

Činnosti spoločnosti JAVYS, 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 JAVYS, a. s. Spoločnosť JAVYS, 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)	
	05/2023	Spolu za rok 2023 (do 31. 5. 2023)	05/2023	Spolu za rok 2023 (do 31. 5. 2023)	05/2023	Spolu za rok 2023 (do 31. 5. 2023)
Tuhé znečisťujúce látky	0	0	0,00010	0,00015	0	0,000007
Oxid siričitý	0	0	0,06031	0,26185	0	0,0000008
Oxidy dusíka	0	0	0,16119	0,83162	0	0,000147
Oxid uhoľnatý	0	0	0,03781	0,13808	0	0,000049
Celk. organický uhlík	0	0	0,00306	0,01257	0	0,000006

* hodnota je pod prahom merateľnosti

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

05/2023	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,341 MBq	0,008 MBq	0,011 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	12,115 MBq	1,649 MBq	

Spolu za rok 2023 (do 31. 5. 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)	11,796	80000	0,01475 %	0,057	300	0,019 %	0,039	141	0,027 %

Spolu za rok 2023 (do 31. 5. 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)	20,212	658	3,072 %	2,671	141	1,894 %

Hydrosféra

Množstvo vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za máj 2023

05/2023	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	38 616	0,87
Dudváh	JAVYS, a. s.	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	4 684	0,10

Kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientu Váh za máj 2023

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

05/2023 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	7,250	80,556	6 – 9	-	-
biochemická spotreba kyslíka – BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	2,300	28,750	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	17,700	59,000	30,00	-	-
nerozpuštné látky – NL	mg.l ⁻¹	20,00	4,250	21,250	40,00	-	-
rozpuštné látky – RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	366,500	36,650	1000,00	-	-
amoniak – N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,943	23,563	*	**	**
dusičnany – NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	22,450	44,900	*	**	**
sírany – SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	22,700	15,133	350,00	-	-
chloridy – Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	20,100	20,100	100,00	-	-
nepolárne extrahovateľné látky – NEL	mg.l ⁻¹	0,35	0,135	38,571	0,35	-	-
fosfáty celkové – P _{celk.}	mg.l ⁻¹	2,00	0,507	25,350	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,155	7,725	2,00	-	-
saponáty – PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,035	7,000	*	**	**

* 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 2023: 16 980 m³

TSÚ RAO a JE A1: 4 986 m³

JE V1 a MSVP: 11 994 m³

Spolu za rok 2023 (do 31. 5. 2023)	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh							
	JE V1				TSÚ RAO, JE A1, MSVP a IS RAO			
	Výpusť za 05/2023	Výpusť za 01-05/2023	ročný limit	čerpanie z ročného limitu	Výpusť za 05/2023	Výpusť za 01-05/2023	ročný limit	čerpanie z ročného limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Váh	1,126	5,754	13 000	0,0443 %	1,050	6,437	12 000	0,054 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	-	0,000	-	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	0,013	0,055	2 000	0,00276 %	4,978	21,888	10 000	0,219 %
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