

# V Dukovanech energetici mění generátor u jednoho ze záložních dieselgenerátorů

28.11.2023 - Jiří Bezděk | Skupina ČEZ

**Důvodem výměny generátoru od soustrojí dieselgenerátoru s pořadovým číslem 11 je indikace změny izolačních parametrů statorového vinutí.**

Celá výměna sebou nese řadu specifických činností, které na sebe musí precizně navazovat. Týká se to zejména transportu samotné části statoru generátoru, který specialisté pomocí jeřábu přesunuli z nákladního přívěsu na kolejovou dráhu. V další fázi byl na řadě transport rotoru, který se nejprve přesunul na provizorní stojku a poté začalo postupné nasouvání do statoru generátoru. „**Tato montážní část vyžadovala maximální součinnost a spolupráci dvou jeřábových rámů. S ohledem na minimální vůli mezi oběma mechanickými částmi a riziku nenávratného mechanického poškození byla tato část prací obzvláště náročná. Celá akce přijde nákladově na několika milionů korun a je součástí zajištění bezpečného a spolehlivého provozu elektrárny na dobu 60 a více let,**“ prozradil Roman Havlín, ředitel Jaderné elektrárny Dukovany. V závěrečné fázi proběhlo nasouvání již kompletního generátoru na požadovanou pozici.

Nyní energetiky čeká nastavení konečného usazení, vyrovnaní, připojení a provedení zkoušek elektrických ochran a motorových zkoušek, které budou zakončeny 24hodinovým zkušebním chodem s dodávkou energie do přenosové sítě. Ty by podle harmonogramu prací měly proběhnout v průběhu tohoto týdne.

Poslední obdobná výměna generátoru proběhla v roce 2020 u dieselgenerátoru číslo 7. Jaderná elektrárna Dukovany má 200% zálohu bezpečnostních systémů. V případě záložních dieselgenerátorů je tato záloha ještě vyšší. Elektrárna má pro každý ze čtyř výrobních bloků k dispozici tři záložní dieselgenerátory o výkonu 2,8 MW a dále dva seismicky odolné AAC dieselgenerátory pro případ úplné ztráty napájení elektrárny, každý o výkonu 3,2 MW a dále pět mobilních s výkonem 0,4 MW.

Termín ukončení odstávky a opětovné zahájení výroby ČEZ upřesní v návaznosti na průběh prací plánovaných činností a na výsledky kontrol a testů.

<http://www.cez.cz/cs/pro-media/tiskove-zpravy/v-dukovanech-energetici-meni-generator-u-jednoho-ze-zaloznich-dieselgeneratoru-185149>