

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)	
	01/2025	Spolu za rok 2025 (do 31. 01. 2025)	01/2025	Spolu za rok 2025 (do 31. 01. 2025)	01/2025	Spolu za rok 2025 (do 31. 01. 2025)
Tuhé znečisťujúce látky	0	0	0	0	0	0
Oxid siričitý	0	0	0	0	0	0
Oxidy dusíka	0	0	0	0	0	0
Oxid uhoľnatý	0	0	0	0	0	0
Celk. organický uhlík	0	0	0	0	0	0

* hodnota je pod prahom merateľnosti

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

01/2025	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,681 MBq	0,018 MBq	0,004 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,279 MBq	0,011 MBq	

Spolu za rok 2025 (do 31. 01. 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)	0,681	20 000	0,00341 %	0,018	300	0,006 %	0,004	2 000	0,000 %

Spolu za rok 2025 (do 31. 01. 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)	0,279	20 000	0,001 %	0,011	2 000	0,001 %

Hydrosféra

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

01/2025	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	32 427	0,73
Dudváh	JAVYS, a. s.	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	4	0,0001

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

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

01/2025 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	13,750	45,833	30,00	-	-
nerozpuštné látky – NL	mg.l ⁻¹	20,00	3,000	15,000	40,00	-	-
rozpuštné látky – RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	331,500	33,150	1000,00	-	-
amoniak – N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,218	5,438	*	**	**
dusičnany – NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	31,650	63,300	*	**	**
sírany – SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	30,450	20,300	350,00	-	-
chloridy – Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	22,450	22,450	100,00	-	-
nepolárne extrahovateľné látky – NEL	mg.l ⁻¹	0,35	0,110	31,429	0,35	-	-
fosfáty celkové – P _{celk.}	mg.l ⁻¹	2,00	0,391	19,550	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,043	2,125	2,00	-	-
saponáty – PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,055	11,000	*	**	**

* 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 **január 2025: 3 832 m³**

TSÚ RAO a JE A1: 213 m³

JE V1: 3 619 m³

Spolu za rok 2025 (do 31. 01. 2025)	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh							
	JE V1 a MSVP				TSÚ RAO a JE A1			
	Výpusť za 01/2025	Výpusť za 01-01/2025	ročný limit	čerpanie z ročného limitu	Výpusť za 01/2025	Výpusť za 01-01/2025	ročný limit	čerpanie z ročného limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Váh	0,480	0,480	13 000	0,0037 %	0,681	0,681	12 000	0,006 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	-	0,000	-	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	0,002	0,002	2 000	0,00012 %	4,405	4,405	10 000	0,044 %
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
--	---	--