

Činnosti spoločnosti JAVVYS, a. s., sú orientované na vyraďovanie 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)	
	03/2023	Spolu za rok 2023 (do 31. 3. 2023)	03/2023	Spolu za rok 2023 (do 31. 3. 2023)	03/2023	Spolu za rok 2023 (do 31. 3. 2023)
Tuhé znečisťujúce látky	0	0	0	0,00004	0	0
Oxid siričitý	0	0	0,06175	0,10188	0	0
Oxidy dusíka	0	0	0,20456	0,47800	0	0
Oxid uhoľnatý	0	0	0,03012	0,06991	0	0
Celk. organický uhlík	0	0	0,00206	0,00740	0	0

* hodnota je pod prahom merateľnosti

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

03/2023	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,681 MBq	0,012 MBq	0,006 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	2,170 MBq	0,437 MBq	

Spolu za rok 2023 (do 31. 3. 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)	5,543	80000	0,00693 %	0,029	300	0,010 %	0,022	141	0,016 %

Spolu za rok 2023 (do 31. 3. 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)	6,600	658	1,003 %	0,910	141	0,646 %

Hydrosféra

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

03/2023	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	41 863	0,95
Dudváh	JAVYS, a. s.	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	716	0,02

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

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

03/2023 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	7,350	81,667	6 – 9	-	-
biochemická spotreba kyselika – BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	3,000	37,500	*	**	**
chemická spotreba kyselika chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	10,100	33,667	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	369,000	36,900	1000,00	-	-
amoniak – N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	2,200	55,000	*	**	**
dusičnany – NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	16,605	33,210	*	**	**
sírany – SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	24,650	16,433	350,00	-	-
chloridy – Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	22,750	22,750	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	0,385	19,250	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,047	2,325	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 odobratej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **marec 2023**: 21 713 m³

TSÚ RAO a JE A1: 3 699 m³

JE V1 a MSVP: 18 014 m³

Spolu za rok 2023 (do 31. 3. 2023)	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh							
	JE V1				TSÚ RAO, JE A1, MSVP a IS RAO			
	Výpusť za 03/2023	Výpusť za 01-03/2023	ročný limit	čerpanie z ročného limitu	Výpusť za 03/2023	Výpusť za 01-03/2023	ročný limit	čerpanie z ročného limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Váh	1,503	3,169	13 000	0,0244 %	0,886	4,296	12 000	0,036 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	-	0,000	-	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	0,008	0,032	2 000	0,00158 %	4,861	13,050	10 000	0,131 %
Trícium – Dudváh (GBq)	0,000	-	20	0,000 %	0,000	-	37	0,000 %

Skratky:

VK – Ventilačný 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 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