MINISTERSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia
Odbor environmentálneho posudzovania
Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava

Bratislava 24. 07. 2015
Číslo: 5645/2015 - 3.4/hp

ROZHODNUTIE VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor environmentálneho posudzovania (ďalej len „ministerstvo“) ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 3 písm. k) a § 54 ods. 2 písm. f) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov **vydáva** podľa § 29 ods. 11, 13, 14 zákona o posudzovaní a podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov pre oznámenie o zmene činnosti : **„Seizmické prehodnotenie EMO 1,2 pre novú hodnotu seizmického zaťaženia, SO780/1-01 - Objekt CO pod administratívnou budovou (IPR EMO 204 00)“**, predložené navrhovateľom, **Slovenské elektrárne, a. s., Mlynské nivy 47, 821 09 Bratislava,** toto rozhodnutie:

Navrhovaná zmena činnosti **„Seizmické prehodnotenie EMO 1,2 pre novú hodnotu seizmického zaťaženia, SO780/1-01 - Objekt CO pod administratívnou budovou (IPR EMO 204 00)“,** uvedená v predloženom oznámení o zmene činnosti

sa nebude posudzovať

podľa 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“). Pre uvedenú činnosť je preto možné požiadať o povolenie podľa osobitných predpisov.

ODÔVODNENIE

Navrhovateľ, **Slovenské elektrárne, a. s., Mlynské nivy 47, 821 09 Bratislava,** doručil podľa § 18 ods. 2 písm. c) a podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona o posudzovaní na ministerstvo, ako príslušný orgán štátnej správy, dňa 08. 06. 2015 listom č. SE/2015/042218 oznámenie o zmene navrhovanej činnosti vo veci **„Seizmické prehodnotenie EMO 1,2 pre novú hodnotu seizmického zaťaženia, SO780/1-01 - Objekt CO pod administratívnou budovou (IPR EMO 204 00)“,** vypracované podľa Prílohy č. 8a k zákonu o posudzovaní.

Predmetná zmena činnosti sa zaraďuje podľa prílohy č. 8 k zákonu o posudzovaní do kapitoly č. 2. Energetický priemysel, položka č. 4. Jadrové elektrárne a iné zariadenia s jadrovými reaktormi (s výnimkou výskumných zariadení na výrobu a konverziu štiepnych a obohatených materiálov, ktorých maximálny tepelný výkon nepresahuje 1 kW stáleho tepelného výkonu) vrátane ich vyraďovania a likvidácie. Jadrové elektrárne a jadrové reaktory prestávajú byť takýmto zariadením, keď je z ich územia trvalo odstránené jadrové palivo a iné rádioaktívne kontaminované prvky, časť „A“, pre ktoré platí bez limitu povinné hodnotenie.

Navrhovaná zmena činnosť je realizovaná v Nitrianskom kraji, v okrese Levice na katastrálnom území obce Nový Tekov a na katastrálnom území obce Mochovce, na pozemkoch s parcelnými číslami: 2477/54 a 2477/55. Obec Mochovce bola v súvislosti s výstavbou Jadrovej elektrárne Mochovce zrušená a administratívne prevedená pod správu obce Kalná nad Hronom.

Pôvodná činnosť bola posúdená podľa zákona o posudzovaní. Proces posúdenia bol ukončený záverečným stanoviskom, vydaným ministerstvom pod názvom *„Zvýšenie výkonu blokov jadrovej elektrárne EMO 1,2 v Mochovciach“* v Bratislave dňa 21. 12. 2007 pod č. 6231/2007 – 3.4/hp. V záverečnom stanovisku ministerstvo odporučilo navrhovanú činnosť, za dodržania podmienok uvedených v časti VI. odseku 3. kde boli odporúčané podmienky pre etapu výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti predmetného záverečného stanoviska.

V rámci posúdeného variantu bolo navrhnuté prevádzkovanie blokov EMO 1, 2 pri využití rezerv tak, že podľa prírodných podmienok (teploty cirkulačnej chladiacej vody do kondenzátorov) mali byť vždy udržiavané maximálne možné hodnoty tepelného výkonu aktívnej zóny a svorkového elektrického výkonu, ale tak, že museli byť vždy dodržané limitné hodnoty do 1471,25 MW pre aktívnu zónu a 235 MW pre každý turbogenerátor.

Uvedené záverečné stanovisko bolo uplatnené v procese povoľovania na prevádzku jadrového zariadenia 1. a 2. blok jadrovej elektrárne Mochovce v rozhodnutí Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky č. 195/2008 zo dňa 29. 05. 2008, ktoré bolo zmenené novým rozhodnutím ÚJD SR č. 100/2011 zo dňa 04. 03. 2011, ktoré stanovuje platnosť prevádzky zariadenia do 4. marca 2021.

Predmetom ***„Oznámenia o zmene činnosti “*** v zmysle §-u 18 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie je nasledovné

Jadrová elektráreň EMO 12 má pre splnenie svojich legislatívnych povinností a pre zavedenie účinných opatrení v prípade havarijnej situácie vytvorené Havarijné a podporné strediská.

Pôvodné vybavenie havarijných a podporných stredísk organizácie havarijnej odozvy v EMO 1,2 a Laboratórium radiačnej kontroly okolia JE EMO (Ďalej len „LRKO“) je vyhovujúce len pre prevádzku 1. a 2. bloku. LRKO monitoruje obsah rádionuklidov v jednotlivých zložkách životného prostredia a úroveň prírodného pozadia dávkových príkonov. LRKO monitoruje nasledujúce zložky životného prostredia :

- ovzdušie – monitorovanie kvality (aerosóly, atmosférické spady, zrážky);
- povrchové vody, podzemné vody, pitnú vodu;
- sedimenty v miestnych odberov vzoriek povrchových vôd;
- pôdu;
- potraviny – mlieko, mäso ryby;
- poľnohospodárske a lesné plodiny.

Na základe vykonávacieho projektu MO 34 pre čiastkový prevádzkový súbor DPS 3.10.06 a investičný projekt riadenia IPR 408 boli v stredisku vykonané požadované úpravy. Tieto úpravy však nepokrývajú nové požiadavky MO 34, na základe ktorých je z terminálov skríň pre počítačový a obslužný systém (PICS) v havarijnom riadiacom stredisku (ďalej len „HRS“) požadované aj ovládanie zariadení MO 34 v prípade ťažkej havárie. Jedná sa o ovládanie tých zariadení MO 34, ktoré sú určené na riadenie nadprojektových stavov vrátane riadenia bloku po seizmickej udalosti. Z tejto požiadavky vyplýva aj nutnosť zabezpečenia dostatočnej seizmickej odolnosti, kompletného vybavenia a priečok HRS, ako aj

odolnosť voči extrémnym externým vplyvom.

Stav seizmickej odolnosti bol hodnotený v roku 2013. Výsledky hodnotenia preukázali seizmickú odolnosť železobetónových častí HRS na úrovni PGA=0,15g pre seizmickú kategóriu 2a. Vnútorné deliace priečky nie sú seizmicky dostatočne odolné. Vzduchotechnika, kúrenie, rozvody vody, kanalizácia, stavebná elektroinštalácia, prvky zabezpečujúce vzduchotesnosť strediska a núdzové napájania (dieselgenerátor HRS) nie sú dostatočne seizmicky odolné. Hardwarová (HW) výbava (PC rozvádzače, príslušné servery a ich napájanie) tiež nie je seizmicky odolná.

Časť zariadení, ktoré budú využité pre riadenie nadprojektových stavov vrátane riadenia bloku po seizmickej udalosti musí byť preukázateľne zodolnená na kategóriu 1a.

V súčasnosti nie je zabezpečená odolnosť strediska voči extrémnym poveternostným vplyvom. Súčasné havarijné riadiace stredisko (HRS) je umiestnené v stavebnom objekte SO 780/1-01, m. č. 3 (Kryt CO), v rámci areálu JE EMO 1,2.

Popis navrhovanej zmeny investičného projektu IPR EMO 20400:

Cieľom projektu „IPR EMO 20400 Seizmické prehodnotenie EMO 1,2 pre novú hodnotu seizmického zaťaženia“ je navrhnúť opatrenia na zabezpečenie dostatočnej seizmickej odolnosti, kompletného vybavenia a priečok HRS, ako aj odolnosť voči extrémnym externým vplyvom.

Realizácia tohto projektu znamená vybudovanie nového stavebného objektu SO 780/1-01.1 Objekt CO pod AB - kontajner pre umiestnenie technologického zariadenia. Technologické zariadenie bude slúžiť pre zabezpečenie prevádzky HRS počas a po seizmickej udalosti.

Stavebný objekt SO 780/1-01.1 je navrhnutý ako nový seizmicky odolný oceľový kontajner, ktorý bude osadený na železobetónový základ. V základovej konštrukcii je navrhnutý priestor pre vedenie kabeláže a potrubia a pre napojenie na objekt SO 780/1-01 a existujúce káblové kanály SO 350/1-01. V kontajneri bude umiestnené technologické zariadenie (elektro a vzduchotechnické rozvody), ktoré bude slúžiť pre zabezpečenie prevádzky HRS počas a po seizmickej udalosti.

Oznámenie o zmene činnosti“ bolo ministerstvu predložené z dôvodu, že prevádzkovateľ jadrového zariadenia požaduje súhlas od Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky (ďalej len „ÚJD SR“) z dôvodu, že navrhovaná zmena je zmenu, ktorá si podľa § 2 písm. v) bod 1 zákona č. 541/2004 Z. z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vyžaduje súhlas ÚJD SR podľa § 4 ods. 2 písm. f) bod 2. zákona č. 541/2004 Z. z. v súlade so zákonom č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov a zákonom č. 50/76 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení noviel.

Ministerstvo zaslalo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti **„Seizmické prehodnotenie EMO 1,2 pre novú hodnotu seizmického zaťaženia, SO780/1-01 - Objekt CO pod administratívnou budovou (IPR EMO 204 00)“** listom číslo 5645/2015- 3.4/hp zo dňa 11. 06. 2015 dotknutým obciam (**Nový Tekov, Kalná nad Hronom**), rezortnému orgánu (MH SR, sekcia energetiky), povoľujúcemu orgánu (ÚJD SR) a dotknutému orgánu (Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky).

Oznámenie o zmene je zverejnené na webovom sídle ministerstva na adrese:
http://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/seizmicke-prehodnotenie-emo-1-2-pre-novu-hodnotu-seizmickeho-zatazenia

K predloženému oznámeniu o zmene činnosti **„Seizmické prehodnotenie EMO 1,2 pre novú hodnotu seizmického zaťaženia, SO780/1-01 - Objekt CO pod administratívnou budovou (IPR EMO 204 00)“,** sa vyjadrili nasledovné orgány štátnej správy a orgány samosprávy:

- **Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, sekcia energetiky**, *(list č. 20065/2015-4100-30979, zo dňa 29. 06. 2015)*

Konštatuje, že navrhovaná zmena činnosti predstavuje úpravu ku ktorej nemá žiadne pripomienky. Odporúča realizáciu zmeny navrhovanej činnosti

- **Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky,** *(list č. 3932/2015 zo dňa 26. 06. 2015)*

Konštatuje, že navrhovaná zmena súvisí so zvýšením seizmickej odolnosti stavebného objektu SO 780/1-01 EMO 1,2 (kryt CO) a spočíva v realizácii nového stavebného objektu SO 780/1-01.1 (seizmicky odolný oceľový kontajner osadený na železobetónový základ). V kontajneri bude umiestnené technologické zariadenie, ktoré bude slúžiť pre zabezpečenie prevádzky havarijného riadiaceho strediska (ďalej aj „HRS“) pre EMO 1,2 a MO 34 počas a po seizmickej udalosti.
Slovenské elektrárne, a. s., ako držiteľ povolenia na prevádzku blokov EMO 1,2 realizujú predmetnú zmenu ako plnenie podmienky č. 6 rozhodnutia ÚJD SR č. 275/2011, ktorým ÚJD SR vydal povolenie na prevádzku blokov č. 1 a 2 jadrovej elektrárne v Mochovciach po vykonanom periodickom hodnotení jadrovej bezpečnosti.
Na základe záťažových testov, ktoré boli nariadené Európskou komisiou po prevádzkovej udalosti na jadrovej elektrárni Fukushima-Daiichi, bol prijatý *Národný akčný plán Slovenskej republiky* o prijatých opatreniach na plnenie opatrení zo záťažových testov vykonaných na atómových elektrárňach a tiež *Akčný plán pre realizáciu opatrení ako poučenia z udalosti na JE Fukushima Daiichi* a zo *Záťažových testov pre JE SE, a. s*.
Súčasťou týchto plánov je prednostné zvýšenie seizmickej odolnosti objektov EMO, ktoré majú najvyššiu prioritu do konca roku 2015 (úloha č. 2.1.4 z Akčného plánu SE, a. s.) a tiež umožniť diaľkové ovládanie zariadenia pre zvládanie tzv. ťažkých havárií pre bloky v Mochovciach (1. a 2. blok EMO 1,2 a tiež 3. a 4. blok MO 34, ktoré sú t. č. vo výstavbe) z HRS, ktoré je umiestnené v kryte CO v SO 780/1-01.
Realizácia predmetnej zmeny zvýši jadrovú bezpečnosť blokov EMO 1,2 a MO 34 po seizmickej udalosti.
Súhlasí n navrhovanou zmenou činnosti bez pripomienok.

Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky, *(list č. OOZPŽ/6132/2015 zo dňa 25. 06. 2015)*
Konštatuje, že k predloženému materiálu nemá zásadné námietky.

Dotknuté obce : **Nový Tekov, Kalná nad Hronom** sa v zákonom stanovenej lehote v rámci zisťovacieho konania podľa § 29 ods. 6 v súlade s § 18 ods. 2 písm. c) zákona o posudzovaní nevyjadrili.

Podľa § 29 ods. 9) rezortný orgán, povoľujúci orgán, dotknutý orgán a dotknutá obec môžu doručiť príslušnému orgánu písomné stanoviská k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti do desiatich pracovných dní od jeho doručenia, **ak sa nedoručí písomné stanovisko v uvedenej lehote, tak sa stanovisko považuje za súhlasné.** Verejnosť môže doručiť príslušnému orgánu písomné stanovisko k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti do desiatich pracovných dní od zverejnenia uvedených informácií podľa odseku 8, písomné stanovisko sa považuje za doručené, aj keď bolo v určenej lehote doručené dotknutej obci.

Ministerstvo posúdilo Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti **„Seizmické prehodnotenie EMO 1,2 pre novú hodnotu seizmického zaťaženia, SO780/1-01 - Objekt CO pod administratívnou budovou (IPR EMO 204 00)“,**. Pri posudzovaní navrhovanej zmeny z hľadiska predpokladaných vplyvov na životné prostredie a zvažovaní ďalšieho postupu v zmysle ustanovení zákona o posudzovaní použilo Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky aj *Kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29*, uvedené v prílohe č. 10 zákona o posudzovaní, ktorá je transpozíciou prílohy č. III. Smernice 2011/92/EU o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie.

Z dôvodu navrhovanej zmeny činnosti nebude dochádzať k významným negatívnym vplyvom na životné prostredie a obyvateľstvo. Krajina a prírodné hodnoty jednotlivých zložiek životného prostredia ostanú zachované.

Realizáciou tohto investičného projektu nie sú ovplyvnené podmienky užívania diela podľa kolaudačného rozhodnutia 1. resp. 2. bloku JE EMO. Uvedené zmeny nie sú zdrojom žiadnych odpadov, hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, nemajú žiadne dôsledky na znečistenie ovzdušia, odpadových vôd a nevyvolávajú žiadne investície.
Požiadavky na vstupy:

- ✓ záber pôdy – nie je požadovaný
- ✓ spotreba vody – nie je požadovaná
- ✓ surovinové a energetické zdroje – pre napájanie elektrických spotrebičov bude využitá el. energia z vlastnej spotreby
- ✓ dopravná a iná infraštruktúra – bude využitá stávajúca infraštruktúra
- ✓ pracovné sily - realizácia bude zabezpečená dodávateľsky, zrealizované dielo bude prevádzkované stávajúcou obsluhou, bez vplyvu na zmenu počtu zamestnancov

Ministerstvo na základe odborného posúdenia predloženého oznámenia o zmene, doručených vyjadrení orgánov štátnej správy a samosprávy, zhodnotenia stavu životného prostredia v záujmovom území, posúdenia navrhovaných opatrení na minimalizáciu negatívnych vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľov konštatuje, že zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje taký zásah do životného prostredia, ktorý by v značnej miere ohrozoval životné prostredie a zdravie obyvateľov, nie je v rozpore so všeobecne záväznými právnymi predpismi v oblasti starostlivosti o životné prostredie a zdravie obyvateľov, nebol zistený nesúlad s platnými územnoplánovacími podkladmi v záujmovom území, v doručených stanoviskách orgánov štátnej správy a samosprávy nebol vyjadrený nesúhlas s navrhovanými zmenami riešenými v predloženom Oznámení o zmene navrhovanej činnosti **„Seizmické prehodnotenie EMO 1,2 pre novú hodnotu seizmického zaťaženia, SO780/1-01 - Objekt CO pod administratívnou budovou (IPR EMO 204 00)“,** požiadavky uvedené vo vyjadreniach orgánov štátnej správy a samosprávy je možné zohľadniť v ďalších konaniach podľa osobitných predpisov a preto ministerstvo rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Ministerstvo na základe preskúmania a zhodnotenia predloženého oznámenia o zmene činnosti, vyjadrení účastníkov konania, z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona o posudzovaní usúdilo, že nie sú ohrozené ani neprimerane obmedzené alebo ohrozené práva a oprávnené záujmy účastníkov konania a sú splnené podmienky podľa zákona o posudzovaní a predpisov upravujúcich konania, ktoré boli súčasťou oznámenia o zmene činnosti a preto rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

POUČENIE

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať do 15 dní od jeho doručenia rozklad podľa § 61 ods. 1 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) na Ministerstve životného prostredia Slovenskej republiky.

V prípade verejnosti sa za deň doručenia rozhodnutia považuje pätnásty deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní podľa § 29 ods. 15 zákona o posudzovaní.

Toto rozhodnutie je po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, ktoré sa preň pripúšťajú, preskúmateľné súdom podľa ustanovení Piatej časti zákona č. 99/1963 Zb. Občiansky súdny poriadok v znení neskorších predpisov.

S pozdravom

RNDr. Gabriel Nižňanský
riaditeľ odboru

Doručí sa s OP:

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

Doručí sa

2. **Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky, Bajkalská 27, P. O. Box 24, 820 07 Bratislava 27;**
3. **Obec Nový Tekov, Obecný úrad v Novom Tekove, pop. č. 226, 935 33 Nový Tekov;**
4. **Obec Kalná nad Hronom, Obecný úrad v Kalnej nad Hronom, Červenej armády 55, 935 32 Kalná nad Hronom;**

Na vedomie:

5. **Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Odbor energetickej a surovinovej politiky, Mierová 19, 827 15 Bratislava 212;**
6. **Úrad verejného zdravotníctva SR, Odbor ochrany zdravia pred žiarením, P. O. Box 45, 826 45 Bratislava 29;**