

Činnosti spoločnosti JAVVYS, a. s., sú orientované na vyradovanie jadrových elektrární A1 a V1, úpravu, spracovanie a ukladanie rádioaktívnych odpadov a na nakladanie s vyhoretým 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)	
	10/2024	Spolu za rok 2024 (do 31. 10. 2024)	10/2024	Spolu za rok 2024 (do 31. 10. 2024)	10/2024	Spolu za rok 2024 (do 31. 10. 2024)
Tuhé znečisťujúce látky	0	0	0,00026	0,00069	0,000354	0,000361
Oxid siričitý	0	0,00458	0,00742	0,01778	0,000042	0,000043
Oxidy dusíka	0	0,28949	0,15804	0,52318	0,007787	0,007942
Oxid uhoľnatý	0	0,04053	0,01294	0,04162	0,002610	0,002662
Celk. organický uhlík	0	0,00153	0,00115	0,00624	0,000332	0,000338

* hodnota je pod prahom merateľnosti

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

10/2024	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,611 MBq	0,012 MBq	0,005 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,683 MBq	0,067 MBq	

Spolu za rok 2024 (do 31. 10. 2024)	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)	5,892	20 000	0,02946 %	0,103	300	0,034 %	0,137	2 000	0,007 %

Spolu za rok 2024 (do 31. 10. 2024)	VK 46A – HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B – BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosóly (MBq)	41,799	20 000	0,209 %	0,787	2 000	0,039 %

Hydrosféra

Množstvo vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **október 2024**

10/2024	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	38 198	0,87
Dudváh	JAVYS, a. s.	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	2 031	0,04

Kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientu Váh za **október 2024**

Váh – limit podľa rozhodnutia č. OU-TT-OSŽP2-2013/00026/GI, predĺžený rozhodnutím č. OU-TT-OSŽP2-2023/041505-002

10/2024 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	7,900	87,778	6 – 9	-	-
biochemická spotreba kyslíka – BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	8,000	100,000	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	15,400	51,333	30,00	-	-
nerozpustné látky – NL	mg.l ⁻¹	20,00	2,000	10,000	40,00	-	-
rozpustné látky – RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	277,333	27,733	1000,00	-	-
amoniak – N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,243	6,075	*	**	**
dusičnany – NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	24,933	49,867	*	**	**
sírany – SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	30,033	20,022	350,00	-	-
chloridy – Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	20,933	20,933	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	0,304	15,200	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,074	3,700	2,00	-	-
saponáty – PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,063	12,667	*	**	**

* limit nie je stanovený ** hodnoty sa nemerajú ***podľa rozhodnutia OÚ Trnava č. OU-TT-OSŽP2-2013/00026/GI, ktorého platnosť bola predĺžená rozhodnutím č. OU-TT-OSŽP2-2023/041505-002

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 **október 2024: 15 006 m³**

TSÚ RAO a JE A1: 198 m³

JE V1: 14 808 m³

Spolu za rok 2024 (do 31. 10. 2024)	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh							
	JE V1 a MSVP				TSÚ RAO a JE A1			
	Výpusť za 10/2024	Výpusť za 01-10/2024	ročný limit	čerpanie z ročného limitu	Výpusť za 10/2024	Výpusť za 01-10/2024	ročný limit	čerpanie z ročného limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Váh	1,160	8,046	13 000	0,0619 %	4,856	57,373	12 000	0,574 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	-	0,000	-	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	0,004	0,249	2 000	0,01247 %	1,576	8,966	10 000	0,075 %
Trícium – Dudváh (GBq)	0,000	-	20	0,000 %	0,000	-	37	0,000 %

Skratky:

VK – Ventiláčny komín, BL – Bitúmenačná linka, MSVP – Medzisklad vyhorelého paliva, BSC RAO – Bohunické spracovateľské centrum RAO, HVB – Hlavný výrobný blok, TSÚ RAO – Technológia 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 štvrtrok. Navýšenie týchto výpustí o hodnoty namerané z rádiochemických analýz je priebežne dopočítavané 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. Jana Nádaská.
Pri použití informácií žiadame citovať zdroj.



Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a. s.
Jaslovské Bohunice 360
919 30 Jaslovské Bohunice
tel.: 033/531 2454, E-mail: info@javys.sk