

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)		Rezervná kotolňa (Obj. 441)	
	09/2021	Spolu za rok 2021 (do 30. 9. 2021)	09/2021	Spolu za rok 2021 (do 30. 9. 2021)
	Tuhé znečisťujúce látky	0,00012	0,00089	0,000007
Oxid siričitý	0,00238	0,06743	0,0000009	0,0000069
Oxidy dusíka	0,07436	0,63909	0,000157	0,001274
Oxid uhoľnatý	0,00486	0,02513	0,000053	0,000427
Celk. organický uhlík	0,00025	0,00093	0,000007	0,000054

\* hodnota je pod prahom merateľnosti

### Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

Spolu za rok 2021 (do 30. 9. 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)	23,656	80000	0,02957 %	0,142	300	0,047 %	0,211	141	0,150 %

Spolu za rok 2021 (do 30. 9. 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)	1,392	658	0,212 %	0,046	141	0,032 %

## Atmosféra a hydrosféra

09/2021	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,598 MBq	0,007 MBq	0,016 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,238 MBq	0,006 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty – Váh	0,279 MBq	2,198 MBq	
Korózne a štiepne produkty – Dudváh	-	0,000 MBq	
Trícium – Váh	2,620 GBq	7,794 GBq	
Trícium – Dudváh	0,000 GBq	0,000 GBq	

# Hydrosféra

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

09/2021	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	34 399	0,78
Dudváh	JAVYS, a. s.	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	4 730 400	1 416	0,03

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

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

09/2021 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	7,800	86,667	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	12,050	40,167	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	348,500	34,850	1000,00	-	-
amoniak – N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	4,00	0,685	17,125	*	**	**
dusičnany – NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	50,00	12,485	24,970	*	**	**
sírany – SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	150,00	22,600	15,067	350,00	-	-
chloridy – Cl <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	100,00	17,400	17,400	100,00	-	-
nepolárne extrahovateľné látky – NEL	mg.l <sup>-1</sup>	0,35	0,223	63,571	0,35	-	-
fosfáty celkové – P <sub>celk.</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,370	18,500	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,042	2,075	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 **september 2021**: 26 390 m<sup>3</sup>

TSÚ RAO a JE A1: 2 421 m<sup>3</sup>

JE V1 a MSVP: 23 969 m<sup>3</sup>

Spolu za rok 2021 (do 30. 9. 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	5,334	13 000	0,0410 %	11,114	12 000	0,093 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	0,000	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	8,358	2 000	0,41789 %	80,634	10 000	0,806 %
Trícium – Dudváh (GBq)	0,000	20	0,000 %	0,000	37	0,000 %

## Skratky:

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