

Jeden blok JE V1 v Jaslovských Bohuniciach vyrába viac ako 2700 GWh elektriny ročne. Ďalšie činnosti spoločnosti JAVVYS sú orientované na vyradovanie jadrových zariadení, spracovanie a ukladanie rádioaktívnych odpadov a nakladanie s vyhoreným jadrovým palivom.

Bezpečnosť a riadenie vplyvov na životné prostredie patrí k prioritám pri riešení všetkých otázok 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

09/2008 01-09/2008	Neaktívne výpuste					
	BSC RAO		Nábehová a rezervná kotolňa JE V1		Plynová kotolňa	
	09/2008	01-09/2008	09/2008	01-09/2008	09/2008	01-09/2008
Tuhé znečisťujúce látky [t]	**	**	0,000015	0,0001156	0,00040568	0,00788
Oxid siričitý [t]	0,00067	0,00632	0,000001	0,0000118	0,00004868	0,0009451
Oxidy dusíka [t]	0,07537	0,65114	0,000336	0,0025438	0,00791076	0,1536665
Oxid uhoľnatý [t]	0,01861	0,11539	0,000112	0,0008842	0,00319473	0,0620569
Celk.organický uhlík [t]	**	**	0,000014	0,0001171	0,00005324	0,0098626
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

\*\* hodnoty sa nemerajú

01-09/2008	Aktivita rádionuklidov v plyných výpustiach								
	JE V1			Spracovateľské linky a A1			MSVP		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Vzácne plyny (TBq)	4,584	2000	0,229 %	**	*	*	**	*	*
Aerosoly (MBq)	16,269	80000	0,020 %	2,515	940	0,27 %	0,432	300	0,14 %
Jód (MBq)	14,564	65000	0,022 %	**	*	*	**	*	*

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

## Atmosféra a hydrosféra

09/2008	Aktivita rádionuklidov v plyných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
	JE V1	A1	MSVP
vzácne plyny	1,003 TBq	**	**
aerosoly	1,619 MBq	0,217 MBq	0,037 MBq
jód	3,494 MBq	**	**
korózne a štiepne produkty	1,478 MBq	12,42 MBq	
trícium	54,1 GBq	23,54 GBq	

\*\* hodnoty sa nemerajú

# Hydrosféra

Množstvo a kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **september 2008**

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

09/2008	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	370 236	4,15
Dudváh	JAVYS (JE A1, JE V1)	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	315 360	25 920	8,22

09/2008 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	8,700	96,667	6 - 9	8,400	93,333
biochemická spotreba kyslíka -BSK <sub>5</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	8,00	1,215	15,188	*		
chemická spotreba kyslíka chrómanom - CHSK <sub>Cr</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	30,00	15,000	50,000	30,00	17,000	56,667
nerozpustné látky - NL	mg.l <sup>-1</sup>	20,00	15,000	75,000	40,00	36,000	90,000
rozpustné látky - RL	mg.l <sup>-1</sup>	1 000,00	698,000	69,800	1000,00	462,000	46,200
amoniak - N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	4,00	0,310	7,750	*		
dusičnany - NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	50,00	16,450	32,900	*		
sírany - SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	350,00	147,000	42,000	350,00	109,000	31,143
chloridy - Cl <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	100,00	57,350	57,350	100,00	17,500	17,500
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	0,580	29,000	2,00	0,350	17,500
železo - Fe	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,197	9,850	2,00	0,052	2,600
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 **september 2008**:

JAVYS - VYZ: 7 582 m<sup>3</sup> JAVYS - JE V1: 1 339 724 m<sup>3</sup>

01-09/2008	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh					
	JE V1			A1		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq)	15,000	13 000	0,115 %	85,91	12 000	0,72 %
Trícium (GBq)	2027,4	20 000	10,137 %	163,06	10 000	1,63 %

Vplyv prevádzok Jadrovej a vyradovacej spoločnosti, a.s. na životné prostredie vydáva Odbor komunikácie. Za obsahovú úroveň zodpovedá Ing. Dobroslav Dobák. Pri použití informácií žiadame citovať zdroj.



Jadrová a vyradovacia spoločnosť, a.s.  
Odbor komunikácie,  
Tomášikova 22, 821 02 Bratislava  
tel.: 033/531 2331, tel. a fax: 033/559 1535,  
E-mail: dobak.dobroslav@javys.sk