

Jadrová elektrárň V1 v Jaslovských Bohuniciach ročne vyrábala viac ako 5 500 GWh elektriny. Ďalšie činnosti spoločnosti JAVYYS sú spojené s vyradovaním 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

07/ 2007 01 - 07/ 2007	Neaktívne výpuste					
	BSC RAO		Nábehová a rezervná kotolňa JE V1		Plynová kotolňa	
	07/2007	07-06/2007	07/2007	01-06/2007	07/2007	01-07/2007
Tuhé znečisťujúce látky [t]	**	0	0	0,0002095	0,00008112	0,0057851
Oxid siričitý [t]	0,04559	0,27098	0	0,0000250	0,000009734	0,0006939
Oxidy dusíka [t]	0,12283	2,30751	0	0,0040871	0,00158184	0,1128157
Oxid uhoľnatý [t]	0,02839	0,42105	0	0,0016505	0,00063882	0,04556
Celk.organický uhlík [t]	**	0	0	0,0002749	0,00010647	0,007593
Oxid uhličitý [t]	**	0	*	0	-	0

** hodnoty sa nemerajú

01 - 07/ 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)	2,078	2000	0,104%	**	*	*	**	*	*
Aerosoly (MBq)	5,608	8000 0	0,007%	1,380	940	0,147%	0,474	300	0,158%
Jód (MBq)	4,108	6500 0	0,006%	**	*	*	**	*	*

* limit nie je stanovený, ** hodnoty sa nemerajú

Atmosféra a hydrosféra

Júl 2007	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
	JE V1	VYZ A1	VYZ MSVP
vzácne plyny	0,304 TBq	**	**
aerosoly	0,508 MBq	0,242 MBq	0,044 MBq
jód	0,952 MBq	**	**
korózne a štiepne produkty	1,066 MBq	14,350 MBq	
trícium	191,9 GBq	42,991 GBq	

** hodnoty sa nemerajú

Hydrosféra

Množstvo a kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **júl 2007**

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

	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	414 041	4,63
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 %
kyslosť, zásaditosť - pH	-	6 - 9	8,525	-	6 - 9	8,340	-
biochemická spotreba kyslíka -BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	0,845	10,563	*	*	*
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	21,000	70,000	30,00	18,000	60,000
nerozpusťné látky - NL	mg.l ⁻¹	20,00	15,000	75,000	40,00	16,000	40,000
rozpusťné látky - RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	746,000	74,600	1000,00	444,000	44,400
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,102	2,538	*	*	*
dusičnany - NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	20,700	41,400	*	*	*
sírany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	350,00	199,000	56,857	350,00	123,000	35,143
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	48,250	48,250	100,00	26,500	26,500
nepolárne extrahovateľné látky - NEL	mg.l ⁻¹	0,35	0,020	5,714	0,35	0,020	5,714
fosfáty celkové – P _{celk.}	mg.l ⁻¹	2,00	0,390	19,500	2,00	0,280	14,000
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,127	6,350	2,00	0,141	7,050
hydrazín hydrát - N ₂ H ₄	mg.l ⁻¹	2,00	0,020	1,000	2,00	0,020	1,000
saponáty - PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,050	10,000	*	8,340	92,667

* limit nie je stanovený ** hodnoty sa nemerajú

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

JAVYS - VYZ: 17 255 m³ JAVYS - JE V1: 1 395 205 m³

01-07 / 2007	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh					
	JE V1			VYZ		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq)	10,788	13 000	0,083 %	57,72	12 000	0,48 %
Trícium (GBq)	2495,8	20 000	12,479 %	168,686	10 000	1,69 %

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