



Číslo: 3923/2022, spis ÚJD SR 1903-2022

Slovenské elektrárne, a.s.
Mlynské nivy 47
821 09 Bratislava

ROZHODNUTIE č. 158/2022

Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky (ďalej len „úrad“), ako vecne príslušný správny orgán podľa § 5 a § 46 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“), podľa § 4 ods. 2 písm. b) bod 3. a podľa § 34 ods. 3 zákona č. 541/2004 Z. z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „atómový zákon“)

**ukladá pokutu vo výške 100 000 €
(slovom jednototísíc eur)**

Slovenským elektrárňam, a.s., IČO: 35829052, zapísané v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sa, Vložka číslo: 2904/B, so sídlom Mlynské nivy 47, 821 09 Bratislava, s miestom podnikania Atómové elektrárne Mochovce, 935 39 Mochovce, bankové spojenie: VÚB, číslo účtu IBAN: SK36 0200 0000 0023 0463 9953, BIC: SUBASKBX (ďalej len „držiteľ povolenia“)

za porušenie § 10 ods. 1 písm. a) atómového zákona, ktoré spočívalo v tom, že:

pri vykonávaní kontroly skúšok bezpečnostných systémov- Systém na seizmické dochladzovanie 2. bloku Jadrovej elektrárne Mochovce (ďalej len JE EMO) v rokoch 2020 a 2021 držiteľ povolenia nedodrжал metodický návod EMO/MNA-332.04 Používanie a dodržiavanie predpisov a vykonávanie manipulácií na JE (7. vydanie, 0. revízia), čo je nesúlad s požiadavkami § 4 ods. 10 Vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z. o systéme manažérstva kvality v znení neskorších predpisov (ďalej len vyhláška 431/2011 Z. z.) vo väzbe na § 4 ods. 2 bod c) vyhlášky 431/2011 Z. z. a tiež s prílohou č. 2, časť B, písm. a) vyhlášky 431/2011 Z. z. Nevykonaním, preskočením, resp. nezopakovaním niektorých krokov uvedených v predpisoch na Funkčnú skúšku zariadení (ďalej „FS“), neoverením požiadaviek vyplývajúcich z Limít a Podmienok bezpečnej prevádzky [REDACTED], zväzok 1, vyd. 06, uvedených

v kapitole ██████ „Systém dochladzovania bloku pri seizmickej udalosti“, ako i následným nesplnením Požiadavky na kontrolu číslo PK ██████ (Účelom tejto PK je overiť možnosť zaplnenia a odvzdušnenia potrubia systému ██████. Tým je zabezpečené, že v prípade potreby bude možné zaplniť a odvzdušniť potrubie príslušného okruhu systému ██████ pred jeho uvedením do prevádzky. **Táto PK sa vykonáva raz za kampaň podľa vopred schváleného programu.**), vyhodnotil tieto skúšky ako „v poriadku“ a nezopakoval FS so zistenými nedostatkami.

Držiteľ povolenia uvedeným konaním naplnil skutkovú podstatu porušenia § 10 ods. 1 písm. a) atómového zákona, konkrétne:

1.) nezabezpečil jadrovú bezpečnosť, fyzickú ochranu, havarijnú pripravenosť vrátane ich overovania,

a za takéto porušenie mu úrad podľa ustanovenia § 34 ods. 3 atómového zákona ukladá vyššie uvedenú pokutu.

Pokutu je držiteľ povolenia povinný uhradiť na účet Národného jadrového fondu, bankové spojenie Štátna pokladnica, č. ú. SK388180000007000259313, v. s. 0001582022, do 30 dní odo dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia.

Odôvodnenie

Úrad na základe Inšpekčného plánu ÚJD SR na rok 2021 začal dňa 14.09.2021 tímovú inšpekciu č. 320/2021 s cieľom preveriť postup organizácie Slovenské elektrárne, a. s., Atómové elektrárne Mochovce, závod, pri skúške bezpečnostného systému - Systém na seizmické dochladzovanie na 2. bloku JE EMO.

Počas vykonanej kontroly boli inšpektormi ÚJD SR pri kontrole nimi vyžiadaných materiálov zistené aj nasledovné skutočnosti:

Predpis ██████ (príloha A) Skúška zaplnenia a odvzdušnenia potrubia seizmického dochladzovania ██████ (6. vydanie, 0. revízia) zo dňa 22.09.2020

3.1 Skúška zaplnenia a odvzdušnenie potrubia systému ██████

strana 12/31 (príloha č. 1 protokolu)

Otvoriť EA na drenáži medzipriestoru RČA na výtlaku NTČ

Por. č.	Stav	SJZ	Popis, Hodnota, Kritérium	Obsl/Umiest
32.	Otvoriť	████████	EA na drenáži medzipriestoru RČA na výtlaku ██████ NTČ	OPO/████████
-	Otvoriť	████████	EA na drenáži medzipriestoru RČA na výtlaku ██████ NTČ	OPO/████████

- *	> [REDACTED] MPa	[REDACTED]	Tlak v medzipriestore RČA [REDACTED] je minimálne 15 min. stabilný	OPO/[REDACTED]
-	Rastie	[REDACTED]	Hladina v [REDACTED]	OPO/[REDACTED]

* rukou napísaný text: NG501694777 a krok nie je označený ako splnený

strana 13/31 (príloha č. 2 k protokolu)

Por. č.	Stav	SJZ	Popis, Hodnota, Kritérium	Obsl/Umiest
43.	Otvoriť	[REDACTED]	RČA na systéme [REDACTED]	OPO/[REDACTED]
- *	> [REDACTED] MPa	[REDACTED]	Tlak v medzipriestore RČA [REDACTED] p= 0 MPa	OPO/[REDACTED]

* rukou napísaný text: NG501694777 a krok nie je označený ako splnený

Predpis [REDACTED] (príloha B) Skúška zaplnenia a odvzdušnenia potrubia seizmického dochladzovania [REDACTED] (6. vydanie, 0. revízia) zo dňa 27.09.2020

3.2 Skúška zaplnenia a odvzdušnenie potrubia systému [REDACTED]

strana 22/31 (príloha č. 3 protokolu)

Por. č.	Stav	SJZ	Popis, Hodnota, Kritérium	Obsl/Umiest
48.	Otvoriť	[REDACTED]	RČA na systéme [REDACTED]	OPO/[REDACTED]
-	> [REDACTED] MPa	[REDACTED]	Tlak v medzipriestore RČA [REDACTED], p = 0 MPa	OPO/[REDACTED] NG501695861
-	Súvislý	[REDACTED]	Prietok média cez prehl'adítko	I.O./[REDACTED]

* text napísaný kurzívami, bol vypísaný personálom rukou

Krok s poradovým číslom 48. bol označený ako splnený, tak isto boli označené aj podkroky funkčnej skúšky, hoci tlak v medzipriestore RČA [REDACTED], bol p = 0 MPa na meraní a jeho hodnota mala byť > [REDACTED] Mpa (bolo napísané NG501695861 - nefunkčné meranie tlaku). Vizualne však bolo strojníkom cez prehl'adítko zistené, že prišlo k zaplneniu systému. Vzhľadom k tomu, že všetky ďalšie kroky FS boli vykonané bez problémov, bol výsledok FS vyhlásený za "v poriadku" a bolo vypísané NG501695861 hlásenie na opravu merania tlaku v medzipriestore RČA [REDACTED]. NG hlásenie nebolo správne zapísané v protokole z FS zariadení (príloha č. 4 k protokolu). Meranie tlaku v medzipriestore bolo opravené počas GO dňa 29.09.2020, na zákazku č. 60784277. Opakovaná skúška zaplnenia systému však nebola vykonaná.

Predpis [REDACTED] (príloha C) Skúška zaplnenia a odvzdušnenia potrubia seizmického dochladzovania [REDACTED] (6. vydanie, 0. revízia) zo dňa 24.09.2020

3.3 Skúška zaplnenia a odvzdušnenie potrubia systému [REDACTED]

Východzi stav:

- Meranie [redacted] prevádzkyschopné, hodnota v rozsahu merania (tento text bodu východzieho stavu je prečiarknutý, pred ním sú napísané stratky NA a ZP, pri skúškach systému [redacted] dňa 22.09.2021 a [redacted] dňa 27.09.2021 je meranie uvedené ako funkčné a prevádzkyschopné).

Por. č.	Stav	SJZ	Popis, Hodnota, Kritérium	Obsl/Umiest
2.	Vykonať	** [redacted] *NG * [redacted]	- Kontrola hladiny v reaktore, L [redacted] = *11,6 m.	OPO/[redacted]

* rukou písaný text

** tento text je rukou prečiarknutý

Na strane C 1/2 FS chyba napísané číslo NG hlásenia, FS bola vyhlásená bez závad.

Predpis [redacted] (príloha A) Skúška zaplnenia a odvzdušnenia potrubia seizmického dochladzovania [redacted] (7. vydanie, 0. revízia) zo dňa 30.09.2021

- v predpise na FS nie sú vyplnené Požiadavky vyplývajúce z LaP PK (strana č.: A 2/2 - príloha č.10 k protokolu)
- výsledok FS v poriadku

Predpis [redacted] (príloha B) Skúška zaplnenia a odvzdušnenia potrubia seizmického dochladzovania [redacted] (7. vydanie, 0. revízia) zo dňa 01.10.2021

Por. č.	Stav	SJZ	Popis, Hodnota, Kritérium	Obsl/Umiest
32.	Otvoriť	[redacted]	EA na denáži medzipriestoru RČA na výtlaku NTČ [redacted]	OPO/[redacted]
-	Otvoriť	[redacted]	EA na denáži medzipriestoru RČA na výtlaku NTČ [redacted]	OPO/[redacted]
**-	> [redacted] MPa	[redacted] *NG501849611	Tlak v medzipriestore RČA [redacted] je min. 15 min. stabilný	OPO/[redacted] NG501695861

** - krok je prečiarknutý, ako nesplnený

* - rukou dopísané číslo NG hlásenia

Meranie tlaku [REDACTED] neukazovalo správnu hodnotu, bolo vypísané NG hlásenie (krok nebol splnený) a vo FS sa pokračovalo, bola vyhodnotená ako v poriadku. FS nebola zopakovaná po oprave merania.

Predpis [REDACTED] (príloha C) Skúška zaplnenia a odvzdušnenia potrubia seizmického dochladzovania [REDACTED] (7. vydanie, 0. revízia) zo dňa 26.09.2021

strana 28/31 (príloha č. 7 k protokolu)

Por. č.	Stav	SJZ	Popis, Hodnota, Kritérium	Obsl/Umiest
32.	Otvoriť	[REDACTED]	EA na denáži medzipriestoru RČA na výtlaku NTČ [REDACTED]	OPO/[REDACTED]
-	Otvoriť	[REDACTED]	EA na denáži medzipriestoru RČA na výtlaku NTČ [REDACTED]	OPO/[REDACTED]
*-	> [REDACTED] MPa	[REDACTED]	Tlak v medzipriestore RČA [REDACTED] je min. 15 min. stabilný	OPO/[REDACTED]

* - krok nie je označený ako splnený

- FS vyhodnotená v poriadku

Predpis [REDACTED] (príloha A) Skúška OaB EA [REDACTED] (3. vydanie, 0. revízia) zo dňa 29.09.2021

- skúška bola vykonaná v jeden deň dvakrát (v čase o 0:30 hod. - zákazka č. ID3270 a v čase o 20:00 hod. - zákazka č. 60772363) bez uvedenia dôvodu opakovania skúšky a obe skúšky boli vyhodnotené ako v poriadku.

strana A 1/2 (skúšky vykonanej o 20:00 hod. - príloha č. 8 k protokolu)

- nie je uvedená (resp. nečitateľná) funkcia vedúceho skúšky

strana 9/22 (skúšky vykonanej o 20:00 hod. - príloha č. 9 k protokolu)

Por. č.	Stav	SJZ	Popis, Hodnota, Kritérium	Obsl/Umiest
12.	Otvoriť	[REDACTED]	RČA na výtlaku NTČ HSCHZ	OPO/[REDACTED]
-	Otvoriť	[REDACTED]	RČA seizmického dochladzovania Re	OPO/[REDACTED]

- uvedené kroky FS boli zakrúžkované ako začaté, ale neboli prečiarknuté, ako splnené
- všetky ostatné kroky skúšky sú označené ako splnené a skúška je taktiež vyhodnotená ako "v poriadku".

Pri vykonávaní týchto funkčných skúšok prišlo k nedodržaniu metodického návodu EMO/MNA-332.04 Používanie a dodržiavanie predpisov a vykonávanie manipulácií na JE (7. vydanie, 0. revízia), čo je nesúlodom s požiadavkami § 4, bod (10) Vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z. o systéme manažérstva kvality v znení neskorších predpisov vo väzbe na § 4 ods. 2 bod c) vyhlášky 431/2011 Z. z. a tiež s prílohou č. 2, časť B, písm. a) vyhlášky 431/2011 Z. z. Nevykonaním, preskočením, resp. nezopakovaním niektorých krokov uvedených v predpise na FS, neoverením požiadaviek vyplývajúcich z Limit a Podmienok bezpečnej prevádzky [REDAKOVANÉ], zväzok 1, vyd. 06, uvedených v kapitole [REDAKOVANÉ] Systém dochladzovania bloku pri seizmickej udalosti, ako i následným nesplnením Požiadavky na kontrolu číslo PK [REDAKOVANÉ] (Účelom tejto PK je overiť možnosť zaplnenia a odvzdušnenia potrubia systému [REDAKOVANÉ]. Tým je zabezpečené, že v prípade potreby bude možné zaplniť a odvzdušniť potrubie príslušného okruhu systému [REDAKOVANÉ] pred jeho uvedením do prevádzky. **Táto PK sa vykonáva raz za kampaň podľa vopred schváleného programu.**), vyhodnotením týchto skúšok ako „v poriadku“, nezopakovaním FS so zistenými nedostatkami držiteľ povolenia nedodržel § 23 ods. 2 písm. h) a § 10 ods. 1 písm. a) atómového zákona.

Uvedené skutočnosti spolu s ďalšími zisteniami boli zaznamenané v protokole č. 320/2021 (ev.č. 45/2022). S protokolom boli zástupcovia držiteľa povolenia oboznámení dňa 14.01.2022 a súčasne boli vyzvaní, aby sa v lehote do 01.02.2022 k uvedenému protokolu písomne vyjadrili. Dňa 27.01.2022 bolo na úrad doručené vyjadrenie listom Slovenských elektrární zn. SE/2022/003891/Ga „Vyjadrenie SE, a.s., k protokolu ÚJD SR č. 320/2021“. Na vyjadrenie držiteľa povolenia úrad odpovedal listom ev. č. 1146/2022 zo dňa 15.02.2022. Prílohou listu bolo stanovisko ÚJD SR k vyjadreniam kontrolovaného subjektu k zisteniam z protokolu č. 320/2021 (kde úrad odôvodnil neopodstatnenosť námietok držiteľa povolenia). Protokol č. 320/2021 bol prerokovaný dňa 15.03.2022 s vedúcim a zodpovednými zamestnancami držiteľa povolenia, o čom bola spísaná zápisnica č. 320/2021 (ev. č. 2041/2022) z 15.03.2022.

Na základe vyššie uvedených zistení porušenia atómového zákona úrad dospel k záveru, že držiteľ povolenia naplnil skutkovú podstatu porušenia § 10 ods. 1 písm. a) atómového zákona, konkrétne:

- 1.) nezabezpečil jadrovú bezpečnosť, fyzickú ochranu, havarijnú pripravenosť vrátane ich overovania,

čím prišlo k naplneniu skutkovej podstaty § 34 ods. 3 atómového zákona, na základe čoho začal voči držiteľovi povolenia správne konanie. Držiteľovi povolenia, ako účastníkovi správneho konania, bolo listom úradu zn. 2622/2022 zo dňa 06.04.2022 zaslané oznámenie o začatí správneho konania podľa § 5 a § 46 správneho poriadku a podľa § 4 ods. 1 písm. a) až c) a ods. 2 písm. b) bod 3 a § 34 ods. 3 atómového zákona vo veci uloženia pokuty za porušenie povinností držiteľa povolenia, ktoré účastník konania prevzal dňa 19.04.2022. Súčasne bol účastník konania týmto listom vyzvaný, aby sa v zmysle § 33 ods. 2 v spojitosti s § 3 ods. 2 správneho poriadku, v lehote do 15 dní odo dňa doručenia oznámenia písomne vyjadril k podkladu rozhodnutia, k spôsobu jeho zistenia a prípadne navrhol doplnenie podania.

Účastník konania vo svojom vyjadrení k začatiu správneho konania doručenom na úrad dňa 03.05.2022 listom číslo SE/2022/015836/Ga z 02.05.2022 „Vyjadrenie sa SE, a.s., k oznámeniu o začatí správneho konania k protokolu ÚJD SR č. 320/2021“ uviedol nasledovné:

„SE, a.s., oznámenie začatia správneho konania k protokolu ÚJD SR č. 320/2021 berú na vedomie.“ Žiadne ďalšie vyjadrenie k oznámeniu o začatí konania, ani k podkladom rozhodnutia, dôkazom a spôsobu ich zistenia a ani žiadne nové dôkazy účastník konania v úrade stanovenej lehote nedoručil.

Po preskúmaní všetkých skutočností úrad rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Jednou z hlavných zásad a povinností uplatňovaných pri využívaní jadrovej energie definovaných atómovým zákonom je, že musí byť prednostne kladený dôraz na bezpečnostné aspekty pred všetkými ostatnými aspektmi povolenej činnosti (§23 ods. 2 písm d) a písm e) a § 3 ods. 4 atómového zákona). Súčasne ukladá atómový zákon držiteľovi povolenia povinnosť bezodkladne odstraňovať stavy, ktoré by mohli ohroziť jadrovú bezpečnosť.

Úrad v zmysle § 34 ods. 9 atómového zákona pri ukladaní pokuty prihliadol najmä na závažnosť, spôsob, čas trvania a možné následky porušenia povinností, na spoluprácu a prístup dozorovaného subjektu pri odstraňovaní nedostatkov, závažnosť porušenia povinností ako aj na možné následky porušenia povinností.

V zmysle § 34 ods. 3 atómového zákona úrad uloží pokutu až do 332 000 eur držiteľovi povolenia za porušenie povinností vyplývajúcich mu z § 10 atómového zákona. Pokuta bola účastníkovi konania uložená vo výške uvedenej vo výrokovej časti s prihliadnutím na kontrolné zistenia a tiež s prihliadnutím na súčinnosť zo strany držiteľa povolenia počas vykonávania predmetnej inšpekcie, ako aj prístupu zodpovedných zamestnancov pri definovaní a prijímaní nápravných opatrení na predchádzanie opakovania takejto udalosti. Úrad má za to, že uložená pokuta v tejto výške je vzhľadom na jej represívno-výchovnú funkciu, ako aj s prihliadnutím na zákonom stanovené medze pokutou primeranou a zároveň pokutou zodpovedajúcou zistenému protiprávnemu stavu a charakteru porušenia zákona.

Pokuta bola uložená jedným rozhodnutím za všetky zistené porušenia povinností kumulatívnym spôsobom

Poučenie

Podľa § 61 ods. 1 správneho poriadku je možné proti tomuto rozhodnutiu podať rozklad na Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky, Okružná 5, 918 64 Trnava v lehote do 15 dní odo dňa doručenia tohto rozhodnutia. Včas podaný rozklad má odkladný účinok.

Toto rozhodnutie je po vyčerpaní prípustného riadneho opravného prostriedku preskúmateľné správnym súdom podľa ustanovení Správneho súdneho poriadku.

V Trnave 25. 05. 2022

Ing. Juraj Homola
generálny riaditeľ sekcie
hodnotenia bezpečnosti a kontrolných činností