

Činnosti spoločnosti JAVYS sú orientované na vyradovanie jadrových elektrární A1 a V1, úpravu, spracovanie a ukladanie rádioaktívnych odpadov, nakladanie s vyhořeným 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. Spoločnosť JAVYS pravidelne poskytuje informácie o vplyve na životné prostredie.

## Atmosféra

08/2013 01-08/2013	Neaktívne výpuste					
	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Nábehová a rezervná kotelňa (Obj. 441)		Plynová kotelňa (Obj. 740)	
	08/2013	01-08/2013	08/2013	01-08/2013	08/2013	01-08/2013
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,0	0,00197	0,000013	0,000095	0,000004	0,004672
Oxid siričitý [t]	0,0	0,00762	0,000001	0,000010	0,0000004	0,000559
Oxidy dusíka [t]	0,0	0,08633	0,000286	0,002145	0,000068	0,091088
Oxid uhoľnatý [t]	0,0	0,02203	0,000096	0,000719	0,000027	0,036785
Celk.organický uhlík [t]	0,0	0,00355	0,000012	0,000089	0,000005	0,006130
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

\*\* hodnoty sa nemerajú

### Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

01-08/2013	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)	0,531	80000	0,001 %	0,231	300	0,077 %	0,227	141	0,161 %

01-08/2013	VK 46A - HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B - BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosoly (MBq)	0,898	658	0,136 %	0,204	141	0,144 %

## Atmosféra a hydrosféra

08/2013	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosoly	0,041 MBq	0,012 MBq	0,008 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosoly	0,211 MBq	0,009 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty (Váh)	1,488 MBq	4,602 MBq	
Korózne a štiepne produkty (Dudváh)	-	0,000 MBq	
Trícium (Váh)	0,006 GBq	8,222 GBq	
Trícium (Dudváh)	0,000 GBq	0,000 GBq	

# Hydrosféra

Množstvo a kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **august 2013**

**Váh a Dudváh** - limit podľa rozhodnutia č. KÚŽP-1/2006/00273/Fr , č. KÚŽP-1/2010/00465/Mj a č.

AF1/2012/461/Mj vydané KÚŽP Trnava

08/2013	Prevádzka	Jednotka	Ročný limit množstva vypúšťaných odpadových vôd	Vypustené množstvo odpadových vôd	% plnenia z ročného limitu
<b>Váh</b>	JAVYS	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	4 415 040	36 448	0,83
<b>Dudváh</b>	JAVYS	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	4 730 400	19 554	0,41

08/2013 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	7,95	88,333	6 - 9	8,95	99,440
biochemická spotreba kyslíka -BSK <sub>5</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	8,00	1,000	12,500	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK <sub>Cr</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	30,00	8,500	28,333	30,00	27,000	90,000
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	381,000	38,100	1000,00	268,000	26,800
amoniak - N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	4,00	0,060	1,500	*	**	**
dusičnany - NO <sub>3</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	50,00	24,350	48,700	*	**	**
sírany - SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	150,00	26,100	17,400	350,00	27,400	7,829
chloridy - Cl <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	100,00	15,150	15,150	100,00	10,400	10,400
nepolárne extrahovateľné látky - NEL	mg.l <sup>-1</sup>	0,35	0,020	5,714	0,35	0,020	5,714
fosfáty celkové – P <sub>celk</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,520	26,000	2,00	0,340	17,000
železo - Fe	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,077	3,825	2,00	0,153	7,650
hydrazín hydrát - N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	*	**	**	2,00	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 **august 2013**: 31 953 m<sup>3</sup>

JAVYS – TSÚ RAO a JE A1: 7 058 m<sup>3</sup>

JAVYS - JE V1 a MSVP: 24 895 m<sup>3</sup>

01-08/2013	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>	11,453	13 000	0,088 %	51,672	12 000	0,431 %
<b>Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh</b>	-	-	-	0,000	120	0,000 %
<b>Trícium - Váh (GBq)</b>	8,406	2 000	0,420 %	66,104	10 000	0,661 %
<b>Trícium - Dudváh (GBq)</b>	0,000	20	0,000 %	0,000	37	0,000 %

## Skratky:

VK – Ventiláčny komín, BL – Bitúmenačná linka, MSVP – Medzisklad vyhoreteho 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 Útvar riadenia a ľudských zdrojov. Za obsahovú úroveň zodpovedá Ing. Dobroslav Dobák. Pri použití informácií žiadame citovať zdroj.



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