

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 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

04/2012 01-04/2012	Neaktívne výpuste					
	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Nábehová a rezervná kotelňa (Obj. 441)		Plynová kotelňa (Obj. 740)	
	04/2012	01-04/2012	04/2012	01-04/2012	04/2012	01-04/2012
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0	0	0,000058	0,000152	0,000586	0,004921
Oxid siričitý [t]	0	0	0,000007	0,000019	0,000070	0,000589
Oxidy dusíka [t]	0	0	0,001283	0,003351	0,011430	0,095962
Oxid uhoľnatý [t]	0	0	0,000430	0,001123	0,004616	0,038743
Celk.organický uhlík [t]	0	0	0,000055	0,000143	0,000769	0,006458
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

** hodnoty sa nemerajú

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

01-04/2012	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)	0,275	80000	0,000 %	0,127	300	0,042 %	0,128	141	0,091 %

01-04/2012	VK 46A - HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B - BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosoly (MBq)	1,074	658	0,163 %	0,050	141	0,036 %

Atmosféra a hydrosféra

04/2012	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosoly (MBq)	0,072	0,033	0,024
	VK 46A	VK 46B	
Aerosoly (MBq)	0,203	0,011	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty (Váh)	1,368 MBq	5,141 MBq	
Korózne a štiepne produkty (Dudváh)	-	0,314 MBq	
Trícium (Váh)	1,632 GBq	10,732 GBq	
Trícium (Dudváh)	0,0 GBq	0,000 GBq	

Hydrosféra

Množstvo a kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **apríl 2012**
Váh a Dudváh - limit podľa rozhodnutia č. KÚŽP-1/2006/00273/Fr vydané KÚŽP Trnava

04/2012	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	23 458	0,53
Dudváh	JAVYS	m ³ .mesiac ⁻¹	315 360	25 920	8,22

04/2012 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	7,895	87,722	6 - 9	8,720	96,889
biochemická spotreba kyseliny -BSK5	mg.l ⁻¹	8,00	3,850	48,125	*	**	**
chemická spotreba kyseliny chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	8,000	26,667	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	400,000	40,000	1000,00	426,000	42,600
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,835	20,875	*	**	**
dusičnany - NO ₃	mg.l ⁻¹	50,00	24,550	49,100	*	**	**
sírany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	25,600	17,067	150,00	118,000	78,667
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	14,600	14,600	100,00	27,200	27,200
nepolárne extrahovateľné látky - NEL	mg.l ⁻¹	0,35	0,030	8,571	0,35	0,040	11,429
fosfáty celkové – P _{celk.}	mg.l ⁻¹	2,00	0,385	19,250	2,00	0,160	8,000
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,046	2,275	2,00	0,172	8,600
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 odobratej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **apríl 2012: 97 000 m³**
JAVYS – TSÚ RAO: 3 251,99 m³ **JAVYS - JE V1: 93 748,01 m³**

01-04/2012	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	3,949	13 000	0,030 %	23,874	12 000	0,199 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh	-	-	-	0,434	120	0,362 %
Trícium - Váh (GBq)	5,527	2 000	0,276 %	74,641	10 000	0,746 %
Trícium - Dudváh (GBq)	0,000	20	0,000 %	0,001	37	0,001 %

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

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