

Činnosti spoločnosti JAVYS, a. s., sú orientované na vyraďovanie 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 JAVYS, a. s.
Spoločnosť JAVYS, 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)	
	11/2022	Spolu za rok 2022 (do 30.11. 2022)	11/2022	Spolu za rok 2022 (do 30.11. 2022)	11/2022	Spolu za rok 2022 (do 30.11. 2022)
Tuhé znečisťujúce látky	0	0,00038	0	0	0	0,000309
Oxid siričitý	0	0,00463	0,018608	0,125505	0	0,0000370
Oxidy dusíka	0	0,23024	0,090265	0,828487	0	0,006790
Oxid uhoľnatý	0	0,02016	0,013736	0,114331	0	0,002276
Celk. organický uhlík	0	0,00049	0,003142	0,014869	0	0,000289

* hodnota je pod prahom merateľnosti

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

11/2022	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,452 MBq	0,010 MBq	0,009 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	6,230 MBq	0,806 MBq	

Spolu za rok 2022 (do 30. 11. 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)	16,840	80000	0,02105 %	0,157	300	0,052 %	0,092	141	0,065 %

Spolu za rok 2022 (do 30. 11. 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)	34,661	658	5,268 %	4,665	141	3,308 %

Hydrosféra

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

11/2022	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	40 055	0,91
Dudváh	JAVYS, a. s.	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	358	0,01

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

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

11/2022 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	7,600	84,444	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	8,600	28,667	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	347,500	34,750	1000,00	-	-
amoniak – N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	1,425	35,625	*	**	**
dusičnany – NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	15,525	31,050	*	**	**
sírany – SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	26,400	17,600	350,00	-	-
chloridy – Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	20,050	20,050	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	0,400	20,000	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,070	3,475	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-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 **november 2022: 15 096 m³**

TSÚ RAO a JE A1: 1 429 m³

JE V1 a MSVP: 13 667 m³

Spolu za rok 2022 (do 30. 11. 2022)	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh							
	JE V1 a MSVP				TSÚ RAO a JE A1			
	Výpusť za 11/2022	Výpusť za 01-11/2022	ročný limit	čerpanie z ročného limitu	Výpusť za 11/2022	Výpusť za 01-11/2022	ročný limit	čerpanie z ročného limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Váh	1,033	12,273	13 000	0,0944 %	1,319	9,311	12 000	0,078 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	-	0,000	-	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	0,067	1,851	2 000	0,09256 %	4,525	311,136	10 000	3,111 %
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 štvrťrok. 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