

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

11/2012 01-11/2012	Neaktívne výpuste					
	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Nábehová a rezervná kotelňa (Obj. 441)		Plynová kotelňa (Obj. 740)	
	11/2012	01-11/2012	11/2012	01-11/2012	11/2012	01-11/2012
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00089	0,00323	0,000014	0,002005	0,001224	0,007262
Oxid siričitý [t]	0,04662	0,1059	0,000002	0,000241	0,000147	0,000868
Oxidy dusíka [t]	0,02077	0,05131	0,000309	0,044142	0,023876	0,14163
Oxid uhoľnatý [t]	0,00285	0,0158	0,000104	0,014797	0,009642	0,057186
Celk.organický uhlík [t]	0,00163	0,01039	0,000013	0,001879	0,001607	0,009531
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

** hodnoty sa nemerajú

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

01-11/2012	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)	0,648	80000	0,001 %	0,455	300	0,152 %	0,474	141	0,336 %

01-11/2012	VK 46A - HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B - BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosoly (MBq)	1,783	658	0,271 %	0,135	141	0,096 %

Atmosféra a hydrosféra

11/2012	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,048 MBq	0,031 MBq	0,089 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,086 MBq	0,022 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty (Váh)	0,980 MBq	7,570 MBq	
Korózne a štiepne produkty (Dudváh)	-	0,000 MBq	
Trícium (Váh)	0,004 GBq	5,747 GBq	
Trícium (Dudváh)	0,000 GBq	0,000 GBq	

Hydrosféra

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

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

11/2012	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	28 510	0,65
Dudváh	JAVYS	m ³ .mesiac ⁻¹	315 360	25 920	8,22

11/2012 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	7,970	88,556	6 - 9	8,020	89,111
biochemická spotreba kyslíka -BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	2,080	26,000	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	13,000	43,333	30,00	8,000	26,667
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	424,000	42,400	1000,00	176,000	17,600
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	1,865	46,625	*	**	**
dusičnany - NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	22,850	45,700	*	**	**
sírany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	24,350	16,233	150,00	22,000	14,667
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	14,200	14,200	100,00	5,950	5,950
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	0,650	32,500	2,00	0,100	5,000
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,050	2,475	2,00	0,217	10,850
hydrazín hydrát - N ₂ H ₄	mg.l ⁻¹	*	**	**	2,00	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 Slňava za **november 2012**: - m³

JAVYS – TSÚ RAO: - m³ JAVYS - JE V1: - m³

01-11/2012	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	11,626	13 000	0,089 %	73,995	12 000	0,617 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh	-	-	-	0,604	120	0,503 %
Trícium - Váh (GBq)	7,152	2 000	0,358 %	219,477	10 000	2,195 %
Trícium - Dudváh (GBq)	0,000	20	0,000 %	0,001	37	0,002 %

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 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