

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)	
	08/2024	Spolu za rok 2024 (do 31. 8. 2024)	08/2024	Spolu za rok 2024 (do 31. 8. 2024)	08/2024	Spolu za rok 2024 (do 31. 8. 2024)
Tuhé znečisťujúce látky	0	0	0	0,00028	0	0,000007
Oxid siričitý	0,00003	0,00458	0	0,00578	0	0,000001
Oxidy dusíka	0,00326	0,28949	0	0,25149	0	0,000155
Oxid uhoľnatý	0,00043	0,04053	0	0,01917	0	0,000052
Celk. organický uhlík	0,00001	0,00153	0	0,00248	0	0,000007

* hodnota je pod prahom merateľnosti

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

08/2024	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,428 MBq	0,011 MBq	0,010 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,261 MBq	0,015 MBq	

Spolu za rok 2024 (do 31. 08. 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)	4,150	20 000	0,02075 %	0,080	300	0,027 %	0,090	2 000	0,004 %

Spolu za rok 2024 (do 31. 08. 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)	40,360	20 000	0,202 %	0,633	2 000	0,032 %

Hydrosféra

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

08/2024	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	38 962	0,88
Dudváh	JAVYS, a. s.	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	1 741	0,04

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

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

08/2024 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	7,800	86,667	6 – 9	-	-
biochemická spotreba kyslíka – BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	3,050	38,125	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	6,950	23,167	30,00	-	-
nerozpustné látky – NL	mg.l ⁻¹	20,00	5,000	25,000	40,00	-	-
rozpustné látky – RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	300,500	30,050	1000,00	-	-
amoniak – N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,275	6,863	*	**	**
dusičnany – NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	25,400	50,800	*	**	**
sírany – SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	30,500	20,333	350,00	-	-
chloridy – Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	21,450	21,450	100,00	-	-
nepolárne extrahovateľné látky – NEL	mg.l ⁻¹	0,35	0,100	28,571	0,35	-	-
fosfáty celkové – P _{celk.}	mg.l ⁻¹	2,00	0,383	19,125	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,027	1,350	2,00	-	-
saponáty – PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,055	11,000	*	**	**

* 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 odoberatej vody z vodnej nádrže Síňava za **august 2024**: 13 247 m³

TSÚ RAO a JE A1: 572 m³

JE V1: 12 675 m³

Spolu za rok 2024 (do 31. 08. 2024)	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh							
	JE V1 a MSVP				TSÚ RAO a JE A1			
	Výpusť za 08/2024	Výpusť za 01-08/2024	ročný limit	čerpanie z ročného limitu	Výpusť za 08/2024	Výpusť za 01-08/2024	ročný limit	čerpanie z ročného limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Váh	0,355	5,327	13 000	0,0410 %	4,489	46,475	12 000	0,465 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	-	0,000	-	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	0,003	0,239	2 000	0,01194 %	0,353	6,164	10 000	0,051 %
Trícium – Dudváh (GBq)	0,000	-	20	0,000 %	0,000	-	37	0,000 %

Skratky:

VK – Ventiláčny komín, BL – Bitúmenačná linka, MSVP – Medzisklad vyhoreteho 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 štvrt'rok. 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