

Činnosti spoločnosti JAVVYS, a.s. sú orientované na ukončovanie prevádzky JE V1, prípravu jej vyradovania, vyradovanie jadrovej elektrárne A1, úpravu, spracovanie a ukladanie rádioaktívnych odpadov, nakladanie s vyhorým jadrovým palivom a na prípravu výstavby NJZ.

**Bezpečnosť a riadenie vplyvov na životné prostredie sú prioritou pri výkone všetkých činností spoločnosti JAVVYS.**

V zmysle zákona NR SR č. 211/2000 o verejnom prístupe k informáciám pravidelne poskytujeme informácie o vplyve na životné prostredie.

## Atmosféra

12/2009 01-12/2009	Neaktívne výpuste					
	BSC RAO		Nábehová a rezervná kotelňa JE V1		Plynová kotelňa	
	12/2009	01-12/2009	12/2009	01-12/2009	12/2009	01-12/2009
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00006	0,00344	0,002857	0,0647613	0,001502	0,0107507
Oxid siričitý [t]	0,000001	0,005281	0,000342	0,0077663	0,0001803	0,0012886
Oxidy dusíka [t]	0,00003	0,99708	0,062867	1,424863	0,0293077	0,2096744
Oxid uhoľnatý [t]	0,00006	0,08510	0,021074	0,477649	0,0118358	0,0846764
Celk.organický uhlík [t]	0,00051	0,01696	0,002679	0,060716	0,001972	0,0141104
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

\*\* hodnoty sa nemerajú

01-12/2009	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach								
	JE V1			TSÚ RAO			MSVP		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Vzácne plyny (TBq)	3,744	2000	0,187 %	**	*	*	**	*	*
Aerosoly (MBq)	8,771	80000	0,011 %	3,957	940	0,421 %	0,528	300	0,176 %
Jód (MBq)	6,104	65000	0,009 %	**	*	*	**	*	*

\* limit nie je stanovený, \*\* hodnoty sa nemerajú

## Atmosféra a hydrosféra

12/2009	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
	JE V1	TSÚ RAO	MSVP
vzácne plyny	0,304 TBq	**	**
aerosoly	2,823 MBq	0,305 MBq	0,158 MBq
jód	0,080 MBq	**	**
korózne a štiepne produkty	1,224 MBq	3,580 MBq	
trícium (Váh)	279,1 GBq	9,545 GBq	
trícium (Dudváh)	0,000 GBq	-	

\*\* hodnoty sa nemerajú, TSÚ RAO – Technológie spracovania a úpravy RAO, MSVP - Medzisklad vyhorého paliva

# Hydrosféra

Množstvo a kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **december 2009**

Váh a Dudváh - limit podľa rozhodnutia č. KÚŽP-1/2006/00273/Fr vydané KÚŽP Trnava

12/2009	Prevádzka	Jednotka	Ročný limit množstva vypúšťaných odpadových vôd	Vypustené množstvo odpadových vôd	% plnenia z ročného limitu
Váh	JAVYS (TSU RAO, JE V1)	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	8 924 688	140 589	1,58
Dudváh	JAVYS	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	315 360	26 784	8,49

12/2009 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	8,585	95,389	6 - 9	8,150	90,556
biochemická spotreba kyslíka -BSK <sub>5</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	8,00	2,640	33,000	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK <sub>Cr</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	30,00	9,500	31,667	30,00	16,000	53,333
nerozpustné látky - NL	mg.l <sup>-1</sup>	20,00	15,000	75,000	40,00	15,000	37,500
rozpustné látky - RL	mg.l <sup>-1</sup>	1 000,00	260,000	26,000	1000,00	331,000	33,100
amoniak - N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	4,00	0,325	8,125	*	**	**
dusičnany - NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	50,00	7,985	15,970	*	**	**
sírany - SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	350,00	34,950	9,986	350,00	56,200	16,057
chloridy - Cl <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	100,00	8,300	8,300	100,00	12,200	12,200
nepolárne extrahovateľné látky - NEL	mg.l <sup>-1</sup>	0,35	0,045	12,857	0,35	0,090	25,714
fosfáty celkové – P <sub>celk.</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,240	12,000	2,00	0,330	16,500
železo - Fe	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,152	7,575	2,00	0,782	39,100
hydrazín hydrát - N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,020	1,000	2,00	0,020	1,000
saponáty - PAL	mg.l <sup>-1</sup>	0,50	0,050	10,000	*	**	**

\* limit nie je stanovený \*\* hodnoty sa nemerajú

Množstvo odoberanej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **december 2009: 490 918 m<sup>3</sup>**

JAVYS – TSÚ RAO: 3 343 m<sup>3</sup> JAVYS - JE V1: 440 306 m<sup>3</sup>

01-12/2009	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh					
	JE V1			TSÚ RAO a MSVP		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq)	15,327	13 000	0,118 %	107,591	12 000	0,897 %
Trícium - Váh (GBq)	1183,5	20 000	5,918 %	186,637	10 000	1,866 %
Trícium – Dudváh (GBq)	0,046	200	0,023 %	-	-	-

TSÚ RAO – Technológie spracovania a úpravy RAO, MSVP - Medzisklad vyhoreného paliva

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



Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.  
Odbor komunikácie,  
Tomášikova 22, 821 02 Bratislava  
tel.: 02/48 262 259, fax: 02/48 262 905  
E-mail: dobroslav.dobak@javys.sk