

Činnosti spoločnosti JAVYS, 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 JAVYS, a. s.
Spoločnosť JAVYS, a. s., pravidelne poskytuje informácie o vplyve na životné prostredie.

Atmosféra

Neaktívne výpuste (t)	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Rezervná kotolňa (Obj. 441)	
	01/2022	Spolu za rok 2022 (do 31. 1. 2022)	01/2022	Spolu za rok 2022 (do 31. 1. 2022)
	Tuhé znečisťujúce látky	0,00000	0,00000	0,000005
Oxid siričitý	0,00289	0,00289	0,0000006	0,0000006
Oxidy dusíka	0,03499	0,03499	0,000102	0,000102
Oxid uhoľnatý	0,00441	0,00441	0,000034	0,000034
Celk. organický uhlík	0,00004	0,00004	0,000004	0,000004

* hodnota je pod prahom merateľnosti

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

Spolu za rok 2022 (do 31. 1. 2022)	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)	0,507	80000	0,00063 %	0,008	300	0,003 %	0,021	141	0,015 %

Spolu za rok 2022 (do 31. 1. 2022)	VK 46A – HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B – BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosóly (MBq)	0,544	658	0,083 %	0,464	141	0,329 %

Atmosféra a hydrosféra

01/2022	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,507 MBq	0,008 MBq	0,021 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,544 MBq	0,464 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty – Váh	0,602 MBq	0,979 MBq	
Korózne a štiepne produkty – Dudváh	-	0,000 MBq	
Trícium – Váh	0,100 GBq	163,596 GBq	
Trícium – Dudváh	0,000 GBq	0,000 GBq	

Hydrosféra

Množstvo vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **január 2022**

01/2022	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	30 511	0,69
Dudváh	JAVYS, a. s.	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	5,74	0,0001

Kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientu Váh za **január 2022**

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

01/2022 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	7,750	86,111	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	11,400	38,000	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	381,000	38,100	1000,00	-	-
amoniak – N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	1,080	27,000	*	**	**
dusičnany – NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	15,420	30,840	*	**	**
sírany – SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	25,350	16,900	350,00	-	-
chloridy – Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	18,100	18,100	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	0,275	13,750	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,058	2,900	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 odoberanej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **január 2022: 16 243 m³**

TSÚ RAO a JE A1: 1 871 m³

JE V1 a MSVP: 14 372 m³

Spolu za rok 2022 (do 31. 1. 2022)	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	0,602	13 000	0,0046 %	0,979	12 000	0,008 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	0,000	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	0,100	2 000	0,00498 %	163,596	10 000	1,636 %
Trícium – Dudváh (GBq)	0,000	20	0,000 %	0,000	37	0,000 %

Skratky:

VK – Ventiláčny komín, BL – Bitúmenačná linka, MSVP – Medzisklad vyhorelého 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