

Temelín zdigitalizoval údržbu a testuje vlastní 5G síť

16.7.2024 - Petr Šuleř | Skupina ČEZ

V obou jaderných elektrárnách instalovali technici a IT specialisté více než 1000 datových pojítek a vydali 850 tabletů. Součástí komunikační platformy je nově i například vlastní informační (sociální síť).

Pro práci na obřích čerpadlech, které zajišťují oběh vody mezi kondenzátory a chladicími věžemi uvnitř jaderné elektrárny, si Leoš Joura, tedy jeden z techniků, který se stará o tyto systémy, bere běžné nářadí, ochranné pomůcky a automaticky i tablet se speciální aplikací. Vidí v ní, jestli je bezpečné na zařízení pracovat, zaznamená jeho stav a on-line vše, co dělá. Jeho kolegové díky tomu mají perfektní přehled o stavu technologie i postupu prací.

„Nářadí si беру podle toho, co mám v pracovním úkolu, ale tablet je samozřejmostí. Zpočátku jsme si nebyli úplně jistí, ale jsme zvyklí pracovat s unikátní technologií a odstranění papírování opravdu vše dokáže zrychlit,” dodává zaměstnanec dceřiné firmy ČEZ Energoservis.

Mimořádně důležitá je digitalizace údržby například v rámci odstávek. V pauze, kdy probíhá výměna části paliva, kontroly a investiční akce, mívají technici v harmonogramu téměř 20 000 pracovních činností.

„Ty nejdůležitější práce běží 24 hodin denně 7 dní v týdnu a musí na sebe perfektně navazovat a být vzájemně zkoordinované. Díky on-line přehledu a postupnému odstraňování papírové zátěže se nám daří v odstávkách zvládat podstatně více činností než v minulosti,” říká ředitel Jaderné elektrárny Temelín Jan Kruml.

Speciální aplikaci nazvanou mobilní podpora vedoucího práce vytvořili sami vývojáři jaderné divize. Nově v Temelíně od začátku července testují i vlastní 5G síť. Tedy nejnovější generaci mobilní komunikace, poskytující vyšší rychlosti, a podporu masivního připojení. Je zvláště chráněná. Připojit se do ní mohou jen vybraná zařízení a je oddělená od dalších komunikačních systémů.

„Všechny inovace a digitální řešení podporují bezpečnost i efektivitu práce, přesto si zachováváme i alternativu pro případ výpadku digitálních systémů,” vysvětluje člen představenstva a ředitel divize jaderná energetika Bohdan Zronek.

<https://www.cez.cz/cs/pro-media/tiskove-zpravy/temelin-zdigitalizoval-udrzbu-a-testuje-vlastni-5g-sit-193634>