



Bratislava 13. januára 2021
Číslo: 3892/2021-1.7/zg-R
1535/2021
1544/2021-int.

ROZHODNUTIE VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, 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 **Zmena využitia objektu 760-II.3,4,5:V1 - skladovacie priestory pre kovový povrchovo kontaminovaný materiál v rámci projektu „Rekonštrukcia a premiestnenie technologických zariadení do objektu 760-II.3,4,5:V1“**, navrhovateľa **Jadrová a vyraďovacia spoločnosť, a. s., Tomášikova 22, 821 02 Bratislava**, takto:

Zmena navrhovanej činnosti **Zmena využitia objektu 760-II.3,4,5:V1 - skladovacie priestory pre kovový povrchovo kontaminovaný materiál v rámci projektu „Rekonštrukcia a premiestnenie technologických zariadení do objektu 760-II.3,4,5:V1“** uvedená v predložennom oznámení o zmene navrhovanej činnosti, ktorá sa bude realizovať v katastrálnom území obce Jaslovské Bohunice, na pozemku s parc. č. 701/86

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.

V súlade s ustanovením § 29 ods. 13 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie určuje

nasledovné podmienky na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie:

- v objekte 760-II.3,4,5:V1 využívať skladovacie priestory výhradne len na dočasné umiestnenie rádioaktívnych materiálov pochádzajúcich z vyradovania jadrovej elektrárne V1;
- vzniknutý odpad pri vykonávaní rekonštrukčných prác odovzdať oprávnenej organizácii alebo do zariadenia s platným súhlasom na zber, zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov;
- vykonávať práce tak, aby sa zamedzilo kontaminácii odpadov (ochranné pomôcky) a úniku prípadných nebezpečných odpadov do okolitého prostredia;
- pri realizácii prác dbať na ochranu podzemných a povrchových vôd a zabrániť prípadnému nežiaducemu úniku znečisťujúcich látok do pôdy, podzemných a povrchových vôd;
- pri stavebnomontážnych prácach vo vnútorných priestoroch je potrebné:
 - priebežne počas prác dodržiavať maximálne dosiahnuteľnú čistotu pravidelným čistením priestorov, odsávaním prachu z priestorov, odstraňovaním demontovaného materiálu, zamedziť znečisťovanie priestoru a prašnosti;
 - udržiavanie čistoty vnútro-závodných komunikácií, ktoré boli určené ako dopravné trasy na stavenisko;
 - použitie kontajnerov, ochranných plachiet pri preprave a skladovaní stavebných sypkých materiálov.

Odôvodnenie:

1. Úkony pred vydaním rozhodnutia

Navrhovateľ, **Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a. s., Tomášikova 22, 821 02 Bratislava** (ďalej len „navrhovateľ“), doručil dňa 17. 08. 2020 na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekciu environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, 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 **Zmena využitia objektu 760-II.3,4,5:V1 - skladovacie priestory pre kovový povrchovo kontaminovaný materiál v rámci projektu „Rekonštrukcia a premiestnenie technologických zariadení do objektu 760-II.3,4,5:V1“** (ďalej len „zmena 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. f) zákona o posudzovaní vplyvov, upovedomilo podľa § 18 ods. 3 správneho poriadku všetkým známym 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 listom č. 10117/2020-1.7/zg (41401/2020, 41402/2020) zo dňa 19. 08. 2020 povolujuúcemu, 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 listinnom vyhotovení.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti je zverejnené na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/zmena-vyuzitia-objektu-760-ii-3-4-5%3Av1-skladovacie-priestory-pre-kovov>

2. Vyjadrenia k podkladom pre vydanie rozhodnutia

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 konverziu štíepnych 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	bez limitu	
11.	Zariadenia na nakladanie s rádioaktívnymi odpadmi vrátane ich skladovania, ak nie sú uvedené v položkách č. 7 až 10		bez limitu

V súčasnosti je objekt 760-II.3,4,5:V1 využívaný na skladovanie materiálu dodávateľských organizácií pracujúcich na projektoch vyradovania jadrovej elektrárne V1 (ďalej len „JE V1“). V súvislosti s vyradovaním JE V1 a produkciou rádioaktívnych materiálov z demontáže zariadení v budovách, ktoré sú predmetom 2. etapy vyradovania JE V1 vznikla potreba zmeny využitia objektu 760-II.3,4,5:V1 na skladovacie priestory na dočasné umiestnenie rádioaktívnych materiálov pred ich spracovaním na technológiách spracovania a úpravy rádioaktívnych odpadov (ďalej len „JZ TSU RAO“). Zmena využitia objektu 760-II.3,4,5:V1 spojená s úpravou priestorov bola predmetom zisťovacieho konania podľa zákona o posudzovaní vplyvov, výsledkom ktorého bolo MŽP SR vydané rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní č. 2624/2018-1.7/hp-R zo dňa 31. 05. 2018. (zmena navrhovanej činnosti pod názvom „2. etapa vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice v rozsahu uvedenom v dokumente Plán 2. etapy vyradovania Jadrovej elektrárne V1 - Demontáž veľkorozmerných komponentov primárneho okruhu (Projekt BIDSF D4.2)“). V rámci predmetnej zmeny týkajúcej sa objektu 760-II.3,4,5:V1 sa uvažovalo s drobnými stavebnými úpravami objektu, tak, aby objekt spĺňal požiadavky pre vytvorenie sledovaného, prípadne kontrolovaného pásma. Predpokladali sa len úpravy podláh - vyrovanie podláh a naniesenie umývateľných povrchov (skladovanie výhradne pevných, prevažne kovových fragmentovaných materiálov uložených v ohradových paletách, 200 l MEVA sudoch, ISO kontajneroch, kontajneroch 2 EM-01, prípadne iných schválených obalových prostriedkoch pre

pevné nízko a veľmi nízko aktívne RAO). Charakter plánovaných skladovaných rádioaktívnych materiálov v pôvodnom oznámení o zmene navrhovanej činnosti nevyžadoval inštaláciu vzduchotechnických zariadení v objekte.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti popisuje, ktoré je predmetom tohto konania podrobnejšie stavebné úpravy a doplnenie technologického systému vzduchotechniky požadované Úradom verejného zdravotníctva Slovenskej republiky (ďalej len „ÚVZ SR“) pre skladovanie rádioaktívnych materiálov, ktoré sú pozitívnymi doplneniami zmeny využitia existujúceho objektu. V rámci rekonštrukcie bude zmenené aj označenie objektu zo súčasného čísla SO 760-II.3,4,5:V1 na SO 811.

Rezortný orgán, povoľujúci orgán, dotknutý orgán a dotknutá obec môžu podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov 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 § 29 ods. 8 zákona o posudzovaní vplyvov. Písomné stanovisko sa považuje za doručené, aj keď bolo v určenej lehote doručené dotknutej obci.

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 Piešťany, odbor krízového riadenia, list č. OU-PN-OKR-2020/001471-029 zo dňa 03. 09. 2020, doručený dňa 04. 09. 2020 z hľadiska potrieb civilnej ochrany nemá pripomienky ani požiadavky k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti.**

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

- 2. Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky, list č. 6072/2020 zo dňa 03. 09. 2020, doručený dňa 04. 09. 2020 oznamuje, že berie na vedomie zisťovacie konanie, a ku skutočnostiam, ktoré sú uvedené v oznámení o zmene navrhovanej činnosti nemá žiadne pripomienky.**

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko povoľujúceho orgánu a zároveň dotknutého orgánu na vedomie.

- 3. Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie list č. OU-HC-OSZP-2020/000903-002 zo dňa 03. 09. 2020, doručený dňa 03. 09. 2020 dáva nasledovné stanovisko:**

Z hľadiska štátnej správy odpadového hospodárstva (vyjadrenie č. OÚ-HC-OSŽP-2020/000906 zo dňa 26. 08. 2020) žiada:

- vzniknutý odpad pri vykonávaní rekonštrukčných prác odovzdať oprávnenej organizácii alebo do zariadenia s platným súhlasom na zber, zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov;
- vykonávať práce tak, aby sa zamedzilo kontaminácii odpadov (ochranné pomôcky) a úniku prípadných nebezpečných odpadov do okolitého prostredia;

Z hľadiska štátnej správy ochrany ovzdušia (vyjadrenie č. OÚ-HC-OSŽP-2020/000921 zo dňa 02. 09. 2020):

- podľa kapitoly IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických, podkap. IV.3. Vplyvy navrhovanej zmeny na životné prostredie - Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na rádioaktívne výpuste do ovzdušia sa vzhľadom na charakter činnosti skladovania pevných RAO nemení v porovnaní s predpokladanými výpustami uvedenými v hodnotiacej správe „2. etapa vyradovania jadrovej elektrárne V1

Jaslovské Bohunice“. Jedná sa o premiestnenie pevných RAO z vyradovania JE V1 v rámci areálu z existujúcich objektov, v ktorých prebieha vyradovanie technologických zariadení JE V1 do rekonštruovaného objektu;

- žiada dodržiavať ustanovenia zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, zákona č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov, vyhlášky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších noviel., vyhlášky č. 360/2010 Z. z. o kvalite ovzdušia v znení neskorších noviel, vyhlášky č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí;

Z hľadiska štátnej vodnej správy (vyjadrenie č. OÚ-HC-OSŽP-2020/000907 zo dňa 26. 08. 2020) žiada:

- zabezpečiť dodržanie všetkých zákonných ustanovení na ochranu povrchových a podzemných vôd a na ochranu pred povodňami;
- pri realizácii prác dbať na ochranu podzemných a povrchových vôd a zabrániť prípadnému nežiaducemu úniku znečisťujúcich látok do pôdy, podzemných a povrchových vôd.

Záver: Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie, s predloženým oznámením o zmene navrhovanej činnosti súhlasí za podmienky dodržania vyššie uvedených požiadaviek.

Vyjadrenie MŽP SR: *Požiadavky smerujúce na dodržiavanie všeobecne platných záväzných predpisov vo veci ochrany životného prostredia, je navrhovateľ viazaný dodržať pri výstavbe aj prevádzke navrhovanej činnosti. Vzhľadom na tieto skutočnosti MŽP SR neuviedlo tieto podmienky vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia. Ostatné pripomienky uplatnené odpadovým hospodárstvom a pripomienky smerujúce k ochrane podzemných a povrchových vôd MŽP SR zapracovalo do podmienok tohto rozhodnutia.*

- 4. Slovenský vodohospodársky podnik, Odštepňný závod Piešťany, list č. CS SVP OZ PN 6307/2020/2CZ 26196/2020 zo dňa 25. 08. 2020, doručený dňa 07. 09. 2020** k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti dáva nasledovné stanovisko: Plánovanými činnosťami nesmie dochádzať k ohrozeniu kvality podzemných a povrchových vôd. Vzhľadom k tomu, je potrebné pri uvedenej činnosti rešpektovať ustanovenia zákona Národnej rady slovenskej republiky 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) a ustanovenia zákona Národnej vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z. z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd. Z hľadiska správcu vodných tokov a povodia nepožaduje posudzovanie predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

Vyjadrenie MŽP SR: *Pripomienka 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 výrokovvej časti tohto rozhodnutia.*

- 5. Okresný úrad Piešťany, odbor krízového riadenia, list č. OU-TT-OKR1-2020/034156-002 zo dňa 03. 09. 2020, doručený dňa 07. 09. 2020** nemá k zmene navrhovanej činnosti žiadne pripomienky ani požiadavky.

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

Trnavský samosprávny kraj, Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky - odbor krízového riadenia, Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky - odbor požiarnej prevencie, Okresný úrad Piešťany - odbor starostlivosti o životné prostredie, Okresný úrad Trnava - odbor starostlivosti

o životné prostredie 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. 10117/2020-1.7/zg (49314/2020) zo dňa 30. 09. 2020 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 pracovných 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 9:00 do 14:00.

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.

3. Odôvodnenie vydania rozhodnutia a úvahy, ktoré boli použité pri hodnotení kritérií pre zisťovacie konanie podľa prílohy č. 10 zákona o posudzovaní vplyvov

I. POVAHA A ROZSAH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Rozsah zmeny navrhovanej činnosti

Zmena navrhovanej činnosti rieši úpravu a rekonštrukciu objektu 760-II.3,4,5:V1, ktorý sa bude využívať na dočasné skladovanie rádioaktívnych materiálov, ktoré pochádzajú z 2. etapy vyradovania V1. V rámci rekonštrukcie bude zmenené aj označenie objektu zo súčasného čísla SO 760-II.3,4,5:V1 na SO 811. Predmetný objekt bude stavebné a technologicky rozdelený do dvoch častí. Prvá časť objektu o ploche 1 700 m², je predmetom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti.

Zmena navrhovanej činnosti spočíva v doplnení:

- tieniacej steny vonkajšieho plášťa objektu;
- vzduchotechnického systému s vyústením do samostatného komína;
- radiačnej a dozimetrickej kontroly;
- hygienickej slučky vo forme kontajnera;
- rozšírenie rozlohy skladovacej plochy.

Wybudovanie tieniacej steny vonkajšieho plášťa objektu

Obvodový plášť objektu 760-II.3,4,5:V1 (SO 811) je vytvorený priehradovou oceľovou konštrukciou pozostávajúcou z vertikálnych, horizontálnych nosníkov a šikmých spevňovacích prútov. Výplň medzi nosnými prvkami do výšky ukladania ohradových paliet 2 600 mm je tvorená do výšky 2 300 mm plnou pálenou tehloou a od tejto výšky prefabrikovanými panelmi. Z pohľadu umiestnenia povrchovo kontaminovaných kovových materiálov v objekte a dosiahnutia radiačnej bezpečnosti (prenikaniu ionizačného žiarenia cez obvodové steny smerom von z objektu) pre osoby nachádzajúce sa mimo objektu (KP) je nevyhnutné znížiť prestup ionizujúceho žiarenia cez obvodový plášť v mieste skladovacích priestorov tienením. Nakoľko v priestore skladu sú po obvodovom plášti umiestnené rozvody elektrickej energie, pitnej vody, potrubný rozvod vykurovania a v blízkosti plášťa je umiestnená aj žeriavová dráha nie je možné tienenie umiestniť vo vnútri objektu. Z tohto dôvodu technický návrh uvažuje

rozmiesťtí tienenie na vonkajšej strane objektu, ktoré bude realizované z vápenno-pieskových tvárnic SILKA S20-000.

Vybudovanie vzduchotechniky a ventilačného komína

Pre objekt 760-II.3,4,5:V1 (SO 811) je navrhnuté v rámci projektu vybudovať komplexný systém vzduchotechniky zabezpečujúci usmerneny odťah vzdušiny z objektu s jeho filtráciou, s radiačnou kontrolou vrátane monitorovania výpustí, s novým ventilačným komínom pre vypúšťanie odťahovanej vzdušiny do životného prostredia. Do nového ventilačného komína bude zaústená odťahová vzduchotechnika (ďalej len „VZT“) z kontrolovaného pásma objektu a odťah z novo vybudovaného objektu strojovne VZT. Limit plynných výpustí pre tento komín bude delimitovaný z výpustí hlavného ventilačného komína JE V1, nakoľko sa budú v priestore objektu dočasne skladovať rádioaktívne materiály pochádzajúce z vyradovania JE V1.

Z dôvodu zabezpečenia usmerneného odťahu vzdušiny zo skladového priestoru a zabránenia nekontrolovateľného výronu aerosólov mimo stavebný objekt, bude skladový priestor 760-II.3,4,5:V1 (SO 811) vybavený dvomi odsávacími kolektormi umiestnenými vo výške cca 5 m nad skladovacou plochou. Kolektory budú situované po celej dĺžke skladu po jeho stranách. Každý kolektor bude vždy v pravidelných rozstupoch vybavený prisávacími mriežkami s vyregulovaním prietoku tak, aby objemový odťah vzdušiny po celej dĺžke skladu bol rovnaký. Celý skladový priestor (oba kolektory) budú napojené na samostatnú VZT vetvu vybavenú vlastným ventilátorom s reguláciou otáčok, pred filtrom, kapsovým filtrom a HEPA filtrom.

Táto VZT vetva bude prevádzkovaná v dvoch režimoch:

- režim skladovací;
- režim manipulačný.

V skladovacom režime bude vykonávaný odťah vzdušiny zo skladu v objeme 20 000 m³/hod. V tomto režime bude sklad uzatvorený nebudú v ňom vykonávané žiadne manipulačné činnosti. Odťahová VZT vetva zo skladu bude premanipulovaná cez prepínač otáčok odťahového ventilátora VZT vetvy skladu do režimu manipulačného vtedy, keď bude vykonávané zavážanie paliet do skladu, ich odvoz, resp. akékoľvek ďalšie manipulácie v skladovom priestore. Množstvo odťahovanej vzdušiny sa v tomto prípade zvýši až na 30 000 m³/hod. VZT vetva odťahu zo skladu bude na výstupe z VZT jednotky vybavená monitorovaním objemovej aktivity aerosólov v odťahovanej vzdušine. Prívod vzduchu do skladovacej časti objektu bude zabezpečený podtlakovými prisávacími klapkami zabudovanými do obvodového plášťa objektu.

Pre celý objekt 760-II.3,4,5:V1 (SO 811) bude vybudovaný ventilačný komín, s priemerom 1,7 m a výškou 25 m. Komín bude ocelový, jednoplášťový, samonosný.

Vybudovanie radiačnej a dozimetrickej kontroly

Realizáciou projektu radiačnej kontroly bude dotknutý systém zberu dát radiačnej kontroly a z dôvodu, že objekt 760-II.3,4,5:V1 (SO 811) bude mať vybudovaný nový ventilačný komín pre plynné výpuste do ŽP, bude v rámci realizácie upravený a doplnený program sledovania výpustí z JZ z lokalít Jaslovské Bohunice o výpuste z tohto nového komína. Všetky namerané údaje monitorovania dávkových príkonov, objemovej aktivity aerosólov, meračov plošnej kontaminácie ako aj radiačnej kontroly výpustí do ventilačného komína budú kontinuálne exportované do systému radiačnej kontroly a systému bilancii plynných výpustí v lokalite Jaslovské Bohunice.

Radiačná a dozimetrická kontrola zahŕňa:

1.	Kontinuálny monitoring vzdušiny odťahovanej zo skladovacej časti	hrubý filter, jemný filter, HEPA filter
2.	Kontinuálny monitoring objemovej aktivity aerosólov na exponovaných miestach skladu	2 ks mobilné monitory aerosólov
3.	Kontinuálny monitoring dávkového príkonu na 4 referenčných miestach v sklade	4 kusy GAMA monitorov
4.	Kontrolné merania dávkového príkonu na vonkajšom plášti SO 811	prenosným monitorom kontaminácie
5.	Monitoring privezeného materiálu v paletách do skladu	prenosným monitorom kontaminácie
6.	Kontinuálna radiačná kontrola plyných výpustí do ventilačného komína	monitoring RK pre meranie a sledovanie výpustí z hľadiska úrovne objemovej aktivity aerosólov a bilančné meranie pre porovnávanie nameraných hodnôt v reálnej prevádzke VZT systému objektu a s pridelenými limitmi pre ventilačný komín

Hygienická slučka vo forme kontajnera

Keďže objekt 760-II.3,4,5:V1 (SO 811) mení svoj účel (stáva sa súčasťou jadrového zariadenia) a v jeho rámci bude vytvorené kontrolované pásmo, bude v ňom vybudovaná hygienická slučka pre monitorovaný vstup a výstup pracovníkov do a z kontrolovaného pásma v objekte 760-II.3,4,5:V1 (SO 811).

Hygienická slučka v stavebnom kontajneri bude uložená v objekte 760-II.3,4,5:V1 (SO 811) SO 811 pri severnej stene budovy. Vstup do hygienickej slučky bude cez novobudované vstupné dvere v severnej stene objektu 760-II.3,4,5:V1 (SO 811).

Kontajner bude vybavený nasledovne:

- čistá šatňa so 4 ks šatňových skriniek;
- špinavá šatňa so 4 ks šatňových skriniek;
- prechod z čistej šatne do špinavej cez turniket;
- prechod zo špinavej šatne do čistej cez monitor kontaminácie ruky-nohy ;
- pracovisko technika radiačnej bezpečnosti s pracovným stolom, počítačom pre zhromažďovanie údajov od zariadení RK v objekte a tlačiarňou;
- pracovník techniky radiačnej bezpečnosti bude vybavený kontaminačným monitorom pre operatívne meranie materiálu resp. osôb opúšťajúcich kontrolované pásmo.

Rozšírenie rozlohy skladovacej plochy

Navrhovateľ na základe analýz technickej, energetickej a ekonomickej náročnosti rekonštrukcie objektu 760 –II.3,4,5:V1 (SO 811) prehodnotil spôsob skladovania materiálov vo viacerých vrstvách. Upravil spôsob skladovania na voľné ukladanie paliet na seba v max. 3 vrstvách, čím sa zvýšila potrebná rozloha plochy určenej na skladovanie povrchovo kontaminovaného kovového materiálu v objekte na cca 1700 m². Na zavážanie paliet sa bude využívať jestvujúci mostový žeriav, umiestnený v objekte.

2. Požiadavky zmeny navrhovanej činnosti na vstupy

Zmena navrhovanej činnosti si nevyžaduje žiadnu zmenu záberu pôdy, či požiadavky na novú dopravnú a inú infraštruktúru. Zmena navrhovanej činnosti nebude vyžadovať vyššie nároky na spotrebu pitnej vody, ani žiadne suroviny pre zabezpečenie funkcionality a prevádzky skladu povrchovo kontaminovaných kovových materiálov. Pre prevádzku VZT systému a systému radiačnej kontroly bude potrebný filtračný materiál. Z dôvodu zabezpečenia

VZT systému s filtráciou počas skladovania kovového kontaminovaného materiálu sa zvýši spotreba elektrickej energie.

3. Údaje o výstupoch zmeny navrhovanej činnosti

Výpuste do ovzdušia

V rámci zmeny navrhovanej činnosti sa plánuje dobudovanie vzduchotechnického systému s usmerneným odťahom vzdušiny ventilačným komínom. Limit plynných výpustí pre tento komín bol delimitovaný z výpustí hlavného ventilačného komína JE V1, nakoľko sa budú v priestore objektu dočasne skladovať rádioaktívne materiály pochádzajúce z vyradovania JE V1. Novo projektovaný ventilačný komín plynných výpustí z objektu 760-II.3,4,5:V1 (SO 811) zaistí bezpečné a kontrolované vypúšťanie vzdušiny z VZT objektu č. 760-II.3,4,5:V1 (SO 811). Maximálny projektovaný prietok výpustí do ventilačného komína bude 60 000 m³ vzdušiny za hodinu.

Vykurovanie

Zdrojom tepla je centrálna kotolňa - zostáva bez zmeny, a nebude novou inštaláciou dotknutá.

Odpady

V etape realizácie rekonštrukcie objektu budú vznikať odpady zo stavebných úprav objektu a jeho okolia a z realizácie prekládok, prekrytia železničnej vlečky, úprav dažďovej kanalizácie.

Predpokladané odpady zo stavebných a búracích prác (búranie podlahy, odstránenie existujúcich vonkajších a vnútorných omietok), používanie náterových hmôt:

Katalógové číslo	Druh odpadu	Kategória	Predpokladané množstvo (t)
17 01 01	betónová suť	O	96
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	1570 m ³
170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	996
17 04 05	Železo a oceľ	O	40

V etape prevádzky skladu budú vznikať len veľmi malé množstvá odpadov len z údržby a čistenia skladu, napr.:

- odpady zo sanitárnych uzlov, hygienickej slučky;
- pevný odpad (vrecká priemyselného vysávača s vysatým obsahom);
- použité ochranné pomôcky.

Prevádzkou zariadení a prístrojov radiačnej kontroly nedochádza k vzniku významného množstva odpadov. Počas prevádzky vznikne odpad – použité filtre a použité ochranné mriežky z prenosných monitorov kontaminácie. Tieto budú spracované ako Ra-odpad v existujúcich zariadeniach JZ TSÚ RAO.

Odpadové vody

V etape výstavby budú vznikať malé množstvá splaškovej vody produkovanej zamestnancami zhotoviteľa v prípade, že budú využívať sociálne zariadenia v areáli navrhovateľa.

Z dôvodu dobudovania objektu pre umiestnenie vzduchotechnického systému sa nevýznamne zvýši množstvo vôd z povrchového odtoku, ktoré budú následne odvádzané do existujúcej dažďovej kanalizácie.

V etape prevádzky skladu nebudú vznikať odpadové vody v priestoroch skladu. Obsluha skladu bude využívať hygienickú slučku len na prezliekanie. Sociálne zariadenia v objekte skladu nie sú vybudované.

Zdroje hluku, vibrácií

Počas rekonštrukčných prác bude dochádzať k zvýšenej prašnosti a hlučnosti. Pre zníženie hluku môžu byť použité protihlukové clony, kryty, zvuk pohlcujúce obklady alebo obalenie konštrukcií zvuk tlmiacou izoláciou.

Prevádzka skladu nebude ovplyvňovať okolie hlukom, len pri prepravách budú spôsobovať hluk mechanizmy používané pre manipuláciu s obalovými súbormi a vzduchotechnické systémy pri prevádzke môžu byť zdrojom prípustnej hladiny hluku.

Zdroje ionizujúceho žiarenia

V etape rekonštrukcie objektu nie sú v objekte prítomné žiadne zdroje žiarenia. V etape prevádzky bude postupné navážanie, skladovanie kovového povrchovo kontaminovaného materiálu do skladovacích priestorov pomocou nákladného auta a ďalej vysokozdvížneho vozíka činnosťou vedúcou k ožiareniu, pri vykonávaní ktorej za predpokladu dodržiavania všetkých prevádzkových i bezpečnostných predpisov je riziko z ožiarovania obsluhy aj ostatných osôb minimalizované.

Celkový dávkový príkon predpokladaný pri manipulácii v sklade pre pracovníka podľa plnenia skladu v jednotlivých rokoch mikroSv/rok

1. rok	2. rok	3. rok	4. rok	5. rok	6. rok
161,99	226,79	204,11	241,37	434,14	409,84

Podľa výsledkov uvedených v tabuľke ani v jednom roku počas plnenia skladu nebude prekročená individuálna efektívna dávka pracovníka (20 mSv/rok) stanovená zákonom č. 87/2018 Z. z., pričom u navrhovateľa je stanovený ročný limit 13 mSv/rok.

Likvidácia zrekonštruovaných stavieb

Po ukončení činnosti ventilačného komína dôjde k jeho demontáži vrátane vybúrania železobetónového základu. Oceľová časť komína bude nafragmentovaná a bude s ňou nakladané ako s kovovým odpadom. Bude nutné vykonať zhodnotenie kovových fragmentov komína z hľadiska Ra kontaminácie a nakladať s nimi v súlade s platnými predpismi v čase demontáže ventilačného komína. Čo sa týka železobetónového základu, tento bude rozdelený na fragmenty ktoré budú následne rozdrvené na betónovú drť, ktorá bude opätovne použitá ako plnivo do betónu, resp. na zásyp.

Po ukončení etapy skladovania materiálu z demontáže V1 bude možné priestor skladu zdekontaminovať na minimálnu možnú úroveň a postupne ho zdemontovať, prípadne ak v budúcnosti vznikne požiadavka na skladovanie iného materiálu pre ktorý bude vybudovaný sklad využiteľný opätovne ho využiť.

II. UMIESTNENIE ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Existujúci objekt 760-II.3,4,5:V1 (SO 811), ktorý je predmetom zmeny navrhovanej činnosti je umiestnený, v uzatvorenom areáli navrhovateľa, nachádzajúci sa v trnavskom samosprávnom kraji, v okrese Trnava, mimo zastavaného územia obce Jaslovské Bohunice, na pozemku s parc. č. 701/86 katastrálnom území Bohunice. Prístavba strojovne vzduchotechniky a ventilačného komína budú realizované napojením na objekt 760-II.3,4,5:V1 (SO 811).

1. Súčasný stav využívania územia

Lokalita Jaslovské Bohunice patrí do Podunajskej pahorkatiny, podcelku Trnavská pahorkatina, ide o mierne zvlnený reliéf. Osobitným prvkom dotknutého územia sú areály jadrových zariadení, ktoré tvoria uzavretú priemyselnú zónu, obklopenú poľnohospodárskou krajinou. Lokalita je súčasťou poľnohospodárskej krajiny, územie je poľnohospodársky využívané prevažne ako orná pôda.

2. Súlad s územnoplánovacou dokumentáciou

Zmena navrhovanej činnosti rieši úpravu a rekonštrukciu objektu 760-II.3,4,5:V1 (SO 811) spočívajúcu v doplnení:

- tieniacej steny vonkajšieho plášťa objektu;
- vzduchotechnického systému s vyústením do samostatného komína;
- radiačnej a dozimetrickej kontroly;
- hygienickej slučky vo forme kontajnera;
- rozšírenie rozlohy skladovacej plochy,

z uvedeného dôvodu možno konštatovať, že areál navrhovateľa nebude v rozpore s územným plánom obce a územným plánom regiónu Trnavského kraja.

3. Územná ochrana

Dotknuté územie a jeho okolie sa nachádza v území s prvým stupňom ochrany prírody a krajiny v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon OPK“). V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne veľkoplošné chránené územia. Najbližšou veľkoplošnou chránenou lokalitou je chránená krajinná oblasť Malé Karpaty, ktorej územie sa rozprestiera západne od lokality Jaslovské Bohunice. Ide o jediné veľkoplošne chránené územie vinohradníckeho charakteru s prevahou listnatých lesov s výskytom buka, jaseňa, javora a lipy.

Z maloplošných chránených území sa najbližšie k lokalite jadrového zariadenia (ďalej len „JZ“) nachádzajú:

- Chránený areál Dedova jama (cca 6 km východne od areálu JZ) - vyhlásený na ochranu zvyšku pôvodného lužného lesa, ktorý je významný ako refúgium živočíšstva, dôležitý krajínovotvorný prvok a lokalita ojedinelého výskytu populácie bledule letnej a ďalších chránených rastlinných druhov.
- Chránený areál Malé vážky (cca 7 km juhovýchodne od areálu JZ) - vyhlásený na ochranu vodných biocenóz dôležitých z vedeckovýskumného, náučného a kultúrno-výchovného hľadiska.
- Chránený areál Slíňava (cca 11,4 km severovýchodne od lokality Jaslovské Bohunice) - vyhlásený na ochranu vodného vtáctva a vodných biocenóz a na vedeckovýskumné ciele. Patrí medzi oblasti s najväčšou koncentráciou čajok na Slovensku, významné zimovisko a migračný koridor pre mnoho druhov vtákov v jarnom a jesennom období.
- Chránený areál Trnavské rybníky (cca 17 km juhozápadne od areálu JZ) - vyhlásený na ochranu vodného vtáctva a vodných biocenóz na vedecko-výskumné a náučné ciele.
- Prírodná rezervácia Sedliská (cca 11,3 km východne od lokality Jaslovské Bohunice) - vyhlásená na ochranu xerotermných porastov stepného charakteru s bohatým výskytom poniklecov (*Pulsatilla pratensis subsp. nigricans*, *P. vulgaris ssp. grandis*) v sprievode ďalších významných teplomilných druhov živočíchov a rastlín a na vedeckovýskumné a kultúrno-náučné ciele. Má rozlohu 5,85 ha a platí v nej IV. stupeň ochrany.

Dotknuté územie nezasahuje do žiadnych chránených vtáčích území a území európskeho významu.

Najbližšie situované chránené vtáče územia je:

- Chránené vtáče územie SKCHVU054 Špačinsko-nižnianske polia (najbližšie sa jeho hranica k areálu JZ nachádza severne vo vzdialenosti cca 1 km).
- Chránené vtáče územie SKCHVU014 Malé Karpaty (cca 11 km severne a 19 km západne od areálu JZ).
- Chránené vtáče územie SKCHVU026 Sĺňava (cca 12 km severovýchodne od areálu JZ).
- Chránené vtáče územie SKCHVU032 Trnavské rybníky (cca 17 km juhozápadne od areálu JZ).

Z území európskeho významu situovaných v širšom okolí dotknutého územia sa nachádza:

- SKUEV0267 Biele hory (cca 21 km západne od areálu JZ);
- SKUEV0174 Lindava (cca 27 km juhozápadne od areálu JZ);
- SKUEV0277 Nad vinicami (cca 18 km západne od areálu JZ);
- SKUEV0175 Sedliská (cca 12 km juhovýchodne od areálu JZ);
- SKUEV0074 Dubník (cca 20 km južne od areálu JZ);
- SKUEV0506 Orlie skaly (cca 15 km severne od areálu JZ).

III. VPLYVY ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

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

1. Vplyvy na obyvateľstvo

Najbližšia obytná zástavba je vo vzťahu k predmetnému areálu navrhovateľa zástavba obcí Jaslovské Bohunice a Radošovce, vo vzdialenosti cca 2 km.

Z bezpečnostných rozborov prevádzkových udalostí vyplýva, že pri žiadnej udalosti nedôjde k významnému ovplyvňovaniu obyvateľstva žijúcom v okolí.

Vplyvy na životné prostredie vrátane zdravia obyvateľstva sú sledované prostredníctvom plyných a kvapalných výpustí, pre ktoré sú stanovené ročné limity. Zmenu navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú zvýšené smerné hodnoty aktivity rádionuklidov vypustených do životného prostredia ani limitné hodnoty celkovej efektívnej dávky reprezentatívnej osoby z obyvateľa stanovených v rozhodnutí ÚVZ SR.

Navrhovaná inštalácia vzduchotechnického systému s vyústením do nového komína (obj. 811/2) s príslušnými filtračnými a monitorovacími zariadeniami je zdokonalením systému monitorovania vplyvov na životné prostredie pri prípadnom vypúšťaní emisií do ovzdušia zo skladovacích priestorov. Smerné hodnoty pre plyné výpuste stanovené ÚVZ SR sa nezmenia, budú iba prerozdelené medzi existujúci ventilačný komín SO 460:V1 a nový ventilačný komín SO 811/2.

Pre realizáciu zmeny navrhovanej činnosti neboli identifikované negatívne vplyvy, ktoré by mohli ovplyvniť pohodu a kvalitu života obyvateľov dotknutých obcí, či obyvateľov vzdialenejšieho okolia.

Počas realizácie stavebných úprav a výstavby vzduchotechnického zariadenia a ventilačného komína sa počíta s miernym zvýšením hluku a vibrácií.

2. Vplyvy na ovzdušie a klimatické pomery

Na hodnotenie súčasnej kvality ovzdušia bol využitý aktuálny zdroj Správa o kvalite ovzdušia vydané Slovenským hydrometeorologickým ústavom pre rok 2019. V zóne Trnavský kraj boli pri vyhodnotení súčasnej únosnosti/zraniteľnosti ovzdušia vzaté do úvahy všetky 3 meracie stanice v tejto zóne, vrátane údajov a informácií o požadovaných hodnotách koncentrácií najvýznamnejšej znečisťujúcej látky PM₁₀.

Koncentrácie SO₂, NO₂, PM₁₀ benzénu a CO neprekročili v tejto zóne limitné hodnoty, ani cieľová hodnota pre PM_{2,5} v zóne Trnavský kraj nebola v roku 2019 prekročená.

Podľa nameraných hodnôt sa v Trnavskom kraji priemerná ročná koncentrácia PM₁₀ vyskytuje v rozmedzí 9 - 30 µg.m⁻³, pre PM_{2,5} v rozmedzí 9 - 20 µg.m⁻³.

Počet prekročení 24 hod. koncentrácie PM₁₀ bol zaznamenaný v rozmedzí 7 - 24 čo je pod limitnú hodnotu 35 povolených prekročení 24 hod. limitnej hodnoty na ochranu zdravia ľudí.

Podľa nameraných hodnôt sa v obci Jaslovské Bohunice priemerná ročná koncentrácia PM₁₀ vyskytuje v rozmedzí 15 - 20 µg.m⁻³, pre PM_{2,5} v rozmedzí 12 - 15 µg.m⁻³. Počet prekročení 24 hod. koncentrácie PM₁₀ bol zaznamenaný v rozmedzí 12 - 18 čo je pod limitnú hodnotu 35 povolených prekročení 24 hod. limitnej hodnoty na ochranu zdravia ľudí.

Hlavné bodové zdroje znečistenia ovzdušia rádionuklidmi v areáli navrhovateľa predstavujú ventilačné komíny (ďalej len „VK“). Výpuste do atmosféry z ventilačných komínov JZ TSÚ RAO, JE A1 (VK objekt 46 časť A, VK objekt 46 časť B a VK objekt 808) a JE V1 (obj. 460) sú štandardne na nízkych úrovniach, hlboko pod stanovenými limitnými hodnotami a bez mimoriadnych udalostí.

Zmena navrhovanej činnosti nespôsobí zvýšenie rádioaktívnych výpustí, nie sú požadované zmeny v rozhodnutí ÚVZ SR, ktorým sú stanovené smerné hodnoty aktivity rádionuklidov uvoľňovaných do atmosféry. Je navrhované iba prerozdelenie súčasných smerných hodnôt aktivity rádionuklidov uvoľňovaných do atmosféry medzi komín obj. 460 a nový komín (obj. 811/02). Zo skladovacej časti objektu SO 811 sa nepredpokladá uvoľňovanie rádioaktívnych látok do ovzdušia vzhľadom na charakter skladovaného pevného RAO a činnosť skladovania, zmenou sa len dopĺňa systém monitorovania odsávanej vzdušiny a jej riadené uvoľňovanie ventilačným komínom.

Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na ovzdušie a klimatické pomery tak možno hodnotiť ako nevýznamný.

3. Vplyvy na vodné pomery

Povrchové vody

Dotknuté územie, kde sa má realizovať zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnej vodohospodárskej chránenej oblasti. Areál navrhovateľa svojou rozlohou zasahuje do dvoch povodí, a to do povodia kanála Manivier a povodia Pečeňadského kanála.

Dažďovou kanalizáciou sú z areálu spoločnosti odvádzané vody z povrchového odtoku zo striech objektov, komunikácií a zo spevnených plôch. Po dozimetrickej kontrole sú zaústené

otvoreným kanálom Manivier, za obcou Žilkovce v riečnom km 10,1 do toku Dudváh. Splaškové vody z objektov navrhovateľa sú odvádzané splaškovou kanalizáciou na mechanicko-biologickú čistiacu stanicu odpadových vôd MB ČOV JE V1 (BIOCLAR).

Prečistené odpadové vody sú vypúšťané do potrubného zberača SOCOMAN. Produkcia odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku sa zmenou navrhovanej činnosti nebude zvyšovať oproti pôvodnému stavu. Produkcia splaškových vôd sa môže mierne zvýšiť pri stavebných prácach a inštalácií zariadení v závislosti od počtu zamestnancov dodávateľa realizujúceho projekt rekonštrukcie. Vplyv vypúšťaných odpadových vôd a výpustí do hydrosféry na kvalitu vody v rieke Váh a Dudváhu ostane nezmenený oproti pôvodnému stavu kvality vôd.

MŽP SR pri hodnotení vplyvov zobralo do úvahy aj možnú rádioaktívnu kontamináciu povrchových vôd (napr. manivier). Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti, možno konštatovať, že ani v prípade kumulatívneho efektu zmena navrhovanej činnosti neovplyvní významne súčasný stav.

Podzemné vody

Podzemná voda je akumulovaná v kolektore tvorenom štrkmi a pieskami. V dotknutom území, ani v jeho okolí nie sú registrované ani evidované zdroje minerálnych alebo termálnych vôd, ani ich ochranné pásma. Vzhľadom na hladinu podzemnej vody, ktorá sa pohybuje na úrovni - 20 m sa nepredpokladá, že by mala byť dotknutá počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti.

4. Vplyvy na pôdne pomery

Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať v existujúcom objekte č. 760-II.3,4,5:V1 (SO 811), prístavba strojovne vzduchotechniky a ventilačného komína budú realizované napojením na objekt č. 760-II.3,4,5:V1 (SO 811). Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje sa nový záber poľnohospodárskej či lesnej pôdy. Negatívne vplyvy na pôdu sa vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti neočakávajú.

5. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Na riešenom území sa nenachádzajú ekologicky významné biotopy ani významné lokality z hľadiska ochrany prírody. V rámci dotknutého územia možno predpokladať výskyt synantropných zástupcov fauny a flóry. Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať v existujúcom objekte č. 760-II.3,4,5:V1 (SO 811) a v jeho bezprostrednej blízkosti. Realizáciu zmeny navrhovanej činnosti nebude dochádzať k výrubu porastov. Celkovo možno zhodnotiť, že zmena navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na faunu, flóru ani biotopy.

6. Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

Úpravou a rekonštrukciou objektu 760-II.3,4,5:V1 (SO 811) nedôjde ku zmene vplyvu na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz oproti pôvodnej navrhovanej činnosti. Prístavba strojovne vzduchotechniky a ventilačného komína nebude mať taktiež významný vplyv na krajinný obraz či štruktúru a využívanie krajiny, nakoľko sa bude realizovať v už existujúcom areáli navrhovateľa.

7. Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

Dotknuté územie tvoria zastavané a spevnené plochy uzavretého areálu navrhovateľa, kde v zmysle zákona OPK platí 1. stupeň ochrany. Areál navrhovateľa, 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 či veľkoplošných chránených území v zmysle zákona OPK. Najbližšie k predmetnej lokalite sa

nachádza chránené vtáčie územie Špačinsko-nižnianske polia vo vzdialenosti cca 1 km severne od lokality. V širšom území sa nachádza chránené vtáčie územie Malé Karpaty cca 11 km západne od areálu navrhovateľa a územie európskeho významu Biele hory cca 21 km západne od areálu navrhovateľa. Zemnou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá nepriaznivý vplyv na tieto územia.

8. Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Zmena navrhovanej činnosti sa realizuje na území, ktoré sa nachádza mimo plochy jednotlivých prvkov územného systému ekologickej stability (ďalej len „ÚSES“), čím je vylúčený priamy zásah do prvkov kostry ÚSES a následný dopad na jeho funkčnosť. Rovnako nie je vzhľadom na jej charakter a mieru vplyvov vyvolaných jej prevádzkovaním predpoklad porušenia funkčnosti väzieb alebo ovplyvnenia súčasného zdravotného stavu jednotlivých prvkov ÚSES.

9. Vplyvy kumulatívne a synergické vplyvy

Pri hodnotení kumulatívnych a synergických vplyvov MŽP SR zobralo do úvahy existujúce prevádzky a taktiež pripravované zmeny v rámci optimalizácie spracovateľských kapacít JZ TSÚ RAO, ktorá je v súčasnosti predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona o posudzovaní vplyvov (navrhovaná činnosť pod názvom „*Optimalizácia spracovateľských kapacít technológií pre spracovanie a úpravu rádioaktívnych odpadov JAVYS, a.s. v lokalite Jaslovské Bohunice*“). Navrhovaná činnosť spočíva v zvýšení súčasných posúdených kapacít spaľovania (z 240 t/rok na 480 t/rok), v doplnení kapacít pretavovania (doplnenie pece so vsádzkou 2 t), v doplnení kapacít lisovania (vysokotlakový lis) a v zmene využitia objektu č. 760-II.3,4,5:V1 (úprava objektu na sklad rádioaktívneho odpadu, v premiestnení existujúcich zariadení fragmentácie a dekontaminácie z JE V1 a v premiestnení pracoviska na uvoľňovanie materiálov spod inštitucionálnej kontroly a pracoviska na nakladanie s elektrickými káblami).

Pri zohľadnení vplyvov prevádzky a vyššie uvedených činností možno konštatovať, že nebude potrebné žiadať o navýšenie súčasných platných smerných hodnôt aktivít rádioaktívnych látok uvádzaných do životného prostredia ventilačnými komínmi. Plynné a kvapalné výpuste zo súčasných činností jednotlivých jadrových zariadení sú hlboko pod stanovenými smernými hodnotami a tiež príspevky optimalizovaných technológií sa predpokladajú s vypočítaným čerpaním limitu individuálnej dávky na reprezentatívnu osobu obyvateľstva cca 0,0381 %. Na tomto základe nebude nutné požadovať ani zmenu pre limit efektívnej dávky reprezentatívnej osoby z obyvateľstva.

Zmena navrhovanej činnosti pri zohľadnení kumulatívnych vplyvov ostatných jadrových zariadení navrhovateľa nepredstavuje zvýšenie výpustí do okolitého prostredia (žiadne kvapalné výpuste, zanedbateľné plynné výpuste) ani zvýšenú záťaž na obyvateľstvo.

10. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k vplyvom presahujúcim štátne hranice Slovenskej republiky.

IV. ZÁVEREČNÉ VYHODNOTENIE

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 ostanú zachované.

MŽP SR posúdilo zmenu navrhovanú činnosť uvedenú v oznámení o zmene navrhovanej činnosti z hľadiska povahy a rozsahu zmeny navrhovanej činnosti a zároveň v kumulácii s predchádzajúcimi vykonanými zmenami 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, ktorá spočíva v doplnení tieniacej steny vonkajšieho plášťa objektu, vzduchotechnického systému s vyústením do samostatného komína, radiačnej a dozimetrickej kontroly, hygienickej slučky vo forme kontajnera a v rozšírení rozlohy skladovacej plochy si nevyžaduje záber pôdy, nemá významný vplyv na spotrebu vody a ostatné surovínové a energetické zdroje. Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k významnému zvýšeniu množstva odpadu a odpadových vôd, nedôjde k zmene zdrojov hluku, vibrácií, ionizujúceho žiarenia, tepla a zápachu. Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje zvýšenie smerných hodnôt plyných výpustí, smerné hodnoty výpustí pre nový komín sú delimitované z výpustí hlavného ventilačného komína JE V1, nakoľko sa budú preskladňovať RAO z objektov JE V1. Je navrhované iba prerozdelenie súčasných smerných hodnôt aktivity rádionuklidov uvoľňovaných do atmosféry medzi komín obj. 460:V1 a nový komín (obj. 811/02), nie ich navyšovanie.

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

MŽP SR dôkladne preštudovalo všetky doručené stanoviská k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti a podrobne sa zaoberalo vyhodnotením a následným zapracovaním všetkých pripomienok do tohto rozhodnutia, pričom vychádzalo najmä z dostatočnej podrobnosti, výpovednej hodnoty obsahu oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, s bráním na vedomie stupeň jej prípravy. Orgány štátnej správy vo vyjadreniach, resp. stanoviskách, ktoré boli doručené na MŽP SR súhlasili s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti a netrvali na jej posudzovaní podľa zákona o posudzovaní vplyvov. Prípadné vznesené požiadavky od orgánov štátnej správy vyplývajú najmä z dodržania všeobecne platných záväzných predpisov vo veci ochrany životného prostredia. V rámci zisťovacieho konania neboli doručené žiadne stanoviská od verejnosti.

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

Rozdeľovník:

Doručí sa (elektronicky):

1. Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a. s., Tomášikova 22, 821 02 Bratislava
2. Obec Jaslovské Bohunice, Obecný úrad v Jaslovských Bohuniciach, 919 30 Jaslovské Bohunice
3. Obec Radošovce, Obecný úrad v Radošovciach, popis č.: 70, 919 30 Jaslovské Bohunice
4. Obec Ratkovce, Obecný úrad v Ratkovciach, popis. č.: 97, 920 42 Červeník
5. Obec Pečeňady, Obecný úrad, popis č. 93, 922 07 Veľké Kostol'any
6. Obec Veľké Kostol'any, Obecný úrad vo Veľkých Kostol'anoch, M. R. Štefánika, popis. č.: 800/1, 922 07 Veľké Kostol'any
7. Obec Malženice, Obecný úrad Malženice 294, 919 29 Malženice
8. Obec Dolné Dubové, Obecný úrad Dolné Dubové, 919 52 Dolné Dubové
9. Obec Žlkovce, Obecný úrad Žlkovce, č. 158 (budova kultúrneho domu), 920 42 Červeník
10. Obec Nižná, Obecný úrad Nižná, Nižná č. 80, 922 06 Nižná

Na vedomie (elektronicky):

1. Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky, Bajkalská č. 27, P. O. BOX č. 24, 820 07 Bratislava 27
2. Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky, Trnavská cesta 166/52, 821 02 Bratislava
3. Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Sekcia energetiky, Mlynské nivy 44/a, 827 15 Bratislava 212
4. Regionálny úrad verejného zdravotníctva sa sídlom v Trnave, Limbová 6, P. O. Box 1, 917 09 Trnava 9
5. Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, Prezídium hasičského a záchranného zboru, Drieňová 22, 826 86 Bratislava
6. Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky, Sekcia železničnej dopravy a dráh, Námestie slobody č. 6, P.O.BOX 100, 810 05 Bratislava
7. Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, sekcia krízového riadenia, Drieňová 22, 826 04 Bratislava
8. Krajský pamiatkový úrad Trnava, Cukrová 1, 917 01 Trnava
9. Úrad Trnavského samosprávneho kraja, Starohájska 10, 917 01 Trnava
10. Okresný úrad v Trnave Odbor výstavby a bytovej politiky, Kollárova 8, 917 02 Trnava
11. Okresný úrad Trnava, Odbor starostlivosti pre životné prostredie, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Kollárova 8, 917 02 Trnava
12. Okresný úrad Trnava, Odbor starostlivosti pre životné prostredie, Oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Kollárova 8, 917 02 Trnava
13. Okresný úrad Trnava, Odbor starostlivosti pre životné prostredie, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, Kollárova 8, 917 02 Trnava
14. Okresný úrad Hlohovec, Odbor starostlivosti pre životné prostredie, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec
15. Okresný úrad Piešťany, Odbor starostlivosti pre životné prostredie, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, Krajinská cesta 5053/13, 921 01 Piešťany
16. Okresný úrad Trnava, Odbor krízového riadenia, Vajanského 22, 917 77 Trnava
17. Okresný úrad Piešťany, Odbor krízového riadenia, Krajinská 13, 921 25 Piešťany
18. Okresný úrad Hlohovec, Odbor krízového riadenia, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec
19. Okresný úrad Trnava, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Kollárova 8, 917 02 Trnava

20. Okresný úrad Piešťany, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Krajinská cesta 5053/13, 921 01 Piešťany
21. Krajské riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Trnave, Vajanského 22, 917 77 Trnava
22. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hodnotenia, odbor environmentálnych rizík a biologickej bezpečnosti, Námestie L. Štúra 1, 812 35 Bratislava;
23. Slovenský vodohospodársky podnik, š. p., Odštepny závod Piešťany, Nábřežie I., Krasku č. 3/834, 921 80 Piešťany.
24. Združenie miest a obcí, región JE Jaslovské Bohunice, Trhová2, 917 00 Trnava