



MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie
Námestie Ľudovíta Štúra 35/1, 812 35 Bratislava

Bratislava, 14. 03. 2023
Číslo: 4008/2023-11.1.2/sr
13563/2023
13565/2023-int.

ROZSAH HODNOTENIA

určený podľa § 30 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov pre hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti „**V. etapa vyradovania JE A1 a následné uvoľňovanie areálu JE A1 spod administratívnej kontroly**“.

Navrhovateľ **Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a. s.**, Jaslovské Bohunice 360, 919 30 Jaslovské Bohunice, IČO 35 946 024 (ďalej len „navrhovateľ“) doručil na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekciu posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“) dňa 19. 09. 2022 zámer navrhovanej činnosti „**V. etapa vyrad'ovania JE A1 a následné uvoľňovanie areálu JE A1 spod administratívnej kontroly**“ (ďalej len „navrhovaná činnosť“ ako aj „zámer navrhovanej činnosti“). MŽP SR 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 (ďalej len „správny poriadok“) a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. k) 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“), listom č. 10786/2022-11.1.2/sr, 55863/2022, 55866/2022- int. zo dňa 29. 09. 2022 upovedomilo známym účastníkom konania podľa § 18 ods. 3 správneho poriadku, že podľa § 18 ods. 2 správneho poriadku dňom doručenia zámeru navrhovanej činnosti začalo správne konanie vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Doplňujúce informácie k procesu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti

Navrhovateľ doručil dňa 03. 08. 2022 na MŽP SR podľa ustanovení § 22 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov žiadosť č. 2022/06138/5220/Kol zo dňa 03. 08. 2022 o upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti, ktorú upresnil o doplňujúce informácie v zmysle žiadosti č. 2022/06344/5220/Kol zo dňa 11. 08. 2022.

MŽP SR po preštudovaní podkladovej dokumentácie, rozhodnutím č. 10786/2022-11.1.2/sr, 46419/2022 zo dňa 23. 08. 2022 upustilo od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti a zároveň poukázalo na to, že ak z pripomienok predložených k zámeru navrhovanej činnosti podľa § 23 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov vyplynie potreba posudzovania ďalšieho reálneho variantu navrhovanej činnosti, príslušný orgán uplatní požiadavku na dopracovanie ďalšieho variantu v konaní podľa zákona o posudzovaní vplyvov. Navrhovateľ v zmysle vyššie uvedeného doručil dňa 19. 09. 2022 na MŽP SR zámer

navrhovanej činnosti, vypracovaný podľa § 22 a prílohy č. 9 zákona o posudzovaní vplyvov, ktorý obsahoval **jeden variant činnosti**, ako aj nulový variant, t. j. variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila.

Lokalita realizácie navrhovanej činnosti: Areál jadrových zariadení navrhovateľa (JAVYS, a. s., Jaslovské Bohunice); Trnavský kraj, **obec Jaslovské Bohunice** (okres Trnava); katastrálne územie Bohunice; č. LV 1092; parcelné čísla (*register C-KN*) 704/90; 704/92; 704/111; 701/46; 704/66; 704/67; 704/56; 704/55; 704/54; 704/105; 704/91; 704/65; 704/68; 704/51; 704/62; 704/70; 704/71; 704/72; 704/96; 704/50; 704/48; 704/47; 704/10; 704/52; 704/87; 704/99; 704/104; 701/116; 701/9; 701/134; 701/86; 704/58; 704/63; 704/64; 701/72; 701/71; 701/70; 701/40; 701/125; 701/47; 701/30; 701/48; 701/11; 701/52; 701/9; 701/76 - druh pozemkov *zastavaná plocha a nádvorie*; parcelné číslo (*register C-KN*) 692/2 - druh pozemku *vodná plocha*;

obec Jaslovské Bohunice (okres Trnava); katastrálne územie Jaslovce; č. LV 401, parcelné čísla (*register C-KN*) 1034/2 - druh pozemku *vodná plocha*;

obec Žlkovce (okres Hlohovec) katastrálne územie Žlkovce; č. LV 842; parcelné čísla (*register C-KN*) 1720/2; 1720/1; 1721/1; 1721/2; 1719 - druh pozemkov *vodná plocha*.

Navrhovaná činnosť je zaradená podľa prílohy č. 8. zákona o posudzovaní vplyvov nasledovne:

Tab. č. 1. 2. Energetický priemysel

| Položka číslo | Činnosť, objekty a zariadenia | Prahové hodnoty | |
|---------------|---|-----------------------------|------------------------------|
| | | Časť A (povinné hodnotenie) | Časť B (zist'ovacie konanie) |
| 4. | Jadrové elektrárne a iné zariadenia s jadrovými reaktormi (s výnimkou výskumných zariadení na výrobu a konverziu štiepných a obohatených materiálov, ktorých maximálny tepelný výkon nepresahuje 1 kW stáleho tepelného výkonu) vrátane ich vyrad'ovania 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 | bez limitu | |

MŽP SR podľa § 23 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov listom č. 10786/2022-11.1.2/sr, 55863/2022, 55866/2022- int. zo dňa 29. 09. 2022 zaslalo zámer navrhovanej činnosti v listinnom vyhotovení dotknutým obciam, povoľujúcemu orgánu a rezortnému orgánu ako aj dotknutým orgánom štátnej správy prostredníctvom informácie o zverejnení na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/v-etapa-vyradovania-je-a1-nasledne-uvolnovanie-arealu-je-a1-spod-admin>

MŽP SR požiadalo dotknuté obce, aby podľa § 65g ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov **do desiatich dní** od doručenia zámeru navrhovanej činnosti informovali verejnosť o tomto zámere navrhovanej činnosti a zverejnili v celom rozsahu dokumentáciu zámeru navrhovanej činnosti na úradnej tabuli obce a na svojom webovom sídle, ak ho majú zriadené. MŽP SR zároveň informovalo, že ak nie je možné zverejniť na úradnej tabuli obce zámer navrhovanej činnosti v celom rozsahu, obec na úradnej tabuli obce zverejní informáciu o tom, kde a kedy

možno do zámeru navrhovanej činnosti nahliadnuť, robiť výpisy, odpisy alebo na vlastné náklady urobiť z neho kópie. Zároveň MŽP SR žiadalo dotknuté obce, aby podľa § 23 ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov oznámili, kde a kedy možno do zámeru navrhovanej činnosti nahliadnuť, v akej lehote môže verejnosť podávať pripomienky a miesto, kde sa môžu pripomienky podávať.

Prerokovanie rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti v zmysle § 30 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov sa vykonalo v súlade s § 65g ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov v elektronickej podobe [v súlade so zákonom č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente)].

Na základe odborného posúdenia predloženého zámeru navrhovanej činnosti, zhodnotenia stavu životného prostredia v záujmovom území, doručených stanovísk orgánov štátnej správy, dotknutých obcí a stanoviska dotknutej verejnosti určuje MŽP SR nasledujúci rozsah hodnotenia navrhovanej činnosti, ktorého návrh sa prerokoval v zmysle predchádzajúceho odseku:

1. VARIANTY PRE ĎALŠIE HODNOTENIE

Pre ďalšie, podrobnejšie hodnotenie vplyvu navrhovanej činnosti sa určuje dôkladné zhodnotenie **nulového variantu** (stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila) a **variantu uvedeného v zámere navrhovanej činnosti**.

2. ROZSAH HODNOTENIA URČENÝCH VARIANTOV

2.1. Všeobecné podmienky

- 2.1.1. Navrhovateľ zabezpečí vypracovanie správy o hodnotení. Vzhľadom na povahu a rozsah navrhovanej činnosti a jej lokalizáciu je potrebné, aby správa o hodnotení obsahovala rozpracovanie všetkých bodov uvedených v prílohe č. 11 zákona o posudzovaní vplyvov, primerane charakteru navrhovanej činnosti;
- 2.1.2. Na vypracovanie správy o hodnotení sa vyžaduje vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v študijnom odbore zodpovedajúcom odboru činnosti alebo oblasti činnosti uvedenej vo vyhláške č. 113/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie;
- 2.1.3. Pre hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti sa nestanovuje časový harmonogram, ani žiadne špecifické požiadavky limitujúce časový rozsah hodnotenia. Platnosť rozsahu hodnotenia je 3 roky od jeho určenia;
- 2.1.4. Navrhovateľ doručí na MŽP SR **10 x** kompletnú správu o hodnotení v listinnom vyhotovení, **2 x** všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie v listinnom vyhotovení (uvedené v prílohe č. 11 časti C bode X. k zákonu o posudzovaní vplyvov) a **1 x** kompletnú správu o hodnotení na elektronickej nosiči dát.

2.2. Špecifické požiadavky

Zo stanovísk doručených k zámeru navrhovanej činnosti a po preštudovaní zámeru navrhovanej činnosti vyplynula potreba v správe o hodnotení podrobnejšie rozpracovať nasledovné okruhy otázok súvisiacich s navrhovanou činnosťou:

- 2.2.1. V správe o hodnotení upresniť predpokladané druhy a množstvá vzniknutých nebezpečných a ostatných odpadov (*zámer tab. IV.2, str. 53*), ako aj druhy a množstvá kontaminovaných a aktivovaných materiálov, vrátane kontaminovaných nebezpečných

- materiálov, ktoré budú komplexne vznikajú pri činnostiach vyradovania, resp. s ktorými sa bude nakladať v rámci realizácie navrhovanej činnosti, vrátane príslušných spôsobov nakladania;
- 2.2.2. Zohľadniť údaje a spôsob nakladania s nebezpečným odpadom, v súlade s klasifikáciou ich nebezpečných vlastností, napr. azbest, olovo (*aplikácia interných procesných opatrení riadenia rizík; implementácia špecifických požiadaviek (CLP, GHS); nakladať s odpadom alebo inak s ním zaobchádzať takým spôsobom, ktorý neohrozuje zdravie ľudí a nepoškodzuje životné prostredie; technické a bezpečnostné požiadavky na skladovanie odpadov; dodržiavať podmienky bezpečného nakladania s nebezpečnými odpadmi; neriediť a nezmiešavať nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné*);
 - 2.2.3. V správe o hodnotení zohľadniť údaje v prípade plánovanej prevádzky stacionárnych chladiacich zariadení, stacionárnych klimatizačných zariadení, stacionárnych tepelných čerpadiel, protipožiarnych zariadení, chladiacich jednotiek chladiarenských nákladných vozidiel a prípojných vozidiel a elektrických rozvádzačov obsahujúcich fluórované skleníkové plyny v množstve 5 ton ekvivalentu CO₂ alebo viac za rok;
 - 2.2.4. Zohľadniť riziko možného znečistenia ovzdušia primárnou a sekundárnou prašnosťou počas demolácie stavebných objektov, fragmentácie a mechanickej úpravy stavebného odpadu (prevádzka drviaceho zariadenia) a zemných prác (PM_{2,5}, PM₁₀), resp. opatrenia na obmedzenie nadmernej prašnosti zasahujúcej do vonkajšieho ovzdušia (*všeobecné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich tuhé znečisťujúce látky*);
 - 2.2.5. Zohľadniť vyhodnotenie možných vplyvov na okolité chránené územia (*chránené vtáčie územie Špačinsko - nižnianske polia*) a predmet ich ochrany, chránené stromy, ako aj na prvky územného systému ekologickej stability, významné krajinné prvky, chránené druhy, biotopy národného významu a biotopy európskeho významu; navrhnúť vhodné kompenzačné opatrenia, poprojektovú analýzu a monitoring vybraných chránených častí prírody a krajiny;
 - 2.2.6. V správe o hodnotení zapracovať/zohľadniť spôsob zaobchádzania so znečisťujúcimi látkami v priamej nadväznosti na vyhlášku Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd (*popísať, ako sa bude dbať o ochranu podzemných vôd a povrchových vôd, resp. uviesť konkrétne opatrenia na zabránenie vzniku znečistenia životného prostredia*);
 - 2.2.7. Doplniť informáciu o aktualizácii plánu preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán); organizačne zabezpečiť riadne zaškolenie personálu;
 - 2.2.8. V správe o hodnotení zohľadniť opatrenia na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami (*pravidelná kontrola/revízia technologických zariadení, vykonanie skúšok tesností, potrubných rozvodov odborne spôsobilou osobou; eliminácia havarijných situácií, ktoré by mohli mať negatívny dopad na životné prostredie a zdravie obyvateľstva*);
 - 2.2.9. V správe o hodnotení zohľadniť potrebu monitorovania radiačnej situácie brehov vodného toku Dudváh v smere toku; na základe výsledkov monitorovania radiačnej situácie vykonať/nevykonať sanáciu územia (*zohľadniť „lokálnu aktivitu rádioizotopu ¹³⁷Cs v pôde brehov (kBq.kg⁻¹) aj v k. ú. Trakovice, Bučany, Brestovany a Siladice“*); upresniť kritériá pre vykonanie/nevykonanie sanácie kanála Manivier a vodného toku Dudváh a doplniť informácie o predpokladanom spôsobe sanácie; stanoviť dostatočný

- rozsah dotknutého územia - plánovaný monitoring radiačnej situácie brehov realizovať v rozsahu dotknutého územia kanála Manivier a na území vodného toku Dudváh od miesta zaústenia kanála Manivier do Dudváhu, minimálne po ústie Dudváhu do Váhu v Siladiciach; upresniť časový harmonogram činností spojených s radiačným monitoringom (resp. prípadnou následnou sanáciou); zohľadniť tiež monitoring radiačnej situácie vodného toku v obci Malá Mača (*miesto vývozu sanovaného sedimentu z územia kanála Manivier*);
- 2.2.10. V správe o hodnotení uviesť informácie o úrovni možnej rádioaktívnej kontaminácie brehov kanála Manivier a vodného toku Dudváh (*prioritne rámcové výsledky meraní z prvej polovice 90-tych rokov a roku 2019, a predbežný odhad množstva a aktivity kontaminovaných zemín zo sanácie brehov kanála Manivier a vodného toku Dudváh*); zohľadniť aktuálne dostupné informácie z monitoringu, resp. uviesť údaje aj o výskyte kontaminácii zemín rádionuklidmi, vyprodukovaných sanáciou území brehov kanála Manivier a vodného toku Dudváh, v nadväznosti na textovú časť uvedenú v II. kapitole zámeru navrhovanej činnosti (*str. 17*), kde sa uvádza, že bude potrebné dobudovať úložisko VNAO v JZ RÚ RAO Mochovce ale aj „zo sanácie brehov kanála Manivier a príľahlých brehov rieky Dudváh a bude potrebné dobudovať s časovým predstihom ďalšiu časť úložných kapacít v JZ RÚ RAO Mochovce;
- 2.2.11. V nadväznosti na bod 2.2.10 v správe o hodnotení doplniť bilanciu, porovnanie (*vrátane vysvetlenia prípadných rozdielov*) a vyhodnotenie výsledkov monitoringu obsahu rádionuklidov v kanáli Manivier a vodnom toku Dudváh (*vrátane brehov, v časovom horizonte cca od 90 rokov po súčasnosť*); v rámci realizácie navrhovanej činnosti túto porovnávaciu analýzu aktualizovať na základe výsledkov pripravovaného radiačného monitoringu kanála Manivier a vodného toku Dudváh (*platí aj pre bod 2.2.12*);
- 2.2.12. V správe o hodnotení vyhodnotiť, či v minulosti (*cca od roku 1989*) mohlo v dôsledku erózie dôjsť k uvoľňovaniu rádionuklidov z brehov kanála Manivier (*ak áno, kvantifikovať rozsah tohto javu a z neho plynúce následky, napr. oblasť deponovania rádionuklidov a ich množstvo*), resp. či existuje riziko takéhoto javu v budúcnosti (*ak áno, brať toto riziko do úvahy pri rozhodovaní o potrebe a rozsahu sanácie*); pri vyhodnotení brať do úvahy aj výsledky radiačného monitoringu (*v časovom horizonte cca od 90 rokov a roku 2019*);
- 2.2.13. V správe o hodnotení aktualizovať údaje, ktoré boli v zámere navrhovanej činnosti nesprávne uvedené, a síce v kapitole III., *Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia; podkapitola 4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia; časť: Rádioaktívne znečistenie, písm. a) Plynné a kvapalné výpuste* (*str. 32*); prvá veta; slová „štátneho hygienického dozoru (MZ SR, útvar hlavného hygienika-prostredníctvom ÚVZ SR, aj ÚJD SR)” nahradiť slovami „štátneho dozoru (MZ SR, ÚVZ SR, ÚJD SR).”, nakoľko podľa § 4 ods. (1) písm. a) a b) zákona č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o radiačnej ochrane“) sú orgánmi štátnej správy v oblasti radiačnej ochrany Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky a Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky. V oblasti radiačnej ochrany sa nevykonáva štátny hygienický dozor, ale sa podľa § 155 zákona o radiačnej ochrane vykonáva štátny dozor. Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky (ďalej len „ÚJD SR“) nie je orgánom radiačnej ochrany a nevykonáva „štátny hygienický dozor“. Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky je ústredným orgánom štátnej správy podľa zákona č. 541/2004 Z. z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „atómový zákon“) vykonáva štátny dozor v oblasti jadrovej bezpečnosti;

- 2.2.14. V správe o hodnotení uviesť aktualizované údaje v súvislosti so zdravotným stavom obyvateľstva na základe (aktuálnych) dostupných informácií, v nadväznosti na údaje v zámere navrhovanej činnosti, v kapitole III. *Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia; podkapitola 4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia; časť: Zdravotný stav obyvateľstva (str. 43)*, zohľadňujúc hodnotenie rizika, ktoré súvisí priamo s predkladaným zámerom navrhovanej činnosti;
- 2.2.15. Doplniť informácie, ako sú výsledky systémového monitorovania pravidelne poskytované príslušným orgánom štátnej správy - periodický monitoring a evidencia výstupov z existujúcich a nových zdrojov znečisťovania na jednotlivé zložky životného prostredia (*prevencia, kontrola a ohlasovacia povinnosť*);
- 2.2.16. Podrobnejšie vyhodnotiť aktuálny stav možnej kontaminácie podzemných vôd trícium a ďalšími kontaminantami v areáli JE A1 a tiež zhodnotiť aktuálne šírenie tríciového mraku v podzemných vodách do okolia, mimo areálu JE A1 (*zhodnotiť najmä potenciálne ovplyvnenie podzemných vôd okolitých obcí*);
- 2.2.17. Vyhodnotiť účinnosť eliminácie šírenia možnej kontaminácie a uviesť spôsob zabezpečenia obmedzenia šírenia prípadnej kontaminácie podzemných vôd po ukončení vyradovania JE A1, vrátane zabezpečenia ďalšieho monitoringu (rozsah predpokladaných nákladov/spôsob financovania);
- 2.2.18. V nadväznosti na údaje uvedené v zámere navrhovanej činnosti na *str. 41*, uviesť odhad vývoja kontaminácie geologického horninového prostredia a podzemných vôd, po uvoľnení areálu spod administratívnej kontroly; uviesť riziká vyplývajúce z tohto vývoja a prípadné opatrenia (*ak bude potrebné zabezpečiť monitorovanie, sanačné čerpanie, resp. iné opatrenia po uvoľnení JE A1 spod administratívnej kontroly; uviesť spôsob zabezpečenia takejto činnosti (kto) a spôsob úhrady/z akých prostriedkov*);
- 2.2.19. Doplniť informácie o prevádzkovo – bezpečnostných opatreniach z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zamestnancov (*zohľadniť faktory práce a pracovného prostredia, používanie OOPP, odborná spôsobilosť zamestnancov ...*);
- 2.2.20. Podrobnejšie vyhodnotiť osobitný postup nakladania s grafitom (*zámer str. 54*), ako jedným z dominantných materiálov z V. etapy vyradovania, hodnotenie vykonať až po jeho uloženie v RÚ RAO - takéto hodnotenie vykonať pre všetky materiály pochádzajúce z predmetných etáp vyradovania, resp. pre ktoré nebolo vykonané hodnotenie vplyvu na životné prostredie zahrňujúce ich ukladanie v RÚ RAO;
- 2.2.21. V správe o hodnotení popísať spôsoby demontáže, úpravy a spracovania materiálov z vyradovania uvedených v zámere navrhovanej činnosti na *str. 54*, zhodnotiť environmentálne riziká súvisiacich činností a uviesť opatrenia na zníženie rizika, prioritne kontaminovanému grafitu, environmentálnym aj radiačným rizikám a preventívnym opatreniam spojeným s osobitným postupom navrhnutým pri nakladaní s ním, vyplývajúc z jeho fyzikálno-chemickej vlastností;
- 2.2.22. Podrobnejšie vyhodnotiť plánované inštitucionálne opatrenia k plánovanému koncovému stavu vyradovania JE A1, ktorý predstavuje dosiahnutie uvoľňovacích úrovní pre ciele a obmedzené využitie areálu JE A1 (*napr. priemyselné využitie areálu, zabezpečenie pokračujúceho monitoringu a pod.*); zohľadniť súlad s ustanoveniami zákona o posudzovaní vplyvov (*v zmysle atómového zákona, bude povolujući orgán skúmať, či príslušné inštitucionálne opatrenia pre obmedzené využitie boli predmetom posúdenia vplyvu na životné prostredie*);
- 2.2.23. V správe o hodnotení menovať stavebné objekty plánované na vyradenie a plánované na preradenie do TSÚ RAO a uviesť koncové stavy na konci V. etapy vyradovania JE A1 aj etapy uvoľňovania areálu JE A1 spod administratívnej kontroly;

- 2.2.24. V správe o hodnotení upresniť informácie k zámeru navrhovanej činnosti na str. 11, „súčasťou V. etapy vyradovania JE A1 a následného - uvoľňovania areálu JE A1 spod administratívnej kontroly bude aj dobudovanie úložiska VNAO v JZ RÚ RAO Mochovce (II. úložný modul) a tiež dobudovanie 3. a 4. modulu IS RAO“ = pozn. republikové úložisko (RÚ) RAO aj integrálny sklad (IS) RAO sú samostatné jadrové zariadenia, na ktoré sa predložený zámer navrhovanej činnosti nevzťahuje;
- 2.2.25. V správe o hodnotení upresniť informácie k zámeru navrhovanej činnosti, str. 16, „Za týmto účelom bude potrebné v rámci V. etapy naprojektovať, vybudovať a uviesť do prevádzky tieto nové priestory v lokalite Jaslovské Bohunice“ = v prípade dobudovania nových objektov v JE A1, popísať všetky plánované objekty a činnosti realizované v nich, identifikovať a posúdiť riziká súvisiace s ich budovaním a prevádzkou z hľadiska možnej havárie a úniku nebezpečných látok do životného prostredia, vrátane uvedenia odhadu rozsahu a závažnosti možných následkov na životnom prostredí a primeraných opatrení na elimináciu rizika;
- 2.2.26. V správe o hodnotení doplniť vyhodnotenie kumulatívnych vplyvov na ovzdušie zo všetkých prevádzkovaných ako aj pripravovaných zariadení v lokalite Jaslovské Bohunice (vrátane spaľovní a zariadení na pretavovanie kovov); upresniť informácie k zámeru navrhovanej činnosti, na str. 42, pre **zdroje znečistenia ovzdušia**, stredné zdroje znečistenia ovzdušia - rezervnú kotolňu (2 kotle na dodávku pary pre technológie v JAVYS, a. s., na vykurovanie objektov a na dodávku pary na ohrev bitúmenačnej linky, dieselgenerátory Caterpillar Olympian, Martin Power MP 1700, Martin Power MP 400 (2 ks), dieselgenerátor Caterpillar C13ATAAC-400SA; malý zdroj (MZZO) - výroba vláknobetónovej zmesi; medzi zdrojmi nie sú uvedené prevádzkované zariadenia, ktoré boli predmetom posudzovania podľa zákona o posudzovaní vplyvov (napr. spaľovňa RAO, zariadenie na pretavovanie kovových rádioaktívnych odpadov);
- 2.2.27. Zosúladiť procesnú postupnosť v nadväznosti na predchádzajúce vyradovanie v rámci I., II., III. a IV. etapy vyradovania JE A1 na susediace krajiny - oznamovacia povinnosť podľa čl. 37 zmluvy EURATOM (predložiť stanovisko Európskej komisie k cezhraničnému vplyvu navrhovanej činnosti); v texte zámeru navrhovanej činnosti na str. 27 sa uvádza, že **vplyvy presahujúce štátne hranice** sú vylúčené a ako jeden z dôvodov sa uvádza nevýznamný odklon od Plánu nakladania a prepravy RAO; na str. 54 sa uvádza, že pre grafit je navrhovaný osobitný postup s finálnym uložením v RÚ RAO;
- 2.2.28. V správe o hodnotení v kapitole **10. Celkové náklady** (v zámere str. 24), upresniť informácie o celkových nákladoch súvisiacich s navrhovanou činnosťou, vrátane tých, ktoré sú v zámere navrhovanej činnosti vyňaté (napr. upresniť náklady potrebné na dlhodobé skladovanie odpadov neuložitelných v RÚ RAO a tiež náklady na uloženie týchto odpadov v hlbinnom úložisku, prípadne iné náklady, ktoré vzniknú v budúcnosti; napr. na radiačný monitoring Manivieru, Dudváhu a prípadnú následnú sanáciu kontaminovanej pôdy ...);
- 2.2.29. Zosúladiť/upresniť rozsah činností predmetného zámeru navrhovanej činnosti, spadajúce medzi činnosti vyradovania (v zmysle atómového zákona sem patria činnosti po ukončení prevádzky) a činnosti plánované v rámci „uvoľňovania areálu JE A1 spod administratívnej kontroly“, resp. či po ukončení V. etapy bude potrebné povolenie na etapu vyradovania (kap. 16 zámeru navrhovanej činnosti, str. 25, 26), až do vydania súhlasu na príslušnom úseku štátnej správy, na vyňatie jadrového zariadenia z príslušnej legislatívnej pôsobnosti (atómový zákon);
- 2.2.30. Zohľadniť informácie o prípadných plánovaných zmenách týkajúcich sa požiarnej ochrany (technické požiadavky na požiarnu bezpečnosť), ako predmet projektovej dokumentácie v stavebnom konaní (posúdené na príslušnom úseku štátnej správy);

2.2.31. V bode X. Správy o hodnotení okrem zhrnutia navrhovanej činnosti a jej vplyvov na životné prostredie sa vyjadriť **ku všetkým pripomienkam doručeným k zámeru navrhovanej činnosti**, resp. doručeným k tomuto rozsahu hodnotenia a v prehľadnej forme vyhodnotiť splnenie všetkých požiadaviek a odporúčaní **zo stanovísk doručených k zámeru navrhovanej činnosti** a k určenému rozsahu hodnotenia, resp. odôvodniť ich nesplnenie.

2. UPOZORNENIE

Podľa § 30 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov a v súlade s bodom 2.1.3 rozsahu hodnotenia je platnosť rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti 3 roky od jeho určenia.

Podľa § 30 ods. 7 zákona o posudzovaní vplyvov je navrhovateľ povinný v spolupráci s dotknutou obcou bezodkladne informovať verejnosť spôsobom v mieste obvyklým o určenom rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti.

Podľa § 30 ods. 8 zákona o posudzovaní vplyvov môže verejnosť, dotknutá obec, dotknutý samosprávny kraj, dotknutý orgán a ďalšie osoby predložiť pripomienky k rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti **do 10 pracovných dní** od jeho zverejnenia podľa § 30 ods. 7 zákona o posudzovaní vplyvov príslušnému orgánu, ktorý ich po vyhodnotení doručí navrhovateľovi.

Ing. Tibor Németh
poverený vykonávaním funkcie
riaditeľa odboru

Rozdeľovník

Doručuje sa s prílohou (elektronicky):

Dotknutá obec:

1. **Obec Jaslovské Bohunice**, Obecný úrad, Námestie sv. Michala 36/10A, 919 30 Jaslovské Bohunice
2. **Obec Malženice**, Obecný úrad Malženice č. 294, 919 29 Malženice
3. **Obec Radošovce**, Obecný úrad Radošovce č. 70, 919 30 Radošovce
4. **Obec Dolné Dubové**, Obecný úrad Dolné Dubové č. 1, 91952 Dolné Dubové
5. **Obec Nižná**, Obecný úrad Nižná č. 80, 922 06 Nižná
6. **Obec Veľké Kostoľany**, Obecný úrad, M. R. Štefánika 800/1, 922 07 Veľké Kostoľany
7. **Obec Pečeňady**, Obecný úrad Pečeňady č. 93, 922 07 Pečeňady
8. **Obec Žlkovce**, Obecný úrad Žlkovce č. 280, 920 42 Žlkovce
9. **Obec Ratkovce**, Obecný úrad Ratkovce č. 97, 920 42 Ratkovce

Navrhovateľ:

10. **Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a. s.**, Jaslovské Bohunice 360, 919 30 Jaslovské Bohunice

Povoľujúci orgán:

11. **Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky**, Bajkalská 27, P. O. BOX č. 24, 820 07 Bratislava
12. **Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky**, odbor ochrany zdravia pred žiarením, Trnavská cesta 52, P. O. Box 45, 826 45 Bratislava

Rezortný orgán:

13. **Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky**, Mlynské nivy 44/a, 827 15 Bratislava 212

Dotknutý orgán:

14. **Trnavský samosprávny kraj**, Starohájska 6868/10, 917 01 Trnava
15. **Okresný úrad Trnava**, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Kollárova 8, 917 01 Trnava
16. **Okresný úrad Trnava**, odbor starostlivosti o životné prostredie, **oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja**, Kollárova 8, 917 01 Trnava
17. **Okresný úrad Trnava**, odbor starostlivosti o životné prostredie, **oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia**, Kollárova 8, 917 01 Trnava
18. **Okresný úrad Trnava**, odbor krízového riadenia, Kollárova 8, 917 01 Trnava
19. **Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Trnava**, Rybníková 9, 917 00 Trnava
20. **Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Trnave**, Vajanského 22, 917 77 Trnava
21. **Okresný úrad Hlohovec**, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa odpadového hospodárstva, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec
22. **Okresný úrad Hlohovec**, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna vodná správa, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec
23. **Okresný úrad Hlohovec**, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec
24. **Okresný úrad Hlohovec**, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa na úseku ochrany prírody a krajiny, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec
25. **Okresný úrad Hlohovec**, odbor krízového riadenia, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec
26. **Okresný úrad Piešťany**, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa odpadového hospodárstva, Krajinská cesta 5053/13, 921 25 Piešťany
27. **Okresný úrad Piešťany**, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa na úseku ochrany prírody a krajiny, Krajinská cesta 5053/13, 921 25 Piešťany
28. **Okresný úrad Piešťany**, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia, Krajinská cesta 5053/13, 921 25 Piešťany
29. **Okresný úrad Piešťany**, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna vodná správa, Krajinská cesta 5053/13, 921 25 Piešťany
30. **Okresný úrad Piešťany**, odbor krízového riadenia, Krajinská cesta 5053/13, 921 25 Piešťany
31. **Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Piešťanoch**, Dopravná 2341/1, 921 01 Piešťany
32. **Prezídium Hasičského a záchranného zboru Ministerstva vnútra Slovenskej republiky**, Drieňová 22, 826 86 Bratislava
33. **Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky**, Limbová 2, 837 52 Bratislava - Nové Mesto
34. **Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave**, Limbová 6, P.O. Box 1, 917 09 Trnava;
35. **Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky**, Pribinova 2, 81272 Bratislava - Staré Mesto
36. **Ministerstvo životného prostredia, sekcia obehového hospodárstva**, odbor environmentálnych rizík a biologickej bezpečnosti – TU
37. **Ministerstvo životného prostredia**, sekcia zmeny klímy a ochrany ovzdušia, odbor ochrany ovzdušia – TU

- 38. **Národný inšpektorát práce Slovenskej republiky**, Masarykova 10, 040 01, Košice
- 39. **Inšpektorát práce**, Trnava, J. Bottu 4, 917 01 Trnava
- 40. **Technická inšpekcia, a. s.**, Nitra, Vajanského 1552/3, 949 01 Nitra

Dotknutá verejnosť:

- 41. **Občianske združenie Chceme zdravú krajinu**, Lermontovova 911/3, 811 05 Bratislava