

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

04/2015 01-04/2015	Neaktívne výpuste					
	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Nábehová a rezervná kotelňa (Obj. 441)		Plynová kotelňa (Obj. 740)	
	04/2015	01-04/2015	04/2015	01-04/2015	04/2015	01-04/2015
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00005	0,00039	0,000023	0,000081	0,000437	0,003024
Oxid siričitý [t]	0,00253	0,01647	0,000003	0,000010	0,000052	0,000363
Oxidy dusíka [t]	0,01274	0,11697	0,000515	0,001791	0,009609	0,066532
Oxid uhoľnatý [t]	0,00289	0,02109	0,000173	0,000600	0,003221	0,022303
Celk.organický uhlík [t]	0,00043	0,00165	0,000022	0,000076	0,000409	0,002835
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

\*\* hodnoty sa nemerajú

### Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

01-04/2015	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)	0,569	80000	0,001 %	0,028	300	0,009 %	0,126	141	0,089 %

01-04/2015	VK 46A - HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B - BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosoly (MBq)	0,166	658	0,025 %	0,007	141	0,005 %

## Atmosféra a hydrosféra

04/2015	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,118 MBq	0,006 MBq	0,009 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,077 MBq	0,002 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty (Váh)	2,145 MBq	0,323 MBq	
Korózne a štiepne produkty (Dudváh)	-	0,000 MBq	
Trícium (Váh)	0,924 GBq	6,078 GBq	
Trícium (Dudváh)	0,000 GBq	0,000 GBq	

# Hydrosféra

Množstvo a kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **apríl 2015**  
**Váh a Dudváh** - limit podľa rozhodnutia č. OU-TT-OSŽP2-2013/00026/GI vydané OÚ Trnava

04/2015	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	34 870	0,79
<b>Dudváh</b>	JAVYS	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	4 730 400	1 341	0,03

04/2015 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	7,853	87,259	6 - 9	8,250	91,667
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	6,000	20,000	30,00	13,000	43,333
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	386,000	38,600	1000,00	140,000	14,000
amoniak - N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	4,00	0,053	1,333	*	**	**
dusičnany - NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	50,00	25,067	50,133	*	**	**
sírany - SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	150,00	25,300	16,867	350,00	5,200	1,486
chloridy - Cl <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	100,00	21,733	21,733	100,00	15,700	15,700
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	0,300	15,000	2,00	0,200	10,000
železo - Fe	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,060	3,017	2,00	0,541	27,050
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 Sĺňava za **apríl 2015: 20 169 m<sup>3</sup>**  
**JAVYS - TSÚ RAO a JE A1: 3 639 m<sup>3</sup> JAVYS - JE V1 a MSVP: 16 530 m<sup>3</sup>**

01-04/2015	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>	5,319	13 000	0,041 %	2,026	12 000	0,017 %
<b>Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh</b>	-	-	-	0,000	120	0,000 %
<b>Trícium - Váh (GBq)</b>	1,680	2 000	0,084 %	46,868	10 000	0,469 %
<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 výpustí o hodnoty namerané z rádiochemických analýz je priebežne dopočítavané do "výpusť 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