

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)	
	02/2024	Spolu za rok 2024 (do 29. 2. 2024)	02/2024	Spolu za rok 2024 (do 29. 2. 2024)	02/2024	Spolu za rok 2024 (do 29. 2. 2024)
Tuhé znečisťujúce látky	0	0	0	0	0	0
Oxid siričitý	0,00010	0,00346	0	0	0	0
Oxidy dusíka	0,02123	0,08683	0	0	0	0
Oxid uhoľnatý	0,00286	0,00715	0	0	0	0
Celk. organický uhlík	0,00022	0,00064	0	0	0	0

\* hodnota je pod prahom merateľnosti

### Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

02/2024	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,449 MBq	0,006 MBq	0,008 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	2,972 MBq	0,054 MBq	

Spolu za rok 2024 (do 29. 02. 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)	0,809	20 000	0,00404 %	0,019	300	0,006 %	0,019	2 000	0,001 %

Spolu za rok 2024 (do 29. 02. 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)	4,496	20 000	0,022 %	0,076	2 000	0,004 %

# Hydrosféra

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

02/2024	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	43 595	0,99
Dudváh	JAVYS, a. s.	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	4 730 400	1 269	0,03

Kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientu Váh za február 2024

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

02/2024 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	7,350	81,667	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	10,800	36,000	30,00	-	-
nerozpustné látky – NL	mg.l <sup>-1</sup>	20,00	4,750	23,750	40,00	-	-
rozpustné látky – RL	mg.l <sup>-1</sup>	1 000,00	258,000	25,800	1000,00	-	-
amoniak – N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	4,00	0,770	19,250	*	**	**
dusičnany – NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	50,00	21,350	42,700	*	**	**
sírany – SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	150,00	23,600	15,733	350,00	-	-
chloridy – Cl <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	100,00	19,600	19,600	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	0,100	28,571	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,327	16,350	2,00	-	-
saponáty – PAL	mg.l <sup>-1</sup>	0,50	0,115	5,750	*	**	**

\* 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 odoberatej vody z vodnej nádrže Sĺňava za február 2024: 17 969 m<sup>3</sup>

TSÚ RAO a JE A1: 278 m<sup>3</sup> JE V1: 17 691 m<sup>3</sup>

Spolu za rok 2024 (do 29. 02. 2024)	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh							
	JE V1 a MSVP				TSÚ RAO a JE A1			
	Výpusť za 02/2024	Výpusť za 01-02/2024	ročný limit	čerpanie z ročného limitu	Výpusť za 02/2024	Výpusť za 01-02/2024	ročný limit	čerpanie z ročného limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Váh	0,995	1,636	13 000	0,0126 %	5,414	10,211	12 000	0,102 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	-	0,000	-	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	0,009	0,016	2 000	0,00080 %	1,481	2,877	10 000	0,024 %
Trícium – Dudváh (GBq)	0,000	-	20	0,000 %	0,000	-	37	0,000 %

## Skratky:

VK – Ventiláčny komín, BL – Bitúmenačná linka, MSVP – Medzisklad vyhoreného 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 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