

Konstancin-Jeziorna, 22.07.2024 r.

Operatorzy z Polski i Słowacji przeprowadzili udane próby odbudowy systemu po blackoucie

Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. (PSE) oraz Slovenská Elektrizačná Prenosová Sústava, a.s. (SEPS), operatorzy systemów przesyłowych w Polsce i na Słowacji, 14 oraz 24 czerwca 2024 r. przeprowadzili testy odbudowy systemów elektroenergetycznych. Przyjęto strategię Top-Down, zakładającą wsparcie sąsiedniego operatora systemu przesyłowego.

Przeprowadzone próby systemowe miały na celu weryfikację możliwości sprawnej i szybkiej realizacji procedur odbudowy zasilania systemu elektroenergetycznego po awarii katastrofalnej typu blackout. Testy umożliwiły także przećwiczenie przez dyspozytorów Krajowej Dyspozycji Mocy oraz Obszarowych Dyspozycji Mocy procedur związanych z odbudową systemu.

Próby przeprowadzono w ramach dwóch scenariuszy. 14 czerwca 2024 r. rolę operatora wspierającego pełniły PSE, które zasilają wydzielony obszar systemu słowackiego, co umożliwiło dostarczenie energii elektrycznej do 14 000 odbiorców przyłączonych do sieci dystrybucyjnej oraz umożliwiło uruchomienie potrzeb własnych elektrociepłowni Koszyce. 24 czerwca 2024 r. operatorem świadczącym pomoc był operator systemu słowackiego, który zapewnił zasilanie jednej z polskich elektrowni systemowych, dzięki czemu możliwe było jej uruchomienie, a następnie zsynchronizowanie z całym systemem Europy kontynentalnej.

Obydwa testy odbudowy zostały zrealizowane z powodzeniem. Wszystkie działania przeprowadzono zgodnie z wcześniej przygotowanymi programami, opartymi na szczegółowych analizach. Wnioski opracowane na podstawie zarejestrowanych pomiarów zostaną uwzględnione w aktualizacji umów dwustronnych i zawartych w nich procedur wsparcia na wypadek wystąpienia stanu zagrożenia lub stanu zaniku zasilania.

Współpraca z innymi operatorami w celu zapewnienia niezawodnej pracy połączonych systemów to jeden z obowiązków OSP, wynikający z przepisów prawa krajowego i europejskiego. Należy do nich także opracowywanie planów działania na wypadek zagrożenia wystąpienia awarii o znacznych rozmiarach w systemie elektroenergetycznym oraz odbudowy tego systemu. Na potrzeby gotowości do odbudowy systemu po wystąpieniu awarii PSE posiadają m.in. dwustronne umowy z operatorami systemów przesyłowego krajów sąsiednich. Zawierają one szczegółowe plany oraz warunki wzajemnej pomocy.

Polskie Sieci Elektroenergetyczne są strategiczną spółką Skarbu Państwa, której zadaniem jest zapewnienie niezawodnej pracy systemu elektroenergetycznego. Działalność PSE nie ma charakteru komercyjnego, a jej inwestycje służą zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego w kraju. Są one finansowane z taryfy przesyłowej, ustalonej przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki. Obecnie spółka realizuje największy program inwestycyjny w swojej historii. Do 2037 roku planuje budowę ponad 5,4 tys. km torów nowych linii 400 kV i 31 stacji elektroenergetycznych oraz modernizację 110 istniejących stacji. Więcej informacji o budowie infrastruktury przesyłowej można znaleźć na stronie www.inwestycje.pse.pl.

Maciej Wapiński, rzecznik prasowy PSE, e-mail: maciej.wapinski@pse.pl, tel. +48 506 827 306