

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

06/2011 01-06/2011	Neaktívne výpuste					
	BSC RAO		Nábehová a rezervná kotelňa JE V1		Plynová kotelňa	
	06/2011	01-06/2011	06/2011	01-06/2011	06/2011	01-06/2011
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00060	0,00320	0,000015	0,000116	0,00	0,004432
Oxid siričitý [t]	0,00031	0,00282	0,000002	0,000013	0,00	0,000531
Oxidy dusíka [t]	0,05438	0,43905	0,000334	0,002578	0,00	0,086444
Oxid uhoľnatý [t]	0,01039	0,04214	0,000112	0,000864	0,00	0,034910
Celk.organický uhlík [t]	0,00192	0,00837	0,000014	0,000107	0,00	0,005817
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

\*\* hodnoty sa nemerajú

01-06/2011	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)	1,764	2000	0,088 %	**	*	*	**	*	*
Aerosoly (MBq)	2,336	80000	0,003 %	1,157	940	0,123 %	0,129	300	0,043 %
Jód (MBq)	0,365	65000	0,001 %	**	*	*	**	*	*

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

## Atmosféra a hydrosféra

06/2011	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
	JE V1	TSÚ RAO	MSVP
vzácne plyny	0,294 TBq	**	**
aerosoly	0,209 MBq	0,221 MBq	0,034 MBq
jód	0,058 MBq	**	**
korózne a štiepne produkty	1,418 MBq	8,918 MBq	
trícium (Váh)	0,002 GBq	21,721 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, Dudvák za **jún 2011**

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

06/2011	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	23 280	0,53
<b>Dudvák</b>	JAVYS	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	315 360	25 920	8,22

06/2011 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 Dudvák	Priem. mesačné čerpanie z limitu v %
kyslosť, zásaditosť - pH	-	6 - 9	7,975	88,611	6 - 9	8,350	92,778
biochemická spotreba kyslíka -BSK <sub>5</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	8,00	6,915	86,438	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom - CHSK <sub>Cr</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	30,00	19,500	65,000	30,00	9,000	30,000
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	404,000	40,400	1000,00	306,000	30,600
amoniak - N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	4,00	2,665	66,625	*	**	**
dusičnany - NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	50,00	23,950	47,900	*	**	**
sírany - SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	150,00	28,900	19,267	150,00	56,000	37,333
chloridy - Cl <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	100,00	19,450	19,450	100,00	13,500	13,500
nepolárne extrahovateľné látky - NEL	mg.l <sup>-1</sup>	0,35	0,045	12,857	0,35	0,020	5,714
fosfáty celkové - P <sub>celk.</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,710	35,500	2,00	0,200	10,000
železo - Fe	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,187	9,350	2,00	0,357	17,850
hydrazín hydrát - N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	*	**	**	*	0,020	1,000
saponáty - PAL	mg.l <sup>-1</sup>	0,50	0,050	10,000	*	**	**

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

Množstvo odoberanej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **jún 2011**: 138 577 m<sup>3</sup>

JAVYS – TSÚ RAO: 1 427 m<sup>3</sup>    JAVYS - JE V1: 137 150 m<sup>3</sup>

01-06/2011	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>	13,762	13 000	0,106 %	62,514	12 000	0,521 %
<b>Trícium - Váh (GBq)</b>	524,0	20 000	2,620 %	159,161	10 000	1,592 %
<b>Trícium – Dudvák (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