

Činnosti spoločnosti JAVVYS, a.s. sú orientované na ukončovanie prevádzky JE V1, prípravu jej vyradovania, vyradovanie jadrovej elektrárne A1, úpravu, spracovanie a ukladanie rádioaktívnych odpadov, nakladanie s vyhorým jadrovým palivom a na prípravu výstavby NJZ.

Bezpečnosť a riadenie vplyvov na životné prostredie sú prioritou pri výkone všetkých činností spoločnosti JAVVYS.

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

Atmosféra

09/2009 01-09/2009	Neaktívne výpuste					
	BSC RAO		Nábehová a rezervná kotolňa JE V1		Plynová kotolňa	
	09/2009	01-09/2009	09/2009	01-09/2009	09/2009	01-09/2009
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00029	0,00295	0,003106	0,0556193	0,00009	0,0075244
Oxid siričitý [t]	0,00019	0,00222	0,000372	0,0066713	0,00001	0,0009014
Oxidy dusíka [t]	0,08288	0,90546	0,068349	1,223694	0,001762	0,1467385
Oxid uhoľnatý [t]	0,00572	0,06939	0,022912	0,410213	0,0007119	0,0592604
Celk.organický uhlík [t]	0,00155	0,01273	0,002912	0,052144	0,0001186	0,0098754
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

** hodnoty sa nemerajú

01-09/2009	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach								
	JE V1			TSÚ RAO			MSVP		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Vzácne plyny (TBq)	2,842	2000	0,142 %	**	*	*	**	*	*
Aerosoly (MBq)	2,976	80000	0,004 %	1,889	940	0,201 %	0,268	300	0,089 %
Jód (MBq)	5,844	65000	0,009 %	**	*	*	**	*	*

* limit nie je stanovený, ** hodnoty sa nemerajú

Atmosféra a hydrosféra

09/2009	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
	JE V1	TSÚ RAO	MSVP
vzácne plyny	0,294 TBq	**	**
aerosoly	0,412 MBq	0,149 MBq	0,021 MBq
jód	0,097 MBq	**	**
korózne a štiepne produkty	0,899 MBq	11,570 MBq	
trícium (Váh)	9,6 GBq	10,372 GBq	
trícium (Dudváh)	0,0019 GBq	-	

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

Hydrosféra

Množstvo a kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudvák za **september 2009**

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

09/2009	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	8 924 688	128 129	1,44
Dudvák	JAVYS	m ³ .mesiac ⁻¹	315 360	25 920	8,22

09/2009 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 Dudvák	Priem. mesačné čerpanie z limitu v %
kyslosť, zásaditosť - pH	-	6 - 9	8,060	89,556	6 - 9	7,930	88,111
biochemická spotreba kyslíka -BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	2,040	25,500	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	8,500	28,333	30,00	11,000	36,667
nerozpusťné látky - NL	mg.l ⁻¹	20,00	15,000	75,000	40,00	15,000	37,500
rozpusťné látky - RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	273,500	27,350	1000,00	236,000	23,600
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,340	8,500	*		
dusičnany - NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	7,530	15,060	*		
sírany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	350,00	31,350	8,957	350,00	44,900	12,829
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	11,000	11,000	100,00	10,700	10,700
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	0,285	14,250	2,00	0,220	11,000
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,131	6,525	2,00	0,027	1,350
hydrazín hydrát - N ₂ H ₄	mg.l ⁻¹	2,00	0,020	1,000	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 Sĺňava za **september 2009: 312 512 m³**

JAVYS – TSÚ RAO: 4 038 m³ JAVYS - JE V1: 308 474 m³

01-09/2009	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh					
	JE V1			TSÚ RAO a MSVP		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq)	11,678	13 000	0,090 %	73,957	12 000	0,616 %
Trícium - Váh (GBq)	669,4	20 000	3,347 %	131,933	10 000	1,319 %
Trícium – Dudvák (GBq)	0,046	200	0,023 %	-	-	-

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: dobroslav.dobak@javys.sk