

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

01/2017 01-01/2017	Neaktívne výpuste			
	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Nábehová a rezervná kotelňa (Obj. 441)	
	01/2017	01-01/2017	01/2017	01-01/2017
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00012	0,00012	0,000014	0,000014
Oxid siričitý [t]	0,00181	0,00181	0,000002	0,000002
Oxidy dusíka [t]	0,05700	0,05700	0,000313	0,000313
Oxid uhoľnatý [t]	0,00706	0,00706	0,000105	0,000105
Celk.organický uhlík [t]	0,00077	0,00077	0,000013	0,000013
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**

** hodnoty sa nemerajú

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

01-01/2017	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)	0,032	80000	0,00004 %	0,007	300	0,002 %	0,005	141	0,004 %

01-01/2017	VK 46A - HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B - BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosoly (MBq)	0,171	658	0,026 %	0,028	141	0,020 %

Atmosféra a hydrosféra

01/2017	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,032 MBq	0,007 MBq	0,005 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,171 MBq	0,028 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty (Váh)	0,466 MBq	0,250 MBq	
Korózne a štiepne produkty (Dudváh)	-	0,000 MBq	
Trícium (Váh)	0,001 GBq	6,050 GBq	
Trícium (Dudváh)	0,000 GBq	0,000 GBq	

Hydrosféra

Množstvo vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **január 2017**

01/2017	Prevádzka	Jednotka	Ročný limit množstva vypúšťaných odpadových vôd	Vypustené množstvo odpadových vôd	% plnenia z ročného limitu
Váh	JAVYS	m ³ .mesiac ⁻¹	4 415 040	31 915	0,72
Dudváh	JAVYS	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	431	0,01

Kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientu Váh za **január 2017**

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

01/2017 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 kyslíka -BSK5	mg.l ⁻¹	8,00	3,000	37,500	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	13,000	43,333	30,00	-	-
nerozpustné látky - NL	mg.l ⁻¹	20,00	15,000	75,000	40,00	-	-
rozpustné látky - RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	368,000	36,800	1000,00	-	-
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	1,350	33,750	*	**	**
dusičnany - NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	18,900	37,800	*	**	**
sírany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	23,900	15,933	350,00	-	-
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	16,200	16,200	100,00	-	-
nepolárne extrahovateľné látky - NEL	mg.l ⁻¹	0,35	0,020	5,714	0,35	-	-
fosfáty celkové – P _{celk.}	mg.l ⁻¹	2,00	0,290	14,500	2,00	-	-
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,247	12,325	2,00	-	-
saponáty - PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,065	13,000	*	**	**

* 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 **január 2017: 18 921 m³**
JAVYS - TSÚ RAO a JE A1: 2 802 m³ JAVYS - JE V1 a MSVP: 16 119 m³

01-01/2017	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	0,466	13 000	0,0036 %	0,250	12 000	0,002 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh	-	-	-	0,000	120	0,000 %
Trícium - Váh (GBq)	0,001	2 000	0,00004 %	6,050	10 000	0,061 %
Trícium - Dudváh (GBq)	0,000	20	0,000 %	0,000	37	0,000 %

Skratky:

VK – Ventiláčny komín, BL – Bitúmenačná linka, MSVP – Medzisklad vyhoretého 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 "výpusť od začiatku roka".

Vplyv prevádzok Jadrovej a vyrad'ovacej 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 vyrad'ovacia 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