

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

06/2009 01-06/2009	Neaktívne výpuste					
	BSC RAO		Nábehová a rezervná kotolňa JE V1		Plynová kotolňa	
	06/2009	01-06/2009	06/2009	01-06/2009	06/2009	01-06/2009
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00045	0,00189	0,000361	0,0004303	0,000038	0,0073244
Oxid siričitý [t]	0,00021	0,00186	0,000043	0,0000503	0,0000045	0,0008786
Oxidy dusíka [t]	0,13604	0,62914	0,007948	0,0095	0,000741	0,1428275
Oxid uhoľnatý [t]	0,00911	0,05284	0,002664	0,003183	0,0002992	0,0576804
Celk.organický uhlík [t]	0,00172	0,00802	0,000338	0,000404	0,00004987	0,0096122
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

\*\* hodnoty sa nemerajú

01-06/2009	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)	1,940	2000	0,097 %	**	*	*	**	*	*
Aerosoly (MBq)	2,044	80000	0,003 %	1,433	940	0,152 %	0,224	300	0,075 %
Jód (MBq)	5,590	65000	0,009 %	**	*	*	**	*	*

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

## Atmosféra a hydrosféra

06/2009	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
	JE V1	TSÚ RAO	MSVP
vzácne plyny	0,294 TBq	**	**
aerosoly	0,328 MBq	0,126 MBq	0,014 MBq
jód	0,208 MBq	**	**
korózne a štiepne produkty	1,879 MBq	12,187 MBq	
trícium (Váh)	270,0 GBq	25,859 GBq	
trícium (Dudváh)	0,003 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 **jún 2009**

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

06/2009	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	158 137	1,77
Dudváh	JAVYS	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	315 360	25 920	8,22

06/2009 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	8,200	91,111	6 - 9	8,670	96,333
biochemická spotreba kyslíka -BSK <sub>5</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	8,00	1,415	17,688	*		
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK <sub>Cr</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	30,00	6,000	20,000	30,00	29,000	96,667
nerozpusťné látky - NL	mg.l <sup>-1</sup>	20,00	15,000	75,000	40,00	15,000	37,500
rozpusťné látky - RL	mg.l <sup>-1</sup>	1 000,00	291,000	29,100	1000,00	292,000	29,200
amoniak - N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	4,00	0,385	9,625	*		
dusičnany - NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	50,00	10,955	21,910	*		
sírany - SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	350,00	33,850	9,671	350,00	41,700	11,914
chloridy - Cl <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	100,00	13,750	13,750	100,00	18,200	18,200
nepolárne extrahovateľné látky - NEL	mg.l <sup>-1</sup>	0,35	0,020	5,714	0,35	0,020	5,714
fosfáty celkové – P <sub>celk.</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,260	13,000	2,00	0,370	18,500
železo - Fe	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,137	6,850	2,00	0,134	6,700
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 **jún 2009**: 363 409 m<sup>3</sup>

JAVYS – TSÚ RAO: 2 110 m<sup>3</sup> JAVYS - JE V1: 361 299 m<sup>3</sup>

01-06/2009	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)	8,234	13 000	0,063 %	45,451	12 000	0,379 %
Trícium - Váh (GBq)	526,5	20 000	2,633 %	102,898	10 000	1,029 %
Trícium – Dudváh (GBq)	0,043	200	0,022 %	-	-	-

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

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



Jadrová a vyradovacia 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