

Činnosti spoločnosti JAVYS sú orientované na vyradovanie jadrových elektrární A1 a V1, úpravu, spracovanie a ukladanie rádioaktívnych odpadov, nakladanie s vyhoreným jadrovým palivom a na prípravu výstavby nového jadrového zdroja.

Bezpečnosť a riadenie vplyvov na životné prostredie sú prioritou pri výkone všetkých činností spoločnosti JAVYS. Spoločnosť JAVYS pravidelne poskytuje informácie o vplyve na životné prostredie.

## Atmosféra

06/2016 01-06/2016	Neaktívne výpuste			
	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Nábehová a rezervná kotelňa (Obj. 441)	
	06/2016	01-06/2016	06/2016	01-06/2016
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00016	0,00080	0,050391	0,100061
Oxid siričitý [t]	0,00133	0,05085	0,006047	0,012007
Oxidy dusíka [t]	0,07718	0,39636	1,108595	2,201345
Oxid uhoľnatý [t]	0,00812	0,05380	0,371631	0,737951
Celk.organický uhlík [t]	0,00122	0,00747	0,047241	0,093807
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**

\*\* hodnoty sa nemerajú

### Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

01-06/2016	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
Aerosoly (MBq)	1,442	80000	0,0018 %	0,048	300	0,016 %	0,054	141	0,0384 %

01-06/2016	VK 46A - HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B - BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosoly (MBq)	0,174	658	0,027 %	0,012	141	0,009 %

## Atmosféra a hydrosféra

06/2016	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,021 MBq	0,009 MBq	0,006 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,021 MBq	0,001 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty (Váh)	1,448 MBq	1,461 MBq	
Korózne a štiepne produkty (Dudváh)	-	0,000 MBq	
Trícium (Váh)	0,006 GBq	9,409 GBq	
Trícium (Dudváh)	0,000 GBq	0,000 GBq	

# Hydrosféra

Množstvo vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za jún 2016

06/2016	Prevádzka	Jednotka	Ročný limit množstva vypúšťaných odpadových vôd	Vypustené množstvo odpadových vôd	% plnenia z ročného limitu
Váh	JAVYS	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	4 415 040	45 628	1,03
Dudváh	JAVYS	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	4 730 400	522	0,01

Kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientu Váh za jún 2016

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

06/2016 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	8,115	90,167	6 - 9	-	-
biochemická spotreba kyslíka -BSK <sub>5</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	8,00	1,250	15,625	*	**	**
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	415,000	41,500	1000,00	-	-
amoniak - N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	4,00	0,530	13,250	*	**	**
dušičnany - NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	50,00	16,850	33,700	*	**	**
sírany - SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	150,00	40,250	26,833	350,00	-	-
chloridy - Cl <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	100,00	56,450	56,450	100,00	-	-
nepolárne extrahovateľné látky - NEL	mg.l <sup>-1</sup>	0,35	0,040	11,429	0,35	-	-
fosfáty celkové – P <sub>celk.</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,330	16,500	2,00	-	-
železo - Fe	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,313	15,650	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 odobratej vody z vodnej nádrže Sĺňava za jún 2016: 43 038 m<sup>3</sup>

JAVYS - TSÚ RAO a JE A1: 1 921 m<sup>3</sup> JAVYS - JE V1 a MSVP: 41 117 m<sup>3</sup>

01-06/2016	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	7,406	13 000	0,0570 %	3,587	12 000	0,030 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh	-	-	-	0,000	120	0,000 %
Trícium - Váh (GBq)	1,422	2 000	0,0711 %	50,757	10 000	0,508 %
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 spracovania a úpravy RAO

Pozn. V hodnotách "aerosoly" 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 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