

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

11/2007 01 - 11/2007	Neaktívne výpuste					
	BSC RAO		Nábehová a rezervná kotelňa JE V1		Plynová kotelňa	
	11/2007	01-11/2007	11/2007	01-11/2007	11/2007	01-11/2007
Tuhé znečisťujúce látky [t]	**	**	0,005486	0,0146915	0,00142576	0,0085581
Oxid siričitý [t]	0,00549	0,34463	0,000658	0,001762	0,000171091	0,0010265
Oxidy dusíka [t]	0,20614	3,48264	0,106992	0,2865011	0,02780232	0,1668915
Oxid uhoľnatý [t]	0,04897	0,68534	0,043208	0,1157015	0,01122786	0,0673983
Celk.organický uhlík [t]	**	**	0,007201	0,0192829	0,00187131	0,0112327
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

\*\* hodnoty sa nemerajú

01 - 11/2007	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)	3,374	2000	0,169%	**	*	*	**	*	*
Aerosoly (MBq)	55,480	80000	0,069%	3,611	940	0,384%	0,708	300	0,236%
Jód (MBq)	61,609	65000	0,095%	**	*	*	**	*	*

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

## Atmosféra a hydrosféra

11/2007	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
	JE V1	VYZ A1	VYZ MSVP
vzácne plyny	0,294 TBq	**	**
aerosoly	26,260 MBq	1,126 MBq	0,045 MBq
jód	29,170 MBq	**	**
korózne a štiepne produkty	5,722 MBq	3,26 MBq	
trícium	35,340 GBq	7,22 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 **november 2007**

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

11/2007	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	295 488	3,31
Dudváh	JAVYS (JE A1, JE V1)	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	315 360	25 920	8,22

11/2007 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	5,253	58,370	6 - 9	7,850	87,222
biochemická spotreba kyslíka -BSK <sub>5</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	8,00	1,517	18,958	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom - CHSK <sub>Cr</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	30,00	7,000	23,333	30,00	8,000	26,667
nerozpustné látky - NL	mg.l <sup>-1</sup>	20,00	10,000	50,000	40,00	15,000	37,500
rozpustné látky - RL	mg.l <sup>-1</sup>	1 000,00	208,667	20,867	1000,00	224,000	22,400
amoniak - N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	4,00	0,097	2,417	*	**	**
dusičnany - NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	50,00	5,400	10,800	*	**	**
sírany - SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	350,00	28,900	8,257	350,00	42,500	12,143
chloridy - Cl <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	100,00	24,667	24,667	100,00	11,500	11,500
nepolárne extrahovateľné látky - NEL	mg.l <sup>-1</sup>	0,35	0,013	3,810	0,35	0,020	5,714
fosfáty celkové - P <sub>celk.</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,080	4,000	2,00	0,150	7,500
železo - Fe	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,104	5,200	2,00	0,195	9,750
hydrazín hydrát - N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,013	0,667	2,00	0,020	1,000
saponáty - PAL	mg.l <sup>-1</sup>	0,50	0,033	6,667	*	**	**

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

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

JAVYS - VYZ: 2 169 m<sup>3</sup> JAVYS - JE V1: 546 892 m<sup>3</sup>

01 - 11/2007	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 %	75,15	12 000	0,63 %
Trícium (GBq)	5130,1	20 000	25,651 %	225,39	10 000	2,25 %

4.9. - 3.11.2007	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Dudváh					
	JE V1			VYZ		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq)	---	---	---	10,34	120	8,62 %
Trícium (GBq)	---	---	---	16,95	37	45,81 %