

2. etapa vyraďovania JE V1 – zmena v koncovom stave demolovaných stavebných objektov a úpravy existujúcich objektov v rámci realizácie projektu D4.7.01

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v aktuálnom znení



Spracovateľ: VUJE, a.s. a JAVYS, a. s.

Dátum: Júl 2025

OBSAH

ZOZNAM SKRATIEK	4
ZOZNAM POUŽITEJ LITERATÚRY	5
ÚVOD	7
I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	10
I.1. NÁZOV (MENO)	10
I.2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO	10
I.3. SÍDLO	10
I.4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA	10
I.5. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE	10
II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	10
III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	11
III.1. UMIESTNENIE ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	11
III.2. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH	12
III.2.1. Zdôvodnenie zmeny navrhovanej činnosti	15
III.2.2. Popis jednotlivých zmien	16
III.2.3. Požiadavky na vstupy	19
III.2.4. Údaje o výstupoch	21
III.3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHLADOM NA POUŽITÉ LÁTKY TECHNOLÓGIE	23
III.4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV	24
III.5. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE	25
III.6. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ	25
III.6.1. Geomorfologické pomery	25
III.6.2. Geologické pomery	26
III.6.3. Inžiniersko-geologické pomery	27
III.6.4. Hydrologické pomery	27
III.6.5. Klimatické a meteorologické pomery	28
III.6.6. Pôdne pomery	28
III.6.7. Ovzdušie	29
III.6.8. Fauna a flóra	29
III.6.9. Prírodné krajinné zložky	30
III.6.10. Antropogénne krajinné zložky	31
III.6.11. Chránené územia	31
III.6.12. Územný systém ekologickej stability	33
III.6.13. Zdroje znečistenia životného prostredia	33
III.6.14. Obyvateľstvo a jeho zdravotný stav	34
IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH	40
IV.1. VPLYVY PREVÁDZKY JADROVÝCH ZARIADENÍ JAVYS, A. S. NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA	40
IV.2. MONITOROVANIE RÁDIOAKTIVITY V ŽIVOTNOM PROSTREDÍ A RADIČNÁ ZÁŤAŽ OBYVATEĽSTVA V OKOLÍ JAVYS, A. S.	44
IV.3. VPLYVY NAVRHOVANEJ ZMENY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	48

IV.4.	ZÁVER.....	54
V.	VŠEOBECNE ZROZUMITELNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE	55
V.1.	ÚČEL.....	55
V.2.	UMIESTNENIE ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	56
V.3.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE	56
V.4.	VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA.....	57
VI.	PRÍLOHY	59
VI.1.	INFORMÁCIA, ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA; V PRÍPADE, AK ÁNO, UVEDIE SA ČÍSLO A DÁTUM ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA, PRÍP. JEHO KÓPIA.....	59
VI.2.	MAPY ŠIRŠÍCH VZŤAHOV S OZNAČENÍM UMIESTNENIA ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ OBCI A VO VZŤAHU K OKOLITEJ ZÁSTAVBE	60
VI.3.	VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ.....	62
VI.4.	DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	92
VI.5.	ZOZNAM STAVEBNÝCH OBJEKTOV OBJEKTOVEJ SÚSTAVY JE V1, KTORÉ SÚ PREDMETOM IMPLEMENTÁCIE PROJEKTU VYRAĐOVANIA D4.7.01.....	93
VII.	DÁTUM SPRACOVANIA	96
VIII.	MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA	96
IX.	PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA:.....	96

ZOZNAM SKRATIEK

ALARA	-	Tak nízko ako je rozumne dosiahnuteľné (As Low as Reasonably Achievable) - princíp optimalizácie radiačnej ochrany
BIDSF	-	Medzinárodný fond na podporu vyradenia JE Bohunice
BPEJ	-	Bonitované pôdno-ekologické jednotky
CO ₂	-	Oxid uhličitý
EPS	-	Elektrická požiarňa signalizácia
ESTE AI	-	Metóda hodnotenia vplyvov radiačnej záťaže obyvateľstva
EÚ	-	Európska únia
CHA	-	Chránený areál
CHKO	-	Chránená krajinná oblasť
CHOS	-	Choroby obehovej sústavy
CHVÚ	-	Chránené vtáčie územie
IS RAO	-	Integrálny sklad rádioaktívnych odpadov
IŽ	-	Ionizujúce žiarenie
JAVYS, a. s.	-	Jadrová a vyradovacia spoločnosť, a. s.
JE A1	-	Jadrová elektrárňa A1
JE V1	-	Jadrová elektrárňa V1
JE V2	-	Jadrová elektrárňa V2
JZ	-	Jadrové zariadenie
KP	-	Kontrolované pásmo
LAN	-	Lokálna sieť z anglického (Local Area Network)
LV	-	List vlastníctva
MSVP	-	Medzisklad vyhoretého jadrového paliva
MV SR	-	Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky
MŽP SR	-	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
NR SR	-	Národná rada Slovenskej republiky
PC	-	Parcelné číslo
PO	-	Primárny okruh
PR	-	Prírodná rezervácia
PSWW	-	Čistiaca stanica odpadových vôd z anglického (Purification Station of Waste Water)
RAO	-	Rádioaktívny odpad
SE, a.s.	-	Slovenské elektrárne, a. s.
SHMÚ	-	Slovenský hydro - meteorologický ústav
SIEA	-	Slovenská inovačná a energetická agentúra
SO	-	Stavebný objekt
TSÚ RAO	-	Technológie spracovania a úpravy rádioaktívnych odpadov
TZL	-	Tuhé znečisťujúce látky
ÚJD SR	-	Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky
ÚVZ SR	-	Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky
ŽB	-	Železobetónový

ZOZNAM POUŽITEJ LITERATÚRY

- [1] 2. etapa vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice. Správa o hodnotení vplyvov na životné prostredie podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z., JAVYS, a. s., 2013.
- [2] Záverečné stanovisko MŽP SR č. 2850/2014-3.4/hp zo dňa 18.06.2014 k 2. etape vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice.
- [3] Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní č. 5681/2018-1.7/hp-R zo dňa 2.12.2018 vydané pre zmenu navrhovanej činnosti „2. etapa vyradovania JE V1 – zmena v koncovom stave demolácie stavebných objektov v rámci realizácie projektu D4.7“
- [4] Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní č. 6102/2019-1.7/zg-R, 29205/2019 zo dňa 28.5.2019 vydané pre zmenu navrhovanej činnosti „2. etapa vyradovania JE V1 – zmena plánovanej finálnej podoby objektovej sústavy JE V1 v rámci realizácie projektu D4.7“
- [5] Plán 2. etapy vyradovania JE V1. Projekt B6.5-D14.
- [6] 2. etapa vyradovania JE V1 – zmena v koncovom stave demolovaných stavebných objektov v rámci realizácie projektu D4.7, Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v aktuálnom znení, JAVYS, a. s., jún 2018.
- [7] 2. etapa vyradovania JE V1 – zmena plánovanej finálnej podoby objektovej sústavy JE V1 v rámci realizácie projektu D4.7, Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v aktuálnom znení, JAVYS, a. s., február 2019.
- [8] Plán nakladania s ostatným a nebezpečným odpadom z 2. etapy vyradovania JE V1, JAVYS, B6.5-D13.2/SK, Rev. 2.
- [9] Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- [10] Zákon č. 541/2004 Z. z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- [11] Zákon č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- [12] Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- [13] Zákon č. 25/2025 Z. z. Stavebný zákon a o zmene a doplnení niektorých zákonov (Stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.
- [14] Zákon č. 200/2022 Z. z. o územnom plánovaní v znení neskorších predpisov.
- [15] Zákon č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- [16] Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.
- [17] Vyhláška ÚJD SR č. 58/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o rozsahu, obsahu a spôsobe vyhotovovania dokumentácie jadrových zariadení potrebnej k jednotlivým rozhodnutiam v znení neskorších predpisov.

- [18] Vyhláška ÚJD SR č. 431/2011 Z. z. o systéme manažérstva kvality v znení neskorších predpisov.
- [19] Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 27/2011 Z. z., ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Špačinsko-nižnianske polia.
- [20] Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 32/2008 Z. z., ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Slíňava.
- [21] Vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 533/2006 Z. z. o podrobnostiach o ochrane obyvateľstva pred účinkami nebezpečných látok.
- [22] Výpuste rádioaktívnych látok z JZ JAVYS, a. s. Jaslovské Bohunice a vplyv JZ JAVYS, a. s. na okolie, rok 2024, JAVYS, a. s., 2025.
- [23] www.statistics.sk
- [24] Správa o zdravotnom stave obyvateľstva SR za roky 2015-2020, MZ SR, Bratislava 2021
- [25] <https://www.nczisk.sk/>

ÚVOD

Činnosti vyradovania jadrovej elektrárne JE V1, ktoré sa realizujú v 2. etape vyradovania JE V1 boli posudzované v správe o hodnotení vplyvov na životné prostredie pre navrhovanú činnosť „2. etapa vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice“ [1].

2. etapa vyradovania JE V1 zahŕňa činnosti ako je odstránenie primárneho okruhu (ďalej len „PO“) a všetkých zostávajúcich kontaminovaných systémov, nekontaminovaných systémov aj jednotlivých zariadení, dekontamináciu všetkých kontaminovaných budov, demoláciu jednotlivých objektov, sanáciu územia a konečný prieskum lokality.

Všetky činnosti, ktoré sa postupne počas 2. etapy vyradovania JE V1 vykonávajú, boli popísané a ich vplyvy na životné prostredie boli hodnotené v procese posudzovania vplyvov podľa zákona č. 24/2006 Z. z. [9] v rokoch 2013-2014 a ich realizácia bola odporúčaná záverečným stanoviskom MŽP SR č. 2850/2014-3.4/hp zo dňa 18.6.2014 [2]. V rámci prípravy realizácie projektu D4.7 boli identifikované zmeny v rozsahu demolovaných budov a v úrovni demolácie budov určených na odstránenie v porovnaní s rozsahom budov uvedených v správe o hodnotení [1], ktoré boli predmetom dvoch zisťovacích konaní v rokoch 2018 a 2019. Pre obe zisťovacie konania boli vydané rozhodnutia [3] a [4], ktorých výsledkom je, že navrhované zmeny nebudú predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

Predmetom posledného projektu vyradovania D4.7.01 „Dekontaminácia a demolácia budov JE V1 a uvedenie areálu do pôvodného stavu“ je ukončenie procesu vyradovania nepotrebných technológií, monitorovanie areálu, dekontaminácia stavebných objektov, demolácia nepotrebných stavebných objektov, vykonanie záverečného prieskumu, aby bolo možné uvoľniť lokalitu JE V1 spod pôsobnosti Atómového zákona [10].

Rozsah projektu D4.7-01 je možné rozdeliť do týchto základných činností:

- Vypracovanie dokumentácie projektu
- Modifikácie technologických systémov a stavebných objektov
- Preddemontážna dekontaminácia technologických systémov
- Demontáž nepotrebných technologických systémov
- Dekontaminácia stavebných povrchov
- Demolácia stavebných objektov
- Spätný zásyp stavebných jám
- Uvedenie areálu do pôvodného stavu (terénne úpravy)
- Nakladanie so vzniknutým odpadom
- Záverečný prieskum lokality

Uvedené činnosti budú vykonávané v rozsahu a spôsobom, ktorý bol popísaný v správe o hodnotení vplyvov na životné prostredie [1] s výnimkou rozsahu demolácie stavebných objektov a zmeny existujúcich objektov JE V1 v rámci areálu spoločnosti JAVYS, a. s.

Predkladané oznámenie o zmene navrhovanej činnosti sa teda týka zmien v rozsahu demolácie stavebných objektov mimo kontrolovaného pásma JE V1 počas prebiehajúcej 2. etapy vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice, úprave existujúcich objektov a výstavbe nového objektu v porovnaní s pôvodne navrhovaným stavom objektov a postupmi prezentovanými a posúdenými v správe o hodnotení [1] podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení

neskorších predpisov a v porovnaní s pôvodným, schváleným „Plánom 2. etapy vyradovania JE V1“ [9].

Vyradovanie JE V1 sa uskutočňuje v dvoch etapách. Prvá etapa prebiehala od 20.07.2011 do 31.12.2014. Druhá etapa začala 01.01.2015, termín ukončenia vyradovania z dôvodu dĺžky obstarávania projektu D4.7.01 je určený na 29.12.2029. Je dôležité zdôrazniť, že v čase predkladania tohto oznámenia (júl 2025) už bol rádiologický inventár JE V1 znížený o 99%, s čím priamo súvisí zníženie súvisiacich rizík, spojených s vyradovacími činnosťami.

Činnosti ukončovania prevádzky, prípravy vyradovania a samotného vyradovania jadrovej elektrárne JE V1 v Jaslovských Bohuniciach sú spolufinancované z finančných prostriedkov Národného jadrového fondu, európskych finančných zdrojov spravovaných Slovenskou inovačnou a energetickou agentúrou (SIEA) a Medzinárodným fondom na podporu vyradenia JE V1 (BIDSF) spravovaným Európskou bankou pre obnovu a rozvoj.

Navrhovateľ Jadrová a vyradovacia spoločnosť, a. s. so sídlom Jaslovské Bohunice 360, 919 30 Jaslovské Bohunice, ako držiteľ povolenia (prevádzkovateľ) zodpovedný za vyradovanie JE V1 navrhuje zmenu v koncovom stave demolácie objektov v rámci realizovaného projektu D4.7.01 v prebiehajúcej 2. etape vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice v porovnaní so schváleným „Plánom 2. etapy vyradovania JE V1¹“ [5] a to nasledovne:

1. Do zoznamu budov určených na čiastočnú alebo úplnú demoláciu sú zaradené ďalšie objekty, ktoré neboli plánované na demoláciu v rámci Plánu [5]:
 - SO 401M:V1 Potrubné kanály- MSVP – čiastočné odstránenie objektu
 - SO 403:V1 Provizórne prepojenie pary a demivody V1-V2 – čiastočná demolácia objektu
 - SO 590:V1 Budova chemickej úpravne vody – úplná demolácia objektu
 - SO 670:V1 Vnútoraná vlečka JE V1 – odstránenie vybraných koľají V1
 - SO 670M:V1 Vnútoraná vlečka MSVP - modifikácia vjazdu do MSVP
 - SO 900C:V1 Likvidácia odpadných priem. vôd – odolejovač – úplná demolácia objektu
 - C690:V1 Komunikácie - Cementačná linka – úplná demolácia objektu
2. Zmena rozsahu demolácie u objektov plánovaných na vyradenie v rámci Plánu [5]:
 - SO 400a:V1 Potrubie surovej vody 1200 A1-V1 – čiastočné odstránenie objektu v porovnaní s plánovanou úplnou demoláciou SO
 - SO 589:V1 Nadzemný kolektor chladiacej vody – modifikácia a čiastočné odstránenie objektu v porovnaní s plánovanou úplnou demoláciou SO
3. Modifikácia technologických systémov v objektoch JE V1, ktoré neboli zaradené do rozsahu vyradovania v rámci Plánu [5]:
 - SO 636:V1 Centrum vyradovania V1 – modifikácia systému EPS
 - SO 671:V1 Remíza lokomotív – modifikácia optickej kabeláže a siete LAN
 - SO 714 Stanovište pre transformátory PSWW – rozšírenie objektu

¹ Dokument „Plán 2.etapy vyradovania JE V1 (Projekt B6.5-D14)“ bude pre účely ÚJD SR modifikovaný v zmysle navrhovaných zmien.

4. Výstavba nového objektu SO 28/A pre špeciálnu práčovňu a kalibračné laboratórium IŽ pri SO 28 – presun technológií z SO 803:V1 určeného na demoláciu.

Predkladané oznámenie o zmene navrhovanej činnosti sa teda týka zmeny počtu demolovaných stavebných objektov objektovej sústavy JE V1 počas prebiehajúcej 2. etapy vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice, zmeny existujúcich objektov a vybudovania nového objektu v porovnaní s pôvodne navrhovaným počtom demolovaných stavebných objektov prezentovaným a posúdeným v správe o hodnotení [1] podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov [9] a v porovnaní s pôvodným, schváleným „Plánom 2. etapy vyradovania JE V1“ [5].

Žiadny z predmetných stavebných objektov dotknutých navrhovanou zmenou určených na demoláciu alebo modifikáciu sa nenachádza, ani sa nikdy nenachádzal v kontrolovanom pásme, teda ich prípadná kontaminácia rádioaktívnymi látkami nie je možná. To znamená, že demontážne/demolačné práce na doplnených stavebných objektoch sa budú vykonávať mimo kontrolovaného pásma JE V1 v rámci rádiologicky nekontaminovaných stavebných objektov.

Nový objekt SO 28/A bude slúžiť pre pracovisko špeciálnej práčovne a kalibračného laboratória IŽ, ktoré bude presunuté z SO 803:V1 určeného na demoláciu. Následne bude nový objekt SO 28/A zaradený do objektovej sústavy JZ TSÚ RAO.

Ostatné aktivity procesu vyradovania JE V1 implementované v rámci 2. etapy jej vyradovania popísané v správe o hodnotení činnosti „2. etapa vyradovania JE V1 Jaslovské Bohunice“ [1] **ostávajú nezmenené.**

Zmena navrhovanej činnosti je podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov zaradená podľa prílohy č. 8 do kategórie č. 4. Energetika, položka č. 1 „Jadrové elektrárne a iné zariadenia s jadrovými reaktormi vrátane demontovaných alebo uložených (s výnimkou výskumných zariadení na výrobu a konverziu štiepných a obohatených materiálov, ktorých maximálny tepelný výkon nepresahuje 1 kW stáleho tepelného výkonu) a jadrové elektrárne a iné zariadenia s jadrovými reaktormi vo vyradovaní“.

Podľa § 18, odsek 2 písmeno c zákona [9] sa jedná o zmenu navrhovanej činnosti už posúdenej, povolenej, realizovanej alebo v štádiu realizácie a táto zmena je predmetom zisťovacieho konania príslušným orgánom.

Oznámenie o zmene posúdenej a povolenej navrhovanej činnosti v štádiu realizácie je vypracované podľa § 18 ods. 2 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. [9] v rozsahu stanovenom v prílohe č. 8a tohto zákona.

I. Údaje o navrhovateľovi

I.1. Názov (meno)

Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a. s. (JAVYS, a. s.)

I.2. Identifikačné číslo

35 946 024

I.3. Sídlo

Jaslovské Bohunice 360, 919 30 Jaslovské Bohunice

I.4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

RNDr. Peter Gerhart, PhD. - predseda predstavenstva a riaditeľ divízie bezpečnosti
Jaslovské Bohunice 360, 919 30 Jaslovské Bohunice
Tel.: +421 33 531 4701

Ing. Milan Bárdy – člen predstavenstva a riaditeľ divízie vyrad'ovania JE V1 a PMU
Jaslovské Bohunice 360, 919 30 Jaslovské Bohunice
Tel.: +421 531 6646

I.5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie

Ing. Peter Podstupka – manažér - komunikácie
Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a. s.
Tomášikova 22, 821 02 Bratislava
E-mail: podstupka.peter@javys.sk
Tel.: +421 531 5455

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

Názov

2. etapa vyrad'ovania JE V1 – zmena v koncovom stave demolovaných stavebných objektov a úpravy existujúcich objektov v rámci realizácie projektu D4.7.01

Projekt vyrad'ovania D4.7.01 je významným projektom, ktorým sa zabezpečuje ukončenie procesu vyrad'ovania JE V1 a zahŕňa činnosti dekontaminácie, demolácie budov JE V1 a uvedenie areálu do pôvodného stavu za účelom jeho uvoľnenia spod pôsobnosti Atómového zákona (ÚJD SR).

V rámci prípravy dokumentácie projektu a navrhovaných riešení bolo navrhnutých niekoľko zmien v rozsahu demolácie nepotrebných budov, zmeny existujúcich budov a výstavby nového objektu pre premiestnenie potrebných technológií umiestnených v budove určenej na demoláciu (SO 803:V1).

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

III.1. Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)

Jadrové zariadenie – jadrová elektrárň V1 (v 2. etape vyradovania), pre ktoré je predkladaná zmena navrhovanej činnosti, je umiestnené na území Trnavského samosprávneho kraja, v okrese Trnava v katastrálnom území Bohunice a Jaslovce (obec Jaslovské Bohunice), v okrese Piešťany v katastrálnom území Veľké Kostoľany a Pečeňady a v okrese Hlohovec v katastrálnom území Ratkovce, mimo zastavaného územia obcí v areáli JAVYS, a. s. v lokalite Jaslovské Bohunice (viď prílohu VI. 2., obrázok č.3) – zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v areáli JAVYS, tak ako pôvodne navrhovaná činnosť. Zoznam stavebných objektov objektovej sústavy JE V1, ktoré sú predmetom implementácie projektu vyradovania D4.7.01 a ktoré môžu byť predmetom zmeny navrhovanej činnosti dotknuté sa nachádza v Prílohe VI.5. Zoznam predmetných listov vlastníctva (LV) a parcelných čísel (PC) JAVYS, a. s. k dotknutým stavebným objektom v lokalite Jaslovské Bohunice, týkajúcich sa areálu JE V1, je uvedený v Prílohe VI.3.

Navrhovaná zmena sa týka stavebných objektov (SO) v nasledujúcej tabuľke Tab. 1, v ktorej špecifikované aj ich umiestnenie zodpovedajúcimi číslami parciel a predmetnými listami vlastníctva.

Tab. 1: Zoznam a umiestnenie stavebných objektov dotknutých navrhovanou zmenou

Označenie SO	Názov SO	Parcela č.	List vlastníctva
SO 28/A	Špeciálna pracovňa a kalibračné laboratórium IŽ	704/92	LV 1092
SO 400a:V1	Potrubie surovej vody 1200 A1-V1	701/9 701/116 1370/6	LV 1092 LV 2853
SO 401M:V1	Potrubné kanály - MSVP	701/9 701/116 1025/3 1025/7 1370/6	LV 1092 LV 453 LV 2853
SO 403:V1	Provizórne prepojenie pary a demivody V1-V2	701/9 701/116 1370/6	LV 1092 LV 2853
SO 589:V1	Nadzemný kolektor chladiacej vody	701/9 701/116 1370/6	LV 1092 LV 2853
SO 590:V1	Budova chemickej úpravy vody	701/47	LV 1092
SO 636:V1	Centrum vyradovania V1	704/15	LV 1092
SO 670:V1	Vnútna vlečka JE V1	701/9 1025/3 1025/7 1370/6 1370/1 801/195	LV 1092 LV 453 LV 2853 LV 3713 LV 3705 LV 3712

Označenie SO	Názov SO	Parcela č.	List vlastníctva
		801/19 801/194 801/193 801/27 801/192 801/191 801/190 801/189 801/32	
SO 670M:V1	Vnútrotná vlečka MSVP	701/9 701/46	LV 1092
SO 671:V1	Remíza lokomotív	701/132	LV 1092
SO 714:V1	Stanovište pre transformátory PSWW	701/45	LV 1092
SO 900C:V1	Likvidácia odpadných priem. vôd – odolejovač	693/23	LV 1092
C690:V1	Komunikácie - Cementačná linka	701/9	LV 1092

III.2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údaje o výstupoch

Vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údaje o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície).

Popis súčasného stavu

Vyradovanie JE V1 bolo posudzované podľa zákona NR SR č. 127/1994 Z. z o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov a proces posudzovania bol ukončený záverečným stanoviskom MŽP SR č. 8935/06-3.5/hp zo dňa 07.03.2007, ktorého platnosť bola predĺžená rozhodnutím MŽP SR č. 2332/2010-/3.4hp zo dňa 29.11.2010. Z procesu posudzovania vyplynul odporúčaný variant Bezprostredné vyradovanie JE V1, ktorý predstavuje bezprostrednú a plynulú demontáž zariadení, demoláciu stavebných objektov až na dno stavebnej jamy a prípravu územia k ďalšiemu priemyselnému využitiu (tzv. „brown field“). Variant vyradovania je rozdelený na 1. etapu a 2. etapu vyradovania JE V1.

Rozhodnutím ÚJD SR č. 400/2011 zo dňa 19.07.2011 vydal úrad povolenie na 1. etapu vyradovania jadrového zariadenia 1. a 2. blok JE V1 z prevádzky. Prvá etapa vyradovania JE V1 prebiehala v období rokov 2011 – 2014 a boli počas nej vykonané plánované demontáže neaktívnych systémov a zariadení, demolácie pomocných stavebných objektov a ukončené spracovanie rádioaktívnych odpadov z prevádzky.

Druhá etapa vyradovania jadrovej elektrárne V1 bola posudzovaná podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. [9] a proces posudzovania bol ukončený záverečným stanoviskom MŽP SR č. 2850/2014-3.4/hp zo dňa 18.06.2014 [2].

Rozhodnutím ÚJD SR č. 900/2014 zo dňa 23.12.2014 vydal úrad povolenie na 2. etapu vyradovania JE V1 v rozsahu uvedenom v dokumente „Plán 2. etapy vyradovania JE V1“ [5]. Cieľom prebiehajúcej 2. etapy vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice je dosiahnuť v plnom rozsahu plánovaný stav územia pre ďalšie priemyselné využitie komplexnou demontážou zariadení, demoláciu stavebných objektov a prípravou územia k ďalšiemu priemyselnému využitiu.

Pri popise činností realizovaných v 2. etape vyradovania JE V1 sa pri odstraňovaní budov uvádzala demolácia stavebných objektov „na dno stavebnej jamy“, teda až po spodnú časť základovej dosky pri použití mechanických spôsobov demolácie a využitie sutiny z demolačných prác na zásyp jám vzniknutých pri demolácii objektov. Zoznam budov s uvedením spôsobu vyradenia (čiastočné, úplné vyradenie alebo nevyradený objekt) bol uvedený v prílohe č. 15 správy o hodnotení [1] s vyznačením etapy, v ktorej mal byť objekt odstránený. Pri uvedenom rozsahu a spôsobe demolácie budov sa predpokladalo s produkciou ostatných a nebezpečných odpadov cca 532 000 t.

Voči pôvodne navrhovanej činnosti „2. etapa vyradovania JE V1 Jaslovské Bohunice“ boli podané dve zmeny navrhovanej činnosti na MŽP:

1. Zmena 06/2018: Za účelom optimalizácie vplyvu záverečných aktivít vyradovania JE V1 na životné prostredie, efektívnejšieho využitia finančných prostriedkov určených na vyradovanie JE V1, z dôvodu zmeny umiestnenia navrhovanej výstavby nového jadrového zdroja (spoločnosť JESS, a.s.) a zosúladenia spôsobu demolácie uvedenom v strategickom dokumente „Vnútroštatná politika a Vnútroštatný program nakladania s vyhoretým jadrovým palivom a rádioaktívnymi odpadmi v SR“, spoločnosť JAVYS, a. s. navrhla zmenu úrovne demolácie budov na úroveň „-1m“ pod úroveň okolitého terénu. Táto navrhovaná zmena úrovne demolácie stavebných objektov bola predložená dňa 27.6.2018 na MŽP SR ako zmena činnosti posúdenej, povolenej, už realizovanej, formou oznámenia o zmene s názvom „2. etapa vyradovania JE V1 – zmena v koncovom stave demolácie stavebných objektov v rámci realizácie projektu D4.7“ [6]. Vzhľadom na skutočnosť, že navrhovanou zmenou úrovne demolácie stavebných objektov JE V1 z hľadiska parametru hĺbky nebude dochádzať k významným negatívnym vplyvom na životné prostredie a obyvateľstvo, MŽP SR rozhodlo, že sa uvedená zmena nebude posudzovať rozhodnutím vydanom v zisťovacom konaní č. 5681/2018-1.7/hp-R zo dňa 5.12.2018 [3]. Táto zmena v navrhovanej činnosti predstavuje v hmotnostnom vyjadrení pokles sumárnej hmotnosti materiálu s ktorým by sa malo v rámci 2. etapy vyradovania JE V1 nakladať na cca 371 500 ton materiálu, t. j. pokles o cca 160 500 ton.
2. Zmena 02/2019: spoločnosť JAVYS, a. s. zaslala v 02/2019 na MŽP SR žiadosť o zmenu navrhovanej činnosti, v ktorej požadovala zmenu plánovanej finálnej podoby objektovej sústavy JE V1 v rámci realizácie projektu D4.7 [7]. Z tejto zmeny vyplynulo navýšenie celkovej hmotnosti demontovaného/demolovaného materiálu o cca 18 000 ton. Vzhľadom na skutočnosť, že navrhovanou zmenou novo-definovaných stavebných objektov JE V1 určených na demoláciu nebude dochádzať k významným negatívnym vplyvom na životné prostredie a obyvateľstvo, MŽP SR rozhodlo, že sa uvedená zmena nebude posudzovať rozhodnutím vydanom v zisťovacom konaní č. 6102/2019-1.7/zg-R, 29205/2019 zo dňa 28.5.2019 [4].

Činnosti 2. etapy vyradovania zahŕňajú odstránenie primárneho okruhu a všetkých definovaných zostávajúcich kontaminovaných a nekontaminovaných systémov, dekontamináciu všetkých kontaminovaných budov, demoláciu, sanáciu územia, konečný prieskum lokality a uvoľnenie územia pre iné priemyselné činnosti.

Rozsah projektu D4.7.01 „Dekontaminácia a demolácia budov JE V1 a uvedenie areálu do pôvodného stavu“ je zameraný na prípravu projektovej a licenčnej dokumentácie, charakterizáciu lokality, demontáž zostávajúcich komponentov, dekontamináciu a demoláciu definovaných stavebných objektov JE V1, spätného zásypu voľných priestorov, ktoré vznikli

demoláciou stavebných objektov na „-1 m“ pod úroveň okolitého terénu, vyčistenie lokality od rádiologickej kontaminácie a kontaminácie nebezpečnými látkami, záverečnú charakterizáciu lokality potvrdzujúcu dosiahnutie limitov definovaných relevantnými dozornými úradmi a nakladanie s materiálmi a odpadmi z vyradovania (neaktívnymi a rádioaktívnymi) v súlade s právnymi predpismi Slovenskej republiky a EÚ.

Projekt D4.7.01 je v zásade v súlade s „Plánom 2. etapy vyradovania JE V1“ a tiež so správou o hodnotení „2. etapa vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice“ [1] podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. [9] (záverečné stanovisko MŽP SR č. 2850/2014-3.4/hp zo dňa 18.06.2014 [2]) a zmenami [6] a [7], ktoré boli predmetom zisťovacích konaní s výnimkou zmien, ktoré sú predmetom tohto oznámenia.

Popis navrhovanej zmeny

Navrhovateľ JAVYS, a. s., ako držiteľ povolenia (prevádzkovateľ) zodpovedný za vyradovanie JE V1, navrhuje zmenu pri činnostiach demolácie a modifikácie budov JE V1 v rámci projektu D4.7.01 v prebiehajúcej 2. etape vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice oproti pôvodne schválenému „Plánu 2. etapy vyradovania JE V1“ [5], a to nasledovne:

„Zmena v koncovom stave demolovaných stavebných objektov a úpravy existujúcich objektov v rámci realizácie projektu D4.7.01“ realizovaná rozšírením počtu a rozsahu demolovaných objektov, ktoré sa nenachádzali v kontrolovanom pásme, teda kontaminácia rádioaktívnymi látkami nie možná, úprave existujúcich objektov a výstavbe nového objektu v zmysle nižšie uvedenej Tab. 2.

Tab. 2: Navrhované zmeny v stavebných objektoch

Číslo stavebného objektu	Názov stavebného objektu	Navrhovaná zmena
SO 28/A	Špeciálna pracovňa a kalibračné laboratórium IŽ	Výstavba nového objektu
SO 400a:V1	Potrubie surovej vody 1200 A1-V1	Čiastočná demolácia
SO 401M:V1	Potrubné kanály - MSVP	Čiastočná demolácia
SO 403:V1	Provizórne prepojenie pary a demivody V1-V2	Čiastočná demolácia
SO 589	Nadzemný kolektor chladiacej vody	Modifikácia a čiastočná demolácia
SO 590:V1	Budova chemickej úpravne vody	Úplná demolácia
SO 636:V1	Centrum vyradovania V1	Modifikácia technologických systémov
SO 670:V1	Vnútoraná vlečka JE V1	Čiastočná demolácia
SO 670M:V1	Vnútoraná vlečka MSVP	Modifikácia a čiastočná demolácia
SO 671:V1	Remíza lokomotív	Modifikácia technologických systémov
SO 714:V1	Stanovište pre transformátory PSWW	Modifikácia technologických systémov a rozšírenie stavebného objektu
SO 900C:V1	Likvidácia odpadných priem. vôd – odolejovač	Úplná demolácia
SO C690:V1	Komunikácie - Cementačná linka	Úplná demolácia

Z údajov v tabuľke Tab. 2 vyplýva, že zmena sa týka rozšírenia počtu stavebných objektov JE V1 určených na čiastočnú alebo úplnú demoláciu, modifikácie technologických systémov v objektoch a výstavby nového objektu SO 28/A.

Žiadny z predmetných stavebných objektov dotknutých navrhovanou zmenou určených na demoláciu alebo modifikáciu sa nenachádza, ani sa nikdy nenachádzal v kontrolovanom pásme, teda ich prípadná kontaminácia rádioaktívnymi látkami nie je možná. To znamená, že demontážne/demolačné práce na doplnených stavebných objektoch sa budú vykonávať mimo kontrolovaného pásma JE V1 v rámci rádiologicky nekontaminovaných stavebných objektov. Demolácia dotknutých objektov navrhovanou zmenou sa bude realizovať na úroveň „-1 m“ pod úroveň okolitého terénu v súlade so zmenou v 06/2018 [7] a príslušným rozhodnutím MŽP SR [4]. Použitie mechanických metód búrania a využitie sutiny na vyplnenie jám vzniknutých pri odstraňovaní objektov JE V1 v areáli spoločnosti JAVYS, a. s. uvedené v predchádzajúcom zisťovacom konaní sa nemení. Analýza hmotnosti materiálov z demontáže a demolácie dotknutých objektov JE V1 predkladanou navrhovanou zmenou (definovaných v Tab.1) kvantifikuje hmotnosť materiálu na cca 52 000 ton v materiálovej štruktúre podľa Tab. 3.

Nový objekt SO 28/A bude slúžiť pre pracovisko špeciálnej pracovne a kalibračného laboratória IŽ, ktoré bude presunuté z SO 803:V1 určeného na demoláciu. Následne bude nový objekt SO 28/A zaradený do objektovej sústavy JZ TSÚ RAO.

Pôvodný rozsah budov určených na demoláciu je definovaný v prílohe č.15 „Zoznam objektov JE V-1, ktoré budú vyradené a objektov, ktoré nebudú vyradené“ dokumentu [1] – teda bez zmeny rádiologického inventáru.

Zoznam stavebných objektov objektovej sústavy JE V1, ktoré sú predmetom implementácie projektu vyradovania D4.7.01 je uvedený v prílohe č.VI.5 predkladaného oznámenia. V danej prílohe sú farebne vyznačené objekty, ktoré sú predmetom tejto zmeny navrhovanej činnosti.

III.2.1. ***Zdôvodnenie zmeny navrhovanej činnosti***

Zmena navrhovanej činnosti je predkladaná za účelom:

- doplnenia počtu demolovaných stavebných objektov JE V1,
- úpravy v rozsahu demolácie objektov
- zmien (modifikácií) stavebných objektov zostávajúcich v prevádzke aj po ukončení vyradovania JE V1 z prevádzky, a
- výstavby nového stavebného objektu SO 28/A v rámci prebiehajúcej 2. etapy vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice.

Tieto zmeny vyplynuli zo samotnej realizácie 2. etapy vyradovania v rámci projektu D4.7.01, kedy boli identifikované ďalšie nepotrebné stavebné objekty objektovej sústavy JE V1, resp. príslušné dotknuté technológie, ktoré je možné odstrániť alebo je nutné ich modifikovať. Všetky zmeny voči pôvodne navrhovanému rozsahu stavebných objektov prezentovaného a posúdeného v správe o hodnotení [1] podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. [9] a v dokumente „Plán 2. etapy vyradovania JE V1“ [5] sa týkajú objektov mimo kontrolované pásmo. U stavebných objektov dotknutých zmenou sa mení rozsah demolácie alebo rozsah modifikácie systémov.

Výstavba nového stavebného objektu SO 28/A v rámci prebiehajúcej 2. etapy vyradovania JE V1 súvisí s presunom technológie špeciálnej pracovne a kalibračného laboratória IŽ z SO 803:V1,

ktorý bude v rámci 2.etapy JE V1 demolovaný. Funkcia a štruktúra práčovne voči existujúcemu stavu v SO 803:V1 sa nemení, v novom SO 28/A budú zabezpečované služby - pranie pracovných odevov využívaných v KP aj mimo KP v areáli JAVYS, a. s. Nový objekt SO 28/A bude následne zaradený do objektovej štruktúry JZ TSÚ RAO. S týmto presunom súvisia aj vstupy a výstupy nového SO 28/A, ktoré budú napojené na systémy rozvodu médií JZ TSÚ RAO.

III.2.2. **Popis jednotlivých zmien**

Navrhovateľ Jadrová a vyradovacia spoločnosť, a. s. so sídlom Jaslovské Bohunice 360, 919 30 Jaslovské Bohunice, ako držiteľ povolenia (prevádzkovateľ) zodpovedný za vyradovanie JE V1 navrhuje zmenu v koncovom stave demolácie objektov v rámci realizovaného projektu D4.7.01 v prebiehajúcej 2. etape vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice v porovnaní so schváleným „Plánom 2. etapy vyradovania JE V1 [5]²“ a to nasledovne:

1. Do zoznamu budov určených na čiastočnú alebo úplnú demoláciu sú zaradené ďalšie objekty, ktoré neboli plánované na demoláciu v rámci Plánu [5]:
 - **SO 401M:V1 Potrubné kanály - MSVP** – demolovaná časť potrubného kanála od SO 490:V1 po SO 585a, b, časť po SO 840M:V1 (MSVP) zostáva zachovaná. V úseku určenom na demoláciu je kanál riešený ako priechodný. Je tvorený železobetónovou konštrukciou 2,1x2,4 m, s hrúbkou stien 0,15m. Dno kanála je v premennej hĺbke od 3,5 až po cca 4,5 m. Súčasťou predmetného úseku je aj lomová šachta s pôdorysnými rozmermi cca. 2,5x2,5 m s dnom v hĺbke cca. 7,3 m pod terénom.
 - **SO 403:V1 Provizórne prepojenie pary a demivody V1-V2** – technologické a stavebné modifikácie. Demontáž tepelných izolácií a potrubí, premostení nad cestnými komunikáciami a demolácia stavebnej časti parovodu od SO 490:V1 Strojovňa V1 po odbočku do SO 441:V1 Rezervná kotolňa V1 (pri SO 580/b:V1 Chladiace veže chladiacej vody V1).
 - **SO 590:V1 Budova chemickej úpravy vody** – po prehodnotení využitia SO bolo rozhodnuté o jeho odstránení. Objekt sa po konštrukčnej stránke skladá z dvoch častí. Prvá časť je monolitická železobetónová konštrukcia (ŽB), Nosné stĺpy sú založené na betónových pätkách. Nádrže na chemikálie sú osadené na samostatnú ŽB konštrukciu, založenú na ŽB doskách. Konštrukcia suterénu je monolitický ŽB. Druhá (halová) časť je riešená ako oceľová nosná konštrukcia.
 - **SO 670:V1 Vnútoraná vlečka JE V1** – odstránenie vybraných koľají V1: Ide o koľaj č. 15, ktorá je ukončená v SO 490:V1, ktorej nasledovné úseky budú odstránené v celej ich stavebnej dĺžke (t.j. so všetkými konštrukčnými aj stavebnými prvkami): koľaj č. 15 - 637 m, koľaj č. 15a - 305,5m a koľaj č. 17 - 578,6m a výhybky č. 1, 2, 3, 4. Súčasne bude odstránené aj zemné teleso násypu pod koľajami č.15; 15a; 17 na úroveň pôvodného terénu.
 - **SO 670M:V1 Vnútoraná vlečka MSVP** - modifikácia vjazdu do MSVP a čiastočné odstránenie časti SO - koľaj č. 13, ktorá bude odstránená od výhybky č. 13 po SO

² Dokument „Plán 2.etapy vyradovania JE V1 (Projekt B6.5-D14)“ bude pre účely ÚJD SR modifikovaný v zmysle navrhovaných zmien.

800:V1. Koľaj č. 21 vedúca do SO 840M MSVP bude pomocou nových výhybiek prepojená s koľajou č.11.

- **SO 900:V1 Likvidácia odpadných priem. vôd – odolejovač** – po prehodnotení využitia SO bolo rozhodnuté o jeho odstránení. Demontáž zastaranej a čiastočne nefunkčnej technológie pre odlučovanie olejov z odpadových vôd, ktoré vznikali počas prevádzky objektov JE V1 určených na demoláciu (SO490, SO530, SO531). Dekontaminácia a následne vyčistenie od kalov a sedimentov, odstránenie betónových nádrží a spätný zásyp.
- **C690:V1 Komunikácie - Cementačná linka** – demolácia cestnej komunikácie pri objekte demolovanej cementačnej linky C809:V1: Budú odstránené časti okolo SO C690 a napojenie z prístupovej cesty bude ukončené obrubníkom.

2. Zmena rozsahu demolácie u objektov plánovaných na vyradenie v rámci Plánu [5]:

- **SO 400a:V1 Potrubie surovej vody 1200 A1-V1** – čiastočné odstránenie stavebného objektu v porovnaní plánovanou úplnou demoláciou stavebného objektu. Potrubie surovej vody je oceľové potrubie Ø1220x10 vedené priamo v zemi v premennej hĺbke cca 3 - 5 m pod terénom.
- **SO 589:V1 Nadzemný kolektor chladiacej vody** – modifikácia a čiastočné odstránenie objektu (cca 80%) v porovnaní s plánovanou úplnou demoláciou SO. Odstránená bude časť objektu vedúca pozdĺž HVB JE V1 až po odbočku chladiacej vody pre MSVP. Pred odstránením časti objektu bude vykonaná prekládka potrubí chladiacej vody (prívodné, vratné) a potrubia surovej vody, potrebných pre spotrebiče v JAVYS, a. s. Potrubia budú vedené v zemi pozdĺž cestných komunikácií od zostávajúcej časti nadzemného kolektora SO 589:V1 pri odbočke chladiacej vody do MSVP po šachtu č. Š4 pri SO 532:V1, kde sa napoja na existujúce prípojky.

3. Modifikácia technologických systémov v objektoch JE V1, ktoré neboli zaradené do rozsahu vyrad'ovania v rámci Plánu [5]:

- **SO 636:V1 Centrum vyrad'ovania V1** – modifikácia systému EPS. V rámci tohto objektu bude realizovaná iba technologická modifikácia pozostávajúca z demontáže pôvodného napojenia EPS na požiarneho systému. Stavebné úpravy sa nepredpokladajú.
- **SO 671:V1 Remíza lokomotív** – modifikácia optickej kabeláže a siete LAN. Rovnako ako pri objekte SO 636:V1 sa nepredpokladajú stavebné úpravy. Riešia sa iba technologické modifikácie súvisiace s dátovou infraštruktúrou.
- **SO 714:V1 Stanovište pre transformátory PSWW** – rozšírenie existujúceho stavebného objektu. Existujúca kontajnerová elektrická rozvodňa PSWW sa obostavia novou budovou s doplnením ďalších transformátorov a rozvádzačov. Nosný systém bude tvorený kombináciou železobetónových a murovaných konštrukcií. Objekt bude založený plošne a bude sa skladať z jedného podzemného a jedného nadzemného podlažia. Pôdorysné rozmery objektu sú cca 14 x 21,5 m, resp. 13,5 x 14,5 m v prípade suterénu. Výška objektu nad terénom je 4,5 m. Základová škára je v hĺbke -3,15 m pod terénom. V rámci výstavby novej budovy sa uvažuje aj s výstavbou nových spevnených plôch a novej prístupovej

cesty a zároveň s demoláciou pôvodných spevnených plôch a existujúcej prístupovej cesty. Existujúca prístupová cesta bude demolovaná až po výstavbe novej cesty. Nová prístupová komunikácia bude vybudovaná zo SZ strany objektu napojením na existujúcu komunikáciu. Súčasťou novej prístupovej komunikácie bude aj premostenie existujúceho EK-101. Funkčne sa účel objektu nemení a zostáva aj po rozšírení ako bezobslužná rozvodňa elektro.

4. **Výstavba nového objektu SO 28/A** Špeciálna pracovňa a kalibračné laboratórium IŽ – preloženie pracovísk špeciálnej pracovne a kalibračného laboratória IŽ z SO 803:V1 určeného na demoláciu, do nového stavebného objektu pri SO 28 a jeho následné zaradenie do objektovej sústavy JZ TSÚ RAO.

Objekt SO 28/A bude založený plošne a nosný systém bude tvorený kombináciou železobetónových a murovaných konštrukcií. SO 28/A bude riešený ako viacpodlažný stavebný objekt s jedným podzemným a dvoma nadzemnými podlažiami. Časť objektu bude súčasťou KP a objekt bude prepojený s existujúcim objektom SO 28 v rámci JZ TSÚ RAO. Obvodové nosné steny nového a pôvodného objektu, ktoré sú priľahlé budú stavebne oddielované. Pôdorysné rozmery objektu sú približne 42,8 x 13,60 m, resp. 31 x 13,6 m v prípade suterénu. Výška objektu nad terénom je približne 8,0 m. Základová škára je v hĺbke cca -4,0 m pod terénom.

Súčasťou objektu bude aj výstavba novej prístupovej komunikácie a modifikácia existujúcich spevnených plôch. Spevnené plochy pre prístup do objektu budú vybudované z JV strany objektu napojením na existujúcu komunikáciu. Súčasťou realizácie je aj preložka dažďovej kanalizácie, ktorá v súčasnej polohe kolide s predpokladaným umiestnením nového stavebného objektu. Napojenie objektu SO 28/A na špeciálnu a splaškovú kanalizáciu bude realizované s maximálnym využitím existujúcich trás špeciálnej a splaškovej kanalizácie objektu SO 28 s trasovaním do SO 809 v rámci JZ TSÚ RAO. Technické riešenie uvažuje s výstavbou nového potrubného kanála pre napojenie na prevádzkové médiá (para, DEMI voda, vykurovacia voda, chladiaca voda, stlačený vzduch, a odvod kondenzátu) v PK-18. Vzduch odsávaný z nečistej časti KP SO 28/A bude filtrovaný vo filtračných staniciach s dvojstupňovou filtráciou a zaústený cez objekt SO 28 do ventilačného komína SO 46, časť A v rámci JZ TSÚ RAO.

Výstavbou SO 28/A, bude vytvorený priestor pre nové umiestnenie špeciálnej pracovne a kalibračného laboratória, zároveň dôjde k redukcii kapacity pracovne cca o 30%, z dôvodu, že zrušením KP JE V1 sa zníži potreba prania pracovných odevov využívaných v KP. Pracovňa bude pozostávať z nečistej časti, určenej na pranie pracovných odevov používaných v KP a čistej časti, určenej na pranie ostatných pracovných odevov. Funkcia a štruktúra pracovne voči existujúcemu stavu v SO 803:V1 sa nemení, v novom vybudovanom objekte SO 28/A bude redukovaná iba jej kapacita. Použité práčky budú duálne - schopné pracovať v parnom a elektrickom režime. . Premiestnenie uvedených činností do JZ TSÚ RAO nebude mať vplyv na zmenu limitných hodnôt pre výpuste do ŽP pre JZ TSÚ RAO, nedochádza ani k zmene koncentračných limitov pre objemovú aktivitu rádionuklidov v odpadovej vode. To znamená, že, podľa výsledkov laboratórnych meraní vzoriek zo záchytných nádrží sa odpadová voda bude prečerpávať do aktívnej kanalizácie alebo do splaškovej kanalizácie.

Kalibračné laboratórium ionizujúceho žiarenia pre kalibráciu meradiel a zariadení radiačnej kontroly bude v plnom rozsahu presunutú do nového SO 28/A bez zmeny funkcie, rozsahu a dispozičného riešenia laboratória. Priestor s uzavretými žiaričmi bude umiestnený na podzemnom podlaží podobne, ako je to v súčasnom umiestnení v SO 803:V1. Súčasťou návrhu je dostatočné železo-betónové tienenie.

Ostatné aktivity procesu vyrad'ovania JE V1 implementované v rámci 2. etapy jej vyrad'ovania popísané v správe o hodnotení činnosti „2. etapa vyrad'ovania JE V1 Jaslovské Bohunice“ **ostávajú nezmenené.**

III.2.3. **Požiadavky na vstupy**

(záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné)

Záber pôdy

Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje žiadnu zmenu záberu pôdy. Činnosti súvisiace so zmenou budú vykonávané v existujúcom areáli jadrových zariadení JE V1, resp. TSÚ RAO (na pozemkoch vlastnených spoločnosťou JAVYS, a. s.), tak ako je to definované v navrhovanej činnosti.

Spotreba vody

Zmena navrhovanej činnosti bude mať minimálny vplyv na spotrebu pitnej vody. Predpokladá sa nepatrne vyššia spotreba vody v súvislosti s demoláciou SO 590:V1, ak bude potrebné kropenie pri demolačných prácach a pri drvení stavebných odpadov z dôvodu minimalizácie prašnosti. Táto zmena by nemala byť v porovnaní so spotrebou uvedenou v správe o hodnotení [1] podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. [9], významná. Tento nepatrný nárast nárokov na spotrebu vody je úmerný zvýšeniu objemu stavebného materiálu, s ktorým bude v rámci navrhovanej zmeny nakladané.

Pri výstavbe nového SO 28/A a rozšírení SO 714:V1 budú použité štandardné stavebné postupy s nevýznamnou spotrebou vody.

Spotreba elektrickej energie

Zmena navrhovanej činnosti bude mať minimálny vplyv na spotrebu elektrickej energie. Zdemolovaním dotknutých SO klesne spotreba elektrickej energie potrebnej pre prevádzku. Do nového SO 28/A a do rozšíreného SO 714:V1 budú premiestnené prevádzky z iných SO, ktoré sú určené na demoláciu v rámci projektu D4.7.01. Spotreba elektrickej energie bude rovnaká alebo nižšia ako v súčasnosti.

Pri výstavbe nového SO 28/A a rozšírení SO 714:V1 budú použité štandardné stavebné postupy s nevýznamnou spotrebou elektrickej energie.

Teplá a palivá

Zmena navrhovanej činnosti bude mať minimálny vplyv na spotrebu tepla a palív. Zdemolovaním dotknutých SO klesne potreba tepla na vykurovanie. Do nových SO 28/A a do rozšíreného SO 714:V1 budú premiestnené prevádzky z iných SO, ktoré sú určené na demoláciu v rámci projektu D4.7.01. Spotreba tepla a palív bude rovnaká alebo nižšia ako v súčasnosti.

Pri výstavbe nového SO 28/A a rozšírení SO 714:V1 budú použité štandardné stavebné postupy s nevýznamnou spotrebou tepla a palív.

Ostatné surovinové a energetické zdroje

Zmena navrhovanej činnosti bude mať zvýšené nároky na surovinové zdroje pri výstavbe SO 28/A v nasledovnom rozsahu: betón – 700 m³, betonárska oceľ – 65 t, murivo z keramických tvárnic – 250 m³, asfalt – 75 m³, štrk a kamenivo – 120 m³. Počas prevádzky sa predpokladajú nižšie spotreby médií ako v súčasnosti prevádzkovej špeciálnej pracovne v SO 803:V1, pretože kapacita po ukončení vyradovania JE V1 bude znížená o cca 30%.

Predpokladané nároky na surovinové zdroje budú pri rozšírení SO 714:V1: betón – 300 m³, betonárska oceľ – 35 t, murivo z keramických tvárnic – 100 m³, asfalt – 90 m³, štrk a kamenivo – 200 m³.

U ostatných činností vyradovania (demolácie a modifikácie existujúcich objektov) v rámci projektu D4.7.01 má zmena navrhovanej činnosti zanedbateľný vplyv na zvýšenie nárokov na energetické zdroje oproti vplyvom uvedeným v správe o hodnotení [1] podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. [9] vrátane posúdenej zmeny úrovne demolácie stavebných objektov na „-1 m“.

Dopravná a iná infraštruktúra

Zmena navrhovanej činnosti nemá požiadavky na novú dopravnú a inú infraštruktúru mimo areálu JAVYS. Naopak, časť existujúcich komunikácií bude odstránená v areáli aj mimo areálu JAVYS .a.s.

V areáli JAVYS budú odstránené a modifikované vybrané koľaje JE V1 (modifikácia SO 670:V1 a SO 670M:V1 – časť koľají v dĺžke cca 350 m sa nachádza mimo areál JAVYS, a. s.), modifikované vnútorné cesty a dvory v okolí plánovaných demolovaných stavebných objektov v nasledovnom rozsahu:

1. Vnútorné vlečky V1 – SO 670 podľa popisu v kap. III. 2.2,
2. Vnútorná vlečka - MSVP SO 670M podľa popisu v kap. III. 2.2
3. Vnútorné cesty vrátane dvorov a nádvorí V1 SO 690: Budú odstránené časti okolo demolovaných stavebných objektov a modifikované tak, aby zostali napojenia do zachovaných SO.
4. Komunikácie v okolí SO C690 – Cementačná linka podľa popisu v kap. III.2.2.
5. Komunikácie v okolí SO 714:V1 - Stanovište pre transformátory PSWW odstránenie aj výstavba podľa popisu v kap. III.2.2.
6. Komunikácie v okolí SO 28/A - Nový objekt pre špeciálnu pracovňu a kalibračné laboratórium IŽ pri SO 28 podľa popisu v kap. III. 2.2.

Nároky na pracovné sily

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti bude poverený externý dodávateľ. Súčinnosť v maximálnej možnej miere poskytne súčasný personál spoločnosti JAVYS, a. s. Pri realizácii paralelných činností je možné očakávať mierne zvýšenie nárokov na pracovné sily oproti pôvodnému návrhu (2 etapa vyradovania JE V1 z prevádzky), pretože je mierne vyšší rozsah demolovaných objektov (viď nasledujúcu kap. III.2.4)

III.2.4. **Údaje o výstupoch**

(napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície)

Údaje o výstupoch sú v zásade podobné ako je uvedené v správe o hodnotení „2. etapa vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice“ [1] podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. [9]. Rádionuklidový inventár, s ktorým bude nakladané sa zmenou navrhovanej činnosti nemení. Koncový stav lokality JE V1 nebude významne zmenený (objekty doplnené do rozsahu demolácie nie sú výraznými dominantami v areáli) a stavebné objekty JE V1 určené na vyradenie budú vyradené na úroveň „-1m“ pod úroveň okolitého terénu.

Hmotnostná bilancia zmeny navrhovanej činnosti

Pôvodne navrhovaná činnosť posudzovaná v správe o hodnotení činnosti „2. etapa vyradovania JE V1 Jaslovské Bohunice“ definovala ako konečný stav demolácie stavebných objektov ich demoláciu na dno stavebnej jamy. Sumárne to predstavovalo nakladanie s cca 532 000 tonami demontovaného/demolovaného materiálu [1].

Spoločnosť JAVYS, a. s. zaslala v 06/2018 na MŽP SR žiadosť o zmenu navrhovanej činnosti, v ktorej požadovala zmenu koncového stavu demoloovaných stavebných objektov JE V1, teda ich demoláciu na úroveň „-1m“ pod úroveň okolitého terénu [6]. Táto zmena v navrhovanej činnosti predstavuje v hmotnostnom vyjadrení pokles sumárnej hmotnosti materiálu s ktorým by sa malo v rámci 2. etapy vyradovania JE V1 nakladať na cca 371 500 ton materiálu, t. j. pokles o 160 500 ton.

Následne spoločnosť JAVYS, a. s. zaslala v 02/2019 na MŽP SR žiadosť o zmenu navrhovanej činnosti, v ktorej požadovala zmenu plánovanej finálnej podoby objektovej sústavy JE V1 [7]. Z tejto zmeny vyplynulo navýšenie celkovej hmotnosti demontovaného/demolovaného materiálu o cca 18 000 ton.

Vplyv predkladanej navrhovanej zmeny (demolácie ďalších objektov, úpravy existujúcich objektov, výstavba nového objektu) na množstvá materiálov bol vyhodnotený ako navýšenie celkovej hmotnosti demontovaného/demolovaného materiálu o cca 52 000 ton, pozri v Tab. 3. Toto navýšenie predstavuje voči pôvodne stanovenému celkovému množstvu materiálov 532 000 ton zo Správy o hodnotení z 2013 [1] iba navýšenie produkcie ostatných odpadov (spadajúcich pod Zákon č. 75/2015 Z. z. [12]) v rámci 2.etapy vyradovania JE V1 o cca 9,8%. Najvyšší podiel (viac ako 60%) pripadá na likvidáciu SO 590:V1.

Avšak v konečnom dôsledku, pri porovnaní sumárnych hmotností materiálu, s ktorým by sa malo nakladať v rámci tejto zmeny navrhovanej činnosti voči pôvodne navrhovanej činnosti v dokumente [1], bude sumárna hmotnosť materiálu v 2.etape vyradovania JE V1 znížená o cca 90 703 ton (pozri Tab. 4), čo predstavuje pokles o 17,1 %.

Tab. 3: Vplyv navrhovanej zmeny činnosti na produkciu odpadov

Typ odpadu	Kategória materiálu demolácie objektov V1	Predpokladané množstvá odpadov (t)
Ostatný odpad zhodnotiteľný	Oceľ, kovová výstuž železobetónov, káble, neželezné kovy	13 241
Ostatný odpad určený na spätný zásyp	Betón, porobetón, zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky	37 929
Ostatný odpad určený na skládku odpadov	Ostatné, izolačné materiály, drevo, plasty, sklo	597
Spolu (t)		51 767

Nevýznamné množstvo nebezpečných odpadov môže vzniknúť z predmontážneho čistenia objektu SO 900C:V1 Likvidácia odpadných priem. vôd – odolejovač a počas výstavby SO 28/A.

Tab. 4: Celkové bilancie materiálov z 2. etapy vyradovania JE V1 vplyvom zmien voči Správe o hodnotení [1]

Dokument	Celková bilancia materiálov z 2. etapy vyradovania JE V1 (t)	Zmena v hmotnosti (t)	Zmena v hmotnosti (%)	Poznámka
Správa o hodnotení vplyvov na ŽP, 2013	531 936			
Zmena koncového stavu demolovaných stavebných objektov JE V1 (HVB - 1m), 06/2018	371 499	160 437	30,2	pokles
Zmena plánovanej finálnej podoby objektovej sústavy (pridanie demolovaných SO), 02/2019	389 466	17 967	3,4	navýšenie
Predkladaná zmena (pridanie demolovaných SO), 07/2025	441 233	51 767	9,7	navýšenie
Celkový výsledok navrhovanej zmeny voči Správe o hodnotení z 2013	441 233	90 703	17,1	pokles

V pláne nakladania s ostatným a nebezpečným odpadom z 2. etapy vyradovania JE V1 [8] sa predpokladalo s celkovou produkciou 531 936 ton ostatných a nebezpečných odpadov

Obecne možno očakávať, že demoláciou doplnených stavebných objektov JE V1 na úroveň “-1 m” pod okolitý terén v rámci projektu D4.7.01 dôjde k minimálnemu a nevýznamnému navýšeniu úrovne prašnosti, generovaného hluku, odpadovej vody, spotreby vody, energií, tepla a zápachu v porovnaní s pôvodne navrhovanou činnosťou. Nedôjde k zvýšeniu radiačného zaťaženia pracovného personálu a okolitého životného prostredia, keďže tieto stavebné objekty neboli nikdy v kontrolovanom pásme. Údaje o výstupoch budú presnejšie špecifikované v projektovej dokumentácii pre výstavbu resp. odstraňovanie jednotlivých stavebných objektov.

Pri výstavbe SO 28/A a presune technológie špeciálnej pracovne a kalibračného laboratória IŽ z SO 803:V1 určeného na demoláciu v rámci predkladanej zmeny dôjde k zníženiu spotreby

médií o cca 30% voči v súčasnosti prevádzkovanej špeciálnej pracovni v SO 803:V1, ktorej kapacita po ukončení vyradovania JE V1 bude znížená. Výstavbou SO 28/A sa teda zdroj vplyvu na ŽP redukuje a zmena má pozitívny vplyv v oblasti spotreby médií pri prevádzkovaní objektu.

III.3. **Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky technológie**

Prevádzka ostatných jadrových zariadení v lokalite Jaslovské Bohunice MSVP, IS RAO a vyradovanie JE A1 (prevádzkovateľ JAVYS, a. s.) a JE V2 (prevádzkovateľ SE, a. s.) nebude zmenou navrhovanej činnosti dotknutá. **Presunom technológie špeciálnej pracovne a kalibračného laboratória IŽ z SO 803:V1 do nového objektu SO 28/A sa zmení rozsah činností JZ TSÚ RAO, do ktorého sa presunú tieto činnosti z JZ V1. S týmto presunom súvisia aj vstupy a výstupy nového SO 28/A, ktoré budú napojené na systémy rozvodu médií JZ TSÚ RAO.**

SO 28/A bude riešený ako viacpodlažný stavebný objekt s jedným podzemným a dvoma nadzemnými podlažiami. Časť objektu bude súčasťou KP. Výstavbou SO 28/A, bude vytvorený priestor pre nové umiestnenie špeciálnej pracovne a kalibračného laboratória, zároveň dôjde k redukcii kapacity pracovne cca o 30%, z dôvodu, že zrušením KP JE V1 sa zníži potreba prania pracovných odevov využívaných v KP. Pracovňa bude pozostávať z nečistej časti, určenej na pranie pracovných odevov používaných v KP a čistej časti, určenej na pranie ostatných pracovných odevov. Funkcia a štruktúra pracovne sa nemení. Použité práčky budú duálne - schopné pracovať v parnom a elektrickom režime. Premiestnenie uvedených činností do JZ TSÚ RAO nebude mať vplyv na zmenu limitných hodnôt pre výpuste do ŽP pre JZ TSÚ RAO, nedochádza ani k zmene koncentračných limitov pre objemovú aktivitu rádionuklidov v odpadovej vode. To znamená, že, podľa výsledkov laboratórnych meraní vzoriek zo zachytných nádrží sa odpadová voda bude prečerpávať do aktívnej kanalizácie alebo do splaškovej kanalizácie.

Súčasťou realizácie SO 28/A je preložka dažďovej kanalizácie, ktorá v súčasnej polohe kolide s predpokladaným umiestnením nového stavebného objektu. Napojenie objektu SO 28/A na špeciálnu a splaškovú kanalizáciu JZ TSÚ RAO bude realizované s maximálnym využitím existujúcich trás špeciálnej a splaškovej kanalizácie objektu SO 28 s trasovaním do SO 809. Technické riešenie uvažuje s výstavbou nového potrubného kanála pre napojenie na prevádzkové médiá (para, DEMI voda, vykurovací voda, chladiaca voda, stlačený vzduch a odvod kondenzátu) v PK-18. SO 28/A bude mať vybudovaný VZT systém, ktorý bude napojený na kondenzátor a filter. Rovnako aj priestor pračiek bude odsávaný cez kondenzátor a filter. V kondenzátore sa oddelí kvapalná fáza, vo filtri sa oddelia aerosóly. Z filtra je vedený vzduch do ventilácie. Kondenzát, zachytený v kondenzátore a filtri bude odvádzaný do kanalizácie. Vzduch odsávaný z nečistej časti (KP) SO 28/A bude filtrovaný vo filtračných staniách s dvojstupňovou filtráciou a zaústený cez objekt SO 28 do ventilačného komína SO 46, časť A v rámci JZ TSÚ RAO.

Presun kalibračného laboratória z SO 803:V1 do SO 28/A je realizovaný v plnom rozsahu bez zmeny funkcie, rozsahu a dispozičného riešenia laboratória. Priestor s uzavretými žiaričmi bude umiestnený na podzemnom podlaží podobne, ako je to v súčasnom umiestnení v SO 803:V1. Súčasťou návrhu je dostatočné železo-betónové tienenie.

III.4. **Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov**

Jadrová elektráreň V1 Jaslovské Bohunice v 2. etape vyradovania v rozsahu uvedenom v dokumente „Plán 2. etapy vyradovania JE V-1“ [5] (povolená rozhodnutím ÚJD SR č. 900/2014 zo dňa 23.12.2014) je jadrové zariadenie v zmysle zákona č. 541/2004 Z. z. [10]. V súlade s ustanovením § 2, písmena w) atómového zákona [10], všetky zmeny na jadrovom zariadení ovplyvňujúce jadrovú bezpečnosť možno realizovať len po predchádzajúcom súhlase alebo schválení ÚJD SR.

Jadrová elektráreň V1 Jaslovské Bohunice v 2. etape vyradovania je súčasne aj súborom stavebných objektov v zmysle zákona č. 200/2022 Z. z. o územnom plánovaní v znení neskorších predpisov [14] a zákona č. 25/2025 Z. z. - Stavebný zákon a o zmene a doplnení niektorých zákonov [13]. Pôsobnosť stavebného úradu, s výnimkou právomoci vo veciach územného rozhodovania a vyvlastnenia, vykonáva podľa týchto zákonov pri stavbách jadrových zariadení a stavbách súvisiacich s jadrovým zariadením nachádzajúcich sa v areáli ohraničenom hranicami jadrového zariadenia ÚJD SR. Zmena navrhovanej činnosti môže predstavovať v niektorých aspektoch zmenu účelu užívania stavby a ÚJD SR ako stavebný úrad pre stavby jadrových zariadení začne s konaním podľa atómového zákona [10] aj príslušné konanie podľa stavebného zákona [13].

K jednotlivým rozhodnutiam podľa zákona č. 541/2004 Z. z. [10] predkladá žiadateľ, resp. držiteľ povolenia povoľujúcemu orgánu ÚJD SR dokumentáciu v zmysle prílohy č. 1 tohto zákona vypracovanú v rozsahu podľa vyhlášky ÚJD SR č. 58/2006 Z. z. [17], ktorou sa ustanovujú podrobnosti o rozsahu, obsahu a spôsobe vyhotovovania dokumentácie jadrových zariadení potrebnej k jednotlivým rozhodnutiam v znení neskorších predpisov. V prípade zmeny na jadrovom zariadení JE V1 je na ÚJD SR predkladaná aktualizovaná bezpečnostná dokumentácia JZ JE V1 podľa prílohy č. 1 písm. D atómového zákona, ktorá je touto zmenou dotknutá, a ktorá bude vypracovaná aj pre túto zmenu navrhovanej činnosti. Súčasne so žiadosťou o zmenu na JZ držiteľ povolenia predkladá ÚJD SR aj údaje podľa § 9 ods. 3 vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z. v znení neskorších predpisov [18].

Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky vydal spoločnosti JAVYS, a. s. dňa 08.12.2014 pod číslom OZPS/7732/2014 povoľovacie rozhodnutie pre výkon činností vedúcich k ožiareniu počas II etapy vyradovania JZ JE V1. V zmysle uvedeného povolenia podľa písmena h) bola spoločnosti JAVYS, a. s. uložená povinnosť predkladať návrhy na zmeny v dokumentácii a prevádzkových predpisoch, ktoré sú dôležité z hľadiska radiačnej ochrany Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky na posúdenie podľa § 32 ods. (3) písm. a) bod 4. zákona NR SR č.87/2018 Z. z. [11].

K demolácii dotknutých stavebných objektov navrhovanou zmenou bude spoločnosť JAVYS, a.s. žiadať ÚJD SR o povolenie na odstránenie stavby podľa stavebného zákona [13]. Pre výstavbu SO 28/A a jej neskoršie zaradenie do objektovej sústavy JZ TSÚ RAO bude JAVYS a.s. žiadať o povolenie o zmenu na jadrovom zariadení JZ TSÚ RAO na ÚJD SR a tiež povolenie od ÚVZ SR vzhľadom na zmenu rozhodnutia pre činnosti vedúce k ožiareniu pre JZ TSÚ RAO pre novo-vybudovaný SO 28/A.

III.5. **Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice**

V procese posudzovania vplyvov činností 2. etapy vyradovania JE V1 podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z [9] nebol identifikovaný žiadny cezhraničný vplyv a ani zmena navrhovanej činnosti „Zmena v koncovom stave demolovaných stavebných objektov a úpravy existujúcich objektov v rámci realizácie projektu D4.7.01“ nebude mať žiadny cezhraničný vplyv v zmysle uvedeného zákona.

III.6. **Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí**

Areál podniku JAVYS, a. s. v lokalite Jaslovské Bohunice je situovaný v západnom regióne Slovenskej republiky. Z hľadiska územného a správneho usporiadania SR sa areál JAVYS, a. s. nachádza v strednej časti Trnavského samosprávneho kraja, v severnej časti okresu Trnava, v blízkosti hraníc s okresmi Hlohovec a Piešťany, približne 14 km od okresného mesta Trnava a 3,5 km od obce Jaslovské Bohunice.

III.6.1. **Geomorfologické pomery**

Geomorfologicky územie lokality Jaslovské Bohunice patrí do Podunajskej pahorkatiny, podcelku Trnavská tabuľa. Rovinný charakter reliéfu lokality prechádza na západe cez mierne až stredne členitý pahorkatinný reliéf Podmalokarpatskej pahorkatiny až po silne členitú nižšiu hornatinu Malých Karpát a na východe cez rovinný reliéf Dolnovážskej nivy až po silne členitú hornatinu Považského Inovca. Na súčasnom stave reliéfu, ako aj na priestorovom rozložení jednotlivých foriem mali výrazný podiel predovšetkým endogénne vertikálne geodynamické pohyby štruktúrno-tektonických blokov (poklesávajúce časti panvy a dvíhajúce sa pohoria). V rámci Trnavskej pahorkatiny sa na Podmalokarpatskej pahorkatine vyvinul morfolotektonicky diferencovaný, mierne až stredne zvlnený, v severnejších častiach až silno zvlnený úvalinový reliéf zvlnenej pahorkatiny s priemerným sklonom svahov do 6°, v severnej časti do 14° s recentným slabým fluvialnym procesom doplneným miernym pohybom svahových hmôt, s občasým prechodom do výmoľovej erózie.

Trnavská tabuľa geomorfologicky patrí do Podunajskej nížiny. Jej prevažná časť sa rozprestiera v nadmorskej výške 150 – 200 m a na rozhraní s Malými Karpatmi dosahuje 200 – 300 m n. m. Reliéf má rovinný až mierne svahovitý. Trnavská tabuľa ako súčasť Trnavskej pahorkatiny predstavuje morfolotektonicky slabšie diferencovaný, plochý, nepatrne až mierne zvlnený, mierne úvalinovitý reliéf fluvialno-eolický zvlnenej roviny až tabuľovej pahorkatiny s priemerným sklonom svahov do 2° a s recentným fluvialnym, čiastočne výmoľovým eróznym procesom pri slabom uplatnení litológie.

Dolnovážska niva sa rozprestiera hlavne po pravom brehu rieky, s prechodom do Trnavskej tabule. Niva Váhu má charakter nerozčlenenej až horizontálne rozčlenenej roviny s nadmorskou výškou 100 – 150 m n. m.

III.6.2. **Geologické pomery**

Lokalita Jaslovské Bohunice je súčasťou blatnianskej depresie, ktorá je severným výbežkom Dunajskej panvy ako súčasti Panónskeho systému paniev. Podľa regionálneho geologického členenia je blatnianska priehlbina (depresia) geologickou jednotkou najnižšieho rádu a je súčasťou Trnavsko-Dubníckej panvy a Dunajskej panvy. Blatnianska depresia je neogénou morfoštruktúrou s najdynamickejšim obdobím vývoja v bádene. Na geologickej stavbe panvy sa podieľa jej predterciérny substrát, vlastná neogénna sedimentárna výplň a plošne rozsiahle kvartérne pokryvné útvary.

Dotknuté územie sa nachádza v severozápadnej časti Dunajskej panvy v blatnianskej priehlbine. Geologickú stavbu tvoria útvary mezozoika (trias), terciéru (paleogén – eocén, neogén – miocén a pliocén), ako aj útvary kvartéru (pleistocén a holocén).

Predneogénne podložie

V podloží Dunajskej panvy (v záujmovom území) je možné vyčleniť dve základné zóny: severnú a južnú. Tieto sa od seba odlišujú eróznym zrezom pred vytvorením panvovej výplne. Severná zóna blatnianskej priehlbiny, v ktorej leží dotknuté územie sa vyznačuje prítomnosťou sedimentov centrálno-karpatského paleogénu. Sú to stredno až vrchnoeocénne piesčité slienité ílovce, menej pieskovce a zriedkavo zlepenice. Rozšírenejšie sú triasové súbory hronika, tvorené v priamom podloží neogénu dolomitickými vápencami, dolomitmi, prípadne spodotriasovými klastikami.

Neogén

Podložie kvartéru v území tvoria neogénne sedimenty najmladším členom – kolárovkým súvrstvím, ktoré je datované do rumanu. Tento štrkopieskový komplex je v celom území súvislý a dosahuje mocnosť 15-30 m.

Kvartér

V dotknutom území vystupujú na povrch len dva kvartérne útvary – eolické sedimenty a fluviálne sedimenty. Povrch terénu je takmer vodorovný, rozčlenený vodnými tokmi pretekajúcimi v relatívne hlbokých ryhách rôznej šírky. Na sútokoch jednotlivých potokov tieto ryhy dosahujú pomerne veľké rozmery.

Eolické sedimenty sú stredno až vrchnopleistocénneho veku (starší riss až würm), tvoria pokryv dotknutého územia. Ide o spraše a sprašové hliny, ktoré tvoria tzv. pseudoterasu uloženú na podložných štrkoch. Mocnosť sprašovej vrstvy sa pohybuje od 6 do 20 m, v priemere 18 m. V sériách sprašových horizontov sú časté reliktné (fosílné) pôdy.

Sprašové sedimenty sú hnedej farby s rôznymi odtieňmi. V mineralogickom zložení spraší sú zastúpené hlavne: kremeň (37 – 83 %), živce, sludy, karbonáty a glaukonit.

Fluviálne sedimenty sú prezentované náplavmi Váhu, prevažne štrkami, menej jemnozrnnými sedimentmi, ktoré tvoria v štrkoch polohy. Báza štrkov prebieha v úrovni 18 až 26 m pod terénom. Z hľadiska petrografického zloženia sú vo valúnovom materiáli zastúpené granitoidy, metamorfity, vulkanity, žilný kremeň, žilný kalcit, rohovec, kremence, arkózy, kremité pieskovce, vápnité pieskovce a vápence z viacerých zdrojov.

Fluviálno-nívné holocénne sedimenty, t.j. kvartérne štrky sú zreteľne rozčlenené na vrchnú jemnejšiu vrstvu, spravidla bez skeletu – povodňovú formáciu a spodnú štrkopieskovú-korytovú formáciu bohatú na podzemnú pórovú vodu.

III.6.3. **Inžiniersko-geologické pomery**

V zmysle inžinierskogeologického členenia patrí dotknuté územie do regiónu tektonických vkleslín oblasti vnútrokarpatských nížin (Podunajská nížina). Podľa výskytu a rozsahu kvartérnych pokryvných útvarov možno na povrchu dotknutého územia vyčleniť 2 typy inžinierskogeologických rajónov: rajón sprašových sedimentov s prevládajúcimi jemnozrnnými horninami (do hĺbky 5 m) rajón údolných riečnych náplavov so striedajúcimi sa štrkovitými a jemnozrnnými horninami (do hĺbky 5 m).

III.6.4. **Hydrologické pomery**

Povrchové vody

Lokalita Jaslovské Bohunice a areál spoločnosti JAVYS, a. s. ležia v dolnej časti povodia Horného Dudváhu. Obec Jaslovské Bohunice leží v dolnej časti povodia Hornej Blavy, na jej pravom brehu. Tok Horná Blava je pravostranným prítokom Horného Dudváhu a ústi do neho v jeho riečnom km 7,6. Plocha povodia Hornej Blavy v ústi do Horného Dudváhu je 131,26 km². Pod obcou Bučany, cca. 0,5 km od ústia do Horného Dudváhu, je rozdeľovací objekt, ktorým sa časť prietoku prevádza do Dolnej Blavy. Dĺžka toku od rozdeľovacieho objektu po prameň je 27,5 km.

Areál spoločnosti JAVYS, a. s. je umiestnený mimo povodia Hornej Blavy. Samotný areál JAVYS, a. s. svojou rozlohou zasahuje do dvoch povodí, a to do povodia kanála Manivier a povodia Pečeňadského kanála. Oba kanály je možné považovať za toky IV. rádu a majú charakter nížinného toku.

Umelo vytvorený kanál Manivier tečie juhovýchodným smerom a ústi do Horného Dudváhu v jeho rkm 13,2. Plocha povodia v ústi je 18,152 km². Dĺžka toku je 5,5 km. Povodie je podlhovasté až pretiahnuté, tvar povodia 1:8. Najvyššie položené miesto v povodí leží v nadmorskej výške 205 m n. m. Najnižším bodom je ústie do Horného Dudváhu cca. 142 m n. m. Maximálny výškový rozdiel v povodí je 63 m.

Umelo vybudovaný Pečeňadský kanál odvádza vody z medzipovodia Horného Dudváhu, tečie zo severu na juh a ústi do Horného Dudváhu v jeho rkm 13,45. Koryto toku je situované mimo areálu a ani jeho prietoky nemôžu budovy a zariadenia spoločnosti JAVYS, a. s. ovplyvniť. Celková plocha medzipovodia, odvodňovaná Pečeňadským kanálom, je 17,398 km². Najvyšší bod v povodí je v nadmorskej výške 187 m n. m., najnižší bod je v ústi do Horného Dudváhu - 142 m n. m., to znamená, že maximálny výškový rozdiel v povodí je 45 m.

Podzemná voda

Podzemná voda je akumulovaná v kolektore tvorenom štrkami a pieskami. Súbor jemnozrnných zemín v nadloží štrkov a súbor zemín neogénneho podložia sú hydrogeologickými izolátormi. Voľná hladina podzemnej vody sa pohybuje okolo úrovne 150 ~ 151 m n.m., resp. okolo 22 ~ 23 m pod povrchom terénu. Hladina je mierne zapadnutá pod úrovňou rozhrania štrkov a nadložných aluviálnych ílov.

III.6.5. ***Klimatické a meteorologické pomery***

Podľa klimatickej klasifikácie SHMÚ patrí širšie záujmové územie do teplej klimatickej podoblasti A3 (teplá, mierne suchá klíma s teplou zimou a je začlenené na základe klimatických znakov do klimatického okrsku T2 (teplý, suchý, s miernou zimou), čiastočne zasahuje aj do okrsku T4 (teplý, mierne suchý, s miernou zimou).

Teplotné pomery lokality Jaslovské Bohunice sú charakterizované typickým vnútrozemským ročným i denným chodom s maximom v júli a minimom v januári. Priemerná ročná teplota vzduchu v lokalite Jaslovských Bohuníc v období 1981 – 2020 bola 10,1 °C. Premennivosť počasia a tiež aj klímy je prekrytá ďalším dôležitým fenoménom, ktorým je globálne oteplenie. Prejavuje sa nielen globálne, ale najmä v posledných 30 rokoch aj v stredoeurópskom regióne.

Ročný priebeh relatívnej vlhkosti vzduchu je približne opačný ako chod teploty vzduchu. V priemere má maximum v decembri a minimum v apríli (sekundárne minimum je v júli).

Zrážky sa vyznačujú značnou premenlivosťou v jednotlivých rokoch s hlavným maximom v júni a v júli, s náznakom opätovného pribúdania zrážok v novembri a v decembri a minimom vo februári. Zrážky v teplom polroku majú vo zvýšenej miere charakter prehánok a lejakov, v chladnom polroku majú naopak väčšinou charakter trvalých zrážok s menšou výdatnosťou. Priemerný ročný úhrn zrážok v Jaslovských Bohuniciach bol v období 1981 – 2020 cca 556 mm.

Zrážky sa vyznačujú značnou premenlivosťou v jednotlivých rokoch. Najvyšší ročný úhrn zrážok dosiahol 870 mm v roku 2010 a najnižší ročný úhrn zrážok dosiahol 377 mm v roku 1989. Najväčšie úhrny zrážok sa vyskytujú v letných mesiacoch, kedy je zrážková činnosť často spojená s búrkovými javmi.

Kumulovaná výška novej snehovej pokrývky za mesiac (mesačný úhrn v cm), dosiahla v najexponovanejších mesiacoch roka december – január viac ako 44 cm. Priemerná výška snehovej pokrývky (podiel sumy celkovej snehovej pokrývky a počtu dní so snehovou pokrývkou) dosiahla v sledovanom 30-ročnom období 6,2 cm a priemerná výška snehu (podiel sumy celkovej snehovej pokrývky a počtu dní medzi prvým a posledným dňom so snehovou pokrývkou) 3,3 cm.

III.6.6. ***Pôdne pomery***

Na území Trnavskej pahorkatiny a okrajových pohorí sa vyskytujú pôdne typy v rôznom druhovom a často prechodnom zastúpení. Výrazne prevládajúcim typom pri západnom okraji sú hnedozeme. Podstatnú časť trnavskej tabule pokrývajú černozeme. Pravobrežie Váhu (dudvážsku nivu) a údolia potokov vyplňajú čiernice, ktoré sú tretím najvýznamnejšie zastúpeným typom. Úzka oblasť vážskej nivy je typická výskytom fluvizeme. Na okrajoch pohorí Malých Karpát a Považského Inovca sú vyvinuté rendziny a pararendziny, prevažne nesýtené kambizeme a litozeme. Obsah humusu v pôdach v prevažnej väčšine areálu dotknutého územia je vysoký (viac ako 2,3 %) menej sa vyskytujú pôdy so stredným obsahom humus (1,8 – 2,3 %).

Takmer celá oblasť záujmového územia sa vyznačuje pôdami s vysokou produkčnou schopnosťou (vysokou bonitou). Bonitované pôdno-ekologické jednotky (BPEJ) sú základnou mapovacou a oceňovacou jednotkou a svojím charakterom sprostredkovávajú základné informácie o pôde. Prevažná väčšina pôd spadá do tried 1 – 4, ktoré sú osobitne chránené podľa zákona NR SR č. 220/2004 Z. z. [15]. Zvyšok tvoria pôdy so strednou produkčnou schopnosťou (trieda 5 – 7). Nepatrne sú zastúpené nepoľnohospodárske pôdy.

III.6.7. **Ovzdušie**

Záujmové územie patrí v rámci SR z hľadiska znečistenia ovzdušia k menej zaťaženým územiám. Vďaka priaznivým orografickým a klimatickým podmienkam je územie prevetrávané, čím dochádza k rozptylu emitovaných znečisťujúcich látok. Na druhej strane však bariérami nechránená krajina je veľmi náchylná na veternú eróziu, čo sa prejavuje intenzívnymi prašnými búrkami a odnosom vrchných častí pôdneho profilu. Kvalita ovzdušia je okrem diaľkového prenosu znečisťujúcich látok ovplyvňovaná najmä emisiami z veľkých priemyselných zdrojov nachádzajúcich sa v záujmovom území. Z tohto dôvodu možno pozorovať zvýšenú koncentráciu znečisťujúcich látok najmä v okolí väčších sídelných útvarov (predovšetkým Trnava a Hlohovec).

Najväčšími producentmi emisií tuhých znečisťujúcich látok (TZL) sú v prevažnej miere malé stacionárne zdroje. Emisie SO₂ sú v záujmovom území najviac produkované stacionárnymi veľkými a malými zdrojmi. Najvýznamnejším zdrojom emisií NO_x a CO v oblasti je cestná doprava.

III.6.8. **Fauna a flóra**

Fauna

Z hľadiska zoogeografického členenia je prevažná časť dotknutého územia (blatnianska priehlbina resp. trnavská pahorkatina) súčasťou provincie stepí patriacej panónskemu úseku. Okraje územia patria do provincie listnatých lesov, podkarpatského úseku (terestrický biocyklus). Z pohľadu limnického biocyklu je územie súčasťou pontokaspickej provincie pričom hranica medzi stredoslovenskou a západoslovenskou časťou prebieha naprieč územím v smere severozápad – juhovýchod.

Na území sú najrozšírenejším biotopom kultúrne stepi, remízky a zachované zvyšky lužných lesov a brehových porastov pozdĺž vodných tokov.

Z bezstavovcov sa v dotknutom území vyskytujú chránené a významné druhy ako sága stepná (Saga pedo pedo), modlívka zelená (Mantis religiosa), cikáda viničná (Tibicina haemabodes) a roháč obyčajný (Lucanus cervus). Z vodných bezstavovcov je to podenka nížinná (Ephoron virgo). Na prostredie lužných lesov sú viazané viaceré druhy mäkkýšov, obojživelníkov a plazov. Z nich zoogeograficky a faunisticky významné sú napr. jašterica zelená (Lacerta viridis), užovka fľakaná (Natrix tessellata) a mlok podunajský (Triturus montandoni) tieto zároveň patria medzi ohrozené druhy. Druhovú zastúpenie rýb v potokoch stekajúcich z Malých Karpát je pomerne chudobné. Zastúpenie rýb v Dudváhu je ovplyvnené priľahlým úsekom Váhu. V ňom z pôvodných 47 druhov rýb sa pravidelne vyskytuje 38 druhov. Ohrozené sú druhy karas zlatistý (Carassius carassius), ploska pásavá (Alburnoides bipunctatus), šabl'a krivočiara (Pelecus cuttreatus). Z endemických druhov sa vyskytujú plotica lesklá (Rutilus pigus), hrebenačka pásavá (Gymnocephalus schraetser). Na migráciu rýb má negatívny vplyv vybudovanie vodnej nádrže v Kráľovej. Druhovo málopočetná skupina obojživelníkov je na území zastúpená 12 druhmi. Najpočetnejšími zástupcami stavovcov sú vtáky, ktorých bolo doposiaľ na území zistených vyše 250 druhov, z čoho je cca 110 druhov hniezdičov. Podľa viazanosti na biotop je avifauna členená do troch skupín: vtáctvo kultúrnej stepi, vtáctvo rovinných hájov a vodné a močiarné vtáctvo. V dotknutom území sa nevyskytujú zoogeograficky významné, endemické,

chránené a významné druhy vtákov je však areálom rozšírenia ohrozeného druhu orla kráľovského (*Aquila helica*). Cicavce sú oproti vtákom zastúpené chudobnejšie a vyskytujú sa predovšetkým malé druhy. Nevyskytujú sa tu chránené a významné druhy podobne ako sa nevyskytujú endemické a reliktné druhy cicavcov. Poľovná zver je zastúpená všetkými významnými druhmi. Faunisticky chránené územia sa vyskytujú hlavne v okrajových častiach záujmového územia. V rámci biokoridorov nadregionálneho významu bol definovaný vodný tok Váhu. Biokoridor regionálneho významu je tok Dudváhu, Trnávka, Gidra, Parná, Blava a Krupiansky potok.

Flóra

V rámci fytogeografického členenia je predmetná oblasť (Trnavská pahorkatina resp. Blatnianska priehlbina) severným výbežkom okresu podunajskej panvy, ktorá je súčasťou fytogeografického obvodu eupanónskej xertermnej flóry (Eupannonicum) a spolu patria do oblasti panónskej flóry (Pannonicum). Pohoria Malých Karpát a Považského Inovca, ktoré lemujú podstatnú časť predmetného územia patria do oblasti západokarpatskej flóry (Carpaticum occidentale). Samotné pohoria predstavujú v rámci spomenutého členenia okresy v obvode predkarpatskej flóry (Praecarpaticum).

Z floristického hľadiska je podunajská nížina charakterizovaná premenou prirodzenej vegetácie na náhradnú prirodzenú vegetáciu (lúky, pasienky), predovšetkým však na kultúrnu vegetáciu (agrocenózy). Z lesov sú zastúpené predovšetkým vrbovo – topoľové lužné lesy v povodí tokov, kde sa vyskytujú spoločne s rastlinstvom vôd a močiarov. Tieto sa vyskytujú predovšetkým v medzihrádzovom priestore Váhu.

Obvod predkarpatskej flóry tvorí prechod medzi teplomilnou vegetáciou panónskej flóry a obodom resp. vegetáciou vysokých (centrálnych) Karpát (Eucarpaticum). Z hľadiska výškovej členitosti sa v predmetnej oblasti vyskytujú dva vegetačné stupne a to dubový a bukovo – dubový.

Medzi základné biotopy v rámci dotknutého územia je možné považovať spoločenstvá mäkkých lužných lesov (*Salicion albae*), miestami sa vyskytujú pobrežné kroviny vrb (*Salicion triandrae*). Ostatné spoločenstvá sú jaseňovo-brestové a dubovo-brestové lesy (*Ulmenion*), pobrežné jelšové a jaseňovo-jelšové lužné lesy (*Alnenion glutinoso-incanae*), dubovo-hrabové lesy panónske - považujú sa za najsuchší typ lesa (*Ulmeto-Querceta*), na okrajových sprašových pahorkatinách a ostrovčekovitých kopcoch prechádza do suchomilných spoločenstiev (*Eu-Quercion pubescentis*). V širšom území sa vyskytuje les patriaci do spoločenstva *Convallario-Quercetum roboris*. Dubovo-cerové lesy sú subxerofilné až xerofilné lesy viazané najmä na ilimerizované hnedozeme na sprašiach alebo degradovaných černozeiach na sprašiach.

III.6.9. Prírodné krajinné zložky

Horninové prostredie a reliéf krajiny sú krajinotvorné prvky, ktoré sa z pôvodnej prírody zachovali v nezmenenej alebo málo pozmenenej podobe.

Vodné toky sa v dotknutom území nachádzajú v čiastočne až úplne pozmenenej podobe. Určujúci vodný tok – rieka Váh, ktorý formoval Dolnovážsku nivu, je regulovaný. Jeho pravostranné prítoky Čhtelnička (Výtok), Blava, Dubovský a Krupský potok a kanál Manivier sú pozdĺž svojho toku regulované v rôznej miere. Uvedené prítoky sa v minulosti výrazne podieľali na formovaní reliéfu

Trnavskej tabule (výmole a doliny) a reliéfu Dudvážskej nivy (náplavové kužele). Pôvodné výmoľmi a jarkami rozbrázdnené povodie týchto potokov je dnes upravené z hľadiska využívania poľnohospodárskej techniky.

Lesné biotopy tvoria v súčasnosti len nepatrné relikty v okrajových častiach dotknutého územia. Súčasnú vegetáciu v území z viac ako 90 % tvoria účelové poľnohospodárske monokultúry.

Pôdy boli v priebehu ruderalizácie krajiny menené z lesných a stepných pôd na pôdy poľnohospodárske, v ktorých je prevažne zachovaný pôvodný pôdny substrát a v určitej miere aj organické zložky.

III.6.10. **Antropogénne krajinné zložky**

Štruktúra osídlenia a zástavba obcí vznikla na báze predhistorického osídlenia, pričom súčasná štruktúra sídiel sa formovala v období posledných 500 – 700 rokov a súčasná zástavba obcí (okrem sakrálnych stavieb a historických pamiatok) prevažne v období posledných 50-80 rokov. Osobitným prvkom zástavby dotknutého územia sú areály jadrových zariadení, ktoré tvoria uzavretú priemyselnú zónu, obklopenú poľnohospodárskou krajinou.

Sieť komunikácií sa rozvinula historicky v súvislosti s rozvojom štruktúry sídiel ako cestná sieť spájajúca obce a spádové a správne centrá – Trnava, Hlohovec, Leopoldov, Piešťany. V súvislosti s výstavbou elektrární sa sieť komunikácií dotknutého územia rozšírila o dve cestné komunikácie (elektrárne – Jaslovské Bohunice, elektrárne – Žilkovce) a o železničnú trať z Veľkých Kostolian do elektrární.

Technická infraštruktúra územia (elektrorozvody, energovody, produktovody, vodovodné a kanalizačné siete atď.) vznikala v priebehu tohto storočia. S výstavbou elektrární bolo spojené vybudovanie kanála Manivier a potrubného zberača Socoman pre odvod odpadových vôd. Zároveň boli vybudované vzdušné elektrické vedenia prepájajúce elektrárne na celoštátnu a medzinárodnú elektrorozvodnú sieť a horúcovody zásobujúce teplom mestá Trnavu a Hlohovec.

III.6.11. **Chránené územia**

V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne veľkoplošné chránené územia (národné parky, chránené krajinné oblasti). V zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, v znení neskorších predpisov [16] sa z maloplošných chránených území najbližšie k areálu JZ Bohunice nachádzajú:

- *Chránený areál Dedova jama* (asi 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* (asi 7 km juhovýchodne od areálu JZ) – vyhlásený na ochranu vodných biocenóz dôležitých z vedeckovýskumného, náučného a kultúrnovýchovného hľadiska.
- *Pod holým vrchom* (asi 10 km severozápadne od areálu JZ) – vyhlásený na ochranu suchomilnej a teplomilnej vegetácie Malých Karpát s chránenými a ohrozenými druhmi.

Územie predstavuje jednu z mála lokalít s masovým výskytom hlaváčka jarného v CHKO Malé Karpaty.

- *Chríb* (asi 12 km severne od areálu JZ) – vyhlásený na ochranu xerothermného spoločenstva kavyľovej stepi s dominantnými druhmi rodu kavyľ (*Stipa* sp.) v Malých Karpatoch – Brezovských Karpatoch.
- Prírodná rezervácia Sedliská – vyhlásená na ochranu xerothermných porastov stepného charakteru s bohatým výskytom poniklecov v sprievode ďalších významných teplomilných druhov živočíchov a rastlín na vedeckovýskumné a kultúrno-náučné ciele. Má rozlohu 5,85 ha a platí v nej IV. stupeň ochrany. Nachádza sa asi 11,3 km východne od areálu JZ.

Západne od dotknutého územia sa nachádzajú ďalšie chránené územia, približne vo vzdialenosti 13 km je to prírodná pamiatka Čertov žľab, národné prírodné rezervácie Hlboča, Driny a o niečo ďalej na západ Záruby, prírodná rezervácia Čierna skala a chránený areál Všivavec. 7 km severne od areálu sú evidované prírodné rezervácie Katarína, Čerenec, Chríb, Lančársky Dubník, Orlie skaly, Pod holým vrchom, prírodná pamiatka Malá Pec a chránený areál Sĺňava. 13 km južne sa nachádzajú dva chránené areály – Trnavské rybníky a južnejšie Vlčkovský háj.

Severovýchodne od dotknutého územia sa približne vo vzdialenosti 16 km nachádza prírodná rezervácia Málová, asi 19 km prírodná pamiatka Veľká pec, do 23 km prírodné pamiatky Malá dolnosokolská jaskyňa, Veľká dolnosokolská jaskyňa, Veľký jarok a Visiace skaly. Severozápadne vo vzdialenosti do 16 km sa nachádzajú prírodné pamiatky Láhky kameň a Vyvieracka pod Bachárkou, prírodné rezervácie Bolehlav, Lošonský háj a Slopý, do 28 km sú to prírodné rezervácie Buková, Klokoč a Skalné okno.

Základnou súčasťou európskej politiky pri ochrane biodiverzity a ekosystémov je realizácia sústavy NATURA 2000, ktorá predstavuje súvislú európsku ekologickú sieť osobitne chránených území, ktoré sú v osobitnom záujme EÚ. V zmysle § 28 zákona č. 543/2002 Z.z. [16] je NATURA 2000 definovaná ako „Súvislá európska sústava chránených území“. Tvoria ju dva typy území: chránené vtáčie územia a územia európskeho významu.

Najbližšie situované chránené vtáčie územia je Chránené vtáčie územie SKCHVU054 Špačinsko-nižnianske polia, ktoré bolo vyhlásené vyhláškou 27/2011 Z.z. [19] za účelom zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhu vtáka európskeho významu a sťahovavého druhu vtáka sokola rároha a zabezpečenia podmienok jeho prežitia a rozmnožovania. Toto chránené vtáčie územie zasahuje priamo katastrálne územia niektorých dotknutých obcí ako sú napr. k.ú. Jaslovce, Bohunice, Radošovce, Nižná, Dolné Dubové, Veľké Kostoľany, Bučany alebo Malženice a najbližšie sa jeho hranica k areálu JZ Jaslovské Bohunice nachádza severne vo vzdialenosti cca 1 km.

Ďalšími blízkymi chránenými vtáčimi územiami sú SKCHVU014 Malé Karpaty, ktorého hranica prechádza približne 11 km severne a 19 km západne od areálu JZ. Ďalšie chránené vtáčie územia situované v širšom okolí dotknutého územia je SKCHVU026 Sĺňava (asi 12 km severovýchodne od areálu JZ). V širšom okolí sa nachádza SKCHVU026 Sĺňava, vodná plocha významná pre hniezdenie vodného vtáctva. Patrí medzi oblasti s najväčšou koncentráciou čajok na Slovensku, významné zimovisko a migračný koridor pre mnoho druhov vtákov v jarnom a jesennom období. Územie bolo vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 32/2008 Z. z. [20].

Z území európskeho významu situovaných v širšom okolí dotknutého územia boli zistené SKUEV0267 Biele hory (asi 21 km západne od areálu JZ), SKUEV0174 Lindava (asi 27 km juhozápadne od areálu JZ), SKUEV0277 Nad vinicami (asi 18 km západne od areálu JZ),

SKUEV0175 Sedliská (asi 12 km juhovýchodne od areálu JZ), SKUEV0074 Dubník (asi 20 km južne od areálu JZ), SKUEV0506 Orlie skaly (15 km severne od areálu JZ), SKUEV0278 Brezovské Karpaty (širšia oblasť zasahujúca do katastrálnych území obcí Brezová pod Bradlom, Dobrá Voda, Dolný Lopašov, Hradište pod Vrátnom, Chtelnica a Košariská).

V dotknutom území nie sú vyhlásené žiadne chránené stromy a nenachádzajú sa tu žiadne mokrade národného a regionálneho významu. V katastroch dotknutých obcí sa nachádzajú dve mokrade lokálneho významu, a to Štrkoviská v Ratkovciach a vodná nádrž Dubové v Dolnom Dubovom. Priamo do dotknutého územia nezasahuje žiadne vodohospodársky chránené územie. V jeho blízkom okolí sa však nachádzajú viaceré pásma hygienickej ochrany podzemných vôd 2. stupňa, najbližšie napríklad východne od obce Pečeňady.

III.6.12. **Územný systém ekologickej stability**

Pod pojmom ekologická stabilita sa rozumie odolávanie ekologického systému ako celku stresovým situáciám, t.j. vonkajším vplyvom, resp. jeho schopnosť vrátiť sa po doznení týchto vplyvov do pôvodného stavu bez toho, aby bolo nutné vykonať sanačné opatrenia. Ekologickú stabilitu krajiny je možno zlepšiť a dlhodobo zabezpečiť vybudovaním tzv. územného systému ekologickej stability. Ide o nepravidelnú sieť ekologicky významných prvkov krajiny, ktoré svojím charakterom a umiestnením vytvárajú a udržiavajú ekologickú stabilitu.

V širšom záujmovom území má dominantné zastúpenie poľnohospodárska krajina integrovaná do lánov ornej pôdy s výmerami až 500 ha. Ide o územia s najnižším stupňom ekologickej stability. Vegetácia v zastavanom území obcí predstavuje podstatne ekologicky stabilnejšie územia kultúrnej krajiny. Základné prvky územného systému ekologickej stability v širšom záujmovom území tvoria zachovalé prvky pôvodných lužných lesov a porasty na brehoch vodných tokov (zmiešané listnato-agátové lesy a pobrežné jelšiny).

III.6.13. **Zdroje znečistenia životného prostredia**

Zdroje znečistenia horninového podložia, povrchových a podzemných vôd, pôdy, ako aj zdroje devastácie flóry a fauny sú sledované v širšom okolí areálu jadrových zariadení Bohunice. Medzi hlavné zdroje znečisťovania životného prostredia v dotknutom území patria:

- komplex jadrových zariadení v lokalite Jaslovské Bohunice charakterizovaný ako výrobo-technické zariadenia produkujúce bežné emisie, odpadové vody, kaly, tuhé odpady, ale aj odpady rádioaktívneho charakteru s možnosťou kontaminácie ovzdušia, povrchových a podzemných vôd, pôdy a horninového podložia;
- prevádzky poľnohospodárskych družstiev s rastlinnou a živočíšnou výrobou, ktoré produkujú zápachové látky, odpadové vody, kaly a tuhé odpady prevažne organického pôvodu s možnosťou kontaminácie ovzdušia, povrchových a podzemných vôd, pôdy a horninového podložia;
- prevádzky občianskej vybavenosti, služieb miestneho hospodárstva, objektov bývania a iných objektov a zariadení v území, ktoré produkujú emisie v menšom rozsahu, odpadové vody, kaly a tuhé odpady prevažne komunálneho charakteru s možnosťou kontaminácie ovzdušia, povrchových a podzemných vôd, pôdy a horninového podložia;
- doprava a technická infraštruktúra, spôsobujúce hlučnosť, produkciu exhalátov, bariérový efekt pre migráciu živočíchov a pod.

Prírodné a antropogénne zložky životného prostredia v lokalite Jaslovské Bohunice boli kontaminované hlavne v období prevádzky a dvoch technologických havárií JE A1, kedy boli kontaminované technologické zariadenia, priestory a stavebné konštrukcie hlavného výrobného bloku a skladovacích priestorov rádioaktívnych odpadov (v dôsledku netesností zariadení a objektov JE A1), ale aj vody a následne pôda a horninové prostredie. Podstatná časť kontaminácie zložiek životného prostredia však bola odstránená v rámci nápravných opatrení a sanačných prác.

Realizáciou dlhodobého sanačného čerpania podzemných vôd prevádzkovaného od roku 2000 v areáli JE A1 (hlavný zdroj šíriacej sa tríciovej kontaminácie) v objekte 106 (vrt N-3) v dlhodobom vývoji dochádza k obmedzeniu šírenia kontaminácie podzemných vôd mimo zdrojového areálu. Vybudovaním predmetného systému sanačného čerpania vznikol významný aktívny prvok ochrany kvality podzemných vôd lokality.

III.6.14. **Obyvateľstvo a jeho zdravotný stav**

Obyvateľstvo

V dotknutom území sa nachádza 9 obcí vidieckeho charakteru z troch okresov. Do okresu Trnava patria Jaslovské Bohunice, Dolné Dubové, Malženice, Radošovce. Z okresu Hlohovec sú to obce Žlkovce, Ratkovce. Obce Veľké Kostoľany, Nižná a Pečeňady sú súčasťou okresu Piešťany. Podľa údajov Štatistického úradu SR ku koncu roka 2021 žilo v uvedených obciach spolu 9984 obyvateľov, z toho 5052 mužov (50,60 %) a 4932 žien (49,40 %). Počet obyvateľov v jednotlivých obciach záujmového územia je uvedený v Tab. 5.

Pre účely tohto zisťovacieho konania (predloženie oznámenia o zmene navrhovanej činnosti) v zmysle § 29 ods. 3 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sú dotknuté obce tie, na ktorých územiach sa má zmena navrhovanej činnosti realizovať, t.j. obce: Jaslovské Bohunice, Veľké Kostoľany, Pečeňady, Ratkovce (uvedené v kap. III.1). Vzhľadom na pôvodný proces posudzovania vplyvov na životné prostredie, v ktorom bolo uvedených 9 dotknutých obcí, uvádzame v tejto kapitole informácie aj o ostatných obciach, ktoré nie sú touto zmenou považované za dotknuté obce.

Tab. 5: Počet obyvateľov dotknutých obcí ku koncu roka 2021

Obec	Trvale bývajúce obyvateľstvo		
	Spolu	Muži	ženy
Jaslovské Bohunice	2 360	1 187	1 173
Malženice	1 556	776	780
Radošovce	399	184	215
Dolné Dubové	748	392	356
Žlkovce	663	339	324
Ratkovce	347	178	169
Pečeňady	564	279	285
Veľké Kostoľany	2 799	1433	1 366

2. etapa vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice - Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

Obec	Trvale bývajúce obyvateľstvo		
	Spolu	Muži	ženy
Nižná	548	284	264
Spolu	9 984	5 052	4 932

(Zdroj: Štatistický úrad SR)

Veková štruktúra obyvateľstva na posudzovanom území

Z celkového počtu 9984 obyvateľov obcí dotknutého územia bolo v roku 2021 v predproduktívnom veku (0 – 14 rokov) 17,00 % (v roku 2001 19,4 %), v produktívnom veku (15 – 64 rokov) 67,75 % (v roku 2001 60,1 %) a vo veku poproduktívnom (65 a viac rokov) 15,25 % (v roku 2001 20,2 %). Počet obyvateľov dotknutých obcí rozdelených podľa veku (predproduktívny, produktívny a poproduktívny) [23] je uvedený v nasledujúcej tabuľke Tab. 6.

Tab. 6: Veková skladba obyvateľov dotknutých obcí v roku 2021

Obec	Počet obyvateľov v roku 2021			
	Predproduktívny vek (muži+ženy)	Produktívny vek (muži)	Produktívny vek (ženy)	Poproduktívny vek (muži+ženy)
Jaslovské Bohunice	435	809	773	343
Malženice	307	525	533	191
Radošovce	72	129	137	61
Dolné Dubové	125	263	239	121
Žlkovce	111	211	220	121
Ratkovce	57	125	118	47
Pečeňady	103	194	188	79
Veľké Kostoľany	412	1 007	927	453
Nižná	75	190	176	107
Spolu	1 697	3 453	3 311	1 523
Spolu v %	17,00	34,95	33,16	15,25

V dotknutých obciach došlo celkovo, v porovnaní s rokom 2001, k poklesu obyvateľstva predproduktívneho veku, nárastu kategórie produktívneho veku a k poklesu obyvateľov poproduktívneho veku. Priemerný vek obyvateľov sa však na Slovensku postupne zvyšuje a v roku 2020 prekročil hranicu 41 rokov (41,3 roka). U žien dosiahol v roku 2020 42,8 roka a u mužov 39,7 roka. V priebehu sledovaného obdobia 2015 – 2020 sa priemerný vek obyvateľov Slovenska zvýšil o 1,2 roka. Rastúci trend má aj index starnutia. V roku 2020 dosiahol hodnotu 107,3 %, čo znamená, že v súčasnosti pripadá na 100 detí (0 – 14 ročných) 107 obyvateľov vo veku 65 rokov a starších. Medzi kraje s hodnotou indexu starnutia vyššou ako 100, tzn. počet obyvateľov v poproduktívnom veku je vyšší ako počet detí (0 – 14 ročných), patrí aj Trnavský kraj (v roku 2020 to bolo 120,95 %) [24].

Zdravotný stav obyvateľstva

Hodnotenie zdravotného stavu obyvateľstva vychádza zo Správy o zdravotnom stave obyvateľstva SR za roky 2015 – 2020 [24] a z údajov Štatistického úradu SR [23]. V správe [24] sú použité základné údaje demografického vývoja obyvateľstva Slovenskej republiky a je hodnotený vývoj chronických ochorení, ktoré sú najčastejšie príčinou negatívnych zmien zdravotného stavu obyvateľov Slovenskej republiky. Zároveň hodnotí vývoj úmrtnosti.

Stredná dĺžka života pri narodení je dôležitým demografickým ukazovateľom, ako aj základným ukazovateľom životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov. V roku 2020 dosiahla stredná dĺžka života žien pri narodení hodnotu 80,17 roka a stredná dĺžka života mužov pri narodení 73,47 roka. Medziročne poklesla stredná dĺžka života u žien o 0,67 roka a u mužov poklesla o 0,84 roka. Od roku 2010 rokov vzrástla stredná dĺžka života pri narodení u žien o 1,33 roka, u mužov o 1,85 roka. Významným trendom je znižovanie rozdielu hodnôt strednej dĺžky života pri narodení medzi pohlaviami. V roku 2010 bol rozdiel medzi pohlaviami 7,22 roka, do roku 2020 poklesol na 6,7 roka.

Podľa štatistických údajov sa stredná dĺžka života v dotknutom okrese Hlohovec v rokoch 2015-2019 pohybovala u mužov na hranici 74,43 roka a u žien na hranici 80,70 roka, v dotknutom okrese Piešťany u žien na hranici 81,63 roka a u mužov 75,20 roka a v dotknutom okrese Trnava u žien na hranici 81,63 roka a u mužov 75,07 roka, čo predstavuje vo všetkých prípadoch vyššiu strednú dĺžku života ako dosahuje priemer SR [23].

Dotknuté okresy, rovnako ako celý dotknutý kraj, mali v roku 2021 oproti celoslovenskému priemeru iba o málo nižšiu pôrodnosť. Trnavský kraj so svojimi okresmi však vo všeobecnosti nepatrí medzi kraje s najvyššou pôrodnosťou Tab. 7.

Tab. 7: Natalita v rokoch 2019 – 2021

Územie	Počet živonarodených na 1 000 obyvateľov		
	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021
Okres Hlohovec	9,49	9,00	9,83
Okres Piešťany	8,77	9,12	9,17
Okres Trnava	10,70	10,28	11,20
Trnavský kraj	9,54	9,47	9,64
SR	10,46	10,38	10,40

Z pohľadu ďalšieho demografického ukazovateľa – potratovosti, kde pri spontánných potratoch tiež určitou mierou zohráva úlohu aj environmentálny aspekt (obsah škodlivín v ovzduší, vode, potravinách) je pozitívnym trendom, že počet potratov v SR klesá. V súčasnosti je na historickom minime, keď v roku 2020 bolo ukončených potratom 12 737 tehotenstiev. V roku 2020 na 1 000 žien v reprodukčnom veku pripadalo 10 potratov, čo je o takmer 2 potraty menej ako v roku 2015 [24], (Tab. 8).

Tab. 8: Potraty v rokoch 2019 – 2021

Územie	Počet potratov na 100 narodených		
	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021
Okres Hlohovec	22,84	21,39	18,79
Okres Piešťany	24,36	20,94	21,45
Okres Trnava	22,18	23,32	18,22
Trnavský kraj	28,29	28,13	23,91
SR	24,05	22,41	20,65

Ukazovateľom zdravotného stavu obyvateľstva môže byť aj počet živonarodených detí s vrodenuou vadou (Tab. 9), ukazovateľ je však ovplyvňovaný radou ďalších faktorov, ako sú vek rodičky, jej správanie počas tehotnosti a pod. Od 90. rokov úhrnná plodnosť postupne klesla až pod „kritickú hodnotu“ (1,5). V sledovanom období 2015 – 2020 sa úhrnná plodnosť pohybovala od 1,4 po 1,6. Od roku 2012 bol zaznamenaný každoročný nárast až na súčasnú hodnotu 1,6. V roku 2020 sa narodilo 56 830 detí, z toho 180 bolo mŕtvonarodených. V sledovanom období 2015 – 2020 sa počet živonarodených detí pohyboval v rozmedzí 55-tisíc až 58-tisíc. Od roku 2017 evidujeme mierny pokles počtu živonarodených detí [24].

Tab. 9: Počet živonarodených detí s vrodenuou chybou na 1 000 živonarodených detí v rokoch 2020 a 2021

Územie	Rok 2020	Rok 2021
Okres Hlohovec	8,92	9,82
Okres Piešťany	9,13	9,17
Okres Trnava	10,28	11,19
Trnavský kraj	9,47	9,63
SR	10,38	10,39

Ďalším ukazovateľom môže byť do určitej miery mortalita, aj keď tá úzko súvisí okrem zdravotného stavu obyvateľstva a úrovne zdravotnej starostlivosti, aj s vekovou štruktúrou obyvateľstva, ktorú do určitej miery vyjadruje aj priemerný vek obyvateľstva, na ilustráciu viď tabuľka (Tab. 10). V sledovanom období 2015 – 2020 zomieralo v SR 52 až 59-tisíc ľudí ročne. Intenzita úmrtnosti v rokoch 2015 – 2019, vyjadrená hrubou mierou úmrtnosti, bola relatívne stabilná s hodnotami 9,6 – 10 ‰. V roku 2020 sa epidémia ochorenia COVID-19 negatívne podpísala pod vyššiu intenzitu úmrtnosti, zomrelo až 11 ľudí na 1 000 obyvateľov. Z hľadiska veku bol zaznamenaný počas sledovaného obdobia 2015 – 2020 nárast priemerného veku pri úmrtí. V roku 2020 bol priemerný vek pri úmrtí 74 rokov, čo je nárast o 1 rok oproti roku 2015. Z hľadiska pohlavia sú rozdiely medzi úmrtnosťou mužov a žien. Najvýraznejšie sa rozdiel medzi úmrtnosťou mužov a žien prejavil v kategóriách produktívneho veku, v ktorých dominuje mužská úmrtnosť. Ženská nadúmrtnosť sa prejavuje až vo vyšších vekových kategóriách. V súčasnosti je to vo veku nad 79 rokov [24].

Tab. 10: Mortalita v rokoch 2019 – 2021

Územie	Rok 2019		Rok 2020		Rok 2021	
	Počet úmrtí na 1 000 obyvateľov	Priemerný vek	Počet úmrtí na 1 000 obyvateľov	Priemerný vek	Počet úmrtí na 1 000 obyvateľov	Priemerný vek
Okres Hlohovec	10,69	42,40	11,02	42,90	14,54	43,30
Okres Piešťany	10,54	43,70	11,20	44,20	15,31	44,50
Okres Trnava	8,95	41,90	9,72	42,30	12,78	42,50
Trnavský kraj	9,59	42,20	10,96	42,60	13,75	43,00
SR	9,76	41,00	10,82	41,40	13,50	41,80

Národné centrum zdravotníckych informácií SR [25] používa medzinárodnú klasifikáciu chorôb (označuje ju MKCH-10-SK) ako štandardný nástroj pre klinické použitie, porovnateľnosť dát v epidemiológii a v štatistike. Jedná sa o tabelárny zoznam ako systematicky triedený a hierarchicky usporiadaný zoznam chorôb (položiek – jednotlivé kapitoly a kódy diagnóz označené veľkými písmenami) s ustanovenými a dohodnutými vzťahmi medzi nimi. Údaje o úmrtnosti a príčinách úmrtí podľa tejto metodiky v dotknutých okresoch Trnava, Piešťany, Hlohovec podáva nasledujúca tabuľka.

Tab. 11: Najčastejšie príčiny smrti v roku 2021 v dotknutých okresoch

Okres	Počet zomrelých podľa príčiny (označenie diagnózy podľa MKCH-10-SK – číslo kapitoly a kódy diagnóz)				
	II. Nádory (C0 – D48)	IX. Choroby obehovej sústavy (I00 – I99)	X. Choroby dýchacej sústavy (J00 – J99)	XI. Choroby tráviacej sústavy (K00 – K93)	XXII. Kódy na osobitné účely * (U00 – U99)
Hlohovec	105	242	37	18	180
Piešťany	177	365	88	33	200
Trnava	318	564	127	83	438
Trnavský kraj	1 428	2 888	703	309	1 687

**zahŕňa kód U07, ktorý sa používa na prechodné označenie novej choroby podľa WHO, v tomto prípade sa jedná o označenie infekcie COVID-19*

Úmrtnosť v dotknutých okresoch kopíruje celoslovenský trend v roku 2021. Pandémia COVID-19 spôsobila výrazné zvýšenie miery úmrtnosti na Slovensku, už v roku 2020 prekročil počet zomretých hodnotu 1 000 úmrtí na 100-tisíc obyvateľov a v roku 2021 sa zvýšil až na 1 350.

Z analýzy počtu úmrtí všetkých príčin, ktoré sa klasifikujú podľa 22 skupín ochorení Medzinárodnej klasifikácie chorôb, vyplýva, že mierne klesli úmrtia na tretiu najčastejšiu príčinu smrti – nádory. Za celý rok 2021 predstavoval ich pokles necelých 5 %, keď tejto príčine podľašlo 13-tisíc ľudí (18 % zo všetkých úmrtí). Na nádory zomieralo menej ľudí ako v priemere počas piatich rokov pred pandémiou takmer celý rok (s výnimkou septembra a októbra). U ľudí v produktívnom veku bolo zaznamenané zníženie pri nádoroch dokonca až na úrovni 19 %.

Štvrtou najčastejšou príčinou úmrtí boli choroby dýchacej sústavy (9 % úmrtí), ktoré v roku 2021 zaznamenali veľmi vysoký, takmer 60 % nárast počtu úmrtí voči obdobiu pred pandémiou. Výrazne vysoký nárast počtu zomretých na túto príčinu smrti sa prejavil u ľudí v produktívnom aj poproduktívnom veku. Aj tu môže časť tak vysokej nadúmrtnosti súvisieť s koronavírusom. Päťicu najčastejších príčin dopĺňajú choroby tráviacej sústavy (4 %), na ktoré podľahlo vlni o desatinu viac ľudí [23].

V počte obyvateľov dotknutých obcí v období rokov 2005 až 2021 vo väčšine obcí došlo k nárastu (Tab. 12).

Tab. 12: Počet obyvateľov dotknutých obcí ku koncu rokov 2005 a 2021

Obec	Trvale bývajúce obyvateľstvo		
	Rok 2005	Rok 2021	Rozdiel
Jaslovské Bohunice	1 877	2 360	483
Malženice	1 284	1 556	272
Radošovce	399	399	0
Dolné Dubové	599	748	149
Žilkovce	660	663	3
Ratkovce	289	347	58
Pečeňady	478	564	86
Veľké Kostoľany	2 681	2 799	118
Nižná	527	548	21
Spolu	8 794	9 984	1 190

Vplyv prevádzky jadrových zariadení na zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva v širšom posudzovanom území bol podrobne monitorovaný a vyhodnocovaný na základe sledovania všetkých základných demograficko-epidemiologických parametrov od roku 1993.

Samostatne podlieha zdravotnej analýze ochorenie leukémia, ako najdiskutovanejší zdravotný indikátor v okolí jadrových zariadení, pričom sa hodnotia rôzne typy, ktoré by mohli byť radiačného pôvodu. Do obyvateľstva okolia jadrovej elektrárne sú v rámci analýz započítavaní aj zamestnanci jadrových zariadení, ktorí v sledovanej lokalite žijú. Na základe analýz je možné hodnotiť, že výskyt úmrtí na leukémiu je celoštátne aj lokálne dlhoročne stabilný bez trendov a extrémov. Rozdelenie úmrtí podľa typu leukémie je na celom území Slovenska dlhodobé náhodné. Z výsledkov vyplýva, že ako medzi obyvateľmi posudzovaného územia, tak aj medzi zamestnancami nebola a nie je vyššia úmrtnosť na leukémiu ako u obyvateľov ostatných častí Slovenska.

Priama analýza údajov o kontaminácii životného prostredia v okolí komplexu jadrových zariadení v Jaslovských Bohuniciach, ani monitorovanie zdravotného stavu obyvateľstva v jeho okolí, nepreukázali súvislosť medzi zdravotným stavom obyvateľstva a prevádzkou jadrových zariadení.

Získané výsledky kontroly okolia jadrovej elektrárne dokumentujú, že z hľadiska radiačnej ochrany je prevádzka stabilná a spoľahlivá so zanedbateľným rádiologickým vplyvom na svoje okolie. Všetky doterajšie štúdie ukázali, že nie je možné ani štatisticky dať do súvisu existenciu jadrových zariadení v lokalite Jaslovské Bohunice s vývojom zdravotného stavu obyvateľstva v dotknutom území.

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

IV.1. Vplyvy prevádzky jadrových zariadení JAVYS, a. s. na životné prostredie a zdravie obyvateľstva

Vplyv zmeny navrhovanej činnosti „2. etapa vyradovania JE V1 – zmena v koncovom stave demolovaných stavebných objektov a úpravy existujúcich objektov v rámci realizácie projektu D4.7.01 “ oproti schválenému „Plánu 2. etapy vyradovania JE V1“ [5] na životné prostredie je súčasťou vplyvu ostatných jadrových zariadení v lokalite.

Vplyvy sú sledované prostredníctvom plyných a kvapalných výpustí, pre ktoré sú stanovené ročné limity. Cieľom limitných hodnôt výpustí je zabezpečiť, aby sumárne výpuste rádioaktívnych látok do okolia zo všetkých zdrojov v lokalite pri normálnych i špecifických prevádzkových podmienkach boli také, že vplyvom prevádzky jadrových zariadení, vrátane plánovaných činností vyradovania, nebude u jednotlivca z kritickej skupiny obyvateľstva prekročený ročný limit ožiarenia 0,25 mSv/rok v dôsledku rádioaktívnych výpustí do atmosféry a hydrosféry (§ 91 zákona 87/2018 Z. z. [11]). Povinnosťou prevádzkovateľa jadrového zariadenia je však nielen neprekročiť stanovené smerné hodnoty, ale taktiež zabezpečiť, aby výpuste z jadrového zariadenia boli udržiavané na tak nízkej úrovni, ako je to rozumne dosiahnuteľné so zohľadnením spoločenských a ekonomických aspektov (princíp ALARA).

Limity pre uvoľňovanie rádioaktívnych látok do atmosféry a hydrosféry

Pre uvoľňovanie rádioaktívnych látok v exhalátoch ventilačným komínom do atmosféry a v odpadových vodách do hydrosféry z JE V1 (JAVYS, a. s.) platí rozhodnutie ÚVZ SR č. ÚVZSR/ORO/9195/42911/2023 a pre uvoľňovanie rádioaktívnych látok z JE A1, MSVP a TSÚ RAO (JAVYS, a. s.) do atmosféry a do hydrosféry platí rozhodnutie ÚVZ SR č. ÚVZSR/ORO/690/955/2024. Pre uvoľňovanie rádioaktívnych látok v exhalátoch ventilačným komínom do atmosféry a v odpadových vodách do hydrosféry z JE V2 (prevádzkovateľ SE, a. s.) platí rozhodnutie ÚVZ SR č. OOPŽ/6774/2011.

Úrad verejného zdravotníctva SR týmito rozhodnutiami stanovil tiež maximálnu efektívnu dávku pre reprezentatívnu osobu z obyvateľstva (jednotlivec z kritickej skupiny obyvateľstva) z jednotlivých zariadení: pre JE V1 – 8 μ Sv, pre JE A1, MSVP a TSÚ RAO - 20 μ Sv a pre JE V2 - 50 μ Sv.

Z uvedených maximálnych hodnôt efektívnych dávok pre reprezentatívnu osobu z obyvateľstva sú v predmetných rozhodnutiach odvodené ročné smerné hodnoty pre plyné výpuste z ventilačných komínov jadrových zariadení JAVYS a. s. do atmosféry (Tab. 13).

Tab. 13: Ročné smerné hodnoty výpustí rádioaktívnych látok z ventilačných komínov JAVYS, a. s.

Ventilačný komín	Zmes RA nuklidov s dlhým polčasom premeny v aerosóloch	Zmes ^{89}Sr a ^{90}Sr v aerosóloch	Zmes rádionuklidov emitujúcich α -žiarenie (^{238}Pu , $^{239+240}\text{Pu}$ a ^{241}Am)
	[Bq.rok ⁻¹]	[Bq.rok ⁻¹]	[Bq.rok ⁻¹]
JE V1	$2 \cdot 10^{10}$	$2 \cdot 10^7$	$4,0 \cdot 10^6$
Ventilačný komín obj. 46 časť „A“	$2 \cdot 10^{10}$	$1,1 \cdot 10^8$	$2,02 \cdot 10^7$
Ventilačný komín obj. 46 časť „B“	$2 \cdot 10^9$	$1,5 \cdot 10^7$	$2,8 \cdot 10^6$
Ventilačný komín obj. 808	$2 \cdot 10^9$	$1,3 \cdot 10^7$	$1,8 \cdot 10^6$
Ventilačný komín obj. 840 MSVP	$3,0 \cdot 10^8$		

Zdroj: Rozhodnutia ÚVZ SR č. ÚVZR/ORO/9195/42911/2023 a č. ÚVZSR/ORO/690/955/2024

Ročné smerné hodnoty pre kvapalné výpuste z jadrových zariadení JAVYS, a. s. do hydrosféry tak, ako sú uvedené v rozhodnutiach ÚVZ SR č. ÚVZSR/ORO/9195/42911/2023 (pre JE V1) a č. ÚVZSR/ORO/690/955/2024 (pre JE A1, MSVP a TSÚ RAO) (Tab. 14).

Tab. 14: Ročné smerné hodnoty výpustí rádioaktívnych látok v odpadových vodách z JAVYS, a.s. do recipientov Váh a Dudváh

Druh výpustí	Objekt	Váh	Dudváh
Trícium ^3H [Bq.rok ⁻¹]	JE V1	$2 \cdot 10^{12}$	$2 \cdot 10^{10}$
	JE A1, TSÚ RAO, MSVP	$1 \cdot 10^{13}$	$3,7 \cdot 10^{10}$
Ostatné štiepne a korózne produkty [Bq.rok ⁻¹]	JE V1	$1,3 \cdot 10^{10}$	$1,3 \cdot 10^8$
	JE A1, TSÚ RAO, MSVP	$1,2 \cdot 10^{10}$	$1,2 \cdot 10^8$
Trícium ^3H [Bq.m ⁻³]	JE V1	$1,95 \cdot 10^8$	$1,95 \cdot 10^8$
	JE A1, TSÚ RAO, MSVP	$1,95 \cdot 10^8$	$1,95 \cdot 10^8$
Ostatné štiepne a korózne produkty [Bq.m ⁻³]	JE V1	$3,7 \cdot 10^4$	$3,7 \cdot 10^4$
	JE A1, TSÚ RAO, MSVP	$3,7 \cdot 10^4$	$3,7 \cdot 10^4$

Zdroj: Rozhodnutia ÚVZ SR č. ÚVZR/ORO/9195/42911/2023 a č. ÚVZSR/ORO/690/955/2024

Povolenie na vypúšťanie odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku z areálu JAVYS, a. s. do vodného toku Váh a Dudváh vydal Okresný úrad Trnava, Odbor starostlivosti o životné prostredie rozhodnutím č. OU-TT-OSŽP2-2013/00026/GI, ktorého platnosť bola predĺžená rozhodnutím č. OSŽP2-2023/041505-002 do 31.7.2033. V povolení sú stanovené bilančné a koncentračné hodnoty pre jednotlivé ukazovatele vypúšťaného znečistenia v odpadových vodách, miesto a spôsob vypúšťania odpadových vôd. Pri vypúšťaní vôd z povrchového odtoku (zrážkové vody) spoločnosť JAVYS, a. s. nemá povinnosť merať množstvo a kvalitu vôd odvádzaných cez otvorený kanál Manivier do recipientu Dudváh. Navrhovaná zmena koncového stavu demolovaných stavebných objektov JE V1 nebude mať žiaden vplyv na kvalitu vypúšťaných odpadových vôd.

Výpuste rádioaktívnych látok z JAVYS, a. s. do atmosféry a hydrosféry v roku 2024 podľa dokumentu [22]

Údaje o vypustených rádioaktívnych aerosóloch, stronciu, transuránoch, trícium ^3H a uhlíku ^{14}C cez ventilačné komíny sú získané kontinuálnym meraním prístrojmi alebo kontinuálnym odberom vzorky vo ventilačných komínoch a laboratórnym vyhodnotením. Výpuste rádioaktívnych látok z JAVYS, a. s. do atmosféry za rok 2024 sú uvedené nižšie v Tab. 15.

Výpuste do atmosféry z ventilačného komína JE V1 boli v priebehu roka 2024 na nízkej úrovni a bez mimoriadnych udalostí. Limitované výpuste do atmosféry z JE V1 môžeme v roku 2024 hodnotiť ako veľmi nízke a hlboko pod stanovenými limitnými hodnotami. Výpuste do atmosféry z ventilačných komínov JZ TSÚ RAO a JE A1 (VK objekt 46 časť A, VK objekt 46 časť B, VK objekt 808 a VK objekt 840) boli v priebehu roka 2024 rovnako na nízkych úrovniach, bez mimoriadnych udalostí. Na základe uvedeného možno konštatovať, že výpuste z JAVYS, a. s. do atmosféry v roku 2024 boli hlboko pod autorizovanými smernými hodnotami stanovenými ÚVZ SR [22].

Odpadové vody z JAVYS, a. s. – JE A1, TSÚ RAO (vody z obj. 41, 809 a 28, voda z odčerpávaných vrtov) a JE V1 (MSVP) boli v priebehu roka 2024 vypúšťané cez potrubný zberač Socoman a Drahovský kanál do recipientu Váh. Počas štandardnej prevádzky sanačného čerpania podzemných vôd z vrtu N-3 (SO 106) odčerpalo 200 973 m³ podzemných vôd s aktivitou trícia 54,8 GBq a s aktivitou 1,6 MBq korózných produktov (^{60}Co).

Kontrola vypúšťaných aktivít v odpadových vodách sa vykonáva meraním objemovej aktivity trícia, objemovej aktivity korózných a štiepných produktov a množstva vôd v zberných nádržiach pre JE A1, TSÚ RAO a JE V1. Súhrn kvapalných výpustí rádioaktívnych látok do recipientu Váh za rok 2024 je uvedený v Tab. 16.

Z nameraných výsledkov možno konštatovať, že nebol prekročený limit pre aktivitu trícia vo vypúšťaných vodách a výpuste ostatných korózných a štiepných produktov v odpadových vodách boli hlboko pod stanovenými autorizovanými limitmi. Do recipientu Dudváh neboli v roku 2024 vypúšťané žiadne odpadové vody.

Vplyv navrhovanej zmeny koncového stavu demolovaných stavebných objektov JE V1 **nebude mať žiaden vplyv na aktivitu výpustí do ovzdušia a vôd**, pretože navrhovaná zmena sa týka iba objektov mimo kontrolovaného pásma. Vybudovaním nového SO 28/A takisto nedôjde k zmenám výpustí ani k zmenám referenčných úrovní pre aktivitu v rozhodnutí ÚVZ SR pre TSÚ RAO, technológie špeciálnej práčovne a kalibračného laboratória IŽ sa iba presúvajú z SO 803:V1 určeného na demoláciu v rámci JZ V1 do nového objektu, ktorý bude zaradený do JZ TSÚ RAO.

2. etapa vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice - Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

Tab. 15: Výpuste rádioaktívnych látok z JAVYS, a. s. do atmosféry za rok 2024 [22]

Druh výpuste	Obj. 46/A	% z roč.	Obj. 46/B	% z roč.	Obj. 808	% z roč.	MSVP	% z roč.	V1	% z roč.	JAVYS
	výpusť	lim.	výpusť	lim.	výpusť	lim.	výpusť	lim.	výpusť	lim.	
Množstvo vzduchu [m ³]	1,24E+09	-	3,74E+08	-	3,92E+08	-	5,01E+08	-	3,24E+09	-	5,75E+09
Stroncium ⁹⁰ Sr [kBq]	3,87E+03	3,52%	4,22E+01	0,28%	9,25E-01	0,01%	9,00E-01	-	4,69E+01	0,235%	3963,59
Uhlík ¹⁴ C _{org} [GBq]	-	-	-	-	-	-	-	-	2,63E-01	-	0,26
Uhlík ¹⁴ C _{anorg} [GBq]	-	-	-	-	-	-	-	-	4,11E-01	-	0,41
Trícium ³ H [GBq]	2,03E+01	-	2,29E+00	-	1,31E+00	-	3,73E+00	-	6,27E+00	-	33,95
aerosóly: [MBq]											
⁵¹ Cr	-		-		-		1,61E-02		-		0,016
⁵⁴ Mn	4,42E-03		1,43E-03		1,88E-03		2,24E-03		1,06E-02		0,021
⁵⁹ Fe	-		-		-		4,91E-03		-		0,005
⁵⁷ Co	5,09E-03		8,76E-04		1,30E-03		1,34E-03		4,19E-03		0,013
⁵⁸ Co	-		-		-		2,25E-03		-		0,002
⁶⁰ Co	9,81E-02		2,28E-03		2,15E-03		8,55E-03		1,73E+00		1,842
⁶⁵ Zn	1,18E-02		3,36E-03		5,00E-03		6,04E-03		2,93E-02		0,056
⁹⁴ Nb	4,05E-03		1,29E-03		1,73E-03		-		3,20E-02		0,039
⁹⁵ Nb	-		-		-		1,29E-02		-		0,013
⁹⁵ Zr	-		-		-		3,91E-03		-		0,004
¹⁰³ Ru	-		-		-		2,01E-03		-		0,002
¹⁰⁶ Rh	-		-		-		3,51E-03		-		0,004
^{110m} Ag	6,40E-03		1,71E-03		2,39E-03		2,99E-03		1,57E-02		0,029
¹²⁴ Sb	-		-		-		1,94E-03		-		0,002
¹²⁵ Sb	4,14E-02		5,21E-03		5,27E-03		-		2,80E-02		0,080
¹³⁴ Cs	5,06E-03		1,37E-03		1,81E-03		2,06E-03		1,13E-02		0,022
¹³⁷ Cs	4,23E+01		7,75E-01		1,28E-01		4,31E-02		4,27E+00		47,516
¹⁴¹ Ce	-		-		-		2,77E-03		-		0,003
¹⁴⁴ Ce	4,05E-02		1,04E-02		1,03E-02		1,06E-02		3,62E-02		0,108
⁵⁵ Fe	-		-		-		-		2,17E+00		2,166
suma aerosólov [MBq]	42,511	0,21%	0,803	0,04%	0,160	0,01%	0,127		8,339	0,042%	51,942
aerosoly alfa: [kBq]											
²³⁸ Pu	5,23E+01		6,55E-01		2,25E-02		4,99E-02		4,075E+00		57,055
²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	5,95E+02		6,78E+00		6,25E-02		6,81E-02		5,580E+00		607,192
²⁴¹ Am	2,92E+02		1,26E+01		1,54E-01		6,68E-02		8,159E+00		313,328
suma alfa aerosólov [kBq]	939,269	4,65%	20,067	0,72%	0,239	0,01%	0,185		17,815	0,445%	977,575
suma aerosóly MSVP [MBq]							0,128	0,04%			

Tab. 16: Súhrn kvapalných výpustí rádioaktívnych látok do recipientu Váh za rok 2024 [22]

Druh výpuste	recipient Váh				JAVYS
	TSÚ RAO+JE A1	% z ročného limitu	JE V1(MSVP)	% z ročného limitu	
Množstvo vody [m ³]	2,05E+05		4,57E+03		209508
Gamaspektrometrická analýza [MBq]					
⁵⁴ Mn	1,34E-01		3,47E-02		0,169
⁵⁵ Fe	-		1,98E+00		1,984
⁵⁷ Co	5,64E-02		1,59E-02		0,072
⁶⁰ Co	5,98E-01		3,19E-01		0,917
⁶⁵ Zn	3,57E-01		9,43E-02		0,451
⁹⁴ Nb	1,31E-01		3,16E-02		0,163
^{110m} Ag	1,66E-01		4,70E-02		0,213
¹²⁵ Sb	3,35E-01		9,55E-02		0,430
¹³⁴ Cs	1,23E-01		3,53E-02		0,158
¹³⁷ Cs	6,83E+00		7,77E+00		14,597
¹⁴⁴ Ce	4,84E-01		1,37E-01		0,621
Suma [MBq]	9,209		10,566		19,775
Sanačné čerpanie (⁶⁰ Co) [MBq]	1,615E+00		-		1,615
Alfaspektrometrická analýza					
²³⁸ Pu	1,32E-03		1,00E-03		0,002
²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	1,13E-03		7,99E-04		0,002
²⁴¹ Am	3,86E-03		3,60E-03		0,007
Suma [MBq]	0,006		0,005		0,012
⁹⁰ Sr [MBq]	6,88E-01		1,24E+00		1,926
Korózne a štiepne produkty [MBq]	11,519	0,10%	11,810	0,09%	23,328
Trícium ³ H [GBq]	67,05	0,67%	0,253	0,01%	67,30

IV.2. Monitorovanie rádioaktivity v životnom prostredí a radiačná záťaž obyvateľstva v okolí JAVYS, a. s.

Monitorovanie okolia jadrového zariadenia sa vykonáva na základe schváleného programu monitorovania okolia pracoviska so zdrojmi ionizujúceho žiarenia (zákon č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov). Program monitorovania okolia pracoviska so zdrojmi ionizujúceho žiarenia je súčasťou monitorovacieho plánu, ktorý ako celok obsahuje časti upravujúce:

- monitorovanie pracoviska so zdrojmi ionizujúceho žiarenia;
- monitorovanie okolia pracoviska so zdrojmi ionizujúceho žiarenia;
- osobné monitorovanie;
- monitorovanie vypúšťania rádioaktívnych látok z pracoviska so zdrojmi ionizujúceho žiarenia do životného prostredia.

Základom pre hodnotenie vplyvov jadrových zariadení na obyvateľstvo je bilančné monitorovanie aktivity plyných aerosólov vo ventilačných komínoch a monitorovanie kvapalných výpustí na základe odberu vzoriek z kontrolných nádrží, v ktorých sa zhromažďuje odpadová voda potenciálne znečistená rádioaktívnymi látkami. Nádrže sú vypúšťané do recipientu rieky Váh (cez potrubný zberač Socoman) až po vyhodnotení odobraných vzoriek a to len v prípade, že aktivita tejto vody je nižšia ako hodnota autorizovaného limitu stanoveného pre takýto druh odpadových vôd.

Monitorovanie plyných a kvapalných výpustí je dopĺňané systematickým monitorovaním jednotlivých zložiek životného prostredia na základe hygienickým dozorom schváleného programu monitorovania okolia jadrového zariadenia. Monitoruje sa šírenie kontaminácie vzdušninou (aerosóly, spady, pôda), články potravinových reťazcov (tráva, mlieko, potraviny a poľnohospodárske produkty), hydrosféra (povrchové vody, pitná voda), zložky hydrosféry (príbrežný dnový sediment, vodné rastlinstvo (potamogeton), meranie žiarenia z vonkajších zdrojov a meranie dávok.

Údaje, potrebné pre hodnotenie vplyvov jadrových zariadení v Jaslovských Bohuniciach na životné prostredie, sú získavané predovšetkým samotnými spoločnosťami JAVYS, a. s. a SE EBO, o. z. – prevádzkovateľmi jednotlivých jadrových zariadení v lokalite.

Pre zhodnotenie vplyvu areálu JAVYS, a. s. na okolité obyvateľstvo bola vykonaná analýza dávkovej záťaže okolitého obyvateľstva na základe reálnych meteorologických meraní a reálnych výpustí rádioaktívnych látok do atmosféry a hydrosféry počas roka 2024 (aj počas predchádzajúcich rokov).

Pre výpočet radiačnej záťaže obyvateľstva v okolí JAVYS, a. s. bol použitý program ESTE AI (metóda hodnotenia vplyvov radiačnej záťaže obyvateľstva – použitie ESTE AI je schválené ÚVZ SR). Ventilačné komíny v lokalite sú situované do svojich reálnych geografických súradníc a vplyvy výpustí z nich sú vypočítavané do sektorov (zón) s geometrickým stredom lokality spoločnosti JAVYS, a. s. v Jaslovských Bohuniciach.

Program ESTE AI umožňuje selektívne modelovať vplyvy pre každý jednotlivý bod výpustí do atmosféry v lokalite Jaslovské Bohunice a zároveň kombinovať ľubovoľným spôsobom jednotlivé zdroje výpustí (ventilačné komíny).

Program ESTE AI umožňuje modelovať vplyvy kvapalných výpustí do Váhu (cez potrubný zberač Socoman) a do Dudváhu a Váhu (cez Manivier). Vplyvy kvapalných výpustí sú stanovované od Drahovského kanála po Komárno, resp. od Žilkoviec po Komárno.

Na základe výpočtu možno konštatovať, že za rok 2024 sektory s najvyššími úrovňami efektívnych dávok sú [22]:

- sektor 76 (Ratkovce/Žilkovce), obývaný s najvyššou celkovou individuálnou dávkou;
- sektor 73, neobývaný s najvyššou celkovou individuálnou dávkou;
- sektor 115 (Trnava) s najvyššou kolektívnou dávkou;
- sektor 79 (Hlohovec) s najvyššou dávkou z ingescie pitnej vody.

Kritická skupina obyvateľov žije v sektore 76 (Ratkovce) a to veková kategória 16 a viac rokov. Pre túto kategóriu bola vypočítaná celková efektívna dávka a úväzok všetkými uvažovanými cestami pre reprezentatívnu osobu $1,92 \cdot 10^{-8}$ Sv.

Najvyššie hodnoty kolektívnej dávky boli vypočítané v sektore 115 (Trnava) . Kolektívna efektívna dávka a úväzok všetkými uvažovanými cestami (suma cez všetky kategórie) je v uvedenom sektore $8,9 \cdot 10^{-5}$ manSv.

Dávka z ingescie pitnej vody (z hydrosféry) bola najvyššia vypočítaná v sektore 79 (Hlohovec), pre vekovú kategóriu 16 a viac rokov, s najvyššou hodnotou $1,11 \cdot 10^{-9}$ Sv.

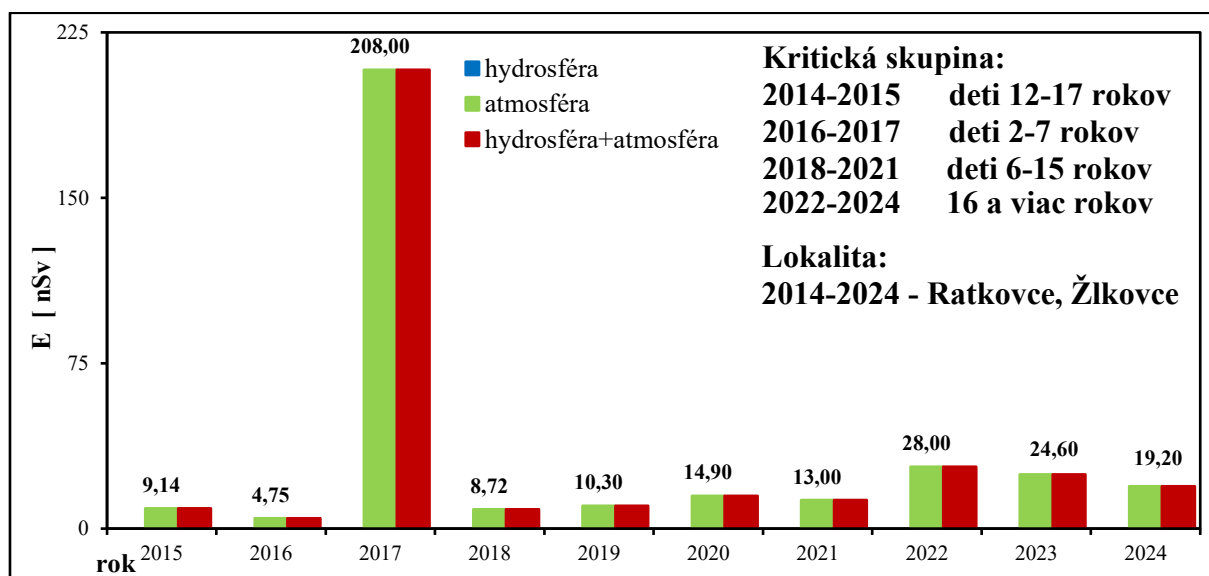
Radiačná záťaž obyvateľstva v okolí SE EBO, o. z. a JAVYS, a. s. v rokoch 2015 – 2024, spolu s vypočítanými najväčšími ročnými efektívnymi dávkami E reprezentatívnej osoby z obyvateľstva z kvapalných a plyných výpustí RA látok z areálu JAVYS, a. s., je uvedená na obrázku Obr. č. 1.

Rádioaktívne znečistenie podzemných vôd v okolí jadrových zariadení v Jaslovských Bohuniciach aj za veľmi konzervatívnych predpokladov, nemôže spôsobiť zdravotnú ujmu žiadnemu jedincovi z obyvateľstva. Podľa výsledkov monitorovania v roku 2024 a zo záverov aktualizovanej analýzy rizika znečisteného územia pre areál JE A1 [22] vyplynulo, že: určujúcou látkou, ktorá spôsobuje znečistenie skúmaného územia a ktorá predstavuje riziko, je rádionuklid trícium (^3H) kontaminujúci podzemné vody. Podľa posúdenia zdravotného rizika by kritickou expozičnou cestou a scenárom mohla byť ingescia kontaminovanej vody z potenciálne využívaných studní. Keďže v areáli JE A1 sa žiadna takáto studňa nevyskytuje a celý areál je zásobovaný pitnou vodou z vodárenských zdrojov mimo územia ohrozeného kontamináciou, radiačné riziko pre tento prípad je možné vylúčiť.

Pre odstránenie znečistenia z podzemných vôd je v areáli JE A1 od roku 1999 prevádzkované dlhodobé sanačné čerpanie podzemných vôd v objekte 106 (vrt N-3), ktoré v dlhodobom vývoji spôsobí obmedzenie šírenia kontaminácie podzemných vôd mimo zdrojový areál. Vybudovaním predmetného systému sanačného čerpania vznikol významný aktívny prvok ochrany kvality podzemných vôd lokality.

Nízka kontaminácia podzemných vôd trícium a ostatnými umelými rádionuklidmi sa nemôže rozšíriť na väčšie vzdialenosti od areálu JE A1 a nemôže ani ohroziť ich kvalitu v oblasti obcí v okolí [22].

Obr. č. 1: Radiačná záťaž obyvateľstva v okolí SE EBO a JAVYS, a. s. v rokoch 2015 – 2024.



V okolí areálov jadrových zariadení v Jaslovských Bohuniciach sa dlhodobo monitoruje kontaminácia vybraných poľnohospodárskych produktov a riečnych biotopov rádioaktívnymi látkami. Väčšiu časť rozlohy katastrov dotknutých obcí tvorí poľnohospodárska pôda a radiačná kontrola okolia jadrových zariadení v Jaslovských Bohuniciach sa zameriava na monitorovanie poľnohospodárskej produkcie. Z produktov živočíšnej výroby sa dlhodobo sleduje rádioaktivita mlieka. Z rastlinnej produkcie sa analyzujú vzorky tráv, ďateliny, pšenice, jačmeňa, hrachu, cukrovej repy a kukurice. Z prirodzených biotopov sa analyzujú vzorky potamogetonu (vodného rastlinstva).

Všetky činnosti vykonávané v prostredí so zdrojmi ionizujúceho žiarenia podliehajú kontrole a optimalizácii dávkovej záťaže ešte v procese povoľovania, ako aj v procese realizácie v zmysle zákona NR SR č. 87/2018 Z. z. [11].

Výsledky monitorovania Laboratória radiačnej kontroly okolia v Trnave potvrdzujú, že rádioaktivita životného prostredia sa vplyvom prevádzky jadrových elektrární nezvýšila a namerané hodnoty sú výrazne pod prípustnými limitmi, povolenými dozornými orgánmi. Úroveň radiačnej situácie pracovného prostredia, technologických procesov, výpustí z jadrových elektrární a ich okolia, ako aj úroveň radiačnej ochrany osôb pracujúcich v kontrolovanom pásme elektrární je neustále sledovaná, vyhodnocovaná a archivovaná. Systém radiačnej kontroly okolia jadrových elektrární sa uskutočňuje podľa vopred vypracovaného a dozornými orgánmi schváleného monitorovacieho programu.

Výsledky analýz vzoriek zo životného prostredia z okolia areálu SE EBO, o. z. a JAVYS, a. s., ktoré boli odobraté a zmerané v Laboratóriu radiačnej kontroly okolia počas roka 2024, dokazujú minimálny vplyv prevádzkovateľov jadrových zariadení SE EBO, o. z. a JAVYS, a. s. na okolie v lokalite Jaslovské Bohunice.

Monitorovaním výskytu rádionuklidov v okolí jadrových zariadení v lokalite Jaslovské Bohunice z hľadiska hodnotenia vplyvu tohto komplexu na životné prostredie sa okrem Laboratória radiačnej kontroly okolia v Trnave systematicky zaoberajú ďalšie organizácie:

- Monitoring podzemných a priesakových vôd vykonáva komplexne od roku 1997 firma EKOSUR, v areáli JE V1 vykonáva od roku 2013 monitorovanie podzemných vôd a údržbu sond a vrtov spoločnosť GEO Slovakia, s. r. o.
- Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky v Bratislave dlhodobo sleduje príkon dávkového ekvivalentu ionizujúceho žiarenia, aktivitu aerosólov v ovzduší, rádioaktívny spad a kontamináciu potravín, pitnej vody, minerálnych vôd, povrchových vôd a ďalších zložiek životného prostredia rádioaktívnymi látkami.
- Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava, observatórium Jaslovské Bohunice, systematicky monitoruje klimatické a meteorologické parametre v lokalite potrebné pre prognózovanie vplyvov prípadnej havárie.

V 15 km okolí elektrárne sa pravidelne merajú a vyhodnocujú emisie do atmosféry a výpuste do hydrosféry. Je tu rozmiestnených 24 monitorovacích staníc teledozimetrického systému, ktorý nepretržite sleduje dávkový príkon žiarenia gama, objemovú aktivitu aerosólov a rádioaktívneho jódu vo vzduchu. Prvý okruh teledozimetrického systému tvorí areál jadrových zariadení v Jaslovských Bohuniciach (JE A1, JE V1 a JE V2, spolu 5 stabilných staníc), druhý okruh tvoria meracie stanice rozmiestnené v okolitých obciach vo vzdialenosti 3 – 6 km od areálu JZ Bohunice (15 staníc), tretí okruh tvoria stanice rozmiestnené v mestách a obciach s väčšou koncentráciou obyvateľstva (4 stanice).

Na základe analýzy výpustí rádioaktívnych látok z JAVYS, a. s. v roku 2024 možno konštatovať, že výpuste z JAVYS, a. s. do atmosféry v roku 2024 boli hlboko pod autorizovanými smernými hodnotami stanovenými ÚVZ SR. Výsledky analýz vzoriek zo životného prostredia z okolia areálu SE EBO, o. z. a JAVYS, a. s. dokazujú minimálny vplyv areálov SE EBO o. z. a JAVYS, a. s. na okolie.

Získané výsledky kontroly okolia areálu JAVYS, a. s. dokumentujú, že z hľadiska radiačnej ochrany je prevádzka jadrových zariadení spoločnosti JAVYS, a. s. stabilná a spoľahlivá so zanedbateľným rádiologickým vplyvom na životné prostredie a obyvateľstvo okolia.

Priama analýza údajov o kontaminácii životného prostredia v okolí komplexu jadrových zariadení v Jaslovských Bohuniciach, ani monitorovanie zdravotného stavu obyvateľstva v jeho okolí, počas doterajšej prevádzky nepreukázali súvislosť medzi zdravotným stavom obyvateľstva a prevádzkou jadrových zariadení v tejto lokalite.

Vzhľadom ku skutočnosti, že vplyv navrhovanej zmeny koncového stavu demolovaných stavebných objektov JE V1 mimo kontrolovaného pásma nebude mať negatívny vplyv na výpuste do ovzdušia a vôd, nebude sa meniť ani radiačná záťaž obyvateľstva.

IV.3. Vplyvy navrhovanej zmeny na životné prostredie

Vplyv na ovzdušie

Potenciálne bežné nepriaznivé vplyvy na kvalitu ovzdušia zahŕňajú:

- zníženie kvality ovzdušia spôsobené emisiami (napr. NO_x, CO a uhlíkovodíky) zo spaľovacích motorov (z vozidiel prevádzkovaných na pohyb v lokalite a prevoz ľudí a materiálov z/na lokalitu),
- zvýšené ukladanie častíc v atmosfére spôsobené pohybom vozidiel a zariadení, demoláciou objektov, demontážou systémov.

Počas demolácie na lokalite sa predpokladá dočasné ukladanie prachu. Prach sa bude ukladať blízko miesta činností (do 100 metrov) pri bežných meteorologických podmienkach. V prípade potreby budú implementované opatrenia s cieľom eliminovania prašnosti (zamokrením povrchov, kropenie vodou a pod.).

Zvýšením rozsahu demolácie stavebných objektov JE V1 na „-1 m“ pod úroveň okolitého terénu oproti zmene 06/2018 [7] sa mierne zvýši úroveň prašnosti a zníži kvalita ovzdušia spôsobené emisiami zo spaľovacích motorov. Avšak pri spoločnej realizácii demontáže / demolácie bude ušetrený jeden proces mobilizácie a demobilizácie technických prostriedkov určených k realizácii prác, čo je možné interpretovať ako relatívne zníženie emisií spojených s transportom demolačných zariadení.

Príspevok navrhovanej zmeny k plynným výpustiam rádioaktívnych látok zostáva bez zmeny, pretože novo-definované stavebné objekty JE V1 určené na demoláciu sa nenachádzali a ani nenachádzajú v kontrolovanom pásme a teda nie sú kontaminované rádioaktívnymi látkami. Vybudovaním nového SO 28/A takisto nedôjde k zmenám výpustí ani k zmenám referenčných úrovní pre aktivitu v rozhodnutí ÚVZ SR pre JZ TSÚ RAO, technológie špeciálnej pracovne a kalibračného laboratória IŽ sa iba presúvajú z SO 803:V1 určeného na demoláciu v rámci JZ V1 do nového objektu, ktorý bude zaradený do JZ TSÚ RAO.

Zmena navrhovanej činnosti „2. etapa vyradovania JE V1 - zmena v koncovom stave demolovaných stavebných objektov a úpravy existujúcich objektov v rámci realizácie projektu D4.7.01“ bude mať mierne negatívny, časovo obmedzený vplyv na kvalitu ovzdušia v porovnaní s vplyvmi uvedenými v Oznámení o zmene 02/2019 [7], ktorou sa menila plánovaná finálna podoba objektovej sústavy JE V1 v rámci realizácie projektu D4.7. Avšak v konečnom dôsledku, napriek rozšíreniu rozsahu demolácie ďalších SO predkladanou zmenou činnosti voči pôvodne navrhovanej činnosti v dokumente [1] (demolácia objektov HVB „na dno stavebnej jamy“), bude mať zmena pozitívny vplyv, pretože sa zníži celkový rozsah množstva materiálov z demolácie o cca 17% (pozri kap. III.2.4, kde sú vyčíslené množstvá materiálov).

Vplyv na povrchové vody

V JAVYS, a. s. je vybudovaný systém oddelenej kanalizačnej siete dažďovej, splaškovej a priemyselnej. Dažďovou kanalizáciou sú z areálu spoločnosti odvádzané vody z povrchového odtoku zo striech objektov, komunikácií a zo spevnených plôch.

Voda dažďovej kanalizácie prechádza cez objekt dozimetrickej kontroly s kontinuálnym meraním objemovej aktivity korózných a štiepných produktov a trícia v odpadových vodách (stanica kontroly odpadových vôd – objekt SO 880 JE V1). Ďalej voda prechádza cez poistné (retenčné) nádrže slúžiace k zachyteniu vôd v prípade porúch, nadmerného znečistenia odpadových vôd a havárií. Recipientom týchto odpadových vôd z celého areálu je tok Dudváh, do ktorého je zaústnený otvorený kanál Manivier, ktorý za obcou Žlkovce vyúsťuje do vodného toku Dudváh v rkm 10,1.

Odpadové vody technologické (vrátane odpadových vôd s aktivitou menšou ako stanovené limity pre vypúšťanie) a splaškové sú po dozimetrickej kontrole odvádzané výsledným potrubným zberačom Socoman, ktorý ich gravitačne odvádza cez Drahovský kanál (rkm 0,4) a následne do toku Váh (rkm 6,4).

Splaškové vody z objektov JAVYS, a. s. sú odvádzané splaškovou kanalizáciou na mechanicko-biologickú čistiacu stanicu odpadových vôd MB ČOV JE V1 (BIOCLAR), ktorá je v správe JAVYS, a. s. Prečistené odpadové vody sú vypúšťané do potrubného zberača Socoman.

Vyradením technológií a objektov, ktoré boli zdrojom vzniku vôd s obsahom oleja je možné ukončiť prevádzku zariadení obj. SO 900C:V1 (odolejovač) a pristúpiť tak k odstráneniu tejto stavby ako celku a zaslepeniu súvisiacich potrubných trás. Týmto bude ukončené aj odvádzanie vôd z priemyselnej kanalizácie na SE-EBO (JE V2), t. j. bude znížená produkcia tohto druhu odpadových vôd.

Za predpokladu dodržiavania schválených postupov plánovaných činností vyradovania JE V1, normálnej prevádzke ostatných jadrových zariadení spoločnosti JAVYS, a. s. a dodržiavaní v súčasnosti platných limitov znečistenia a praxe vypúšťania bude vplyv vypúšťaných odpadových vôd a výpustí do hydrosféry z areálu JAVYS, a. s. na kvalitu vody, fauny a flóry v rieke Váh a Dudváh na úrovni vplyvov terajšej prevádzky, resp. budú identické ako sú uvádzané v hodnotiacej správe „2. etapa vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice“.

Akékoľvek uvoľnenie prevádzkových a pohonných hmôt zo stavebných mechanizmov počas výstavby a demolácie budov (náhodné rozliatie spojené s prácou na lokalite a s prítomnosťou vozidiel alebo počas prevozu a uskladnenia používaných nebezpečných materiálov) sa bude zabezpečovať lokálnymi opatreniami (prostriedky havarijnej pripravenosti, schválené havarijné

plány). Realizácia zmeny navrhovanej činnosti bude sprevádzaná tvorbou splaškových a dažďových vôd v objemoch korešpondujúcich miestu a počtu zamestnancov.

Zvýšením rozsahu demolácie stavebných objektov JE V1 predkladanou zmenou oproti zmene 02/2019 [7] sa dočasne mierne zvýši objem prác nakladania so stavebnými štruktúrami a tým aj následné mierne zvýšenie potreby ľudských zdrojov. Z toho vyplýva predpokladaný vyšší objem splaškových vôd a zvýšená spotreba pitnej vody. Zvýši sa taktiež objem odpadových (splaškových vôd) čistených v čističke odpadových vôd v závislosti od počtu pracovníkov na lokalite, ktoré bude časovo obmedzené počas vykonávania stavebných a demolačných prác.

Presunom technológie špeciálnej práčovne a kalibračného laboratória IŽ z SO 803:V1 do nového objektu SO 28/A sa zmení rozsah činností v JZ TSÚ RAO, do ktorého sa presunú tieto činnosti z JZ V1. S týmto presunom súvisia aj vstupy a výstupy nového SO 28/A, ktoré budú napojené na systémy rozvodu médií JZ TSÚ RAO. Nový objekt SO 28/A bude napojený na existujúce vetvy dažďovej a splaškovej kanalizácie. Odpadové vody z pračiek v KP a zo sociálnych zariadení v KP budú zachytávané v uzle kontrolných nádrží, ktorý bude umiestnený v suteréne objektu rovnako ako je to v súčasnosti v objekte SO 803:V1. Uzol kontrolných nádrží bude napojený na existujúce rozvody špeciálnej kanalizácie JZ TSÚ RAO. Limitné hodnoty pre výpuste do ŽP budú naďalej platné tak ako je to v súčasnosti počas prevádzky technológie špeciálnej práčovne v rámci SO 803:V1.

Zmena navrhovanej činnosti bude mať pozitívny vplyv na spotrebu povrchovej vody, ktorá sa používa na prípravu demineralizovanej vody do práčovne. Dôvodom je redukcia kapacity práčovne daná tým, že zrušením KP JE V1 sa zníži objem pracovných odevov čistených v celom areáli JAVYS, a. s.

Vplyv na pôdu, podlažie a podzemnú vodu

Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje žiadnu zmenu záberu pôdy.

Demolácia ďalších stavebných objektov, modifikácia objektov, výstavba SO 28/A a rozšírenie SO 714:V1 v porovnaní s predchádzajúcou zmenou 02/2019 [7] bude mať zanedbateľný vplyv na porušenie podlažia a znečistenie pôdy a podzemnej vody. Pri zvýšenom počte vozidiel, strojov a zariadení obsahujúcich znečisťujúce látky (ropné produkty) môže hroziť riziko úniku do pôdy a podzemných vôd. Toto riziko bude minimalizované kontrolou technického stavu zariadení realizujúcich búranie a preventívnymi opatreniami pri demolácii budov. Napriek navýšeniu počtu demolovaných objektov zostáva rozsah demolácie navrhovanej zmeny stále menší v porovnaní s vplyvmi uvedenými v hodnotiacej správe „2. etapa vyradovania JE V1 Jaslovské Bohunice“ [1], v ktorej bola plánovaná demolácia stavebných objektov JE V1 na „na dno stavebnej jamy“. **Zmena nebude mať vplyv na záber pôdy, znečistenie pôdy a podzemnej vody.**

Vplyv na rádioaktivitu podzemných vôd

V areáli JAVYS, a. s. a v okolí je monitorovanie podzemných vôd zmluvne zabezpečené firmou EKOSUR a GEO Slovakia, s. r. o., analýzy vzoriek vykonávajú laboratória odboru kontroly chemických režimov určenými meradlami a laboratória radiačnej kontroly SE-EBO. Účelom monitorovania je dohľad nad rádioaktívnou kontamináciou podzemných vôd v lokálnom

(v blízkosti potenciálnych i existujúcich zdrojov znečistenia) a regionálnom rozsahu (kontrola podzemných vôd v širšom okolí JAVYS, a. s.).

Monitorovanie podzemných vôd je rozčlenené na monitorovanie podzemných vôd v blízkosti reálnych a potenciálnych zdrojov znečistenia a monitorovanie podzemných vôd v okolí JAVYS, a. s.

Ďalšie stavebné objekty JE V1 určené na demoláciu v navrhovanej zmene sa nenachádzali a ani sa nenachádzajú v kontrolovanom pásme a teda nie sú kontaminované rádioaktívnymi látkami. Presunom technológie špeciálnej pracovne a kalibračného laboratória IŽ z SO 803:V1 do nového objektu SO 28/A sa zmení rozsah činností JZ TSÚ RAO, do ktorého sa presunú tieto činnosti z JZ V1. Limitné hodnoty rádioaktivity pre výpuste do ŽP budú naďalej platné tak ako je to v súčasnosti počas prevádzky tejto technológie v rámci SO 803:V1. **Zmena navrhovanej činnosti nebude mať žiaden vplyv na rádioaktivitu podzemných vôd.**

Krajina

Navrhovaná činnosť nemá vplyv na štruktúru a využitie krajiny. Uvoľnením stavebnej plochy po demolovaných novo-definovaných stavebných objektoch vznikne priestor s potenciálom ďalšieho využitia pre priemyselné účely. Výstavbou SO 28/A a rozšírením SO 714:V1 vzniknú nové antropogénne prvky v areáli JAVYS a. s.

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na štruktúru ani využitie krajiny.

Hluk a vibrácie

Demolačné práce sa vykonávajú vo vonkajších priestoroch, cez deň počas bežného pracovného času. Ako je špecifikované v správe o hodnotení vplyvov na životné prostredie, nebude vytvorený nadmerný hluk v lokalite Bohunice počas 2. etapy demolačných činností. Avšak v blízkom okolí demolačných a recyklačných zón bude možno potrebné aplikovať nápravné opatrenia na zníženie vplyvu hluku na pracovníkov a ďalších zamestnancov v rámci lokality JE alebo jej blízkosti.

Zmena navrhovanej činnosti demoláciou ďalších stavebných objektov a modifikáciou objektov JE V1, výstavbou SO 28/A a rozšírením SO 714:V1 spôsobí mierne zvýšenie hladiny hluku a vibrácií v porovnaní s vplyvmi uvedenými v oznámení o zmene 06/2018 [7], ktorým sa menil rozsah demolácie SO JE V1 na úroveň „-1m“.

Ionizujúce žiarenie

Vzhľadom ku skutočnosti, že vplyv navrhovanej zmeny koncového stavu demolovaných stavebných objektov JE V1 nebude mať vplyv na výpuste rádioaktívnych látok do ovzdušia a vôd, nebude sa meniť ani radiačná záťaž obyvateľstva. Vybudovaním nového SO 28/A takisto nedôjde k zmenám výpustí ani k radiačnej záťaži obyvateľstva, pretože sa technológie špeciálnej pracovne a kalibračného laboratória IŽ iba presúvajú z SO 803:V1 určeného na demoláciu v rámci JZ V1 do nového objektu, ktorý bude zaradený do JZ TSÚ RAO. Vplyvy budú v súlade s predpokladmi uvádzanými v hodnotiacej správe „2. etapa vyradovania JE V1 Jaslovské

Bohunice“ [1] ako aj zmenami navrhovanej činnosti 06/2018 [6] a 02/2019 [7]. **Preto zmena navrhovanej činnosti nebude mať žiaden vplyv na radiačnú záťaž obyvateľstva.**

Biodiverzita

Činnosti vyradovania JE V1 sú vykonávané v existujúcom ohraničenom areáli spoločnosti JAVYS, a. s. v lokalite Jaslovské Bohunice, **navrhovaná zmena koncového stavu demolovaných stavebných objektov, nemá vplyv na faunu, flóru v areáli a jej okolí.** Vplyvy sú identické ako uvádzané v hodnotiacej správe „2. etapa vyradovania JE V1 Jaslovské Bohunice“ [1] ako aj v oznámeniach o zmenách navrhovanej činnosti 06/2018 [6] a 02/2019 [7].

Vplyv nakladania s odpadmi

Nakladanie s odpadmi (v kategóriách nebezpečný a ostatný odpad) je v spoločnosti JAVYS, a. s. zabezpečené triedením a zhromažďovaním v priestoroch vyhradených na tieto účely – Zberný dvor odpadov.

Zneškodňovanie a zhodnocovanie odpadov v JAVYS, a. s. je trvalo zabezpečené dodávateľskou organizáciou na základe zmluvy o dielo v súlade s právnymi požiadavkami v oblasti odpadového hospodárstva. Platná zmluva č. ZM-58-23-1-00363-05220 na zneškodňovanie a zhodnocovanie neaktívnych odpadov (nebezpečné a ostatné) je v súčasnosti uzavretá so spoločnosťou EBA, s.r.o. do 31.12.2026.

Vplyv predkladanej navrhovanej zmeny (demolácie ďalších objektov a úpravy existujúcich objektov JE V1, výstavba nového objektu SO 28/A) na množstvá materiálov bol vyhodnotený ako navýšenie celkovej hmotnosti demontovaného/demolovaného materiálu o cca 51 767 ton (pozri v Tab. 3.). Toto navýšenie predstavuje voči pôvodne stanovenému celkovému množstvu materiálov 531 936 ton zo Správy o hodnotení z 2013 [1] iba navýšenie produkcie ostatných odpadov (spadajúcich pod Zákon č. 75/2015 Z. z. [12]) v rámci 2.etapy vyradovania JE V1 o cca 9,7%. Najvyšší podiel (viac ako 60%) pripadá na likvidáciu SO 590:V1.

Podrvený betón vyprodukovaný v rámci demolácie budov sa bude používať na spätný zásyp zostávajúcich prázdnych priestorov v rámci vyradovaných stavebných objektov JE V1 a stavebných konštrukcií pod „-1m“ úroveň okolitého terénu.

Avšak v konečnom dôsledku, pri porovnaní sumárnych hmotností materiálu s ktorým by sa malo nakladať v rámci tejto zmeny navrhovanej činnosti voči pôvodne navrhovanej činnosti v dokumente [1], bude sumárna hmotnosť materiálu s ktorým by sa malo finálne nakladať v 2.etape vyradovania JE V1 znížená o cca. 90 703 ton (pozri Tab. 4), čo predstavuje pokles o 17,1 %. **Navrhovaná zmena teda bude mať pozitívny vplyv na tvorbu množstva ostatných odpadov** voči pôvodne navrhovanej činnosti v dokumente [1].

Počas demolácie objektov (SO 590:V1 a SO 900C:V1) ale aj výstavby SO 28/A môže vzniknúť nevýznamné množstvo nebezpečných odpadov (napr. žiarivky, zaolejovaná voda, obaly z farieb, náterov).

Vplyv nakladania s rádioaktívnymi odpadmi

Rádioaktívne odpady (RAO) sú akékoľvek nevyužiteľné materiály v plynnej, kvapalnej alebo pevnej forme, ktoré pre obsah rádionuklidov v nich alebo pre úroveň ich kontaminácie rádionuklidmi nemožno uviesť do životného prostredia.

S RAO vznikajúcim z činností projektu vyrad'ovania D4.7.01 bude nakladané podľa plánu nakladania s RAO, ktorý bude súčasťou povoľovacej dokumentácie pre schválenie zmeny na jadrovom zariadení v rozsahu tohto projektu.

Plynné RAO sú RAO v plynnom skupenstve. Predstavujú rádioaktívne vzdušniny pochádzajúce z odsávania priestorov kontrolovaného pásma JE V1. Jednotlivé fragmentačné a dekontaminačné technológie umiestnené v kontrolovanom pásme JE V1 sú, resp. budú vybavené samostatnou filtráciou pred zaústením do vzduchotechnického systému JE V1.

Kvapalné RAO sú RAO v kvapalnom skupenstve, ktoré v podmienkach JAVYS, a. s. predstavujú rádioaktívne koncentráty, kvapaliny z dekontaminačných činností a pod. Kvapalné RAO sú transportované do jadrového zariadenia Technológie pre spracovanie a úpravu RAO na konečnú úpravu cementáciou do požadovanej balenej formy.

Pevné RAO tvoria mäkké lisovateľné odpady; spáliteľné odpady; kovové odpady; betóny; vzduchotechnické filtre. RAO sú triedené podľa Druhového katalógu odpadov a spracované v JZ TSÚ RAO, resp. skladované do doby ich spracovania a úpravy.

Počas 2. etapy vyrad'ovania sa predpokladá využívanie nasledovných metód nakladania s RAO: koncentrácia; cementácia koncentrátov, sorbentov, kalov a niektorých pevných RAO; spaľovanie; nízkotlakové lisovanie; vysokotlakové lisovanie; fragmentácia kovových predmetov; dekontaminácia; triedenie; recyklácia káblov a vodičov; monitorovanie a vykopávanie kontaminovanej zeminy.

Ďalšie stavebné objekty JE V1 určené na demoláciu v rámci projektu D4.7.01 dotknuté navrhovanou zmenou sa nenachádzali a ani nenachádzajú v kontrolovanom pásme, a teda nie sú kontaminované rádioaktívnymi látkami. Preto pri demolácii týchto objektov nebudú vznikať rádioaktívne odpady.

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na systém nakladania s RAO. Vplyvy budú identické ako sú uvádzané v hodnotiacej správe „2. etapa vyrad'ovania JE V1 Jaslovské Bohunice“ [1] ako aj zmenami navrhovanej činnosti 06/2018 [6] a 02/2019 [7].

Sociálno-ekonomické vplyvy

Sociálno-ekonomické vplyvy uvádzané v hodnotiacej správe „2. etapa vyrad'ovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice“ [1] zostanú prakticky nezmenené. Pri demolácii ďalších objektov a úprave existujúcich objektov JE V1 a výstavbe nového objektu SO 28/A a ich paralelných činností je možné očakávať mierne zvýšenie nárokov na pracovné sily v určitých časových obdobiach.

Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k mierne pozitívnemu ovplyvneniu realizácie projektu vyrad'ovania z hľadiska environmentálnej záťaže lokality a tým aj vytvoreniu podmienok pre ďalšie priemyselné využitie areálu.

IV.4. Záver

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických zostanú za predpokladu dodržiavania schválených postupov plánovaných činností vyradovania JE V1 a pri normálnej prevádzke ostatných jadrových zariadení v lokalite Jaslovské Bohunice prakticky identické, ako sú uvádzané v hodnotiacej správe „2. etapa vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice“ [1] ako aj zmenami navrhovanej činnosti 06/2018 [6] a 02/2019 [7].

Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje záber pôdy, nemá významný vplyv na spotrebu vody a ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravnú a inú infraštruktúru, resp. iné nároky. Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene zdrojov znečistenia ovzdušia, k zvýšeniu množstva odpadov a odpadových vôd, nedôjde k zmene vplyvu na faunu, flóru v areáli a jej okolí. Zároveň nepríde k zmene vplyvu na rádioaktivitu podzemných vôd ani k zmene radiačnej záťaže obyvateľstva.

Ďalšie stavebné objekty JE V1 určené na demoláciu v navrhovanej zmene sa nenachádzali a ani sa nenachádzajú v kontrolovanom pásme a teda nie sú kontaminované rádioaktívnymi látkami. Presunom technológie špeciálnej práčovne a kalibračného laboratória IŽ z SO 803:V1 do nového objektu SO 28/A sa zmení rozsah činností JZ TSÚ RAO, do ktorého sa presunú tieto činnosti z JZ V1. Limitné hodnoty rádioaktivity pre výpuste do ŽP budú naďalej platné tak ako je to v súčasnosti počas prevádzky tejto technológie v rámci SO 803:V1. Preto zmena navrhovanej činnosti nebude mať žiaden vplyv na množstvo rádioaktívnych odpadov, rádioaktivitu podzemných vôd ani vplyv na radiačnú záťaž obyvateľstva.

Analýza hmotnosti materiálov z demontáže a demolácie dotknutých objektov JE V1 predkladanou navrhovanou zmenou (definovaných v Tab. 2) kvantifikuje hmotnosť materiálu na cca 52 000 ton v materiálovej štruktúre podľa Tab. 3. Predkladaná zmena navyšuje počet demontovaných /demolovaných objektov voči predchádzajúcej zmene v 02/2019. Avšak, pri porovnaní sumárnych hmotností materiálu, s ktorým by sa malo nakladať v rámci tejto zmeny navrhovanej činnosti voči pôvodne navrhovanej činnosti v dokumente [1], bude sumárna hmotnosť materiálu v 2. etape vyradovania JE V1 znížená o cca 90 700 ton (pozri Tab. 4), čo predstavuje pokles o 17,1 %.

Zmena navrhovanej činnosti demoláciou ďalších stavebných objektov, modifikáciou objektov, výstavbou SO 28/A a rozšírením SO 714:V1 bude mať negatívny vplyv spôsobený miernym zvýšením hladiny hluku a vibrácií v porovnaní s vplyvmi uvedenými v oznámení o zmene 06/2018 [6], ktorým sa menil rozsah demolácie SO JE V1 na úroveň „-1m“. Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k mierne pozitívnemu ovplyvneniu realizácie projektu vyradovania z hľadiska environmentálnej záťaže lokality a tým aj vytvoreniu podmienok pre ďalšie priemyselné využitie areálu.

Navrhovaný spôsob a koncový stav demolácie stavebných objektov JE V1 predstavuje efektívny a optimalizovaný prístup ku koncepcii vyradovania JE V1, využitiu finančných prostriedkov Európskej únie. Je taktiež globálne ekonomicky efektívnejší pri udržaní rovnakej úrovne jadrovej, radiačnej a priemyselnej bezpečnosti.

Neočakávajú sa žiadne iné vplyvy na životné prostredie vrátane zdravia obyvateľstva ako už boli identifikované a hodnotené v správe o hodnotení „2. etapa vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice“ [1] podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. [9] ako aj v oznámeniach

o zmenách navrhovanej činnosti 06/2018 [6] a 02/2019 [7]. Tieto sú dokladované príslušnými rozhodnutiami MŽP SR v roku 2014 [2], 2018 [3] a 2019 [4].

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nemení rozsah činností vykonávaných v spoločnosti a nemenia sa podmienky prevádzky, resp. činnosti vyradovania JE V1, ale ani ostatných jadrových zariadení JAVYS, a. s. (MSVP, IS RAO, JE A1). Výnimkou je JZ TSÚ RAO, u ktorého sa zmení rozsah činností vzhľadom na presun technológie špeciálnej pracovne a kalibračného laboratória IŽ z SO 803:V1 z JZ JE V1 do nového objektu SO 28/A, ktorý bude zaradený do objektovej sústavy JZ TSÚ RAO. S týmto presunom súvisia aj vstupy a výstupy nového SO 28/A, ktoré budú napojené na systémy rozvodu médií JZ TSÚ RAO. Limitné hodnoty pre výpuste do rádioaktívnych látok do ovzdušia a vôd budú naďalej platné tak ako je to v súčasnosti počas prevádzky tejto technológie v rámci SO 803:V1. Vplyv prevádzky jadrových zariadení JAVYS, a. s. je sledovaný v súlade so schválenými monitorovacími programami.

Vzhľadom na fakt, že v predchádzajúcich projektoch vyradovania JE V1 už bolo odstránených viac ako 99,99% možnej kontaminácie/aktivácie komponentov a stavebných štruktúr JE V1, je možné konštatovať, že prípadné radiačné riziká sú minimálne. Teda je možné predpokladať, že v rámci realizácie projektu D4.7.01 (pre realizovanú 2. etapu vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice) nie je možné identifikovať žiadnu udalosť, ktorá by spôsobila únik rádioaktívnych látok v takom rozsahu, ktorý vyžaduje uplatnenie opatrení na ochranu obyvateľstva zmysle vyhlášky MV SR č. 533/2006 Z. z. [21].

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

V.1. Účel

Zmena navrhovanej činnosti: „**2. etapa vyradovania JE V1 – zmena v koncovom stave demolovaných stavebných objektov a úpravy existujúcich objektov v rámci realizácie projektu D4.7.01**“ je navrhovaná za účelom optimalizácie vplyvu záverečných aktivít vyradovania JE V1 na životné prostredie a efektívnejšieho využitia finančných prostriedkov určených na vyradovanie JE V1 v rámci prebiehajúcej 2. etapy vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice. Činnosti počas 2. etapy vyradovania JE V1 boli posúdené podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. [9] (proces posudzovania bol ukončený záverečným stanoviskom MŽP SR č. 2850/2014-3.4/hp zo dňa 18.06.2014 [2]) a povolené rozhodnutím ÚJD SR č. 900/2014. V rámci prípravy realizácie projektu D4.7 boli identifikované zmeny v rozsahu demolovaných budov a v úrovni demolácie budov určených na odstránenie v porovnaní s rozsahom budov uvedených v správe o hodnotení [1], ktoré boli predmetom dvoch zisťovacích konaní v rokoch 2018 a 2019. Pre obe zisťovacie konania boli vydané rozhodnutia [3] a [4], ktorých výsledkom je, že navrhované zmeny nebudú predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

Predkladaná zmena navrhovanej činnosti sa týka:

- koncového stavu demolovaných budov mimo kontrolovaného pásma JE V1 počas prebiehajúcej 2. etapy vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice,
- modifikácie existujúcich objektov,
- výstavby nového objektu SO 28/A pre umiestnenie špeciálnej pracovne a kalibračného laboratória,

v porovnaní s pôvodne navrhovaným stavom objektov a postupmi prezentovanými a posúdenými v správe o hodnotení [1] podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v porovnaní s pôvodným, schváleným „Plánom 2. etapy vyradovania JE V1“ [9]. Demolácia dotknutých objektov navrhovanou zmenou sa bude realizovať na úroveň „-1 m“ pod úroveň okolitého terénu v súlade so zmenou v 06/2018 [7] a príslušným rozhodnutím MŽP SR [4]. Menia sa teda parciálne množstvá materiálov z demontáže a demolácie stavebných objektov dotknutých zmenou. Nový objekt SO 28/A bude slúžiť pre pracovisko špeciálnej práčovne a kalibračného laboratória IŽ, ktoré bude presunuté z SO 803:V1 určeného na demoláciu. Následne bude nový objekt SO 28/A zaradený do objektovej sústavy JZ TSÚ RAO. Ostatné časti schváleného „Plánu 2. etapy vyradovania JE V1“ [5] nie sú zmenou významne ovplyvnené.

V.2. **Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti** (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)

Jadrové zariadenie – jadrová elektrárň V1 (v 2. etape vyradovania) je umiestnené na území Trnavského samosprávneho kraja, v okrese Trnava v katastrálnom území Bohunice a Jaslovce (obec Jaslovské Bohunice), v okrese Piešťany v katastrálnom území Veľké Kostolany a Pečeňady a v okrese Hlohovec v katastrálnom území Ratkovce mimo zastavaného územia obcí v areáli JAVYS, a. s. v lokalite Jaslovské Bohunice. Zoznam a umiestnenie stavebných objektov dotknutých navrhovanou zmenou je uvedený v Tab. 1.

V.3. **Základné údaje**

Navrhovateľ JAVYS, a. s., ako držiteľ povolenia (prevádzkovateľ) zodpovedný za vyradovanie JE V1, navrhuje zmenu pri činnostiach demolácie budov JE V1 a uvedenia areálu do pôvodného stavu v rámci projektu D4.7.01 v prebiehajúcej 2. etape vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice oproti pôvodne schválenému „Plánu 2. etapy vyradovania JE V1“ [5], a schváleným zmenám o navrhovanej činnosti JAVYS a. s. z 06/2018 a 02/2019 a to nasledovne: „Zmena v koncovom stave demolovaných stavebných objektov a úpravy existujúcich objektov v rámci realizácie projektu D4.7.01“ realizovaná rozšírením počtu a rozsahu demolovaných objektov, úprave existujúcich objektov a výstavbe nového objektu.

Žiadny z predmetných stavebných objektov dotknutých navrhovanou zmenou určených na demoláciu alebo modifikáciu sa nenachádza, ani sa nikdy nenachádzal v kontrolovanom pásme, teda ich prípadná kontaminácia rádioaktívnymi látkami nie je možná. To znamená, že demontážne/demolačné práce na doplnených stavebných objektoch sa budú vykonávať mimo kontrolovaného pásma JE V1 v rámci rádiologicky nekontaminovaných stavebných objektov. Demolácia dotknutých objektov navrhovanou zmenou sa bude realizovať na úroveň „-1 m“ pod úroveň okolitého terénu v súlade so zmenou v 06/2018 [7] a príslušným rozhodnutím MŽP SR [4].

Nový objekt SO 28/A bude slúžiť pre pracovisko špeciálnej práčovne a kalibračného laboratória IŽ, ktoré bude presunuté z SO 803:V1 určeného na demoláciu. Následne bude nový objekt SO 28/A zaradený do objektovej sústavy JZ TSÚ RAO.

Rozsah odstránenia rádiologicky kontaminovaných materiálov z vyradovania JE V1 a materiálov kontaminovaných nebezpečnými látkami ostáva nezmenený.

V.4. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických zostanú za predpokladu dodržiavania schválených postupov plánovaných činností vyradovania JE V1 a pri normálnej prevádzke ostatných jadrových zariadení v lokalite Jaslovské Bohunice prakticky identické, ako sú uvádzané v hodnotiacej správe „2. etapa vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice“ [1] ako aj zmenami navrhovanej činnosti 06/2018 [6] a 02/2019 [7].

Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje záber pôdy, nemá významný vplyv na spotrebu vody a ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravnú a inú infraštruktúru resp. iné nároky. Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene zdrojov znečistenia ovzdušia, k zvýšeniu množstva odpadov a odpadových vôd, nedôjde k zmene vplyvu na faunu, flóru v areáli a jej okolí. Zároveň nepríde k zmene vplyvu na rádioaktivitu podzemných vôd ani k zmene radiačnej záťaže obyvateľstva.

Ďalšie stavebné objekty JE V1 určené na demoláciu v navrhovanej zmene sa nenachádzali a ani sa nenachádzajú v kontrolovanom pásme a teda nie sú kontaminované rádioaktívnymi látkami. Presunom technológie špeciálnej práčovne a kalibračného laboratória IŽ z SO 803:V1 do nového objektu SO 28/A sa zmení rozsah činností JZ TSÚ RAO, do ktorého sa presunú tieto činnosti z JZ V1. Limitné hodnoty rádioaktivity pre výpuste do ŽP budú naďalej platné tak ako je to v súčasnosti počas prevádzky tejto technológie v rámci SO 803:V1. Preto zmena navrhovanej činnosti nebude mať žiaden vplyv na množstvo rádioaktívnych odpadov, rádioaktivitu podzemných vôd ani vplyv na radiačnú záťaž obyvateľstva.

Analýza hmotnosti materiálov z demontáže a demolácie dotknutých objektov JE V1 predkladanou navrhovanou zmenou kvantifikuje hmotnosť materiálu na cca 52 000 ton. Predkladaná zmena navyšuje počet demontovaných /demolovaných objektov voči predchádzajúcej zmene v 02/2019. Avšak, pri porovnaní sumárnych hmotností materiálu, s ktorým by sa malo nakladať v rámci tejto zmeny navrhovanej činnosti voči pôvodne navrhovanej činnosti v dokumente [1], bude sumárna hmotnosť materiálu v 2. etape vyradovania JE V1 znížená o 17,1 %.

Zmena navrhovanej činnosti demoláciou ďalších stavebných objektov, modifikáciou objektov, výstavbou SO 28/A a rozšírením SO 714:V1 bude mať mierne negatívny vplyv spôsobený miernym zvýšením hladiny hluku a vibrácií v porovnaní s vplyvmi uvedenými v oznámení o zmene 06/2018 [6], ktorým sa menil rozsah demolácie SO JE V1 na úroveň „-1m“. Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k mierne pozitívnemu ovplyvneniu realizácie projektu vyradovania z hľadiska environmentálnej záťaže lokality a tým aj vytvoreniu podmienok pre ďalšie priemyselné využitie areálu.

Navrhovaný spôsob a koncový stav demolácie stavebných objektov JE V1 predstavuje nákladovo efektívnejšie a životné prostredie šetriace riešenie implementácie vyradovania JE V1 oproti pôvodne navrhovanej činnosti.

Neočakávajú sa žiadne iné vplyvy na životné prostredie vrátane zdravia obyvateľstva ako už boli identifikované a hodnotené v správe o hodnotení „2. etapa vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice“ [1] podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. [9] ako aj v oznámeniach o zmenách navrhovanej činnosti 06/2018 [6] a 02/2019 [7]. Tieto sú dokladované príslušnými rozhodnutiami MŽP SR v roku 2014 [2], 2018 [3] a 2019 [4].

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nemení rozsah činností vykonávaných v spoločnosti a nemenia sa podmienky prevádzky, resp. činnosti vyradovania JE V1, ale ani ostatných jadrových zariadení JAVYS, a. s. (MSVP, IS RAO, JE A1). Výnimkou je JZ TSÚ RAO, u ktorého sa zmení rozsah činností vzhľadom na presun technológie špeciálnej pracovne a kalibračného laboratória IŽ z SO 803:V1 z JZ JE V1 nového objektu SO 28/A, ktorý bude zaradený do objektovej sústavy JZ TSÚ RAO. S týmto presunom súvisia aj vstupy a výstupy nového SO 28/A, ktoré budú napojené na systémy rozvodu médií JZ TSÚ RAO. Limitné hodnoty pre výpuste do rádioaktívnych látok do ovzdušia a vôd budú naďalej platné tak ako je to v súčasnosti počas prevádzky tejto technológie v rámci SO 803:V1. Vplyv prevádzky jadrových zariadení JAVYS, a.s. je sledovaný v súlade so schválenými monitorovacími programami.

Vzhľadom na fakt, že v predchádzajúcich projektoch vyradovania JE V1 už bolo odstránených viac ako 99,99% možnej kontaminácie/aktivácie komponentov a stavebných štruktúr JE V1, je možné konštatovať, že prípadné radiačné riziká sú minimálne. Teda je možné predpokladať, že v rámci realizácie projektu D4.7.01 (pre realizovanú 2. etapu vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice) nie je možné identifikovať žiadnu udalosť, ktorá by spôsobila únik rádioaktívnych látok v takom rozsahu, ktorý vyžaduje uplatnenie opatrení na ochranu obyvateľstva zmysle vyhlášky MV SR č. 533/2006 Z. z. [21].

VI. Prílohy

VI.1. **Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia**

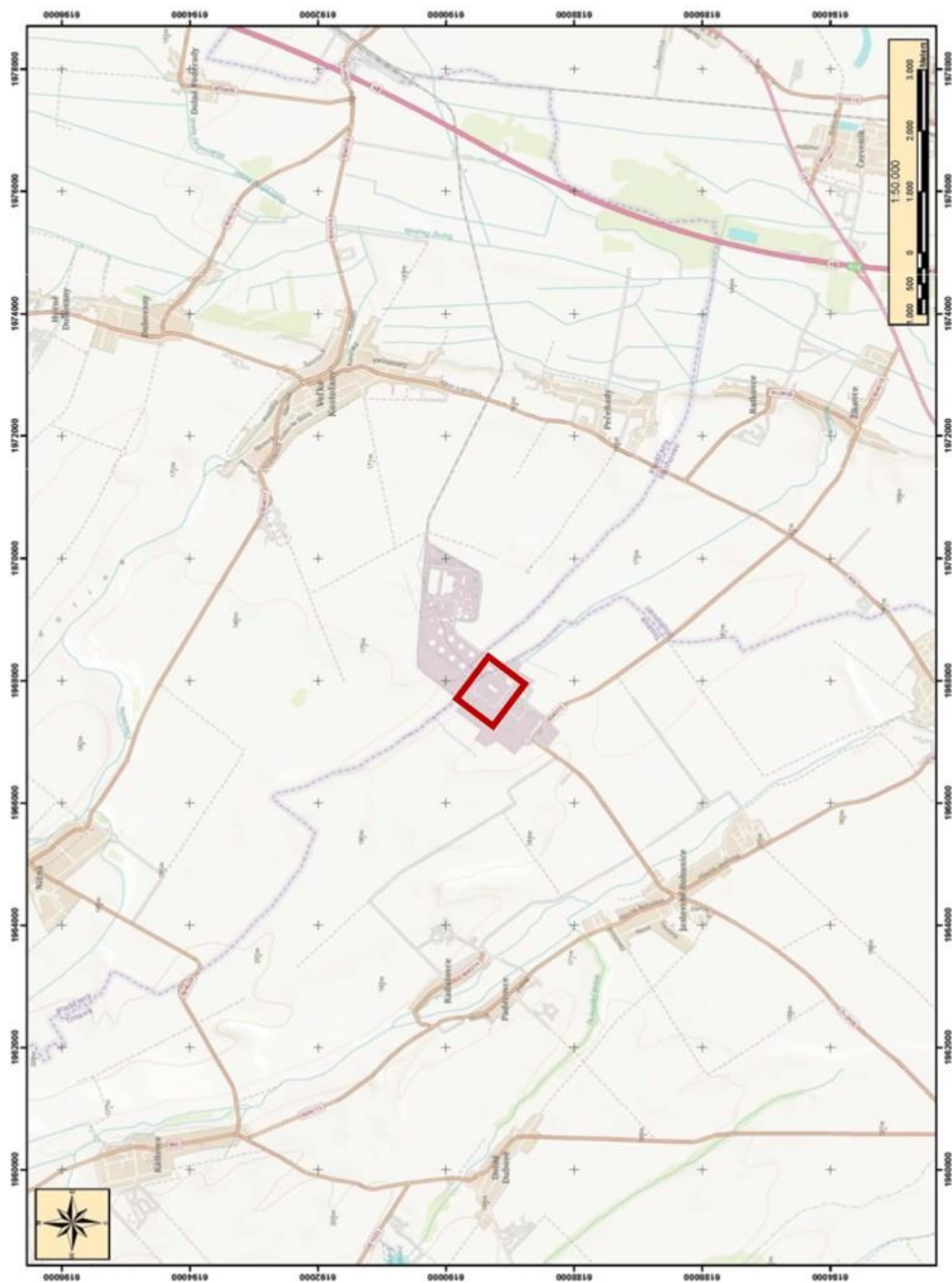
Predkladané oznámenie o zmene navrhovanej činnosti sa týka zmien pri demolácii stavebných objektov mimo kontrolovaného pásma JE V1 počas prebiehajúcej 2. etapy vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice, modifikácie existujúcich objektov a výstavbe nového objektu v porovnaní s pôvodne navrhovanými postupmi prezentovanými a posúdenými v správe o hodnotení [1] podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v porovnaní s pôvodným, schváleným „Plánom 2. etapy vyradovania JE V1“ [9]. Rozsah odstránenia rádiologicky kontaminovaných materiálov z vyradovania JE V1 a materiálov kontaminovaných nebezpečnými látkami ostáva nezmenený počas implementácie 2. etapy vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice, ktorá je v štádiu realizácie.

Zmena navrhovanej činnosti je podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov [9] zaradená podľa prílohy č. 8 do kategórie č. 4. Energetika, položka č. 1 „Jadrové elektrárne a iné zariadenia s jadrovými reaktormi vrátane demontovaných alebo uložených (s výnimkou výskumných zariadení na výrobu a konverziu štípných a obohatených materiálov, ktorých maximálny tepelný výkon nepresahuje 1 kW stáleho tepelného výkonu) a jadrové elektrárne a iné zariadenia s jadrovými reaktormi vo vyradovaní“. Podľa § 18, odsek 2 písmeno c) uvedeného zákona sa jedná o zmenu činnosti už posúdenej, povolenej, realizovanej alebo v štádiu realizácie a táto zmena je predmetom zisťovacieho konania príslušným orgánom.

Navrhovaná činnosť 2. etapy vyradovania jadrovej elektrárne V1 bola posudzovaná podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. [9] a proces posudzovania bol ukončený záverečným stanoviskom MŽP SR č. 2850/2014-3.4/hp zo dňa 18.06.2014 [2].

V rámci prípravy realizácie projektu D4.7 boli identifikované zmeny v rozsahu demolovaných budov a v úrovni demolácie budov určených na odstránenie v porovnaní s rozsahom budov uvedených v správe o hodnotení [1], ktoré boli predmetom dvoch zisťovacích konaní v rokoch 2018 a 2019. Pre obe zisťovacie konania boli vydané rozhodnutia [3] a [4], ktorých výsledkom je, že navrhované zmeny nebudú predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

VI.2. **Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe**



Obr. č. 2: Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti.

2. etapa vyrad'ovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice - Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti



LEGENDA

- ① SO 401M:V1 Potrubné kanály - MSVP
- ② SO 403:V1 Provizórne prepojenie pary a demivody V1-V2
- ③ SO 590:V1 Budova chemickej úpravy vody
- ④ SO 670:V1 Vnútroná vlečka JE V1
- ⑤ SO 670M:V1 Vnútroná vlečka MSVP
- ⑥ SO 900C:V1 Likvidácia odpadných priem. vôd - odolejovač
- ⑦ SO C690:V1 Komunikácie - Cementačná linka
- ⑧ SO 400a:V1 Potrubie surovej vody 1200 A1-V1
- ⑨ SO 636:V1 Centrum vyrad'ovania V1
- ⑩ SO 671:V1 Remíza lokomotív
- ⑪ SO 714:V1 Stanovište pre transformátory PSWW
- ⑫ SO 28/A Špeciálna pracovňa a kalibračné laboratórium IŽ
- ⑬ SO 589:V1 Nadzemný kolektor chladiacej vody

Obr. č. 3: Lokácia zmeny navrhovanej činnosti v areáli JAVYS, a .s. v lokalite Jaslovské Bohunice

VI.3. **Výpis z katastra nehnuteľností**

Zoznam listov vlastníctva (LV) JAVYS, a. s. v lokalite Jaslovské Bohunice (viď nižšie):

- obec Jaslovské Bohunice, k.ú. Bohunice: LV č. 1092,
- obec Pečeňady, k.ú. Pečeňady: LV č. 694
- obec Ratkovce, k.ú. Ratkovce: LV č. 453,
- obec Veľké Kostoľany, k.ú. Veľké Kostoľany: LV č. 2853.

2. etapa vyrad'ovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice - Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Okres : 207 Trnava Dátum vyhotovenia : 23.7.2025
 Obec : 507156 Jaslovské Bohunice Čas vyhotovenia : 10:11:41
 Katastrálne územie : 822400 Bohunice Údaje platné k : 21.7.2025 18:00:00

Výpis je nepoužiteľný na právne úkony
 VÝPIS Z LISTU VLASTNÍCTVA č. 1092

ČASŤ A: MAJETKOVÁ PODSTATA

Parcely registra „C“ evidované na katastrálnej mape

Počet parcel: 145

Parcelné číslo	Výmera v m ²	Druh pozemku	Spôsob využívania pozemku	Druh chránenej nehnuteľnosti	Spoločná nehnuteľnosť	Umiestnenie pozemku	Druh právneho vzťahu
257/1	749	Zastavaná plocha a nádvorie	22	108	1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
478/4	3235	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
478/5	3245	Zastavaná plocha a nádvorie	22		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
542/9	3300	Zastavaná plocha a nádvorie	22		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
647/10	7171	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
647/22	12	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
647/23	12	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
647/35	100	Zastavaná plocha a nádvorie	22		1	2	2
Iné údaje: Bez zápisu							
647/41	19	Zastavaná plocha a nádvorie	25		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
647/47	197	Zastavaná plocha a nádvorie	25		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
647/163	87	Ostatná plocha	37		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
647/164	214	Zastavaná plocha a nádvorie	22		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							

1 z 15

2. etapa vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice - Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

647/165	30	Ostatná plocha	37		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
692/2	3860	Vodná plocha	11		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
693/11	168	Vodná plocha	12		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
693/12	42099	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
693/13	44	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
693/14	9	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
693/15	232	Vodná plocha	12		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
693/16	326	Ostatná plocha	37		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
693/20	369	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
693/21	467	Zastavaná plocha a nádvorie	25		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
693/22	81	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
693/23	151	Zastavaná plocha a nádvorie	25		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
693/24	137	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
693/25	535	Zastavaná plocha a nádvorie	25		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
693/26	21	Zastavaná plocha a nádvorie	25		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
693/27	15	Zastavaná plocha a nádvorie	25		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
693/28	7489	Zastavaná plocha a nádvorie	25		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/8	1942	Zastavaná plocha a nádvorie	25		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							

2. etapa vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice - Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

701/9	88444	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/10	20996	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/11	4366	Zastavaná plocha a nádvorie	16		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/13	230	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/21	587	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/24	88	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/25	48	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/30	1299	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/31	565	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/32	625	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/33	220	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/34	222	Zastavaná plocha a nádvorie	25		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/35	759	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/36	971	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/37	511	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/39	185	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/40	949	Zastavaná plocha a nádvorie	16		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							

2. etapa vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice - Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

701/41	6637	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/42	223	Zastavaná plocha a nádvorie	16		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/43	896	Zastavaná plocha a nádvorie	16		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/44	1134	Zastavaná plocha a nádvorie	16		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/45	142	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/46	89170	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Plomba vyznačená na základe Z-2724/2025 (Iná listina)							
Iné údaje: Bez zápisu							
701/47	2363	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	4
Iné údaje: Bez zápisu							
701/48	1291	Zastavaná plocha a nádvorie	16		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/49	243	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/50	135	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	4
Iné údaje: Bez zápisu							
701/51	3182	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/52	656	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/53	8778	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/69	128	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/70	525	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/71	524	Zastavaná plocha a nádvorie	16		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/72	521	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	

2. etapa vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice - Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

Iné údaje: Bez zápisu							
701/73	17	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/74	17	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/75	658	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/76	80	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/77	136	Zastavaná plocha a nádvorie	25		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/78	16	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Plomba vyznačená na základe Z-2724/2025 (Iná listina)							
Iné údaje: Bez zápisu							
701/79	786	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/80	133	Zastavaná plocha a nádvorie	22		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/81	549	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/86	3839	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/87	2035	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Plomba vyznačená na základe Z-2724/2025 (Iná listina)							
Iné údaje: Bez zápisu							
701/114	194	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/115	94	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/116	2849	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/117	209	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	4
Iné údaje: Bez zápisu							
701/118	109	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	4
Iné údaje: Bez zápisu							

5 z 15

2. etapa vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice - Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

701/125	29	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	4
Iné údaje: Bez zápisu							
701/127	46	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/129	236	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/130	97	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	5
Právny vzťah k stavbe evidovanej na pozemku parcelné číslo 701/130 je evidovaný na liste vlastníctva č. 258.							
Iné údaje: Bez zápisu							
701/132	317	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/133	36	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/134	4035	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/136	334	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
701/137	21	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
703/2	139	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
704/5	1546	Zastavaná plocha a nádvorie	25		1	2	5
Právny vzťah k stavbe súpisné číslo 365 evidovanej na pozemku parcelné číslo 704/5 je evidovaný na liste vlastníctva č. 851.							
Iné údaje: Bez zápisu							
704/6	18	Zastavaná plocha a nádvorie	25		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
704/7	36	Zastavaná plocha a nádvorie	16		1	2	5
Právny vzťah k stavbe súpisné číslo 367 evidovanej na pozemku parcelné číslo 704/7 je evidovaný na liste vlastníctva č. 851.							
Iné údaje: Bez zápisu							
704/8	127	Zastavaná plocha a nádvorie	16		1	2	5
Právny vzťah k stavbe súpisné číslo 367 evidovanej na pozemku parcelné číslo 704/8 je evidovaný na liste vlastníctva č. 851.							
Iné údaje: Bez zápisu							
704/9	36	Zastavaná plocha a nádvorie	16		1	2	5
Právny vzťah k stavbe súpisné číslo 367 evidovanej na pozemku parcelné číslo 704/9 je evidovaný na liste vlastníctva č. 851.							
Iné údaje: Bez zápisu							

2. etapa vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice - Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

704/10	440	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	5
Iné údaje: Bez zápisu							
704/47	355	Zastavaná plocha a nádvorie	25		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
704/48	679	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
704/49	20	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
704/50	599	Zastavaná plocha a nádvorie	16		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
704/51	186	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
704/52	88	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
704/53	37	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
704/54	3545	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
704/55	3392	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
704/56	4885	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
704/57	57	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
704/58	196	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
704/60	138	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
704/61	39	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
704/62	1612	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Plomba vyznačená na základe Z-2723/2025 (Iná listina)							
Iné údaje: Bez zápisu							
704/63	825	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	

2. etapa vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice - Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

Iné údaje: Bez zápisu							
704/64	17	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
704/65	2594	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
704/66	1748	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
704/67	2740	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
704/68	314	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
704/69	43	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
704/70	215	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
704/71	267	Zastavaná plocha a nádvorie	25		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
704/72	760	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
704/73	17	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
704/85	15	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
704/87	5762	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
704/90	16466	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
704/91	2055	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
704/92	31003	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
704/93	107	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
704/95	18	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	

2. etapa vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice - Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

Iné údaje: Bez zápisu							
704/96	1354	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	4
Iné údaje: Bez zápisu							
704/97	772	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	4
Iné údaje: Bez zápisu							
704/99	2357	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	4
Iné údaje: Bez zápisu							
704/104	34	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	4
Iné údaje: Bez zápisu							
704/105	99	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	4
Iné údaje: Bez zápisu							
704/111	32051	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
704/115	891	Zastavaná plocha a nádvorie	16		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
704/116	2541	Zastavaná plocha a nádvorie	22		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
704/117	910	Zastavaná plocha a nádvorie	22		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
704/118	318	Zastavaná plocha a nádvorie	22		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
704/119	342	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
704/125	1164	Zastavaná plocha a nádvorie	22		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
704/126	64	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
704/127	269	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
704/128	450	Zastavaná plocha a nádvorie	16		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
704/129	100	Zastavaná plocha a nádvorie	22		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							

Legenda

Spôsob využívania pozemku

9 z 15

2. etapa vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice - Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

- 11 Vodný tok (prírodný - rieka, potok; umelý - kanál, náhon a iné)
- 12 Vodná plocha (jazero, umelá vodná nádrž, odkryté podzemné vody - štrkovisko, bagrovisko a iné)
- 16 Pozemok, na ktorom je postavená nebytová budova označená súpisným číslom
- 17 Pozemok, na ktorom je postavená budova bez označenia súpisným číslom
- 18 Pozemok, na ktorom je dvor
- 20 Pozemok, na ktorom je postavená inžinierska stavba - železničná, lanová a iná dráha a jej súčasti
- 22 Pozemok, na ktorom je postavená inžinierska stavba - cestná, miestna a účelová komunikácia, lesná cesta, poľná cesta, chodník, nekryté parkovisko a ich súčasti
- 25 Pozemok, na ktorom je postavená ostatná inžinierska stavba a jej súčasti
- 37 Pozemok, na ktorom sú skaly, svahy, rokliny, výmole, vysoké medze s krovím alebo kamením a iné plochy, ktoré neposkytujú trvalý úžitok

Druh chránenej nehnuteľnosti

- 108 Chránené vtáčie územie

Spoločná nehnuteľnosť

- 1 Pozemok nie je spoločnou nehnuteľnosťou

Umiestnenie pozemku

- 2 Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce

Druh právneho vzťahu

- 2 Nájom k pozemku
- 4 Vlastník pozemku je vlastníkom stavby postavenej na tomto pozemku
- 5 Vlastník pozemku nie je vlastníkom stavby postavenej na tomto pozemku

Stavby

Počet stavieb: 73

Súpisné číslo	Na pozemku parcelné číslo	Druh stavby	Popis stavby	Druh chránenej nehnuteľnosti	Umiestnenie stavby
360	701/11 701/48	20	BUD.POMOCN.PREVADZOK		1
Iné údaje: Bez zápisu					
360	701/40	20	POZIARNA STANICA		1
Iné údaje: Bez zápisu					
360	701/42	20	STRAZNICA		1
Iné údaje: Bez zápisu					
360	701/43	15	ADMINISTRATIV.BUDOVA		1
Iné údaje: Bez zápisu					
360	701/44	14	ZAVODNA JEDALEN		1
Iné údaje: Bez zápisu					
360	701/71	15	KANCELARIE		1
Iné údaje: Bez zápisu					
360	704/50	20	PREVADZKOVA BUDOVA		1
Iné údaje: Bez zápisu					
700	704/115	15	Centrum vyradovania V1		1
Iné údaje: Bez zápisu					
702	701/132	20	remíza lokomotív		1
Iné údaje: Bez zápisu					
703	704/128	15	výcvikovo školiace a infor.centrum JE A1		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	701/35	20	DIELNE		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	701/10	20	BUDOVA REAKTOROV		1
Iné údaje: Bez zápisu					

10 z 15

2. etapa vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice - Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

	701/32	20	STANICA CHLAD.VODY		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	701/33	20	UPRAVNA VODY		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	701/36	1	POMOCNÁ KOTOLŇA		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	701/37	20	SKLAD SPEVNENYCH RAO		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	701/39	20	STROJOV.VYKUR.OLEJA		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	701/41	20	SKLADY A DIELNE		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	701/45	18	VODOJEM PITNEJ VODY		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	701/47	18	CHEMICKA UPRAVA VODY		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	701/51	20	MEDZISKL.VYHOR.PALI.		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	701/52	1	LIKV.ODPADOVYCH VOD		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	701/53	1	Budova technológie výroby VBK		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	701/75	20	SKLAD		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	701/73	20	BUDOVA AKOBOJE		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	701/74	20	BUDOVA AKOBOJE		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	701/76	18	TRAFOSTANICA		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	701/79	1	TRYSKAREN		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	701/78	20	BUDOVA AKOBOJE		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	701/81	20	DIELNE		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	701/86	22	HALA		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	701/69	1	PANELAREN		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	701/70	18	VYMENNIKOVA STANICA		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	701/72	20	DIELNE A SATNE		1
Iné údaje: Bez zápisu					

2. etapa vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice - Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

	704/48	20	DIELNE POVRCH.UDRZBY		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	704/51	20	ROZDELOVACI OBJEKT		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	704/52	20	KOMPRES.STAN.ROZVODE		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	704/53	20	KOMPRESOROVA STANICA		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	704/54	1	STROJOVNA		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	704/55	1	MEDZISTROJOVNA		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	704/56	20	BUDOVA REAKTOROV		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	704/57	20	VENTILACNY KOMIN		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	704/60	20	BUDOVA		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	704/61	20	SKLAD		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	704/63	20	DIESELGENER.STANICA		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	704/64	20	TELEDOZIMETR.STANICA		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	704/66	20	PLYNOVE HOSPODARSTVO		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	704/67	1	PREVADZKOVA LINKA		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	704/68	18	CIST.STANICA AKT.VOD		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	704/70	20	ZLOZISKO RAO-KVAPAL.		1
Plomba vyznačená na základe Z-2723/2025 (Iná listina)					
Iné údaje: Bez zápisu					
	704/73	20	TELEDOZIMETRIC.STAN.		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	704/85	20	VETRACIA SACHTA		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	693/20	20	CISTIACA STANICA		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	693/22	18	CERPACIA STANICA		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	693/24	18	CERPACIA STANICA		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	647/22	20	BUDOVA VYPUSTI		1

2. etapa vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice - Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

Iné údaje: Bez zápisu					
	647/23	20	BUDOVA VYPUSTI		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	704/95	1	sanač.čerp.podz.vôd		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	701/117	1	CHLAD.HAVARIJ.VZT		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	701/118	1	CHLAD.HAVARIJ.VZT		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	704/97	1	NÁKLADNÁ VRÁTNICA (SO 942/NV/A1:V1)		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	701/125	1	plniareň tlakovz.fl.		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	704/99	1	BSC RAO		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	704/104	18	domček ochrán		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	704/105	18	stan.transformátora		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	704/96	1	objekt č.44/20		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	701/128	18	regulačná stanica RS 10025 2/2-463		1
Právny vzťah k pozemku parcelné číslo 701/128 pod stavbou je evidovaný na liste vlastníctva č. 1022.					
Iné údaje: Bez zápisu					
	701/50	1	Kontrola vstupu do MSVP (SO 942M:V1)		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	701/129	15	Objekt technológie AKOBOJE SO 740-VII.16		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	701/133	1	Silo - zásobník cementu		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	701/134	1	Integrálny sklad RAO v lokalite Bohunice		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	701/136	18	Sklad bazénových vôd		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	701/137	18	SO 840M/A - Kompresorová stanica		1
Iné údaje: Bez zápisu					

Legenda

Druh stavby

- 1 Priemyselná budova
- 14 Budova obchodu a služieb
- 15 Administratívna budova
- 18 Budova technickej vybavenosti sídla (výmenníková stanica, budova na rozvod energií, čerpacia a prečerpávacia stanica, úpravňa vody, transformačná stanica a rozvodňa, budova vodojemu alebo čistiarne odpadových vôd a iné)

2. etapa vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice - Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

- 20 Iná budova
22 Polyfunkčná budova

Umiestnenie stavby

- 1 Stavba postavená na zemskom povrchu

ČASŤ B: VLASTNÍCI A INÉ OPRÁVNENÉ OSOBY Z PRÁVA K NEHNUTEĽNOSTI

Vlastník

Počet vlastníkov: 1

Poradové číslo	Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov Miesto trvalého pobytu / Sídlo Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj	Spoluvlastnícky podiel
1	Jadrová a vyradovacia spoločnosť, a.s., Jaslovské Bohunice 360, Jaslovské Bohunice, PSČ 919 30, SR, IČO: 35946024 Titul nadobudnutia: Zmluva o predaji časti podniku (odštepny závod VYZ) - V 1624/06 právoplatná dňa 26.4.2006 Z 1042/06 - SK Piešťany - Zmluva o predaji časti podniku (odštepny závod V1) - V 1010/06 právoplatná dňa 26.4.2006 Na parc.č.647/41,647/47: V 4603/07 - Kúpna zmluva právoplatná dňa 17.10.2007 + GP č.54/2006 - v.z.57/07 Na stavbu na p.č.701/128 - Z 4561/10 - Žiadosť o zápis - Kolaud.rozh. KSÚ-OSP-2007/00193/Pi právoplatná dňa 2.11.2007 - 202/10 Na stavbu s.č.700 na parc.č.704/115 - Z 4143/14 - Žiadosť o zápis - Rozhod. o určení súpis. čísla č. OcÚ-2014/00731-02158 zo dňa 7.7.2014, GP 82/2013 - 238/14 Na stavbu s.č.702 na parcele č. 701/132: Z 3701/16 - Žiadosť o zápis stavby do KN - Oznámenie o určení súpisného čísla č. OcÚ-2016/00696-01459 zo dňa 31.5.2016, GP 148/2015 (932/2015) - 242/16 *** Na parc.reg.C č. 704/97, 704/111, 704/116, 701/46, 701/50, 701/80, 701/129, stavby na parcelách č. 701/129, 701/50, 704/97: Z 3257/2017 - Žiadosť o zápis do KN č. 207/05730/0130/Str - Rozhodnutia č. 527/2012, č. 799/2013, č. 800/2013, Rozhodnutie č. 577/2014 právoplatná dňa 22.8.2014, GP 63/2013 (967/2013), GP 75/2013 (1057/2013), GP 80/2012 (1150/2012) - 203/17 *** Na stavby na parcelách č. 701/53 a 701/133: Z 5164/2017 - Žiadosť o zápis do KN č. 207/09223/0130/Str/s/2017/1471 - Rozhodnutie č. 223/2015 právoplatná dňa 27.5.2015, Rozhodnutie č. 246/2017 právoplatná dňa 12.7.2017, Rozhodnutie č. 322/2017 právoplatná dňa 14.8.2017, GP 21/2017 (819/2017) - 255/17 * * * Na stavbu na parcele č. 701/134: Z-1572/2018 - Žiadosť o zápis stavby do KN - Rozhodnutie č. 444/2017 právoplatná dňa 7.2.2018, GP 6/2018 (255/2018) - 74/18 Z 5641/2022 - Žiadosť o zápis, Oznámenie o určení súpisného čísla č. OcÚ/1250/2022/4096 zo dňa 29.06.2022, Kolaudačné rozhodnutie č. OU-TT-OVBP2-2022/002272-007 právoplatná dňa 23.05.2022, Kolaudačné rozhodnutie č. OU-TT-OVBP2-2022/002273-005 právoplatná dňa 23.03.2022, Kolaudačné rozhodnutie zn. OcÚ/1394/2021/5541 právoplatná dňa 12.12.2021, GP č.2/2021 (G1 82/2021), GP č.55/2021 (G1 1441/2021) - 224/22 Na parcely registra C č. 647/163, 647/164, 647/165, 647/35: V 9744/2022 - Zámenná zmluva, vklad povolený dňa 27.12.2022 - 284/22 Na stavbu na parcele registra C č. 701/136: Z-8414/2022 - Žiadosť o zápis stavby do KN, Rozhodnutie č. 258/2022 o povolení užívania stavby právoplatná dňa 26.10.2022, GP č.148/2022 (G1-1513/2022) - 3/23 Z 3907/2023 - Žiadosť o zápis prístavby stavby - budovy strojovne zo dňa 21.08.2023, Rozhodnutie č. 1999/2023 , v spise ÚJD SR 1598-2023 č. 5207/2023 právoplatná dňa 10.08.2023, Geometrický plán č. 28/2023 úradne overený pod č. G1-589/2023 - č.z. 110/23 Na stavbu na parcele registra C č. 701/137 - Z-5213/2023 - Žiadosť o zápis stavby do KN, Rozhodnutie č. 242/2023 o povolení užívania stavby právoplatná dňa 7.9.2023, G1-1750/2022 - č. z. 138/2023 Z 2185/2024 - Žiadosť o zápis nehnuteľnosti do katastra nehnuteľností zo dňa 29.04.2024; Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky č. 1078/2024, v spise ÚJD SR 1047-2024(3345-2023) - Rozhodnutie č. 58/2024 na povolenie užívania dočasnej stavby "IPR 100A1ND51022, 3.8.1: Prístavby k SO 30 pre nakladanie s veľkorozmernými materiálmi z vyradovania JE A1" na parcele registra C č. 704/56 zo dňa 01.02.2024, právoplatná dňa 08.03.2024; Geometrický plán č. 10/2023 úradne overený pod č. G1-1404/2023 - č. z. 106/24 Iné údaje: R-290/2021 - Ohlásenie zmeny sídla vlastníka nehnuteľností - 184/21 N-63/2024 - Nájomná zmluva č. 30000480, ev. č. zmluvy nájomcu: 0220230150-000-00 zo dňa 13.12.2023 (doba nájmu 5 rokov) - č. z. 77/2024 Poznámky: Bez zápisu	1/1

Správca - Neevidovaní

Nájomca

Počet nájomcov: 1

Poradové číslo	Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov Miesto trvalého pobytu / Sídlo Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj	K nehnuteľnosti K vlastníkovi
2	Slovak Telekom, a.s., Bajkalská 28, Bratislava, PSČ 817 62, SR, IČO: 35763469	

14 z 15

2. etapa vyrad'ovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice - Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

Titul nadobudnutia: K vlastníkovi č. 1 je nájomný vzťah na pozemok parcelné číslo 647/35; N-63/2024 - Nájomná zmluva č. 30000480, ev. č. zmluvy nájomcu: 0220230150-000-00 zo dňa 13.12.2023 (doba nájmu 5 rokov) - č. z. 77/2024
Iné údaje: Bez zápisu
Poznámky: Bez zápisu

Iná oprávnená osoba - Neevidovaní

Iné údaje - nepriradené

R 294/06 - Žiadosť o zmenu sídla - Výpis z OR OS Trnava - vl.č.10420/T

R 367/06 - Návrh na zmenu názvu - Výpis z OR OS TT - vl.č.10420/T

R 183/07 - Návrh na záznam - Potvr.OS Trnava, Výpis z OR OS TA-vl.č.10420/T - VZ 28/07

R 744/08 - Žiadosť o zmenu sídla - Výpis z OR OS Trnava - vl.č.10420/T - 23/09

Na stavbu na p.č.701/36 - Z 1207/08 - Žiadosť o záznam - Kolaud.rozh. KSÚ-OSP-2007/00313/Pi právop. dňa 15.10.2007, na stavbu na p.č.701/38 - Rozh. o odstránení stavby KSÚ-OSP-2009/0000410/Pi-A právop. dňa 1.4.2009 + Potvr.KSÚ TT č. 2009/00410/Pi zo dňa 20.4.2009, GP 159/2007 - pol. VZ 70/09

R 755/09 - Žiadosť č.2009/16653 zo dňa 3.11.2009 o zápis GP 5/2009 + Vyhlásenie ÚJD SR z 25.11.2009 (týka sa p.č.701/1, 701/2, 701/128, 704/1, 704/2, 704/32, 704/81, 704/88, 704/106 až /112 + ruší sa stavba na p.č.704/81) - 173/09

Na stavby na p.č.693/28, 701/34, 704/71 - Z 45/13 - Žiadosť o výmaz stavieb č. 2012/20330 - Potvr. OcÚ-2012/01026-04603 zo dňa 21.12.2012 - 59/13

Na stavby na p.č.701/50, /80 - Z 632/13 - Žiadosť o výmaz stavby č. 2013/01213 - Rozh. č. 1687/320-815/2011, Rozh. č. 2009/320-985/2011, Potvr. č. 434/2013 - 60/13

Na p.č.692/2, 693/12, 701/46 - X 421/12 - Rozh. OÚ TT KO, právop. dňa 10.3.2014 - 42/14

Na parc.č.701/46, 701/130 - Z 2966/14 - GP 88/2012 - 224/14

Na parc.č.704/117, 704/118 (parkoviská) - Z 4143/14 - Žiadosť o zápis - Kolaudačné rozhod. č. Výst.JBO-13/2014/Ge právop. dňa 20.3.2014, GP 5/2014 - 238/14

Na parc. reg. C č. 257/1: Z 5682/14: CHVÚ Špačinsko-nižnianske polia - 410/14

Na stavby na p.č.701/49, 701/21, 701/13, 701/115, 701/114: Z 6142/14 - Návrh na výmaz stavieb - Rozh. č. 1042/2013 právop. dňa 6.12.2013, Potvrdenie o odstránení stavieb č. 6632/2014 zo dňa 6.10.2014 - 426/14, 429/14

Na parc. reg. C č. 704/119: R 206/15 - Žiadosť o zápis GP 100/2014, úrad. over. pod č. 1550/2014 - 106/15

Z 2109/15, Z 3109/15 - Žiadosť o výmaz stavieb na parc. č. 701/25, 701/83, 701/85, 701/31, 701/24, 701/84, 701/82 - Rozh. o zrušení súpis. čísla č. OcÚ-2015/00517-01064 zo dňa 1.4.2015, Potvrdenie o odstránení stavieb č. 1142/2015 zo dňa 17.2.2015 - 148/15

Z 6074/15, Z 6135/15 - Žiadosť o výmaz stavby na parc. č. 701/30 z KN - Oznámenie o zrušení súpis. čísla č. OcÚ-2015/00926-02833 zo dňa 22.10.2015, Potvrdenie 6266/2015 zo dňa 5.10.2015 - 315/15

Z 529/16 - Žiadosť o výmaz stavby na parc. č. 704/49 - Rozhodnutie č. 139/2010 právop. dňa 31.5.2010, Potvrdenie o odstránení stavby č. 7909/2015 zo dňa 17.12.2015 - 55/16

Z 4457/16 - Žiadosť o výmaz stavby na parc. č. 704/58 - Rozhodnutie č. 245/2015 právop. dňa 31.3.2015, Potvrdenie o odstránení stavby č. 3761/2016 zo dňa 27.6.2016 - 254/16

Z 6683/16 - Žiadosť o výmaz stavieb na parc. č. 704/72 a 704/69 - Rozhodnutie 34/2016 právop. dňa 3.2.2016, Rozhodnutie č. 209/2016 právop. dňa 2.5.2016, Potvrdenie o odstránení stavieb č. 6361/2016 zo dňa 21.10.2016 - 6/17

Na parcely registra C č. 693/12, 693/31, 693/32, 693/16, 693/33 - Geometrický plán č. 45/2022 úradne overený pod č. G1-1404/2022 (zapísaný pri V 9744/2022) - 284/22

ČASŤ C: ŤARCHY

K nehnuteľnosti K vlastníkovi	Obsah
-	VECNÉ BREMENO podľa § 22 a nasl. zák. č. 79/1957 Zb. v spojení s § 69 ods. 10 zák. č. 656/2004 Z.z. v prospech Západoslovenská distribučná, a.s., IČO: 36 361 518, v rozsahu GP 427/2011 na pozemku parc. reg. C č. 704/111, 704/116, 704/125, 704/127 týkajúce sa elektroenergetického zariadenia 2x110 kV vedenie č. 8782 na trase Rz Križovany - V1 Jaslovské Bohunice a vedenie č. 8853 Rz Bošáca - A1 Jaslovské Bohunice - Z 1276/12 - Návrh na záznam do KN zo dňa 19.3.2012 - 64/12, 115/13, 203/17, 224/22

15 z 15

2. etapa vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice - Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

-	VECNÉ BREMENO podľa § 22 a nasl. zák. č. 79/1957 Zb. v spojení s § 69 ods. 10 zák. č. 656/2004 Z.z. v prospech Západoslovenská distribučná, a.s., IČO: 36 361 518, v rozsahu GP 427/2011 na pozemku parc. reg. C č. 704/111, 704/87, 704/116, 704/125, 704/127 týkajúce sa elektroenergetického zariadenia 2x110 kV vedenie č. 8763 na trase A1 Jaslovské Bohunice - V1 Jaslovské Bohunice a vedenie č. 8853 Rz Bošáca - A1 Jaslovské Bohunice - Z 1276/12 - Návrh na záznam do KN zo dňa 19.3.2012 - 64/12, 115/13, 203/17, 224/22
-	VECNÉ BREMENO podľa § 22 a nasl. zák. č. 79/1957 Zb. v spojení s § 69 ods. 10 zák. č. 656/2004 Z.z. v prospech Západoslovenská distribučná, a.s., IČO: 36 361 518, v rozsahu GP 427/2011 na pozemku parc. reg. C č. 704/111, 704/87, 693/12, 647/10, 647/23, 647/22, 692/2, 704/116, 704/125, 704/127 týkajúce sa elektroenergetického zariadenia 2x110 kV vedenie č. 8782 na trase Rz Križovany - V1 Jaslovské Bohunice a vedenie č. 8763 A1 Jaslovské Bohunice - V1 Jaslovské Bohunice - Z 1276/12 - Návrh na záznam do KN zo dňa 19.3.2012 - 64/12, 203/17, 224/22, 283/22 (GP 45/2022), 284/22
-	VECNÉ BREMENO: na parc. č. 701/46 - 1) Právo užívania pozemku za účelom výstavby stavebných objektov: a) horúcovodná prípojka, b) odovzdávacia stanica tepla, c) stavebný objekt - základ pre merač tepla s káblovým prepajením, za podmienok uvedených v zmluve; 2) právo vstupu a vjazdu na pozemok za účelom prevádzkovania, vykonania zmien a opráv zariadení umiestnených v stavebných objektoch: a) horúcovodná prípojka, b) odovzdávacia stanica tepla, c) stavebný objekt - základ pre merač tepla s káblovým prepajením, za podmienok uvedených v zmluve, v prospech: Slovenské elektrárne, a.s., IČO 35829052. Vecné bremeno sa zriaďuje s časovým obmedzením na dobu výstavby a prevádzky zariadení umiestnených v stavebných objektoch: a) horúcovodná prípojka, b) odovzdávacia stanica tepla, c) stavebný objekt - základ pre merač tepla s káblovým prepajením. - Zml. o zriadení vecného bremena V 844/12 právop. dňa 30.7.2012 - 98/12
-	VECNÉ BREMENO na parcely registra C č.704/111, 704/90: - právo akéhokoľvek vlastníka nehnuteľnosti pozemku registra C KN parcelné číslo 704/1, 704/121, 704/122, 704/123, 704/124, 704/130, 704/132, 704/133, 704/134, 704/135, 704/136 - napojenia "Dažďovej kanalizácie" (vetva DA11 dažďovej kanalizácie) a "Splaškovej kanalizácie I"(vetva SA7 splaškovej kanalizácie) na jestvujúcu dažďovú a splaškovú kanalizáciu na pozemku v katastrálnom území Bohunice, parcela registra C KN parcelné číslo 704/111, v rozsahu vyznačenom na GP č. 75/2010 podrobnými bodmi č. 9 až 12 za účelom vypúšťania odpadových vôd a následného spracovania vypustených odpadových vôd z "Dažďovej kanalizácie" a "Splaškovej kanalizácie I", - napojenia "Splaškovej kanalizácie II" (vetva SA6 splaškovej kanalizácie) na jestvujúcu splaškovú kanalizáciu na pozemkoch v katastrálnom území Bohunice, parcela registra C KN parcelné číslo 704/111, v rozsahu vyznačenom na GP č. 75/2010 podrobnými bodmi č. 5 až 8 za účelom vypúšťania odpadových vôd a následného spracovania vypustených odpadových vôd zo "Splaškovej kanalizácie II", - napojenia "Splaškovej kanalizácie III" (trasa splaškovej kanalizácie z objektu SO 40/10 po napojenie na vetvu splaškovej kanalizácie SA v kanalizačnej šachte 208S) na jestvujúcu splaškovú kanalizáciu na pozemkoch v katastrálnom území Bohunice, parcela registra C KN parcelné číslo 704/90 a parcela registra C KN parcelné číslo 704/111, v rozsahu vyznačenom na GP č. 75/2010 podrobnými bodmi č. 1 až 4 za účelom vypúšťania odpadových vôd a následného spracovania vypustených odpadových vôd zo "Splaškovej kanalizácie III", - prístupu, prechodu pešo a prejazdu osobnými, nákladnými a inými motorovými vozidlami na a cez pozemky v katastrálnom území Bohunice, parcela registra C KN parcelné číslo 704/90 a parcela registra C KN parcelné číslo 704/111, v rozsahu vyznačenom na GP č. 75/2010 za účelom užívania, údržby, opravy, kontroly a revízie Dažďovej kanalizácie a Splaškovej kanalizácie (Splašková kanalizácia I, Splašková kanalizácia II a Splašková kanalizácia III); V 6525/12 - Zmluva o zriadení vecného bremena, vklad povolený dňa 22.4.2014 - 70/14, 239/21, 75/22, č. z. 106/24, 171/24
-	VECNÉ BREMENO: na parc. reg. C č. 693/12 - a) právo užívania celku nehnuteľnosti pozemok parc.reg.C č.693/12, za účelom zriadenia a prevádzkovania podzemného elektrického vedenia, ktoré bude umiestnené na pozemku parc.reg.C č.693/12; b) právo vstupovať a vchádzať na celok nehnuteľnosti pozemok parc.reg.C č. 693/12 za účelom vykonávania zmien, údržby a opráv podzemného elektrického vedenia a zariadení umiestnených na nehnuteľnosti pozemku parc.reg.C č. 693/12, v prospech každodobého vlastníka nehnuteľnosti stavby Investorská budova s.č.360 na parc.č.693/19 - V 6387/12 - Zmluva o zriadení vecného bremena, vklad povolený dňa 18.08.2014 - 229/14, 283/22 (GP 45/2022), 284/22

Výpis je nepoužiteľný na právne úkony

2. etapa vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice - Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Okres : 204 Piešťany Dátum vyhotovenia : 24.7.2025
Obec : 507431 Pečeňady Čas vyhotovenia : 6:36:15
Katastrálne územie : 845825 Pečeňady Údaje platné k : 23.7.2025 18:00:00

Výpis je nepoužiteľný na právne úkony

VÝPIS Z LISTU VLASTNÍCTVA č. 694

ČASŤ A: MAJETKOVÁ PODSTATA

Parcely registra „C“ evidované na katastrálnej mape

Počet parciel: 7

Parcelné číslo	Výmera v m ²	Druh pozemku	Spôsob využívania pozemku	Druh chránenej nehnuteľnosti	Spoločná nehnuteľnosť	Umiestnenie pozemku	Druh právneho vzťahu
199/66	709	Zastavaná plocha a nádvorie	25		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
882/1	28767	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
882/2	5616	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
882/3	5616	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
882/4	10	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
882/5	4370	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
882/6	361	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							

Legenda

Spôsob využívania pozemku

- 17 Pozemok, na ktorom je postavená budova bez označenia súpisným číslom
- 18 Pozemok, na ktorom je dvor
- 25 Pozemok, na ktorom je postavená ostatná inžinierska stavba a jej súčasti

Spoločná nehnuteľnosť

- 1 Pozemok nie je spoločnou nehnuteľnosťou

Umiestnenie pozemku

- 2 Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce

ČASŤ B: VLASTNÍCI A INÉ OPRÁVNENÉ OSOBY Z PRÁVA K NEHNUTEĽNOSTI

Vlastník

Počet vlastníkov: 1

2. etapa vyrad'ovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice - Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

Poradové číslo	Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov Miesto trvalého pobytu / Sídlo Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj	Spoluvlastnícky podiel
1	Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s., Jaslovské Bohunice, č. 360, PSČ 919 30, SR, IČO: 35946024	1/1
	Titul nadobudnutia: Zml. o predaji časti podniku V 1010/2006 zo dňa 26.4.2006 - 37/2006, Zámená zmluva V 933/2011 zo dňa 27.6.2011, G.P. 177-170/2008 - 46/2011,	
	Iné údaje: Z 193/2019 - Výmaz stavieb - chladiacich veží na pozemkoch parcel.č. 882/2 a 882/3 - Potvrdenie o odstránení stavieb č. 7698/2018 zo dňa 30.11.2018 - Úrad jadrového dozoru SR, Bratislava - 10/2019, R 74/2021 - Zmena sídla spoločnosti - 28/2021,	
	Poznámky: Bez zápisu	

Správca - Neevidovaní

Nájomca - Neevidovaní

Iná oprávnená osoba - Neevidovaní

Iné údaje - nepriradené

R 239/2006 - Zmena sídla - 55/2006,

R 290/2006 - Zmena obchod. mena - 68/2006,

R 143/2007 - Zmena názvu spoločnosti - 24/2007,

R 689/2008 - Zmena sídla a.s. - 5/2009,

ČASŤ C: ĎARCHY

K nehnuteľnosti K vlastníkovi	Obsah
-	Vecné bremeno: Právo užívania pozemku parcel.č. 882/1 za účelom výstavby stavebných objektov, právo vstupu a vjazdu na pozemok za účelom prevádzkovania a opráv zariadení umiestnených v stavebných objektoch v prospech: Slovenské elektrárne a.s. Bratislava IČO: 35829052 - Z 2288/2012 - Zmluva o zriadení vecného bremena V 844/2012 zo dňa 30.7.2012 - 84/2012,

Výpis je nepoužiteľný na právne úkony

2. etapa vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice - Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky
VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Okres : 203 Hlohovec Dátum vyhotovenia : 23.7.2025
Obec : 518620 Ratkovce Čas vyhotovenia : 10:22:22
Katastrálne územie : 851779 Ratkovce Údaje platné k : 21.7.2025 18:00:00

Výpis je nepoužiteľný na právne úkony
VÝPIS Z LISTU VLASTNÍCTVA č. 453

ČASŤ A: MAJETKOVÁ PODSTATA

Parcely registra „C“ evidované na katastrálnej mape

Počet parciel: 7

Parcelné číslo	Výmera v m ²	Druh pozemku	Spôsob využívania pozemku	Druh chránenej nehnuteľnosti	Spoločná nehnuteľnosť	Umiestnenie pozemku	Druh právneho vzťahu
1025/1	8193	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
1025/2	1945	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
1025/3	6580	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
1025/4	2508	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
1025/5	4800	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
1025/6	311	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
1025/7	15065	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							

Legenda

Spôsob využívania pozemku

- 17 Pozemok, na ktorom je postavená budova bez označenia súpisným číslom
18 Pozemok, na ktorom je dvor

Spoločná nehnuteľnosť

- 1 Pozemok nie je spoločnou nehnuteľnosťou

Umiestnenie pozemku

- 2 Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce

Stavby

Počet stavieb: 2

Súpisné číslo	Na pozemku parcelné číslo	Druh stavby	Popis stavby	Druh chránenej nehnuteľnosti	Umiestnenie stavby
	1025/6	20	TRAFOSTANICA		1
Iné údaje: Bez zápisu					

1 z 2

2. etapa vyrad'ovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice - Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

	1025/1	1	stavba REKO V-1		1
Iné údaje: Bez zápisu					

Legenda

Druh stavby

- 1 Priemyselná budova
- 20 Iná budova

Umiestnenie stavby

- 1 Stavba postavená na zemskom povrchu

ČASŤ B: VLASTNÍCI A INÉ OPRÁVNENÉ OSOBY Z PRÁVA K NEHNUTEĽNOSTI

Vlastník

Počet vlastníkov: 1

Poradové číslo	Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov Miesto trvalého pobytu / Sídlo Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj	Spoluvlastnícky podiel
1	Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s., Jaslovské Bohunice 360, Jaslovské Bohunice, PSČ 919 30, SR, IČO: 35946024 Titul nadobudnutia: V 1010/2006 zo dňa 26.04.2006, -č.z.13/06; R 81/2006 - Rozhodnutie MH SR, zmena obchodného mena - č.z.44/06; R 107/07-zmena názvu-žiadosť o zápis do KN, -č.z.23/07; R 66/2021 - Žiadosť o zmenu sídla spoločnosti, - č. z. 37/21; Iné údaje: Bez zápisu Poznámky: Bez zápisu	1/1

Správca - Neevidovaný

Nájomca - Neevidovaný

Iná oprávnená osoba - Neevidovaný

ČASŤ C: ŤARCHY

K nehnuteľnosti K vlastníkovi	Obsah
Vlastník poradové číslo 1	Vecné bremeno v rozsahu § 20 ods.1 zák. č. 89/1987 Zb. pre Slovenské elektrárne, a.s. Atomové elektrárne Bohunice, odštepný závod Jaslovské Bohunice, IČO: 31 380 751, podľa GP č. 176 68 107-022/C-99 na parc. č. 1025/5;
Vlastník poradové číslo 1	Z 2399/2011 -Vecné bremeno podľa § 22 a nasl. Zákona č. 79/1957 Zb. o výrobe, rozvode a spotrebe elektriny (elektrizačný zákon) v spojení s § 69 ods. 10 zákona č. 656/2004 Z.z. o energetike a o zmene niektorých zákonov v prospech spoločnosti ZSE Distribúcia, a.s., IČO: 36 361 518, so sídlom Čulenova 6, 816 47 Bratislava podľa geometrického plánu č. 22 682 376 - 455/2011 na pozemku s parc.č. 1025/3, 1025/4, 1025/5 týkajúce sa elektroenergetického zariadenia: 2x110kV vedenie č. 8782 Križovany - V1 J.Bohunice a vedenie č. 8763 J.Bohunice A1 - J.Bohunice V1; - vz 15/12;
Vlastník poradové číslo 1	Z 732/2012 - Vecné bremeno podľa § 22 a nasl. Zákona č. 79/1957 Zb. o výrobe, rozvode a spotrebe elektriny (elektrizačný zákon) v spojení s § 69 ods. 10 zákona č. 656/2004 Z.z. o energetike a o zmene niektorých zákonov v prospech spoločnosti ZSE Distribúcia, a.s., IČO: 36 361 518, so sídlom Čulenova 6, 816 47 Bratislava podľa geometrického plánu č. 22 682 376 - 82/2012 na pozemku s parc."C"č. 1025/1, 1025/3, 1025/4, 1025/5, týkajúce sa elektroenergetického zariadenia: 1x110kV vedenie č. 8312 VE Madunice - V1 Jaslovské Bohunice; - vz 42/12;
Vlastník poradové číslo 1	Z 918/2012 - Vecné bremeno podľa § 22 a nasl. Zákona č. 79/1957 Zb. o výrobe, rozvode a spotrebe elektriny (elektrizačný zákon) v spojení s § 69 ods. 10 zákona č. 656/2004 Z.z. o energetike a o zmene niektorých zákonov v prospech spoločnosti ZSE Distribúcia, a.s., IČO: 36 361 518, so sídlom Čulenova 6, 816 47 Bratislava, podľa geometrického plánu č. 22 682 376 - 83/2012 na pozemku s parc. reg "C" č. 1025/1, 1025/3, 1025/4, 1025/5, týkajúce sa elektroenergetického zariadenia: 1x110kV vedenie č. 8849 VE Madunice - V1 Jaslovské Bohunice; -vz 44/12;

2. etapa vyrad'ovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice - Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

Vlastník poradové číslo 1	Vecné bremeno v prospech Slovenské elektrárne, a.s., Bratislava, IČO: 35829052, na pozemok parc.č. 1025/5 spočívajúce v práve užívania pozemku , v práve vstupu a vjazdu na pozemok za účelom výstavby, prevádzkovania , vykonania zmien a opráv stavebných objektov; horúcovodná prípojka, odovzdávajúca stanica tepla, stavebný objekt - základ pre merač tepla s káblovým prepojením, za podmienok uvedených v Zmluve o zriadení vecného bremena vklad č. V 844/12 zo dňa 30.07.2012; - vz 54/12;
Vlastník poradové číslo 1	Z 2552/2015 - Vecné bremeno podľa § 22 a nasl. Zákona č. 79/1957 Zb. o výrobe, rozvode a spotrebe elektriny (elektrizačný zákon) v spojení s § 96 ods. 4 zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov v prospech spoločnosti Západoslovenská distribučná, a.s., IČO: 36 361 518, so sídlom Čulenova 6, 816 47 Bratislava, podľa GP č. 671/2015 na pozemky CKN-parc.č. 1025/1, 1025/3, 1025/5, 1025/7, týkajúce sa elektroenergetického zariadenia: 1x110 kV VVN linka č.8314 na trase Jaslovské Bohunice V1 - Jaslovské Bohunice V2, -č.z.14/16;

Výpis je nepoužiteľný na právne úkony

2. etapa vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice - Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Okres : 204 Piešťany Dátum vyhotovenia : 23.7.2025
Obec : 507709 Veľké Kostoľany Čas vyhotovenia : 10:23:03
Katastrálne územie : 868141 Veľké Kostoľany Údaje platné k : 21.7.2025 18:00:00

Výpis je nepoužiteľný na právne úkony

VÝPIS Z LISTU VLASTNÍCTVA č. 2853

ČASŤ A: MAJETKOVÁ PODSTATA

Parcely registra „C“ evidované na katastrálnej mape

Počet parcel: 76

Parcelné číslo	Výmera v m ²	Druh pozemku	Spôsob využívania pozemku	Druh chránenej nehnuteľnosti	Spoločná nehnuteľnosť	Umiestnenie pozemku	Druh právneho vzťahu
801/5	582	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
801/20	44	Orná pôda	1		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
801/21	5	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
801/22	49	Orná pôda	1		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
801/23	422	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
801/24	22	Orná pôda	1		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
801/25	725	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
801/26	125	Ostatná plocha	34		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
801/27	459	Ostatná plocha	34		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
801/28	65	Ostatná plocha	34		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
801/178	83	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
801/179	1995	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
801/181	290	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							

2. etapa vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice - Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

801/184	391	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
801/186	404	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
801/188	1882	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
801/189	108	Ostatná plocha	34		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
801/192	242	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
801/193	237	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
1190/4	273	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
1190/6	552	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
1190/8	180	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
1190/14	431	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
1190/16	294	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
1190/20	444	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
1190/22	222	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
1190/24	360	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
1328/14	489	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
1370/1	25548	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Plomba vyznačená na základe Z-1280/2025 (Listina o určení súpisného čísla ...)							
Iné údaje: Bez zápisu							
1370/2	5616	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							

2 z 7

2. etapa vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice - Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

1370/3	5606	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
1370/4	333	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
1370/6	10748	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
1370/7	249	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
1370/8	248	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
1370/9	217	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
1370/10	216	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
1373/3	66	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
1657/141	1020	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
1657/143	251	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
1657/145	156	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
1657/147	896	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
1657/149	1011	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
1657/151	848	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
1657/153	1695	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
1657/158	6949	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
1657/159	289	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							

2. etapa vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice - Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

2058/30	1811	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
2058/33	356	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
2058/34	451	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
2058/35	544	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
2058/36	59	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
2058/41	3	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
2058/42	416	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
2058/44	779	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
2058/47	998	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
2058/49	313	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
2058/51	750	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
2058/53	464	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
2058/55	225	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
2058/57	11	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
2058/58	855	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
2058/63	35	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
2058/64	920	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							

2. etapa vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice - Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

2480/10	333	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2
Iné údaje: Bez zápisu						
2480/12	454	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2
Iné údaje: Bez zápisu						
2480/17	555	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2
Iné údaje: Bez zápisu						
2534/4	36	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2
Iné údaje: Bez zápisu						
2534/7	254	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2
Iné údaje: Bez zápisu						
2534/13	959	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2
Iné údaje: Bez zápisu						
2534/14	176	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2
Iné údaje: Bez zápisu						
2534/16	333	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2
Iné údaje: Bez zápisu						
2534/25	305	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2
Iné údaje: Bez zápisu						
2534/27	570	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2
Iné údaje: Bez zápisu						
2534/29	381	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2
Iné údaje: Bez zápisu						
2534/33	658	Zastavaná plocha a nádvorie	20		1	2
Iné údaje: Bez zápisu						

Legenda

Spôsob využívania pozemku

- 1 Pozemok využívaný pre rastlinnú výrobu, na ktorom sa pestujú obilniny, okopaniny, krmoviny, technické plodiny, zelenina a iné poľnohospodárske plodiny alebo pozemok dočasne nevyužívaný pre rastlinnú výrobu
- 17 Pozemok, na ktorom je postavená budova bez označenia súpisným číslom
- 18 Pozemok, na ktorom je dvor
- 20 Pozemok, na ktorom je postavená inžinierska stavba - železničná, lanová a iná dráha a jej súčasti
- 34 Pozemok, na ktorom je manipulačná a skladová plocha, objekt a stavba slúžiaca lesnému hospodárstvu

Spoločná nehnuteľnosť

- 1 Pozemok nie je spoločnou nehnuteľnosťou

Umiestnenie pozemku

- 2 Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce

Parcely registra „E“ evidované na mape určeného operátu

Počet parciel: 1

2. etapa vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice - Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

Parcelné číslo	Výmera v m ²	Druh pozemku	Pôvodné katastrálne územie	Spoločná nehnuteľnosť	Umiestnenie pozemku
1711/2	1634	Orná pôda		1	2
Iné údaje: Bez zápisu					

Legenda

Umiestnenie pozemku

2 Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce

Spoločná nehnuteľnosť

1 Pozemok nie je spoločnou nehnuteľnosťou

Stavby

Počet stavieb: 5

Súpisné číslo	Na pozemku parcelné číslo	Druh stavby	Popis stavby	Druh chránenej nehnuteľnosti	Umiestnenie stavby
972	3003/2	20	stanovište obsluhy vlečky JAVYS. a.s.		1
Právny vzťah k pozemku parcelné číslo 3003/2 pod stavbou s.č. 972 je evidovaný na liste vlastníctva č. 1377.					
Iné údaje: Bez zápisu					
	1370/7	1	Stavba FTS-Technická voda 1		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	1370/8	1	Stavba FTS-Technická voda 2		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	1370/9	1	Stavba FTS-Technická voda 3		1
Iné údaje: Bez zápisu					
	1370/10	1	Stavba FTS-Technická voda 4		1
Iné údaje: Bez zápisu					

Legenda

Druh stavby

1 Priemyselná budova

20 Iná budova

Umiestnenie stavby

1 Stavba postavená na zemskom povrchu

ČASŤ B: VLASTNÍCI A INÉ OPRÁVNENÉ OSOBY Z PRÁVA K NEHNUTEĽNOSTI

Vlastník

Počet vlastníkov: 1

Poradové číslo	Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov Miesto trvalého pobytu / Sídlo Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj	Spoluvlastnícky podiel
1	Jadrová a vyradovacia spoločnosť, a.s., Jaslovské Bohunice 360, Jaslovské Bohunice, PSČ 919 30, SR, IČO: 35946024 Titul nadobudnutia: V 1010/06-Zmluva o predaji časti podniku,odštepny závod V1 právopl.26.4.2006-90,91/06 R 239/06-Zmena sídla- vz.163/06 R 290/06-Zmena obchodného mena spoločnosti -vz.195/06 R 143/07-Zmena názvu spoločnosti-vz.139/07 R 689/08-zmena sídla spoločnosti-11/09 V 933/11 -zámenná zmluva právopl.27.06.2011- 93/11 Z-1400/2018-Oznámenie o určení súpisného čísla č.j. 638/2018, GP 42/2016 - 1678/18 V-2255/2021-Kúpna zmluva právoplatná 19.08.2021 - 255/21	1/1

2. etapa vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice - Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

Iné údaje: Líniová stavba - železničná vlečka, GP č.193-69/2001 = kúpne zmluvy dielov pre Slovenské elektrárne, a.s. Bratislava = V 1146/03 - diely č.2,33 v 1/1 -89/03; V 1149/03 - diel č.31 v 1/1 -90/03; V 1148/03 - diel č.13 v 1/1 - 91/03; V 1098/03 - diely č.41,42 v 1/1 -93/03; V 1203/03 - diel č.11 v 1/1 -97/03; V 1204/03 - diely č.50,51 v 1/1 - 98/03; V 1571/03 - diel č.4 v 1/1 -119/03; V 1595/03 - diely č.47,48 v 1/1 -122/03; V 1768/03 - diel č.64 podiel 1/2 -135/03; V 1769/03 - diel č.61 v 1/1 -136/03; V 2486/03 - diel č.12 podiel 1/2 -3/04; V 2487/03 - diel č.20 podiel 2/3 -4/04; V 2488/03 - diely č.8,52,53 podiel 56/72 -5/04; V 125/04 - diel č.21 v 1/1 -36/04; V 2721/05 - diely č.23,24 v 1/1 -241/05 = V 1010/06- prevod dielov na GovCo, a.s. Bratislava -90/06 Líniová stavba - železničná vlečka, GP č.193-69/2001 = kúpne zmluvy dielov pre Jadrovú a vyradovaciú spoločnosť, a.s. Bratislava = V 2646/06 diel č.22 podiel 1/4- 205/06; V 2874/06 - diel č.15 podiel 1/3- 219/06; V 2872/06 - diel č.18 v 1/1- 220/06; V 1859/07 - diel č.32 v 1/1- 202/07; V 1180/07 - diel č.7 podiel 5/8- 135/07; V 3044/07 - diel č.3 podiel 1/2 -278/07; V 3188/07 - diel č.14 podiel 16/48, diely 43,44 podiel 17/1080- 21/08; V 3348/07 - diely č.10,49 podiel 1/2- 30/08 R 358/14- ZPMZ č.550, vytvorenie C KN parcel z dielov líniovej stavby, GP č.193-69/2001, železničná vlečka do atómovej elektrárne- 310/14 GP 193-69/2001 po ZPMZ č.550 - diel č.3- LV č.1023, diel č.7- LV č.3704, diely č.8,52,53- LV č.3705, diely č.10,49- LV č.3706, diel č.12- LV č.3707, diel č.14- LV č.3708, diel č.15- LV č.3709, diel č.20- LV č.3710, diel č.22- LV č.3711, diely č.43,44- LV č.3712, diel č.64- LV č.3713 - 310/14 Líniová stavba - železničná vlečka, GP č.193-68/2001 = kúpne zmluvy dielov pre Slovenské elektrárne, a.s. Bratislava =Rok 2004 = V 1493/04 - diel č.9 podiel 1/2- 137/04; V 1494/04 - diel č.14 v 1/1 - 138/04; V 1472/04 - diely č.13,156 v 1/1 - 155/04; V 1579/04 - diel č.28 v 1/1 - 157/04; V 1580/04 - diely č.52,53 v 1/1 - 158/04; V 1581/04 - diel č.29 v 1/1 - 159/04; V 1578/04 - diel č.24 v 1/1 - 160/04; V 1779/04 - diely č.146,162 v 1/1 - 161/04; V 1778/04 - diel č.97 v 1/1 - 162/04; V 1775/04 - diel č.95 v 1/1 - 163/04; V 1776/04 - diel č.73 v 1/1 - 164/04; V 1777/04 - diel č.74 v 1/1 - 165/04; V 2331/04 - diel č.46 v 1/1 - 172/04; V 2097/04 - diel č.137 v 1/1 - 181/04; V 2098/04 - diel č.54 v 1/1 - 182/04; V 2227/04 - diel č.118 v 1/1 - 184/04; V 2226/04 - diel č.67 v 1/1 - 185/04;****Rok 2005 =V 2373/04 - diely č.110,111 v 1/1 - 1/05; V 91/05 - diel č.189 v 1/1 - 35/05; V 92/05 - diely č.192,193 v 1/1 - 36/05; V 394/05 - diel č.155 v 1/1 - 52/05; V 393/05 - diely č.108,109 v 1/1 - 53/05; V 1188/05 - diel č.20 v 1/1 - 121/05; V 1189/05 - diel č.5 v 1/1 - 130/05; V 1728/05 - diel č.77 v 1/1 - 154/05; V 1983/05 - diely č.8,90 v 1/1 - 163/05; V 2032/05 - diel č.19 v 1/1 - 167/05; V 2182/05 - diely č.30,31 podiel 6/18- 178/05; V 2181/05 - diel č.76 podiel 1/2- 179/05; V 2232/05 - diel č.69 podiel 1/2- 189/05; V 2231/05 - diel č.91 v 1/1 - 191/05; V 2279/05 - diely č.195,196 podiel 36/48- 196/05; V 2280/05 - diely č.168,204 podiel 1/2- 197/05; V 2330/05 - diel č.138 v 1/1 - 203/05; V 2331/05 - diely č.153 podiel 4/5, č.154 podiel 27/30- 204/05; V 2724/05 - diel č.170 podiel - 235/05; V 2722/05 - diel č.89 v 1/1 - 236/05; V 2723/05 - diel č.163 v 1/1 - 237/05; V 2873/05 - diel č.190 v 1/1 - 249/05****Rok 2006 = V 3062/05 - diely č.62,171 v 1/1 - 2/06; V 3217/05 - diely č.183,184 podiel 3/6- 4/06; V 3216/05 - diel č.80 v 1/1 - 5/06; V 3392/05 - diel č.6 v 1/4 - 32/06 + V 1010/06- prevod dielov na GovCo, a.s. Bratislava -90/06 Líniová stavba - železničná vlečka, GP č.193-68/2001 = kúpne zmluvy dielov pre Jadrovú a vyradovaciú spoločnosť, a.s. Bratislava =Rok 2006 = V 2874/06 - diely č.15,122 podiel 2/6- 219/06; V 2989/06 - diel č.191 podiel 5/10- 221/06; V 2990/06 - diely č.120 podiel 16/225, č.188 podiel 1/36 - 222/06; V 3005/06 - diel č.4 podiel 1/2- 227/06; V 3006/06 - diely č.116,117 podiel 2/36- 228/06; V 3210/06 - diely č.116,117 podiel 16/36- 238/06****Rok 2007 = V 213/07 - diely č.116,117 podiel 3/36- 53/07; V 214/07 - diel č.25 v 1/1 - 54/07; V 410/07 - diely č.32,33,34 podiel 5/8 - 69/07; V 412/07 - diel č.161 podiel - 70/07; V 871/07 - diel č.56 v 1/1 - 101/07; V 872/07 - diel č.55 v 1/1 - 102/07; V 1602/07 - diely č.62,171 v 1/1 - 188/07; V 1601/07 - diel č.119 v 1/1 - 189/07; V 1858/07 - diel č.145 v 1/1 - 200/07; V 2036/07 - diely č.179,180 podiel 9/18- 216/07; V 2256/07 - diel č.152 podiel 1/2- 230/07; V 2257/07 - diely č.175,176 v 1/1 - 231/07; V 2361/07 - diely č.177,178 v 1/1 - 235/07; V 2362/07 - diely č.177,178 podiel 1/2 - 236/07; V 2363/07 - diel č.6 podiel 1/4- 237/07; V 411/07 - diel č.6 podiel 2/4 -241/07; V 2035/07 - diel č.187 v 1/1 - 267/07****Rok 2008 =V 3256/07 - diel č.208 podiel 1/2 -25/08; V 1493/08 - diely č.199,200 v 1/1 - 166/08; V 2204/08 - diel č.158 v 1/1 - 209/08; V 2203/08 - diely č.15,17,18,68 v 1/1, diel č.71 podiel 3/4- 210/08; V 2690/08 - diel č.198 v 1/1 - 225/08; V 2778/08 - diely č.50,51 v 1/1 - 236/08; V 2691/08 - diely č.173,174 v 1/1 - 258/08; V 3139/08 - diel č.63 v 1/1 - 269/08****Rok 2009,2010 = V 198/09 - diel č.65 v 1/1 - 42/09; V 2424/09 - diel č.10 v 1/1 - 5/10 R 346/14- ZPMZ č.548, vytvorenie C KN parcel z dielov líniovej stavby, GP č.193-68/2001, železničná vlečka do atómovej elektrárne- 336/14 GP 193-68/2001 po ZPMZ č.548 - diel č.4- LV č.3717, diel č.9- LV č.3718, diely č.30,31- LV č.3719, diely č.32,33,34- LV č.3720, diel č.68- LV č.3722, diel č.69- LV č.3723, diel č.76- LV č.3724, diely č.116,117- LV č.3725, diel č.120- LV č.3726, diel č.122- LV č.3709, diel č.152- LV č.3727, diel č.153- LV č.3728, diel č.154- LV č.3729, diel č.161- LV č.3730, diely č.168,204- LV č.3731, diel č.170- LV č.3732, diely č.179,180- LV č.3733, diely č.183,184- LV č.3734, diel č.188- LV č.3735, diel č.191- LV č.3736, diely č.195,196- LV č.3737, diel č.208- LV č.3738 Z 2802/15-Oznámenie o zrušení súp.čísła - 2/16 Z-193/2019-Oznámenie o zrušení súpisných čísel č.j. 1497/2018 zo dňa 14.01.2019 - 52/19 R 74/21 - zmena sídla spoločnosti - 109/21	Poznámky	K nehnuteľnosti
---	-----------------	------------------------

2. etapa vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice - Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

P 555/2015 - "hodnovernosť údajov o vlastníckom práve k podielu 1/1 k 16-tim parcelám registra "C" líniovej stavby vytvoreným na základe GP č.193-68/2001 a ZPMZ č.548 a to : 1. k parc.č.1657/158 o výmere 6949m2 je v katastri nehnuteľností vyvrátená, duplicitné vlastníctvo má vlastníka zapísaný v LVč.3531 k parc. registra "E" č.11655/1 o výmere 6949m2 2. k parc.č.1657/159 o výmere 289m2 je v katastri nehnuteľností vyvrátená, duplicitné vlastníctvo majú vlastníci zapísaní v LVč.3531 k parc. registra "E" č.12052/3 o výmere 255m2 a v LVč.3100 k parc. registra "E" č.12053/102 o výmere 34m2 3. k parc.č.2058/30 o výmere 1811m2 je v katastri nehnuteľností vyvrátená, duplicitné vlastníctvo majú vlastníci zapísaní v LVč.3531 k parcelám registra "E" č.12052/1 o výmere 587m2, č.12051/1 o výmere 434 m2, č.12050/1 o výmere 267m2, č.12049/1 o výmere 255m2 a v LVč.3100 k parc. registra "E" č.12053/2 o výmere 268m2 4. k parc.č.2058/33 o výmere 356m2 je v katastri nehnuteľností vyvrátená, duplicitné vlastníctvo majú vlastníci zapísaní v LVč.3531 k parcelám registra "E" č.12060/1 o výmere 77m2 a č.12061/1 o výmere 279m2 5. k parc.č.2058/34 o výmere 451m2 je v katastri nehnuteľností vyvrátená, duplicitné vlastníctvo má vlastníka zapísaný v LVč.3531 k parc. registra "E" č.12065/1 o výmere 451m2 6. k parc.č.2058/35 o výmere 544m2 spolu s parc.č.2058/36 o výmere 59m2 je v katastri nehnuteľností vyvrátená, duplicitné vlastníctvo má vlastníka zapísaný v LVč.3070 k parc. registra "E" č.12069/201 o výmere 603m2 7. k parc.č.2058/41 o výmere 3m2 spolu s parc.č.2058/42 o výmere 416m2 je v katastri nehnuteľností vyvrátená, duplicitné vlastníctvo má vlastníka zapísaný v LVč.3100 k parc. registra "E" č.12075/3 o výmere 419m2 8. k parc.č.2058/44 o výmere 779m2 je v katastri nehnuteľností vyvrátená, duplicitné vlastníctvo majú vlastníci zapísaní v LVč.3530 k parc. registra "E" č.12079/2 o výmere 374m2 a v LVč.3552 k parc. registra "E" č.12082/1 o výmere 405m2 9. k parc.č.2058/47 o výmere 998m2 je v katastri nehnuteľností vyvrátená, duplicitné vlastníctvo má vlastníka zapísaný v LVč.3070 k parc. registra "E" č.12089/3 o výmere 998m2 10. k parc.č.2058/49 o výmere 313m2 je v katastri nehnuteľností vyvrátená, duplicitné vlastníctvo má vlastníka zapísaný v LVč.3531 k parc. registra "E" č.12096/2 o výmere 313m2 11. k parc.č.2058/51 o výmere 750m2 je v katastri nehnuteľností vyvrátená, duplicitné vlastníctvo majú vlastníci zapísaní v LVč.3531 k parcelám registra "E" č.12103/2 o výmere 191m2, č.12104/1 o výmere 268 m2 a v LV č.3070 k parc. registra "E" č.12107/2 o výmere 291m2 12. k parc.č.2058/53 o výmere 464m2 je v katastri nehnuteľností vyvrátená, duplicitné vlastníctvo má vlastníka zapísaný v LVč.3100 k parc. registra "E" č.12112/101 o výmere 464m2 13. k parc.č.2058/55 o výmere 225m2 je v katastri nehnuteľností vyvrátená, duplicitné vlastníctvo má vlastníka zapísaný v LVč.3100 k parc. registra "E" č.12116/101 o výmere 225m2 14. k parc.č.2058/57 o výmere 11m2 je v katastri nehnuteľností vyvrátená, duplicitné vlastníctvo má vlastníka zapísaný v LVč.3100 k parc. registra "E" č.12130/101 o výmere 11m2 -- VZ 339/2015	-
---	---

Správca - Neevidovaní

Nájomca - Neevidovaní

Iná oprávnená osoba - Neevidovaní

ČASŤ C: ĎALŠIE

K nehnuteľnosti K vlastníkovi	Obsah
Vlastník poradové číslo 1	VECNÉ BREMENO: na parc. č. 1328/14, 1370/1, 1370/6, 801/5: 1) Právo užívania pozemku za účelom výstavby stavebných objektov: a) horúcovodná prípojka, b) odovzdávacia stanica tepla, c) stavebný objekt - základ pre merač tepla s káblovým prepojením, za podmienok uvedených v zmluve; 2) právo vstupu a vjazdu na pozemok za účelom prevádzkovania, vykonania zmien a opráv zariadení umiestnených v stavebných objektoch: a) horúcovodná prípojka, b) odovzdávacia stanica tepla, c) stavebný objekt - základ pre merač tepla s káblovým prepojením, za podmienok uvedených v zmluve, v prospech: Slovenské elektrárne, a.s. Bratislava (IČO 35829052). Vecné bremeno sa zriaďuje s časovým obmedzením na dobu výstavby a prevádzky zariadení umiestnených v stavebných objektoch: a) horúcovodná prípojka, b) odovzdávacia stanica tepla, c) stavebný objekt - základ pre merač tepla s káblovým prepojením. - Zml. o zriadení vecného bremena V 844/12 právop. dňa 30.7.2012 - 204/12

Výpis je nepoužiteľný na právne úkony

VI.4. **Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti**

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti neobsahuje ďalšiu dokumentáciu a bolo vypracované na základe schválenej internej dokumentácie spoločnosti JAVYS, a. s. a podľa technickej špecifikácie pre projekt D4.7.01 „Dekontaminácia a demolácia budov JE V1 a uvedenie areálu do pôvodného stavu“. V čase prípravy tohto oznámenia 7/2025 prebieha spracovanie projektovej dokumentácie pre jednotlivé zmeny.

VI.5. Zoznam stavebných objektov objektovej sústavy JE V1, ktoré sú predmetom implementácie projektu vyradovania D4.7.01

Stavebné objekty JZ JE V1 dotknuté predkladaným oznámením o zmene navrhovanej činnosti sú v nižšie uvedenej tabuľke Tab. 17 zvýraznené zelenou farbou, v ktorej je uvedený aj rozsah navrhovanej zmeny.

Tab. 17: Zoznam SO JE V1, ktoré sú predmetom implementácie projektu vyradovania D4.7.01

Stavebný objekt	Názov stavebného objektu	Rozsah navrhovanej zmeny
SO 340:V1	Vonkajšie osvetlenie V1	
SO 340M:V1	Vonkajšie osvetlenie - MSVP	
SO 341:V1	Vonkajšie osvetlenie likvidácie odp. vôd a priem...	
SO 350:V1	Ryhy a kanály silových káblov	
SO 351:V1	Ryhy a kanály osvetlenia vrátane kabeláže	
SO 352:V1	Ryhy a kanály pre slaboprúd vrátane kabeláže	
SO 352M:V1	Slaboprúdové kanály - MSVP	
SO 353:V1	Ryhy pre uzemnenie	
SO 360:V1	Kanalizácia dažďová V1	
SO 361:V1	Kanalizácia splašková V1	
SO 362:V1	Kanalizácia priemyslová V1	
SO 364:V1	Septiky a čistiaca stanica splaškových vôd V1	
SO 371:V1	Pitný vodovod V1	
SO 372:V1	Požiarny a úžitkový vodovod V1	
SO 377:V1	Čerpacia stanica a vodojemy pitnej vody V1	
SO 400:V1	Potrubné ryhy V1	
SO 400a:V1	Potrubie surovej vody 1200 A1 - V1	Čiastočná demolácia
SO 401:V1	Potrubné kanály V1	
SO 401M:V1	Potrubné kanály - MSVP	Čiastočná demolácia
SO 403:V1	Provizórne prepojenie pary a demivody V1-V2	Čiastočná demolácia
SO 441a:V1	Dusíkové hospodárstvo kotlov RK V1	
SO 460:V1	Ventilačný komín V1	
SO 461:V1	Vzduchovody ventilačného komína V1	
SO 490:V1	Strojovňa V1	
SO 490-1:V1	Strojovňa V1-1.blok	
SO 490-2:V1	Strojovňa V1-2.blok	
SO 491:V1	Základy TG V1	
SO 510/2:V1	Priestor pre materiál uvoľnený spod kontroly ÚVZ	
SO 532:V1	Kompresorová stanica a centr. chladiaca stanica	
SO 533/1:V1	Chladiaca stanica havarijnej vzduchotechniky 1.bl	
SO 533/2:V1	Chladiaca stanica havarijnej vzduchotechniky 2.bl	
SO 562:V1	Výmenníková stanica V1	

2. etapa vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice - Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

Stavebný objekt	Názov stavebného objektu	Rozsah navrhovanej zmeny
SO 583/1:V1	Čerpacia stanica pre vypúšťanie potrubia CCHV V1	
SO 585a:V1	Čerpacia stanica surovej a požiarnej vody	
SO 585b:V1	Čerpacia stanica chladiacej vody	
SO 589:V1	Nadzemný kolektor chladiacej vody	Modifikácia a čiastočná demolácia
SO 590:V1	Budova chemickej úpravy vody	Úplná demolácia
SO 590a:V1	Nádrže demivody V1	
SO 614:V1	Združený merný objekt	
SO 631a:V1	Správna budova V1	
SO 631b:V1	Jedáleň V1	
SO 631c:V1	Spojovací most a vstupná hala V1	
SO 633:V1	Dielne stavebnej údržby a údržby vlečky	
SO 636:V1	Centrum vyradovania V1	Modifikácia technologických systémov
SO 640:V1	Sklad a dielne centrálnej údržby V1	
SO 641:V1	Výrobná VBK	
SO 642:V1	Sklad hutného materiálu a ťažkých kovov	
SO 643:V1	Sklad obalov a šrotovisko	
SO 653/1:V1	Garáže požiarnej techniky	
SO 653/2:V1	Plniareň tlakovzdušných fliaš	
SO 653:V1	Budova požiarnej stanice	
SO 670:V1	Vnútročné vlečky V1	Čiastočná demolácia
SO 670M:V1	Vnútročná vlečka - MSVP	Modifikácia a čiastočná demolácia
SO 671:V1	Remíza lokomotív	Modifikácia technologických systémov
SO 690:V1	Vnútročné cesty vč. dvorov a nádvorí V1	
SO 690M:V1	Vnútročné cesty - MSVP	
SO 713:V1	Trafostanica 713	
SO 714:V1	Stanovište pre transformátory PSWW	Modifikácia technologických systémov a rozšírenie stavebného objektu
SO 715:V1	Úseková trafostanica pre GDS	
SO 740-VII.16	Objekt fyzickej ochrany	
SO 740-VII.1A	Strojňa dielňa	
SO 750-I.15	Sklad dodávateľov	
SO 760-I.3:V1	Recyklačná linka	
SO 760-II.11:V1	Konstrukcia údržby	
SO 760-II.12:V1	Kancelárie údržby	

2. etapa vyradovania jadrovej elektrárne V1 Jaslovské Bohunice - Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

Stavebný objekt	Názov stavebného objektu	Rozsah navrhovanej zmeny
SO 760-II.13:V1	Šatne	
SO 760-II.15:V1	Garáže	
SO 760-II.18	Trafostanica	
SO 760-II.3-5	Výcvikové centrum údržby	
SO 760-III.1	Dielňa a sklad v areáli V1	
SO 780:V1	Zvláštna stavba CO v obj. 631a V1	
SO 781:V1	Zvláštna stavba CO v obj. 803	
SO 800/a:V1	Priečna etažérka 1 bl	
SO 800/b:V1	Pozdĺžna etažérka 1 bl	
SO 800/c:V1	Pozdĺžna etažérka 2 bl	
SO 800/d:V1	Priečna etažérka 2 bl	
SO 800/e:V1	Diagnostický systém V1	
SO 800:V1	Budova reaktorov V1	
SO 800-1:V1	Budova reaktorov V1-1.blok	
SO 800-2:V1	Budova reaktorov V1-2.blok	
SO 801/2:V1	Budova pomocných prevádzok - Prístavba a nadstavba	
SO 801:V1	Budova pomocných prevádzok	
SO 801a:V1	Prístavba BPP	
SO 801G:V1	Garáže	
SO 802:V1	Nádrže čistého kondenzátu BPP V1	
SO 803:V1	Prevádzková budova-budova-most 631a-803 a 803-800	
SO 804:V1	Spojovací most medzi obj. 800-801 V1	
SO 805:V1	Meranie sadania HVB V1 - obj.800 a obj.491	
SO 900A/1:V1	Likvidácia odpadových priemyselných vôd - čerpacia stanica	
SO 900C:V1	Likvidácia odpadových priem. vôd - odolejovač	Úplná demolácia
SO 900E:V1	Likvidácia odpadných priem. vôd - poistne nádrže	
SO 942A/G:V1	Kancelárske priestory bezpečnostnej služby	
SO 942:V1	Strážnica V1:	
SO 942A:V1	Strážnica V1	
SO C350:V1	Káblový kanál - Cementačná linka	
SO C401:V1	Potrubný kanál - Cementačná linka	
SO C690:V1	Komunikácie - Cementačná linka	Úplná demolácia
SO C804:V1	Vzduchovod - Cementačná linka	
SO C809:V1	Cementačná linka	
P368:V1:V1	Výsledný združený merný objekt	
SO R801:V1	Rozšírenie skladu kvapal. rádioaktívnych odpadov	

VII. Dátum spracovania

Jaslovské Bohunice, júl 2025

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

Ing. Kristína Krištofová, PhD.
VUJE, a.s.
Okružná 5, 918 64 Trnava,

.....

Ing. Matúš Rohár
VUJE, a.s.
Okružná 5, 918 64 Trnava

.....

Ing. Radovan Jadrný
JAVYS, a. s.
919 31 Jaslovské Bohunice

.....

Ing. Martin Golis
JAVYS, a. s.
919 31 Jaslovské Bohunice

.....

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa:

Ing. Milan Bárty
riaditeľ divízie vyrad'ovania JE V1 a PMU
JAVYS, a. s.
919 31 Jaslovské Bohunice

.....

RNDr. Peter Gerhart, PhD.
riaditeľ divízie bezpečnosti
JAVYS, a. s.
919 31 Jaslovské Bohunice

.....