

Činnosti spoločnosti JAVVYS, a. s., sú orientované na vyraďovanie jadrových elektrární A1 a V1, úpravu, spracovanie a ukladanie rádioaktívnych odpadov a na nakladanie s vyhoreným 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)	
	09/2023	Spolu za rok 2023 (do 30. 9. 2023)	09/2023	Spolu za rok 2023 (do 30. 9. 2023)	09/2023	Spolu za rok 2023 (do 30. 9. 2023)
Tuhé znečisťujúce látky	0	0	0,00022	0,00047	0	0,000007
Oxid siričitý	0,00008	0,00068	0,00163	0,26491	0	0,0000008
Oxidy dusíka	0,02321	0,15694	0,09917	0,94612	0	0,000147
Oxid uhoľnatý	0,00295	0,01194	0,00822	0,14718	0	0,000049
Celk. organický uhlík	0,00004	0,00022	0,00098	0,01420	0	0,000006

* hodnota je pod prahom merateľnosti

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

09/2023	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,391 MBq	0,008 MBq	0,013 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,650 MBq	0,025 MBq	

Spolu za rok 2023 (do 30. 9. 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)	14,313	80000	0,01789 %	0,097	300	0,032 %	0,098	141	0,070 %

Spolu za rok 2023 (do 30. 9. 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)	25,552	658	3,882 %	2,829	141	2,006 %

Hydrosféra

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

09/2023	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	34 647	0,78
Dudváh	JAVYS, a. s.	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	4 467	0,09

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

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

09/2023 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	7,250	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	5,000	16,667	30,00	-	-
nerozpustné látky – NL	mg.l ⁻¹	20,00	3,250	16,250	40,00	-	-
rozpustné látky – RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	405,000	40,500	1000,00	-	-
amoniak – N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,800	20,000	*	**	**
dusičnany – NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	18,100	36,200	*	**	**
sírany – SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	17,050	11,367	350,00	-	-
chloridy – Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	15,225	15,225	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	0,355	17,750	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,060	2,975	2,00	-	-
saponáty – PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,085	17,000	*	**	**

* 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 odobratej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **september 2023: 8 577 m³**

TSÚ RAO a JE A1: 4 183 m³ JE V1 a MSVP: 4 394 m³

Spolu za rok 2023 (do 30. 9. 2023)	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh							
	JE V1				TSÚ RAO, JE A1, MSVP a IS RAO			
	Výpusť za 09/2023	Výpusť za 01-09/2023	ročný limit	čerpanie z ročného limitu	Výpusť za 09/2023	Výpusť za 01-09/2023	ročný limit	čerpanie z ročného limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Váh	1,179	12,657	13 000	0,0974 %	4,725	13,626	12 000	0,114 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	-	0,000	-	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	0,140	0,284	2 000	0,01422 %	4,791	40,442	10 000	0,404 %
Trícium – Dudváh (GBq)	0,000	-	20	0,000 %	0,000	-	37	0,000 %

Skratky:

VK – Ventilačný komín, BL – Bitúmenačná linka, MSVP – Medzisklad vyhoreného 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 dopyčované 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