

Činnosti spoločnosti JAVYS sú orientované na vyradovanie jadrových elektrární A1 a V1, úpravu, spracovanie a ukladanie rádioaktívnych odpadov, nakladanie s vyhoretým jadrovým palivom a na prípravu výstavby nového jadrového zdroja. Úrad jadrového dozoru SR vydal 19. júla 2011 rozhodnutie číslo 400/2011, ktorým povoľuje I. etapu vyradovania jadrovej elektrárne V1 v Jaslovských Bohuniciach.

Bezpečnosť a riadenie vplyvov na životné prostredie sú prioritou pri výkone všetkých činností spoločnosti JAVYS.  
V zmysle zákona NR SR č. 211/2000 o verejnom prístupe k informáciám pravidelne poskytujeme informácie o vplyve na životné prostredie.

## Atmosféra

09/2011 01-09/2011	Neaktívne výpuste					
	BSC RAO		Nábehová a rezervná kotolňa JE V1		Plynová kotolňa	
	09/2011	01-09/2011	09/2011	01-09/2011	09/2011	01-09/2011
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00081	0,00532	0,000016	0,000167	0,000032	0,004513
Oxid siričitý [t]	0,00008	0,00366	0,000002	0,000019	0,000004	0,000541
Oxidy dusíka [t]	0,05524	0,66322	0,000347	0,003708	0,000633	0,088036
Oxid uhoľnatý [t]	0,00380	0,05618	0,000116	0,001242	0,000256	0,035554
Celk.organický uhlík [t]	0,00179	0,01185	0,000015	0,000155	0,000043	0,005924
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

\*\* hodnoty sa nemerajú

01-09/2011	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach								
	JE V1			TSÚ RAO JE A1			MSVP		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Vzácne plyny (TBq)	***	2000	0,103 %	**	*	*	**	*	*
Aerosoly (MBq)	3,046	80000	0,004 %	1,600	940	0,170 %	0,217	300	0,072 %
Jód (MBq)	***	65000	0,001 %	**	*	*	**	*	*

\* limit nie je stanovený, \*\* hodnoty sa nemerajú, \*\*\* hodnoty sa od 1.8.2011 nemerajú (ÚVZ SR č. OOPZ/3760/2011)  
Pozn. Čerpanie limitu pre JE V1 vo výpustiach vzácnych plynov a jódu je uvedené sumárne do 31.7.2011

## Atmosféra a hydrosféra

09/2011	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
	JE V1	TSÚ RAO JE A1	MSVP
vzácne plyny	**	**	**
aerosoly	0,339 MBq	0,179 MBq	0,033 MBq
jód	**	**	**
korózne a štiepne produkty (Váh)	0,934 MBq	6,658 MBq	
korózne a štiepne produkty (Dudváh)	0,0 GBq	0,246 MBq	
trícium (Váh)	8,677 GBq	31,178 GBq	
trícium (Dudváh)	0,0 GBq	0,456 MBq	

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

# Hydrosféra

Množstvo a kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **september 2011**

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

09/2011	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>	4 415 040	54 371	1,23
Dudváh	JAVYS	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	315 360	25 920	8,22

09/2011 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	8,030	89,222	6 - 9	8,390	93,222
biochemická spotreba kyslíka -BSK <sub>5</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	8,00	4,760	59,500	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom - CHSK <sub>Cr</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	30,00	14,667	48,889	30,00	8,000	26,667
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	374,667	37,467	1000,00	290,000	29,000
amoniak - N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	4,00	1,603	40,083	*	**	**
dusičnany - NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	50,00	19,867	39,733	*	**	**
sírany - SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	150,00	26,600	17,733	150,00	30,600	20,400
chloridy - Cl <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	100,00	19,833	19,833	100,00	13,700	13,700
nepolárne extrahovateľné látky - NEL	mg.l <sup>-1</sup>	0,35	0,023	6,667	0,35	0,020	5,714
fosfáty celkové - P <sub>celk.</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,590	29,500	2,00	0,600	30,000
železo - Fe	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,153	7,633	2,00	0,682	34,100
hydrazín hydrát - N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	*	**	**	*	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 **september 2011: 141 561 m<sup>3</sup>**

JAVYS – TSÚ RAO: 5 553 m<sup>3</sup> JAVYS - JE V1: 136 008 m<sup>3</sup>

01-09/2011	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh					
	JE V1			TSÚ RAO JE A1 a MSVP		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq) - Váh	16,488	13 000	0,127 %	80,378	12 000	0,670 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh	0,000	130	0,000 %	0,468	120	0,390 %
Trícium - Váh (GBq)	538,5	2 000	26,926 %	243,074	10 000	2,431 %
Trícium - Dudváh (MBq)	0,000	20	0,000 %	0,979	37	0,003 %

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