

Činnosti spoločnosti JAVYS sú orientované na vyradovanie jadrových elektrární A1 a V1, úpravu, spracovanie a ukladanie rádioaktívnych odpadov, nakladanie s vyhoreným 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

07/2011 01-07/2011	Neaktívne výpuste					
	BSC RAO		Nábehová a rezervná kotolňa JE V1		Plynová kotolňa	
	07/2011	01-06/2011	07/2011	01-07/2011	07/2011	01-07/2011
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00039	0,00359	0,000008	0,000124	0,000024	0,004456
Oxid siričitý [t]	0,00050	0,00332	0,0000009	0,000014	0,000003	0,000534
Oxidy dusíka [t]	0,05782	0,49687	0,000176	0,002754	0,000477	0,086921
Oxid uhoľnatý [t]	0,00537	0,04751	0,000059	0,000923	0,000193	0,035103
Celk.organický uhlík [t]	0,00059	0,00896	0,000007	0,000114	0,000032	0,005849
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

\*\* hodnoty sa nemerajú

01-07/2011	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)	2,058	2000	0,103 %	**	*	*	**	*	*
Aerosoly (MBq)	2,460	80000	0,003 %	1,294	940	0,138 %	0,148	300	0,049 %
Jód (MBq)	0,423	65000	0,001 %	**	*	*	**	*	*

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

## Atmosféra a hydrosféra

07/2011	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
	JE V1	TSÚ RAO	MSVP
vzácne plyny	0,294 TBq	**	**
aerosoly	0,124 MBq	0,138 MBq	0,020 MBq
jód	0,058 MBq	**	**
korózne a štiepne produkty	0,963 MBq	5,452 MBq	
trícium (Váh)	5,884 GBq	21,037 GBq	
trícium (Dudváh)	0,0 GBq	-	

\*\* 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 **júl 2011**

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

07/2011	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>	4 415 040	39 272	0,89
<b>Dudváh</b>	JAVYS	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	315 360	26 784	8,49

07/2011 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	7,990	88,778	6 - 9	8,310	92,333
biochemická spotreba kyslíka -BSK <sub>5</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	8,00	6,115	76,438	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK <sub>Cr</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	30,00	9,000	30,000	30,00	12,000	40,000
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	411,000	41,100	1000,00	308,000	30,800
amoniak - N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	4,00	1,440	36,000	*	**	**
dusičnany - NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	50,00	22,350	44,700	*	**	**
sírany - SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	150,00	27,200	18,133	150,00	54,500	36,333
chloridy - Cl <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	100,00	13,900	13,900	100,00	14,300	14,300
nepolárne extrahovateľné látky - NEL	mg.l <sup>-1</sup>	0,35	0,030	8,571	0,35	0,020	5,714
fosfáty celkové – P <sub>celk.</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,440	22,000	2,00	0,260	13,000
železo - Fe	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,129	6,450	2,00	0,372	18,600
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 odobratej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **júl 2011**: 163 855 m<sup>3</sup>

JAVYS – TSÚ RAO: 1 122 m<sup>3</sup>    JAVYS - JE V1: 162 733 m<sup>3</sup>

01-07/2011	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>	14,724	13 000	0,113 %	67,966	12 000	0,566 %
<b>Trícium - Váh (GBq)</b>	529,9	20 000	2,649 %	80,198	10 000	1,802 %
<b>Trícium – Dudváh (GBq)</b>	0,000	200	0,000 %	-	-	-

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