

NEJNEBEZPEČNĚJŠÍ MÍSTO SVĚTA. Tisková zpráva – situace v jaderné elektrárně v Zápороží

volnyblog.news/nejnebezpecnejsi-misto-sveta-tiskova-zprava-situace-v-jaderne-elektrarne-v-zaporozi

By Ester Holubová

25. června 2023



Celý článek si můžete poslechnout v audioverzi zde:



00:00

00:00

1.

6:03

21.6.2023

Pro dokreslení situace v jaderné elektrárně v Zápороží, kterou již více než rok okupuje Rusko, vám posíláme informace vydané v tomto týdnu Mezinárodní agenturou pro atomovou energii.

Ukrajinská Záporožská jaderná elektrárna (ZNPP) plánuje obnovit čerpání vody, která je stále k dispozici, přestože v nádrži Kachovka došlo k velkému úbytku vody v důsledku zničení hráze na dolním toku řeky na začátku tohoto měsíce, uvedl dnes generální ředitel Rafael Mariano Grossi.

Poslední dva týdny získávala největší evropská jaderná elektrárna (JE) potřebnou chladicí vodu ze zásob, které má výpustný kanál nedaleké Záporožské tepelné elektrárny (ZTPP). Ten je oddělený od nádrže, jejíž hladina klesla poté, co byla 6. června vážně poškozena přehrada.

Voda z tohoto kanálu se používá k zásobování rozstřikovacích rybníků ZNPP, které chladí šest odstavených reaktorů a sklad vyhořelého paliva. Tato voda také udržuje plný samostatný velký chladicí rybník v elektrárně, kde kompenzuje především odpařování. V důsledku toho a v souladu s očekáváním klesá hladina vody v kanálu až o 10 centimetrů denně a v současné době je naměřeno něco málo přes 17 metrů. Předpokládá se, že voda v tomto kanálu bude ještě mnoho týdnů zajišťovat chlazení. Také tým expertů MAAE na místě byl elektrárnou informován, že postřikovací rybníky ZNPP jsou doplňovány také čerpáním z drenážního systému, do kterého je přiváděna podzemní voda v oblasti rybníků.

ZNPP se nyní připravuje na doplňování výpustného kanálu ZTPP, a to buď čerpáním vody z přívodního kanálu ZTPP, což byla běžná praxe před poškozením hráze, nebo z vodní nádrže v přístavu ZNPP. Ten byl před několika měsíci vytvořen vybagrováním dna přístavu, aby se zajistilo zadržení části vody pro případ, že by hladina vody v nádrži klesla pod úroveň, kdy by bylo možné vodu přivádět z přívodního kanálu ZTPP.

Čerpání další vody do výpustního kanálu by ZNPP poskytlo více času do doby, než bude případně nutné využít mnohem větší chladicí rybník.

„Velký chladicí rybník, menší rozstřikovací rybníky a vypouštěcí kanál mají dohromady dostatek vody na několik měsíců, ale Záporožská jaderná elektrárna také podniká kroky k zachování a doplnění těchto zásob, jak je to jen možné,“ řekl generální ředitel Grossi, který minulý týden přijel do zařízení, aby zhodnotil stále náročnější situaci v oblasti jaderné bezpečnosti a jaderného zabezpečení. *„Zkoumá také alternativní způsoby získávání vody.“*

Ve stejné době, kdy se elektrárna potýká s těmito problémy souvisejícími s vodou, se vojenská situace stává stále napjatější v souvislosti se zprávami o ukrajinské protiofenzívě ve stejné jižní oblasti, kde se nachází v současnosti Ruskem kontrolovaná ZNPP.

MAAE zvýšila svou přítomnost v ZNPP, aby mohla sledovat dodržování pěti základních zásad ochrany elektrárny během vojenského konfliktu, které stanovil generální ředitel Grossi na zasedání Rady bezpečnosti OSN koncem května.

K potenciálnímu nebezpečí, které elektrárně hrozí, přispívá i skutečnost, že ZNPP je nadále závislá na jediném provozním 750 kilovoltovém (kV) elektrickém vedení, které jí dodává vnější elektřinu potřebnou pro chlazení reaktoru a další základní funkce jaderné bezpečnosti a zabezpečení, zatímco před ozbrojeným konfliktem na Ukrajině byly tyto linky čtyři.

ZNPP nadále postrádá záložní napájení pro případ, že by hlavní vedení 750 kV opět vypadlo – což se od začátku vojenského konfliktu opakovaně stalo, neboť poslední zbývající vedení 330 kV bylo odpojeno před téměř čtyřmi měsíci. ZNPP nadále dostává od Ukrajiny odhadované termíny opětovného připojení, které nejsou dodržovány.

Generální ředitel minulý týden navštívil otevřenou rozvodnu 330 kV v ZTPP, kde viděl značné škody, které byly přičítány předchozím incidentům, a také zbytky toho, co podle jeho informací byly části bezpilotních letounů, které se na tuto oblast zaměřily.

MAAE si je vědoma zpráv o umístění min v blízkosti chladicího jezírka. Během návštěvy generálního ředitele nebyly na místě, včetně chladicího jezírka, žádné miny pozorovány. MAAE si je však vědoma předchozího umístění min vně obvodu elektrárny, o kterém agentura již dříve informovala, a také na určitých místech uvnitř – což bezpečnostní personál elektrárny vysvětlil tím, že se jednalo o obranné účely. *„Naše hodnocení těchto konkrétních umístění bylo takové, že ačkoli přítomnost jakéhokoli výbušného zařízení není v souladu s bezpečnostními standardy, hlavní bezpečnostní funkce zařízení by nebyly významně ovlivněny. Tuto záležitost sledujeme s velkou pozorností,“* uvedl generální ředitel Grossi.

MAAE má stálé týmy odborníků i v dalších hlavních ukrajinských jaderných zařízeních. Začátkem tohoto měsíce oznámila, že byl zahájen transport vyhořelého paliva z ostatních jaderných elektráren do centrálního skladu vyhořelého paliva v Černobyli, přičemž první zásilka z Rivne dorazila do Černobyli v květnu.

Pokud jde o tento nedávný převoz z JE Rivne do Černobyli, byla MAAE v souladu s ukrajinskou zárukovou dohodou předem informována a byla přijata všechna požadovaná záruková opatření a ověřovací činnosti agentury, uvedl generální ředitel Grossi.

Vyhořelé palivo bylo ověřeno během nakládky do sudů a byla zachována kontinuita znalostí od okamžiku, kdy bylo vyhořelé palivo umístěno do sudů v JE Rivne, až po jeho konečné určení v centrálním skladu vyhořelého paliva v Černobyli, kde zůstává pod zárukami MAAE, dodal.

„Považuji za důležité, aby tuto obecnou problematiku, která může hrát roli na kterémkoli reaktoru světa, měli v povědomí všichni občané České republiky. Jde o výše uvedená jasná vyjádření MAAE o ‘potýkání se s problémy souvisejícími s vodou’ a ‘dodávky vnější elektřiny potřebné pro chlazení reaktoru a další základní funkce jaderné bezpečnosti a zabezpečení’,“ dodává k aktuální situaci na Ukrajině Pavel Vlček z OIŽP.

Stanův komentář: *Jaderná energetika se ukázala jako ne zcela bezpečná už v dobách míru, ale pokud se do války dostane země s fungujícími jadernými elektrárnami, tak se okamžitě ocitáme na hraně další jaderné katastrofy...*

AUTOR: Pavel Vlček

0 replies

Leave a Reply

Want to join the discussion?

Feel free to contribute!