

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)	
	02/2023	Spolu za rok 2023 (do 28. 2. 2023)	02/2023	Spolu za rok 2023 (do 28. 2. 2023)	02/2023	Spolu za rok 2023 (do 28. 2. 2023)
Tuhé znečisťujúce látky	0	0	0,00003	0,00004	0	0
Oxid siričitý	0	0	0,01494	0,04013	0	0
Oxidy dusíka	0	0	0,15249	0,27345	0	0
Oxid uhoľnatý	0	0	0,02252	0,03978	0	0
Celk. organický uhlík	0	0	0,00237	0,00534	0	0

* hodnota je pod prahom merateľnosti

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

02/2023	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	4,399 MBq	0,009 MBq	0,008 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	3,331 MBq	0,328 MBq	

Spolu za rok 2023 (do 28. 02. 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)	4,863	80000	0,00608 %	0,017	300	0,006 %	0,016	141	0,011 %

Spolu za rok 2023 (do 28. 02. 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)	4,430	658	0,673 %	0,473	141	0,336 %

Hydrosféra

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

02/2023	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	33 023	0,75
Dudváh	JAVYS, a. s.	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	1 159	0,02

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

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

02/2023 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	7,600	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	16,550	55,167	30,00	-	-
nerozpuštné látky – NL	mg.l ⁻¹	20,00	2,500	12,500	40,00	-	-
rozpuštné látky – RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	375,500	37,550	1000,00	-	-
amoniak – N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	1,290	32,250	*	**	**
dusičnany – NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	15,850	31,700	*	**	**
sírany – SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	27,400	18,267	350,00	-	-
chloridy – Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	23,400	23,400	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	0,350	17,500	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,045	2,225	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 potrúbného zberača SOCOMAN (Váh) do kanála Manivier (Dudváh)

Množstvo odobratej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **február 2023**: 11 816 m³

TSÚ RAO a JE A1: 3 235 m³

JE V1 a MSVP: 8 581 m³

Spolu za rok 2023 (do 28. 2. 2023)	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh							
	JE V1				TSÚ RAO, JE A1, MSVP a IS RAO			
	Výpusť za 02/2023	Výpusť za 01-02/2023	ročný limit	čerpanie z ročného limitu	Výpusť za 02/2023	Výpusť za 01-02/2023	ročný limit	čerpanie z ročného limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Váh	0,817	1,666	13 000	0,0128 %	1,120	3,410	12 000	0,028 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	-	0,000	-	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	0,016	0,023	2 000	0,00117 %	4,249	8,190	10 000	0,082 %
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