

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

05/ 2007 01 - 05/ 2007	Neaktívne výpuste					
	BSC RAO		Nábehová a rezervná kotolňa JE V1		Plynová kotolňa	
	05/2007	01-05/2007	05/2007	01-05/2007	05/2007	01-05/2007
Tuhé znečisťujúce látky [t]	**	0	0	0,0002095	0,00038688	0,0056119
Oxid siričitý [t]	0,03042	0,1587	0	0,0000250	0,000046425	0,0006732
Oxidy dusíka [t]	0,28318	1,91448	0	0,0040871	0,00754416	0,1094368
Oxid uhoľnatý [t]	0,05634	0,31184	0	0,0016505	0,00304668	0,0441955
Celk.organický uhlík [t]	**	0	0	0,0002749	0,00050778	0,0073657
Oxid uhličitý [t]	**	0	*	0	-	0

** hodnoty sa nemerajú

01 - 05/ 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)	1,480	2000	0,074%	**	*	*	**	*	*
Aerosoly (MBq)	4,698	8000 0	0,006%	1,002	940	0,107%	0,329	300	0,109%
Jód (MBq)	2,570	6500 0	0,004%	**	*	*	**	*	*

* limit nie je stanovený, ** hodnoty sa nemerajú

Atmosféra a hydrosféra

Máj 2007	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
	JE V1	VYZ A1	VYZ MSVP
vzácne plyny	0,304 TBq	**	**
aerosoly	0,564 MBq	0,16 MBq	0,0666 MBq
jód	1,261 MBq	**	**
korózne a štiepne produkty	1,597 MBq	9,112 MBq	
trícium	192,2 GBq	13,533 GBq	

** hodnoty sa nemerajú

Hydrosféra

Množstvo a kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za máj 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	417 830	4,68
Dudváh	JAVYS (JE A1, JE V1)	m ³ .mesiac ⁻¹	315 360	24 192	7,67

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	5,697	-	6 - 9	8,360	-
biochemická spotreba kyslíka -BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	1,183	14,792	*	*	*
chemická spotreba kyslíka chrómanom - CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	11,667	38,889	30,00	20,000	66,667
nerozpuštné látky - NL	mg.l ⁻¹	20,00	10,000	50,000	40,00	16,000	40,000
rozpuštné látky - RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	502,667	50,267	1000,00	476,000	47,600
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,093	2,333	*	*	*
dusičnany - NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	16,067	32,133	*	*	*
sírany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	350,00	138,000	39,429	350,00	144,000	41,143
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	17,267	17,267	100,00	22,200	22,200
nepolárne extrahovateľné látky - NEL	mg.l ⁻¹	0,35	0,013	3,810	0,35	0,020	5,714
fosfáty celkové - P _{celk.}	mg.l ⁻¹	2,00	0,353	17,667	2,00	0,350	17,500
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,012	0,617	2,00	0,017	0,850
hydrazín hydrát - N ₂ H ₄	mg.l ⁻¹	2,00	0,013	0,667	2,00	0,020	1,000
saponáty - PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,033	6,667	*	*	*

* limit nie je stanovený ** hodnoty sa nemerajú

Množstvo odoberanej vody z vodnej nádrže Sĺňava za máj 2007:

JAVYS - VYZ 16 990 m³

JAVYS - JE V1 1 402 977 m³

01-05 / 2007	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh					
	JE V1			VYZ		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq)	8,239	13 000	0,063%	36,64	12 000	0,305 %
Trícium (GBq)	2229,9	20 000	11,150%	101,3	10 000	1,01 %

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.

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