MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie
Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava

Bratislava 26. 01. 2018
Číslo: 586/2018 - 1.7/hp

ROZHODNUTIE
VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „ministerstvo") ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v spojitosti podľa § 3 písm. k) a § 54 ods. 2 písm. f) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov **v y d á v a** podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok") a podľa § 29 ods. 11, 13 a 14 zákona o posudzovaní na základe oznámenia o zmene navrhovanej činnosti **BIDSF D4.1 „Modifikácia systému dodávky chladenej vody a demineralizovanej vody pre MSVP a demontáž potrubných kanálov APK-M a SPK-M (vrátane demontáže potrubných trás)"**, predloženého navrhovateľom, **Jadrová a vyraďovacia spoločnosť, a. s., Tomášikova 22, 821 02 Bratislava, (IČO : 35946024)** toto rozhodnutie:

Zmena navrhovanej činnosti **BIDSF D4.1 „Modifikácia systému dodávky chladenej vody a demineralizovanej vody pre MSVP a demontáž potrubných kanálov APK-M a SPK-M (vrátane demontáže potrubných trás)"**, umiestnená v areáli Jadrovej a vyraďovacej spoločnosti, a. s. (JAVYS, a. s.) v lokalite jadrových zariadení Jaslovské Bohunice, ktorá sa nachádza v Trnavskom kraji, v okrese Trnava na katastrálnom území Bohunice, výpis listu vlastníctva č. 1092 - čiastočný, parcely registra „C" evidované na katastrálnej mape par. č.: 701/50, 701/51, ktorá je uvedená v predloženom oznámení o zmene

s a n e b u d e p o s u d z o v a ť

podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní").

Odôvodnenie :

Navrhovateľ, **Jadrová a vyraďovacia spoločnosť, a. s., Tomášikova 22, 821 02 Bratislava, (IČO : 35946024),** doručil podľa § 18 ods. 2 písm. c) a podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona o posudzovaní na ministerstvo, ako príslušný orgán štátnej správy, dňa 22. 09. 2017 listom č. 2017/09482/5130/Pec zo dňa 20. 09. 2017 oznámenie o zmene

navrhovanej činnosti vo veci **BIDSF D4.1 „Modifikácia systému dodávky chladenej vody a demineralizovanei vody pre MSVP a demontáž potrubných kanálov APK-M a SPK-M (vrátane demontáže potrubných trás)"**, vypracované podľa Prílohy č. 8a k zákonu o posudzovaní.

Predmetná zmena činnosti sa zaraďuje podľa prílohy č. 8 k zákonu o posudzovaní do kapitoly č. 2. Energetický priemysel:

- ✓ položky č. 4. Jadrové elektrárne a iné zariadenia s jadrovými reaktormi (s výnimkou výskumných zariadení na výrobu a konverziu štiepnych a obohatených materiálov, ktorých maximálny tepelný výkon nepresahuje 1 kW stáleho tepelného výkonu) vrátane ich vyraďovania a likvidácie. Jadrové elektrárne a jadrové reaktory prestávajú byť takýmto zariadením, keď je z ich územia trvalo odstránené jadrové palivo a iné rádioaktívne kontaminované prvky, časť „A", pre ktoré platí bez limitu povinné hodnotenie,
- ✓ položky č. 9 – zariadenia na skladovanie (plánované na viac ako 10 rokov) vyhoretého jadrového paliva alebo rádioaktívneho odpadu na inom mieste, ako bol vyprodukovaný, ktorá patrí do časti „A", a preto podlieha bez limitu povinnému hodnoteniu.

Pôvodná činnosť bola posúdená podľa zákona o posudzovaní. Proces posúdenia bol ukončený záverečnými stanoviskami, vydanými ministerstvom:

- ***dňa 18. 06. 2014*** pod názvom ***„2. etapa vyraďovania Jadrovej elektrárne V 1 Jaslovské Bohunice" č. 2850/2014-3.4/hp***
- ***dňa 11. 02. 2016*** pod názvom ***„Dobudovanie skladovacej kapacity medziskladu vyhoretého jadrového paliva v lokalite Jaslovské Bohunice" č. 1604/2016 -1.6/hp.***

Predmetom ***„Oznámenia o zmene činnosti "*** v súlade s § 18 ods. 2 písm. c) zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie sa dotýka jadrového zariadenia, ktoré Jadrová a vyraďovacia spoločnosť, a. s. (JAVYS, a. s.) prevádzkuje v lokalite Jaslovské Bohunice a predstavuje stavebný objekt *SO 840M „Medzisklad vyhoretého paliva"* - (JZ MSVP), ktoré slúži na skladovanie vyhoretého jadrového paliva z vyraďovanej jadrovej elektrárne JE V 1 a z ostatných v súčasnosti prevádzkovaných jadrových elektrární v Slovenskej republike a takisto sa dotýka činnosti uvedenej v projekte *„2. etapa vyraďovania Jadrovej elektrárne V 1 Jaslovské Bohunice"*.

V oznámení sú o popísané pripravované zmeny, ktoré majú byť realizované v rámci projektu *BIDSF D4.1 „Modifikácia elektrárne a montáž nových zariadení"*. Ich účelom je zabezpečenie nezávislosti prevádzky jadrového zariadenia JZ MSVP (dodávka demineralizovanej vody, chladenej vody, odvádzanie odpadových vôd, prívod chemických látok pre dekontamináciu a regeneráciu ionexových filtrov, káblové prepojenia pre informačné systémy a pod.) od vyraďovanej JE V 1 a činnosti modifikácie technologických systémov a zariadení pre potreby jej vyraďovania.

Aby 2. etapa vyraďovania JE V 1 splnila jeden zo stanovených cieľov musia byť technologické systémy v objektoch SO 801:V 1 a SO 801/a:V 1 JE V 1 budú (okrem iných) demontované a budovy zbúrané. Bude potrebné zabezpečiť napojenie podporných technologických systémov JZ MSVP tak, aby pri ich prevádzke neboli využívané technologické zariadenia uvedených objektov JE V 1 určených na likvidáciu, čo je predmetom navrhovanej zmeny činnosti.

Realizáciou zmeny bude zabezpečená dodávka demineralizovanej vody, chladenej vody do objektu 840M (MSVP) nezávisle od vyraďovanej JE V 1 a nepotrebné potrubné trasy a kanály budú demontované a demolované.

Pripravované zmeny sú obsahom dvoch realizačných projektov: *„Modifikácia systému dodávky chladenej vody a demineralizovanej vody pre MSVP"* a *„Demontáž potrubných kanálov APK-M a SPK-M (vrátane demontáže potrubných trás)"*.

- Projekt ***„Modifikácia systému dodávky chladenej vody a demineralizovanej vody pre MSVP"*** zabezpečuje:
  - **prívod demineralizovanej vody do MSVP**: ktorý bude realizovaný potrubným prepojením stavebného objektu SO 590:V 1 (chemická úprava vody) so stavebným objektom SO 840 M (MSVP) v existujúcom potrubnom kanáli PK17, vybudovaním nového betónového potrubného kanála, napojením na existujúce nadzemné potrubie demineralizovanej vody na JE V 2;
  - **prívod chladenej vody do MSVP**: bude realizovaný novými potrubnými trasami vedenými od existujúceho rozvodu chladenej vody v potrubnom kanáli PK-11, vybudovaním nového betónového potrubného kanála (spoločného s demineralizovanou vodou), napojením sa na existujúce potrubie chladenej vody do MSVP v potrubnom kanáli 401-M1;
  - **meranie prietoku demineralizovanej a chladenej vody;**
  - **demontáž existujúcich izolovaných potrubí chladenej vody** DN150 (prívod, odvod) v potrubnom kanáli 401-M1 od existujúceho vstupu potrubí do SO 840M po SO 490:V 1 (strojovňa V 1).

- Projekt ***„Demontáž potrubných kanálov aktívny potrubný kanál medziskladu (APK-M) a stavebný potrubný kanál medziskladu (SPK-M) vrátane demontáže potrubných trás"*** zabezpečuje:
  - **odpojenie potrubných trás vedených kanálmi APK-M a SPK-M** (vo vnútri SO 801:V 1 (budova pomocných prevádzok);
  - **demontáž potrubných trás v kanáloch APK-M a SPK-M;**
  - **demontáž stavebnej časti kanálov APK-M a SPK-M** až na základovú špáru;
  - **odpojenie potrubných trás vedených kanálmi APK-M a SPK-M** vo vnútri stavebného objektu SO 840 M (MSVP);
  - **demontáž existujúcich trás** pre dekontaminačné a regeneračné roztoky vnútri stavebného objektu SO 840 M;

Demontáž aktívnych potrubných kanálov medziskladu a stavebných potrubných kanálov medziskladu bude realizovaná ku koncu celého projektu D4.1 a až po úspešnom zrealizovaní a uvedení do prevádzky nových technických riešení, ktoré budú realizované ostatnými čiastkovými realizačnými projektmi.

Popis existujúceho stavu:

Dodávka demineralizovanej vody pre MSVP

V súčasnosti sa demineralizovaná voda privádza do MSVP zo stavebného objektu SO 590:V 1 - Chemická úprava vody cez potrubný kanál PK-11, Budovu pomocných prevádzok JE V 1 (SO 801:V 1) a podzemný nepriechodzí potrubný kanál medziskladu (SPK-M) a vstupuje do miestnosti č. 017 v MSVP. Prívod demineralizovanej vody do JE V 2 je v súčasnosti realizovaný zo stavebného objektu SO 801:V 1 podzemným nepriechodným kanálom. Potrubie DN100 vychádza z tohto kanála na nadzemné vedenie priamo do JE EBO V 2.

Na trase do MSVP a do jadrovej elektrárne JE V 2 sú osadené meradlá prietoku, ktoré sú určené pre fakturačné meranie.

Na výtlaku čerpadiel č.18.145 a 18.146 sú nainštalované elektricky ovládané ventily PP609 a PP608, ktoré budú vymenené.

Čerpadlá demineralizovanej vody 0,4 MPa sú určené pre dopravu demineralizovanej vody zo zásobných nádrží resp. demilinky na doúpravu zmesnými filtrami a ďalej

k spotrebičom. Po ukončení akcie *„Modifikácia zabezpečenia dodávok dôležitých prevádzkových médií projektu A5-D"* zostali pôvodné čerpadlá demi vody 0,4 MPa proj. znač. 18.145 a 18.146 a tretie čerpadlo (18.147) bolo nahradené dvojicou čerpadiel proj. znač. 18.148.1 a 18.148.2 s menším prietokom, ktoré majú svoj autonómny AZR (jedno je navolené „V PREVÁDZKE" a druhé „V REZERVE"). Čerpadlo, ktoré je navolené prepínačom v deblokačnej skrinke „V PREVÁDZKE" ide nepretržite pokiaľ sa manuálne nevypne z panela dozorne chemickej úpravne vody (CHÚV). Druhé čerpadlo, ktoré je navolené „V REZERVE" sa zapína a vypína od medzných hodnôt tlaku (platia nižšie uvedné hodnoty tlaku pre nastavenie kontaktného manometra).

Spoločné ovládanie všetkých čerpadiel demineralizovanej vody 0,4 MPa je navolené prepínačom v príslušných deblokačných skrinkách nasledovne:

1. čerpadlo „V prevádzke"
2. čerpadlo „V rezerve"
3. čerpadlo „odstavené"
4. čerpadlo „odstavené"

Na trase demivody 0,4 MPa na výstupe zo zmesných filtrov je inštalovaný kontaktný manometer s nasledovným nastavením hodnôt tlaku:

Zapínací tlak - 0,4 MPa.

Vypínací tlak - 0,55 MPa.

Pri dosiahnutí týchto medzných hodnôt sa zapína, resp. vypína čerpadlo v rezerve.

V súčasnosti nie je nainštalovaný riadiaci systém zabezpečujúci automaticky záskok čerpadiel 18.145 a 18.146 pre nastavenie príslušných armatúr a diaľkovú signalizáciu stavov.

Dodávka chladenej vody pre MSVP

Chladená voda sa vyrába v stavebnom objekte SO 532:V 1 (Kompresorová stanica a centrálna chladiaca stanica). V súčasnosti sa chladená voda do MSVP distribuuje zo SO 801:V 1 cez podzemné kanály 401-M1.

Na križovatke kanálov PK-20 a PK-11 sú na prívodnom a vratnom potrubí pre napojenie potrubia vedeného novou trasou pripravené „T" odbočky, ktoré sú ukončené zaslepenými prírubami o svetlosti DN150.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti popisuje pripravované zmeny, ktorých účelom je zabezpečenie nezávislosti prevádzky JZ MSVP od vyraďovanej JE V 1.

Projekt *BIDSF D4.1 „Modifikácia elektrárne a montáž nových zariadení"* navrhovateľ rozčlenil na čiastkové realizačné projekty, pričom *„Modifikácia systému dodávky chladenej vody a demineralizovanej vody pre MSVP "* a *„Demontáž potrubných kanálov APK-M a SPK-M (vrátane demontáže potrubných trás)"* sú dva realizačné projekty, pre ktoré bude vyžadované stavebné povolenie.

1. ***Realizačný projekt*** **„Modifikácia systému dodávky chladenej vody a demineralizovanej vody pre MSVP"** zahŕňa nasledujúce modifikácie:

<u>Dodávka chladenej vody pre vzduchotechnické zariadenia MSVP</u>

Hlavným účelom tejto modifikácie je prepojenie potrubia chladenej vody v kratšej trase prostredníctvom výstavby nového podzemného kanála č. PK-58 medzi stávajúcim potrubným kanálom PK-17 a potrubným kanálom 401-M1. V potrubným kanáli 401-M1 sa nové potrubia prepoja s prípojkou chladiacej vody do SO 840M (MSVP) novou, kratšou trasou z dôvodu plánovanej demolácie stavebného objektu SO490:V 1, cez ktorý prechádza súčasný rozvod chladenia, a zabezpečia tak pretrvávajúce prevádzkové potreby počas nasledujúcich rokov. Následne sa nefunkčné potrubia chladenia v potrubnom kanáli 401-M1 po SO 490:V 1 demontujú. Súčasťou nového prepojenia bude aj inštalácia meradiel energie s miestnym a diaľkovým odpočtom.

Obsahom projektu je:

- Inštalácia nových potrubí chladenej vody DN150 – 2x (vstupné, výstupné) vedené od existujúceho rozvodu chladenej vody v potrubnom kanáli PK-11; ďalej budú potrubia vedené smerom k MSVP v novom betónovom potrubnom kanáli (spolu s potrubím DEMI vody) pozdĺž pozemnej komunikácie smerom k MSVP. Pri MSVP bude potrubie chladenej vody ďalej pokračovať v novom betónovom potrubnom kanáli pozdĺž prednej strany MSVP a napojí sa na existujúce potrubie chladenej vody do MSVP v potrubnom kanáli 401-M1.
- Na potrubiach chladenej vody ku každému objektu (vrátane existujúcej potrubnej siete), budú nainštalované určené meradlá energie (kalorimetrické počítadlá) s miestnym a diaľkovým odpočtom. Snímače budú pred a za oddelené ručnými armatúrami.
- Napojenie nových potrubných trás na existujúci rozvod chladenej vody, uvedenie systému chladenej vody do prevádzky.
- Demontáž existujúcich izolovaných potrubí chladenej vody DN150 (prívod, odvod) v potrubnom kanáli 401-M1 od existujúceho vstupu potrubí do SO 840M po SO 490:V 1

Dodávka demineralizovanej vody do MSVP

Hlavným účelom tejto modifikácie je vybudovanie novej potrubnej trasy demineralizovanej vody z SO 590:V 1 do SO 840M (MSVP), ktorá bude náhradou za existujúci prívod demineralizovanej vody, vedený cez SO 801:V 1. Nová potrubná trasa bude vedená v novom betónovom potrubnom kanáli PK-58 spolu s potrubiami chladenej vody pre vzduchotechnické zariadenia MSVP.

Zároveň projekt umožní prepojiť demineralizovanú vodu cez stávajúci kanál 401-M1 zo SO 840M do hlavného potrubia pokračujúceho do areálu JE V 2. Súčasťou nového prepojenia je aj inštalácia meradiel okamžitého a integrovaného prietoku do JE V 2, vrátane uzatváracích armatúr a výmena pneumaticky ovládaných ventilov PP608 a PP609 v SO 590:V 1 za elektricky ovládané.

Obsahom projektu je:

- Nové potrubie demineralizovanej vody DN100 z SO 590:V 1 do MSVP, s odbočkou a napojením na trasu demineralizovanej vody na JE V 2. Nové potrubie bude vychádzať z existujúceho potrubia demineralizovanej vody DN100 (pogumované) v SO 590:V 1, ďalej bude vedené cez potrubný kanál PK-17, na úrovni pozemnej komunikácie vedúcej k MSVP bude pokračovať v novom betónovom potrubnom kanáli a bude napojené na existujúce prívodné potrubie demineralizovanej vody v MSVP. Trasa demineralizovanej vody DN100 bude ďalej pokračovať v novom betónovom potrubnom kanáli pozdĺž prednej steny MSVP a cez existujúci potrubný kanál 401-M1. Na úrovni parovodu z JE V 2 sa napojí na existujúce nadzemné potrubie demineralizovanej vody na JE V 2. Potrubie a armatúry musia byť z materiálu, ktorý nemôže ovplyvniť chemický režim v bazénoch MSVP.
- Výmena pneumaticky ovládaných ventilov PP608, PP609 za elektricky ovládané.
- Inštalácia riadiaceho systému, ktorý v prípade zvýšeného odberu demineralizovanej vody zabezpečí automatický záskok čerpadiel 18.148.1/2, ktoré sú štandardne v prevádzke za čerpadlá 18.145/146 (SO 590:V 1).
- Výmena potrubného prepoja demineralizovanej vody DN50 za DN100 v SO 590:V 1 (cca 10 m) vrátane armatúr, na zabezpečenie požadovaného prietoku demineralizovanej vody do MSVP.
- Meranie okamžitého a integrovaného prietoku (určené meradlo pre fakturačné meranie) na prívodnom potrubí do MSVP vrátane dvoch ručných uzatváracích armatúr.

- Meranie okamžitého a integrovaného prietoku (určené meradlo pre fakturačné meranie) na potrubnej trase do JE V 2, vrátane dvoch ručných uzatváracích armatúr.

Realizačný projekt *„Modifikácia systému dodávky chladenej vody a demineralizovanej vody pre MSVP"* sa bude realizovať v nasledujúcich objektoch:

- ✓ SO 401:V 1 Potrubné kanály V 1
- ✓ SO 401M:V 1 Potrubné kanály MSVP
- ✓ SO 590:V 1 Budova chemickej úpravy vody – CHUV V 1
- ✓ SO 631a:V 1 Správna budova V 1
- ✓ SO 631b:V 1 Jedáleň V 1
- ✓ SO 631c:V 1 Spojovací most a vstupná hala V 1
- ✓ SO 636:V 1 Centrum vyraďovania V 1
- ✓ SO 800:V 1 Budova reaktorov V 1
- ✓ SO 801:V 1 Budova pomocných prevádzok
- ✓ SO 803:V 1 Prevádzková budova – budova – most 631a 803 a 803-800
- ✓ SP 840M Medzisklad vyhoreného paliva

Zemné práce budú realizované pre novobudovanú časť trasy potrubí v kanáli PK-58, ktorý bude uložený vo zvislom výkope šírky 2 700 mm. Pred zahájením výkopových prác bude zaistené vyznačenie a vytýčenie všetkých jestvujúcich podzemných inžinierskych sietí a podzemných konštrukcií v danej lokalite výstavby, aby nedošlo k ich poškodeniu.

V rámci projektu je budovaný kanál PK-58, ktorý je vyspádovaný a obsahuje sústavu 5-tich čerpadiel v šachtách umiestnených v najnižších bodoch kanálu, z ktorého sú prečerpávané prípadné priesaky z potrubí alebo kanálu do kanálu PK-17 alebo objektu SO 840M.

Nový kanál PK-58 medzi PK-17 a SO 840M je navrhnutý z časti ako prefabrikovaný tvaru U s prefabrikovanou doskou s vnútornými rozmermi 1100x1050 mm a vonkajšími rozmermi š x v = 1500 x 1550 mm. Hrúbka dna a stien kanála je 150 mm. Prefabrikovaný strop kanálu je zo zalomených dosák hrúbky 200 mm. Nový podzemný kanál PK-58 je napojený z kanála PK-17 do kanála 401-M1 vo vetve A dĺžky 395 m a do objektu SO 840M v prípojke demineralizovanej vody dĺžky 27,65m. Kanál PK-58 vedie v celkovej dĺžke 253,8 m pod asfaltovou cestou.

V rámci technologickej časti projektu sú realizované potrubné trasy a meracie miesta chladenej vody a demineralizovanej vody. Technológia nemá výrobný charakter.

Montáž potrubí: sa bude vykonávať podľa schválených realizačných projektov. Pre chladenú a demineralizovanú vodu bude vytvorený nový neaktívny kanál PK-58.

Trasa chladenej vody pokračuje od kanála PK-20 priechodným kanálom PK-11, ktorý prechádza do priechodzieho kanála PK-17. Do kanála PK-17 vstupuje spolu s chladenou vodou i demineralizovaná voda, ktorá prichádza kanálom PK-11 od objektu SO 590:V 1. V kanáli PK-17 obe trasy odbočujú do nového nepriechodného kanála PK-58, ktorý je predelený pretláčanými chráničkami. Potrubie chladenej vody pokračuje z kanála PK-58 do kanála 401-M1 a končí na vstupe SO 840M, kde sa napojí na stávajúce potrubie chladenej vody. Potrubie demineralizovanej vody v šachte č. 7 kanála PK-58 vstupuje do chráničky, ktorá smeruje k objektu SO 840M, kde vstupuje do miestnosti č. 013. V šachte č. 7 je odbočka trasy demineralizovanej vody na JE V 2. Odbočka demineralizovanej vody pokračuje novým kanálom PK-58 s napojením na stavajúci kanál 401-M1. Na úrovni parovodu z JE V 2 sa napojí na existujúce nadzemné potrubie demineralizovanej vody na JE V 2.

Demontáž potrubí: - prívodné a vratné potrubie chladenej vody v kanáli 401-M1 bude demontované podľa schválenej projektovej dokumentácie.

Spôsob demontáže potrubí: mechanická demontáž prírub, tepelné technológie (plazma, kyslíkovo-acetylénový plyn).

2. ***Realizačný projekt*** **„Demontáž existujúcich potrubných kanálov APK-M a SPK-M vedúcich zo SO 801:V 1 do SO 840M (MSVP), vrátane demontáže potrubných trás“** obsahuje popis odstránenia potrubných trás demineralizovanej vody, dekontaminačných a regeneračných roztokov, odpadových vôd a vysýtených sorbentov, ktoré budú nepotrebné (odpojenie stavebného objektu SO 801:V 1 od stavebného objektu SO 840M) aj demolácie stavebnej časti kanálov.

Jednotlivé potrubia budú oddelené vo vnútri SO 801:V 1 ihneď za obvodovým múrom stavebného objektu, avšak vo vzdialenosti dostatočnej pre bezpečné zaslepenie jednotlivých potrubí zvarovými spojmi. Po uzavretí potrubí zvarovým spojom zhotoviteľ preukáže tesnosť zvarových spojov vykonaním tesnostnej a stavebnej skúšky a predložením vyhovujúceho protokolu. Časti potrubných trás vo vnútri objektu SO 801:V 1 budú demontované v ďalších projektoch súvisiacich s vyraďovaním JE V 1.

Postup demontáže:

- preplach potrubí
- presné vyznačenie demontovaných potrubných trás,
- odstránenie krycích panelov
- oddelenie a zaslepenie potrubí
- v prípade aktívneho potrubného kanála - vytvorenie „sledovaného pásma“ v zmysle zákona č. 345/2006 Z. z. - z dôvodu možného výskytu veľmi nízko kontaminovaných materiálov pri demontáži a kvôli možnosti zabráneniu vstupu nepovolaných osôb do uvedeného priestoru
- uvoľnenie spojov, obručí, prírub na potrubiach a zariadeniach, narezanie jednotlivých potrubí na vhodné dĺžky, v miestach delenia potrubných trás inštaluje zhotoviteľ záchytné vane, pre záchyt prípadných zvyškov prepravovaných médií a kvapalín
- v prípade aktívneho kanála - rádiologická charakterizácia odkrytej časti APK-M kanálu, pri rezaní sa budú používať priemyselné vysávače s HEPA filtrom kategórie H, na zabránenie šíreniu prípadných aerosólov
- časti potrubí, ktoré budú pracovníkmi radiačnej ochrany označené ako RAO, budú nafragmentované na rozmery vhodné pre uloženie do 200 l MEVA sudov a budú odovzdané na ďalšie spracovanie
- potenciálne uvoľniteľný materiál bude dopravený na monitorovacie zariadenia pre uvoľňovanie materiálu do životného prostredia, kde sa podrobí meraniu. Po splnení limitov pre uvoľnenie do životného prostredia bude tento kovový materiál odovzdaný objednávateľovi ako zhodnotiteľný materiál.

Po demontáži technologických aj stavebných častí kanálov APK-M a SPK-M bude realizovaná závážka terénu, zhutnenie a uvedenie dotknutej oblasti do súladu s okolitým prostredím. Ako závažka bude s najväčšou pravdepodobnosťou použitá betónová drť z podrvených stavebných častí kanálov SPK-M a APK-M a vrchná vrstva bude zavezená zeminou vhodnou na zatrávnenie.

Oznámenie o zmene činnosti ***BIDSF D4.1 „Modifikácia systému dodávky chladenej vody a demineralizovanej vody pre MSVP a demontáž potrubných kanálov APK-M a SPK-M (vrátane demontáže potrubných trás)“*** bolo ministerstvu predložené z dôvodu, že prevádzkovateľ jadrového zariadenia požaduje podľa správneho poriadku stavebné povolenie podľa § 58 a 58a ods. 1 písm. a) zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní

a stavebnom poriadku v znení neskorších prepisov od Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky (ďalej len „ÚJD SR"), ktorý je pre tento prípad špecializovaným stavebným úradom, preto že navrhovaná zmena činnosti je zmenu, ktorá súvisí so zákonom č. 541/2004 Z. z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a .doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Ministerstvo zaslalo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti ***BIDSF D4.1 „Modifikácia systému dodávky chladenej vody a demineralizovanei vody pre MSVP a demontáž potrubných kanálov APK-M a SPK-M (vrátane demontáže potrubných trás)"*** listom číslo 8459/2017-1.7/hp zo dňa 26. 09. 2017 *dotknutým obciam:* (Obec Jaslovské Bohunice, Obec Radošovce, Obec Ratkovce, Obec Pečeňady, Obec Veľké Kostoľany, Obec Malženice, Obec Dolné Dubové, Obecný úrad Dolné Dubové, Obec Žlkovce, Obec Nižná a Združeniu miest a obcí, región JE Jaslovské Bohunice, Trhová 2, 917 00 Trnava), *rezortnému orgánu* (Ministerstvu hospodárstva Slovenskej republiky, sekcia energetiky), *povoľujúcemu orgánu* (Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky) a *dotknutému orgánu* (Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky; Regionálnemu úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave; Okresnému úradu Piešťany, odboru starostlivosti o životné prostredie, Úradu Trnavského samosprávneho kraja, Sekcii hospodárskej stratégie, odboru územného plánovania a životného prostredia, Okresnému úradu Trnava, Odboru starostlivosti o životné prostredie, oddeleniu štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Okresnému úradu v Piešťanoch, Odbour cestnej dopravy, Okresnému pozemkovému úradu v Piešťanoch, Okresnému riaditeľstvu hasičského a záchranného zboru v Piešťanoch, Okresnému úradu v Piešťanoch, odboru krízového riadenia).

Oznámenie o zmene je zverejnené na webovom sídle ministerstva na adrese:

http://enviroportal.sk/sk/eia/detail/modifikacia-systemu-dodavky-chladenej-vody-demineralizovanej-vody-pre-

K predloženému oznámeniu o zmene činnosti ***BIDSF D4.1 „Modifikácia systému dodávky chladenej vody a demineralizovanei vody pre MSVP a demontáž potrubných kanálov APK-M a SPK-M (vrátane demontáže potrubných trás)"***, sa vyjadrili nasledovné orgány štátnej správy a orgány samosprávy:

- ***Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, sekcia energetiky, odbor palív a energetiky*** *(list č. 25304/2017-4130-43429 zo dňa 17. 10. 2017, doručený 20. 10. 2017)*
  Oznámilo, že k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní nemá pripomienky.
- ***Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Odbor environmentálnych rizík a biologickej bezpečnosti;*** *(list č. 45033/2017 zo dňa 12. 10. 2017)*
  Nemá k predloženému materiálu, z hľadiska posudzovania vplyvov žiadne pripomienky.
- ***Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik,*** *Odštepný závod Piešťany* ***Nábrežie I. Krasku, 3/834, 921 80 Pieštany.*** *(list č. CS SVP OZ PN 7956/2017/2; CZ 33488/220 zo dňa 20. 10. 2017, doručené dňa 06. 11. 2017)*
  K oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti z hľadiska záujmov vodného hospodárstva a správcovstva vodných tokov dáva nasledovné stanovisko:
  - ✓ *Postupovať* podľa platných legislatívnych nariadení a to v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov a v zmysle zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami.
  - ✓ *Rešpektovať* ochranné pásmo vodných tokov podľa *„STN 75 2102 Úprava riek a potokov"*, časť č. 13 ochranné pásma. Minimálna šírka ochranného pásma je stanovená na 6 m od brehovej čiary pre vodné toky, ktoré majú šírku medzi brehovými čiarami do 10 m a min. 10 m od brehovej čiary alebo vzdušnej päty hrádze pri vodných tokoch so šírkou koryta viac ako 10 m. V ochrannom pásme vodného toku nie je prípustná orba, stavanie

objektov, zmena reliéfu ťažbou, navážkami, manipulácia s látkami škodiacim vodám, výstavba súbežných inžinierskych sietí a ťažba zeminy.

- ✓ Pre výkon správy vodných tokov, požaduje na pobrežných pozemkoch zachovanie podmienok vyplývajúcich z §49 ods. 2 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov. Správca vodných tokov môže pri výkone správy vodného toku a správy vodných stavieb, alebo zariadení užívať pobrežné pozemky. Pobrežnými pozemkami v závislosti od druhu opevnenia brehu a druhu vegetácie sú pri vodohospodársky významnom vodnom toku pozemky do 10 m od brehovej čiary a pri drobných vodných tokoch pozemky do 5 m od brehovej čiary.
- ✓ V zmysle čl. 4.7 Smernice 2000/60/ES Európskeho parlamentu a Rady Európskej Únie (transportovaná do zákona o vodách) nesmie navrhovanou činnosťou dôjsť k zhoršeniu súčasného stavu útvaru povrchových a podzemných vôd.
- ✓ Pri návrhoch jednotlivých opatrení je potrebné zohľadniť požiadavky Nariadenia vlády SR č. 269/2010, ktorými sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd..

Nemá k predloženému materiálu, z hľadiska posudzovania vplyvov žiadne pripomienky.

- ***Trnavský samosprávny kraj, Sekcia regionálneho rozvoja, Odbor územného plánovania a životného prostredia,*** *(list č. 06563/2017/OUPaŽP-2/Re zo dňa 24. 10. 2017, doručený 27. 10. 2017)*
  Konštatuje, že nemá k predloženému oznámeniu o zmene pripomienky, keďže je súčasťou rozsiahlejšieho projektu (BIDSF D4.1), ktorého realizáciou príde k modernizácií predmetného jadrového zariadenia, čo má pozitívny vplyv na zdravie a bezpečnosť v danej lokalite.
- ***Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia;*** *(list č. OU-TT-OSZP-2017/033089/Pu zo dňa 17. 10. 2017,doručený dňa 20. 10. 2017)*
  Ako príslušný orgán štátnej správy v zmysle zákona NR SR č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov oznamuje, že nemá k predloženej zmene žiadne zásadné pripomienky.
- ***Okresný úrad Piešťany, Odbor starostlivosti o životné prostredie,*** *(list č. OU-PN-OSZP-2017/008826 zo dňa 20. 10. 2017, doručené dňa 29. 10. 2017)*
  K zmene navrhovanej činnosti nemá pripomienky.
- ***Okresný úrad Hlohovec, odbor krízového riadenia;*** *(list č. OU-HC-OKR-2017/001271 zo dňa 16. 10. 2017, doručený dňa 18. 10. 2017)*
  K predmetnej zmene navrhovanej činnosti nemá z hľadiska potrieb civilnej ochrany žiadne pripomienky ani požiadavky.
- ***Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja,*** *(list č. OU-TT-OSZP3-2017/033200/ŠSMER/Ša zo dňa 27. 10. 2017,doručený dňa 30. 10. 2017)*
  K zmene navrhovanej činnosti dal nasledujúce súborné stanovisko:
  - ➢ *Štátna správa odpadového hospodárstva, vyjadrenie č. OU-TT-OSZP3-2017/033601/ŠSOH/Hu zo dňa 25.10.2017:*
  - ➢ Nemá pripomienky k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti a nepožaduje ďalšie posudzovanie podľa zákona o posudzovaní.
  - ➢ *Štátna vodná správa, vyjadrenie č. OU-TT-OSZP3-2017/033624/ŠVS/MK zo dňa 25.10.2017:*

    Nevyjadruje sa, nakoľko predmetná vec spadá pod kompetencie Odboru starostlivosti o životné prostredie, oddelenia štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja.

- *Štátna správa ochrany ovzdušia, vyjadrenie č. OU-TT-OSZP3-2017/033687/ŠSOO/Kra zo dňa 23. 10. 2017:*
  - ✓ Podľa § 1 ods. 2 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší") sa tento zákon ***nevzťahuje na vnášanie rádioaktívnych látok do ovzdušia***.
  - ✓ Podľa platných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia (zákon o ovzduší a príslušné vykonávacie vyhlášky v platnom znení) realizáciou navrhovanej činnosti ***nevzniká*** žiadny nový stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia v kategórii ***stredný alebo veľký zdroj***.
  - ✓ V prípade, že sa uvažuje s prevádzkou chladiacich zariadení, klimatizačných zariadení, tepelných čerpadiel, stacionárnych systémov požiarnej ochrany a hasiacich prístrojov upozorňujeme prevádzkovateľa na plnenie povinností ustanovených v zákone č. 286/2009 Z. z. o fluórovaných skleníkových plynoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vo vyhláške MŽP SR č. 314/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 286/2009 Z. z.

  Konštatuje, že z hľadiska ochrany ovzdušia nemá žiadne ďalšie pripomienky alebo námietky.
- *Štátna správa ochrany prírody a krajiny, vyjadrenie č. OU-TT-OSZP3-2017/033496/ŠSOPaK/Bo zo dňa 19.10.2017:*

  Pripomína, že na predmetnej lokalite platí I. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny, v zmysle § 12 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a nie je tu vyhlásené žiadne chránené územie ani chránený strom. Najbližšie k predmetnej lokalite sa nachádza Chránené vtáčie územie Špačinsko-nižnianske polia, v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 27/2011 Z. z. – vo vzdialenosti cca 1 km od navrhovanej činnosti.

  Vzhľadom k umiestneniu a charakteru zmeny, orgán ochrany prírody nepožaduje posudzovanie tejto činnosti, za predpokladu dodržiavania zákona o ochrane prírody a rešpektovania vyššie uvedeného chráneného územia, počas realizácie aj prevádzky.

súhlasí za podmienky dodržania hore uvedených požiadaviek a nepožaduje ďalšie posudzovanie zmeny činnosti v zmysle zákona o posudzovaní.

Okresný úrad Trnava so zmenou navrhovanej činnosti súhlasí za dodržania vyššie uvedených podmienky.

- ***Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Trnave, Oddelenie požiarnej prevencie;*** *(list č. KRHZ-TT-OPP-559-001/2017 zo dňa 16. 10. 2017, doručený dňa 19. 10. 2017)*

  Žiada pri zmenách týkajúcich sa požiarnej ochrany predložiť projektovú dokumentáciu na odsúhlasenie. Požiadavky na obsah a rozsah projektovej dokumentácie predkladanej k stavebnému konaniu sú stanovené v § 9 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona.
- ***Okresný úrad Piešťany, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, (list č. OU-PN-OCDPK-2017/008800 zo dňa 12. 10. 2017, doručené dňa 17. 10. 2017),***

  Konštatuje, že navrhovaná činnosť má byť umiestnená mimo dosahu ciest II. a III. triedy nachádzajúcich sa v územnom obvode okresu Piešťany a záujmov tunajšieho úradu ako príslušného cestného správneho orgánu pre cesty II. a III. triedy sa preto nedotýka. Okresný úrad Piešťany, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií nemá námietky voči zmene navrhovanej činnosti.
- ***Okresný úrad Trnava, odbor krízového riadenia, oddelenie civilnej ochrany a krízového plánovania*** *(list č. OU-TT-OKR1-2017/03276-002 zo dňa 12. 10. 2017,doručený dňa 18. 10. 2017)*

  K zmene navrhovanej činnosti nemá námietky.

- ***Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, Prezídium Hasičského a záchranného zboru,*** *(list č. 25304/2017-4130-43429 zo dňa 17. 10. 2017, doručený 20. 10. 2017)*
  Oznámilo, že k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní nemá pripomienky.
- ***Malženice, dotknutá obec*** oznámila listom dňa 09. 10. 2017, že zverejnila oznámenie o zmene činnosti v súlade so zákonom o posudzovaní na úradnej tabuli dňa 09. 10. 2017 do dňa 24. 10. 2017. Nevyjadrila sa stanoviskom ku navrhovanej zmene činnosti.
- ***Jaslovské Bohunice, dotknutá obec*** *(list č. OcÚ-446/2017/2579 zo dňa 10. 10. 2017, doručený 02. 11. 2017)*
  Oznámila na úradnej tabuli, že do spisu je možné nahliadnuť od dňa 10. 10. 2017 do dňa 26. 10. 2017. Tiež oznámila, že verejnosť môže doručiť svoje stanoviská obci aj príslušnému orgánu (MŽP SR) do 10 pracovných dní odo dňa zverejnenia oznamu.

Ďalšie dotknuté obce: ***Obec Radošovce, Obec Ratkovce, Pečeňady,Obec Veľké Kostoľany, Obec Dolné Dubové, Obecný úrad Dolné Dubové, Obec Žlkovce, a Združeniu miest a obcí, región JE Jaslovské Bohunice, Trhová 2, 917 00 Trnava*** sa v zákonom stanovenej lehote v rámci zisťovacieho konania podľa § 29 ods. 6 v súlade s § 18 ods. 2 písm. c) zákona o posudzovaní nevyjadrila.

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

Ministerstvo posúdilo Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti **BIDSF D4.1 Realizačný projekt „Inštalácia stáčacej stanice MSVP, inštalácia potrubných trás pre stáčanie regeneračných a dekontaminačných roztokov v MSVP“.** Pri posudzovaní navrhovanej zmeny z hľadiska predpokladaných vplyvov na životné prostredie a zvažovaní ďalšieho postupu v zmysle ustanovení zákona o posudzovaní použilo Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky aj *Kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29,* uvedené v prílohe č. 10 zákona o posudzovaní, ktorá je transpozíciou prílohy č. III. Smernice 2011/92/EU o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie.

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

Realizáciou tohto investičného projektu nie sú ovplyvnené podmienky užívania diela JZ MVJP podľa povolenia ÚJD SR č. 444/2010 zo dňa 09. 12. 2010. Uvedené zmeny nie sú zdrojom žiadnych odpadov, hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, nemajú žiadne dôsledky na znečistenie ovzdušia, odpadových vôd a nevyvolávajú žiadne investície.

Požiadavky na vstupy:

Záber pôdy – nie je požadovaný, objekty sú v zastavanom areáli spoločnosti JAVYS, a.s.

Spotreba vody – len na zabezpečenie hygienických potrieb zamestnancov zhotoviteľa.

Surovinové a energetické zdroje – materiály pre vybudovanie nových potrubných trás (kovové materiály), stavebné materiály na vybudovanie nového potrubného kanála.

Dopravná a iná infraštruktúra – bude využitá stávajúca infraštruktúra.

Pracovné sily - realizácia bude zabezpečená dodávateľsky, prevádzka zrealizovanej zmeny potrubného prepojenia objektu 840M bude zabezpečovaná stávajúcou obsluhou, bez vplyvu na zmenu počtu zamestnancov.

Teplo a palivá - žiadne nároky na palivá a teplo.

Výstupy:

Zdroje znečistenia ovzdušia – prašnosť a emisie z dopravných mechanizmov počas výstavby kanálov a demontáže a demolácie nepotrebných kanálov.

Odpady a zhodnotiteľné materiály:

- ✓ z demontáže nepotrebných potrubných trás vzniknú zhodnotiteľné kovové materiály.
- ✓ z demolácie stavebnej časti nepotrebných potrubných kanálov vznikne stavebná suť, ktorá bude upravená drvením a použitá na spätný zásyp priestoru kanálov.
- ✓ v prípade vzniku rádioaktívnych odpadov z demontáže potrubných trás budú monitorované, triedené a budú spracované na v prevádzkach zariadení „JZ TSÚ RAO".

Predpokladaná produkcia zhodnotiteľných materiálov a odpadov

Katalógové č. odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo
19 10	Zhodnotiteľné kovové materiály		23 t
17	Betón (spätný zásyp)		60,0 m^3
17	Zemina a kamenivo (spätný zásyp)		3 750 m^3
19 12 09	Minerálna vlna	O	1,65 t

Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery – Prevádzka JZ MSVP nemá vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické a geomorfologické pomery. Prípadné riziko kontaminácie horninového prostredia, spojené so súvisiacim dopravným zabezpečením pri výstavbe a demontáži potrubných kanálov je eliminované kontrolou prevádzkového stavu používaných mechanizmov a je riešiteľné bežnými havarijnými opatreniami a postupmi.

Vplyv na ovzdušie a klimatické pomery - Pri výstavbe nových potrubných kanálov a demontáži nepotrebných potrubných trás a stavebnej časti potrubných kanálov skladovacích priestorov vzniknú málo významné vplyvy na ovzdušie (zanedbateľné množstvo emisií vznikajúcich pri doprave stavebných materiálov a prevádzke stavebných mechanizmov, prašnosť pri výstavbe a demolácii).

Pri prevádzke technológie skladovania vyhoretého jadrového paliva (VJP) nedochádza k znečisťovaniu ovzdušia znečisťujúcimi látkami. Z prevádzky skladovania VJP mokrým spôsobom je vzdušnina priestorov odvádzaná vzduchotechnickým systémom cez filtračné stanice s účinnosťou záchytu rádionuklidov minimálne 99,9%.

Vplyv na vodné pomery - Počas výstavby a demolácie potrubných kanálov budú vznikať splaškové odpadové vody z použitia hygienických zariadení pracovníkmi na stavbe. Spotreba pitnej vody aj produkcia splaškových vôd bude závislá od počtu pracovníkov na stavbe. Spotreba pitnej vody ani produkcia odpadovej vody počas výstavby neovplyvni vodné pomery.

Prevádzka skladovania VJP je spojená s produkciou splaškových a dažďových odpadových vôd v objemoch primeraných ploche stavebného objektu a počtu zamestnancov. Odpadové vody z povrchového odtoku (dažďové) sú zaústené do retenčných nádrží a vypúšťané do recipientu Dudváh, v prípade splaškových sú čistené na mechanicko-biologickej čistiarni odpadových vôd a odvádzané potrubným zberačom Socoman do recipientu Váh. Odpadové vody sú monitorované pri obidvoch recipientoch podľa podmienok stanovených v rozhodnutiach príslušných dozorných orgánov.

Vplyv na pôdu - Posudzovaná zmena činnosti je umiestnená v rámci jestvujúceho areálu spoločnosti JAVYS, a. s., v dôsledku čoho nedôjde k žiadnemu novému záberu

nezastavaných plôch. Spôsob využitia okolitých poľnohospodárskych pôd ako aj súčasná pôdna erózia nebude ovplyvnená.

Vplyvy na faunu a flóru a ich biotopy - Realizačná etapa projektov ani prevádzkovanie JZ MSVP nebude mať vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy.

Vplyvy na krajinu - Zmena potrubného prepojenia dodávky chladenej a demineralizovanej vody do obj. 840M v ohraničenom areáli spoločnosti JAVYS, a.s. nebude mať žiadne vplyvy na krajinu a jej ekologickú stabilitu.

Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma - Zmena činnosti je umiestnená v krajine, kde platí I. stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Nenachádzajú sa tu žiadne osobitné chránené územia s druhým až piatym stupňom ochrany.
Hoci sa v blízkosti nachádza územie Natura 2000, CHVÚ Špačinsko – nižnanské polia, navrhovaná činnosť nijako neovplyvní podmienky zabezpečenia priaznivého stavu biotopu druhu vtáka európskeho významu a sťahovavého druhu sokola rároha, ktorý tu žil a žije aj počas prevádzky JZ Bohunice.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability - Posudzovaná zmena činnosť je umiestnená mimo plochy jednotlivých prvkov ÚSES, čím je vylúčený priamy zásah do niektorého z prvkov kostry územného systému ekologickej stability a následný vplyv 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.

Vplyv na dopravu - Pri doprave materiálu na výstavbu potrubných kanálov a odvoze využiteľných materiálov z demolácie nepotrebných potrubných trás a kanálov nevzniknú vyššie nároky na súčasné dopravné zaťaženie vzhľadom na skutočnosť, že sa nejedná o významný počet prepráv stavebných materiálov, využiteľných materiálov (kovy), nevyužiteľných odpadov.

Iné vplyvy Pri budovaní a demontáži potrubných kanálov v areáli spoločnosti JAVYS, a. s. neboli identifikované žiadne ďalšie, ako vyššie uvedené vplyvy, ktoré by mohli ovplyvniť pohodu a kvalitu života obyvateľov dotknutých obcí, či obyvateľov vzdialenejšieho okolia, prírodné prostredie či dotknutú krajinu.

Vplyvy výstavby a demolácie potrubných kanálov - Počas výstavby potrubných kanálov bude na okolie vplývať stavebná činnosť, ktorá zahŕňa cestnú premávku nákladných áut a stavebných mechanizmov, ktoré budú produkovať znečisťujúce látky zo spaľovania pohonných hmôt, prachové častice a budú zdrojom hluku. Tieto vplyvy budú dočasné a vzhľadom na ich vykonávanie prevažne v areáli spoločnosti JAVYS, a. s., nebudú predstavovať významný vplyv na obyvateľstvo.

Vplyvy prevádzky: - Zmenou dodávky demineralizovanej a chladenej vody do SO 840M sa nemení spôsob prevádzky JZ MSVP, teda súčasné vplyvy prevádzky JZ MSVP sa nebudú meniť. Navrhovaná zmena zásobovania JZ MSVP chladenou a demineralizovanou vodou nemá vplyv na prevádzku JZ MSVP, nemá vplyv na životné prostredie. Obmedzené množstvá využiteľných materiálov (kovové materiály z demontáže potrubí, betónová suť) a vznikajúcich odpadov pri demontáži potrubných trás a demolácii potrubných kanálov budú zhodnotené, zneškodnené oprávnenými organizáciami, resp. využité na spätný zásyp (betónová suť). Nevýznamné množstvá RAO (práce v kontrolovanom pásme) budú spracovávané priamo na TSÚ RAO v Jaslovských Bohuniciach.
Pri zhodnotení všetkých potenciálnych výstupov z posudzovanej činnosti, ktorými budú: produkcia bežných splaškových a dažďových vôd, prašnosť, emisie zo stavebných mechanizmov, nakladanie s odpadmi a pod., nepredstavujú pre dotknuté obyvateľstvo zdroj žiadneho významnejšieho vplyvu.

Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.

Projekt D4.1 je jedným z projektov, ktorými sa realizuje 2. *etapa vyraďovania JE V 1*. Bol zahrnutý v „Správe" a vzťahujú sa k nemu všetky doteraz vydané stanoviská a povolenia.

Stanovisko Európskej komisie podľa čl. 37 Zmluvy o založení Európskeho spoločenstva pre atómovú energiu (zmluva EURATOM) bolo publikované 16. 07. 2011 v Úradnom vestníku Európskej únie pod č. 2011/C 210/05 pre celé vyraďovanie JE V 1, v ktorom sa konštatuje, že implementácia plánu na zneškodnenie rádioaktívneho odpadu pochádzajúceho z vyraďovania z prevádzky jadrovej elektrárne V 1, nespôsobí rádioaktívnu kontamináciu, vody, pôdy ani ovzdušia v inom členskom štáte.

Zmena navrhovanej činnosti nebude spôsobovať negatívne vplyvy na životné prostredie presahujúce štátne hranice. Nepredpokladá sa, že inštalácia potrubných trás pre demineralizovanú vodu a chladenú vodu, demontáž nepotrebných potrubných trás a stavebnej časti potrubných kanálov by mala vplyv na okolité prostredie a vplyv navrhovanej zmeny nepresiahne hranice areálu spoločnosti JAVYS, a. s.

Hodnotenie kumulatívnych vplyvov: - V lokalite Jaslovské Bohunice prevádzkujú jadrové zariadenie spoločnosti:

- SE, a. s. – JE V 2
- JAVYS, a.s. :
  - ✓ vyraďovaná JE V 1,
  - ✓ vyraďovaná JE A 1,
  - ✓ MSVP
  - ✓ TSÚ RAO

Pre prevádzku jednotlivých jadrových zariadení sú stanovené limity plynných a kvapalných výpustí a tiež limit pre efektívnu dávku reprezentatívnej osoby obyvateľstva spôsobenú rádioaktívnymi látkami vypustenými do ovzdušia a povrchových vôd.

Súčasná prevádzka JZ MSVP dodržiava stanovené limity s rezervou, pričom vypočítaná efektívna dávka zo všetkých JZ v lokalite pre obyvateľa je rádovo nižšia ako súčasne stanovené limitné hodnoty.

Zmena navrhovanej činnosti nemá na radiačnú záťaž obyvateľov žiadny vplyv. Zmena potrubného prepojenia demineralizovanej a chladenej vody do SO 840M nemá vplyv na životné prostredie ani zdravie ľudí. Navrhovaná zmena nespôsobí zmeny v zábere pôdy, spotrebe surovín a energií, spotrebe pitnej vody, emisiách do ovzdušia, výpustiach do povrchových vôd, nakladaní s odpadmi.

Ministerstvo na základe odborného posúdenia predloženého oznámenia o zmene, doručených vyjadrení orgánov štátnej správy a samosprávy, zhodnotenia stavu životného prostredia v záujmovom území, posúdenia navrhovaných opatrení na minimalizáciu negatívnych vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľov konštatuje, že zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje taký zásah do životného prostredia, ktorý by v značnej miere ohrozoval životné prostredie a zdravie obyvateľov, nie je v rozpore so všeobecne záväznými právnymi predpismi v oblasti starostlivosti o životné prostredie a zdravie obyvateľov, nebol zistený nesúlad s platnými územnoplánovacími podkladmi v záujmovom území, v doručených stanoviskách orgánov štátnej správy a samosprávy nebol vyjadrený nesúhlas s navrhovanými zmenami riešenými v predloženom Oznámení o zmene navrhovanej činnosti vo veci **BIDSF D4.1 „Modifikácia systému dodávky chladenej vody a demineralizovanej vody pre MSVP a demontáž potrubných kanálov APK-M a SPK-M (vrátane demontáže potrubných trás)"**, požiadavky uvedené vo vyjadreniach orgánov štátnej správy a samosprávy je možné zohľadniť v ďalších konaniach podľa osobitných predpisov a preto ministerstvo rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

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

POUČENIE

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

V prípade verejnosti sa podľa § 24 ods. 4 zákona o posudzovaní za deň doručenia rozhodnutia považuje pätnásty deň zverejnenia rozhodnutia podľa § 29 ods. 15 zákona o posudzovaní 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.

S pozdravom

MINISTERSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SR, nám. Ľudovíta Štúra 1, 812 35 BRATISLAVA 14

RNDr. Gabriel Nižňanský
riaditeľ odboru

Rozdeľovník

Doručuje sa :

1. **Jadrová a vyraďovacia spoločnosť, a. s., Tomášikova 22, 821 02 Bratislava, (IČO : 35946024)**
1. **Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky, Bajkalská 27, P. O. Box 24, 820 07 Bratislava 27; (IČO : 30844185);**
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; (IČO: 00309 907)**
4. **Obec Ratkovce, Obecný úrad v Ratkovciach, popis. č.: 97, 920 42 Červeník; (IČO: 00682250)**
5. **Obec Pečeňady, Obecný úrad, popis č. 93, 922 07 Veľké Kostoľany; (IČO: 00312878)**
6. **Obec Veľké Kostoľany, Obecný úrad vo Veľkých Kostoľanoch, M. R. Štefánika, popis. č.: 800/1, 922 07 Veľké Kostoľany; (IČO: 00 313 149)**
7. **Obec Malženice, Obecný úrad Malženice 294, 919 29 Malženice; (IČO: 00312762)**

8. **Obec Dolné Dubové, Obecný úrad Dolné Dubové, 919 52 Dolné Dubové; (IČO: 00312401)**
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; (IČO: 0031468)**
11. Obecný úrad Ružindol, Ing. Vladimír Púčik, starosta obce, popisné č. 130, 919 61 Ružindol , (*predseda* ***ZMO, región JE Jaslovské Bohunice****, Trhová č. 2, 917 00 Trnava*); **(IČO: 318 263 85)**

Na vedomie :

12. **Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Odbor energetickej a surovinovej politiky, Mlynské nivy 44/a, 827 15 Bratislava 212; (IČO: 00686832)**
13. **Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky, Odbor ochrany zdravia pred žiarením, Trnavská cesta 52, P. O. Box 45, 826 45 Bratislava 29; (IČO: 00607223)**
14. **Okresný úrad Piešťany, odbor starostlivosti o životné prostredie, Krajinská cesta 5053/13, 921 01 Piešťany; (IČO: 00151866)**
15. **Okresný úrad Trnava, Odbor starostlivosti o životné prostredie Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia; Kollárova 8, 917 02 Trnava; (IČO: 00151866)**
16. **Úrad Trnavského samosprávneho kraja, Sekcia hospodárskej stratégie, odbor územného plánovania a životného prostredia, Starohájska 10, 917 01 Trnava; (IČO: 37836901)**
17. **Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave, Limbová 6, P. O. Box 1, 917 09 Trnava 9; (IČO: OO610 933)**
18. **Okresný úrad Trnava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Kollárova 8, 917 02 Trnava; (IČO: 00151866)**
19. **Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Piešťanoch, Dopravná 1, 921 01 Piešťany; (IČO: 00151866)**
20. **Okresný úrad v Piešťanoch, odbor krízového riadenia, oddelenie civilnej ochrany a krízového plánovania, Krajinská cesta 5053/13, 921 25 Piešťany; (IČO: 00151866)**
21. **Okresný úrad v Piešťanoch, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Krajinská cesta 5053/13, 921 25 Piešťany; (IČO: 00151866)**
22. **Okresný úrad v Piešťanoch, Pozemkový a lesný odbor, Krajinská cesta 5053/13, 921 25 Piešťany; (IČO: 00151866)**