

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

11/2011 01-11/2011	Neaktívne výpuste					
	BSC RAO		Nábehová a rezervná kotolňa JE V1		Plynová kotolňa	
	11/2011	01-11/2011	11/2011	01-11/2011	11/2011	01-11/2011
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00029	0,00561	0,004797	0,006644	0,001281	0,006521
Oxid siričitý [t]	0,00039	0,00405	0,000576	0,000797	0,000154	0,000782
Oxidy dusíka [t]	0,01344	0,67666	0,105545	0,146217	0,024983	0,127192
Oxid uhoľnatý [t]	0,00174	0,05792	0,035382	0,049015	0,010089	0,051367
Celk.organický uhlík [t]	0,00062	0,01247	0,004498	0,006228	0,001682	0,00856
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

** hodnoty sa nemerajú

01-11/2011	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)	3,355	80000	0,004 %	2,262	940	0,241 %	0,312	300	0,104 %
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

11/2011	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
	JE V1	TSÚ RAO JE A1	MSVP
vzácne plyny	**	**	**
aerosoly	0,118 MBq	0,413 MBq	0,051 MBq
jód	**	**	**
korózne a štiepne produkty (Váh)	0,852 MBq	6,790 MBq	
korózne a štiepne produkty (Dudváh)	0,0 GBq	0,082 MBq	
trícium (Váh)	28,650 GBq	26,215 GBq	
trícium (Dudváh)	0,0 GBq	0,330 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 **november 2011**

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

11/2011	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	59 083	1,34
Dudváh	JAVYS	m ³ .mesiac ⁻¹	315 360	25 920	8,22

11/2011 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	7,970	88,556	6 - 9	8,270	91,889
biochemická spotreba kyslíka -BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	3,705	46,313	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom - CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	9,500	31,667	30,00	10,000	33,333
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	393,000	39,300	1000,00	318,000	31,800
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	2,010	50,250	*	**	**
dusičnany - NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	18,350	36,700	*	**	**
sírany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	29,700	19,800	150,00	51,200	34,133
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	15,550	15,550	100,00	12,500	12,500
nepolárne extrahovateľné látky - NEL	mg.l ⁻¹	0,35	0,025	7,143	0,35	0,020	5,714
fosfáty celkové - P _{celk.}	mg.l ⁻¹	2,00	0,555	27,750	2,00	0,300	15,000
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,151	7,525	2,00	0,208	10,400
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 **november 2011**: 142 877 m³

JAVYS – TSÚ RAO: 1 684 m³ JAVYS - JE V1: 141 193 m³

01-11/2011	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	18,343	13 000	0,141 %	95,793	12 000	0,798 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh	0,000	130	0,000 %	0,699	120	0,582 %
Trícium - Váh (GBq)	575,5	2 000	28,774 %	309,813	10 000	3,098 %
Trícium - Dudváh (MBq)	0,000	20	0,000 %	1,740	37	0,005 %

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