

Činnosti spoločnosti JAVVYS, a.s. sú orientované na ukončovanie prevádzky JE V1, prípravu jej vyradovania, vyradovanie jadrovej elektrárne A1, úpravu, spracovanie a ukládanie rádioaktívnych odpadov, nakladanie s vyhoreným jadrovým palivom a na prípravu a realizáciu strategických projektov v oblasti jadrovej energetiky.

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

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

## Atmosféra

06/2010 01-06/2010	Neaktívne výpuste					
	BSC RAO		Nábehová a rezervná kotelňa JE V1		Plynová kotelňa	
	06/2010	01-06/2010	06/2010	01-06/2010	06/2010	01-06/2010
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00082	0,00245	0,000011	0,001449	0,000022	0,004821
Oxid siričitý [t]	0,00076	0,00439	0,000001	0,000171	0,000003	0,000578
Oxidy dusíka [t]	0,14782	0,50506	0,000249	0,031915	0,000424	0,094141
Oxid uhoľnatý [t]	0,01533	0,05227	0,000084	0,010698	0,000171	0,038017
Celk.organický uhlík [t]	0,00214	0,00888	0,000010	0,001357	0,000028	0,006334
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

\*\* hodnoty sa nemerajú

01-06/2010	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)	1,774	2000	0,089 %	**	*	*	**	*	*
Aerosoly (MBq)	2,885	80000	0,004 %	1,575	940	0,167%	0,268	300	0,089 %
Jód (MBq)	0,407	65000	0,001 %	**	*	*	**	*	*

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

## Atmosféra a hydrosféra

06/2010	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
	JE V1	TSÚ RAO	MSVP
vzácne plyny	0,294 TBq	**	**
aerosóly	0,235 MBq	0,109 MBq	0,035 MBq
jód	0,064 MBq	**	**
korózne a štiepne produkty	2,030 MBq	5,893 MBq	
trícium (Váh)	2,407 GBq	16,798 GBq	
trícium (Dudváh)	0,0 GBq	-	

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

# Hydrosféra

Množstvo a kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **jún 2010**  
**Váh a Dudváh** - limit podľa rozhodnutia č. KÚŽP-1/2006/00273/Fr vydané KÚŽP Trnava

06/2010	Prevádzka	Jednotka	Ročný limit množstva vypúšťaných odpadových vôd	Vypustené množstvo odpadových vôd	% plnenia z ročného limitu
<b>Váh</b>	JAVYS (TSU RAO, JE V1)	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	8 924 688	147 224	1,65
<b>Dudváh</b>	JAVYS	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	315 360	25 920	8,22

06/2010 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	8,165	90,722	6 - 9	8,363	92,926
biochemická spotreba kyslíka -BSK <sub>5</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	8,00	2,550	31,875	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK <sub>Cr</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	30,00	11,000	36,667	30,00	11,667	38,889
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	260,000	26,000	1000,00	352,000	35,200
amoniak - N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	4,00	0,150	3,750	*	**	**
dusičnany - NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	50,00	9,550	19,100	*	**	**
síryny - SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	350,00	25,700	7,343	350,00	58,950	16,843
chloridy - Cl <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	100,00	9,200	9,200	100,00	14,720	14,720
nepolárne extrahovateľné látky - NEL	mg.l <sup>-1</sup>	0,35	0,025	7,143	0,35	0,078	22,381
fosfáty celkové – P <sub>celk.</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,275	13,750	2,00	0,199	9,933
železo - Fe	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	1,163	58,125	2,00	0,246	12,308
hydrazín hydrát - N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,020	1,000	2,00	0,033	1,667
saponáty - PAL	mg.l <sup>-1</sup>	0,50	0,050	10,000	*	**	**

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

Množstvo odobratej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **jún 2010**: 337 239 m<sup>3</sup>  
**JAVYS – TSÚ RAO**: 1 970 m<sup>3</sup>    **JAVYS - JE V1** 335 269 m<sup>3</sup>

01-06/2010	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh					
	JE V1			TSÚ RAO a MSVP		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
<b>Korózne a štiepne produkty (MBq)</b>	12,782	13 000	0,098 %	51,666	12 000	0,431%
<b>Trícium - Váh (GBq)</b>	172,9	20 000	0,865 %	113,178	10 000	1,132 %
<b>Trícium – Dudváh (GBq)</b>	0,024	200	0,012 %	-	-	-

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: dobak.dobroslav@javys.sk