

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

04/2016 01-04/2016	Neaktívne výpuste			
	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Nábehová a rezervná kotelňa (Obj. 441)	
	04/2016	01-04/2016	04/2016	01-04/2016
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00016	0,00052	0,000022	0,000078
Oxid siričitý [t]	0,00159	0,04817	0,000003	0,000009
Oxidy dusíka [t]	0,08951	0,26899	0,000478	0,001715
Oxid uhoľnatý [t]	0,00811	0,04094	0,000160	0,000575
Celk.organický uhlík [t]	0,00113	0,00524	0,000020	0,000073
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**

\*\* hodnoty sa nemerajú

### Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

01-04/2016	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)	0,141	80000	0,0002 %	0,027	300	0,006 %	0,029	141	0,016 %

01-04/2016	VK 46A - HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B - BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosoly (MBq)	0,127	658	0,015 %	0,009	141	0,006 %

## Atmosféra a hydrosféra

04/2016	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,017 MBq	0,008 MBq	0,006 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,029 MBq	0,003 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty (Váh)	0,880 MBq	0,397 MBq	
Korózne a štiepne produkty (Dudváh)	-	0,000 MBq	
Trícium (Váh)	0,315 GBq	7,163 GBq	
Trícium (Dudváh)	0,000 GBq	0,000 GBq	

# Hydrosféra

Množstvo vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **apríl 2016**

04/2016	Prevádzka	Jednotka	Ročný limit množstva vypúšťaných odpadových vôd	Vypustené množstvo odpadových vôd	% plnenia z ročného limitu
Váh	JAVYS	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	4 415 040	37 519	0,85
Dudváh	JAVYS	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	4 730 400	1 337	0,03

Kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientu Váh za **apríl 2016**

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

04/2016 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	7,990	88,778	6 - 9	-	-
biochemická spotreba kyslíka -BSK5	mg.l <sup>-1</sup>	8,00	1,450	18,125	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK <sub>Cr</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	30,00	17,500	58,333	30,00	-	-
nerozpustné látky - NL	mg.l <sup>-1</sup>	20,00	15,000	75,000	40,00	-	-
rozpustné látky - RL	mg.l <sup>-1</sup>	1 000,00	386,000	38,600	1000,00	-	-
amoniak - N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	4,00	0,900	22,500	*	**	**
dusičnany - NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	50,00	29,100	58,200	*	**	**
sířany - SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	150,00	29,550	19,700	350,00	-	-
chloridy - Cl <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	100,00	21,250	21,250	100,00	-	-
nepolárne extrahovateľné látky - NEL	mg.l <sup>-1</sup>	0,35	0,020	5,714	0,35	-	-
fosfáty celkové – P <sub>celk.</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,730	36,500	2,00	-	-
železo - Fe	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,613	30,625	2,00	-	-
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,

Pozn.: koncentračné hodnoty chemických ukazovateľov v recipiente Dudváh sú stanovené a budú merané len v prípade premanipulovania odpadových vôd z potrubného zberača SOCOMAN (Váh) do kanála Manivier (Dudváh)

Množstvo odobratej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **apríl 2016: 24 979 m<sup>3</sup>**  
**JAVYS - TSÚ RAO a JE A1: 2 491 m<sup>3</sup> JAVYS - JE V1 a MSVP: 22 488 m<sup>3</sup>**

01-04/2016	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh					
	JE V1 a MSVP			TSÚ RAO a JE A1		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq) - Váh	2,658	13 000	0,0204 %	1,744	12 000	0,015 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh	-	-	-	0,000	120	0,000 %
Trícium - Váh (GBq)	0,736	2 000	0,03679 %	31,833	10 000	0,318 %
Trícium - Dudváh (GBq)	0,000	20	0,000 %	0,000	37	0,000 %

## Skratky:

VK – Ventilačný 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 štvrťrok. Navýšenie týchto výpustí o hodnoty namerané z rádiochemických analýz je priebežne dopočítavané do "výpustí 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