

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)	
	03/2024	Spolu za rok 2024 (do 31. 3. 2024)	03/2024	Spolu za rok 2024 (do 31. 3. 2024)	03/2024	Spolu za rok 2024 (do 31. 3. 2024)
Tuhé znečisťujúce látky	0	0	0,00014	0,00014	0	0
Oxid siričitý	0	0,00346	0,00119	0,00119	0	0
Oxidy dusíka	0	0,08683	0,06266	0,06266	0	0
Oxid uhoľnatý	0	0,00715	0,00625	0,00625	0	0
Celk. organický uhlík	0	0,00064	0,00072	0,00072	0	0

* hodnota je pod prahom merateľnosti

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

03/2024	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,229 MBq	0,009 MBq	0,005 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	28,976 MBq	0,398 MBq	

Spolu za rok 2024 (do 31. 03. 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)	1,038	20 000	0,00519 %	0,028	300	0,009 %	0,023	2 000	0,001 %

Spolu za rok 2024 (do 31. 03. 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)	33,471	20 000	0,167 %	0,474	2 000	0,024 %

Hydrosféra

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

03/2024	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	39 575	0,90
Dudváh	JAVYS, a. s.	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	983	0,03

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

Váh – limit podľa rozhodnutia č. OU-TT-OSZP2-2013/00026/GI, predĺžený rozhodnutím č. OU-TT-OSZP2-2023/041505-002

03/2024 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	7,300	81,111	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	11,700	39,000	30,00	-	-
nerozpustné látky – NL	mg.l ⁻¹	20,00	2,000	10,000	40,00	-	-
rozpustné látky – RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	295,500	29,550	1000,00	-	-
amoniak – N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	1,635	40,875	*	**	**
dusičnany – NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	25,600	51,200	*	**	**
sírany – SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	23,950	15,967	350,00	-	-
chloridy – Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	24,250	24,250	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	0,544	27,175	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,171	8,525	2,00	-	-
saponáty – PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,080	16,000	*	**	**

* limit nie je stanovený ** hodnoty sa nemerajú ***podľa rozhodnutia OÚ Trnava č. OU-TT-OSZP2-2013/00026/GI, ktorého platnosť bola predĺžená rozhodnutím č. OU-TT-OSZP2-2023/041505-002

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 **marec 2024: 13 484 m³**

TSÚ RAO a JE A1: 33 m³

JE V1: 13 451 m³

Spolu za rok 2024 (do 31. 03. 2024)	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh							
	JE V1 a MSVP				TSÚ RAO a JE A1			
	Výpusť za 03/2024	Výpusť za 01-03/2024	ročný limit	čerpanie z ročného limitu	Výpusť za 03/2024	Výpusť za 01-03/2024	ročný limit	čerpanie z ročného limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Váh	0,837	2,472	13 000	0,0190 %	5,620	15,831	12 000	0,158 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	-	0,000	-	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	0,083	0,099	2 000	0,00497 %	0,463	3,341	10 000	0,028 %
Trícium – Dudváh (GBq)	0,000	-	20	0,000 %	0,000	-	37	0,000 %

Skratky:

VK – Ventiláčny komín, BL – Bitúmenačná linka, MSVP – Medzisklad vyhoretého 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 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. Miriam Žiaková. Pri použití informácií žiadame citovať zdroj.



Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a. s.
Jaslovské Bohunice 360
919 30 Jaslovské Bohunice
tel.: 033/531 4291, E-mail: info@javys.sk