

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. Spoločnosť JAVYS pravidelne poskytuje informácie o vplyve na životné prostredie.

## Atmosféra

01/2014 01-01/2014	Neaktívne výpuste					
	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Nábehová a rezervná kotelňa (Obj. 441)		Plynová kotelňa (Obj. 740)	
	01/2014	01-01/2014	01/2014	01-01/2014	01/2014	01-01/2014
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00049	0,00049	0,000024	0,000024	0,000704	0,000704
Oxid siričitý [t]	0,00685	0,00685	0,000003	0,000003	0,000084	0,000084
Oxidy dusíka [t]	0,03136	0,03136	0,000540	0,000540	0,013734	0,013734
Oxid uhoľnatý [t]	0,00328	0,00328	0,000181	0,000181	0,005546	0,005546
Celk.organický uhlík [t]	0,00054	0,00054	0,000023	0,000023	0,000924	0,000924
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

\*\* hodnoty sa nemerajú

### Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

01-01/2014	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)	0,049	80000	0,000 %	0,013	300	0,004 %	0,007	141	0,005 %

01-01/2014	VK 46A - HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B - BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosoly (MBq)	0,113	658	0,017 %	0,003	141	0,002 %

## Atmosféra a hydrosféra

01/2014	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosoly	0,049 MBq	0,004 MBq	0,007 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosoly	0,113 MBq	0,003 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty (Váh)	1,262 MBq	0,880 MBq	
Korózne a štiepne produkty (Dudváh)	-	0,000 MBq	
Trícium (Váh)	0,751 GBq	6,361 GBq	
Trícium (Dudváh)	0,000 GBq	0,000 GBq	

# Hydrosféra

Množstvo a kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **január 2014**

**Váh a Dudváh** - limit podľa rozhodnutia č. OU-TT-OSŽP2-2013/00026/GI vydané OÚ Trnava

01/2014	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	33 838	0,77
<b>Dudváh</b>	JAVYS	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	4 730 400	1 523	0,03

01/2014 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	8,360	92,889
biochemická spotreba kyslíka -BSK <sub>5</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	8,00	1,430	17,875	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK <sub>Cr</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	30,00	9,000	30,000	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	365,000	36,500	1000,00	278,000	27,800
amoniak - N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	4,00	0,090	2,250	*	**	**
dusičnany - NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	50,00	23,100	46,200	*	**	**
sírany - SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	150,00	23,500	15,667	350,00	25,500	7,286
chloridy - Cl <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	100,00	16,600	16,600	100,00	11,000	11,000
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	0,335	16,750	2,00	0,350	17,500
železo - Fe	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,062	3,100	2,00	0,437	21,850
saponáty - PAL	mg.l <sup>-1</sup>	0,50	0,050	10,000	*	**	**

\* limit nie je stanovený \*\* hodnoty sa nemerajú \*\*\*podľa rozhodnutia OÚ Trnava č. OU-TT-OSŽP2-2013/00026/GI nemáme povinnosť merať chemické ukazovatele v recipiente Dudváh – namerané hodnoty sú len informatívne

Množstvo odoberanej vody z vodnej nádrže Slňava za **január 2014**: 16 578 m<sup>3</sup>

JAVYS – TSÚ RAO a JE A1: 1 108 m<sup>3</sup>

JAVYS - JE V1 a MSVP: 15 470 m<sup>3</sup>

01-01/2014	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>	1,262	13 000	0,010 %	0,880	12 000	0,007 %
<b>Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh</b>	-	-	-	0,000	120	0,000 %
<b>Trícium - Váh (GBq)</b>	0,751	2 000	0,038 %	6,361	10 000	0,064 %
<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 vyradovacej spoločnosti, a.s. na životné prostredie vydáva Odbor komunikácie a informačného centra. Za obsahovú úroveň zodpovedá Ing. Dobroslav Dobák. Pri použití informácií žiadame citovať zdroj.



Jadrová a vyradovacia spoločnosť, a.s.  
Odbor komunikácie a informačného centra,  
Tomášikova 22, 821 02 Bratislava  
tel.: 033/531 2259, fax: 02/48 262 905  
E-mail: dobak.dobroslav@javys.sk