

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

08/2011 01-08/2011	Neaktívne výpuste					
	BSC RAO		Nábehová a rezervná kotolňa JE V1		Plynová kotolňa	
	08/2011	01-08/2011	08/2011	01-08/2011	08/2011	01-08/2011
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00092	0,00451	0,000027	0,000151	0,000025	0,004481
Oxid siričitý [t]	0,00026	0,00358	0,000003	0,000017	0,000003	0,000537
Oxidy dusíka [t]	0,111111	0,60798	0,000607	0,003361	0,000482	0,087403
Oxid uhoľnatý [t]	0,00487	0,05238	0,000203	0,001126	0,000195	0,035298
Celk.organický uhlík [t]	0,00110	0,01006	0,000026	0,000140	0,000032	0,005881
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

** hodnoty sa nemerajú

01-08/2011	Aktivita rádionuklidov v plyných výpustiach								
	JE V1			TSÚ RAO JE A1			MSVP		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Vzácne plyny (TBq)	***	2000	0,103 %	**	*	*	**	*	*
Aerosoly (MBq)	2,706	80000	0,003 %	1,420	940	0,151 %	0,184	300	0,061 %
Jód (MBq)	***	65000	0,001 %	**	*	*	**	*	*

* limit nie je stanovený, ** hodnoty sa nemerajú, *** hodnoty sa od 1.8.2011 nemerajú (ÚVZ SR č. OOPŽ/3760/2011)
Pozn. Čerpanie limitu pre JE V1 vo výpustiach vzácných plynov a jódu je uvedené sumárne do 31.7.2011

Atmosféra a hydrosféra

08/2011	Aktivita rádionuklidov v plyných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
	JE V1	TSÚ RAO JE A1	MSVP
vzácne plyny	**	**	**
aerosoly	0,243 MBq	0,125 MBq	0,035 MBq
jód	**	**	**
korózne a štiepne produkty (Váh)	0,830 MBq	5,754 MBq	
korózne a štiepne produkty (Dudváh)	0,0 GBq	0,222 MBq	
trícium (Váh)	0,001 GBq	31,698 GBq	
trícium (Dudváh)	0,0 GBq	0,523 MBq	

** hodnoty sa nemerajú, TSÚ RAO – Technológie spracovania a úpravy RAO, MSVP - Medzisklad vyhoreného paliva

Hydrosféra

Množstvo a kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **august 2011**

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

08/2011	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	36 561	0,83
Dudváh	JAVYS	m ³ .mesiac ⁻¹	315 360	26 784	8,49

08/2011 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	8,050	89,444	6 - 9	8,300	92,222
biochemická spotreba kyslíka -BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	2,795	34,938	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	13,500	45,000	30,00	16,000	53,333
nerozpustné látky - NL	mg.l ⁻¹	20,00	15,000	75,000	40,00	18,000	45,000
rozpusťné látky - RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	505,000	50,500	1000,00	244,000	24,400
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	1,400	35,000	*	**	**
dusičnany - NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	21,650	43,300	*	**	**
sírany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	35,750	23,833	150,00	28,800	19,200
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	62,950	62,950	100,00	12,200	12,200
nepolárne extrahovateľné látky - NEL	mg.l ⁻¹	0,35	0,060	17,143	0,35	0,050	14,286
fosfáty celkové – P _{celk.}	mg.l ⁻¹	2,00	0,590	29,500	2,00	0,530	26,500
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,168	8,375	2,00	0,678	33,900
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 **august 2011: 160 352 m³**

JAVYS – TSÚ RAO: 3 543 m³ JAVYS - JE V1: 163 895 m³

01-08/2011	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh					
	JE V1			TSÚ RAO JE A1 a MSVP		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq) - Váh	15,555	13 000	0,120 %	73,720	12 000	0,614 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh	0,000	130	0,000 %	0,222	120	0,185
Trícium - Váh (GBq)	529,9	20 000	2,649 %	211,896	10 000	2,119 %
Trícium - Dudváh (MBq)	0,000	200	0,000 %	0,523	37	0,001

TSÚ RAO – Technológie spracovania a úpravy RAO, MSVP - Medzisklad vyhoreného paliva

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



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