

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. Úrad jadrového dozoru SR vydal 19. júla 2011 rozhodnutie číslo 400/2011, ktorým povoľuje I. etapu vyradovania jadrovej elektrárne V1 v Jaslovských Bohuniciach.

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

12/2013 01-12/2013	Neaktívne výpuste					
	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Nábehová a rezervná kotelňa (Obj. 441)		Plynová kotelňa (Obj. 740)	
	12/2013	01-12/2013	12/2013	01-12/2013	12/2013	01-12/2013
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00028	0,00354	0,000021	0,000470	0,000900	0,006525
Oxid siričitý [t]	0,00096	0,02702	0,000002	0,000054	0,000108	0,000781
Oxidy dusíka [t]	0,01549	0,18171	0,000458	0,010396	0,019811	0,129484
Oxid uhoľnatý [t]	0,00094	0,03016	0,000153	0,003484	0,006641	0,050931
Celk.organický uhlík [t]	0,00041	0,00539	0,000020	0,000441	0,000844	0,008224
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

** hodnoty sa nemerajú

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

01-12/2013	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)	0,822	80000	0,001 %	0,266	300	0,089 %	0,255	141	0,181 %

01-12/2013	VK 46A - HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B - BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosoly (MBq)	1,273	658	0,193 %	0,217	141	0,154 %

Atmosféra a hydrosféra

12/2013	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosoly	0,038 MBq	0,007 MBq	0,003 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosoly	0,106 MBq	0,003 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty (Váh)	1,290 MBq	0,848 MBq	
Korózne a štiepne produkty (Dudváh)	-	0,000 MBq	
Trícium (Váh)	0,008 GBq	5,661 GBq	
Trícium (Dudváh)	0,000 GBq	0,000 GBq	

Hydrosféra

Množstvo a kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **december 2013**

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

12/2013	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	34 998	0,79
Dudváh	JAVYS	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	2 452	0,05

12/2013 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	8,460	94,000	6 - 9	8,330	92,556
biochemická spotreba kyselíka -BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	1,750	21,875	*	**	**
chemická spotreba kyselíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	8,000	26,667	30,00	16,000	53,333
nerozpustné látky - NL	mg.l ⁻¹	20,00	15,000	75,000	40,00	15,000	37,500
rozpustné látky - RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	376,000	37,600	1000,00	278,000	27,800
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,040	1,000	*	**	**
dusičnany - NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	25,200	50,400	*	**	**
sírany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	25,400	16,933	350,00	29,200	8,343
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	15,400	15,400	100,00	12,300	12,300
nepolárne extrahovateľné látky - NEL	mg.l ⁻¹	0,35	0,020	5,714	0,35	0,020	5,714
fosfáty celkové – P _{celk.}	mg.l ⁻¹	2,00	0,390	19,500	2,00	0,580	29,000
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,035	1,750	2,00	0,476	23,800
saponáty - PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,050	10,000	*	**	**

* limit nie je stanovený ** hodnoty sa nemerajú

Množstvo odobratej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **december 2013: 18 074 m³**

JAVYS – TSÚ RAO a JE A1: 8 189 m³

JAVYS - JE V1 a MSVP: 9 885 m³

01-12/2013	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	17,330	13 000	0,133 %	72,445	12 000	0,603 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh	-	-	-	0,000	120	0,000 %
Trícium - Váh (GBq)	12,254	2 000	0,613 %	110,654	10 000	1,107 %
Trícium - Dudváh (GBq)	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

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 5259, fax: 02/48 262 905
E-mail: dobak.dobroslav@javys.sk