

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

Bloky JE V1 sú už bez vyhoreného paliva. Posledný transport palivových kaziet do medziskladu vyhoreného paliva sa uskutočnil 21. januára 2011.

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

03/2011 01-03/2011	Neaktívne výpuste					
	BSC RAO		Nábehová a rezervná kotelňa JE V1		Plynová kotelňa	
	03/2011	01-03/2011	03/2011	01-03/2011	03/2011	01-03/2011
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00031	0,00164	0,000016	0,000061	0,00114	0,004114
Oxid siričitý [t]	0,00022	0,00123	0,000002	0,000007	0,000137	0,000493
Oxidy dusíka [t]	0,06316	0,26638	0,000367	0,001352	0,02223	0,080228
Oxid uhoľnatý [t]	0,00403	0,0176	0,000123	0,000453	0,008978	0,0324
Celk.organický uhlík [t]	0,00056	0,00304	0,000015	0,000056	0,001496	0,005399
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

** hodnoty sa nemerajú

01-03/2011	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)	0,882	2000	0,044 %	**	*	*	**	*	*
Aerosoly (MBq)	1,124	80000	0,001 %	0,621	940	0,066 %	0,053	300	0,018 %
Jód (MBq)	0,191	65000	0,000 %	**	*	*	**	*	*

* limit nie je stanovený, ** hodnoty sa nemerajú

Atmosféra a hydrosféra

03/2011	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
	JE V1	TSÚ RAO	MSVP
vzácne plyny	0,304 TBq	**	**
aerosoly	0,412 MBq	0,262 MBq	0,018 MBq
jód	0,058 MBq	**	**
korózne a štiepne produkty	1,560 MBq	8,843 MBq	
trícium (Váh)	156,70 GBq	43,213 GBq	
trícium (Dudváh)	0,0 GBq	-	

** 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 **marec 2011**
Váh a Dudváh - limit podľa rozhodnutia č. KÚŽP-1/2006/00273/Fr vydané KÚŽP Trnava

03/2011	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	166 943	3,78
Dudváh	JAVYS	m ³ .mesiac ⁻¹	315 360	26 784	8,49

03/2011 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	8,130	89,556	6 - 9	8,560	95,111
biochemická spotreba kyslíka -BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	3,000	44,333	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom - CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	11,000	23,333	30,00	14,000	46,667
nerozpustné látky - NL	mg.l ⁻¹	20,00	15,000	50,000	40,00	15,000	37,500
rozpustné látky - RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	294,000	26,200	1000,00	460,000	46,000
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,500	24,417	*	**	**
dusičnany - NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	12,500	28,000	*	**	**
sírany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	35,000	18,067	150,00	116,000	77,333
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	14,200	12,767	100,00	29,100	29,100
nepolárne extrahovateľné látky - NEL	mg.l ⁻¹	0,35	0,060	11,429	0,35	0,020	5,714
fosfáty celkové - P _{celk.}	mg.l ⁻¹	2,00	0,240	14,000	2,00	0,100	5,000
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,198	4,583	2,00	0,169	8,450
hydrazín hydrát - N ₂ H ₄	mg.l ⁻¹	*	**	**	*	0,020	1,000
saponáty - PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,110	10,667	*	**	**

* limit nie je stanovený ** hodnoty sa nemerajú

Množstvo odoberanej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **marec 2011**: 284 357 m³
JAVYS – TSÚ RAO: 2 690 m³ **JAVYS - JE V1**: 281 667 m³

01-03/2011	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)	10,043	13 000	0,077 %	29,959	12 000	0,250 %
Trícium - Váh (GBq)	478,5	20 000	2,392 %	75,735	10 000	0,757 %
Trícium – Dudváh (GBq)	0,000	200	0,000 %	-	-	-

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