

Činnosti spoločnosti JAVVYS, a. s., sú orientované na vyraďovanie 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)	
	06/2024	Spolu za rok 2024 (do 30. 6. 2024)	06/2024	Spolu za rok 2024 (do 30. 6. 2024)	06/2024	Spolu za rok 2024 (do 30. 6. 2024)
Tuhé znečisťujúce látky	0	0	0,000002	0,00028	0	0,000007
Oxid siričitý	0,00013	0,00417	0,00113	0,00578	0	0,000001
Oxidy dusíka	0,02840	0,20964	0,07517	0,25149	0	0,000155
Oxid uhoľnatý	0,00320	0,02354	0,00549	0,01917	0	0,000052
Celk. organický uhlík	0,00007	0,00114	0,00044	0,00248	0	0,000007

\* hodnota je pod prahom merateľnosti

### Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

06/2024	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,335 MBq	0,006 MBq	0,013 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	1,485 MBq	0,029 MBq	

Spolu za rok 2024 (do 30. 06. 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)	3,208	20 000	0,01604 %	0,062	300	0,021 %	0,073	2 000	0,004 %

Spolu za rok 2024 (do 30. 06. 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)	37,773	20 000	0,189 %	0,587	2 000	0,029 %

# Hydrosféra

Množstvo vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za jún 2024

06/2024	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	37 190	0,84
Dudváh	JAVYS, a. s.	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	4 730 400	8 997	0,19

Kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientu Váh za jún 2024

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

06/2024 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	7,467	82,963	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	16,700	55,667	30,00	-	-
nerozpustné látky – NL	mg.l <sup>-1</sup>	20,00	1,673	41,825	40,00	-	-
rozpustné látky – RL	mg.l <sup>-1</sup>	1 000,00	26,233	52,467	1000,00	-	-
amoniak – N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	4,00	27,767	18,511	*	**	**
dusičnany – NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	50,00	24,200	24,200	*	**	**
sírany – SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	150,00	0,100	28,571	350,00	-	-
chloridy – Cl <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	100,00	1,673	41,825	100,00	-	-
nepolárne extrahovateľné látky – NEL	mg.l <sup>-1</sup>	0,35	26,233	52,467	0,35	-	-
fosfáty celkové – P <sub>celk.</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,676	33,800	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,163	8,133	2,00	-	-
saponáty – PAL	mg.l <sup>-1</sup>	0,50	0,097	19,333	*	**	**

\* 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 odobratej vody z vodnej nádrže Sĺňava za jún 2024: 13 676 m<sup>3</sup>

TSÚ RAO a JE A1: 525 m<sup>3</sup>

JE V1: 13 151 m<sup>3</sup>

Spolu za rok 2024 (do 30. 06. 2024)	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh							
	JE V1 a MSVP				TSÚ RAO a JE A1			
	Výpusť za 06/2024	Výpusť za 01-06/2024	ročný limit	čerpanie z ročného limitu	Výpusť za 06/2024	Výpusť za 01-06/2024	ročný limit	čerpanie z ročného limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Váh	0,449	4,972	13 000	0,0382 %	4,766	35,979	12 000	0,360 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	-	0,000	-	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	0,054	0,236	2 000	0,0118 %	0,365	5,322	10 000	0,044 %
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