



Číslo: 6874/2018

Slovenské elektrárne, a.s.
závod 3. a 4. blok elektrárne Mochovce
935 39 Mochovce

R O Z H O D N U T I E č. 2 7 7 / 2 0 1 8

Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky (ďalej len „úrad“ alebo „ÚJD SR“), 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. (1) písm. d) s prihliadnutím na § 8 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“)

v y d á v a p o v o l e n i e

pre Slovenské elektrárne, a.s., IČO: 358 29 052, so sídlom v Bratislave, Mlynské Nivy 47, 821 09 Bratislava 2, s miestom podnikania závod 3. a 4. blok elektrárne Mochovce, 935 39 Mochovce, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava 1, číslo zápisu: Sa 2904/B,

na nakladanie s jadrovými materiálmi v jadrovom zariadení

Atómová elektráreň Mochovce, 3. stavba

**podľa § 5 ods. (3) písm. g) atómového zákona v rozsahu manipulácie a skladovania
čerstvého jadrového paliva v uzle čerstvého paliva.**

Odôvodnenie

ÚJD SR na základe Vašej žiadosti z 12.12.2016 zn. SE/2016/077759, ktorá bola zaregistrovaná na úrade pod reg. č. 7604/2016 v spise č. 3720-2016, začal dňa 12.12.2016 správne konania vo veci žiadosti Slovenských elektrární (ďalej len „SE, a.s.“) o vydanie:

- povolenia na nakladanie s jadrovými materiálmi v jadrovom zariadení Atómová elektráreň Mochovce, 3. stavba (ďalej len „MO34“), v rozsahu manipulácie a skladovania čerstvého jadrového paliva v uzle čerstvého paliva, m. č. A407 podľa § 5 ods. (3) písm. g) atómového zákona (ďalej len „správne konanie č. 1.1“).

Slovenské elektrárne, a.s. v liste zn. SE/2016/077759 z 12.12.2016 požiadali okrem vydania povolenia na nakladanie s jadrovými materiálmi v jadrovom zariadení Atómová elektráreň Mochovce, 3. stavba v rozsahu manipulácie a skladovania čerstvého jadrového paliva v uzle čerstvého paliva, m. č. A407 podľa § 5 ods. (3) písm. g) atómového zákona, ktoré je predmetom tohto rozhodnutia, o vydanie ďalších povolení:

- povolenia na uvádzanie jadrového zariadenia do prevádzky v rozsahu manipulácie a skladovania čerstvého jadrového paliva v uzle čerstvého paliva, m. č. A407 podľa § 5 ods. (3) písm. b) atómového zákona (ďalej len „správne konanie č. 1.2“),
- povolenia na predčasné užívanie stavby MO34 podľa ustanovenia § 83 zák. č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“) a podľa § 5 ods. (3) písm. b) a § 19 ods. (3) atómového zákona časti stavby v rozsahu manipulácie a skladovania čerstvého jadrového paliva v uzle čerstvého paliva (ďalej len „správne konanie č. 1.3“),
- povolenia na nakladanie s rádioaktívnymi odpadmi a vyhoretým jadrovým palivom podľa § 5 ods. (3) písm. f) atómového zákona v rozsahu objektov a zariadení pre prevádzku 3. bloku a v rozsahu objektov a zariadení spoločných pre 3. a 4. blok slúžiacich k prevádzke 3. bloku vrátane uzla čerstvého paliva (ďalej len „správne konanie č. 2.1“),
- povolenia na uvádzanie jadrového zariadenia do prevádzky podľa § 5 ods. (3) písm. b) atómového zákona v rozsahu objektov a zariadení pre prevádzku 3. bloku a v rozsahu objektov a zariadení spoločných pre 3. a 4. blok slúžiacich k prevádzke 3. bloku (ďalej len „správne konanie č. 2.2“),
- povolenia na predčasné užívanie stavby podľa ustanovenia § 83 stavebného zákona a podľa § 5 ods. (3) písm. b) atómového zákona a § 19 ods. (3) atómového zákona v rozsahu objektov a zariadení pre prevádzku 3. bloku a v rozsahu objektov a zariadení spoločných pre 3. a 4. blok slúžiacich k prevádzke 3. bloku (ďalej len „správne konanie č. 2.3“),
- povolenia na nakladanie s rádioaktívnymi odpadmi a vyhoretým jadrovým palivom podľa § 5 ods. (3) písm. f) atómového zákona v rozsahu objektov a zariadení pre prevádzku 4. bloku a v rozsahu objektov a zariadení spoločných pre 3. a 4. blok slúžiacich k prevádzke 4. bloku (ďalej len „správne konanie č. 3.1“),
- povolenia na uvádzanie jadrového zariadenia do prevádzky podľa § 5 ods. (3) písm. b) atómového zákona v rozsahu objektov a zariadení pre prevádzku 4. bloku a v rozsahu objektov a zariadení spoločných pre 3. a 4. blok slúžiacich k prevádzke 4. bloku (ďalej len „správne konanie č. 3.2“),
- povolenia na predčasné užívanie stavby podľa ustanovenia § 83 stavebného zákona a podľa § 5 ods. (3) písm. b) atómového zákona a § 19 ods. (3) atómového zákona v rozsahu objektov a zariadení pre prevádzku 4. bloku a v rozsahu objektov a zariadení spoločných pre 3. a 4. blok slúžiacich k prevádzke 4. bloku (ďalej len „správne konanie č. 3.3“).

O začatí uvedených správnych konaní informoval úrad všetkých účastníkov konania písomne. Vydanie povolení v správnych konaniach č. 1.2, 1.3., 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 3.3 nie je predmetom tohto rozhodnutia.

Dokumentáciu správneho konania č. 1.1 a ostatných správnych konaní, ktoré súvisia so žiadosťou SE, a.s., o vydanie povolenia na uvádzanie jadrového zariadenia MO34 do prevádzky (správne konania č. 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2 a 3.3) s odstránenými citlivými informáciami podľa ich definície v § 3 ods. (16) a (17) atómového zákona, zverejnil

Úrad jadrového dozoru SR od 16.03.2017 do 30.06.2017 v prenajatých priestoroch v Mochovciach.

Po posúdení predloženej dokumentácie úrad dospel k záveru, že žiadateľ musí svoje podanie doplniť a správne konania č. 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2 a 3.3 prerušil rozhodnutím úradu č. 334/2017 z 23.08.2017. Zároveň vyzval žiadateľa, aby podľa § 19 ods. (3) správneho poriadku s prihliadnutím na § 3 ods. (4) správneho poriadku odstránil nedostatky podaní do 15.02.2018. Nedostatky podania správneho konania č. 1.1 boli uvedené v prílohe č. 1 listu úradu reg. č. 5260/2017 z 22.08.2017 a týkali sa predloženej dokumentácie správneho konania (Predprevádzková bezpečnostná správa MO34 a Plán nakladania s rádioaktívnymi odpadmi a vyhoretým jadrovým palivom vrátane ich prepravy). Úrad zároveň vyzval žiadateľa, aby protokoly o pripravenosti uzla čerstvého paliva, resp. doklad o pripravenosti všetkých zariadení uzla čerstvého paliva predložil na úrad najneskôr 12 mesiacov odo dňa doručenia rozhodnutia o prerušení uvedených správnych konaní.

Slovenské elektrárne, a.s., postupne predkladali na úrad dokumentáciu s odstránenými nedostatkami. Úrad priebežne hodnotil odstránenie nedostatkov v dokumentácii. Listom reg. č. 768/2018 z 13.02.2018 potvrdil odstránenie nedostatkov podania v Predprevádzkovej bezpečnostnej správe MO34 a listom reg. č. 766/2018 z 07.02.2018 potvrdil odstránenie nedostatkov podania v Pláne nakladania s rádioaktívnymi odpadmi a vyhoretým jadrovým palivom vrátane ich prepravy. SE, a.s., odstránili nedostatky podania v predmetnej dokumentácii v termíne, ktorý bol v súlade s požiadavkou v rozhodnutí o prerušení správnych konaní (t. j. skôr ako 15.02.2018).

SE, a.s., doplnili dňa 22.06.2018 podania vo veci žiadosti o vydanie povolenia uvedeného vo výrokovej časti tohto rozhodnutia a správnych konaní č. 1.2 a 1.3. Úrad vykonal predbežné hodnotenie doplnenia podania v správnych konaniach č. 1.1, 1.2 a 1.3, na základe ktorého konštatoval, že Slovenské elektrárne, a.s., doplnením podaní zo dňa 22.06.2018 splnili všetky podmienky rozhodnutia úradu č. 334/2017 pre pokračovanie v predmetných konaniach.

Následne úrad listami reg. č. 4339/2018, 4531/2018 a 4526/2018 zo 17.07.2018 písomne oznámil všetkým účastníkom konania, že správne konania č. 1.1, 1.2 a 1.3 pokračujú od 22.06.2018. Podklady pre rozhodnutie v správnych konaniach boli zverejnené na webovom sídle úradu ako „podklady pre rozhodnutie UČP“. Úrad písomne vyzval účastníkov konania vyjadriť sa k podkladom pre rozhodnutia najneskôr do 27.08.2018. Úrad následne na žiadosť jedného z účastníkov konania predĺžil lehotu na vyjadrenie sa k podkladom pre rozhodnutie do 14.09.2018. O predĺžení lehoty boli účastníci konania informovaní písomne listami reg. č. 5418/2018, 5422/2018 a 5425/2018 z 27.08.2018.

Po doplnení podania úrad posúdil dokumentáciu správneho konania č. 1.1 v rozsahu:

- 1) Identifikačné údaje podľa § 6 ods. (1) písm. b) atómového zákona.
Žiadateľ predložil príslušné identifikačné údaje požadované § 6 ods. (1) písm. b) atómového zákona v podaní z 12.12.2016. Žiadateľ v doplnení podania z 22.06.2018 potvrdil, že uvedené údaje sú nezmenené v porovnaní s údajmi predloženými 12.12.2016.
- 2) Opis činnosti, na ktorú sa žiada povolenie podľa § 6 ods. (1) písm. c) atómového zákona.
Žiadateľ jasne definoval činnosti, na ktoré žiada povolenie. Ide o prevádzkovanie uzla čerstvého paliva, v ktorom sa bude skladovať a manipulovať s čerstvým jadrovým palivom. Opis činnosti, na ktorú sa žiada povolenie, predložil žiadateľ v podaní z 12.12.2016.

- 3) Doklad o bezúhonnosti spoločnosti a členov štatutárneho orgánu spoločnosti podľa § 6 ods. (2) písm. a) atómového zákona.
Žiadateľ predložil výpisy z Registra trestov Generálnej prokuratúry SR všetkých členov štatutárneho orgánu spoločnosti a výpis z registra trestov Generálnej prokuratúry SR na právnickú osobu Slovenské elektrárne, a.s. dňa 12.12.2016. Aktualizáciu výpisov predložil i v doplnení podania z 22.06.2018. Všetky výpisy boli bez záznamu.
- 4) Výpis z obchodného registra spoločnosti podľa § 6 ods. (2) písm. b) atómového zákona.
Žiadateľ predložil výpis z obchodného registra Okresného súdu Bratislava I k dátumu 17.05.2018.
- 5) Doklad o funkčnom technickom vybavení žiadateľa na požadovanú činnosť podľa § 6 ods. (2) písm. e) atómového zákona.
Žiadateľ predložil na úrad dokumenty o pripravenosti jadrového zariadenia na uvádzanie do prevádzky v rozsahu uzla čerstvého paliva. Následne úrad vykonal inšpekciu č. 404/2018, v ktorej sa zamerail na úplnosť a správnosť protokolov o funkčnom odskúšaní všetkých systémov súvisiacich s prevádzkovaním uzla čerstvého paliva a manipuláciou a skladovaním čerstvého jadrového paliva. Predmetom kontroly bola realizácia programov:
Program 3P010 – Program skúšok zariadení na príjem, skladovanie a transport čerstvého paliva,
Program 3P053A – Program funkčných skúšok radiačnej ochrany v HVB 3. blok,
Program 3P053C – Program funkčných skúšok radiačnej kontroly – Elektročasť, 3. blok,
Program 3P056B – Program funkčných skúšok vzduchotechniky vzduchotesnej zóny 3. blok,
Program 3P056C – Program funkčných skúšok vzduchotechnických prírodných systémov 3. blok,
Program 3P097 – Protipožiarny systém 3. blok,
Program 3P101 – Program skúšok zariadení pre komunikáciu a dátovú sieť 3. blok,
Program 3P114 – Program FUS vývodov z rozvádzačov 6 kV a 0,4 kV pre napájanie spotrebičov,
Program 3P160 – Program skúšok pre podružné rozvádzače nn, 3. blok.
Výsledkom kontroly úradu je konštatovanie, že uzol čerstvého paliva je prevádzkyschopný a pripravený na príjem čerstvého jadrového paliva.
- 6) Doklad, že žiadateľ má stálych zamestnancov s požadovanou odbornosťou podľa § 6 ods. (2) písm. e) atómového zákona a doklad o počte stálych zamestnancov s uvedením ich odbornosti podľa § 6 ods. (2) písm. i) atómového zákona.
Žiadateľ predložil analýzu kapacity útvaru palivového hospodárstva s plánovanými činnosťami pre prevádzku a údržbu zariadení blokov EMO1,2 a MO34 a novú systematizáciu útvaru palivového hospodárstva k 01.06.2018. Výsledkom analýzy je preukázanie schopnosti útvaru palivového hospodárstva zabezpečiť všetky činnosti spojené s prevádzkou a údržbou zariadení potrebných pre nakladanie s čerstvým jadrovým palivom v MO34.
- 7) Doklad o zabezpečení nakladania s rádioaktívnymi odpadmi vrátane jeho finančného zabezpečenia podľa § 6 ods. (2) písm. f) atómového zákona.
Žiadateľ predložil doklad o zabezpečení nakladania s rádioaktívnymi odpadmi vrátane jeho finančného zabezpečenia v podaní z 12.12.2016. Úrad požiadal o doplnenie niektorých údajov (uvedené v zozname nedostatkov podania v prílohe č. 1 k listu reg. č. 5263/2017 z 22.08.2017). Následne žiadateľ doplnil požadované údaje listom z 13.11.2017. Úrad vykonal inšpekciu č. 230/2017, výsledkom ktorej bolo potvrdenie úplnosti a správnosti doplnených údajov. Úrad potvrdil odstránenie nedostatkov podania listom reg. č. 395/2018 z 22.01.2018.

- 8) Doklad o vlastníckej a organizačnej štruktúre žiadateľa podľa § 6 ods. (2) písm. g) atómového zákona.
Žiadateľ predložil výpis z obchodného registra Okresného súdu Bratislava I zo 17.05.2018 a organizačnú štruktúru a systemizáciu závodu MO34 a útvaru B4000 listom z 02.11.2017.
- 9) Dokumentácia vyžadovaná stavebným zákonom pre predčasné užívanie stavby podľa § 6 ods. (2) písm. j) atómového zákona bola predložená k obhliadke spojenej s miestnym zisťovaním pre uzol čerstvého paliva.
- 10) Činnosti podľa § 12 ods. (4) vo väzbe na § 5 ods. (3) písm. g) atómového zákona:
- a) Druhy jadrových materiálov: V súlade s projektom 3. a 4. bloku jadrovej elektrárne Mochovce sklad čerstvého paliva je určený na skladovanie neprofilovaných kaziet v konštrukcii 2. generácie a profilovaných kaziet so stredným obohatením 4,87%²³⁵U, s obsahom vyhorievajúceho absorbátora (gadolínium). Hmotnostný podiel ²³⁵U v neprofilovaných kazetách je rovný 1,6%, alebo 2,4%, alebo 3,6%. V profilovaných palivových kazetách sa nachádza 6 ks palivových prútikov, ktorých palivové tabletky obsahujú 3,35% gadolína (hmotnostných), plniaceho funkciu vyhorievajúceho absorbátora.
 - b) Činnosti, na ktoré sa bude jadrový materiál používať: Činnosti spojené s uzlom čerstvého paliva sú najmä príjem a skladovanie čerstvého jadrového paliva, zmena polohy a kontrola čistoty povrchu a geometrického tvaru pred zavezením do aktívnej zóny reaktora. Uzol slúži aj pre uloženie a výmenu havarijno-regulačno-kompenzačných kaziet pred ich použitím.
- 11) Údaje vyžadované osobitným predpisom „Zmluvou o založení Európskeho spoločenstva pre atómovú energiu“ podľa § 12 ods. (5), čl. Nariadenia Komisie (Euratom) č. 302/2005 z 08.02.2005 o uplatňovaní systému záruk Euratomu.
Žiadateľ predložil list SE/2016/067700 o odoslaní základných technických charakteristík (ďalej len všeobecne zaužívaná anglická skratka „BTC“) na ÚJD SR a list SE/2016/007696 o odoslaní BTC na Európsku komisiu, ktorých prílohou bola Správa o základných technických parametroch pre lokalitu MO34. Predloženie správy je v súlade s článkom 4 Nariadenia Komisie (Euratom) č. 302/2005.
- 12) Poistenie zodpovednosti za jadrovú škodu podľa § 7 ods. (1) a (2) zákona č. 54/2015 Z. z. o občianskoprávnej zodpovednosti za jadrovú škodu a jej finančnom krytí a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Žiadateľ predložil Poistnú zmluvu pre poistenie zodpovednosti prevádzkovateľa jadrového zariadenia v lokalite Mochovce za škodu spôsobenú jadrovou udalosťou č. 03/2016/SE-EMO3/KSJPP.

Úrad rozčlenil žiadosť SE, a.s., o vydanie povolení súvisiacich s uvádzaním MO34 do prevádzky na správne konania 1.1, 1.2 a 1.3 (súvisiace s uzlom čerstvého paliva), 2.1, 2.2 a 2.3 (súvisiace s 3. blokom MO34) a 3.1, 3.2 a 3.3 (súvisiace so 4. blokom MO34) z dôvodu dvojblokového štruktúry stavby MO34 a časovej postupnosti predpokladaných činností počas postupnej prípravy zariadení, systémov a objektov MO34 na uvádzanie do prevádzky. Časť dokumentácie predloženej SE, a.s., súvisí iba s uzlom čerstvého paliva, časť dokumentácie preukazuje splnenie požiadaviek platnej legislatívy nielen pre uzol čerstvého paliva (pre správne konanie 1.1), ale aj pre 3. blok, 4. blok, resp. pre jadrové zariadenie MO34 ako celok – ide najmä o dokumentáciu uvedenú v bodoch 7), 11) a 12) tohto odôvodnenia. Úrad vykonal hodnotenie tejto dokumentácie v jej plnom rozsahu, ktorý v skutku prevyšuje rozsah požadovaný pre správne konanie 1.1.

SE, a.s. predložili listom zn. SE/2018/003485 z 12.01.2018 na úrad dokument „Plnenie záväzných podmienok stavebného povolenia č. výst. 2010/86, rozhodnutia ÚJD SR

č. 246/2008, 266/2008 a 267/2008“. Tento dokument dopĺňa a upresňuje analogický dokument, ktorý bol predložený na úrad spolu so žiadosťou SE, a.s., dňa 12.12.2016. Aktualizácia predmetného dokumentu bola vykonaná ako súčasť plnenia podmienok rozhodnutia ÚJD SR č. 334/2017 a úrad ju akceptoval listom reg. č. 897/2018 zo 14.02.2018. Predmetný dokument potvrdzuje plnenie podmienok rozhodnutí úradu č. 246/2008 zo 14.08.2008, č. 266/2008 zo 14.08.2008 a č. 267/2008 zo 14.08.2008 pre celú stavbu MO34. Iba malá časť podmienok rozhodnutí úradu č. 266/2008 a 267/2008 súvisí s nakladaním s čerstvým jadrovým palivom v uzle čerstvého paliva, a aj to väčšinou iba nepriamo. Z uvedeného dôvodu považuje úrad dokladovanie plnenia podmienok rozhodnutí č. 266/2008 a 267/2008 v dokumente „Plnenie záväzných podmienok stavebného povolenia č. výst. 2010/86, rozhodnutia ÚJD SR č. 246/2008, 266/2008 a 267/2008“ za dostatočné vo vzťahu k správne konaniu 1.1 a prevyšujúce potreby uvedeného konania. Plnenie podmienok rozhodnutia č. 266/2008, ktoré súvisia s uzlom čerstvého paliva, je nasledovné:

- Podmienky č. 1 a 2 (podmienka č. 1: „V zhode s najlepšou medzinárodnou praxou dopracovať projekt jadrového zariadenia 3. a 4. blok Mochovce o referenčný scenár udalosti zahŕňajúci deterministický účinok z externého zdroja, napr. náraz malého lietadla a predložiť ho na posúdenie úradu“ a podmienka č. 2: „Na základe scenára, vypracovaného podľa podmienky č. 1 vyhodnotiť funkčný potenciál odolnosti projektu 3. a 4. bloku JE Mochovce a uplatniť v projekte vhodné dodatočné systémy, konštrukcie alebo komponenty, ako aj stratégie riadenia jadrovej elektrárne s cieľom zabezpečiť jej odolnosť voči možnými deterministickým účinkom z externého zdroja, napr. úmyselný náraz malého lietadla a to tak, aby sa uviedol projekt do súladu s najlepšou medzinárodnou praxou. Príslušné zmeny úvodného projektu predložiť na úrad v súlade s platnou legislatívou“). SE, a.s., predložili na úrad príslušné dokumenty. Ich obsah je utajený. Úrad vydal rozhodnutie č. 290/2010 zo 16.08.2010, ktorým povolil stavbu ochrannej bariéry. Súvisiaca dokumentácia podlieha režimu utajenia podľa zákona č. 215/2004 Z. z. o ochrane utajovaných skutočností a o zmene a doplnení niektorých zákonov, preto nebola sprístupnená verejnosti. Úrad považuje podmienky č. 1 a 2 rozhodnutia č. 266/2008 za splnené.
- Podmienky č. 4, 5, a 6 (doplniť spresnené výpočty seizmickej odolnosti zariadení, ktorých seizmická odolnosť je požadovaná úvodným projektom a ich overenie nezávislou organizáciou, vypracovať návod pre spracovateľov vykonávacích projektov na výpočty kotvenia komponentov, ktorých seizmická odolnosť je požadovaná a zabezpečiť nezávislú kontrolu vykonávacích projektov všetkých prevádzkových súborov obsahujúcich seizmicky kvalifikované komponenty). SE, a.s. predložili na úrad požadovanú dokumentáciu a úrad potvrdil splnenie podmienok 4, 5 a 6 rozhodnutia č. 266/2008 písomne. Uzol čerstvého paliva a jeho zariadenia sú seizmicky zodolnené v súlade s podmienkami rozhodnutia úradu č. 266/2008.

Ostatné podmienky rozhodnutia č. 266/2008 nemajú súvislosť s uzlom čerstvého paliva. Ich plnenie bude predmetom hodnotenia v správnych konaniach č. 2.1, 2.2, 3.1 a 3.2. Plnenie podmienok rozhodnutia úradu č. 267/2008, ktoré súvisia s uzlom čerstvého paliva, je zapracované v príslušných kapitolách Predprevádzkovej bezpečnostnej správy MO34 (ďalej len „PpBS MO34“) nasledovne:

- podmienka č. 5 z prílohy rozhodnutia (Doplniť kapitolu č. 7.4.20 správy tak, aby bolo dostatočne preukázané splnenie požiadavky z vyhlášky ÚJD SR č. 50/2006 Z. z., Príloha č. 3 časť B II. E. (2) písm. a) bod 2 s prihliadnutím na súčasnú dobrú prax používanú v tejto problematike) – je zapracovaná v kapitolách 7.2.3.2 a 7.4 PpBS MO34. Citovaná požiadavka vyhlášky ÚJD SR č. 50/2006 Z. z. je zhodná s požiadavkou prílohy č. 3 časť B II. E. (2) písm. a) bod 2 vyhlášky ÚJD SR č. 430/2011 Z. z. v znení vyhl. č. 103/2016 Z. z.,

- podmienka č. 10 z prílohy rozhodnutia (Príslušné časti kapitoly č. 9 správy doplniť o požiadavky na koordináciu evidencie aj iných jadrových materiálov ako sú čerstvé jadrové palivo a vyhoreté jadrové palivo) – je zapracované v kapitole 9 PpBS MO34,
- podmienka č. 11 z prílohy rozhodnutia (Zosúladiť klasifikáciu jadrových materiálov uvedenú v kapitole 9.5.5 správy s nariadením Európskej komisie č. 302/2005 a doplniť možnosť odoslania jadrových materiálov z MBA vytvorených v jadrovom zariadení MO34) – je zapracovaná v kapitole 9.5 PpBS MO34,
- podmienka č. 22 z prílohy rozhodnutia (Do príslušných častí správy doplniť analýzu vnútorných záplav v rozsahu požiadaviek kapitoly 2.5.4.3 schválených Požiadaviek na kvalitu jadrového zariadenia 3. a 4. bloku JE Mochovce) – zapracovaná v kapitolách 7.2.3.1 a 6.10 PpBS MO34,
- podmienka č. 23 z prílohy rozhodnutia (Do príslušných kapitol správy doplniť analýzu udalostí spojených s požiarom a záplavami, ktoré sú vyvolané seizmickou udalosťou v zmysle požiadavky návodu MAAE GS-G-4.1, 3.68 b) – zapracované v kap. 7.2.3.2 a 6.0 PpBS MO34,
- podmienka č. 30 z prílohy rozhodnutia (Do príslušných kapitol správy doplniť analýzu rizika výbuchu alebo požiaru na určenie požadovanej požiarnej odolnosti požiarodeliacich konštrukcií v zmysle požiadavky uvedenej vo vyhláske ÚJD SR č. 50/2006 Z. z., Príloha č. 3 časť B I. I. (5) a v zmysle požiadaviek kapitoly 2.5.4.3 schválených Požiadaviek na kvalitu jadrového zariadenia 3. a 4. bloku JE Mochovce) – zapracované do kapitoly 7.2.3.1 PpBS MO34,
- podmienka č. 31 z prílohy rozhodnutia (Do príslušných častí správy doplniť analýzu kombinácie účinkov javov vyvolaných prírodnými podmienkami a ľudskou činnosťou v zmysle požiadavky uvedenej vo vyhláske ÚJD SR č. 50/2006 Z. z., Príloha č. 3 časť B I. J. (2) písm. b) – zapracované do kap. 7.2.3.2 PpBS MO34. Citovaná požiadavka vyhlásy ÚJD SR č. 50/2006 Z. z. je zhodná s požiadavkou prílohy č. 3 časť B I. J. (2) písm. b) vyhlásy ÚJD SR č. 430/2011 Z. z. v znení vyhl. č. 103/2016 Z. z.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej len „MŽP SR“) v rámci konania a po posúdení písomného vyhodnotenia splnenia podmienok určených v Záverečnom stanovisku č. 395/2010 – 3.4/hp Atómová elektrárň Mochovce VVER 4x440 MW, 3. stavba, vydaného Ministerstvom životného prostredia (ďalej len „Záverečné stanovisko EIA MO34“) podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov“) vydalo Závazné stanovisko č. 9704/2018-1.7/hp-Zs (ďalej len „Závazné stanovisko MŽP SR“) z 22.10.2018, ktoré bolo doručené na úrad 24.10.2018. V záväznom stanovisku MŽP SR konštatuje, že:

„...návrh na konanie vo veci vydania:

- A. povolenia na nakladanie s jadrovým materiálom v jadrovom zariadení podľa § 5 ods. 3 písm. g) atómového zákona, v rozsahu manipulácie a skladovania čerstvého jadrového paliva v uzle čerstvého paliva (správne konanie č. 1.1),
- B. povolenia na uvádzanie jadrového zariadenia do prevádzky podľa § 5 ods. 3 písm. b) atómového zákona, v rozsahu uzla čerstvého jadrového paliva v rozsahu skladovania a manipulácie s čerstvým jadrovým palivom v objekte SO 800/1-02 Reaktorovňa II. HVB (správne konanie č. 1.2),
- C. povolenia na predčasné užívanie stavby podľa ustanovenia § 83 stavebného zákona a podľa § 5 ods. 3 písm. b a § 19 ods. 3 atómového zákona pre uzol čerstvého jadrového paliva v rozsahu skladovania a manipulácie s čerstvým jadrovým palivom v objekte SO 800/1-02 Reaktorovňa II. HVB v miestnosti č. 407 Sklad čerstvého paliva (správne konanie č. 1.3),

je z koncepčného hľadiska v súlade so zákonom o posudzovaní vplyvov, so záverečným stanoviskom vydaným MŽP SR č.: 395/2010-3.4/hp zo dňa 28.04.2010 a s jeho podmienkami v ňom uvedenými.“

Podľa § 7 od. (5) atómového zákona je osobitnou podmienkou vydania povolenia podľa § 5 ods. (3) písm. g) atómového zákona schválenie plánu fyzickej ochrany. Dokument „Plán fyzickej ochrany MO34 UČP“, vydanie 1, revízia 0 bol schválený rozhodnutím úradu č. 154/2018 z 24.05.2018. Daným dokumentom bolo schválené technické, režimové a organizačné zabezpečenie fyzickej ochrany v súvislosti s uvádzaním jadrového zariadenia MO34 do prevádzky v rozsahu manipulácie a skladovania čerstvého jadrového paliva v uzle čerstvého paliva.

SE, a.s. predložili na úrad správu o realizácii projektu inštalácie dozorných zariadení Medzinárodnej agentúry pre atómovú energiu a Európskej komisie. Dozorné zariadenia budú na základe požiadavky zodpovedných zamestnancov Medzinárodnej agentúry pre atómovú energiu a Európskej komisie nainštalované pred začatím uvádzania 3. bloku do prevádzky.

Podklady pre rozhodnutie pre správne konania č. 1.1, 1.2 a 1.3 boli zverejnené na webovom sídle úradu a o ich zverejnení boli účastníci konania informovaní písomne listami reg. č. 4339/2018, 4531/2018 a 4526/2018. K podkladom pre rozhodnutie sa vyjadrili dvaja účastníci konania: [REDAKOVANÉ] v mene organizácie Global 2000, Friends of Earth Austria, Neustiftgasse 36, 1070 Wien (ďalej len „Global 2000“) a [REDAKOVANÉ] v mene Wiener Umweltschuttschaft, Muthgasse 62, 1190 Wien (ďalej len „Wiener Umweltschuttschaft“). Obe vyjadrenia boli doručené na úrad e-mailom dňa 14.09.2018 v lehote stanovenej úradom.

Obe vyjadrenia (Global 2000, Wiener Umweltschuttschaft) formulujú otázky/požiadavky odkazujúc sa na dokument „Plnenie požiadaviek procesu EIA“, ktorý bol zverejnený na webovom sídle úradu ako súčasť podkladov pre rozhodnutie pre uzol čerstvého paliva. Dokument „Plnenie požiadaviek procesu EIA“ obsahuje odpočet plnenia podmienok č. 3.1 až 3.35 Záverečného stanoviska EIA MO34.

Dokument „Plnenie požiadaviek procesu EIA“ je odpočtom aktuálneho stavu plnenia požiadaviek Záverečného stanoviska EIA MO34, ktorý bol vypracovaný k dátumu 26.06.2018. Odpočet sa vzťahuje na stavbu MO34 ako celok. Veľká časť požiadaviek Záverečného stanoviska EIA MO34 nemá žiadny vzťah, resp. má iba veľmi okrajový vzťah k správne konaniu č. 1.1. Úrad pristúpil k hodnoteniu vyjadrení Global 2000 a Wiener Umweltschuttschaft v súlade s § 19 ods. (2) Správneho poriadku.

Global 2000 vo svojom vyjadrení uvádza:

- K bodu 3.1 - Chýbajú scenáre a dokumenty pre vysvetlenie toho, či sa uskutočnili zmeny podľa vtedajších rozhodnutí z roku 2008 (v texte odkazuje Global 2000 na rozhodnutie úradu č. 266/2008), alebo i ďalšie podľa aktuálnych nárokov. K uvedenému vyjadreniu Global 2000 úrad ako správny orgán uvádza, že v bode 3.1 dokumentu „Plnenie požiadaviek procesu EIA“ je uvedené potvrdenie splnenia podmienok rozhodnutí úradu č. 246/2008, 266/2008 a 267/2008. Zmeny úvodného projektu, na ktoré dal úrad súhlas rozhodnutím č. 266/2008, boli súčasťou procesu EIA pre uvádzanie do prevádzky a prevádzku jadrového zariadenia MO34. Zmeny v Predbežnej bezpečnostnej správe 3. a 4. bloku MO34, na ktoré vydal úrad súhlas rozhodnutím č. 267/2008, boli zapracované v PpBS MO34, ktorá v súlade s prílohou č. 1 diel C písm. i) atómového zákona spresňuje Predbežnú bezpečnostnú správu.

PpBS MO34 bola daná k dispozícii verejnosti s odstránenými citlivými informáciami podľa ich definície v § 3 ods. (16) a (17) atómového zákona od 16.03.2017 do 30.06.2017 v prenajatých priestoroch v Mochovciach. Zmeny v PpBS MO34, ktoré vyplynuli z pripomienok úradu, boli v rozsahu pre uzol čerstvého paliva zverejnené ako „Podklady pre rozhodnutie UČP“ na webovom sídle úradu. O podkladoch pre rozhodnutie boli účastníci konania informovaní písomne. Pre uzol čerstvého paliva boli zrealizované nasledovné zmeny úvodného projektu (navyše oproti zmenám, ktoré vyplynuli z rozhodnutia úradu č. 266/2008): úprava únikových ciest zo stavebného objektu Hlavný výrobný blok (umiestnenie dodatočných hasiacich prístrojov do uzla čerstvého paliva a zrušenie nástenného hydrantu), zmena technických prostriedkov fyzickej ochrany (je predmetom utajovaných skutočností) a možnosť zmeny použitého náterového systému. Autor úvodného projektu potvrdil plný súlad uvedených zmien s koncepciou úvodného projektu. Úrad akceptoval uvedené zmeny úvodného projektu písomne. Uzol čerstvého paliva, jeho stavebná časť a zariadenia plne vyhovujú súčasne platným legislatívnym požiadavkám, vrátane požiadaviek WENRA a dokumentácie MAAE. V záväznom stanovisku MŽP SR č. 9704/2018-1.7/hp-Zs z 22.10.2018, ktoré bolo doručené na úrad 24.10.2018 sa uvádza: „V rámci posúdenia predmetnej stavby v zmysle § 38 ods. 4) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov“) neboli zistené také skutočnosti, ktoré by boli dôvodom na opätovné posúdenie predmetnej stavby podľa § 18 ods. 1 a ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov.“

- K bodu 3.2 - Global 2000 sa vyjadril, že nemá ako nevládna organizácia prístup k výstupom z odborných seminárov v oblastiach spoločného záujmu v jadrovej bezpečnosti s expertmi Rakúskej republiky v rámci príslušnej dvojstrannej slovensko-rakúskej dohody v rámci Európskeho spoločenstva pre atómovú energiu, Euratom koordinovaného ÚJD SR. ÚJD SR ako správny orgán k vyjadreniu Global 2000 uvádza, že dokument „Plnenie požiadaviek procesu EIA“ potvrdzuje, že podmienka č. 3.2 Záverečného stanoviska EIA k MO34 („Pokračovať v poskytovaní informácií a organizovaní odborných seminárov v oblastiach spoločného záujmu v jadrovej bezpečnosti s expertmi Rakúskej republiky v rámci príslušnej dvojstrannej slovensko-rakúskej dohody v rámci Európskeho spoločenstva pre atómovú energiu, Euratom koordinovaného ÚJD SR...“) bola splnená. Uvedenú skutočnosť potvrdzuje i zápis z odborných seminárov, ktorý potvrdila rakúska strana. Rokovaní sa zúčastnili jednak experti poverení rakúskou vládou a jednak zástupcovia vlád jednotlivých spolkových krajín. Vzhľadom k tomu, že predmetom rokovaní boli i citlivé informácie, nie sú výstupy zo seminárov verejne prístupné.

K bodu 3.4 – Global 2000 sa vyjadril, že elektráreň MO34 nie je zabezpečená voči nárazu dopravného lietadla v súlade s existujúcou najlepšou praxou. Vyjadrenie úradu: elektráreň MO34 je zabezpečená proti nárazu malého lietadla samostatným stavebným projektom, ako aj dokumentáciou opisujúcou činnosť personálu v prípade vzniku výskytu iniciačnej udalosti – náraz malého lietadla na jadrové zariadenie MO34. Riešenie situácie pri ohrození elektrárne dopravným lietadlom je podľa § 12 ods. 1 písm. e) zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov v kompetencii Ministerstva obrany SR, cit. „zabezpečenie nedotknuteľnosti vzdušného priestoru Slovenskej republiky“. Ďalšia činnosť ozbrojených síl týkajúcej sa problematiky narušenia vzdušného priestoru je uvedená v § 4 zákona č. 321/2002 Z. z. o ozbrojených silách Slovenskej republiky v znení neskorších predpisov. Projektová dokumentácia zabezpečenia elektrárne MO34 voči nárazu malého lietadla podlieha režimu, ktorý je

stanovený zákonom č. 215/2004 Z. z. o ochrane utajovaných skutočností a o zmene a doplnení niektorých zákonov, preto nebola sprístupnená verejnosti.

- Global 2000 vo svojom vyjadrení uviedol, že nie je dostatočne riešená otázka vplyvu očakávanej klimatickej zmeny (+2°C) na prietok cez Hron a teplotu vody v ňom. Úrad ako správny orgán uvádza, že vyjadrenie Global 2000 nemá priamy súvis s nakladaním s jadrovým palivom v uzle čerstvého paliva. V predloženej dokumentácii SE, a.s., (okrem iného PpBS MO34) sa však uvádza, že jadrová elektráreň má uzatvorený okruh systému chladenia s chladiacimi vežami. Dopĺňovanie vody do chladiacich okruhov je možné z hľadiska plnenia ich bezpečnostnej funkcie zabezpečiť i z rezervných zdrojov. Elektráreň má pre tento účel stanovené postupy, ktoré boli vyskúšané na blokoch Mochovce 1, 2 ako súčasť stres-testov po havárii v jadrovej elektrárni Fukušima.

Wiener Umweltanwaltschaft sa vyjadril k plneniu podmienok Záverečného stanoviska EIA MO34, ktoré je uvedené v dokumente „Plnenie požiadaviek procesu EIA“. Vyjadrenie Wiener Umweltanwaltschaft je smerované k bodom 3.22, 3.26 a 3.28.

- K bodu 3.22 požaduje informáciu, či je skúška tesnosti nádrží plánovaná na 2. polrok 2018, prípadne či už bola vykonaná. Požiadavka Záverečného stanoviska EIA MO34 v bode 3.22 je nasledovná: „Zabezpečiť, aby v rámci navrhovanej prevádzky boli realizované také technické riešenia zabezpečenia zariadení, v ktorých sa bude zaobchádzať s nebezpečnými látkami, ktoré umožní zachytenie nebezpečných látok, ktoré by mohli uniknúť pri technickej poruche, alebo pri deštrukcii, alebo by sa vyplavili pri hasení požiaru vodou, a ktoré sú konštruované v súlade s požiadavkami slovenských technických noriem“. Spôsob plnenia požiadavky 3.22 je v dokumente „Plnenie požiadaviek procesu EIA“ uvedený nasledovne:
 - Skladovanie chemických látok je zabezpečované v skladoch, ktoré majú prevzaté dodávateľa a teda zodpovedajú za spôsob a bezpečnosť skladovania.
 - MO34 vykonáva pravidelné mesačné kontroly zamerané na požiarnu bezpečnosť, bezpečnosť pri práci a zamedzenie vzniku havárie v súvislosti so skladovaním a manipulovaním s chemickými látkami.
 - Všetky chemické látky musia byť schválené v zmysle interného dokumentu MO34/MNA - 190.03 Manažment chemikálií pre dostavbu 3 a 4, dodávateľia pre účely schválenia dodávajú karty bezpečnostných údajov, technické listy výrobku, atesty a iné dokumenty, ktoré sú potrebné.
 - V decembri 2013 boli vykonané tesnostné skúšky všetkých záchytných nádrží v skladoch a sú platné do roku 2018.

ÚJD SR si vyžiadal od SE, a.s., informáciu o vykonaní tesnostných skúšok všetkých záchytných nádrží v skladoch. Predmetné nádrže sa nachádzajú v sklade horľavín a v sklade farieb. V súčasnosti platná vyhláška MŽP SR č. 200/2018 Z. z. zmenila od júla 2018 legislatívne požiadavky a daná skúška už nie je požadovaná legislatívou, resp. sa má vykonávať v iných periódach (10, resp. 20 rokov podľa typu nádrže). Technické zabezpečenie zariadení, v ktorých sa bude zaobchádzať s nebezpečnými látkami je v súlade s so znením platnej vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z. z. Zmena legislatívnych podmienok pre vykonávanie tesnostných skúšok záchytných nádrží nastala až po zverejnení dokumentu „Plnenie požiadaviek procesu EIA“ ako súčasť podkladov pre rozhodnutia v správnych konaniach č. 1.1, 1.2 a 1.3 na webovom sídle úradu.

- K bodu 3.26 požaduje informáciu, či sú údaje o monitorovaní dostupné verejnosti. Požiadavka Záverečného stanoviska EIA MO34 v bode 3.26 je nasledovná: „Vyhodnocovať pravidelne všetky navrhované monitorovacie aktivity. Výsledky monitorovania pravidelne poskytovať dotknutým orgánom štátnej správy a verejnosti.“

Vyjadrenie úradu k požiadavke Wiener Umweltanwaltschaft: údaje o monitorovaní sú prístupné napr. na webovom sídle SE, a.s., prístup: „médiá“ → „publikácie“ → „Vplyv na životné prostredie AE Mochovce“ alebo „Vplyv na životné prostredie AE Mochovce - bloky 3. a 4. vo výstavbe“ v príslušnom mesiaci.

- K bodu 3.28 požaduje, aby v ďalšom procese boli schválené limity dávok („dose limits“) pre MO34 nie vyššie ako pre EMO1,2. Úrad k požiadavke uvádza: limity dávok budú určené v rozhodnutí Úradu verejného zdravotníctva SR (ďalej len „ÚVZ SR“). Úrad očakáva, že rozhodnutie ÚVZ SR bude v súlade s údajmi v Správe o hodnotení navrhovanej činnosti pre posudzovanie vplyvov na životné prostredie (júl 2009), ktorá bola podkladom pre vydanie Záverečného stanoviska EIA MO34.

Predložená dokumentácia k podaniu v správnom konaní č. 1.1 bola úradom preskúmaná z pohľadu splnenia legislatívnych požiadaviek uvedených v atómovom zákone, vyhláškach ÚJD SR, ako aj v dokumentoch Medzinárodnej agentúry pre atómovú energiu (ďalej len „MAAE“) a Asociácie jadrových dozorov krajín Európskej únie a Švajčiarska (ďalej len „WENRA“):

1. Vyhláška ÚJD SR č. 52/2006 Z. z. o odbornej spôsobilosti v znení vyhlášky č. 34/2012 Z. z.
2. Vyhláška ÚJD SR č. 54/2006 Z. z. o evidencii a kontrole jadrových materiálov a o oznamovaní vybraných činností.
3. Vyhláška ÚJD SR č. 430/2011 Z. z. o požiadavkách na jadrovú bezpečnosť v znení vyhlášky ÚJD SR č. 103/2016 Z. z.
4. Vyhláška ÚJD SR č. 30/2012 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách pri nakladaní s jadrovými materiálmi, rádioaktívnymi odpadmi a vyhoretým jadrovým palivom v znení vyhlášky ÚJD SR č. 101/2016 Z. z.
5. Vyhláška ÚJD SR č. 51/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na zabezpečenie fyzickej ochrany.
6. Bezpečnostný návod vydaný MAAE SSG-15 Storage of Spent Nuclear Fuel.
7. Bezpečnostná príručka vydaná MAAE, NS-G-2.5 Core Management and Fuel Handling for Nuclear Power Plants.
8. Bezpečnostná príručka vydaná MAAE, NS-G-1.4 Design of Fuel Handling and Storage Systems for Nuclear Powerplants.
9. Požiadavky WENRA Report – Safety Reference Level for Existing Reactors, September 2014.

Požiadavky a odporúčania MAAE a WENRA pre nakladanie a skladovanie čerstvého jadrového paliva v jadrovom zariadení sú plne implementované v slovenskej legislatíve, a to v atómovom zákone a vyhláškach ÚJD SR, ktorých presná identifikácia je v bodoch vyššie.

Správny poplatok nebol vyrubený, pretože správne konanie vedené podľa atómového zákona nepodlieha poplatkovej povinnosti podľa zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov.

Na základe uvedených skutočností úrad rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

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 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 29.10.2018

Ing. Peter Uhrík
generálny riaditeľ sekcie
hodnotenia bezpečnosti a kontrolných činností

Príloha: Záväzné stanovisko MŽP SR č. 9704/2018-1.7/hp-Zs z 22.10.2018