

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

10/2007 01 - 10/2007	Neaktívne výpuste					
	BSC RAO		Nábehová a rezervná kotolňa JE V1		Plynová kotolňa	
	10/2007	01-10/2007	10/2007	01-10/2007	10/2007	01-10/2007
Tuhé znečisťujúce látky [t]	**	**	0,008996	0,0092055	0,0008896	0,0071324
Oxid siričitý [t]	0,01312	0,33914	0,001079	0,001104	0,000106752	0,0008555
Oxidy dusíka [t]	0,45149	3,2765	0,175422	0,1795091	0,0173472	0,1390892
Oxid uhoľnatý [t]	0,09207	0,63637	0,070843	0,0724935	0,0070056	0,0561705
Celk.organickej uhlík [t]	**	**	0,011807	0,0120819	0,0011676	0,0093614
Oxid uhličité [t]	**	**	**	**	**	**

\*\* hodnoty sa nemerajú

01 - 10/2007	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)	3,080	2000	0,154%	**	*	*	**	*	*
Aerosoly (MBq)	29,220	80000	0,037%	2,378	940	0,253%	0,658	300	0,219%
Jód (MBq)	32,439	65000	0,050%	**	*	*	**	*	*

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

## Atmosféra a hydrosféra

10/2007	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
	JE V1	VYZ A1	VYZ MSVP
vzácne plyny	0,402 TBq	**	**
aerosoly	22,870 MBq	0,445 MBq	0,038 MBq
jód	27,090 MBq	**	**
korózne a štiepne produkty	2,361 MBq	6,699 MBq	
trícium	0,004 GBq	10,096 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



Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.  
Samostatný odbor komunikácie,  
919 31 Jaslovské Bohunice,  
tel.: 033/531 2331, tel. a fax: 033/559 1535,  
E-mail: dobak.dobroslav@javys.sk

# Hydrosféra

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

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

10/2007	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	300 729	3,37
Dudváh	JAVYS (JE A1, JE V1)	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	315 360	43 784	8,17

10/2007 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	8,320	92,444	6 - 9	8,490	94,333
biochemická spotreba kyslíka -BSK <sub>5</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	8,00	1,825	22,813	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom - CHSK <sub>Cr</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	30,00	12,000	40,000	30,00	22,000	73,333
nerozpustné látky - NL	mg.l <sup>-1</sup>	20,00	15,500	77,500	40,00	<b>66,000***</b>	<b>165,000</b>
rozpustné látky - RL	mg.l <sup>-1</sup>	1 000,00	613,000	61,300	1000,00	562,000	56,200
amoniak - N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	4,00	0,171	4,263	*	**	**
dusičnany - NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	50,00	16,600	33,200	*	**	**
sírany - SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	350,00	126,050	36,014	350,00	138,000	39,429
chloridy - Cl <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	100,00	67,550	67,550	100,00	25,000	25,000
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	0,500	25,000	2,00	0,430	21,500
železo - Fe	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,295	14,750	2,00	0,110	5,500
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 65% Prekročenie limitu nastalo z dôvodu iného režimu čerpania povrchovej vázskej vody v období október 2007. Iný režim čerpania povrchovej vázskej vody nastal vplyvom revízie vodného diela Drahovce - Madunice. Povrchová vázka voda sa čerpá náhradnými čerpadlami z inej časti toku. Kvalita vázskej vody v tejto oblasti je značne zhoršená v porovnaní s pôvodne čerpanou vázskou vodou. Tento ukazovateľ kvality vázskej vody v oblasti „nerozpustné látky“ sa potom následne odzrkadľuje i v náraste splavenín – nerozpustných látok vo vypúšťaných odpadových vodách z JAVYS cez otvorený kanál Manivier do recipientu Dudváh. Ukazovateľ znečistenia „NL“ sa z povolených 40 mg/l zvýšil na 66,0 mg/l, čo predstavuje nárast o 65%.

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

JAVYS - VYZ: 10 148 m<sup>3</sup> JAVYS - JE V1: 810 211 m<sup>3</sup>

1.1. - 31.10.2007	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 %	66,23	12 000	0,55 %
Trícium (GBq)	5094,8	20 000	25,474 %	219,09	10 000	2,19 %

4.9. - 31.10.2007	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Dudváh					
	JE V1			VYZ		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq)	---	---	---	9,00	120	7,50 %
Trícium (GBq)	---	---	---	16,03	37	43,32 %

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.