

Činnosti spoločnosti JAVYS, a. s., sú orientované na vyrábajúce 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 JAVYS, a. s.
Spoločnosť JAVYS, 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)	
	10/2025	Spolu za rok 2025 (do 31. 10. 2025)	10/2025	Spolu za rok 2025 (do 31. 10. 2025)	10/2025	Spolu za rok 2025 (do 31. 10. 2025)
Tuhé znečisťujúce látky	0,00001	0,00001	0	0,00033	0	0,000014
Oxid siričitý	0	0	0	0,04011	0	0,000002
Oxidy dusíka	0,04303	0,04303	0	0,48740	0	0,000318
Oxid uhoľnatý	0,00023	0,00023	0	0,02808	0	0,000106
Celk. organický uhlík	0,00005	0,00005	0	0,00161	0	0,000014

* hodnota je pod prahom merateľnosti

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

10/2025	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	1,198 MBq	0,017 MBq	0,010 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,550 MBq	0,005 MBq	

Spolu za rok 2025 (do 31. 10. 2025)	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)	6,674	20 000	0,033 %	0,131	300	0,044 %	0,051	2 000	0,003 %

Spolu za rok 2025 (do 31. 10. 2025)	VK 46A – HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B – BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosóly (MBq)	2,317	20 000	0,012 %	0,116	2 000	0,006 %

Hydrosféra

Množstvo vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **október 2025**

10/2025	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	33 364	0,76
Dudváh	JAVYS, a. s.	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	0	0

Kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientu Váh za **október 2025**

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

10/2025 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	8,1	90,00	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	14,4	48,000	30,00	-	-
nerozpuštné látky – NL	mg.l ⁻¹	20,00	2,000	10,000	40,00	-	-
rozpuštné látky – RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	303,000	30,300	1000,00	-	-
amoniak – N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,378	9,442	*	**	**
dusičnany – NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	22,067	44,133	*	**	**
sírany – SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	37,700	25,133	350,00	-	-
chloridy – Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	23,067	23,067	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	0,567	28,367	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,078	3,877	2,00	-	-
saponáty – PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,053	10,667	*	**	**

* 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 odoberatej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **október 2025**: 22 187 m³

TSÚ RAO a JE A1: 585 m³

JE V1: 21 602 m³

Spolu za rok 2025 (do 31. 10. 2025)	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh							
	JE V1				TSÚ RAO, JE A1 a MSVP			
	Výpusť za 10/2025	Výpusť za 01-10/2025	ročný limit	čerpanie z ročného limitu	Výpusť za 10/2025	Výpusť za 01-10/2025	ročný limit	čerpanie z ročného limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Váh	0,590	6,192	13 000	0,048 %	2,069	7,395	12 000	0,062 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	-	-	-	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	0,048	0,279	2 000	0,014 %	2,089	33,338	10 000	0,333 %
Trícium – Dudváh (GBq)	0,000	-	20	0,000 %	-	-	37	0,000 %

Skratky:

VK – Ventilačný komín, BL – Bitúmenačná linka, MSVP – Medzisklad vyhorelého 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 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 Sekcia ľudských zdrojov. 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