

V súvislosti s pripravovaným ročným výberovým konaním a rozhodnutím Predstavenstva SEPS, a.s. menia sa od 1.1.2008 vybrané parametre v Technických podmienkach pre prístup, pripojenie a prevádzkovanie prenosovej sústavy, časť Dokument B, kapitola B4 - Technické požiadavky na zariadenia poskytujúce podporné služby v bode 4.3.5 nasledovne :

#### 4.3.5 Požiadavky na TRV hodinovú

Zariadenie, ktoré poskytuje TRV hodinovú musí zabezpečiť:

- Minimálny činný výkon  $P_{TRVHOD} = 20$  MW.
- Od pokynu dispečera SED na aktiváciu musí do  $t_n$  6 hodín dosiahnuť žiadaný výkon  $P_{TRVHOD}$ .
- Od pokynu dispečera SED na deaktiváciu musí dosiahnuť žiadaný výkon do 60 minút.
- Po dosiahnutí žiadaného činného výkonu musí byť tento činný výkon schopný poskytovať minimálne po dobu  $t_d = 36$  hodín.
- Pre certifikáciu, ustálenie činného výkonu v pásme  $p_u = \pm 5\%$  z  $P_{TRVHOD}$  v časovom úseku  $t_u = 30$  minút od času keď dosiahol žiadanú hodnotu. Vyhodnotenie sa urobí z minútových priemerov.
- Pre certifikáciu je potrebné zabezpečiť, aby zariadenie bolo pred certifikáciou tejto PpS odstavené minimálne 3 dni.
- Podporná služba TRVHOD môže byť ponúkaná v kombinácii s dodávkou elektriny z dvoch zdrojov a taktiež zo zahraničia pri rešpektovaní všetkých technických podmienok. Prevádzkovateľ prenosovej sústavy môže s uvedeným poskytovaním PpS súhlasiť len ak je túto službu možno technicky zrealizovať a jednoznačne vyhodnotiť. Poskytovateľ je povinný písomne deklarovat' technickú realizáciu poskytovania PpS, ktorá musí byť súčasťou ponuky.

a taktiež časť Dokument B, kapitola B4 - Technické požiadavky na zariadenia poskytujúce podporné služby bod 4.5 nasledovne :

#### 4.5 Zabezpečenie „Štartu z tmy“

V prípade rozpadu ES, ak sa generátory neudržia na vlastnej spotrebe a zároveň dôjde k úplnej strate napätia, musia byť v ES zabezpečené zdroje tak, aby boli schopné nábehu bez napätia zo sústavy. Pre „Štart z tmy“ sa najčastejšie využívajú elektrárne, ktorých vlastná spotreba je malá a dá sa bezproblémovo zabezpečiť.

##### 4.5.1 Požiadavky na elektrárne zabezpečujúce „Štart z tmy“

Elektrárň, ktorá má zabezpečovať „Štart z tmy“, musí spĺňať nasledujúce požiadavky:

- Musí byť vybavená nezávislým zdrojom s potrebným výkonom pre zabezpečenie VS (napr. dieselagregátom, MVE a pod.), ktorý musí nabehnúť pri úplnej strate napätia v elektrárni:

- pre elektrárne vybavené dieselagregátmi za čas  $t_{ns} \leq 10$  minút od okamihu straty napätia,
- pre elektrárne vybavené sústrojenstvom pre zabezpečenie vlastnej spotreby, prípadne nezávislým prívodom z blízkej MVE za čas  $t_{ns} \leq 10$  minút od okamihu straty napätia.
- Alebo musí byť vybavená technológiou, ktorá umožňuje automatický rozbeh a nabudenie vybraného turbogenerátora bez pomocného zdroja, pre zabezpečenie vlastnej spotreby elektrárne za čas  $t_{ns} \leq 10$  minút od okamihu straty napätia.
- Nábeh turbogenerátora (nezávislým zdrojom) do stavu, že môže zabezpečiť napätie pre svoju vlastnú spotrebu a pre vlastné spotreby veľkých elektrární na ich rozbeh sa musí uskutočniť za čas  $t_s \leq 15$  minút od okamihu požiadavky dispečera SED na nábeh turbogenerátora.
- Pri bezobslužnej prevádzke v prípade viacerých turbogenerátorov na elektrárni, musí sa zabezpečiť automatický nábeh navoleného turbogenerátora na nominálne otáčky a nabudiť na nominálne napätie.
- Pri prevádzke s obsluhou v prípade viacerých turbogenerátorov na elektrárni obsluha musí zabezpečiť nábeh navoleného turbogenerátora na nominálne otáčky a nabudiť na nominálne napätie.
- Regulátor činného výkonu turbogenerátora musí zostať trvalo v otáčkovej regulácii a byť nastavený tak, aby aj pri zaťažovaní turbogenerátora po ustálení prechodného deja pracoval vo frekvenčnom pásme  $p_u = \pm 2$  Hz z 50 Hz (nastavenie statiky  $S = 4\%$ ).
- Regulátor napätia generátora musí byť nastavený tak, aby aj pri zaťažovaní turbogenerátora po ustálení prechodného deja pracoval v napäťovom pásme  $p_u = \pm 10\%$  z  $U_{nG}$  pri dodržaní predpísanej hodnoty napätia vlastnej spotreby.
- Pre certifikáciu musí dosiahnuť ustálenie frekvencie v pásme  $p_u = \pm 2$  Hz z 50 Hz so stabilitou v rozsahu  $\pm 0,5\%$  z ustálenej hodnoty frekvencie v časovom úseku  $t_u = 30$  minút (Obr. 11).
- Pre certifikáciu musí dosiahnuť ustálenie napätia v pásme  $p_u = \pm 10\%$  z  $U_{nG}$  so stabilitou v rozsahu  $\pm 1,0\%$  z ustálenej hodnoty napätia v časovom úseku  $t_u = 30$  minút (Obr. 12).
- Začiatok časového úseku  $t_u = 30$  minút sa určí, keď frekvencia a napätie dosiahnu ustálené hodnoty.

Okrem uvedených úprav v predchádzajúcich bodoch sa ďalej mení minimálny čas aktivácie činného výkonu pre TRV10MIN+, ktorý musí byť k dispozícii na minimálny čas 6 hod (**časť Dokument B, kapitola B4 - Technické požiadavky na zariadenia poskytujúce podporné služby, bod 4.3.2**).