

Eko informácie 12

Vplyv prevádzok Jadrovej vyradovacej spoločnosti, a.s. na životné prostredie za 12/2006

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 spoločnosti.

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 december 2006	Jadrová vyradovacia spoločnosť, a.s.		
	BSC RAO	Nábehová a rezervná kotolňa JE V1	Plynová kotolňa
Tuhé znečisťujúce látky [t]	**	0,0013213	0,001744
Oxid siričitý [t]	0,07344	0,0001585	0,0002093
Oxidy dusíka [t]	0,2788	0,0257649	0,034008
Oxid uhoľnatý [t]	0,05552	0,0104050	0,013734
Celk.organickej uhlík [t]	**	0,0017341	0,002289
Oxid uhličitý [t]	**	*	-

** hodnoty sa nemerajú

Ra výpuste (01-12/2006)	Jadrová vyradovacia spoločnosť, a.s.					
	JE V1/čerp. limitu		VYZ A1/čerp. limitu		VYZ MSVP/čerp. limitu	
vzácne plyny	7,876 TBq	0,394 %	**	*	**	*
aerosoly	49,371 MBq	0,062 %	10,462 MBq	1,11 %	0,872 MBq	0,29 %
jód	53,069 MBq	0,082 %	**	*	**	*

* limit nie je stanovený, ** hodnoty sa nemerajú

Atmosféra a hydrosféra

Ra výpuste za december 2006	Jadrová vyradovacia spoločnosť, a.s.		
	JE V1	VYZ A1	VYZ MSVP
vzácne plyny	0,608 TBq	**	**
aerosoly	1,169 MBq	0,5355 MBq	0,00922 MBq
jód	0,573 MBq	**	**
korózne a štiepne produkty	1,654 MBq	3,572 MBq	
trícium	935,2 GBq	16,333 GBq	

** hodnoty sa nemerajú

Hydrosféra

Množstvo a kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **december 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	
Váh	JAVYS (VYZ, JE V1)	m ³ .mesiac ⁻¹	8 924 688		650 851	7,29	
Dudváh	JAVYS (JE A1, JE V1)	m ³ .mesiac ⁻¹	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 ₅	mg.l ⁻¹	8,00	1,6	20	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	25,35	84,5	30,00	19,9	66,33
nerozpusťné látky - NL	mg.l ⁻¹	20,00	4,9	24,5	40,00	4,8	12,00
rozpusťné látky - RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	779	77,9	1000,00	460	46
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,1005	2,5125	*	**	**
dušičnany - NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	26,55	53,1	*	**	**
sírany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	350,00	247,25	70,64	350,00	142	40,57
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	42,6	42,60	100,00	27,8	27,8
nepolárne extrahovateľné látky - NEL	mg.l ⁻¹	0,35	0,01	2,86	0,35	0,04	11,43
fosfáty celkové – P _{celk.}	mg.l ⁻¹	2,00	1,4565	72,825	2,00	0,879	43,95
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,124	6,2	2,00	0,156	7,8
hydrazín hydrát - N ₂ H ₄	mg.l ⁻¹	2,00	0,0175	0,875	2,00	0,02	1,00
saponáty - PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,024	4,8	*	**	**
kyslosť, zásaditosť - pH	-	6 - 9	8,6	-	6 - 9	8,4	-

* limit nie je stanovený ** hodnoty sa nemerajú

Množstvo odobratej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **december 2006**:

JAVYS - VYZ 18 191 m³ (plán 76 000 m³),

JAVYS - JE V1 2 230 439 m³ (plán 2 144 000 m³)

Ra výpuste do recipientu Váh (01-12/2006)	Jadrová vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.			
	JE V1 / čerpanie limitu		VYZ / čerpanie limitu hodnoty udávame kumulovane od 04/2006	
korózne a štiepne produkty	39,828 MBq	0,306 %	57,294 MBq	0,477 %
trícium	7388,6 GBq	36,943 %	893,250 GBq	8,933 %

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