

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

01/2011 01-01/2011	Neaktívne výpuste					
	BSC RAO		Nábehová a rezervná kotelňa JE V1		Plynová kotelňa	
	01/2011	01-01/2011	01/2011	01-01/2011	01/2011	01-01/2011
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00071	0,00071	0,000021	0,000021	0,001513	0,001513
Oxid siričitý [t]	0,00033	0,00033	0,000002	0,000002	0,0001815	0,0001815
Oxidy dusíka [t]	0,10433	0,10433	0,000457	0,000457	0,029499	0,029499
Oxid uhoľnatý [t]	0,00819	0,00819	0,000153	0,000153	0,011913	0,011913
Celk.organický uhlík [t]	0,00124	0,00124	0,000019	0,000019	0,0019855	0,0019855
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

\*\* hodnoty sa nemerajú

01-01/2011	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)	0,304	2000	0,015 %	**	*	*	**	*	*
Aerosoly (MBq)	0,379	80000	0,000 %	0,213	940	0,023 %	0,020	300	0,007 %
Jód (MBq)	0,075	65000	0,000 %	**	*	*	**	*	*

\* limit nie je stanovený, \*\* hodnoty sa nemerajú

## Atmosféra a hydrosféra

01/2011	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
	JE V1	TSÚ RAO	MSVP
vzácne plyny	0,304 TBq	**	**
aerosoly	0,379 MBq	0,213 MBq	0,020 MBq
jód	0,075 MBq	**	**
korózne a štiepne produkty	0,766 MBq	8,614 MBq	
trícium (Váh)	33,75 GBq	14,376 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 **január 2011**

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

01/2011	Prevádzka	Jednotka	Ročný limit množstva vypúšťaných odpadových vôd	Vypustené množstvo odpadových vôd	% plnenia z ročného limitu
<b>Váh</b>	JAVYS (TSU RAO, JE V1)	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	4 415 040	213 139	4,83
<b>Dudváh</b>	JAVYS	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	315 360	26 784	8,49

01/2011 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	8,135	90,389	6 - 9	8,460	94,000
biochemická spotreba kyslíka -BSK <sub>5</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	8,00	1,540	19,250	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom - CHSK <sub>Cr</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	30,00	8,500	28,333	30,00	10,000	33,333
nerozpustné látky - NL	mg.l <sup>-1</sup>	20,00	15,000	75,000	40,00	15,000	37,500
rozpustné látky - RL	mg.l <sup>-1</sup>	1 000,00	305,000	30,500	1000,00	378,000	37,800
amoniak - N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	4,00	0,385	9,625	*	**	**
dusičnany - NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	50,00	10,250	20,500	*	**	**
sírany - SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	150,00	31,300	20,867	150,00	65,500	43,667
chloridy - Cl <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	100,00	13,800	13,800	100,00	18,300	18,300
nepolárne extrahovateľné látky - NEL	mg.l <sup>-1</sup>	0,35	0,030	8,571	0,35	0,020	5,714
fosfáty celkové - P <sub>celk.</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,125	6,250	2,00	0,120	6,000
železo - Fe	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,214	10,675	2,00	0,132	6,600
hydrazín hydrát - N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	*	**	**	*	**	**
saponáty - PAL	mg.l <sup>-1</sup>	0,50	0,050	10,000	*	**	**

\* limit nie je stanovený \*\* hodnoty sa nemerajú

Množstvo odobratej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **január 2011**: 357 709 m<sup>3</sup>

JAVYS – TSÚ RAO: 2 525 m<sup>3</sup> JAVYS - JE V1: 355 184 m<sup>3</sup>

01-01/2011	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh					
	JE V1			TSÚ RAO a MSVP		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
<b>Korózne a štiepne produkty (MBq)</b>	0,766	13 000	0,006 %	8,614	12 000	0,072 %
<b>Trícium - Váh (GBq)</b>	33,75	20 000	0,169 %	14,376	10 000	0,144 %
<b>Trícium – Dudváh (GBq)</b>	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