

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)	
	03/2025	Spolu za rok 2025 (do 31. 03. 2025)	03/2025	Spolu za rok 2025 (do 31. 03. 2025)	03/2025	Spolu za rok 2025 (do 31. 03. 2025)
Tuhé znečisťujúce látky	0	0	0,00011	0,00032	0	0
Oxid siričitý	0	0	0,00974	0,03046	0	0
Oxidy dusíka	0	0	0,06739	0,211	0	0
Oxid uhoľnatý	0	0	0,00695	0,01846	0	0
Celk. organický uhlík	0	0	0,00003	0,00047	0	0

* hodnota je pod prahom merateľnosti

Aktivita rádionuklidov v plyných výpustiach

03/2025	Aktivita rádionuklidov v plyných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,566 MBq	0,006 MBq	0,003 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,169 MBq	0,010 MBq	

Spolu za rok 2025 (do 31. 03. 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)	1,969	20 000	0,00985 %	0,034	300	0,011 %	0,010	2 000	0,001 %

Spolu za rok 2025 (do 31. 03. 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)	0,677	20 000	0,003 %	0,031	2 000	0,002 %

Hydrosféra

Množstvo vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudvák za **marec 2025**

03/2025	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	36 775	0,83
Dudvák	JAVYS, a. s.	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	3 090	0,07

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

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

03/2025 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 Dudvák***	Priem. mesačné čerpanie z limitu v %
kyslosť, zásaditosť – pH	-	6 – 9	7,85	87,22	6 – 9	-	-
biochemická spotreba kyslíka – BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	3,00	37,50	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	8,55	28,50	30,00	-	-
nerozpustné látky – NL	mg.l ⁻¹	20,00	2,00	10,00	40,00	-	-
rozpustné látky – RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	384,00	38,40	1000,00	-	-
amoniak – N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,232	5,80	*	**	**
dusičnany – NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	19,90	39,80	*	**	**
sírany – SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	37,30	24,867	350,00	-	-
chloridy – Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	18,85	18,85	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	0,318	15,875	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,106	5,275	2,00	-	-
saponáty – PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,065	13,00	*	**	**

* 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 Dudvák sú stanovené a budú merané len v prípade premanipulovania odpadových vôd z potrubného zberača SOCOMAN (Váh) do kanála Manivier (Dudvák)

Množstvo odoberatej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **marec 2025: 13 503 m³**

TSÚ RAO a JE A1: 181 m³

JE V1: 13 322 m³

Spolu za rok 2025 (do 31. 03. 2025)	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh							
	JE V1 a MSVP				TSÚ RAO a JE A1			
	Výpusť za 03/2025	Výpusť za 01-03/2025	ročný limit	čerpanie z ročného limitu	Výpusť za 03/2025	Výpusť za 01-03/2025	ročný limit	čerpanie z ročného limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Váh	0,714	1,691	13 000	0,0130 %	0,351	1,245	12 000	0,010 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudvák	-	-	-	-	0,000	-	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	0,002	0,006	2 000	0,00030 %	3,484	11,120	10 000	0,111 %
Trícium – Dudvák (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 – 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
--	---	--