

Činnosti spoločnosti JAVVYS, a. s., sú orientované na vyradovanie 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)	
	10/2022	Spolu za rok 2022 (do 31.10. 2022)	10/2022	Spolu za rok 2022 (do 31.10. 2022)	10/2022	Spolu za rok 2022 (do 31.10. 2022)
Tuhé znečisťujúce látky	0	0,00038	0	0	0,000269	0,000309
Oxid siričitý	0	0,00463	0,025612	0,106897	0,0000323	0,0000370
Oxidy dusíka	0	0,23024	0,133524	0,738222	0,005919	0,006790
Oxid uhoľnatý	0	0,02016	0,015492	0,100595	0,001984	0,002276
Celk. organický uhlík	0	0,00049	0,003270	0,011727	0,000252	0,000289

* hodnota je pod prahom merateľnosti

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

10/2022	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,790 MBq	0,021 MBq	0,006 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	4,648 MBq	0,496 MBq	

Spolu za rok 2022 (do 31. 10. 2022)	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)	14,860	80000	0,01858 %	0,147	300	0,049 %	0,083	141	0,059 %

Spolu za rok 2022 (do 31. 10. 2022)	VK 46A – HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B – BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosóly (MBq)	28,431	658	4,321 %	3,859	141	2,737 %

Hydrosféra

Množstvo vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **október 2022**

10/2022	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	35 940	0,81
Dudváh	JAVYS, a. s.	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	639	0,01

Kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientu Váh za **október 2022**

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

10/2022 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	7,767	86,296	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	10,200	34,000	30,00	-	-
nerozpuštné látky – NL	mg.l ⁻¹	20,00	2,000	10,000	40,00	-	-
rozpuštné látky – RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	364,667	36,467	1000,00	-	-
amoniak – N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,957	23,917	*	**	**
dusičnany – NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	14,133	28,267	*	**	**
sírany – SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	27,367	18,244	350,00	-	-
chloridy – Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	23,067	23,067	100,00	-	-
nepolárne extrahovateľné látky – NEL	mg.l ⁻¹	0,35	0,200	57,143	0,35	-	-
fosfáty celkové – P _{celk.}	mg.l ⁻¹	2,00	0,337	16,833	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,048	2,383	2,00	-	-
saponáty – PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,057	11,333	*	**	**

* 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 odoberanej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **október 2022: 24 255 m³**

TSÚ RAO a JE A1: 2 347 m³

JE V1 a MSVP: 21 908 m³

Spolu za rok 2022 (do 31. 10. 2022)	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh							
	JE V1 a MSVP				TSÚ RAO a JE A1			
	Výpusť za 10/2022	Výpusť za 01-10/2022	ročný limit	čerpanie z ročného limitu	Výpusť za 10/2022	Výpusť za 01-10/2022	ročný limit	čerpanie z ročného limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Váh	0,544	9,501	13 000	0,0731 %	0,601	7,992	12 000	0,067 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	-	0,000	-	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	0,131	1,784	2 000	0,08919 %	4,044	306,611	10 000	3,066 %
Trícium – Dudváh (GBq)	0,000	-	20	0,000 %	0,000	-	37	0,000 %

Skratky:

VK – Ventilačný komín, BL – Bitúmenačná linka, MSVP – Medzisklad vyhoretoho 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 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