

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)	
	07/2025	Spolu za rok 2025 (do 31. 07. 2025)	07/2025	Spolu za rok 2025 (do 31. 07. 2025)	07/2025	Spolu za rok 2025 (do 31. 07. 2025)
Tuhé znečisťujúce látky	0	0	0	0,00033	0	0,000014
Oxid siričitý	0	0	0,00671	0,04011	0	0,000002
Oxidy dusíka	0	0	0,19979	0,48740	0	0,000318
Oxid uhoľnatý	0	0	0,00786	0,02808	0	0,000106
Celk. organický uhlík	0	0	0,00110	0,00161	0	0,000014

* hodnota je pod prahom merateľnosti

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

07/2025	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,328 MBq	0,021 MBq	0,004 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,124 MBq	0,013 MBq	

Spolu za rok 2025 (do 31. 07. 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)	3,918	20 000	0,01959 %	0,092	300	0,031 %	0,033	2 000	0,002 %

Spolu za rok 2025 (do 31. 07. 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)	1,404	20 000	0,007 %	0,090	2 000	0,004 %

Hydrosféra

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

07/2025	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	38 106	0,86
Dudváh	JAVYS, a. s.	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	7 503	0,16

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

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

07/2025 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	7,450	82,778	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	9,450	31,500	30,00	-	-
nerozpuštné látky – NL	mg.l ⁻¹	20,00	2,250	11,250	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	0,174	4,350	*	**	**
dusičnany – NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	19,750	39,500	*	**	**
sírany – SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	34,100	22,733	350,00	-	-
chloridy – Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	20,700	20,700	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	0,387	19,325	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,095	4,725	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 potrubného zberača SOCOMAN (Váh) do kanála Manivier (Dudváh)

Množstvo odoberatej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **júl 2025: 15 149 m³**

TSÚ RAO a JE A1: 449 m³

JE V1: 14 700 m³

Spolu za rok 2025 (do 31. 07. 2025)	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh							
	JE V1				TSÚ RAO, JE A1 a MSVP			
	Výpusť za 07/2025	Výpusť za 01-07/2025	ročný limit	čerpanie z ročného limitu	Výpusť za 07/2025	Výpusť za 01-07/2025	ročný limit	čerpanie z ročného limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Váh	0,705	4,321	13 000	0,0332 %	0,137	4,773	12 000	0,040 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	-	0,000	-	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	0,002	0,228	2 000	0,01139 %	3,225	25,384	10 000	0,254 %
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 štvrt'rok. 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