

04.03.2026 19:45 | ČT 1 - Události | [přehrát](#)

Automatický přepis

Josef Kvasnička, moderátor ČT

Jaderná elektrárna v Dukovanech se připravuje na stavbu nových bloků. Laboratoře vyhodnocují vlastnosti půdy, a to v lokalitě, kde mají bloky stát. Elektrárna zároveň chystá modernizaci těch stávajících. O ni se postarají dvě české firmy.

00:00:16

Kristina Nováková, redaktorka ČT

Do země to už několik měsíců vrtají ve dne i v noci. Ještě měsíc budou odebírat vzorky hornin. Co se skrývá pod povrchem, následně zjišťují v pražské laboratoři.

00:00:28

Jan Blahůt, vědecký pracovník, odd. inženýrské geologie ÚSMH AV ČR

Takhle nám je dodané vlastně v nějakém surovém stavu a my ho následně, potom zpracujeme tak, že si ho nařežeme.

00:00:35

Kristina Nováková, redaktorka ČT

Obroušené vzorky hornin se nejdříve osadí speciálními měřáky, potom se dají do lisu, kde se testuje jejich pevnost. Jiný přístroj zase odhalí, jestli ve vzorcích nejsou praskliny. Čím je hornina pevnější, tím jí vlna projde rychleji.

00:00:49

Jan Blahůt, vědecký pracovník, odd. inženýrské geologie ÚSMH AV ČR

Nedá se říct, že by ta zkouška mohla dopadnout špatně nebo dobře. Je to o tom, že my musíme získat ty obecné vlastnosti těch hornin.

00:00:56

Kristina Nováková, redaktorka ČT

Pokud jsou horniny dostatečně pevné a nezvětralé, nemusí se například základy nových bloků stavět do takové hloubky.

00:01:03

Jan Blahůt, vědecký pracovník, odd. inženýrské geologie ÚSMH AV ČR

Vždycky se to dá postavit. Je to jenom otázka ceny, šetříme výdaje na ty stavby tím, že se přesně určí ten způsob toho založení té stavby na základě těch podmínek geologických.

00:01:15

Kristina Nováková, redaktorka ČT

Kromě stavby nových bloků se v dukovanské elektrárně chystají změny i u těch stávajících. Jejich řídicí systémy se během 10 let postupně nahradí modernějšími.

00:01:26

Ivo Tichý, výkonný ředitel a místopředseda představenstva, ZAT

Dalších 25 let budeme udržovat a provozovat tyto systémy a my očekáváme, že víceméně vychováme další generaci zaměstnanců, odborníků, manažerů pro jaderný obor.

00:01:40

Jiří Holinka, předseda představenstva, výkonný ředitel, Energo

Řídicí systém se dá zjednodušeně přiblížit jakoby mozek jaderné elektrárny. Celá ta realizace toho projektu probíhá za běhu elektrárny tak, aby minimálně prodlužovala plánované odstávky.

00:01:54

Kristina Nováková, redaktorka ČT

Obměna systému vyjde na několik miliard korun. Firmy se chtějí zapojit i do stavby nových bloků. Tereza Gleichová a Kristina Nováková, Česká televize.

Zdroj

ČT 1

<https://www.ceskatelevize.cz/porady/1097181328-udalosti/226411000100304/cast/1173136/>