

Činnosti spoločnosti JAVYS sú orientované na vyradovanie jadrových elektrární A1 a V1, úpravu, spracovanie a ukladanie rádioaktívnych odpadov, nakladanie s vyhorotým 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

12/2011 01-12/2011	Neaktívne výpuste					
	BSC RAO		Náběhová a rezervná kotolňa JE V1		Plynová kotolňa	
	12/2011	01-12/2011	12/2011	01-12/2011	12/2011	01-12/2011
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0	0,00561	0,000015	0,006659	0,001409	0,00793
Oxid siričitý [t]	0	0,00405	0,000002	0,000799	0,000169	0,000951
Oxidy dusíka [t]	0	0,67666	0,000333	0,14655	0,027484	0,154676
Oxid uhoľnatý [t]	0	0,05792	0,000112	0,049127	0,011099	0,062466
Celk.organický uhlík [t]	0	0,01247	0,000014	0,006242	0,001850	0,01041
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

** hodnoty sa nemerajú

01-12/2011	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)	3,470	80000	0,004 %	2,629	940	0,280 %	0,364	300	0,121 %
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

12/2011	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
	JE V1	TSÚ RAO JE A1	MSVP
vzácne plyny	**	**	**
aerosoly	0,114 MBq	0,366 MBq	0,051 MBq
jód	**	**	**
korózne a štiepne produkty (Váh)	0,943 MBq	6,800 MBq	
korózne a štiepne produkty (Dudváh)	0,0 GBq	0,000 MBq	
trícium (Váh)	1,128 GBq	36,610 GBq	
trícium (Dudváh)	0,0 GBq	0,000 MBq	

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

Hydrosféra

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

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

12/2011	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	51 162	1,16
Dudváh	JAVYS	m ³ .mesiac ⁻¹	315 360	26 784	8,49

12/2011 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	5,387	59,852	6 - 9	8,560	95,111
biochemická spotreba kyslíka -BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	2,933	36,667	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	8,333	27,778	30,00	16,000	53,333
nerozpustné látky - NL	mg.l ⁻¹	20,00	10,000	50,000	40,00	15,000	37,500
rozpustné látky - RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	255,333	25,533	1000,00	510,000	51,000
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	1,623	40,583	*	**	**
dusičnany - NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	9,767	19,533	*	**	**
sírany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	20,400	13,600	150,00	137,000	91,333
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	13,733	13,733	100,00	34,700	34,700
nepolárne extrahovateľné látky - NEL	mg.l ⁻¹	0,35	0,043	12,381	0,35	0,080	22,857
fosfáty celkové – P _{celk.}	mg.l ⁻¹	2,00	0,330	16,500	2,00	0,170	8,500
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,080	3,983	2,00	0,149	7,450
hydrazín hydrát - N ₂ H ₄	mg.l ⁻¹	*	**	**	*	0,020	1,000
saponáty - PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,033	6,667	*	**	**

* limit nie je stanovený ** hodnoty sa nemerajú

Množstvo odobratej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **december 2011: 145 695 m³**

JAVYS – TSÚ RAO: 5 667 m³ JAVYS - JE V1: 140 028 m³

01-12/2011	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	19,286	13 000	0,148 %	102,593	12 000	0,855 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh	0,000	130	0,000 %	0,699	120	0,582 %
Trícium - Váh (GBq)	576,6	2 000	28,831 %	346,423	10 000	3,464 %
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