

Činnosti spoločnosti JAVVYS, 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 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)	
	04/2023	Spolu za rok 2023 (do 30. 4. 2023)	04/2023	Spolu za rok 2023 (do 30. 4. 2023)	04/2023	Spolu za rok 2023 (do 30. 4. 2023)
Tuhé znečisťujúce látky	0	0	0	0,00004	0,000007	0,000007
Oxid siričitý	0	0	0,09966	0,20154	0,0000008	0,0000008
Oxidy dusíka	0	0	0,19243	0,67044	0,000147	0,000147
Oxid uhoľnatý	0	0	0,03036	0,10026	0,000049	0,000049
Celk. organický uhlík	0	0	0,00211	0,00951	0,000006	0,000006

\* hodnota je pod prahom merateľnosti

### Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

04/2023	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	1,067 MBq	0,019 MBq	0,006 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	1,497 MBq	0,112 MBq	

Spolu za rok 2023 (do 30. 4. 2023)	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)	6,610	80000	0,00826 %	0,049	300	0,016 %	0,028	141	0,020 %

Spolu za rok 2023 (do 30. 4. 2023)	VK 46A – HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B – BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosóly (MBq)	8,097	658	1,231 %	1,022	141	0,725 %

# Hydrosféra

Množstvo vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **apríl 2023**

04/2023	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	38 562	0,87
Dudváh	JAVYS, a. s.	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	4 730 400	3 245	0,07

Kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientu Váh za **apríl 2023**

Váh – limit podľa rozhodnutia č. OU-TT-OSŽP2-2013/00026/GI vydané OÚ Trnava

04/2023 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	7,300	81,111	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	11,950	39,833	30,00	-	-
nerozpuštné látky – NL	mg.l <sup>-1</sup>	20,00	6,500	32,500	40,00	-	-
rozpuštné látky – RL	mg.l <sup>-1</sup>	1 000,00	379,000	37,900	1000,00	-	-
amoniak – N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	4,00	1,625	40,625	*	**	**
dusičnany – NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	50,00	16,245	32,490	*	**	**
sírany – SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	150,00	23,200	15,467	350,00	-	-
chloridy – Cl <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	100,00	19,900	19,900	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	0,400	20,000	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,049	2,425	2,00	-	-
saponáty – PAL	mg.l <sup>-1</sup>	0,50	0,060	12,000	*	**	**

\* limit nie je stanovený \*\* hodnoty sa nemerajú \*\*\*podľa rozhodnutia OÚ Trnava č. OU-TT-OSŽP2-2013/00026/GI, 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 **apríl 2023**: 14 748 m<sup>3</sup>

TSÚ RAO a JE A1: 4 027 m<sup>3</sup>

JE V1 a MSVP: 10 721 m<sup>3</sup>

Spolu za rok 2023 (do 30. 4. 2023)	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh							
	JE V1				TSÚ RAO, JE A1, MSVP a IS RAO			
	Výpusť za 04/2023	Výpusť za 01-04/2023	ročný limit	čerpanie z ročného limitu	Výpusť za 04/2023	Výpusť za 01-04/2023	ročný limit	čerpanie z ročného limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Váh	1,152	4,321	13 000	0,0332 %	1,091	5,387	12 000	0,045 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	-	0,000	-	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	0,011	0,043	2 000	0,00213 %	3,860	16,910	10 000	0,169 %
Trícium – Dudváh (GBq)	0,000	-	20	0,000 %	0,000	-	37	0,000 %

## Skratky:

VK – Ventilačný komín, BL – Bitúmenačná linka, MSVP – Medzisklad vyhoreteho 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 štvrťrok. Navýšenie týchto výpustí o hodnoty namerané z rádiochemických analýz je priebežne dopočítavané do výpustí od začiatku roka.

Vplyv prevádzok Jadrovej a vyradovacej spoločnosti, a. s., na životné prostredie vydáva Tím komunikácie. Za zverejnený obsah zodpovedá Mgr. Miriam Žiaková. Pri použití informácií žiadame citovať zdroj.



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