



Úrad jadrového dozoru SR  
Ing. Juraj Homola  
generálny riaditeľ sekcie hodnotenia  
bezpečnosti a kontrolných činností  
Okružná 5  
918 64 Trnava

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo  
2022/08199/3000/Vrt

Vybavuje/linka  
[redacted]  
/5266,2800;2810

Jaslovské Bohunice  
2.11.2022

Vec

Žiadosť o realizáciu zmeny na JZ JE V1 podľa § 2, písm. w) zákona č. 541/2004 Z. v rozsahu zmeny dokumentácie posúdenej úradom – B6.5 – D14 „Plán 2. etapy vyradovania JE V1, revízia č. 4“

Vážený pán generálny riaditeľ,

v súlade s § 10 ods. 1 písm. l) zákona č. 541/2004 Z.z. o mierovom využívaní jadrovej energie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vás žiadame o schválenie zmeny na jadrovom zariadení JE V1 v rozsahu zmeny dokumentácie posúdenej alebo schválenej úradom a to dokumentu B6.5 – D14 Plán 2. etapy vyradovania JE V1, revízia č.4. Zmeny v tejto dokumentácii považujeme za zmenu podľa §2 písm. w) bod 2 zákona č.541/2004 Z.z.

Zároveň Vás žiadame o posunutie termínu plnenia podmienky z rozhodnutia ÚJD SR č. 217/2020 vzhľadom k posunutiu realizácie projektu D4.7 „Dekontaminácia a demolácia budov JE V1 a uvedenie areálu do pôvodného stavu“, v ktorého rozsahu bude realizovaný návrh inštitucionálnych opatrení na obmedzené využitie objektov a územia vrátane ich finančného zabezpečenia.

Aktualizácia „Plánu 2. etapy vyradovania JE V1“ je v zmysle vyhlášky úradu č. 58/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o rozsahu, obsahu a spôsobe vyhotovovania dokumentácie jadrových zariadení potrebnej k jednotlivým rozhodnutiam Zásadnou zmenou revízie č.4 proti revízii č.3 „Plánu 2.etapy vyradovania JE V1“ je zmena koncového termínu vyradenia JE V1 z pôvodne plánovaného (december 2025) na ukončenie demolačných činností na koniec roka 2027 a následné vyňatie spod administratívnej kontroly po roku 2027.

Prehodnocovanie koncového termínu vyradovania JE V1 trvalo od novembra 2020 a po návrhu a prijatí opatrení najmä v oblasti riadenia materiálového toku z vyradovania bol stanovený termín vyradovania pri splnení základnej podmienky – včasného obstarania projektu D4.7.01 „Dekontaminácia a demolácia budov JE V1 a uvedenie areálu do pôvodného stavu“, na koniec roka 2027. Dosiachnutie tohto termínu je však podmienené odstránením zvyšku technológie z hlavného výrobného bloku, budovy pomocných prevádzok a následnej včasnej dekontaminácie vnútorných povrchov stavebných objektov, aby mohli byť uvoľnené stavebné objekty pred demolačnými činnosťami a spätným zásypom. Základnou podmienkou včasného ukončenia vyradovania JE V1 je obstaranie projektu D4.7

Jadrová a vyradovacia spoločnosť, a.s.,  
Jaslovské Bohunice 360, 919 30 Jaslovské Bohunice, SR  
Internet: www.javys.sk, IČO: 35 946 024, DIČ: 2022036599,  
zapísaná v OR Okresného súdu Trnava, oddiel: Sa, vložka číslo 10788/T



Okrem tejto závažnej skutočnosti a revidovania príslušných kapitol tohto plánu vzhľadom na dosiahnutý stav vyradovania v dobe prípravy revízie č.4 plánu, bola Príloha P7-11 ku kapitole 7.3 Demontážne činnosti, rozšírená o popis pracoviska na spracovanie kontaminovaných betónov. K časti projektu BIDSF D4.2 „Zriadenie pracoviska suchej fragmentácie v SO 490:V1“ vydalo MŽP SR záväzné stanovisko, v ktorom konštatuje, že je táto činnosť v súlade so zákonom č. 24/2006 Z. z., záverečným stanoviskom č. 2850/2014-3.4/hp a rozhodnutím vydaným v zisťovacom konaní č. 2625/2018-1.7/hp-R zo dňa 21.5.2018.

Kapitola 10 „Oceňovanie nákladov a mechanizmus zabezpečenia finančných prostriedkov“ bola zaktualizovaná z dôvodu posunutia termínu ukončenia vyradovania (aktualizácia k termínu 30.9.2022).

Navrhovaná zmena – predĺženie termínu ukončenia vyradovania JE V1 po roku 2027 (v roku 2027 budú realizované demolácie a spätný zásyp a vyňatie spod inštitucionálnej kontroly v priebehu 2028) – nemá vplyv na posúdené činnosti vyradovania v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. MŽP SR vydalo dňa 18.6.2014 pre posudzovanú činnosť „2. etapa vyradovania Jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice“ záverečné stanovisko č. 2850/2014-3.4/hp ktorým sa odporúča realizácia navrhovanej činnosti za predpokladu splnenia opatrení uvedených v bode VI.3 záverečného stanoviska. Pre realizáciu niektorých projektov BIDSF ako napr. D4.1, D4.2, D4.7 boli vypracované oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, ku ktorým MŽP SR vydalo rozhodnutia v zisťovacom konaní:

č.7781/2017-1.7/hp zo dňa 3.10.2017,  
č.586/2018-1.7/hp-R zo dňa 26.1.2018,  
č.744/2017-1.7/hp zo dňa 26.3.2018,  
č.2625/2018-1.7/hp-R zo dňa 21.5.2018,  
č.5681/2018-1.7/hp-R zo dňa 5.12.2018,  
č.6102/2019-1.7/zg-R zo dňa 28.5.2019,

v ktorých rozhodlo, že sa zmeny navrhovanej činnosti „2. etapa vyradovania JE V1 Jaslovské Bohunice“ nebudú posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP za predpokladu splnenia podmienok uvedených v rozhodnutiach. Podmienky záverečného stanoviska a rozhodnutí vydaných v zisťovacích konaniach MŽP SR sú pri realizácii projektov BIDSF a všetkých činností realizovaných počas 2. etapy vyradovania JE V1 priebežne plnené a vyhodnocované v rámci jednotlivých povoľujúcich konaní. Rozhodnutím ÚJD SR č. 900/2014 zo dňa 23.12.2014, ktoré bolo vydané v súlade so záverečným stanoviskom MŽP SR č. 2850/2014-3.4/hp bolo vydané:

- povolenie na 2. etapu vyradovania jadrového zariadenia JE V-1 v Jaslovských Bohuniciach a to v rozsahu uvedenom v dokumente „Plán 2.etapy vyradovania JE V-1“ (B6.5-D14/SK rev.č.2, vrátane príloh P1 až P13-2)
- povolenie na nakladanie s RAO v JZ JE V-1 v rozsahu uvedenom v dokumente „Plán nakladania a prepravy RAO z 2.etapy vyradovania“ (B6.5-D13.1/SK rev.č.3),
- povolenie na nakladanie s JM v JZ JE V-1 v rozsahu uvedenom v dokumente „Príloha P5-1 Plánu 2.etapy vyradovania JE V-1“ (B6.5-D14/SK rev.č.2). Povolenia uvedené v tomto rozhodnutí sú účinné od 1.1.2015 a aktualizácia Plánu 2. etapy vyradovania JE V1 formou revízie č. 4 neovplyvňuje na platnosť uvedeného rozhodnutia.

Vzhľadom ku skutočnosti, že sa jedná o zmenu dokumentácie posúdenej úradom, neprikladáme k žiadosti vyhodnotenie podmienok vyššie uvedených rozhodnutí MŽP SR (predkladané sú v rámci jednotlivých povoľujúcich konaní, v ktorých MŽP SR posudzuje súlad s vydanými rozhodnutiami, resp. zákonom č. 24/2006 Z. z.).

Zároveň Vám podľa § 9 ods. 3 vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z.z. v znení vyhlášky č. 104/2016 Z.z. oznamujeme nasledovné:

a) Analýza príčín navrhovanej zmeny s odôvodnením cieľa zmeny

Dôvodom revízie č. 4 Plánu 2. etapy vyrad'ovania JE V1 je plánované predĺženie realizácie vyrad'ovania JE V1 v rámci II. etapy vyrad'ovania JE V1. Predĺženie plánovaného času odstraňovania stavebných objektov je výsledkom reálneho zhodnotenia náročnosti prác demontáže a dekontaminácie technológie v kontrolovanom pásme JE V1. Samotná demontáž technológie je plánovaná podľa schválenej rev.3 Plánu 2. etapy vyrad'ovania JE V1 do februára 2025. Po zhodnotení rizík realizácie veľkého objemu demontážnej práce s kontaminovanými technológiami spolu s nutnosťou spracovať kontaminovaný kovový materiál v priestoroch JE V1 a prípadnej súbežnej dekontaminácie stien a demolácie bol tento spôsob vyhodnotený ako vysoko rizikový. A realizácia dekontaminácie stavebných povrchov a demolácia stavebných objektov v rozsahu vyrad'ovania JE V1 bola preplánovaná na základe predpokladaného objemu prác.

Okrem tejto závažnej skutočnosti a revidovania príslušných kapitol tohto plánu vzhľadom na dosiahnutý stav vyrad'ovania v dobe prípravy revízie č.4 plánu, bola Príloha P7-11 ku kapitole 7.3 Demontážne činnosti, rozšírená o popis pracoviska na spracovanie kontaminovaných betónov. Po ukončení činností pracoviska suchej fragmentácie parogenerátorov v SO490 bude po odstránení časti technológie na rezanie vonkajšieho telesa parogenerátora a teplovýmenných trubiek pracovisko využité na dekontamináciu betónových blokov, ktoré pochádzajú z reaktorovej sály.

b) Hodnotenie vplyvu zmeny na JB

Realizácia projektov vyrad'ovania JE V1 v súlade s Plánom 2. etapy vyrad'ovania JE V1, revízia č. 4, bude prebiehať v súlade s platnými prevádzkovými predpismi a 5-LAP-001 Limity a podmienky bezpečného vyrad'ovania JZ V1, 10-LAP-001 limity a podmienky bezpečnej prevádzky JZ TSÚ RAO a 12-LAP-001 Limity a podmienky bezpečnej prevádzky JZ RÚ RAO.

V dobe predkladania tohto plánu (10/2022) bol znížený rádiologický inventár JE V1 prostredníctvom realizácie vyrad'ovania veľkorozmerných komponentov primárneho okruhu o viac ako 99%. Možno všeobecne konštatovať, že predĺženie realizácie dekontaminačných a demolačných prác vyrad'ovania JE V1 je opatrením, ktoré má kladný vplyv na jadrovú bezpečnosť z dôvodu zníženia rozhraní počas realizácie.

c) Návrh opatrení na vylúčenie možných negatívnych vplyvov nového zariadenia na existujúce zariadenia

Pri realizácii zmeny dokumentu B6.5 – D14 „Plán 2. etapy vyrad'ovania JE V1“, revízia č. 4 neboli identifikované žiadne negatívne vplyvy na existujúce zariadenia. Z tohto dôvodu nie sú navrhnuté žiadne opatrenia na vylúčenie možných negatívnych vplyvov zmeny.

d) Návrh opatrení na vylúčenie možných negatívnych vplyvov zmeny vrátane jej začlenenia do dokumentácie systému kvality

Zmena dokumentu B6.5 – D14 „Plán 2. etapy vyrad'ovania JE V1“, revízia č. 4 nebude mať negatívny vplyv na dokumentáciu systému kvality.

e) Zoznam dokumentácie systému manažérstva kvality, ktorej sa zmena dotkne

Spolu so zmenou dokumentu B6.5 – D14 „Plán 2. etapy vyrad'ovania JE V1“ je pripravovaná revízia dokumentu „Plán nakladania a prepravy rádioaktívnych odpadov z 2.etapy vyrad'ovania JE V1“, ktorý bude predložený na schválenie samostatne.

Dotknutá dokumentácia bude predkladaná na úrad v rámci samostatných povolovacích konaní.

- f) Hodnotenie bezpečnosti navrhovanej zmeny spracované nezávislou osobou metódou analýzy rizík

Vzhľadom na charakter zmeny, hodnotenie bezpečnosti navrhovanej zmeny spracované nezávislou osobou nie je potrebné.

- g) Posúdenie návrhu na zmenu osobou, ktorá vyhotovila pôvodný projekt, alebo inou kvalifikovanou osobou

Vzhľadom na charakter zmeny, posúdenie návrhu na zmenu osobou, ktorá vyhotovila pôvodný projekt, alebo inou kvalifikovanou osobou nie je potrebné. (Posledné revízie Plánu etapy boli vypracované predkladateľom.)

S pozdravom

Prílohy

1. Plán 2. etapy vyrad'ovania JE V1, revízia č. 4
2. CD s predkladanou dokumentáciou v el. forme

Pavol Štuller, MBA  
predseda predstavenstva a generálny riaditeľ

Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.,  
Jaslovské Bohunice 360, 919 30 Jaslovské Bohunice, SR  
Internet: [www.javys.sk](http://www.javys.sk), IČO: 35 946 024, DIČ: 2022036599,  
zapísaná v OR Okresného súdu Trnava, oddiel: Sa, vložka číslo 10788/T

