

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

V zmysle zákona NR SR č. 211/2000 o verejnom prístupe k informáciám pravidelne poskytujeme informácie o vplyve na životné prostredie.

Atmosféra

03/2012 01-03/2012	Neaktívne výpuste					
	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Nábehová a rezervná kotelňa (Obj. 441)		Plynová kotelňa (Obj. 740)	
	03/2012	01-03/2012	03/2012	01-03/2012	03/2012	01-03/2012
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0	0	0,000021	0,000094	0,000922	0,004335
Oxid siričitý [t]	0	0	0,000003	0,000012	0,000111	0,000519
Oxidy dusíka [t]	0	0	0,000460	0,002068	0,017970	0,084532
Oxid uhoľnatý [t]	0	0	0,000154	0,000693	0,007257	0,034137
Celk.organický uhlík [t]	0	0	0,000019	0,000088	0,001209	0,005689
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

** hodnoty sa nemerajú

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

01-03/2012	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)	0,203	80000	0,000 %	0,094	300	0,031 %	0,104	141	0,074 %

01-03/2012	VK 46A - HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B - BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosoly (MBq)	0,872	658	0,133 %	0,040	141	0,028 %

Atmosféra a hydrosféra

03/2012	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly (MBq)	0,065	0,032	0,030
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly (MBq)	0,329	0,013	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty (Váh)	0,908 MBq	5,288 MBq	
Korózne a štiepne produkty (Dudváh)	-	0,120 MBq	
Trícium (Váh)	3,648 GBq	14,208 GBq	
Trícium (Dudváh)	0,0 GBq	0,000 GBq	

Hydrosféra

Množstvo a kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **marec 2012**

Váh a Dudváh - limit podľa rozhodnutia č. KÚŽP-1/2006/00273/Fr vydané KÚŽP Trnava

03/2012	Prevádzka	Jednotka	Ročný limit množstva vypúšťaných odpadových vôd	Vypustené množstvo odpadových vôd	% plnenia z ročného limitu
Váh	JAVYS (TSU RAO, JE V1)	m ³ .mesiac ⁻¹	4 415 040	31 172	0,71
Dudváh	JAVYS	m ³ .mesiac ⁻¹	315 360	26 784	8,49

03/2012 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	8,025	89,167	6 - 9	8,570	95,222
biochemická spotreba kyslíka -BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	4,320	54,000	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	10,500	35,000	30,00	17,000	56,667
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	436,000	43,600	1000,00	478,000	47,800
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,925	23,125	*	**	**
dusičnany - NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	25,150	50,300	*	**	**
sírany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	36,950	24,633	150,00	116,000	77,333
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	42,950	42,950	100,00	44,700	44,700
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	0,365	18,250	2,00	0,170	8,500
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,226	11,300	2,00	0,228	11,400
hydrazín hydrát - N ₂ H ₄	mg.l ⁻¹	*	**	**	*	0,020	1,000
saponáty - PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,050	10,000	*	**	**

* limit nie je stanovený ** hodnoty sa nemerajú

Množstvo odoberanej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **marec 2012: 97 062 m³**

JAVYS – TSÚ RAO: 1 786,25 m³ JAVYS - JE V1: 95 275,75 m³

01-03/2012	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	2,581	13 000	0,020 %	18,733	12 000	0,156 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh	-	-	-	0,120	120	0,100 %
Trícium - Váh (GBq)	3,895	2 000	0,195 %	63,910	10 000	0,639 %
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

Vplyv prevádzok Jadrovej a vyrad'ovacej spoločnosti, a.s. na životné prostredie vydáva Odbor ISM a komunikácie. Za obsahovú úroveň zodpovedá Ing. Dobroslav Dobák. Pri použití informácií žiadame citovať zdroj.



Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.
Odbor ISM a komunikácie,
Tomášikova 22, 821 02 Bratislava
tel.: 02/48 262 259, fax: 02/48 262 905
E-mail: dobak.dobroslav@javys.sk