

Činnosti spoločnosti JAVYS, 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 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)	
	08/2022	Spolu za rok 2022 (do 31. 8. 2022)	08/2022	Spolu za rok 2022 (do 31. 8. 2022)	08/2022	Spolu za rok 2022 (do 31. 8. 2022)
Tuhé znečisťujúce látky	0	0,00038	0	0	0	0,000040
Oxid siričitý	0	0,00463	0,022720	0,064615	0	0,0000048
Oxidy dusíka	0	0,23024	0,114677	0,520212	0	0,000871
Oxid uhoľnatý	0	0,02016	0,019848	0,064289	0	0,000292
Celk. organický uhlík	0	0,00049	0,001085	0,005604	0	0,000037

* hodnota je pod prahom merateľnosti

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

08/2022	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,351 MBq	0,009 MBq	0,006 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	5,111 MBq	0,784 MBq	

Spolu za rok 2022 (do 31. 8. 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)	13,271	80000	0,01659 %	0,116	300	0,039 %	0,068	141	0,048 %

Spolu za rok 2022 (do 31. 8. 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)	12,878	658	1,957 %	2,451	141	1,738 %

Hydrosféra

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

08/2022	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	36 315	0,82
Dudváh	JAVYS, a. s.	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	9 000	0,19

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

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

08/2022 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	8,000	88,889	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	10,750	35,833	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	357,000	35,700	1000,00	-	-
amoniak – N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,585	14,625	*	**	**
dusičnany – NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	12,200	24,400	*	**	**
sírany – SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	31,550	21,033	350,00	-	-
chloridy – Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	19,600	19,600	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	0,315	15,750	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,036	1,800	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 odoberanej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **august 2022: 29 020 m³**

TSÚ RAO a JE A1: 4 855 m³

JE V1 a MSVP: 24 165 m³

Spolu za rok 2022 (do 31. 8. 2022)	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh							
	JE V1 a MSVP				TSÚ RAO a JE A1			
	Výpusť za 08/2022	Výpusť za 01-08/2022	ročný limit	čerpanie z ročného limitu	Výpusť za 08/2022	Výpusť za 01-08/2022	ročný limit	čerpanie z ročného limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Váh	1,244	8,538	13 000	0,0657 %	1,144	6,716	12 000	0,056 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	-	0,000	-	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	0,067	1,599	2 000	0,07995 %	4,438	297,715	10 000	2,977 %
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 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