

Činnosti spoločnosti JAVYS, 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 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)	
	06/2025	Spolu za rok 2025 (do 30. 06. 2025)	06/2025	Spolu za rok 2025 (do 30. 06. 2025)	06/2025	Spolu za rok 2025 (do 30. 06. 2025)
Tuhé znečisťujúce látky	0	0	0,00001	0,00033	0	0,000014
Oxid siričitý	0	0	0,00294	0,03340	0	0,000002
Oxidy dusíka	0	0	0,07661	0,28761	0	0,000318
Oxid uhoľnatý	0	0	0,00176	0,02022	0	0,000106
Celk. organický uhlík	0	0	0,00006	0,00051	0	0,000014

* hodnota je pod prahom merateľnosti

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

06/2025	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,326 MBq	0,009 MBq	0,006 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,201 MBq	0,022 MBq	

Spolu za rok 2025 (do 30. 06. 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)	3,318	20 000	0,01659 %	0,071	300	0,024 %	0,029	2 000	0,001 %

Spolu za rok 2025 (do 30. 06. 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)	1,280	20 000	0,006 %	0,077	2 000	0,004 %

Hydrosféra

Množstvo vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za jún 2025

06/2025	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	32 668	0,74
Dudváh	JAVYS, a. s.	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	1 384	0,03

Kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientu Váh za jún 2025

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

06/2025 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	7,967	88,519	6 – 9	-	-
biochemická spotreba kyseliny – BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	3,000	37,500	*	**	**
chemická spotreba kyseliny chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	5,967	19,889	30,00	-	-
nerozpustné látky – NL	mg.l ⁻¹	20,00	7,000	35,000	40,00	-	-
rozpustné látky – RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	255,000	25,500	1000,00	-	-
amoniak – N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,189	4,725	*	**	**
dusičnany – NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	24,600	49,200	*	**	**
sírany – SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	31,433	20,956	350,00	-	-
chloridy – Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	20,833	20,833	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	0,671	33,550	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,101	5,050	2,00	-	-
saponáty – PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,050	10,000	*	**	**

* 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 potrúbného zberača SOCOMAN (Váh) do kanála Manivier (Dudváh)

Množstvo odoberanej vody z vodnej nádrže Sĺňava za jún 2025: 14 906 m³

TSÚ RAO a JE A1: 357 m³

JE V1: 14 549 m³

Spolu za rok 2025 (do 30. 06. 2025)	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh							
	JE V1				TSÚ RAO, JE A1 a MSVP			
	Výpusť za 06/2025	Výpusť za 01-06/2025	ročný limit	čerpanie z ročného limitu	Výpusť za 06/2025	Výpusť za 01-06/2025	ročný limit	čerpanie z ročného limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Váh	0,521	3,615	13 000	0,0278 %	1,898	4,636	12 000	0,039 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	-	0,000	-	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	0,129	0,226	2 000	0,01130 %	3,503	22,159	10 000	0,222 %
Trícium – Dudváh (GBq)	0,000	-	20	0,000 %	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