

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)	
	11/2024	Spolu za rok 2024 (do 30. 11. 2024)	11/2024	Spolu za rok 2024 (do 30. 11. 2024)	11/2024	Spolu za rok 2024 (do 30. 11. 2024)
Tuhé znečisťujúce látky	0	0	0,00010	0,00080	0	0,000361
Oxid siričitý	0,00005	0,00463	0,00162	0,01940	0	0,000043
Oxidy dusíka	0,01734	0,30683	0,05509	0,57827	0	0,007942
Oxid uhoľnatý	0,00300	0,04353	0,00667	0,04829	0	0,002662
Celk. organický uhlík	0,00163	0,00163	0,00113	0,00737	0	0,000338

* hodnota je pod prahom merateľnosti

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

11/2024	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,647 MBq	0,017 MBq	0,016 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,569 MBq	0,008 MBq	

Spolu za rok 2024 (do 30. 11. 2024)	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)	6,539	20 000	0,03269 %	0,120	300	0,040 %	0,152	2 000	0,008 %

Spolu za rok 2024 (do 30. 11. 2024)	VK 46A – HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B – BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosóly (MBq)	42,367	20 000	0,212 %	0,795	2 000	0,040 %

Hydrosféra

Množstvo vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **november 2024**

11/2024	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	38 845	0,88
Dudváh	JAVYS, a. s.	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	149	0,003

Kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientu Váh za **november 2024**

Váh – limit podľa rozhodnutia č. OU-TT-OSŽP2-2013/00026/GI, predĺžený rozhodnutím č. OU-TT-OSŽP2-2023/041505-002

11/2024 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	7,850	87,222	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	14,900	49,667	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	303,500	30,350	1000,00	-	-
amoniak – N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,282	7,038	*	**	**
dusičnany – NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	27,850	55,700	*	**	**
sírany – SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	39,300	26,200	350,00	-	-
chloridy – Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	22,250	22,250	100,00	-	-
nepolárne extrahovateľné látky – NEL	mg.l ⁻¹	0,35	0,100	28,571	0,35	-	-
fosfáty celkové – P _{celk.}	mg.l ⁻¹	2,00	0,352	17,575	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,082	4,075	2,00	-	-
saponáty – PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,090	18,000	*	**	**

* limit nie je stanovený ** hodnoty sa nemerajú ***podľa rozhodnutia OÚ Trnava č. OU-TT-OSŽP2-2013/00026/GI, ktorého platnosť bola predĺžená rozhodnutím č. OU-TT-OSŽP2-2023/041505-002

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 odoberatej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **november 2024**: 17 580 m³

TSÚ RAO a JE A1: 288 m³ JE V1: 17 292 m³

Spolu za rok 2024 (do 30. 11. 2024)	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh							
	JE V1 a MSVP				TSÚ RAO a JE A1			
	Výpusť za 11/2024	Výpusť za 01-11/2024	ročný limit	čerpanie z ročného limitu	Výpusť za 11/2024	Výpusť za 01-11/2024	ročný limit	čerpanie z ročného limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Váh	0,910	8,956	13 000	0,0689 %	4,534	61,907	12 000	0,619 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	-	0,000	-	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	0,003	0,252	2 000	0,01261 %	0,676	9,643	10 000	0,075 %
Trícium – Dudváh (GBq)	0,000	-	20	0,000 %	0,000	-	37	0,000 %

Skratky:

VK – Ventiláčny komín, BL – Bitúmenačná linka, MSVP – Medzisklad vyhoreného paliva, BSC RAO – Bohunické spracovateľské centrum RAO, HVB – Hlavný výrobný blok, TSÚ RAO – Technológia 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 vyrad'ovacej spoločností, a. s., na životné prostredie vydáva Tím komunikácie. Za zverejnený obsah zodpovedá Mgr. Jana Nádaská. Pri použití informácií žiadame citovať zdroj.		Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a. s. Jaslovské Bohunice 360 919 30 Jaslovské Bohunice tel.: 033/531 2454, E-mail: info@javys.sk
--	---	--