

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)		Rezervná kotolňa (Obj. 441)	
	12/2021	Spolu za rok 2021 (do 31. 12. 2021)	12/2021	Spolu za rok 2021 (do 31. 12. 2021)
	Tuhé znečisťujúce látky	0,00069	0,00263	0,000007
Oxid siričitý	0,00777	0,08580	0,0000008	0,0000439
Oxidy dusíka	0,08000	0,84110	0,000150	0,008047
Oxid uhoľnatý	0,00086	0,02756	0,000050	0,002698
Celk. organický uhlík	0,00002	0,00104	0,000006	0,000343

* hodnota je pod prahom merateľnosti

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

Spolu za rok 2021 (do 31. 12. 2021)	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)	27,739	80000	0,03467 %	0,171	300	0,057 %	0,253	141	0,180 %

Spolu za rok 2021 (do 31. 12. 2021)	VK 46A – HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B – BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosóly (MBq)	2,642	658	0,402 %	0,067	141	0,048 %

Atmosféra a hydrosféra

12/2021	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,788 MBq	0,008 MBq	0,012 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,101 MBq	0,005 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty – Váh	0,601 MBq	0,257 MBq	
Korózne a štiepne produkty – Dudváh	-	0,000 MBq	
Trícium – Váh	0,120 GBq	6,061 GBq	
Trícium – Dudváh	0,000 GBq	0,000 GBq	

Hydrosféra

Množstvo vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **december 2021**

12/2021	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	50 383	1,14
Dudváh	JAVYS, a. s.	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	1 013	0,02

Kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientu Váh za **december 2021**

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

12/2021 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	7,733	85,926	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	6,500	21,667	30,00	-	-
nerozpuštné látky – NL	mg.l ⁻¹	20,00	2,667	13,333	40,00	-	-
rozpuštné látky – RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	362,333	36,233	1000,00	-	-
amoniak – N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	1,120	28,000	*	**	**
dusičnany – NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	13,967	27,933	*	**	**
sírany – SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	31,867	21,244	350,00	-	-
chloridy – Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	25,600	25,600	100,00	-	-
nepolárne extrahovateľné látky – NEL	mg.l ⁻¹	0,35	0,203	58,095	0,35	-	-
fosfáty celkové – P _{celk.}	mg.l ⁻¹	2,00	0,297	14,833	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,060	2,983	2,00	-	-
saponáty – PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,073	14,667	*	**	**

* 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 **december 2021: 35 338 m³**

TSÚ RAO a JE A1: 3 436 m³

JE V1 a MSVP: 31 902 m³

Spolu za rok 2021 (do 31. 12. 2021)	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh					
	JE V1 a MSVP			TSÚ RAO a JE A1		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Váh	7,088	13 000	0,0545 %	12,765	12 000	0,106 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	0,000	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	10,371	2 000	0,51855 %	106,192	10 000	1,062 %
Trícium – Dudváh (GBq)	0,000	20	0,000 %	0,000	37	0,000 %

Skratky:

VK – Ventiláčny 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 štvrtrok. Navýšenie týchto výpustí o hodnoty namerané z rádiochemických analýz je priebežne dopočítavané 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