

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)	
	06/2023	Spolu za rok 2023 (do 30. 6. 2023)	06/2023	Spolu za rok 2023 (do 30. 6. 2023)	06/2023	Spolu za rok 2023 (do 30. 6. 2023)
Tuhé znečisťujúce látky	0	0	0	0,00015	0	0,000007
Oxid siričitý	0,00010	0,00010	0	0,26185	0	0,0000008
Oxidy dusíka	0,04067	0,04067	0	0,83162	0	0,000147
Oxid uhoľnatý	0,00252	0,00252	0	0,13808	0	0,000049
Celk. organický uhlík	0,00005	0,00005	0	0,01257	0	0,000006

* hodnota je pod prahom merateľnosti

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

06/2023	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,205 MBq	0,008 MBq	0,013 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	1,243 MBq	0,045 MBq	

Spolu za rok 2023 (do 30. 6. 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)	12,001	80000	0,01500 %	0,065	300	0,022 %	0,052	141	0,037 %

Spolu za rok 2023 (do 30. 6. 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)	21,454	658	3,261 %	2,716	141	1,916 %

Hydrosféra

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

06/2023	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	36 993	0,84
Dudváh	JAVYS, a. s.	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	4 030	0,09

Kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientu Váh za jún 2023

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

06/2023 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	7,200	80,000	6 – 9	-	-
biochemická spotreba kyslíka – BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	1,033	12,917	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	10,100	33,667	30,00	-	-
nerozpuštné látky – NL	mg.l ⁻¹	20,00	5,000	25,000	40,00	-	-
rozpuštné látky – RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	366,000	36,600	1000,00	-	-
amoniak – N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,429	10,733	*	**	**
dusičnany – NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	16,113	32,227	*	**	**
sírany – SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	23,467	15,644	350,00	-	-
chloridy – Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	21,667	21,667	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	0,386	19,300	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,092	4,583	2,00	-	-
saponáty – PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,020	4,000	*	**	**

* 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 odoberanej vody z vodnej nádrže Sĺňava za jún 2023: 15 308 m³

TSÚ RAO a JE A1: 5 928 m³

JE V1 a MSVP: 9 380 m³

Spolu za rok 2023 (do 30. 6. 2023)	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh							
	JE V1				TSÚ RAO, JE A1, MSVP a IS RAO			
	Výpusť za 06/2023	Výpusť za 01-06/2023	ročný limit	čerpanie z ročného limitu	Výpusť za 06/2023	Výpusť za 01-06/2023	ročný limit	čerpanie z ročného limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Váh	1,884	7,638	13 000	0,0588 %	0,659	7,096	12 000	0,059 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	-	0,000	-	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	0,013	0,068	2 000	0,00339 %	4,938	26,826	10 000	0,268 %
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