

Činnosti spoločnosti JAVVYS, a. s., sú orientované na vyradovanie jadrových elektrární A1 a V1, úpravu, spracovanie a ukladanie rádioaktívnych odpadov a na nakladanie s vyhoreným jadrovým palivom.

Bezpečnosť a riadenie vplyvov na životné prostredie sú prioritou pri výkone všetkých činností spoločnosti JAVVYS, a. s.
Spoločnosť JAVVYS, a. s., pravidelne poskytuje informácie o vplyve na životné prostredie.

Atmosféra

Neaktívne výpuste (t)	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Spaľovňa PS 45 (Obj. 809)		Rezervná kotolňa (Obj. 441)	
	12/2023	Spolu za rok 2023 (do 31. 12. 2023)	12/2023	Spolu za rok 2023 (do 31. 12. 2023)	12/2023	Spolu za rok 2023 (do 31. 12. 2023)
Tuhé znečisťujúce látky	0	0	0,00018	0,00438	0	0,000332
Oxid siričitý	0,00004	0,00130	0,00813	0,27469	0	0,000040
Oxidy dusíka	0,01551	0,23070	0,08781	1,15205	0	0,007298
Oxid uhoľnatý	0,00256	0,02354	0,00870	0,00870	0	0,002447
Celk. organický uhlík	0,00024	0,00077	0,00100	0,01624	0	0,000311

* hodnota je pod prahom merateľnosti

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

12/2023	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,499 MBq	0,036 MBq	0,020 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	2,368 MBq	0,073 MBq	

Spolu za rok 2023 (do 31. 12. 2023)	JE V1			VK MSVP – MSVP (Obj. 840)			VK 808 – BSC (Obj. 808, 44/10, 44/20, ZFK)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosóly (MBq)	17,149	80000	0,02144 %	0,160	300	0,053 %	0,233	141	0,165 %

Spolu za rok 2023 (do 31. 12. 2023)	VK 46A – HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B – BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosóly (MBq)	32,625	658	4,958 %	2,962	141	2,101 %

Hydrosféra

Množstvo vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **december 2023**

12/2023	Prevádzka	Jednotka	Ročný limit množstva vypúšťaných odpadových vôd	Vypustené množstvo odpadových vôd	% plnenia z ročného limitu
Váh	JAVYS, a. s.	m ³ .mesiac ⁻¹	4 415 040	43 043	0,97
Dudváh	JAVYS, a. s.	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	5 602	0,12

Kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientu Váh za **december 2023**

Váh – limit podľa rozhodnutia č. OU-TT-OSŽP2-2013/00026/GI vydané OÚ Trnava

12/2023 Ukazovateľ	Jednotka	Limit koncentračných hodnôt znečistenia chemických ukazovateľov	Dosiahnuté znečistenie Váh	Priem. mesačné čerpanie z limitu v %	Limit koncentračných hodnôt znečistenia chemických ukazovateľov***	Dosiahnuté znečistenie Dudváh***	Priem. mesačné čerpanie z limitu v %
kyslosť, zásaditosť – pH	-	6 – 9	7,350	81,667	6 – 9	-	-
biochemická spotreba kyslíka – BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	3,000	37,500	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	13,650	45,500	30,00	-	-
nerozpustné látky – NL	mg.l ⁻¹	20,00	3,250	16,250	40,00	-	-
rozpustné látky – RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	743,000	74,300	1000,00	-	-
amoniak – N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	1,485	37,125	*	**	**
dusičnany – NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	18,450	36,900	*	**	**
sírany – SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	25,600	17,067	350,00	-	-
chloridy – Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	24,200	24,200	100,00	-	-
nepolárne extrahovateľné látky – NEL	mg.l ⁻¹	0,35	0,100	28,571	0,35	-	-
fosfáty celkové – P _{celk.}	mg.l ⁻¹	2,00	0,517	25,825	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,211	10,525	2,00	-	-
saponáty – PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,105	21,000	*	**	**

* limit nie je stanovený ** hodnoty sa nemerajú *** podľa rozhodnutia OÚ Trnava č. OU-TT-OSŽP2-2013/00026/GI,

Pozn.: koncentračné hodnoty chemických ukazovateľov v recipiente Dudváh sú stanovené a budú merané len v prípade premanipulovania odpadových vôd z potrubného zberača SOCOMAN (Váh) do kanála Manivier (Dudváh)

Množstvo odobratej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **december 2023: 18 876 m³**

TSÚ RAO a JE A1: 2 349 m³ JE V1 a MSVP: 16 527 m³

Spolu za rok 2023 (do 31. 12. 2023)	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh							
	JE V1				TSÚ RAO, JE A1, MSVP a IS RAO			
	Výpusť za 12/2023	Výpusť za 01-12/2023	ročný limit	čerpanie z ročného limitu	Výpusť za 12/2023	Výpusť za 01-12/2023	ročný limit	čerpanie z ročného limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Váh	0,478	15,976	13 000	0,1229 %	1,323	21,971	12 000	0,183 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	-	0,000	-	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	0,004	0,326	2 000	0,01629 %	4,974	55,241	10 000	0,552 %
Trícium – Dudváh (GBq)	0,000	-	20	0,000 %	0,000	-	37	0,000 %

Skratky:

VK – Ventilačný komín, BL – Bitúmenačná linka, MSVP – Medzisklad vyhoreného paliva, BSC RAO – Bohunické spracovateľské centrum RAO, HVB – Hlavný výrobný blok, TSÚ RAO – Technológie na spracovanie a úpravu RAO

Pozn. V hodnotách "aerosóly" a "korózne a štiepne produkty" (výpusť za "daný mesiac") nie sú zahrnuté rádionuklidy, ktoré sú vyhodnocované rádiochemickou analýzou jedenkrát za štvrt'rok. Navýšenie týchto výpustí o hodnoty namerané z rádiochemických analýz je priebežne dopyčítavané do výpustí od začiatku roka.

Vplyv prevádzok Jadrovej a vyrad'ovacej spoločnosti, a. s., na životné prostredie vydáva Tím komunikácie. Za zverejnený obsah zodpovedá Mgr. Miriam Žiaková.
Pri použití informácií žiadame citovať zdroj.



Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a. s.
Jaslovské Bohunice 360
919 30 Jaslovské Bohunice
tel.: 033/531 4291, E-mail: info@javys.sk