

Eko informácie 11

Vplyv prevádzok Jadrovej vyradovacej spoločnosti, a.s. na životné prostredie za 11/2006

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 november 2006	Jadrová vyradovacia spoločnosť, a.s.		
	BSC RAO	Nábehová a rezervná kotolňa JE V1	Plynová kotolňa
Tuhé znečisťujúce látky [t]	**	0,0216901	0,0005109
Oxid siričitý [t]	0,01324	0,0026029	0,0000613
Oxidy dusíka [t]	0,32051	0,4229566	0,0099637
Oxid uhoľnatý [t]	0,05014	0,1708094	0,0040238
Celk.organickej uhlík [t]	**	0,0284682	0,0006706
Oxid uhličitý [t]	**	*	-

** hodnoty sa nemerajú

Ra výpuste (01-11/2006)	Jadrová vyradovacia spoločnosť, a.s.					
	JE V1/čerp. limitu		VYZ A1/čerp. limitu		VYZ MSVP/čerp. limitu	
vzácne plyny	7,268 TBq	0,363 %	**	*	**	*
aerosoly	48,202 MBq	0,060 %	9,896 MBq	1,052 %	0,779 MBq	0,259 %
jód	52,496 MBq	0,081 %	**	*	**	*

* limit nie je stanovený, ** hodnoty sa nemerajú

Atmosféra a hydrosféra

Ra výpuste za november 2006	Jadrová vyradovacia spoločnosť, a.s.		
	JE V1	VYZ A1	VYZ MSVP
vzácne plyny	0,600 TBq	**	**
aerosoly	1,600 MBq	0,748 MBq	0,067 MBq
jód	0,270 MBq	**	**
korózne a štiepne produkty	1,993 MBq	7,145 MBq	
trícium	59,23 GBq	171,075 GBq	

** hodnoty sa nemerajú

Hydrosféra

Množstvo a kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **november 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		544 320	6,09	
Dudváh	JAVYS (JE A1, JE V1)	m ³ .mesiac ⁻¹	315 360		25 920	8,22	
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	1,25	15,63	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	21,77	72,56	30,00	22,9	76,33
nerozpusťné látky - NL	mg.l ⁻¹	20,00	1,83	9,17	40,00	5,2	13,00
rozpusťné látky - RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	731,33	73,13	1000,00	502	50,20
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,159	3,98	*	**	**
dušičnany - NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	23	46,00	*	**	**
sírany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	350,00	213,77	61,08	350,00	137,1	39,17
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	52,77	52,77	100,00	34,8	34,80
nepolárne extrahovateľné látky - NEL	mg.l ⁻¹	0,35	0,015	4,29	0,35	0,08	22,86
fosfáty celkové – P _{celk.}	mg.l ⁻¹	2,00	1,443	72,15	2,00	0,756	37,80
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,148	7,38	2,00	0,146	7,30
hydrazín hydrát - N ₂ H ₄	mg.l ⁻¹	2,00	0,025	1,25	2,00	0,02	1,00
saponáty - PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,017	3,33	*	**	**
kyslosť, zásaditosť - pH	-	6 - 9	8,53	-	6 - 9	8,45	-

* limit nie je stanovený ** hodnoty sa nemerajú

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

JAVYS - VYZ 22 151 m³ (plán 70 000 m³),

JAVYS - JE V1 1 897 119 m³ (plán 2 123 000 m³)

Ra výpuste do recipientu Váh (01-11/2006)	Jadrová vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.			
	JE V1 / čerpanie limitu		VYZ / čerpanie limitu hodnoty udávame kumulovane od 04/2006	
korózne a štiepne produkty	38,174 MBq	0,294 %	53,722 MBq	0,448 %
trícium	6453,4 GBq	32,267 %	876,917 GBq	8,769 %

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