

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)	
	05/2024	Spolu za rok 2024 (do 31. 5. 2024)	05/2024	Spolu za rok 2024 (do 31. 5. 2024)	05/2024	Spolu za rok 2024 (do 31. 5. 2024)
Tuhé znečisťujúce látky	0	0	0,00014	0,00027	0	0,000007
Oxid siričitý	0,00006	0,00404	0,00347	0,00465	0	0,000001
Oxidy dusíka	0,02210	0,18124	0,11366	0,17632	0	0,000155
Oxid uhoľnatý	0,00214	0,02034	0,00744	0,01369	0	0,000052
Celk. organický uhlík	0,00009	0,00107	0,00132	0,00204	0	0,000007

* hodnota je pod prahom merateľnosti

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

05/2024	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,209 MBq	0,010 MBq	0,027 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	1,169 MBq	0,049 MBq	

Spolu za rok 2024 (do 31. 05. 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)	2,873	20 000	0,01436 %	0,056	300	0,019 %	0,061	2 000	0,003 %

Spolu za rok 2024 (do 31. 05. 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)	36,288	20 000	0,181 %	0,558	2 000	0,028 %

Hydrosféra

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

05/2024	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	36 067	0,82
Dudváh	JAVYS, a. s.	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	4 165	0,09

Kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientu Váh za máj 2024

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

05/2024 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	7,250	80,556	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	6,400	21,333	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	298,000	29,800	1000,00	-	-
amoniak – N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,872	21,800	*	**	**
dusičnany – NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	24,450	48,900	*	**	**
sírany – SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	24,100	16,067	350,00	-	-
chloridy – Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	19,450	19,450	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	0,408	20,400	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,037	1,825	2,00	-	-
saponáty – PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,075	15,000	*	**	**

* 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 odoberatej vody z vodnej nádrže Síňava za máj 2024: 11 529 m³

TSÚ RAO a JE A1: 258 m³

JE V1: 11 271 m³

Spolu za rok 2024 (do 31. 05. 2024)	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh							
	JE V1 a MSVP				TSÚ RAO a JE A1			
	Výpusť za 05/2024	Výpusť za 01-05/2024	ročný limit	čerpanie z ročného limitu	Výpusť za 05/2024	Výpusť za 01-05/2024	ročný limit	čerpanie z ročného limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Váh	0,692	4,522	13 000	0,0348 %	7,350	31,214	12 000	0,312 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	-	0,000	-	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	0,030	0,182	2 000	0,00910 %	0,854	4,957	10 000	0,041 %
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