

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.

**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

12/2015 01-12/2015	Neaktívne výpuste					
	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Nábehová a rezervná kotelňa (Obj. 441)		Plynová kotelňa (Obj. 740)	
	12/2015	01-12/2015	12/2015	01-12/2015	12/2015	01-12/2015
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00014	0,00138	0,000022	0,001892	0,000000	0,003586
Oxid siričitý [t]	0,01025	0,04673	0,000003	0,000227	0,000000	0,000430
Oxidy dusíka [t]	0,05913	0,45645	0,000488	0,041614	0,000000	0,078892
Oxid uhoľnatý [t]	0,00332	0,07984	0,000164	0,013950	0,000000	0,026447
Celk.organický uhlík [t]	0,00125	0,01276	0,000021	0,001773	0,000000	0,003362
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

\*\* hodnoty sa nemerajú

### Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

01-12/2015	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)	4,411	80000	0,006 %	0,110	300	0,037 %	0,298	141	0,211 %

01-12/2015	VK 46A - HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B - BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosoly (MBq)	0,425	658	0,065 %	0,024	141	0,017 %

## Atmosféra a hydrosféra

12/2015	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,040 MBq	0,0108 MBq	0,029 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,017 MBq	0,002 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty (Váh)	0,551 MBq	0,299 MBq	
Korózne a štiepne produkty (Dudváh)	-	0,000 MBq	
Trícium (Váh)	0,155 GBq	23,363 GBq	
Trícium (Dudváh)	0,000 GBq	0,000 GBq	

# Hydrosféra

Množstvo a kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **december 2015**

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

12/2015	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	37 342	0,85
<b>Dudváh</b>	JAVYS	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	4 730 400	826	0,02

12/2015 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	8,100	90,000	6 - 9	8,300	92,222
biochemická spotreba kyseliny -BSK <sub>5</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	8,00	2,800	35,000	*	**	**
chemická spotreba kyseliny chrómanom – CHSK <sub>Cr</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	30,00	8,000	26,667	30,00	12,000	40,000
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	347,000	34,700	1000,00	116,000	11,600
amoniak - N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	4,00	0,300	7,500	*	**	**
dusičnany - NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	50,00	24,550	49,100	*	**	**
sírany - SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	150,00	24,150	16,100	350,00	6,300	1,800
chloridy - Cl <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	100,00	15,050	15,050	100,00	2,900	2,900
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	0,390	19,500	2,00	0,210	10,500
železo - Fe	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,071	3,525	2,00	0,303	15,150
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 odobratej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **december 2015: 16 365 m<sup>3</sup>**

**JAVYS - TSÚ RAO a JE A1: 3 652 m<sup>3</sup> JAVYS - JE V1 a MSVP: 12 713 m<sup>3</sup>**

01-12/2015	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>	28,204	13 000	0,217 %	11,731	12 000	0,098 %
<b>Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh</b>	-	-	-	0,000	120	0,000 %
<b>Trícium - Váh (GBq)</b>	3,961	2 000	0,198 %	177,288	10 000	1,773 %
<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

Pozn. V hodnotách "aerosoly" a "korózne a štiepne produkty" (výpusť za "daný mesiac") nie sú zahrnuté rádionuklidy, ktoré sú vyhodnocované rádiochemickou analýzou jedenkrát za štvrtrok. Navýšenie týchto výpusťí o hodnoty namerané z rádiochemických analýz je priebežne dopočítavané do "výpusťí od začiatku roka".

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