

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 činností spoločnosti JAVYS.

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

Atmosféra

10/2011 01-10/2011	Neaktívne výpuste					
	BSC RAO		Nábehová a rezervná kotolňa JE V1		Plynová kotolňa	
	10/2011	01-10/2011	10/2011	01-10/2011	10/2011	01-10/2011
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00029	0,00561	0,001680	0,001847	0,000727	0,00524
Oxid siričitý [t]	0,00039	0,00405	0,000202	0,000221	0,000087	0,000628
Oxidy dusíka [t]	0,01344	0,67666	0,036964	0,040672	0,014173	0,102209
Oxid uhoľnatý [t]	0,00174	0,05792	0,012391	0,013633	0,005724	0,041278
Celk.organický uhlík [t]	0,00062	0,01247	0,001575	0,00173	0,000954	0,006878
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

** hodnoty sa nemerajú

01-10/2011	Aktivita rádionuklidov v plynných 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)	3,237	80000	0,004 %	1,849	940	0,197 %	0,261	300	0,087 %
Jód (MBq)	***	65000	0,001 %	**	*	*	**	*	*

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

Atmosféra a hydrosféra

10/2011	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
	JE V1	TSÚ RAO JE A1	MSVP
vzácne plyny	**	**	**
aerosoly	0,192 MBq	0,249 MBq	0,045 MBq
jód	**	**	**
korózne a štiepne produkty (Váh)	1,003 MBq	8,625 MBq	
korózne a štiepne produkty (Dudváh)	0,0 GBq	0,149 MBq	
trícium (Váh)	8,307 GBq	40,524 GBq	
trícium (Dudváh)	0,0 GBq	0,431 MBq	

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

Hydrosféra

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

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

10/2011	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	34 703	0,79
Dudváh	JAVYS	m ³ .mesiac ⁻¹	315 360	26 784	8,49

10/2011 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	7,985	88,722	6 - 9	8,380	93,111
biochemická spotreba kyslíka -BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	4,960	62,000	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom - CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	12,000	40,000	30,00	14,000	46,667
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	371,000	37,100	1000,00	288,000	28,800
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	1,955	48,875	*	**	**
dusičnany - NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	16,550	33,100	*	**	**
sírany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	28,600	19,067	150,00	39,200	26,133
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	14,650	14,650	100,00	10,800	10,800
nepolárne extrahovateľné látky - NEL	mg.l ⁻¹	0,35	0,025	7,143	0,35	0,050	14,286
fosfáty celkové - P _{celk.}	mg.l ⁻¹	2,00	0,500	25,000	2,00	0,230	11,500
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,155	7,750	2,00	0,455	22,750
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 **október 2011**: 130 281 m³

JAVYS – TSÚ RAO: 2 663 m³ JAVYS - JE V1: 127 618 m³

01-10/2011	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	17,491	13 000	0,135 %	89,003	12 000	0,746 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh	0,000	130	0,000 %	0,617	120	0,514 %
Trícium - Váh (GBq)	546,8	2 000	27,342 %	283,598	10 000	2,836 %
Trícium - Dudváh (MBq)	0,000	20	0,000 %	1,410	37	0,003 %

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

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



Jadrová a vyrad'ovacia 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