

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)	
	04/2024	Spolu za rok 2024 (do 30. 4. 2024)	04/2024	Spolu za rok 2024 (do 30. 4. 2024)	04/2024	Spolu za rok 2024 (do 30. 4. 2024)
Tuhé znečisťujúce látky	0	0	0	0,00014	0,000007	0,000007
Oxid siričitý	0,00052	0,00398	0	0,00119	0,000001	0,000001
Oxidy dusíka	0,07231	0,15914	0	0,06266	0,000155	0,000155
Oxid uhoľnatý	0,01105	0,01820	0	0,00625	0,000052	0,000052
Celk. organický uhlík	0,00034	0,00098	0	0,00072	0,000007	0,000007

* hodnota je pod prahom merateľnosti

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

04/2024	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,243 MBq	0,018 MBq	0,011 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	1,647 MBq	0,035 MBq	

Spolu za rok 2024 (do 30. 04. 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)	1,280	20 000	0,00640 %	0,046	300	0,015 %	0,034	2 000	0,002 %

Spolu za rok 2024 (do 30. 04. 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)	35,119	20 000	0,176 %	0,509	2 000	0,025 %

Hydrosféra

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

04/2024	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	38 565	0,87
Dudváh	JAVYS, a. s.	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	2 322	0,05

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

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

04/2024 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	7,400	82,222	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	5,950	19,833	30,00	-	-
nerozpustné látky – NL	mg.l ⁻¹	20,00	2,000	10,000	40,00	-	-
rozpustné látky – RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	0,588	14,688	1000,00	-	-
amoniak – N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	19,400	38,800	*	**	**
dusičnany – NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	28,000	18,667	*	**	**
sírany – SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	15,600	15,600	350,00	-	-
chloridy – Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	0,100	28,571	100,00	-	-
nepolárne extrahovateľné látky – NEL	mg.l ⁻¹	0,35	0,588	14,688	0,35	-	-
fosfáty celkové – P _{celk.}	mg.l ⁻¹	2,00	0,302	15,100	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,102	5,075	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 odobratej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **apríl 2024: 16 195 m³**

TSÚ RAO a JE A1: 374 m³

JE V1: 15 821 m³

Spolu za rok 2024 (do 30. 04. 2024)	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh							
	JE V1 a MSVP				TSÚ RAO a JE A1			
	Výpusť za 04/2024	Výpusť za 01-04/2024	ročný limit	čerpanie z ročného limitu	Výpusť za 04/2024	Výpusť za 01-04/2024	ročný limit	čerpanie z ročného limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Váh	0,885	3,358	13 000	0,0258 %	8,033	23,864	12 000	0,239 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	-	0,000	-	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	0,053	0,152	2 000	0,00760 %	0,762	4,102	10 000	0,034 %
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 – 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 spoločností, 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