



Elektrárna Dukovany je cvičně v důsledku extrémní tisícileté vichřice nad Českou republikou bez řádného elektrického napájení a má problém u dvou bloků.

EDU požádá o pomoc přečerpávací vodní elektrárnu Dalešice. Ta ale hlásí problém s napájením vlastní spotřeby, nepodařilo se spustit turbínu v hrázi nádrže Mohelno. Napájení z přehrady Vranov je pro spadlé stožáry 110 kV nedostupné. Podaří se ale obnova napájení 2. bloku EDU přes Oslavany. Po zprovoznění vodní turbíny v mohelské vodní elektrárně se rozjedou i Dalešice a tím i napájení po vedních 400 kV také na 3. bloku EDU.

To je krátce celá zápletka dalšího cvičení v budově dukovanského trenažeru

Na JE Dukovany jsou každoročně (od roku 2007) organizována cvičení blackout, ke kterým jsou přizvána i příslušná síťová pracoviště (dispečinky, rozvodny, vodní elektrárny). Přínosy potvrdila i mezinárodní mise OSART a zařadila je mezi nejvýznamnější dobré praxe z JE Dukovany (hodné napodobování).

Zátěžové testy JE (Stresstesty) po havárii ve Fukušimě zvažují i extrémní přírodní události s frekvencí 1x10 000 roků. Z nich vyplynul požadavek na další zvýšení odolnosti. V EDU budou instalovány vedle stávajících 12 dieselů dva nové dieselagregáty (tzv. Station Black Out DG), které vydrží i definované extrémní přírodní vlivy.

Tentokrát nově cvičíme postupy pro blackout na více než jednom bloku EDU.

Ověřujeme rozhodovací kritéria, které umožní, zkrátit dobu pro obnovu napájení.

Jedním z cílů letošního cvičení je odzkoušení těchto nových postupů.

Petr Spilka