

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

04/2010 01-04/2010	Neaktívne výpuste					
	BSC RAO		Nábehová a rezervná kotolňa JE V1		Plynová kotolňa	
	04/2010	01-04/2010	04/2010	01-04/2010	04/2010	01-04/2010
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00055	0,00163	0,000021	0,001438	0,000536	0,004799
Oxid siričitý [t]	0,0003	0,00363	0,000002	0,00017	0,000064	0,000575
Oxidy dusíka [t]	0,14053	0,35724	0,000464	0,031666	0,010453	0,093717
Oxid uhoľnatý [t]	0,01094	0,03694	0,000155	0,010614	0,004221	0,037846
Celk.organickej uhlík [t]	0,00129	0,00674	0,000019	0,001347	0,000703	0,006306
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

\*\* hodnoty sa nemerajú

01-04/2010	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)	1,176	2000	0,059 %	**	*	*	**	*	*
Aerosoly (MBq)	2,322	80000	0,003 %	1,373	940	0,146%	0,186	300	0,062 %
Jód (MBq)	0,282	65000	0,000 %	**	*	*	**	*	*

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

## Atmosféra a hydrosféra

04/2010	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
	JE V1	TSÚ RAO	MSVP
vzácne plyny	0,294 TBq	**	**
aerosoly	0,242 MBq	0,133 MBq	0,022 MBq
jód	0,065 MBq	**	**
korózne a štiepne produkty	0,256 MBq	7,308 MBq	
trícium (Váh)	17,2 GBq	12,672 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 **apríl 2010**  
**Váh a Dudváh** - limit podľa rozhodnutia č. KÚŽP-1/2006/00273/Fr vydané KÚŽP Trnava

04/2010	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	168 111	1,88
<b>Dudváh</b>	JAVYS	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	315 360	25 920	8,22

04/2010 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	8,145	90,500	6 - 9	8,330	92,556
biochemická spotreba kyslíka -BSK <sub>5</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	8,00	3,715	46,438	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK <sub>Cr</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	30,00	15,000	50,000	30,00	12,000	40,000
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	548,000	54,800	1000,00	320,000	32,000
amoniak - N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	4,00	0,455	11,375	*	**	**
dusičnany - NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	50,00	9,150	18,300	*	**	**
sírany - SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	350,00	29,550	8,443	350,00	16,900	4,829
chloridy - Cl <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	100,00	11,500	11,500	100,00	0,020	0,020
nepolárne extrahovateľné látky - NEL	mg.l <sup>-1</sup>	0,35	0,040	11,429	0,35	0,340	97,143
fosfáty celkové – P <sub>celk.</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,280	14,000	2,00	0,112	5,600
železo - Fe	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,233	11,650	2,00	0,020	1,000
hydrazín hydrát - N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,020	1,000	2,00	0,100	5,000
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 **apríl 2010**: 308 811 m<sup>3</sup>  
**JAVYS – TSÚ RAO**: 1 182 m<sup>3</sup>      **JAVYS - JE V1** 307 629 m<sup>3</sup>

01-04/2010	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>	8,355	13 000	0,064 %	34,536	12 000	0,288 %
<b>Trícium - Váh (GBq)</b>	169,7	20 000	0,849 %	67,999	10 000	0,680 %
<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