

Činnosti spoločnosti JAVVYS, a.s. sú orientované na ukončovanie prevádzky JE V1, prípravu jej vyradovania, vyradovanie jadrovej elektrárne A1, úpravu, spracovanie a ukládanie rádioaktívnych odpadov, nakladanie s vyhoreným jadrovým palivom a na prípravu a realizáciu strategických projektov v oblasti jadrovej energetiky.

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

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

## Atmosféra

12/2010 01-12/2010	Neaktívne výpuste					
	BSC RAO		Nábehová a rezervná kotelňa JE V1		Plynová kotelňa /vo vlastníctve JESS, a.s./	
	12/2010	01-12/2010	12/2010	01-12/2010	12/2010	01-12/2010
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00051	0,00475	0,000021	0,011889	0,001356	0,007552
Oxid siričitý [t]	0,00022	0,00576	0,000002	0,001421	0,000162	0,000903
Oxidy dusíka [t]	0,05344	0,78206	0,000469	0,261613	0,026442	0,147407
Oxid uhoľnatý [t]	0,00458	0,07397	0,000157	0,087698	0,010678	0,059528
Celk.organický uhlík [t]	0,00124	0,01349	0,00002	0,011165	0,001779	0,009916
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

\*\* hodnoty sa nemerajú

01-12/2010	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)	3,577	2000	0,179 %	**	*	*	**	*	*
Aerosoly (MBq)	6,264	80000	0,008 %	2,982	940	0,317%	0,410	300	0,137 %
Jód (MBq)	0,765	65000	0,001 %	**	*	*	**	*	*

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

## Atmosféra a hydrosféra

12/2010	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
	JE V1	TSÚ RAO	MSVP
vzácne plyny	0,304 TBq	**	**
aerosoly	0,661 MBq	0,437 MBq	0,030 MBq
jód	0,096 MBq	**	**
korózne a štiepne produkty	0,789 MBq	10,044 MBq	
trícium (Váh)	53,400 GBq	22,680 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 **december 2010**

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

12/2010	Prevádzka	Jednotka	Ročný limit množstva vypúšťaných odpadových vôd	Vypustené množstvo odpadových vôd	% plnenia z ročného limitu
Váh	JAVYS (TSU RAO, JE V1)	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	8 924 688	150 100	1,68
Dudvák	JAVYS	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	315 360	26 784	8,49

12/2010 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	8,140	90,444	6 - 9	8,360	92,889
biochemická spotreba kyslíka -BSK <sub>5</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	8,00	1,975	24,688	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK <sub>Cr</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	30,00	8,500	28,333	30,00	8,000	26,667
nerozpusťné látky - NL	mg.l <sup>-1</sup>	20,00	15,000	75,000	40,00	15,000	37,500
rozpusťné látky - RL	mg.l <sup>-1</sup>	1 000,00	305,000	30,500	1000,00	320,000	32,000
amoniak - N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	4,00	0,650	16,250	*	**	**
dusičnany - NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	50,00	10,000	20,000	*	**	**
sírany - SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	350,00	31,400	8,971	350,00	53,200	15,200
chloridy - Cl <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	100,00	13,500	13,500	100,00	18,800	18,800
nepolárne extrahovateľné látky - NEL	mg.l <sup>-1</sup>	0,35	0,020	5,714	0,35	0,020	5,714
fosfáty celkové – P <sub>celk.</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,210	10,500	2,00	0,150	7,500
železo - Fe	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,183	9,125	2,00	0,019	0,950
hydrazín hydrát - N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,020	1,000	2,00	0,020	1,000
saponáty - PAL	mg.l <sup>-1</sup>	0,50	0,090	18,000	*	**	**

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

Množstvo odobratej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **december 2010: 325 760 m<sup>3</sup>**

JAVYS – TSÚ RAO: 1 670 m<sup>3</sup> JAVYS - JE V1 324 090 m<sup>3</sup>

01-12/2010	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)	19,211	13 000	0,148 %	105,272	12 000	0,877 %
Trícium - Váh (GBq)	298,0	20 000	1,490 %	225,719	10 000	2,257 %
Trícium – Dudvák (GBq)	0,024	200	0,012 %	-	-	-

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