

Činnosti spoločnosti JAVVYS, a. s., sú orientované na vyradovanie jadrových elektrární A1 a V1, úpravu, spracovanie a ukladanie rádioaktívnych odpadov a na nakladanie s vyhoreným jadrovým palivom.

Bezpečnosť a riadenie vplyvov na životné prostredie sú prioritou pri výkone všetkých činností spoločnosti JAVVYS, a. s. Spoločnosť JAVVYS, 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)	
	12/2024	Spolu za rok 2024 (do 31. 12. 2024)	12/2024	Spolu za rok 2024 (do 31. 12. 2024)	12/2024	Spolu za rok 2024 (do 31. 12. 2024)
Tuhé znečisťujúce látky	0	0	0	0,00080	0	0,000361
Oxid siričitý	0,00001	0,00464	0	0,01940	0	0,000043
Oxidy dusíka	0,01584	0,32267	0	0,57827	0	0,007942
Oxid uhoľnatý	0,00049	0,04402	0	0,04829	0	0,002662
Celk. organický uhlík	0,00002	0,00165	0	0,00737	0	0,000338

* hodnota je pod prahom merateľnosti

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

12/2024	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	1,236 MBq	0,008 MBq	0,008 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,144 MBq	0,005 MBq	

Spolu za rok 2024 (do 31. 12. 2024)	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)	8,043	20 000	0,04022 %	0,127	300	0,040 %	0,160	2 000	0,008 %

Spolu za rok 2024 (do 31. 12. 2024)	VK 46A – HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B – BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosóly (MBq)	42,511	20 000	0,213 %	0,800	2 000	0,040 %

Hydrosféra

Množstvo vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **december 2024**

12/2024	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	36 153	0,82
Dudváh	JAVYS, a. s.	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	187	0,004

Kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientu Váh za **december 2024**

Váh – limit podľa rozhodnutia č. OU-TT-OSZP2-2013/00026/GI, predĺžený rozhodnutím č. OU-TT-OSZP2-2023/041505-002

12/2024 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	7,850	87,222	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	-	-
nerozpustné látky – NL	mg.l ⁻¹	20,00	2,500	12,500	40,00	-	-
rozpustné látky – RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	331,500	33,150	1000,00	-	-
amoniak – N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,091	2,275	*	**	**
dusičnany – NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	31,000	62,000	*	**	**
sírany – SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	29,850	19,900	350,00	-	-
chloridy – Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	24,850	24,850	100,00	-	-
nepolárne extrahovateľné látky – NEL	mg.l ⁻¹	0,35	0,115	32,857	0,35	-	-
fosfáty celkové – P _{celk.}	mg.l ⁻¹	2,00	0,387	19,350	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,022	1,075	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-OSZP2-2013/00026/GI, ktorého platnosť bola predĺžená rozhodnutím č. OU-TT-OSZP2-2023/041505-002

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 odoberanej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **december 2024: 10 477 m³**

TSÚ RAO a JE A1: 90 m³

JE V1: 10 387 m³

Spolu za rok 2024 (do 31. 12. 2024)	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh							
	JE V1 a MSVP				TSÚ RAO a JE A1			
	Výpusť za 12/2024	Výpusť za 01-12/2024	ročný limit	čerpanie z ročného limitu	Výpusť za 12/2024	Výpusť za 01-12/2024	ročný limit	čerpanie z ročného limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Váh	0,519	10,186	13 000	0,0784 %	5,141	67,047	12 000	0,670 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	-	0,000	-	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	0,001	0,253	2 000	0,01267 %	1,182	10,825	10 000	0,090 %
Trícium – Dudváh (GBq)	0,000	-	20	0,000 %	0,000	-	37	0,000 %

Skratky:

VK – Ventiláčny 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
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------