

BOLETIM AIEA # 95 – 26/08/2022

<https://www.iaea.org/newscenter/pressreleases/update-95-iaea-director-general-statement-on-situation-in-ukraine-0>

A Ucrânia informou hoje (26/08/2022) à Agência Internacional de Energia Atômica (AIEA) que a Central Nuclear de Zaporizhzhya (ZNPP) do país continua a ter acesso à energia elétrica externa para resfriamento e outras funções de segurança, e que um dos seus reatores foi reconectado à rede nacional de energia elétrica, um dia depois que a Central perdeu temporariamente a conexão com uma linha de energia vital, disse o diretor-geral, Rafael Mariano Grossi.

A conexão da ZNPP à sua última linha operacional de 750 quilovolts (kV) foi restabelecida na tarde de ontem após dois cortes de energia e a desconexão da rede dos dois reatores em operação da Central, um dos quais foi reconectado hoje, informou a Ucrânia.

O diretor-geral Grossi disse saudar a restauração da linha de energia externa. Mas ele acrescentou que os cortes de energia destacaram a potencial vulnerabilidade de uma grande central nuclear localizada no meio de uma zona de conflito ativa e a importância de enviar uma missão de especialistas da AIEA, para a instalação que tem seis reatores, o mais rápido possível para ajudar a estabilizar a situação de segurança nuclear nesse país.

“Continuo engajado em consultas ativas e intensas com todas as partes para organizar e liderar uma missão da AIEA à central nuclear de Zaporizhzhya muito em breve, espero que nos próximos dias. Como a perda repentina da linha de energia externa de ontem mostrou, a presença da AIEA no local é urgentemente necessária”, disse ele.

A Ucrânia informou à AIEA que o ZNPP agora está conectado à linha de energia de 750 kV que faz parte da rede elétrica nacional e a uma linha de 330 kV que o liga a uma usina termelétrica próxima que também pode fornecer energia externa, se necessário.

Durante os cortes de energia de ontem, geradores a diesel de emergência foram acionados de acordo com os requisitos de segurança da Central para o caso de corte de energia, mas a linha de reserva de 330 kV permaneceu conectada e operacional durante todo esse tempo, informou a Ucrânia. O ZNPP normalmente tem quatro linhas externas de 750 kV, mas três delas foram perdidas durante o conflito.

As linhas de energia são usadas principalmente para transportar eletricidade de uma instalação nuclear em operação, através da rede, para abastecer residências, fábricas e outros. As centrais nucleares também exigem um fornecimento constante de eletricidade para suas operações de rotina e para alimentar os sistemas de segurança necessários durante uma emergência ou acidente. Em caso de perda da linha de energia externa, como aconteceu ontem na ZNPP, é essencial ter uma fonte de energia de reserva para os sistemas de segurança, a fim de evitar qualquer acidente com consequências radiológicas para o público e o meio ambiente. A energia de reserva pode ser fornecida pelos geradores a diesel de emergência ou por linhas de energia de reserva adicionais.