

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)		Spaľovňa PS 45 (Obj. 809)		Rezervná kotolňa (Obj. 441)	
	07/2022	Spolu za rok 2022 (do 31. 7. 2022)	07/2022	Spolu za rok 2022 (do 31. 7. 2022)	07/2022	Spolu za rok 2022 (do 31. 7. 2022)
<b>Tuhé znečisťujúce látky</b>	0,00003	0,000348	0	0	0	0,000040
<b>Oxid siričitý</b>	0,00003	0,00463	0,014406	0,041895	0	0,0000048
<b>Oxidy dusíka</b>	0,01369	0,23024	0,098821	0,405535	0	0,000871
<b>Oxid uhoľnatý</b>	0,00103	0,02016	0,009010	0,044441	0	0,000292
<b>Celk. organický uhlík</b>	0,00001	0,00049	0,001555	0,004519	0	0,000037

\* hodnota je pod prahom merateľnosti

### Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

07/2022	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
<b>Aerosóly</b>	0,415 MBq	0,017 MBq	0,006 MBq
	VK 46A	VK 46B	
<b>Aerosóly</b>	1,332 MBq	0,095 MBq	

Spolu za rok 2022 (do 31. 7. 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
<b>Aerosóly (MBq)</b>	10,901	80000	0,01363 %	0,107	300	0,036 %	0,062	141	0,044 %

Spolu za rok 2022 (do 31. 7. 2022)	VK 46A – HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B – BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
<b>Aerosóly (MBq)</b>	7,767	658	1,180 %	1,666	141	1,182 %

# Hydrosféra

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

07/2022	Prevádzka	Jednotka	Ročný limit množstva vypúšťaných odpadových vôd	Vypustené množstvo odpadových vôd	% plnenia z ročného limitu
Váh	JAVYS, a. s.	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	4 415 040	34 363	0,78
Dudváh	JAVYS, a. s.	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	4 730 400	25	0,0005

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

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

07/2022 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	7,600	84,444	6 – 9	-	-
biochemická spotreba kyslíka – BSK <sub>5</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	8,00	3,000	37,500	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK <sub>Cr</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	30,00	5,550	18,500	30,00	-	-
nerozpuštné látky – NL	mg.l <sup>-1</sup>	20,00	2,000	10,000	40,00	-	-
rozpuštné látky – RL	mg.l <sup>-1</sup>	1 000,00	355,000	35,500	1000,00	-	-
amoniak – N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	4,00	0,460	11,500	*	**	**
dusičnany – NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	50,00	13,055	26,110	*	**	**
sírany – SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	150,00	34,750	23,167	350,00	-	-
chloridy – Cl <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	100,00	21,200	21,200	100,00	-	-
nepolárne extrahovateľné látky – NEL	mg.l <sup>-1</sup>	0,35	0,200	57,143	0,35	-	-
fosfáty celkové – P <sub>celk.</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,300	15,000	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,023	1,150	2,00	-	-
saponáty – PAL	mg.l <sup>-1</sup>	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 **júl 2022: 31 969 m<sup>3</sup>**

**TSÚ RAO a JE A1: 2 794 m<sup>3</sup>**

**JE V1 a MSVP: 29 175 m<sup>3</sup>**

Spolu za rok 2022 (do 31. 7. 2022)	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh							
	JE V1 a MSVP				TSÚ RAO a JE A1			
	Výpusť za 07/2022	Výpusť za 01-07/2022	ročný limit	čerpanie z ročného limitu	Výpusť za 07/2022	Výpusť za 01-07/2022	ročný limit	čerpanie z ročného limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Váh	0,829	6,354	13 000	0,0489 %	0,959	5,571	12 000	0,046 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	-	0,000	-	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	0,015	1,532	2 000	0,07662 %	5,451	293,277	10 000	2,933 %
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