

Jadrová elektrárň V1 v Jaslovských Bohuniciach ročne vyrábala viac ako 5 500 GWh elektriny. Ďalšie činnosti spoločnosti JAVYS 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

03/ 2007 01 - 03/ 2007	Neaktívne výpuste					
	BSC RAO		Nábehová a rezervná kotolňa JE V1		Plynová kotolňa	
	03/2007	01-03/2007	03/2007	01-03/2007	03/2007	01-03/2007
Tuhé znečisťujúce látky [t]	**	0	0,0000200	0,00020952	0,00116352	0,00445036
Oxid siričitý [t]	0,01790	0,08304	0,0000024	0,00002507	0,00013962	0,00053395
Oxidy dusíka [t]	0,38507	1,00558	0,0003900	0,00408714	0,02268864	0,08678272
Oxid uhoľnatý [t]	0,06011	0,16601	0,0001575	0,00165057	0,00916272	0,03504686
Celk.organický uhlík [t]	**	0	0,00002625	0,00027504	0,00152712	0,00584106
Oxid uhličitý [t]	**	0	*	0	-	0

** hodnoty sa nemerajú

01 - 03/ 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)	0,882	2000	0,044%	**	*	*	**	*	*
Aerosoly (MBq)	3,860	8000 0	0,005%	0,638	940	0,0678%	0,222	300	0,0739%
Jód (MBq)	0,915	6500 0	0,001%	**	*	*	**	*	*

* limit nie je stanovený, ** hodnoty sa nemerajú

Atmosféra a hydrosféra

Marec 2007	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
	JE V1	VYZ A1	VYZ MSVP
vzácne plyny	0,304 TBq	**	**
aerosoly	0,644 MBq	0,212 MBq	0,0974 MBq
jód	0,255 MBq	**	**
korózne a štiepne produkty	1,753 MBq	10,171 MBq	
trícium	259,6 GBq	25,781 GBq	

** hodnoty sa nemerajú

Hydrosféra

Množstvo a kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **marec 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	441936	4,95
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	8,395	-	6 - 9	8,520	-
biochemická spotreba kyslíka -BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	1,255	15,688	*	*	*
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	14,500	48,333	30,00	18,000	60,000
nerozpuštné látky - NL	mg.l ⁻¹	20,00	15,000	75,000	40,00	15,000	37,500
rozpuštné látky - RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	570,000	57,000	1000,00	518,000	51,800
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,122	3,050	*	*	*
dusičnany - NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	22,250	44,500	*	*	*
sírany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	350,00	143,000	40,857	350,00	146,000	41,714
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	18,700	18,700	100,00	23,900	23,900
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	0,525	26,250	2,00	0,460	23,000
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,070	3,475	2,00	0,054	2,700
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	0,075	15,000	*	*	*

* limit nie je stanovený ** hodnoty sa nemerajú

Množstvo odoberanej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **marec 2007**:

JAVYS - VYZ 16 730 m³

JAVYS - JE V1 1 396 450 m³

01-03 / 2007	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh					
	JE V1			VYZ		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq)	5,355	13 000	0,041%	22,394	12 000	0,186 %
Trícium (GBq)	358,7	20 000	1,794%	75,139	10 000	0,75 %

Vplyv prevádzok Jadrovej 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.

Kontakt:

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