

Činnosti spoločnosti JAVYS, a. s., sú orientované na vyraďovanie jadrových odpadov z 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)	
	05/2025	Spolu za rok 2025 (do 31. 05. 2025)	05/2025	Spolu za rok 2025 (do 31. 05. 2025)	05/2025	Spolu za rok 2025 (do 31. 05. 2025)
Tuhé znečisťujúce látky	0	0	0	0,00033	0	0,000014
Oxid siričitý	0	0	0	0,03046	0	0,000611
Oxidy dusíka	0	0	0	0,21100	0	0,167200
Oxid uhoľnatý	0	0	0	0,01846	0	0,093604
Celk. organický uhlík	0	0	0	0,00045	0	0,000014

* hodnota je pod prahom merateľnosti

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

05/2025	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,407 MBq	0,013 MBq	0,007 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,086 MBq	0,009 MBq	

Spolu za rok 2025 (do 31. 05. 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)	2,992	20 000	0,01496 %	0,062	300	0,021 %	0,023	2 000	0,001 %

Spolu za rok 2025 (do 31. 05. 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)	1,079	20 000	0,005 %	0,055	2 000	0,003 %

Hydrosféra

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

05/2025	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	39 835	0,90
Dudváh	JAVYS, a. s.	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	728	0,02

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

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

05/2025 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	7,950	88,333	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	5,000	16,667	30,00	-	-
nerozpuštné látky – NL	mg.l ⁻¹	20,00	2,500	12,500	40,00	-	-
rozpuštné látky – RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	300,000	30,000	1000,00	-	-
amoniak – N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,238	5,938	*	**	**
dusičnany – NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	11,945	23,890	*	**	**
sírany – SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	31,350	20,900	350,00	-	-
chloridy – Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	19,350	19,350	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	0,363	18,125	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,059	2,950	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 **máj 2025: 15 038 m³**

TSÚ RAO a JE A1: 283 m³

JE V1: 14 755 m³

Spolu za rok 2025 (do 31. 05. 2025)	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh							
	JE V1				TSÚ RAO, JE A1 a MSVP			
	Výpusť za 05/2025	Výpusť za 01-05/2025	ročný limit	čerpanie z ročného limitu	Výpusť za 05/2025	Výpusť za 01-05/2025	ročný limit	čerpanie z ročného limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Váh	0,472	3,095	13 000	0,0238 %	0,788	2,737	12 000	0,023 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	-	0,000	-	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	0,090	0,097	2 000	0,00486 %	3,604	18,656	10 000	0,187 %
Trícium – Dudváh (GBq)	0,000	-	20	0,000 %	0,000	-	37	0,000 %

Skratky:

VK – Ventilačný komín, BL – Bitúmenačná linka, MSVP – Medzisklad vyhoretého 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 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
--	---	--