

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

11/2016 01-11/2016	Neaktívne výpuste			
	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Nábehová a rezervná kotelňa (Obj. 441)	
	11/2016	01-11/2016	11/2016	01-11/2016
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00016	0,00148	0,000015	0,101113
Oxid siričitý [t]	0,00528	0,06832	0,000002	0,012134
Oxidy dusíka [t]	0,05830	0,58803	0,000333	2,224479
Oxid uhoľnatý [t]	0,00572	0,06938	0,000112	0,745706
Celk.organický uhlík [t]	0,00098	0,01085	0,000014	0,094793
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**

** hodnoty sa nemerajú

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

01-11/2016	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)	2,758	80000	0,0035 %	0,103	300	0,034 %	0,074	141	0,053 %

01-11/2016	VK 46A - HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B - BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosoly (MBq)	0,294	658	0,045 %	0,033	141	0,024 %

Atmosféra a hydrosféra

11/2016	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,045 MBq	0,009 MBq	0,004 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,040 MBq	0,004 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty (Váh)	0,698 MBq	0,756 MBq	
Korózne a štiepne produkty (Dudváh)	-	0,000 MBq	
Trícium (Váh)	0,001 GBq	47,463 GBq	
Trícium (Dudváh)	0,000 GBq	0,000 GBq	

Hydrosféra

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

11/2016	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	34 633	0,78
Dudváh	JAVYS	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	2 444	0,05

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

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

11/2016 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	8,105	90,056	6 - 9	-	-
biochemická spotreba kyslíka -BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	3,500	43,750	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	11,500	38,333	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	336,000	33,600	1000,00	-	-
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,905	22,625	*	**	**
dušičnany - NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	17,300	34,600	*	**	**
sířany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	23,300	15,533	350,00	-	-
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	14,000	14,000	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	0,335	16,750	2,00	-	-
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,043	2,150	2,00	-	-
saponáty - PAL	mg.l ⁻¹	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 **november 2016: 24 107m³**

JAVYS - TSÚ RAO a JE A1: 3 852 m³ JAVYS - JE V1 a MSVP: 20 255 m³

01-11/2016	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	25,450	13 000	0,1958 %	6,747	12 000	0,056 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh	-	-	-	0,000	120	0,000 %
Trícium - Váh (GBq)	2,379	2 000	0,11894 %	129,426	10 000	1,294 %
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