

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)	
	05/2022	Spolu za rok 2022 (do 31. 5. 2022)	05/2022	Spolu za rok 2022 (do 31. 5. 2022)	05/2022	Spolu za rok 2022 (do 31. 5. 2022)
Tuhé znečisťujúce látky	0	0,00034	0	0	0,000008	0,000036
Oxid siričitý	0	0,00450	0,01831	0,01831	0,000010	0,000043
Oxidy dusíka	0	0,20273	0,15908	0,15908	0,000179	0,000791
Oxid uhoľnatý	0	0,01807	0,02124	0,02124	0,000060	0,000265
Celk. organický uhlík	0	0,00046	0,00077	0,00077	0,000008	0,000034

* hodnota je pod prahom merateľnosti

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

05/2022	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	1,326 MBq	0,007 MBq	0,003 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	2,854 MBq	0,755 MBq	

Spolu za rok 2022 (do 31. 5. 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)	9,380	80000	0,01173 %	0,078	300	0,026 %	0,047	141	0,033 %

Spolu za rok 2022 (do 31. 5. 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)	4,540	658	0,690 %	1,369	141	0,971 %

Hydrosféra

Množstvo vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za máj 2022

05/2022	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	30 897	0,70
Dudváh	JAVYS, a. s.	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	2 109	0,04

Kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientu Váh za máj 2022

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

05/2022 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	8,050	89,444	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	9,600	32,000	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	335,500	33,550	1000,00	-	-
amoniak – N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	1,830	45,750	*	**	**
dusičnany – NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	8,350	16,700	*	**	**
sírany – SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	26,550	17,700	350,00	-	-
chloridy – Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	17,950	17,950	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	0,395	19,750	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,070	3,488	2,00	-	-
saponáty – PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,065	13,000	*	**	**

* 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 máj 2022: 20 023 m³

TSÚ RAO a JE A1: 2 372 m³

JE V1 a MSVP: 17 651 m³

Spolu za rok 2022 (do 31. 5. 2022)	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh							
	JE V1 a MSVP				TSÚ RAO a JE A1			
	Výpusť za 05/2022	Výpusť za 01-05/2022	ročný limit	čerpanie z ročného limitu	Výpusť za 05/2022	Výpusť za 01-05/2022	ročný limit	čerpanie z ročného limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Váh	1,126	4,595	13 000	0,0353 %	0,225	3,811	12 000	0,032 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	-	0,000	-	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	0,111	1,110	2 000	0,05549 %	4,964	282,035	10 000	2,820 %
Trícium – Dudváh (GBq)	0,000	-	20	0,000 %	0,000	-	37	0,000 %

Skratky:

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