

Činnosti spoločnosti JAVYS, a. s., sú orientované na vyraďovanie 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)	
	08/2025	Spolu za rok 2025 (do 31. 08. 2025)	08/2025	Spolu za rok 2025 (do 31. 08. 2025)	08/2025	Spolu za rok 2025 (do 31. 08. 2025)
Tuhé znečisťujúce látky	0	0	0	0,00033	0	0,000014
Oxid siričitý	0	0	0	0,04011	0	0,000611
Oxidy dusíka	0	0	0	0,48740	0	0,167200
Oxid uhoľnatý	0	0	0	0,02808	0	0,093604
Celk. organický uhlík	0	0	0	0,00161	0	0,000014

* hodnota je pod prahom merateľnosti

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

08/2025	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,352 MBq	0,011 MBq	0,004 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,136 MBq	0,005 MBq	

Spolu za rok 2025 (do 31. 08. 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)	4,270	20 000	0,021 %	0,104	300	0,031 %	0,037	2 000	0,002 %

Spolu za rok 2025 (do 31. 08. 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)	1,539	20 000	0,008 %	0,095	2 000	0,005 %

Hydrosféra

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

08/2025	Prevádzka	Jednotka	Ročný limit množstva vypúšťaných odpadových vôd	Vypustené množstvo odpadových vôd	% plnenia z ročného limitu
Váh	JAVYS, a. s.	m³.mesiac ⁻¹	4 415 040	39 781	0,90
Dudváh	JAVYS, a. s.	m³.mesiac ⁻¹	4 730 400	6 375	0,13

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

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

08/2025 Ukazovateľ	Jed- notka	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	7,9	87,778	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	10,400	34,667	30,00	-	-
nerozpuštné látky – NL	mg.l ⁻¹	20,00	4,000	20,000	40,00	-	-
rozpuštné látky – RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	322,000	32,200	1000,00	-	-
amoniak – N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,199	4,975	*	**	**
dusičnany – NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	23,750	47,500	*	**	**
sírany – SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	31,050	20,700	350,00	-	-
chloridy – Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	19,900	19,900	100,00	-	-
nepolárne extraho- vateľné látky – NEL	mg.l ⁻¹	0,35	0,100	28,571	0,35	-	-
fosfáty celkové – P _{celk.}	mg.l ⁻¹	2,00	0,429	21,450	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,111	5,540	2,00	-	-
saponáty – PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,060	12,000	*	**	**

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

Množstvo odobratej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **august 2025**: 18 114 m³

TSÚ RAO a JE A1: 490 m³

JE V1: 17 624 m³

Spolu za rok 2025 (do 31. 08. 2025)	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh							
	JE V1				TSÚ RAO, JE A1 a MSVP			
	Výpusť za 08/2025	Výpusť za 01-08/2025	ročný limit	čerpanie z ročného limitu	Výpusť za 08/2025	Výpusť za 01-08/2025	ročný limit	čerpanie z ročného limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Váh	0,498	5,022	13 000	0,039 %	0,230	5,002	12 000	0,042 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	-	0,000	-	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	0,002	0,229	2 000	0,01145 %	3,059	28,444	10 000	0,284 %
Trícium – Dudváh (GBq)	0,000	-	20	0,000 %	0,000	-	37	0,000 %

Skratky:

VK – Ventiláčny komín, BL – Bitúmenačná linka, MSVP – Medzisklad vyhoretoho 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" (výpust' za "daný mesiac") nie sú zahrnuté rádionuklidy, ktoré sú vyhodnocované rádiochemickou analýzou jedenkrát za štvrt'rok. Navyšenie 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
---	---	---