

# Eko informácie 10

## Vplyv prevádzok Jadrovej vyradovacej spoločnosti, a.s. na životné prostredie za 10/2006

Jadrová elektrárň V1 v Jaslovských Bohuniciach ročne vyrobí viac ako 5 5000 GWh elektrickej energie. Ďalšie činnosti spoločnosti sú spojené s vyradovaním jadrových zariadení z prevádzky, spracovaním a ukladaním rádioaktívnych odpadov a zaobchádzaním s vyhoreným palivom.

Bezpečnosť a ekológia je prioritným prvkom riešenia všetkých otázok činnosti oboch spoločností.

V zmysle zákona NR SR č. 211/2000 o verejnom prístupe k informáciám pravidelne poskytujeme informácie o životnom prostredí.

Od 1. 4. 2006 nadobudli platnosť nové rozhodnutia Úradu verejného zdravotníctva SR, čím sa zmenili niektoré limity.

## Atmosféra

Neaktívne výpuste za mesiac október 2006	Jadrová vyradovacia spoločnosť, a.s.		
	BSC RAO	Nábehová a rezervná kotolňa JE V1	Plynová kotolňa
Tuhé znečisťujúce látky [t]	**	0,0026831	0,0006391
Oxid siričitý [t]	0,03115	0,0003220	0,0000766
Oxidy dusíka [t]	0,48656	0,0523208	0,0124628
Oxid uhoľnatý [t]	0,06579	0,0211296	0,0050331
Celk.organickej uhlík [t]	**	0,0035216	0,0008388
Oxid uhličitý [t]	**	*	-

\*\* hodnoty sa nemerajú

Ra výpuste (01-10/2006)	Jadrová vyradovacia spoločnosť, a.s.					
	JE V1/čerp. limitu		VYZ A1/čerp. limitu		VYZ MSVP/čerp. limitu	
vzácne plyny	6,669 TBq	0,333 %	**	*	**	*
aerosoly	46,602 MBq	0,058 %	9,147 MBq	0,973 %	0,712 MBq	0,2037 %
jód	52,226 MBq	0,080 %	**	*	**	*

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

## Atmosféra a hydrosféra

Ra výpuste za október 2006	Jadrová vyradovacia spoločnosť, a.s.		
	JE V1	VYZ A1	VYZ MSVP
vzácne plyny	0,612 TBq	**	**
aerosoly	4,381 MBq	0,534 MBq	0,103 MBq
jód	2,511 MBq	**	**
korózne a štiepne produkty	4,412 MBq	5,310 MBq	
trícium	311,2 GBq	84,054 GBq	

\*\* hodnoty sa nemerajú

# Hydrosféra

Množstvo a kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **október 2006**

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

Limity uvedené v tabuľke sú platné pre celý areál							
	Prevádzka	Jednotka	Ročný limit množstva vypúšťaných odpadových vôd		Vypustené množstvo odpadových vôd	% plnenia z ročného limitu	
<b>Váh</b>	JAVYS (VYZ, JE V1)	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	8 924 688		637 459	7,14	
<b>Dudváh</b>	JAVYS (JE A1, JE V1)	m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup>	315 360		26 784	8,49	
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 %
biochemická spotreba kyslíka -BSK <sub>5</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	8,00	0,9	11,25	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK <sub>Cr</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	30,00	17,2	57,33	30,00	21,7	72,33
nerozpustné látky - NL	mg.l <sup>-1</sup>	20,00	6	30,00	40,00	22,4	56,00
rozpustné látky - RL	mg.l <sup>-1</sup>	1 000,00	797,5	79,75	1000,00	557	55,70
amoniak - N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	4,00	0,0505	1,26	*	**	**
dusičnany - NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	50,00	22,55	45,10	*	**	**
sírany - SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	350,00	236,2	67,49	350,00	159,1	49,37
chloridy - Cl <sup>-</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	100,00	55,65	55,65	100,00	29,6	29,60
nepolárne extrahovateľné látky - NEL	mg.l <sup>-1</sup>	0,35	0,0175	5,00	0,35	0,035	10,00
fosfáty celkové – P <sub>celk.</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	1,318	65,90	2,00	0,795	39,75
železo - Fe	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,0935	4,68	2,00	0,214	10,70
hydrazín hydrát - N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	mg.l <sup>-1</sup>	2,00	0,0275	1,38	2,00	0,03	1,50
saponáty - PAL	mg.l <sup>-1</sup>	0,50	0,02	4,00	*	**	**
kyslosť, zásaditosť - pH	-	6 - 9	8,65	-	6 - 9	8,6	-

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

Množstvo odoberatej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **október 2006**:

**JAVYS - VYZ**      23 489 m<sup>3</sup> (plán 85 000 m<sup>3</sup>),

**JAVYS - JE V1**    2 296 501 m<sup>3</sup> (plán 2 071 000 m<sup>3</sup>)

Ra výpuste do recipientu Váh (01-10/2006)	Jadrová vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.			
	JE V1 / čerpanie limitu		VYZ / čerpanie limitu	
	hodnoty udávame kumulovane od 04/2006			
korózne a štiepne produkty	36,181 MBq	0,278 %	46,577 MBq	0,388 %
trícium	6394,2 GBq	31,971 %	705,842 GBq	7,058 %

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

## Kontakt:

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