

Činnosti spoločnosti JAVYS sú orientované na vyradovanie jadrových elektrární A1 a V1, úpravu, spracovanie a ukladanie rádioaktívnych odpadov a na nakladanie s vyhoreným jadrovým palivom.

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

12/2016 01-12/2016	Neaktívne výpuste			
	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Nábehová a rezervná kotelňa (Obj. 441)	
	12/2016	01-12/2016	12/2016	01-12/2016
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00013	0,00161	0,000015	0,101128
Oxid siričitý [t]	0,01835	0,08667	0,000002	0,012135
Oxidy dusíka [t]	0,05454	0,64257	0,000336	2,224815
Oxid uhoľnatý [t]	0,01139	0,08077	0,000113	0,745819
Celk.organický uhlík [t]	0,00114	0,01199	0,000014	0,094807
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**

\*\* hodnoty sa nemerajú

### Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

01-12/2016	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)	2,821	80000	0,0035 %	0,108	300	0,036 %	0,091	141	0,065 %

01-12/2016	VK 46A - HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B - BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosoly (MBq)	0,311	658	0,047 %	0,036	141	0,026 %

## Atmosféra a hydrosféra

12/2016	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,036 MBq	0,004 MBq	0,017 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,017 MBq	0,003 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty (Váh)	0,494 MBq	1,126 MBq	
Korózne a štiepne produkty (Dudváh)	-	0,000 MBq	
Trícium (Váh)	1,031 GBq	11,388 GBq	
Trícium (Dudváh)	0,000 GBq	0,000 GBq	

# Hydrosféra

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

12/2016	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	40 285	0,91
Dudváh	JAVYS	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	4 730 400	1 463	0,03

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

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

12/2016 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	8,150	90,556	6 - 9	-	-
biochemická spotreba kyseliny - BSK <sub>5</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	8,00	5,500	68,750	*	**	**
chemická spotreba kyseliny chrómanom – CHSK <sub>Cr</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	30,00	10,000	33,333	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	312,000	31,200	1000,00	-	-
amoniak - N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	4,00	1,015	25,375	*	**	**
dusičnany - NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	50,00	16,950	33,900	*	**	**
sírany - SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	150,00	21,350	14,233	350,00	-	-
chloridy - Cl <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	100,00	14,000	14,000	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	0,360	18,000	2,00	-	-
železo - Fe	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,121	6,025	2,00	-	-
saponáty - PAL	mg.l <sup>-1</sup>	0,50	0,060	12,000	*	**	**

\* 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 **december 2016: 25 218 m<sup>3</sup>**

JAVYS - TSÚ RAO a JE A1: 1 337 m<sup>3</sup>

JAVYS - JE V1 a MSVP: 23 881 m<sup>3</sup>

01-12/2016	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	25,943	13 000	0,1996 %	7,873	12 000	0,066 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh	-	-	-	0,000	120	0,000 %
Trícium - Váh (GBq)	3,410	2 000	0,17049 %	140,814	10 000	1,408 %
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 – Technológia 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