

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

09/2017 01-09/2017	Neaktívne výpuste			
	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Nábehová a rezervná kotelňa (Obj. 441)	
	09/2017	01-09/2017	09/2017	01-09/2017
Tuhé znečisťujúce látky (t)	0,00001	0,00111	0,000013	0,000136
Oxid siričitý (t)	0,00131	0,01735	0,000002	0,000016
Oxidy dusíka (t)	0,03679	0,50279	0,000283	0,002991
Oxid uhoľnatý (t)	0,00215	0,05543	0,000095	0,001003
Celk.organický uhlík (t)	0,00065	0,00759	0,000012	0,000127
Oxid uhličitý (t)	**	**	**	**

\*\* hodnoty sa nemerajú

### Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

01-09/2017	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)	9,229	80000	0,01154 %	0,056	300	0,019 %	0,040	141	0,028 %

01-09/2017	VK 46A – HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B – BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosóly (MBq)	1,915	658	0,291 %	0,143	141	0,101 %

## Atmosféra a hydrosféra

09/2017	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	2,178 MBq	0,006 MBq	0,005 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,131 MBq	0,003 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty – Váh	0,738 MBq	1,064 MBq	
Korózne a štiepne produkty – Dudváh	-	0,000 MBq	
Trícium – Váh	0,816 GBq	4,725 GBq	
Trícium – Dudváh	0,000 GBq	0,000 GBq	

# Hydrosféra

Množstvo vypúšťaných odpadových vôd do recipientu Váh, Dudváh za **september 2017**

09/2017	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	36 620	0,83
Dudváh	JAVYS, a. s.	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	4 730 400	2 867	0,06

Kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientu Váh za **september 2017**

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

09/2017 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	8,155	90,611	6 – 9	-	-
biochemická spotreba kyslíka – BSK5	mg.l <sup>-1</sup>	8,00	1,500	18,750	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK <sub>Cr</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	30,00	10,000	33,333	30,00	-	-
nerozpustné látky – NL	mg.l <sup>-1</sup>	20,00	15,000	75,000	40,00	-	-
rozpustné látky – RL	mg.l <sup>-1</sup>	1 000,00	350,000	35,000	1000,00	-	-
amoniak – N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	4,00	0,435	10,875	*	**	**
dusičnany – NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	50,00	17,100	34,200	*	**	**
sírany – SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	150,00	24,200	16,133	350,00	-	-
chloridy – Cl <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	100,00	14,750	14,750	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	0,295	14,750	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,055	2,725	2,00	-	-
saponáty – PAL	mg.l <sup>-1</sup>	0,50	0,085	17,000	*	**	**

\* 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 odobratej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **september 2017: 22 925 m<sup>3</sup>**

TSÚ RAO a JE A1: 2 361 m<sup>3</sup>

JE V1 a MSVP: 20 564 m<sup>3</sup>

01-09/2017	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	10,409	13 000	0,080 %	9,507	12 000	0,079 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	0,000	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	1,267	2 000	0,063 %	84,149	10 000	0,841 %
Trícium – Dudváh (GBq)	0,000	20	0,000 %	0,000	37	0,000 %

## Skratky:

VK – Ventilačný komín, BL – Bitúmenačná linka, MSVP – Medzisklad vyhoretého 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 vyrad'ovacej 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 vyrad'ovacia 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