

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)	
	07/2023	Spolu za rok 2023 (do 31. 7. 2023)	07/2023	Spolu za rok 2023 (do 31. 7. 2023)	07/2023	Spolu za rok 2023 (do 31. 7. 2023)
Tuhé znečisťujúce látky	0	0	0	0,00015	0	0,000007
Oxid siričitý	0,00041	0,00051	0	0,26185	0	0,0000008
Oxidy dusíka	0,07257	0,11324	0	0,83162	0	0,000147
Oxid uhoľnatý	0,00589	0,00841	0	0,13808	0	0,000049
Celk. organický uhlík	0,00012	0,00017	0	0,01257	0	0,000006

* hodnota je pod prahom merateľnosti

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

07/2023	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,908 MBq	0,014 MBq	0,024 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	1,573 MBq	0,053 MBq	

Spolu za rok 2023 (do 31. 7. 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)	12,909	80000	0,01614 %	0,078	300	0,026 %	0,076	141	0,054 %

Spolu za rok 2023 (do 31. 7. 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)	23,027	658	3,500 %	2,769	141	1,964 %

Hydrosféra

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

07/2023	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	32 572	0,74
Dudváh	JAVYS, a. s.	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	727	0,015

Kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientu Váh za júl 2023

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

07/2023 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	8,200	91,111	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	16,650	55,500	30,00	-	-
nerozpustné látky – NL	mg.l ⁻¹	20,00	3,100	15,500	40,00	-	-
rozpustné látky – RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	608,500	60,850	1000,00	-	-
amoniak – N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,890	22,250	*	**	**
dusičnany – NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	34,940	69,880	*	**	**
sírany – SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	25,850	17,233	350,00	-	-
chloridy – Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	23,900	23,900	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	0,440	22,000	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,079	3,950	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-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 júl 2023: 13 202 m³

TSÚ RAO a JE A1: 5 576 m³ JE V1 a MSVP: 7 626 m³

Spolu za rok 2023 (do 31. 7. 2023)	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh							
	JE V1				TSÚ RAO, JE A1, MSVP a IS RAO			
	Výpusť za 07/2023	Výpusť za 01-07/2023	ročný limit	čerpanie z ročného limitu	Výpusť za 07/2023	Výpusť za 01-07/2023	ročný limit	čerpanie z ročného limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Váh	1,557	9,195	13 000	0,0707 %	0,909	8,005	12 000	0,067 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	-	0,000	-	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	0,022	0,090	2 000	0,00449 %	4,158	30,984	10 000	0,310 %
Trícium – Dudváh (GBq)	0,000	-	20	0,000 %	0,000	-	37	0,000 %

Skratky:

VK – Ventilačný komín, BL – Bitúmenačná linka, MSVP – Medzisklad vyhoreného 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 štvrt'rok. Navýšenie týchto výpustí o hodnoty namerané z rádiochemických analýz je priebežne dopyčítavané do výpustí od začiatku roka.

Vplyv prevádzok Jadrovej a vyrad'ovacej spoločnosti, 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