

Jadrová elektrárň V1 v Jaslovských Bohuniach ročne vyrábala viac ako 5 500 GWh elektriny ročne. Ďalšie činnosti spoločnosti JAVYS sú spojené s vyradovaním 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

12/2007 01 - 12/2007	Neaktívne výpuste					
	BSC RAO		Nábehová a rezervná kotelňa JE V1		Plynová kotelňa	
	12/2007	01-12/2007	12/2007	01-12/2007	12/2007	01-12/2007
Tuhé znečisťujúce látky [t]	**	**	0,000606	0,015298	0,00235616	0,0109142
Oxid siričitý [t]	0,0032	0,34783	0,000072	0,0018347	0,00028273	0,0013092
Oxidy dusíka [t]	0,11059	3,59323	0,011827	0,298329	0,04594512	0,2128366
Oxid uhoľnatý [t]	0,04139	0,72673	0,004776	0,1204781	0,01855476	0,085953
Celk.organický uhlík [t]	**	**	0,000796	0,020079	0,00309246	0,0143251
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

\*\* hodnoty sa nemerajú

01 - 12/2007	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)	3,677	2000	0,184%	**	*	*	**	*	*
Aerosoly (MBq)	58,142	80000	0,073%	4,05	940	0,431 %	1,263	300	0,421%
Jód (MBq)	63,653	65000	0,098%	**	*	*	**	*	*

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

## Atmosféra a hydrosféra

12/2007	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
	JE V1	VYZ A1	VYZ MSVP
vzácne plyny	0,304 TBq	**	**
aerosoly	2,662 MBq	0,439 MBq	0,555 MBq
jód	2,044 MBq	**	**
korózne a štiepne produkty	2,617 MBq	4,40 MBq	
trícium	226,3 GBq	6,23 GBq	

\*\* hodnoty sa nemerajú

Vplyv prevádzok Jadrovej a vyradovacej 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 vyradovacia 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 **december 2007**

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

12/2007	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	289 267	3,24
Dudváh	JAVYS (JE A1, JE V1)	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	315 360	26 784,00	8,49

12/2007 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	8,070	89,667	6 - 9	8,110	90,111
biochemická spotreba kyslíka -BSK <sub>5</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	8,00	2,890	36,125	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom - CHSK <sub>Cr</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	30,00	13,000	43,333	30,00	11,000	36,667
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	497,000	49,700	1000,00	290,000	29,000
amoniak - N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	4,00	0,206	5,150	*	**	**
dusičnany - NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	50,00	14,100	28,200	*	**	**
sírany - SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	350,00	95,650	27,329	350,00	56,500	16,143
chloridy - Cl <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	100,00	47,600	47,600	100,00	14,900	14,900
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	0,300	15,000	2,00	0,200	10,000
železo - Fe	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,201	10,050	2,00	0,228	11,400
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 odobratej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **december 2007**:

JAVYS - VYZ: 4 576 m<sup>3</sup> JAVYS - JE V1: 853 464 m<sup>3</sup>

01 - 12/2007	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh					
	JE V1			VYZ		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq)	22,514	13 000	0,173 %	79,55	12 000	0,66 %
Trícium (GBq)	5130,1	20 000	25,651 %	231,62	10 000	2,32 %

