

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)		Nábehová a rezervná kotolňa (Obj. 441)	
	02/2019	Spolu za rok 2019 (do 28. 2. 2019)	02/2019	Spolu za rok 2019 (do 28. 2. 2019)
	Tuhé znečisťujúce látky	0,00010	0,00020	0,000004
Oxid siričitý	0,00500	0,00840	0,000000	0,000001
Oxidy dusíka	0,03000	0,06227	0,000085	0,000246
Oxid uhoľnatý	0,01700	0,03004	0,000029	0,000082
Celk.organický uhlík	0,00164	0,00328	0,000004	0,000010

\*\* hodnoty sa nemerajú

### Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

Spolu za rok 2019 (do 28. 2. 2019)	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)	0,640	80000	0,00080 %	0,014	300	0,005 %	0,007	141	0,005 %

Spolu za rok 2019 (do 31. 1. 2019)	VK 46A – HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B – BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosóly (MBq)	0,261	658	0,040 %	0,007	141	0,005 %

## Atmosféra a hydrosféra

02/2019	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,312 MBq	0,008 MBq	0,003 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,117 MBq	0,004 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty – Váh	0,678 MBq	1,403 MBq	
Korózne a štiepne produkty – Dudváh	-	0,000 MBq	
Trícium – Váh	0,032 GBq	6,786 GBq	
Trícium – Dudváh	0,000 GBq	0,000 GBq	

# Hydrosféra

Množstvo vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **február 2019**

02/2019	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	43 335	0,98
Dudváh	JAVYS, a. s.	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	4 730 400	1 069	0,02

Kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientu Váh za **február 2019**

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

02/2019 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	7,650	85,000	6 – 9	-	-
biochemická spotreba kyslíka – BSK <sub>5</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	8,00	2,000	25,000	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK <sub>Cr</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	30,00	9,000	30,000	30,00	-	-
nerozpuštné látky – NL	mg.l <sup>-1</sup>	20,00	15,000	75,000	40,00	-	-
rozpuštné látky – RL	mg.l <sup>-1</sup>	1 000,00	376,000	37,600	1000,00	-	-
amoniak – N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	4,00	1,800	45,000	*	**	**
dusičnany – NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	50,00	18,500	37,000	*	**	**
sírany – SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	150,00	22,800	15,200	350,00	-	-
chloridy – Cl <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	100,00	20,700	20,700	100,00	-	-
nepolárne extrahovateľné látky – NEL	mg.l <sup>-1</sup>	0,35	0,020	5,714	0,35	-	-
fosfáty celkové – P <sub>celk.</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,360	18,000	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,074	3,700	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 potrúbného zberača SOCOMAN (Váh) do kanála Manivier (Dudváh)

Množstvo odoberanej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **február 2019**: 27 228 m<sup>3</sup>

TSÚ RAO a JE A1: 1 157 m<sup>3</sup>

JE V1 a MSVP: 26 071 m<sup>3</sup>

Spolu za rok 2019 (do 28. 2. 2019)	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	1,359	13 000	0,0105 %	1,403	12 000	0,018 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	0,000	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	0,034	2 000	0,00170 %	15,774	10 000	0,158 %
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 "výpusť od začiatku roka".

Vplyv prevádzok Jadrovej a vyradovacej spoločnosti, a. s., na životné prostredie vydáva Odbor komunikácie a informačného centra. Za obsahovú úroveň zodpovedá Ing. Dobroslav Dobák. Pri použití informácií žiadame citovať zdroj.



Jadrová a vyradovacia spoločnosť, a. s.  
Odbor komunikácie a informačného centra,  
Tomášikova 22, 821 02 Bratislava  
tel.: 033/531 2259, fax: 02/48 262 905  
E-mail: dobak.dobroslav@javys.sk