



Bratislava 12. november 2018
Číslo: 10023/2018-1.7/zg-R
59621/2018

ROZHODNUTIE VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie 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, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 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, **rozhodlo** podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov po vykonaní zisťovacieho konania pre zmenu navrhovanej činnosti **„Zvýšenie účinnosti blokov atómovej elektrárne Mochovce prostredníctvom rekonštrukcie turbosústrojov“**, navrhovateľa, **Slovenské elektrárne, a. s., Mlynské nivy 47, 821 09 Bratislava**, takto:

Zmena navrhovanej činnosti **„Zvýšenie účinnosti blokov atómovej elektrárne Mochovce prostredníctvom rekonštrukcie turbosústrojov“** uvedená v predložennom oznámení o zmene navrhovanej činnosti

s a n e b u d e p o s u d z o v a ť

podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Odôvodnenie:

Navrhovateľ, **Slovenské elektrárne, a. s., Mlynské nivy 47, 821 09 Bratislava** (ďalej len „navrhovateľ“), doručil dňa 13. 09. 2018 na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“) v súlade s § 18 ods. 2 písm. c) a podľa § 29 ods. 1 písm. b) 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“) oznámenie o zmene navrhovanej činnosti **„Zvýšenie účinnosti blokov atómovej elektrárne Mochovce prostredníctvom rekonštrukcie turbosústrojov“**, vypracované podľa prílohy č. 8a k zákonu o posudzovaní vplyvov (ďalej len „oznámenie o zmene navrhovanej činnosti“).

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti je zverejnené na webovom sídle ministerstva, na adrese:

<http://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/zvysenie-ucinnosti-blokov-atomovej-elektrarne-mochovce-prostrednictvom>

Komplex Atómovej elektrárne Mochovce - dvojblok EMO 1,2 sa nachádza v Nitrianskom kraji, v okrese Levice, na katastrálnom území Mochovce obce Kalná nad Hronom, na pozemku s parcelným číslom 2477/53.

Pôvodná navrhovaná činnosť bola posúdená podľa zákona o posudzovaní vplyvov. Proces posúdenia pre navrhovanú činnosť „Zvýšenie výkonu jadrovej elektrárne MO 1,2 v Mochovciach“ bol ukončený záverečným stanoviskom MŽP SR č. 6231/2007-3.4/hp vydaným zo dňa 21. 12. 2007. V záverečnom stanovisku MŽP SR odporučilo realizáciu navrhovanej činnosti, za dodržania podmienok uvedených v časti VI. kapitole 3, kde boli odporúčané podmienky pre etapu výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti.

V rámci posúdeného variantu bolo navrhnuté prevádzkovanie blokov EMO 1,2 pri využití rezerv tak, že podľa prírodných podmienok 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 1 471,25 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 (ďalej len „ÚJD SR“) 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.

Popis existujúceho stavu

V jadrovom zariadení JE EMO 1,2 sú v prevádzke dva bloky, každý s reaktorom s nominálnym tepelným výkonom 1 471,25 MWt odpovedajúcim 107 % pôvodnej nominálnej hodnoty tepelného výkonu každého reaktora. Technické a technologické zadanie výroby elektrickej energie blokov JE EMO 1,2 obsahuje nasledujúce základné podmienky a postupy:

- Pôvodné zvýšenie výkonu a výroby bolo dosiahnuté zvýšením tepelného výkonu aktívnej zóny (AZ) do 1 471,25 MWt, to je 107 % pôvodného nominálneho výkonu 1 375 MWt, čo odpovedá limitnej hodnote prevádzky reaktora pre licenciu jadrového paliva;
- Zvýšenie výkonu je realizované pri zachovaní všetkých pôvodných prevádzkových charakteristík a bez rekonštrukcie technologických zariadení blokov JE EMO 1,2, len s využitím ich výkonových rezerv.

Uvedeným prístupom bolo dosiahnuté odpovedajúce zvýšenie elektrického svorkového výkonu každého turbogenerátora na hodnotu 235 MWe, čo odpovedá sumárnemu elektrickému svorkovému výkonu bloku na úrovni 470 MWe. Táto hodnota je taktiež uvedená ako limitná hodnota v rozhodnutí ÚJD SR č. 100/2011.

Charakteristika zmeny navrhovanej činnosti

Účelom zmeny navrhovanej činnosti „Zvýšenie účinnosti blokov atómovej elektrárne Mochovce prostredníctvom rekonštrukcie turbosústrojov“ (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti“) je zvýšiť elektrický výkon blokov JE EMO 1,2 prostredníctvom rekonštrukcie, resp. modernizácie turbosústrojov. Rekonštrukcia turbín zvýši tepelnú účinnosť celého sekundárneho okruhu a tým sa dosiahne zvýšenie elektrického svorkového výkonu jednotlivých

generátorov na hodnotu vyššiu ako 250 MWe pri zachovaní celkovej jadrovej bezpečnosti bez zvyšovania nominálneho tepelného výkonu reaktora.

Rozsah plánovanej rekonštrukcie turbín a jej radiacích systémov potrebné pre realizáciu zvýšenia účinnosti blokov JE EMO 1,2 je nasledovný:

Modifikácia vysokotlakového dielu turbogenerátora

Modifikácia vysokotlakového dielu turbogenerátora spočíva v kompletnej výmene prietokovej časti vysokotlakového dielu a je založená na modernom 3D konštrukčnom návrhu lopatkového kanála turbogenerátora.

Modifikácia nízkotlakového dielu turbogenerátora

Rekonštrukcia nízkotlakových dielov zahŕňa výmenu všetkých vnútorných častí (okrem vnútorných telies): nízkotlakové rotory vrátane obežných lopatiek, výstupné difúzory, rozvádzače kolesá, vonkajšie nízkotlakové upchávky. Na vnútorných nízkotlakových telesách bude vykonaná repasia. Prietoková časť nízkotlakového dielu bude kompletne vymenená s konštrukčným vyhotovením 3D lopatkového kanála. Ako posledný a predposledný stupeň sa použije osvedčený modul 4, preverený pri predchádzajúcich modifikáciách turbín o nominálnom výkone 220 MW na sýtu paru. Tento osvedčený modul 4 bol implementovaný taktiež na elektrárnach spaľujúcich fosílnu palivá. Obežná lopatka posledného stupňa bude opatrená aktívnou a pasívnou ochranou proti erózii. Ako pasívna ochrana bude slúžiť povrchové kalenie nábehovej hrany a aktívna spočíva v odsávaní parovzdušnej zmesi z povrchu dutých rozvádzacích lopatiek do priestoru kondenzátoru zaústeného do vhodného miesta výstupného difuzora.

Modifikácie pomocných systémov turbogenerátora

Vysokotlakové rýchlozáverné ventily a nízkotlakové rýchlozáverné klapky - Stávajúce vysokotlakové rýchlozáverné ventily a nízkotlakové rýchlozáverné klapky budú zachované vrátane servomotorov a bude na nich vykonaná revízia v rozsahu generálnej opravy podľa cyklov opráv. Bude prehodnotená spoľahlivosť a funkčnosť vysokotlakových rýchlozáverných ventilov a nízkotlakových rýchlozáverných klapiek pre všetky definované prevádzkové režimy turbosústrojenstva.

Vysokotlakový regulačný ventil - Pri zaradení reaktorového bloku do podporných služieb, primárnej, sekundárnej, terciárnej regulácie bude odozva vysokotlakového regulačného ventilu na požadovanú zmenu činného výkonu na svorkách generátora spĺňať všetky licenčné kritériá pre licencovanie podporných služieb podľa dokumentu „Technické podmienky, Prístupu a Pripojenia, Pravidlá prevádzkovania Prenosovej sústavy, Dokument B“.

Systém odvodnenia turbín - Bude vykonaná kontrola, revízia a preverenie funkčnosti jednotlivých častí systému, poprípade oprava a výmena poškodených potrubí a odvodňovacích armatúr v nasledovnom rozsahu.

Systém upchávkovej pary - Systém upchávkovej pary bude zachovaný v pôvodnom stave. Bude prevedená kontrola, revízia a prípadná oprava a výmena poškodených potrubí a zariadení systému.

Modifikácia regulátora turbogenerátora elektrohydraulického systému 2.9 a olejovej regulácie turbogenerátora

Navrhované riešenie je obdobné ako je použité v Atómovej elektrárne Bohunice a na Atómovej elektrárni Mochovce 4 a predpokladá:

- kompletné zrušenie stávajúceho regulátora turbogenerátora, olejovej regulácie, nadotáčkovej ochrany turbogenerátora a prechod na elektronickú olejovú reguláciu;

- nahradenie regulátora turbogenerátora elektrohydraulického systému 2.9 za programovateľné logické automaty na báze SIMATIC. Regulátory budú plne redundantné. Redundanciu je potrebné riešiť v oddelených rozvádzačoch;
- dopad na blokovú dozornú, zmeny na paneloch CPH25 a CTH 56, 61 (mazací olej), CTH 58 (otáčkomery turbogenerátora), CTH 57, 62 (upchávkové pary turbogenerátora);
- osadenie nového trojkanálového systému otáčkovej ochrany turbogenerátora vrátane troch nových snímačov otáčok turbogenerátora pre regulátor turbogenerátora;
- Hardware úpravy súvisiace s úpravou logík ovládania nadotáčkovej ochrany turbogenerátora;
- zrušenie skriň regulátora elektrohydraulického systému 2.9. Skrine budú nahradené novými v menšom počte (predpokladáme 4 ks. na jeden blok):
 - o CGS01 – regulátor TG1;
 - o CGS02 - separátne regulátory TG1;
 - o CGS03 – regulátor PSK TG1 + TG2;
 - o CGS04 – otáčkomery TG1 + TG2;
 - o CGS05 - regulátor TG2;
 - o CGS06 - separátne regulátory TG2;
 - o CXS02 - komunikačný server SAIA systému EHS 2.9.

Navrhované zvýšenie elektrického výkonu blokov JE EMO 1,2 nemení charakter technologického procesu výroby elektrickej energie, technologické zariadenia a stavebné objekty ani spôsob ich funkčného využívania a nemení ani limity aktivity plyných a kvapalných výpustí, od ktorých je odvodená dávková záťaž okolitého obyvateľstva ako aj vplyvy na životné prostredie. Taktiež sa nemení nominálny tepelný výkon reaktora, z tohto aspektu nie je rozdiel medzi pôvodným využívaním jadrového zariadenia a navrhovanými úpravami na sekundárnej strane.

Požiadavky na vstupy a údaje o výstupoch

Zmena navrhovanej činnosti nepožaduje nový záber pôdy, zvýšenú spotrebu vody, ostatné surovinné a energetické zdroje, dopravnú a inú infraštruktúru, nároky na pracovné sily a iné nároky nad rámec súčasne používaných vstupov. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti aj v prípade výstupov nepovedie k vzniku nových výstupov, ako napríklad zdrojom znečistenia ovzdušia, odpadovým vodám, iným odpadom, zdrojom hluku, vibráciám, žiareniu, teplu a zápachu alebo iným očakávaným vplyvom nad rámec súčasne produkovaných výstupov.

Druh požadovaného povolenia zmeny navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Pre zmenu navrhovanej činnosti je potrebný súhlas ÚJD SR s realizáciou zmeny podľa § 4 ods. 2 písm. f) bod 2 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“).

Zmena navrhovanej činnosti je podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní vplyvov zaraditeľná nasledovne:

2. Energetický priemysel

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)
4.	Jadrové elektrárne a iné zariadenia s jadrovými reaktormi (s výnimkou výskumných zariadení na výrobu a	bez limitu	

	konverziu štiepných a obohatených materiálov, ktorých maximálny tepelný výkon nepresahuje 1 kW stáleho tepelného výkonu) vrátane ich vyradovania 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		
--	---	--	--

MŽP SR, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 a § 2 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) zákona o posudzovaní vplyvov, upovedomilo podľa § 13 ods. 3 správneho poriadku všetkých známych účastníkom konania, že dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti začalo podľa § 18 správneho poriadku správne konanie vo veci zisťovacieho konania o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie. MŽP SR podľa § 29 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov zverejnilo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na svojom webovom sídle a zaslalo toto upovedomenie (list č. 10023/2018-1.7/zl.up. zo dňa 14. 09. 2018) povolujúcemu, dotknutému a rezortnému orgánu a dotknutej obci a vyzvalo na doručenie stanoviska v zákonom stanovenej lehote. MŽP SR zároveň zaslalo dotknutej obci oznámenie o zmene navrhovanej činnosti v listinnej forme.

K predmetnému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti boli podľa zákona o posudzovaní vplyvov doručené na MŽP SR nasledujúce stanoviská (stanoviská sú uvádzané v skrátenom znení):

1. ***Okresný úrad Levice, odbor krízového riadenia, list č. OU-LV-OKR-2018/002332-027 zo dňa 17. 09. 2018, doručený dňa 17. 09. 2018 z hľadiska civilnej ochrany obyvateľstva nemá k navrhovanému riešeniu pripomienky.***

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko dotknutého orgánu na vedomie.

2. ***Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Leviciach, list č. D1/2018/01648 zo dňa 20. 09. 2018, doručený dňa 26. 09. 2018 nemá k predloženej zmene navrhovanej činnosti pripomienky.***

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko dotknutého orgánu na vedomie.

3. ***Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, list č. OU-NR-OSZP2-2018/036612 zo dňa 24. 09. 2018, doručený dňa 26. 09. 2018 nemá žiadne pripomienky k predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti a navrhuje neposudzovať zmenu navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní vplyvov.***

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko dotknutého orgánu na vedomie.

4. ***Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja, list č. CS 06874/2018 CZ 24832/2018 zo dňa 25. 09. 2018, doručený dňa 04 .10. 2018 vo svojom stanovisku uvádza: Riešená zmena navrhovanej činnosti musí byť v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou dotknutej obce a nesmie byť v rozpore s Územným plánom regiónu Nitrianskeho kraja. K predloženej zmene navrhovanej činnosti nemá iné pripomienky. Realizáciou v súlade s platnou legislatívou sa nepredpokladajú závažné vplyvy na lokalitu a jej obyvateľov a preto riešenú zmenu navrhovanej činnosti nepožaduje posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov.***

Vyjadrenie MŽP SR: Zmena navrhovanej činnosti spočíva v modernizácii turbosústroja v už existujúcich objektoch, z uvedeného dôvodu MŽP SR konštatuje, že areál Atómovej elektrárne

Mochovce nebude v rozpore s územným plánom obce a územným plánom regiónu Nitrianskeho kraja. V rámci zisťovacieho konania MŽP SR neidentifikovalo také skutočnosti, ktoré by nasvedčovali tomu, že by realizáciou zmeny navrhovanej činnosti mohlo dôjsť k nesúladu s územnoplánovacími dokumentáciami a na takúto skutočnosť tiež neupozornil nikto z kompetentných orgánov.

5. **Okresný úrad Zlaté Moravce, odbor starostlivosti o životné prostredie**, list č. OU-ZM-OSZP-2018/001429-06PZ zo dňa 26. 09. 2018, doručený dňa 27. 09. 2018 k predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti nemá pripomienky.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko dotknutého orgánu na vedomie.

6. **Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie**, list č. OU-LV-OSZP/2018/013474-Če zo dňa 27. 09. 2018 doručený dňa 30. 09. 2018

6.1. Z hľadiska odpadového hospodárstva uvádza, že s odpadmi, ktoré vznikajú pri výstavbe musí byť nakladané v zmysle platnej legislatívy v odpadovom hospodárstve a hierarchiou odpadového hospodárstva.

6.2. Z hľadiska ochrany ovzdušia konštatuje, že uvedené zmeny nebudú mať žiadny vplyv na znečistenie ovzdušia a nebudú dotknuté záujmy ochrany ovzdušia v zmysle platných právnych predpisov. Orgán ochrany ovzdušia nemá námietky a nepovažuje za potrebné posudzovanie podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

6.3. Z hľadiska štátnej správy ochrany prírody a krajiny nemá pripomienky k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR sa zaoberalo stanoviskom dotknutého orgánu a uvádza, že podmienka uplatnená z hľadiska odpadového hospodárstva vyplýva z dodržania všeobecne platných záväzných predpisov vo veci ochrany životného prostredia, ktoré je navrhovateľ viazaný dodržať pri výstavbe aj prevádzke navrhovanej činnosti. Vzhľadom na tieto skutočnosti MŽP SR neuviedlo túto podmienku vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

7. **Mesto Tlmače**, list č. PRIM-S2018/01188 doručený dňa 04. 10. 2018 (podaný na poštovú prepravu dňa 02. 10. 2018), následne elektronický doručený dňa 09. 10. 2018 s opraveným údajom v texte nemá žiadne námietky voči oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko dotknutej obce na vedomie.

8. **Ministerstvo životného prostredia, Sekcia vôd**, list č. 50518/2018 zo dňa 26. 09. 2018 konštatuje, že z hľadiska vecnej pôsobnosti sekcie vôd nemá pripomienky. Z hľadiska ochrany vodných pomerov požaduje dodržanie ustanovení zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) s dôrazom na ustanovenia § 39 zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami. Zároveň požaduje dodržiavanie ustanovení zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami, v znení neskorších predpisov.

Vyjadrenie MŽP SR: Podmienky vyplývajú z dodržania všeobecne platných záväzných predpisov vo veci ochrany životného prostredia, ktoré je navrhovateľ viazaný dodržať pri výstavbe aj prevádzke navrhovanej činnosti. Vzhľadom na tieto skutočnosti MŽP SR neuviedlo tieto podmienky vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Okresný úrad Levice, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií; Ministerstvo životného prostredia, sekcia ochrany prírody, biodiverzity a krajiny doručili svoje písomné stanovisko po stanovenej lehote zákonom o posudzovaní vplyvov a preto sa podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov považuje za súhlasné.

Podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku je správny orgán povinný dať účastníkom konania a zúčastneným osobám možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie.

MŽP SR listom č. 10023/2018-1.7/zl zo dňa 18. 10. 2018 podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku oznámilo účastníkom konania, že účastníci konania a zúčastnené osoby majú možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie, a to v lehote do 5 dní odo dňa doručenia tohto upovedomenia. MŽP SR pre oboznámenie sa s podkladmi rozhodnutia určilo, že do spisu bolo možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy a výpisy) na MŽP SR, na adrese Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava, v pracovných dňoch v čase od 8:00 do 15:00.

Do vydania rozhodnutia nikto z účastníkov konania neprejavil záujem oboznámiť sa so stanoviskami doručenými príslušnému orgánu v rámci zisťovacieho konania ani s podkladmi súvisiacimi so zmenou navrhovanej činnosti.

V rámci vykonaného zisťovacieho konania boli identifikované nasledovné vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia:

Dotknuté územie tvoria zastavané a spevnené plochy uzavretého areálu atómovej elektrárne, kde v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon OPK“) platí 1. stupeň ochrany. Areál atómovej elektrárne, kde sa má realizovať zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do území európskej sústavy chránených území Natura 2000, do biotopov európskeho alebo národného významu, ani do žiadnych maloplošných ani veľkoplošných chránených území v zmysle zákona OPK. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nijak nezmení reliéf krajiny, neovplyvní sa horninové prostredie, režim a kvalita povrchových a podzemných vôd. Zhoršenie kvality vypúšťaných vôd sa nepredpokladá, nakoľko zmenou navrhovanej činnosti nedochádza k zvýšeniu nominálneho tepelného výkonu reaktora ani k zmene spôsobu prevádzkovania JE EMO 1,2. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k nárastu hluku, vibrácii, zdrojov produkujúcich emisie zo spaľovacích procesov ani k nárastu emisií základnými znečisťujúcimi látkami. Činnosti spojené s realizáciou opatrení na zvýšenie elektrického výkonu blokov JE EMO 1,2, ani samotná prevádzka blokov na zvýšených výkonových hladinách nespôsobia zvýšenie aktivity rádioaktívnych látok v plyných a kvapalných výpustoch z JE EMO 1,2, a teda ani zvýšenú dávkovú záťaž na obyvateľstvo v okolí JE Mochovce.

MŽP SR v rámci vyhodnocovania vplyvov na životné prostredie súvisiacich s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti vzalo do úvahy aj predpokladané vplyvy nasledovných zmien navrhovaných činností, ktoré sú predmetom samostatných zisťovacích konaní podľa zákona o posudzovaní vplyvov, a ktoré pozostávajú z nasledovných stavebných objektov:

- zmena navrhovanej činnosti „*IPR EMO 204 00 Seizmické dozodolnenie súboru stavebných objektov Hlavného výrobného dvojbloku (HVDB) JE Mochovce na novú hodnotu seizmického zaťaženia SO 442/1-01 Dieselgenerátorová stanica I.HVB*“, ktorej predmetom je stavebný objekt SO 442/1-01 Dieselgenerátorová stanica, ktorý slúži ako náhradný zdroj energie pre hlavný výrobný dvojblok jadrovej elektrárne. Zmena navrhovanej činnosti spočíva v technickom opatrení na zvýšenie seizmickej odolnosti nosnej konštrukcie objektu;
- zmena navrhovanej činnosti „*IPR EMO 204 00 Seizmické z odolnenie JE Mochovce na novú hodnotu seizmického zaťaženia, SO 805/1-01 Pozdĺžnej etažérky I. HVDB*“, ktorej predmetom je stavebný objekt SO 805 / 1-01 - Pozdĺžna Etažérka I. Hlavného výrobného dvojbloku (ďalej len „I. HVDB“), pozostávajúci z 3 podzemných podlaží a 9 nadzemných

podlaží. Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je seizmické dozodolnenie súboru stavebných objektov I. HVDB na novú hodnotu seizmického zaťaženia.

- zmena navrhovanej činnosti „*IPR EMO 204 00 Seizmické z odolnenie JE Mochovce na novú hodnotu seizmického zaťaženia, SO 584/1-03 Čerpacia stanica technickej vody dôležitej a požiarnej vody*“, ktorej predmetom je stavebný objekt SO 584/1-03 Čerpacia stanica technickej vody dôležitej a požiarnej vody. Zmena navrhovanej činnosti predstavuje realizáciu seizmického dozodolnenia na hodnotu $RLE > 0,15$ g a zabezpečenia celkovej stability SO 584/1-03 Čerpacia stanica technickej vody dôležitej a požiarnej vody.

MŽP SR napriek skutočnosti, že vyššie uvedené stavebné objekty sú predmetmi samostatných zisťovacích konaní podľa zákona o posudzovaní vplyvov vyhodnotilo predpokladané vplyvy všetkých zmien navrhovanej činnosti, resp. všetkých stavebných objektov kumulatívne, pričom nezistilo také skutočnosti, ktoré by zakladali rámec na potrebu posudzovania zmeny navrhovanej činnosti, ktorá je predmetom tohto zákona.

Celkovo možno hodnotiť, že vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva, vrátane kumulatívnych a synergických, zostanú za predpokladu dodržiavania schválených postupov v rámci prevádzkových poriadkov Jadrovej elektrárne EMO 1,2 a pri jej normálnej prevádzke prakticky identické s jestvujúcou prevádzkou jadrového zariadenia.

MŽP SR pri posudzovaní zmeny navrhovanej činnosti z hľadiska predpokladaných vplyvov na životné prostredie a zvažovaní ďalšieho postupu v zmysle ustanovení zákona o posudzovaní vplyvov vychádzalo z oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, pričom použilo aj Kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona o posudzovaní vplyvov, uvedené v prílohe č. 10 zákona o posudzovaní vplyvov, ktorá je transpozíciou prílohy č. III Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie. MŽP SR konštatuje, že v rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti nebude dochádzať k významným negatívnym vplyvom na životné prostredie a obyvateľstvo. Krajina a prírodné hodnoty jednotlivých zložiek životného prostredia останú zachované.

MŽP SR posúdilo zmenu navrhovaných činností uvedenú v oznámení o zmene navrhovanej činnosti z hľadiska povahy a rozsahu zmeny navrhovanej činnosti, miesta vykonávania navrhovanej zmeny činnosti a významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov, pričom vzalo do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území. Zmena navrhovanej činnosti, ktorej účelom je zvýšenie elektrického výkonu blokov JE EMO 1,2 nemení charakter technologického procesu výroby elektrickej energie, technologické zariadenia a stavebné objekty ani spôsob ich funkčného využívania a nemení ani limity aktivity plyných a kvapalných výpustí, od ktorých je odvodená dávková záťaž okolitého obyvateľstva ako aj vplyvy na životné prostredie. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa taktiež nepredpokladá zmena očakávaných výstupov (znečistenie ovzdušia, tvorba odpadov, odpadových vôd, hluk, emisie a pod.).

Vzhľadom na tieto skutočnosti MŽP SR vyhodnotilo predpokladané vplyvy súvisiace s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, s ohľadom na ich význam, vlastnosti a očakávaný rozhas (pravdepodobnosť, predpokladaný rozsah, predpokladaný účinok, trvanie, frekvenciu a reverzibilitu, vrátane možnej kumulácie s okolitými činnosťami), ako nevýznamné.

MŽP SR dôkladne preštudovalo všetky v zákonom stanovenom termíne doručené stanoviská k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti. V doručených stanoviskách orgánov štátnej správy a samosprávy nebol vyjadrený nesúhlas s navrhovanými zmenami riešenými v

predloženom oznámení o zmene navrhovanej činnosti, a taktiež neobsahovali žiadne podmienky, ktoré by mohli byť zohľadnené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

MŽP SR na základe preskúmania a zhodnotenia predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, zhodnotenia stavu životného prostredia v záujmovom území, doručených stanovísk orgánov štátnej správy a samosprávy konštatuje, že pri dodržaní všeobecne platných záväzných predpisov, vhodných technických a bezpečnostných opatrení nebude zmena navrhovanej činnosti predstavovať taký zásah do životného prostredia, ktorý by v značnej miere mohol ohroziť životné prostredie a zdravie obyvateľov a preto rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia. Zmenu navrhovanej činnosti je tak možné za predpokladu plného rešpektovania všetkých zákonom stanovených požiadaviek odporučiť k realizácii.

Upozornenie: Podľa § 29 ods. 16 zákona o posudzovaní vplyvov dotknutá obec o rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce.

Poučenie:

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať do 15 dní od jeho doručenia rozklad podľa § 61 ods. 1 správneho poriadku na Ministerstve životného prostredia Slovenskej republiky.

V prípade verejnosti sa podľa § 24 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov za deň doručenia rozhodnutia považuje pätnásť deň zverejnenia rozhodnutia podľa § 29 ods. 15 zákona o posudzovaní vplyvov na webovom sídle MŽP SR.

Toto rozhodnutie je po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, ktoré sa preň pripúšťajú, preskúmateľné správnym súdom podľa ustanovení zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok.

Ing. Roman Skorka
riaditeľ odboru

Doručí sa:

1. Slovenské elektrárne, a. s., Mlynské nivy 47, 821 09 Bratislava
2. Obecný úrad Kalná nad Hronom, Červenej armády 55, 935 32 Kalná nad Hronom
3. Obecný úrad Nový Tekov (Marušová) č. 226, 935 33 Nový Tekov
4. Obecný úrad Starý Tekov, Tekovská 1, 935 26 Starý Tekov
5. Obecný úrad Veľký Ďur, Hlavná 80, 935 34 Veľký Ďur
6. Mestský úrad Tlmače (Lipník), Nám. odbojárov 10, 935 21 Tlmače
7. Obecný úrad Malé Kozmálovce č. 1, 935 21 Tlmače
8. Obecný úrad Nemčiňany č. 128, 951 81 Nemčiňany
9. Obecný úrad Čifáre, č. 111, 951 61 Čifáre

Na vedomie:

10. Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky, Bajkalská č. 27, P. O. BOX č. 24, 820 07 Bratislava 27
11. Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky, Trnavská cesta 166/52, 821 02 Bratislava
12. Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Sekcia energetiky, Mlynské nivy 44/a, 827 15, Bratislava 212
13. Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky, odbor ochrany zdravia pred žiarením, P. O. Box 45, 826 45 Bratislava 29
14. Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie, Ul. Ľ. Štúra 53, 934 01 Levice
15. Okresný úrad Zlaté Moravce, odbor starostlivosti o životné prostredie, Sládkovičova 3, 953 01 Zlaté Moravce
16. Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, Štefánikova trieda 69, 949 01 Nitra
17. Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja Nitra, Rázusova 2A, 949 01 Nitra;
18. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Leviciach, Komenského 4, 934 38 Levice
19. Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Štefánikova trieda 69, 949 01 Nitra
20. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Leviciach, Požiarnická 7, 934 01 Levice
21. Okresný úrad Levice, odbor krízového riadenia, oddelenie civilnej ochrany a krízového plánovania, Ul. Ľudovíta Štúra 53, 934 03 Levice
22. Okresný úrad Levice, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Ul. Ľudovíta Štúra 53, 934 03 Levice
23. Okresný úrad Levice, pozemkový a lesný odbor, Dopravná 14, 934 01 Levice
24. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia ochrany prírody, biodiverzity a krajiny, TU
25. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia vôd, TU
26. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Odbor environmentálnych rizík a biologickej bezpečnosti, TU