

Jadrová elektrárň V1 v Jaslovských Bohuniciach ročne vyrábala viac ako 5 500 GWh elektriny. Ďalšie činnosti spoločnosti JAVYS sú spojené s vyrad'ovaním jadrových zariadení z prevádzky, spracovaním a ukladaním rádioaktívnych odpadov a zaobchádzaním s vyhoreným jadrovým palivom. Bezpečnosť a riadenie vplyvov na životné prostredie patrí k prioritám pri riešení všetkých otázok činnosti spoločnosti. V zmysle zákona NR SR č. 211/2000 o verejnom prístupe k informáciám pravidelne poskytujeme informácie o životnom prostredí.

## Atmosféra

09/2007 01 - 09/2007	Neaktívne výpuste					
	BSC RAO		Nábehová a rezervná kotolňa JE V1		Plynová kotolňa	
	09/2007	01-09/2007	09/2007	01-09/2007	09/2007	01-09/2007
Tuhé znečisťujúce látky [t]	**	**	0	0,0002095	0,00046688	0,0062428
Oxid siričitý [t]	0,04186	0,32602	0	0,0000250	0,00005603	0,0007488
Oxidy dusíka [t]	0,42064	2,82501	0	0,0040871	0,00910416	0,121742
Oxid uhoľnatý [t]	0,10329	0,5443	0	0,0016505	0,00367668	0,0491649
Celk.organický uhlík [t]	**	**	0	0,0002749	0,00061278	0,0081938
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

\*\* hodnoty sa nemerajú

01 - 09/2007	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach								
	JE V1			VYZ A1			MSVP		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Vzácne plyny (TBq)	2,678	2000	0,134%	**	*	*	**	*	*
Aerosoly (MBq)	6,350	80000	0,008%	1,935	940	0,206%	0,620	300	0,207%
Jód (MBq)	5,349	65000	0,008%	**	*	*	**	*	*

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

## Atmosféra a hydrosféra

09/2007	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
	JE V1	VYZ A1	VYZ MSVP
vzácne plyny	0,294 TBq	**	**
aerosoly	0,516 MBq	0,285 MBq	0,073 MBq
jód	0,485 MBq	**	**
korózne a štiepne produkty	2,039 MBq	3,839 MBq	
trícium	299 GBq	6,879 GBq	

\*\* hodnoty sa nemerajú

Vplyv prevádzok Jadrovej a vyrad'ovacej spoločnosti, a.s. na životné prostredie vydáva Samostatný odbor komunikácie. Za obsahovú úroveň zodpovedá Ing. Dobroslav Dobák. Pri použití informácií žiadame citovať zdroj.

# Hydrosféra

Množstvo a kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **september 2007**

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

09/2007	Prevádzka	Jednotka	Ročný limit množstva vypúšťaných odpadových vôd	Vypustené množstvo odpadových vôd	% plnenia z ročného limitu
Váh	JAVYS (VYZ, JE V1)	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	8 924 688	305 856,00	3,43
Dudváh	JAVYS (JE A1, JE V1)	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	315 360	40 080	7,73

09/2007 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	8,535	94,833	6 - 9	8,450	93,889
biochemická spotreba kyslíka -BSK <sub>5</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	8,00	1,750	21,875	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK <sub>Cr</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	30,00	15,500	51,667	30,00	17,000	56,667
nerozpustné látky - NL	mg.l <sup>-1</sup>	20,00	<b>23,5***</b>	<b>117,5***</b>	40,00	19,500	48,750
rozpustné látky - RL	mg.l <sup>-1</sup>	1 000,00	704,000	70,400	1000,00	442,000	44,200
amoniak - N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	4,00	0,265	6,613	*		
dusičnany - NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	50,00	25,000	50,000	*		
sírany - SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	350,00	182,000	52,000	350,00	102,100	29,171
chloridy - Cl <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	100,00	31,700	31,700	100,00	19,400	19,400
nepolárne extrahovateľné látky - NEL	mg.l <sup>-1</sup>	0,35	0,040	11,429	0,35	0,060	17,143
fosfáty celkové – P <sub>celk.</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,605	30,250	2,00	0,295	14,750
železo - Fe	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,092	4,575	2,00	0,362	18,075
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

\*\*\* Limit koncentračných hodnôt znečistenia v ukazovateli NL (nerozpustné látky) bol jednorázovo prekročený o 17,5%. Prekročenie limitu nastalo z dôvodu iného režimu čerpania povrchovej vážskej vody v období september 2007. Iný režim čerpania povrchovej vážskej vody nastal vplyvom revízie vodného diela Drahovce - Madunice. Povrchová vážska voda sa čerpá náhradnými čerpadlami z inej časti toku. Kvalita vážskej vody v tejto oblasti je značne zhoršená v porovnaní s pôvodne čerpanou vážskou vodou. Tento ukazovateľ kvality vážskej vody v oblasti „nerozpustné látky“ sa potom následne odzrkadľuje i v náraste splavenín – nerozpustných látok vo vypúšťaných odpadových vodách z JAVYS cez potrubný zberač SOCOMAN do recipientu Váh. Ukazovateľ znečistenia „NL“ sa z povolených 20 mg/l zvýšil na 23,5 mg/l, čo predstavuje nárast o 17,5%.

Množstvo odobratej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **september 2007**:

JAVYS - VYZ: 3 367 m<sup>3</sup> JAVYS - JE V1: 1 096 493 m<sup>3</sup>

1.1. - 30.9.2007	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh					
	JE V1			VYZ		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq)	14,431	13 000	0,111 %	64,96	12 000	0,54 %
Trícium (GBq)	5094,8	20 000	25,474 %	216,25	10 000	2,16 %

4.9. - 30.9.2007	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Dudváh					
	JE V1			VYZ		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq)	---	---	---	3,34	120	2,78 %
Trícium (GBq)	---	---	---	6,11	37	16,51 %