

Rozvojové zámery pre dosiahnutie bezpečnosti a spoľahlivosti dodávky energie

1) Elektrina

a. Výroba elektriny

Rozvojové zámery na zvýšenie bezpečnosti a spoľahlivosti prevádzky energetických výrobných zariadení sú zamerané na:

- zvýšenie bezpečnosti jadrových elektrární,
- obnovu tepelných elektrární tak, aby splnili emisné limity,
- rekonštrukciu vodných elektrární s cieľom zabezpečiť splnenie úloh pri ochrane vôd.

b. Prenosová sústava

Najzávažnejšou prioritou pre dosiahnutie bezpečnosti a spoľahlivosti dodávky energie v budúcnosti je zvládnutie dopadu z odstavenia EBO V1 z prevádzky. V tejto súvislosti budúce rozvojové zámery určené na dosiahnutie bezpečnosti a spoľahlivosti sústavy možno zhrnúť takto:

- rekonštrukcia transformovni Križovany – Medzibrod,
- výstavba nových cezhraničných spojovacích vedení s Maďarskom, Poľskom, Ukrajinou a Rakúskom s cieľom zvýšenia kapacity prenosu prenosovej sústavy,
- posilnenie kapacity súčasných spojovacích vedení,
- vybudovanie nových vedení VVN (400 kV) Lemešany – Moldava, Medzibrod – Ružomberok, Gabčíkovo – Veľký Ďur,
- rekonštrukcia existujúcich 400 kV vedení VVN,
- výstavba nových vedení na prenos elektriny ako náhrada za útlm 220 kV vedení,
- realizácia výstavby transformačnej stanice na priamu transformáciu z 400 kV na 110 kV v elektrickej stanici Lemešany,
- realizácia opatrení zameraných na dodržanie kvality dodávok elektriny výstavbou kompenzačných zariadení na terciálnych transformátoroch Lemešany – Kapušany – štátna hranica s Ukrajinou,
- dobudovanie dispečerského riadenia o potrebné informačné a riadiace systémy,
- dobudovanie optickej infraštruktúry s cieľom posilnenia komunikačnej siete potrebnej pre riadenie prenosu,
- prehodnotenie predaja prenosových kapacít súčasných spojovacích vedení.

c. Distribučná sústava

- realizácia opatrení zameraných na zvyšovanie kvality dodávok elektriny pre koncových odberateľov,
- rekonštrukcia rozvodní a transformátorov s cieľom zefektívniť dodávku elektriny koncovému odberateľovi,
- zdokonalenie merania dodanej elektriny s cieľom zvýšiť kvalitu dodávky elektriny pre koncového odberateľa, ako aj zvýšiť efektívnosť dodávok,
- dobudovanie riadiacich a informačných systémov potrebných pre riadenie distribučnej sústavy,
- realizovať opatrenia zamerané na zníženie nákladov a tým aj ceny za poskytovanie distribučných služieb.

2) Plyn

Rozvojové zámery na zvýšenie bezpečnosti a spoľahlivosti prenosu a distribúcie plynu sú zamerané na:

- posilnenie medzištátneho prepojenia s Rakúskom (Baumgarten),
- preskúmanie možností diverzifikácie dodávky plynu prostredníctvom uvažovaného plynovodu Nabucco,
- dobudovanie dispečerského riadenia potrebnými informačnými a riadiacimi systémami,
- realizáciu opatrení zameraných na zvyšovanie kvality dodávok plynu a na znižovanie nákladov na dodávky plynu,
- rozširovanie distribučnej siete s prihliadnutím na potreby trhu a ekonomickú efektívnosť investícií
- rekonštrukcia a modernizácia plynárenských zariadení s využitím najnovších technických poznatkov z tejto oblasti.