne cena uvedená pre všetky hodiny daného obchodného intervalu v potvrdení o akceptácii ponuky. Dohodnutá cena v Sk je hradená za každý MW a hodinu skutočne poskytnutého regulačného výkonu TRV30MIN- na základe odsúhlaseného vyhodnotenia až do výšky dohodnutej pre danú hodinu podľa všetkých jednotlivých objednávok v súlade s čl. IV, ods. 2) , resp. ods. 3) tejto Zmluvy. Uhradza sa len skutočne poskytnutá rezerva regulačného pásma TRV30MIN- v každej hodine, až do celkovej dohodnutej výšky.
- 5) Za poskytovanie TRV10MIN+ sa dohodne cena uvedená pre všetky hodiny daného obchodného intervalu v potvrdení o akceptácii ponuky. Dohodnutá cena v Sk je hradená za každý MW a hodinu skutočne poskytnutého rezervovaného výkonu v TRV10MIN+ na základe odsúhlaseného vyhodnotenia až do výšky dohodnutej pre danú hodinu podľa všetkých jednotlivých objednávok v súlade s čl. IV, ods. 2), resp. 3) tejto Zmluvy.

Uhrádza sa len skutočne poskytnutý rezervovaný výkon v TRV10MIN+ v každej hodine, až do celkovej dohodnutej výšky.

- 6) Za poskytovanie TRV10MIN- sa dohodne cena uvedená pre všetky hodiny daného obchodného intervalu v potvrdení o akceptácii ponuky. Dohodnutá cena v Sk je hradená za každý MW a hodinu skutočne poskytnutého rezervovaného výkonu v TRV10MIN- na základe odsúhlaseného vyhodnotenia až do výšky dohodnutej pre danú hodinu podľa všetkých jednotlivých objednávok v súlade s čl. IV, ods. 2), resp. 3) tejto Zmluvy. Uhrádza sa len skutočne poskytnutý rezervovaný výkon v TRV10MIN- v každej hodine, až do celkovej dohodnutej výšky.
- 7) Za poskytovanie TRVHOD sa dohodne cena uvedená pre všetky hodiny daného obchodného intervalu v potvrdení o akceptácii ponuky. Dohodnutá cena v Sk je hradená za každý MW a hodinu skutočne rezervovaného výkonu v TRVHOD na základe odsúhlaseného vyhodnotenia až do výšky dohodnutej pre danú hodinu podľa všetkých jednotlivých objednávok v súlade s čl. IV, ods. 2), resp. 3) tejto Zmluvy. Uhrádza sa len skutočne poskytnutý rezervovaný výkon TRVHOD v každej hodine, až do celkovej dohodnutej výšky.
- 8) Ceny za poskytovanie PpS sú na základe vyhodnotenia a fakturácie hradené bezhotovostným prevodom.
- 9) Poskytovanie jednotlivých kategórií PpS, ktoré je predmetom jednotlivých objednávok, vyúčtuje Poskytovateľ Prevádzkovateľovi PS mesačne, a to na základe a v rozsahu odsúhlaseného vyhodnotenia poskytovania PpS. Vyúčtovanie bude realizované jedným daňovým dokladom – faktúrou, za všetky plnenia poskytnuté v danom mesiaci podľa Zmluvy.
- 10) Ceny sú v jednotlivých objednávkach, uzatvorených podľa tejto Zmluvy, uvedené bez DPH. DPH bude fakturovaná vo výške stanovenej Zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v deň, kedy vznikla daňová povinnosť.
- 11) Ceny za poskytovanie jednotlivých kategórií PpS, ktoré zahŕňajú jednotkovú cenu PpS, Prevádzkovateľ PS uhradí vrátane DPH na základe faktúry, ktorú Poskytovateľ vystaví najneskôr do 15-tich dní po uskutočnení zdaniteľného plnenia.
- 12) Za dátum uskutočnenia zdaniteľného plnenia sa stanovuje posledný deň mesiaca, za ktorý je účtovanie uskutočnené.
- 13) Na faktúre budú odpočítané zaplatené preddavkové platby, vrátane DPH, ktoré boli uhradené vo výške a v termíne podľa platobného kalendára pre daný mesiac.
- 14) Splatnosť faktúry je 21 dní od dňa doručenia Prevádzkovateľovi PS. Pokiaľ Poskytovateľ nemôže dodržať lehotu fakturácie z dôvodov na strane Prevádzkovateľa PS, skracuje sa splatnosť faktúry o počet dní omeškania Prevádzkovateľa PS v odovzdaní vyhodnotenia a/alebo o počet dní opravy vyhodnotenia na základe oprávnených reklamácií Poskytovateľa. Minimálna lehota splatnosti je v tomto prípade 14 dní.
- 15) Prevádzkovateľ PS nie je v omeškani so zaplatením faktúry, pokiaľ je celá fakturovaná čiastka pripísaná na účet Poskytovateľa najneskôr posledný deň splatnosti.
- 16) Poskytované PpS, ktoré sú predmetom Zmlúv uzatvorených podľa rámcovej Zmluvy na mesačné a dlhšie obdobie, uhradí Prevádzkovateľ PS na účet Poskytovateľa v priebehu jednotlivých kalendárnych mesiacov formou preddavkov podľa ods. 17) tohto článku.

- 17) V priebehu každého kalendárneho mesiaca Poskytovateľ vystaví zálohové faktúry na všetky poskytované PpS vo výške 60 % celkových mesačných predpokladaných platieb za zmluvné hodnoty disponibilít, vrátane DPH, v troch splátkach. Prevádzkovateľ PS uhradí na účet Poskytovateľa preddavky v takomto rozsahu:
  - a) 1. splátka 9. deň 20 % z predpokladaných mesačných platieb,
  - b) 2. splátka 19. deň 20 % preddavku z predpokladaných mesačných platieb,
  - c) 3. splátka 29. deň 20 % preddavku z predpokladaných mesačných platieb.
- 18) Preddavky budú vždy platené až od nasledujúceho mesiaca po vstupe Zmluvy do účinnosti.
- 19) Faktúra musí mať náležitosti podľa platných právnych predpisov. Okrem uvedených náležitostí musí faktúra a platobný kalendár obsahovať:
  - a) podpis a pečiatku Poskytovateľa,
  - b) číslo Zmluvy = variabilný symbol,
  - c) číslo účtu Poskytovateľa, aj v tvare IBAN
- 20) Prevádzkovateľ PS a Poskytovateľ sa môžu dohodnúť, že odovzdanie faktúr bude prebiehať elektronickou formou. V takom prípade budú podpis a pečiatka Poskytovateľa nahradené zaručeným elektronickým podpisom.
- 21) Prevádzkovateľ PS je oprávnený vrátiť faktúru pred dňom splatnosti bez zaplatenia, pokiaľ nemá vyššie uvedené náležitosti, alebo má iné závady v obsahu, s uvedením dôvodu vrátenia. Poskytovateľ je povinný podľa povahy závad faktúru opraviť alebo nanovo vyhotoviť. Oprávneným vrátením faktúry prestáva plynúť pôvodná lehota splatnosti. Nová lehota splatnosti plyní znova odo dňa, kedy Poskytovateľ doručí opravenú alebo novo vyhotovenú faktúru Prevádzkovateľovi PS.
- 22) Ak prípadne termín splatnosti faktúry na sobotu, nedeľu alebo deň pracovného pokoja za deň splatnosti sa považuje najbližší nasledujúci pracovný deň.
- 23) Oprávnená strana má právo, pokiaľ do 14-tich dní po oznámení úmyslu účtovať druhej strane pokutu nedôjde k inej dohode, započítať zmluvné pokuty stanovené touto Zmluvou proti iným finančným plneniam voči povinnej strane.
- 24) Zmluvné pokuty a platby za rozdiel nákladov sú splatné do 21 dní od doručenia faktúry.

## **Článok X**

### **Zmluvný úrok z omeškania**

- 1) Za každý začatý deň omeškania splatnej platby podľa tejto Zmluvy je Zúčtovateľ odchýlok, resp. Subjekt zúčtovania oprávnený fakturovať za každý začatý deň omeškania úrok z omeškania z dlžnej čiastky, ktorého výška sa pravidelne stanovuje prvý pracovný deň každého kalendárneho mesiaca roku vo fixnej výške 1M BRIBOR + 3% p.a. (pri 360-dňovom účtovnom roku) s platnosťou na obdobie tohto mesiaca. Úrok z omeškania je splatný do 14 kalendárnych dní od doručenia jeho vyúčtovania faxom. Faktúra bude súčasne Subjektu zúčtovania, resp. Zúčtovateľovi odchýlok zaslaná doporučenou poštou na adresu jeho sídla.

- 2) Pre účely tejto Zmluvy je 1M BRIBOR definovaný ako úroková sadzba pre predaj jednemesačného depozitu na Bratislavskom trhu medzibankových depozít. Jeho hodnota je denne stanovovaná Národnou bankou Slovenska.
- 3) Ak jedna zo zmluvných strán uhradí druhej zmluvnej strane úroky z omeškania z dlžnej čiastky, ktorá bola neoprávnene fakturovaná, je zmluvná strana, v prospech ktorej takéto úroky boli uhradené, povinná ich bezodkladne vrátiť.

## **Článok XI**

### **Predchádzanie škodám, náhrada škody, okolnosti vylučujúce zodpovednosť**

- 1) Predchádzanie škodám, náhrada škody a okolnosti vylučujúce zodpovednosť sa budú riadiť príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka v platnom znení.

## **Článok XII**

### **Riešenie sporov**

- 1) Riešenie sporov sa riadi podľa platných ustanovení Prevádzkového poriadku SEPS, a.s.

## **Článok XIII**

### **Komunikácia**

- 1) Splnomocnenci oboch zmluvných strán pre komunikáciu uvedenú v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy, sú oprávnení v rámci tejto Zmluvy viesť spoločné rokovania, týkajúce sa predmetu, termínov, a ostatných podmienok súvisiacich s plnením tejto Zmluvy. Ak zo záverov takýchto rokovaní vyplynú námety na zmenu tejto Zmluvy, potom ide iba o návrh na zmenu tejto Zmluvy. Splnomocnenci oboch zmluvných strán nie sú oprávnení meniť, rušiť ani uzatvárať túto Zmluvu. Zmenu splnomocnencov je možné uskutočniť formou zaslania e-mailu zmluvnou stranou, ktorej splnomocnenci sú menení, druhej zmluvnej strane a pre takýto prípad nie je nutné uzatvárať dodatok k tejto Zmluve.
- 2) Písomnou formou odovzdania údajov a dokumentov podľa tejto Zmluvy sa rozumie doporučený list. Keď je správa vyžadujúca písomnú formu odovzdávaná elektronickou formou (e-mail, fax), musí byť najneskôr nasledujúci pracovný deň po dni jej odovzdania potvrdená doporučeným listom. Termínom doručenia e-mailu, alebo faxu sa rozumie deň prijatia e-mailu alebo faxu, v prípade keď bola splnená podmienka o ich následnom potvrdení doporučeným listom. Vo všetkých ostatných prípadoch sa termínom doručenia rozumie deň doručenia dokumentov doporučenou poštou, alebo deň osobného doručenia splnomocnencami druhej zmluvnej strane na adresu jej sídla.
- 3) Splnomocnenec Poskytovateľa má právo overiť správnosť informácie o aktivácii a zrušení dodávky regulačnej elektriny spätným telefonátom u splnomocnenca pre aktiváciu na strane Prevádzkovateľa PS. Splnomocnenec Poskytovateľa má právo sa informovať na predpokladanú dĺžku aktivácie dodávky regulačnej energie z dôvodu optimalizácie prevádzky zariadení využívaných na dodávku regulačnej elektriny.



## **Článok XIV**

### **Prechodné ustanovenia**

- 1) Za účelom skvalitnenia, zabezpečenia väčšej transparentnosti pri poskytovaní PpS, pripravuje Prevádzkovateľ PS zaviesť v spolupráci s Dodávateľom systému Damas nové moduly pre obchodný dispečing a prípravu prevádzky. Dané moduly priamo súvisia s nákupom PpS a regulačnej elektriny. Predpokladané zavedenie týchto nových aplikácií do prevádzky je od 1.1.2008. Pričom o presnom termíne zavedenia bude Prevádzkovateľ PS informovať Poskytovateľa e-mailom, resp. doporučeným listom na adresu Poskytovateľa.
- 2) V nadväznosti na vyššie uvedené sa s účinnosťou zavedenia nových aplikácií v systéme Damas zmenia príslušné ustanovenia tejto Zmluvy, ktoré sa bude riešiť v prípade nutnosti Dodatkom k Zmluve.

## **Článok XV**

### **Platnosť Zmluvy a ukončenie Zmluvy**

- 1) Táto Zmluva sa uzatvára na dobu určitú od 1.1. 2008 do 31.12.2008. Počas účinnosti tejto Zmluvy môže byť platnosť tejto Zmluvy predĺžená, číslovaným písomným dodatkom, podpísaným oboma zmluvnými stranami, t.j. dodatkom uzavretým do 31.12.2008. Táto Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami. Zmluva o dodávke regulačnej elektriny a táto Zmluva sú zmluvami závislými. Zmluva o dodávke regulačnej elektriny je neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy.
- 2) Zmluvné strany sa dohodli, že touto Zmluvou nie je dotknuté trvanie dojednaní uskutočnených medzi zmluvnými stranami tejto Zmluvy pred dňom účinnosti tejto Zmluvy, predmetom ktorých je poskytovanie PpS (prípadne tiež dodávka regulačnej elektriny) kedykoľvek v roku 2008 (táto Zmluva tieto dojednania nenahrádza); ustanovenia tejto Zmluvy sa však odo dňa jej účinnosti primerane aplikujú aj na právne vzťahy zmluvných strán vyplývajúce z týchto dojednaní.
- 3) Táto Zmluva môže byť ukončená dohodou oboch zmluvných strán alebo výpoveďou, alebo odstúpením od Zmluvy v zmysle platných právnych predpisov.
- 4) Výpovedná lehota pri výpovedi tejto Zmluvy je 60 kalendárnych dní a začína plynúť odo dňa doručenia výpovede druhej zmluvnej strane.
- 5) Táto Zmluva môže byť vypovedaná oboma zmluvnými stranami ak:
  - a) povinná zmluvná strana napriek opakovanému upozorneniu neplní svoje záväzky podľa tejto Zmluvy,
  - b) povinná zmluvná strana odmietne uzavrieť dodatok k tejto Zmluve, vyplývajúci z tejto Zmluvy.
- 6) Výpoveď musí byť uskutočnená písomne a musí byť zaslaná doporučeným listom s návratkou druhej zmluvnej strane na adresu jej sídla alebo doručená osobne v mieste sídla druhej zmluvnej strany.
- 7) V prípade, že výpoveď tejto Zmluvy podaná jednou zo zmluvných strán sa nedala doručiť druhej zmluvnej strane, považuje sa za deň doručenia tejto výpovede 3. pracovný deň nasledujúci po jej pôvodnom odoslaní doporučenou poštou adresátovi na adresu jeho sídla uvedenú v tejto Zmluve.

## Článok XVI Záverečné ustanovenia

- 1) Túto Zmluvu možno meniť a dopĺňať iba vzostupne číslowanými písomnými dodatkami podpísanými pre toto oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
- 2) Tento zmluvný vzťah sa riadi ustanoveniami tejto Zmluvy a pokiaľ nie je ustanovené v tejto Zmluve inak, vzťahujú sa na túto Zmluvu aj príslušné ustanovenia zákona č. 656/2004 Z.z. o energetike, zákona č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov, a aktuálne platným rozhodnutím ÚRSO.
- 3) Zmluvné strany sa zaväzujú, že ak by došlo bez ich zavinenia k zmene predpisov, rozhodnutí alebo iných dokumentov, ktoré upravujú vzťahy upravené touto Zmluvou, uzatvoria dodatok k tejto Zmluve, ktorý bude odrážať novú úpravu v príslušnej oblasti. Ak by nedošlo k uzatvoreniu dodatku v lehote jedného (1) mesiaca od vyzvania Strany, ktorá navrhuje zmenu Zmluvy v zmysle zmeny predpisov, rozhodnutí alebo iných dokumentov, ktoré upravujú vzťahy upravené touto Zmluvou („navrhujúca Strana“), druhou Stranou („odmietajúca Strana“), potom je navrhujúca Strana oprávnená od Zmluvy odstúpiť a odmietajúca Strana nemá nárok na žiadnu kompenzáciu, náhradu škody alebo inú platbu, ktorú by inak mohla od Strany, ktorá odstúpila, požadovať.
- 4) Ak sa niektoré ustanovenie tejto Zmluvy stane neplatné alebo neúčinné, ostatné ustanovenia Zmluvy nebudú dotknuté touto neplatnosťou, resp. neúčinnosťou, a teda zostanú v platnosti, okrem tých prípadov, keď dané ustanovenie nemožno oddeliť od ostatnej časti Zmluvy vzhľadom na povahu Zmluvy, jej predmet alebo okolnosti, za ktorých bola uzavretá. Zmluvné strany sa zaväzujú, že urobia všetko pre dosiahnutie rovnakého výsledku ako ten, ktorý bol zamýšľaný príslušnými neplatnými alebo neúčinnými ustanoveniami.
- 5) Ani jedna zmluvná strana neposkytne informácie o ustanoveniach tejto Zmluvy („**Dôverná informácia**“) tretím osobám, okrem informácii, ktoré:
  - a) dala zmluvná strana k dispozícii, svojim riaditeľom, zamestnancom, pridruženým spoločnostiam, obchodným zástupcom, profesionálnym poradcom, bankám alebo iným finančným inštitúciám, agentúram určujúcim bonitu alebo uvažovanému právnomu nástupcovi,
  - b) sú dané k dispozícii v súlade s príslušnými zákonmi, reguláciou, alebo pravidlami burzy, prevádzkovateľa systému alebo regulačného orgánu, alebo v súvislosti s nejakým súdnym alebo regulačným konaním; za predpokladu, že každá zmluvná strana použije primerané úsilie, v rozsahu použiteľnom a možnom v rámci takýchto zákonov, regulácie alebo pravidiel, na obmedzenie rozsahu takto poskytovaných informácií a bude o tom okamžite informovať druhú zmluvnú stranu,
  - c) je možné poskytnúť bez predchádzajúceho súhlasu druhej zmluvnej strany za predpokladu že, poskytujúca strana tieto informácie zreteľne označí ako „DÔVERNÉ“ a bude informovať prijímajúcu stranu o spôsobe akým má s týmito informáciami zaobchádzať, aby nedošlo k narušeniu ich dôverného charakteru. To isté platí aj o poskytovaní informácii zo súhlasom druhej zmluvnej strany. Za dôverné informácie sa nepovažujú informácie, na ktorých sa zmluvné strany výslovne dohodnú. Dôvernosť informácii bude platiť až do doby jedného kalendárneho roka po skončení platnosti tejto Zmluvy.

- 6) Ak preukázateľne poruší niektorá zo zmluvných strán povinnosť, uvedenú v ods. 5) tohto článku, má druhá zmluvná strana právo vyúčtovať za každé porušenie tejto povinnosti zmluvnej strane, ktorá zmluvné povinnosti porušila zmluvnú pokutu vo výške škody, ktorá vznikla poškodenému, avšak najmenej 200.000,- Sk.
- 7) Ustanovenia o ochrane informácií, náhrade škody, zmluvných pokutách, a riešení sporov zostávajú v platnosti 3 roky po skončení účinnosti tejto Zmluvy.
- 8) Táto Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch v slovenskom jazyku, po dvoch rovnopisoch pre každú zmluvnú stranu.
- 9) Obidve zmluvné strany svojimi podpismi potvrdzujú, že ustanoveniam tejto Zmluvy porozumeli a zaväzujú sa ich plniť.

Dátum:

Dátum:

**Za Prevádzkovateľa PS:**

**Za Poskytovateľa**

.....  
**Ing. Peter Adamec**  
*predseda Predstavenstva*

.....  
**Ing. Štefan Lovas**  
*podpredseda Predstavenstva*

## Príloha č. 1 Splnomocnenci pre komunikáciu

### Splnomocnenci pre: Fakturácia a platobný styk

Na strane Prevádzkovateľa PS

funkcia	meno	telefón	fax	e-mail
vedúca odb. platobných vzťahov	Ing. Zuzana Debnárová	+421 2 5069 2700	+421 2 5069 2196	debnarova_zuzana@sepsas.sk
vedúca odb. fakturácie služieb	Ing. Anette Interholzová	+421 2 5069 2472	+421 2 5069 2569	interholzova_anette@sepsas.sk

Na strane Poskytovateľa PS

funkcia	meno	telefón	fax	e-mail

### Splnomocnenci pre: Objednávka PpS

Na strane Prevádzkovateľa PS

funkcia	meno	telefón	fax	e-mail
výkonný riaditeľ sekcie SED	Ing. Vladimír Jendryščík	+421 41 518 3308	+421 41 518 3145	jendryscik_vladimir@sepsas.sk
výkonný riaditeľ sekcie obchodu	Ing. Jaroslav Kubinec	+421 2 5069 2613	+421 2 5069 2117	kubinec_jaroslav@sepsas.sk

Na strane Poskytovateľa PS

funkcia	meno	telefón	fax	e-mail

### Splnomocnenci pre: Príprava prevádzky

Na strane Prevádzkovateľa PS (spoločný e-mail: denna\_priprava@sepsas.sk)

funkcia	meno	telefón	fax	e-mail
vedúci odb. prípravy PpS	Ing. Peter Koudela	+421 41 518 3318	+421 41 5626953	koudela_peter@sepsas.sk
technik prípravy	Ing. Miroslav Krét	+421 41 518 3321		krét_miroslav@sepsas.sk
technik prípravy	Ing. Milan Janíček	+421 41 518 3315		janicek_milan@sepsas.sk
technik prípravy	Ing. Jaroslav Martinček	+421 41 518 3306		martincek_jaroslav@sepsas.sk

Na strane Poskytovateľa PS

funkcia	meno	telefón	fax	e-mail

## Splnomocnenci pre: Mesačné vyhodnotenie a kontrola

Na strane Prevádzkovateľa PS (spoločný e-mail: hodnotenie@sepsas.sk)

funkcia	meno	telefón	fax	e-mail
vedúci odb. štatistik a analýz	Ing. Stanislav Dudášik	+421 41 518 3406	+421 41 518 3145	dudasik_stanislav@sepsas.sk
technik prípravy	Ing. Mária Matušová	+421 41 518 3310		matusova_maria@sepsas.sk
technik prípravy	Ing. Eva Houbová	+421 41 518 3405		jhoubova_eva@sepsas.sk
technik prípravy	Ing. Petra Pekárová	+421 41 518 3358		pekarova_petra@sepsas.sk
technik prípravy	Ing. Libor Beňo	+421 41 518 3302		beno_libor@sepsas.sk
technik prípravy	Ing. Štefan Zbýň	+421 41 518 3411		zbyn_stefan@sepsas.sk
poverená vedením odboru obchodný dispečing	Ing. Michaela Dostálová	+421 2 0569 2439	+421 2 5069 2117	dostalova_michaela@sepsas.sk
dispečer obchodného dispečingu	Ing. Peter Rihák	+421 2 5069 2287		rihak_peter@sepsas.sk
dispečer obchodného dispečingu	Jaroslava Chochoľová	+421 2 5069 2440		chocholova_jaroslava@sepsas.sk

Na strane Poskytovateľa PS

funkcia	meno	telefón	fax	e-mail

## Splnomocnenci pre: Zmluvné vzťahy

Na strane Prevádzkovateľa PS (spoločný e-mail: zmluvy@sepsas.sk)

funkcia	meno	telefón	fax	e-mail
vedúca odb. zmluvných vzťahov	Ing. Helena Melegová	+421 2 5069 2116		melegova_helena@sepsas.sk

Na strane Poskytovateľa PS

funkcia	meno	telefón	fax	e-mail

## Splnomocnenci pre: Aktivácia PpS

Na strane Prevádzkovateľa PS (spoločný e-mail: dispatcher@sepsas.sk)

funkcia	meno	telefón	fax	e-mail
dispečer ŠD riadenia PpS	Ing. Pavol Barta	+421 518 3333	+421 562 4232, 75763333	barta_pavol@sepsas.sk
dispečer ŠD riadenia PpS	Ing. Vladimír Klíma	+421 518 3333	+421 562 4232, 75763333	klima_vladimir@sepsas.sk
dispečer ŠD riadenia PpS	Ing. Ján Kucharčík	+421 518 3333	+421 562 4232, 75763333	kucharcik_jan@sepsas.sk
dispečer ŠD riadenia PpS	Ing. Ján Labaj	+421 518 3333	+421 562 4232, 75763333	labaj_jan@sepsas.sk
dispečer ŠD riadenia PpS	Ing. Fratišek Papala	+421 518 3333	+421 562 4232, 75763333	papala_fratisek@sepsas.sk
dispečer ŠD riadenia PpS	Ing. Pavol Závodský	+421 518 3333	+421 562 4232, 75763333	zavodsky_pavol@sepsas.sk

Na strane Poskytovateľa PS

funkcia	meno	telefón	fax	e-mail

Príloha č. 2  
**Symboly pre platby**

**Pre úhrady platieb za PpS budú používané tieto symboly:**

***Variabilné symboly (VS):***

Úhrada za PpS	<b>číslo faktúry</b>
Úrok z omeškania	<b>číslo faktúry</b>

***Konštantné symboly (KS):***

Úhrada za PpS	<b>308</b>
Úrok z omeškania	<b>058</b>

***Špecifický symbol (ŠS):***

Úhrada za PpS	<b>PpS/mesiac/2008*</b>
---------------	-------------------------

*\* Poznámka: oddeľovač „/“ slúži iba pre potreby oddelenia čísel v tejto Zmluve, ktoré sa nepoužívajú pri úhrade platieb.*

Príloha č. 3  
**Schéma zapojenia Poskytovateľa**

Príloha č. 4  
**Certifikát potvrdený poverenou autoritou**



Ostatné prílohy, potrebné podľa čl. III tejto Zmluvy