

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

02/2010 01-02/2010	Neaktívne výpuste					
	BSC RAO		Nábehová a rezervná kotolňa JE V1		Plynová kotolňa	
	02/2010	01-02/2010	02/2010	01-02/2010	02/2010	01-02/2010
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00042	0,00047	0,001371	0,001394	0,001485	0,003105
Oxid siričitý [t]	0,00055	0,000551	0,000164	0,000166	0,000178	0,000373
Oxidy dusíka [t]	0,06723	0,07839	0,030169	0,030689	0,028966	0,060679
Oxid uhoľnatý [t]	0,01413	0,01424	0,010113	0,010287	0,011697	0,024504
Celk.organickej uhlík [t]	0,00273	0,00286	0,001285	0,001307	0,001949	0,004083
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

\*\* hodnoty sa nemerajú

01-02/2010	Aktivita rádionuklidov v plyných výpustiach								
	JE V1			TSÚ RAO			MSVP		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Vzácne plyny (TBq)	0,578	2000	0,029 %	**	*	*	**	*	*
Aerosoly (MBq)	1,568	80000	0,002 %	0,968	940	0,103 %	0,146	300	0,049 %
Jód (MBq)	0,127	65000	0,000 %	**	*	*	**	*	*

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

## Atmosféra a hydrosféra

02/2010	Aktivita rádionuklidov v plyných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
	JE V1	TSÚ RAO	MSVP
vzácne plyny	0,274 TBq	**	**
aerosoly	0,447 MBq	0,247 MBq	0,042 MBq
jód	0,058 MBq	**	**
korózne a štiepne produkty	2,188 MBq	7,674 MBq	
trícium (Váh)	62,5 GBq	22,020 GBq	
trícium (Dudváh)	0,0245 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 **február 2010**

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

02/2010	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	162 703	1,82
Dudváh	JAVYS	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	315 360	24 192	7,67

02/2010 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 Dudváh	Priem. mesačné čerpanie z limitu v %
kyslosť, zásaditosť - pH	-	6 - 9	8,195	91,056	6 - 9	8,250	91,667
biochemická spotreba kyslíka -BSK <sub>5</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	8,00	3,415	42,688	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK <sub>Cr</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	30,00	11,000	36,667	30,00	7,000	23,333
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	280,000	28,000	1000,00	266,000	26,600
amoniak - N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	4,00	0,335	8,375	*	**	**
dusičnany - NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	50,00	9,850	19,700	*	**	**
sírany - SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	350,00	35,450	10,129	350,00	34,900	9,971
chloridy - Cl <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	100,00	12,200	12,200	100,00	10,700	10,700
nepolárne extrahovateľné látky - NEL	mg.l <sup>-1</sup>	0,35	0,035	10,000	0,35	0,030	8,571
fosfáty celkové – P <sub>celk.</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,200	10,000	2,00	0,150	7,500
železo - Fe	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,129	6,450	2,00	0,140	7,000
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	0,050	10,000	*	**	**

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

Množstvo odoberanej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **február 2010: 294 460 m<sup>3</sup>**

JAVYS – TSÚ RAO: 2 114 m<sup>3</sup> JAVYS - JE V1: 292 346 m<sup>3</sup>

01-02/2010	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)	5,657	13 000	0,044 %	14,512	12 000	0,121 %
Trícium - Váh (GBq)	119,8	20 000	0,599 %	38,077	10 000	0,381 %
Trícium – Dudváh (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