

## Vyhodnotenie špecifických požiadaviek rozsahu hodnotenia

Súčasťou procesnosti tvorby Vnútroštátneho programu sa stali aj stanoviská verejnosti, ktoré boli zaslané k Oznámeniu o strategickom dokumente. Týkali sa ako vlastnej Stratégie tak aj Správy o hodnotení. Na ich základe vydal Rozsah hodnotenia MH SR, sekcia energetiky, odbor palív a energetiky v spolupráci s MŽP SR dňa 07.08. 2023 (126862/2023-4130-364493). V Rozsahu hodnotenia boli okrem všeobecných podmienok vyplývajúcich zo zákona určené špecifické podmienky, ktoré vyplynuli zo stanovísk a rokovania zainteresovaných strán. Zoznam špecifických podmienok a spôsob ich zohľadnenia v Správe o hodnotení je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

### Špecifické požiadavky rozsahu hodnotenia a spôsoby ich riešenia

Požiadavka	Spôsob riešenia
2.2.1 Doplniť informáciu, že v prípade zneškodňovania rádioaktívneho odpadu (ďalej len „RAO“) v spaľovni RAO, bude predmetné zariadenie spadať pod právnu úpravu zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o ovzduší“), nakoľko spaľovne RAO boli zaradené medzi stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia ( <i>tzn. vzťahujú sa na ne požiadavky vyplývajúce zo zákona o ovzduší</i> ), vrátane povinností prevádzkovateľa týkajúce sa evidencie emisií, monitorovania a preukazovania dodržiavania prípustnej miery znečisťovania ovzdušia	V danom prípade sa uplatňuje §61 ods. 6 zákona č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia, ktorý ustanovuje: Termín na vydanie povolenia zdroja pre spaľovňu rádioaktívnych odpadov uvedenú do prevádzky podľa osobitného predpisu od 1. januára 2003 je najskôr 1. januára 2031; pre spaľovňu rádioaktívnych odpadov uvedenú do prevádzky pred 1. januárom 2003 sa povolenie zdroja nevydáva, len pri podstatnej zmene spojennej s obnovou technologického zariadenia, ktorá má vplyv na emisie znečisťujúcich látok. Spaľovne rádioaktívneho odpadu, ktoré boli uvedené do prevádzky pred účinnosťou tohto zákona, sú z hľadiska ochrany ovzdušia do vydania povolenia zdroja podľa § 27 v pôsobnosti Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky a na prevádzkovateľa sa vzťahujú povinnosti v rozsahu určenom v dokumentoch schválených podľa osobitného predpisu.
2.2.2 Uviesť informáciu, že pre prípad zneškodňovania RAO v existujúcej spaľovni RAO, platí pre uvedený zdroj prechodné obdobie podľa § 61 ods. 6 zákona o ovzduší (vydanie povolenia podľa § 27 zákona o ovzduší); do termínu vydania povolenia (najskôr v roku 2031) musí byť predmetná spaľovňa RAO prevádzkovaná v súlade s požiadavkami v rozsahu určenom v dokumentoch schválených Úradom jadrového dozoru Slovenskej republiky (ďalej len „ÚJD SR“), § 61 ods. 6 zákona o ovzduší	Akceptované, uvedené platí pre jestvujúcu spaľovňu RAO, ktorá je súčasťou jadrového zariadenia TSÚ RAO Jaslovské Bohunice.
2.2.3 Zohľadniť pôsobnosť ÚJD SR v súvislosti s povoľovaním/prepovoľovaním spaľovní odpadov ako stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia, v zmysle článku V. zákona o ovzduší, ktorým sa novelizuje aj zákon 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 danom prípade sa v zmysle zákona č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia uplatňuje §28 ods. 3, písm. b). V danom prípade má ÚJD SR postavenie spolupracujúceho orgánu podľa §40 písm. e)
2.2.4 Pri posudzovaní vplyvov strategického dokumentu zohľadniť Územný plán regiónu Nitrianskeho kraja, schválený uznesením č. 113/2012 z 14. mája 2012 vrátane zmien a doplnkov schválených uznesením č. 111/2015 a všeobecne záväzným nariadením Nitrianskeho samosprávneho kraja č. 6/2015.	Akceptované, záväzná ani smerná časť ÚPN regiónu Nitrianskeho kraja nerieši navrhované plochy pre HÚ, stanovuje požiadavky na jestvujúcu prevádzku JE Mochovce.
2.2.5 Zohľadniť informácie k ochrane a manažmentu vôd ( <i>ustanovenia 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</i> ); aplikovať periodický monitoring vodných útvarov v okolí lokalít, ktoré by mohli byť úložiskom RAO ovplyvnené ( <i>eliminácia nežiadúcich únikov nebezpečných látok do pôdy, podzemných vôd a povrchových vôd</i> )	Rámcové požiadavky na monitoring jednotlivých zložiek ŽP vrátane vôd sú popísané v časti VII. Návrh monitorovania environmentálnych vplyvov vrátane vplyvov na zdravie. Za súčasného stavu rozpracovanosti lokalít HÚ a pred definitívnym výberom najvhodnejších lokalít nie je možné v danom rozsahu špecifikovať podrobnejšie požiadavky na monitoring.
2.2.6 V nadväznosti na bod 2.2.5. uviesť potrebu monitoringu	V časti III.1.2 je popísaný spôsob monitorovania

Požiadavka	Spôsob riešenia
a sledovanie dodržiavania povolených prípustných hodnôt ukazovateľov znečistenia v zmysle ustanovení Nariadenia vlády č. 269/2010 Z. z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.	jednotlivých zložiek ŽP z jestvujúcich povolených jadrových zariadení.
2.2.7 V správe o hodnotení zohľadniť periodický monitoring limitov stanovených vyhláškou Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 91/2023 Z. z., ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody, postup pri monitorovaní pitnej vody; manažment rizík systému zásobovania pitnou vodou a manažment rizík domových rozvodných systémov.	V časti III.1.2 je popísaný spôsob monitorovania jednotlivých zložiek ŽP z jestvujúcich povolených jadrových zariadení. Za súčasného stavu rozpracovanosti lokalít HÚ a pred definitívnym výberom najvhodnejších lokalít nie je možné v danom rozsahu špecifikovať podrobnejšie požiadavky na monitoring.
2.2.8 Zosúladiť informáciu v tab. C 2.23. <i>Prehľad predpokladaného počtu uložených VBK s upraveným NAO a voľnej úložnej kapacity pre ukladanie NAO v období rokov 2021 - 2026</i> (str. 47) s informáciou v <i>oznámení o strategickom dokumente</i> , kapitola II.2.2 <i>Charakteristika aktualizovaného dokumentu</i> (str. 9), kde sa uvádza, že <i>Vnútroštátny program predstavuje vlastnú stratégiu nakladania s RAO a VJP pre obdobie rokov 2023 – 2030 s výhľadom na ďalšie obdobie</i>	Akceptované, údaje budú vo finálnej verzii SD Vnútroštátného programu doplnené.
2.2.9 V údajoch pre <i>Harmonogram ukladania VNAO a zapíňania I. a II. úložného modulu úložiska VNAO, obr. C 2.3.</i> (str. 49) zohľadniť údaje k harmonogramu až do r. 2030	Akceptované, údaje budú vo finálnej verzii SD Vnútroštátného programu doplnené.
2.2.10 Upresniť informáciu k ukladaniu odpadov z iných jadrových zdrojov, ako napríklad z NJZ (pripravovaného do výstavby), ktoré nebolo doteraz analyzované a v prípade ich výstavby bude potrebné kapacity úložiska prehodnotiť; (str. 77), kapitola C.4.1.1. <i>Ukladanie nízkoaktívnych odpadov (C.4.1.1.1 Súčasný stav)</i>	V SD je deklarované, že do kapacity úložiska NJZ nie je zarátaný nakoľko v súčasnosti ešte nie sú známe jeho technické parametre a teda ani typ pozitívneho jadrového paliva a ani predpokladaný termín uvedenia NJZ do prevádzky. Je predpoklad, že kapacity budú prehodnotené v rámci aktualizácie SD Vnútroštátného programu.
2.2.11 Doplniť údaje uvedené v tab. C.4.1. <i>Prehľad ukladania nízkoaktívnych RAO upravených vo VBK od začiatku prevádzky JZ RÚ RAO</i> (str. 78) až po rok 2022 ( <i>aktualizovaný Vnútroštátny program predstavuje vlastnú stratégiu nakladania s RAO a VJP pre obdobie rokov 2023 – 2030</i> )	Akceptované, údaje budú vo finálnej verzii SD Vnútroštátného programu doplnené.
2.2.12 V kapitole C.4.1.1. <i>Ukladanie nízkoaktívnych odpadov, C.4.1.1.1 Súčasný stav</i> (str. 78) doplniť informáciu, že realizácia 1. etapy prekrytia 1. dvojradu bude predmetom samostatnej licencie ÚJD SR, podľa ustanovení § 22 atómového zákona	Splnené, doplnené do kapitoly C.4.1.1.1.
2.2.13 Zosúladiť informáciu pre rozsah činností, ktoré je potrebné vykonať v nasledujúcich 15 – 20 rokoch v procese vývoja hlbinného úložiska (HÚ), kapitola C.4.2. <i>Hlbinné úložisko, C.4.2.1. Úvod</i> (str. 80), s činnosťami, ktoré už boli predmetom konania na príslušnom úseku štátnej správy (ÚJD SR), resp. sú predmetom dokumentácie „ <i>Hlbinné úložisko – výber lokality, 2.etapa – I. časť</i> “	Rozsah činností ako je uvedené v SD Vnútroštátny program vychádzal z dokumentácie „ <i>Hlbinné úložisko – výber lokality, 2.etapa – I. časť</i> “. NJF bude vo veci tejto požiadavky postupovať v koordinácii s ÚJD SR.
2.2.14 V časti C.4.2.8. „ <i>Etapovitý harmonogram vývoja HÚ v SR</i> “ je „ <i>Uvedenie HÚ do prevádzky</i> “ (str. 86) naplánované na rok 2065; zosúladiť s tzv. taxonómiou, ktorá uvažuje s termínom uvedenia HÚ do prevádzky v roku 2050	Na základe doterajšieho vývoja prípravy HÚ, predpokladaného ukončenia prevádzky jednotlivých reaktorových jadrových zariadení je termín spustenia do prevádzky stanovená pre rok 2065. V časti C.8 SD Úlohy a ciele je pod č. 19 cit. “Vypracovať aktualizáciu harmonogramu vývoja a výstavby HÚ s ohľadom na súčasnú realitu a potrebu prevádzky jadrových elektrární v SR, vrátane podmienok taxonómie EK“ s termínom roku 2025.
2.2.15 Zosúladiť údaj v tab. C.2.9. <i>Predpokladaná celková produkcia RAO z vyraďovania JE V1</i> , str. 42 ( <i>správna hodnota je 2,62 x 10E17; podľa plánu na 2. etapu je to 2,61x10E17</i> )	Údaj bude opravený vo finálnej verzii strategického dokumentu.
2.2.16 Pri posudzovaní vplyvov strategického dokumentu identifikovať toky rádioaktivity a hmotnosti pri nakladaní s RAO a vplyvy spracovávania RAO, špeciálne však RAO zo	Požiadavka sa týka jestvujúcich jadrových zariadení, ktoré sú povolené. V súvislosti s návrhom HÚ sa s ukladáním RAO zo zahraničia nepočíta. Samotné spracovanie

Požiadavka	Spôsob riešenia
zahraničia ( <i>zohľadniť čl. 4 ods. 2 smernice 2011/70 EURATOM</i> )	zahraničného RAO nemá vplyv na spracovanie RAO z vyradovania a prevádzky JZ v SR nakoľko sú využívané pre spracovanie voľnej kapacity spracovateľských zariadení.
2.2.17 V správe o hodnotení zohľadniť strategické dokumenty a smernice EÚ a Slovenskej republiky, o. i. aj Smernicu 2000/60/ES Európskeho parlamentu a Rady, ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva ( <i>§ 5, týkajúci sa dodržiavania environmentálnych cieľov pre dosiahnutie dobrého stavu všetkých vodných útvarov</i> )	Požiadavky zapracované do kapitoly III.1.2, III.2.3 a IV.1.
2.2.18 Konkretizovať jednotlivé strategické ciele a aktivity, spresniť ich umiestnenie vrátane vhodného grafického zobrazenia a vyhodnotiť ich možné priame i nepriame vplyvy na záujmy ochrany prírody a krajiny v dotknutom území	Umiestnenie jednotlivých činností, ktoré sú predmetom Vnútroštátneho programu sú súčasťou grafických výstupov v texte správy o hodnotení ako aj v samostatných grafických prílohách.
2.2.19 Podrobnejšie uviesť (detailnejšie vyhodnotiť) informácie o možných vplyvoch výstavby a prevádzky HÚ na záujmy ochrany prírody a krajiny v Slovenskej republike ( <i>zohľadniť všetky chránené územia, chránené biotopy, prvky územného systému ekologickej stability, významné krajinné prvky a lokality s výskytom chránených druhov, chránené stromy a ich ochranné pásma a ďalšie, ako aj v lokalite J. Bohunice napr. CHVÚ Špačinsko-nížnianske polia</i> )	Splnené, požiadavky zapracované do kapitoly III.1.4, III.2 a IV.2.
2.2.20 V správe o hodnotení zosúladiť identifikačné údaje - názov strategického dokumentu; identifikačné číslo (obstarávateľ); správne vymedzenie (všetkých) dotknutých obcí ...	Splnené, zapracované do kapitoly I. a II.
2.2.21 Zohľadniť/komplexne zapracovať relevantné pripomienky a požiadavky odbornej verejnosti (úprava textu strategického dokumentu), o. i. kapitoly: A.1. Zásady vnútroštátnej politiky; A.3. Ciele politiky; C.1. Popis jadrových zariadení a pôvod vyhorelého jadrového paliva a rádioaktívnych odpadov; C.2. Nakladanie s VJP a RAO v SR; C.4. Úložiská RAO; C.6. Transparentnosť a zapojenie verejnosti; C.7. Financovanie záverečnej časti jadrovej energie; C.8. Úlohy a ciele	Akceptované, do finálneho návrhu SD Vnútroštátny program budú zapracované relevantné požiadavky vyplývajúce z procesu posudzovania vplyvov na ŽP strategického dokumentu.
2.2.22 samostatnej prílohe správy o hodnotení <b>vyhodnotiť všetky stanoviská a požiadavky v nich obsiahnuté</b> , ktoré boli doručené v rámci pripomienkovania, prípadne ktoré budú doručené k určenému rozsahu hodnotenia strategického dokumentu	Vyhodnotenie požiadaviek v došlých stanoviskách je spracované v prílohe č. 2 a 3
2.2.23 V samostatnej prílohe správy o hodnotení <b>vyhodnotiť splnenie jednotlivých bodov</b> určeného rozsahu hodnotenia pre strategický dokument	Vyhodnotenie požiadaviek rozsahu hodnotenia je spracované v prílohe č. 1

Okrem požiadaviek uvedených vyššie boli v rámci stanovísk predložené ďalšie požiadavky, ktoré sa do rozsahu hodnotenia nedostali a ktoré je potrebné okomentovať a uviesť spôsob ako sa brali alebo nebrali do úvahy pri spracovaní SD aj SoH. Vyhodnotenie požiadaviek a pripomienok obsiahnutými v došlých stanoviskách k oznámeniu k strategického dokumentu ako aj k stanoviskám k návrhu rozsahu hodnotenia je v prílohe č. 2 a č. 3 tejto správy o hodnotení.