

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

08/2009 01-08/2009	Neaktívne výpuste					
	BSC RAO		Nábehová a rezervná kotolňa JE V1		Plynová kotolňa	
	08/2009	01-08/2009	08/2009	01-08/2009	08/2009	01-08/2009
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00042	0,00266	0,021385	0,0525133	0,00007	0,0074344
Oxid siričitý [t]	0,00009	0,00203	0,002566	0,0062993	0,000008	0,0008914
Oxidy dusíka [t]	0,11872	0,82258	0,470488	1,155345	0,001368	0,1449765
Oxid uhoľnatý [t]	0,00576	0,06367	0,157720	0,387301	0,0005525	0,0585485
Celk.organický uhlík [t]	0,0015	0,01118	0,020049	0,049232	0,000092	0,0097568
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

\*\* hodnoty sa nemerajú

01-08/2009	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)	2,548	2000	0,127 %	**	*	*	**	*	*
Aerosoly (MBq)	2,564	80000	0,003 %	1,740	940	0,185 %	0,247	300	0,082 %
Jód (MBq)	5,747	65000	0,009 %	**	*	*	**	*	*

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

## Atmosféra a hydrosféra

08/2009	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
	JE V1	TSÚ RAO	MSVP
vzácne plyny	0,304 TBq	**	**
aerosoly	0,366 MBq	0,213 MBq	0,011 MBq
jód	0,087 MBq	**	**
korózne a štiepne produkty	1,175 MBq	10,689 MBq	
trícium (Váh)	32,7 GBq	11,603 GBq	
trícium (Dudváh)	0,0002 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 **august 2009**

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

08/2009	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	191 298	2,14
Dudváh	JAVYS	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	315 360	26 784	8,49

08/2009 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	8,265	91,833	6 - 9	8,070	89,667
biochemická spotreba kyslíka -BSK <sub>5</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	8,00	1,275	15,938	*	10,000	33,333
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK <sub>Cr</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	30,00	8,000	26,667	30,00	15,000	37,500
nerozpusťné látky - NL	mg.l <sup>-1</sup>	20,00	15,000	75,000	40,00	228,000	22,800
rozpusťné látky - RL	mg.l <sup>-1</sup>	1 000,00	269,000	26,900	1000,00	36,200	10,343
amoniak - N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	4,00	0,470	11,750	*	10,100	10,100
dusičnany - NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	50,00	7,260	14,520	*	0,030	8,571
sírany - SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	350,00	32,650	9,329	350,00	0,240	12,000
chloridy - Cl <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	100,00	10,895	10,895	100,00	0,493	24,650
nepolárne extrahovateľné látky - NEL	mg.l <sup>-1</sup>	0,35	0,025	7,143	0,35	0,020	1,000
fosfáty celkové – P <sub>celk.</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,255	12,750	2,00	8,070	89,667
železo - Fe	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,194	9,700	2,00	10,000	33,333
hydrazín hydrát - N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,020	1,000	2,00	15,000	37,500
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 **august 2009**: 409 260 m<sup>3</sup>

JAVYS – TSÚ RAO: 3 579 m<sup>3</sup> JAVYS - JE V1: 405 681 m<sup>3</sup>

01-08/2009	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)	10,779	13 000	0,083 %	62,387	12 000	0,520 %
Trícium - Váh (GBq)	659,9	20 000	3,299 %	121,561	10 000	1,216 %
Trícium – Dudváh (GBq)	0,044	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: dobak.dobroslav@javys.sk