

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 činnosti spoločnosti JAVYS.**

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

## Atmosféra

01/2012	Neaktívne výpuste					
	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Nábehová a rezervná kotelňa (Obj. 441)		Plynová kotelňa (Obj. 740)	
	01/2012	01/2012	01/2012	01/2012	01/2012	01/2012
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0	0	0,000022	0,000022	0,001415	0,001415
Oxid siričitý [t]	0	0	0,000003	0,000003	0,000169	0,000169
Oxidy dusíka [t]	0	0	0,000482	0,000482	0,027598	0,027598
Oxid uhoľnatý [t]	0	0	0,000162	0,000162	0,011145	0,011145
Celk.organický uhlík [t]	0	0	0,000021	0,000021	0,001857	0,001857
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

\*\* hodnoty sa nemerajú

### Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

01/2012	JE V1			VK MSVP - MSVP (Obj. 840)			VK 808 - BSC (Obj. 808, 44/10, 44/20, ZFK)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosoly (MBq)	0,059	80000	0,000 %	0,034	300	0,011 %	0,027	141	0,019 %

01/2012	VK 46A - HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B - BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosoly (MBq)	0,140	658	0,021 %	0,012	141	0,008 %

## Atmosféra a hydrosféra

01/2012	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosoly (MBq)	0,059 MBq	0,034	0,027
	VK 46A	VK 46B	
aerosoly	0,140	0,012	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty (Váh)	0,837 MBq	6,897 MBq	
Korózne a štiepne produkty (Dudváh)	0,0 GBq	0,000 MBq	
Trícium (Váh)	0,007 GBq	32,542 GBq	
Trícium (Dudváh)	0,0 GBq	0,000 MBq	

# Hydrosféra

Množstvo a kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **január 2012**  
**Váh a Dudváh** - limit podľa rozhodnutia č. KÚŽP-1/2006/00273/Fr vydané KÚŽP Trnava

01/2012	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	45 137	1,02
<b>Dudváh</b>	JAVYS	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	315 360	26 784	8,49

01/2012 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	7,970	88,556	6 - 9	7,500	83,333
biochemická spotreba kyslíka -BSK5	mg.l <sup>-1</sup>	8,00	4,540	56,750	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK <sub>Cr</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	30,00	13,000	43,333	30,00	19,000	63,333
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	390,000	39,000	1000,00	520,000	52,000
amoniak - N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	4,00	2,130	53,250	*	**	**
dusičnany - NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	50,00	15,600	31,200	*	**	**
sírany - SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	150,00	26,850	17,900	150,00	144,000	96,000
chloridy - Cl <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	100,00	19,850	19,850	100,00	43,900	43,900
nepolárne extrahovateľné látky - NEL	mg.l <sup>-1</sup>	0,35	0,040	11,429	0,35	0,020	5,714
fosfáty celkové – P <sub>celk.</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,430	21,500	2,00	0,180	9,000
železo - Fe	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,105	5,250	2,00	0,223	11,150
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 **január 2012: 57 600 m<sup>3</sup>**  
**JAVYS – TSÚ RAO: 546 m<sup>3</sup> JAVYS - JE V1: 57 054 m<sup>3</sup>**

01/2012	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh					
	JE V1 a MSVP			TSÚ RAO a JE A1		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
<b>Korózne a štiepne produkty (MBq) - Váh</b>	0,837	13 000	0,006 %	6,897	12 000	0,0057 %
<b>Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh</b>	-	-	-	0,000	120	0,000 %
<b>Trícium - Váh (GBq)</b>	0,007	2 000	0,000 %	32,542	10 000	0,325 %
<b>Trícium - Dudváh (MBq)</b>	0,000	20	0,000 %	0,000	37	0,000 %

## Skratky:

VK – Ventilačný komín, BL – Bitúmenačná linka, MSVP – Medzisklad vyhoretého paliva, BSC RAO – Bohunické spracovateľské centrum RAO, HVB – Hlavný výrobný blok, TSÚ RAO – Technológie spracovania a úpravy RAO

Vplyv prevádzok Jadrovej a vyrad'ovacej spoločnosti, a.s. na životné prostredie vydáva Odbor ISM a komunikácie.  
 Za obsahovú úroveň zodpovedá Ing. Dobroslav Dobák. Pri použití informácií žiadame citovať zdroj.



Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.  
 Odbor ISM a komunikácie,  
 Tomášikova 22, 821 02 Bratislava  
 tel.: 02/48 262 259, fax: 02/48 262 905  
 E-mail: dobak.dobroslav@javys.sk