

Činnosti spoločnosti JAVVYS, a. s., sú orientované na vyradovanie 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 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)	
	09/2024	Spolu za rok 2024 (do 30. 9. 2024)	09/2024	Spolu za rok 2024 (do 30. 9. 2024)	09/2024	Spolu za rok 2024 (do 30. 9. 2024)
Tuhé znečisťujúce látky	0	0	0,00016	0,00044	0	0,000007
Oxid siričitý	0	0,00458	0,00457	0,01036	0	0,000001
Oxidy dusíka	0	0,28949	0,11366	0,36514	0	0,000155
Oxid uhoľnatý	0	0,04053	0,00950	0,02868	0	0,000052
Celk. organický uhlík	0	0,00153	0,00260	0,00508	0	0,000007

\* hodnota je pod prahom merateľnosti

### Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

09/2024	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	1,131 MBq	0,011 MBq	0,042 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,756 MBq	0,087 MBq	

Spolu za rok 2024 (do 30. 09. 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)	5,281	20 000	0,02641 %	0,091	300	0,030 %	0,131	2 000	0,007 %

Spolu za rok 2024 (do 30. 09. 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)	41,116	20 000	0,206 %	0,720	2 000	0,036 %

# Hydrosféra

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

09/2024	Prevádzka	Jednotka	Ročný limit množstva vypúšťaných odpadových vôd	Vypustené množstvo odpadových vôd	% plnenia z ročného limitu
Váh	JAVYS, a. s.	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	4 415 040	36 758	0,83
Dudváh	JAVYS, a. s.	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	4 730 400	14 825	0,31

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

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

09/2024 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	7,750	86,111	6 – 9	-	-
biochemická spotreba kyslíka – BSK <sub>5</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	8,00	3,000	37,500	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK <sub>Cr</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	30,00	12,200	40,667	30,00	-	-
nerozpustné látky – NL	mg.l <sup>-1</sup>	20,00	2,000	10,000	40,00	-	-
rozpustné látky – RL	mg.l <sup>-1</sup>	1 000,00	299,000	29,900	1000,00	-	-
amoniak – N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	4,00	0,813	20,313	*	**	**
dusičnany – NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	50,00	27,400	54,800	*	**	**
sírany – SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	150,00	25,050	16,700	350,00	-	-
chloridy – Cl <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	100,00	21,500	21,500	100,00	-	-
nepolárne extrahovateľné látky – NEL	mg.l <sup>-1</sup>	0,35	0,100	28,571	0,35	-	-
fosfáty celkové – P <sub>celk.</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,333	16,650	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,039	1,950	2,00	-	-
saponáty – PAL	mg.l <sup>-1</sup>	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 odobratej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **september 2024: 12 143 m<sup>3</sup>**

TSÚ RAO a JE A1: 232 m<sup>3</sup>

JE V1: 11 911 m<sup>3</sup>

Spolu za rok 2024 (do 30. 09. 2024)	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh							
	JE V1 a MSVP				TSÚ RAO a JE A1			
	Výpusť za 09/2024	Výpusť za 01-09/2024	ročný limit	čerpanie z ročného limitu	Výpusť za 09/2024	Výpusť za 01-09/2024	ročný limit	čerpanie z ročného limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Váh	0,650	6,886	13 000	0,0530 %	6,042	52,517	12 000	0,525 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	-	0,000	-	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	0,004	0,246	2 000	0,01229 %	1,226	7,390	10 000	0,062 %
Trícium – Dudváh (GBq)	0,000	-	20	0,000 %	0,000	-	37	0,000 %

## Skratky:

VK – Ventiláčny 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 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 Tím komunikácie. Za zverejnený obsah zodpovedá Mgr. Miriam Žiaková. Pri použití informácií žiadame citovať zdroj.



Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a. s.  
Jaslovské Bohunice 360  
919 30 Jaslovské Bohunice  
tel.: 033/531 4291, E-mail: info@javys.sk