

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

04/ 2007 01 - 04/ 2007	Neaktívne výpuste					
	BSC RAO		Nábehová a rezervná kotolňa JE V1		Plynová kotolňa	
	04/2007	01-04/2007	04/2007	01-04/2007	04/2007	01-04/2007
Tuhé znečisťujúce látky [t]	**	0	0	0,00022952	0,00077488	0,00561388
Oxid siričitý [t]	0,04524	0,10094	0	0,00002747	0,00009298	0,00067357
Oxidy dusíka [t]	0,62572	1,39065	0	0,00447714	0,01511016	0,10947136
Oxid uhoľnatý [t]	0,08949	0,22612	0	0,00180807	0,00610218	0,04420958
Celk.organický uhlík [t]	**	0	0	0,00030129	0,00101703	0,00736818
Oxid uhličitý [t]	**	0	*	0	-	0

** hodnoty sa nemerajú

01 - 04/ 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)	1,176	2000	0,059%	**	*	*	**	*	*
Aerosoly (MBq)	4,133	8000 0	0,005%	0,841	940	0,0895%	0,263	300	0,0876%
Jód (MBq)	1,309	6500 0	0,002%	**	*	*	**	*	*

* limit nie je stanovený, ** hodnoty sa nemerajú

Atmosféra a hydrosféra

Apríl 2007	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
	JE V1	VYZ A1	VYZ MSVP
vzácne plyny	0,294 TBq	**	**
aerosoly	0,273 MBq	0,204 MBq	0,041 MBq
jód	0,394 MBq	**	**
korózne a štiepne produkty	1,287 MBq	5,13 MBq	
trícium	1679 GBq	12,603 GBq	

** hodnoty sa nemerajú

Hydrosféra

Množstvo a kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **apríl 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	316224	3,54
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 %
kyslosť, zásaditosť - pH	-	6 - 9	8,37	-	6 - 9	8,34	-
biochemická spotreba kyslíka -BSK5	mg.l ⁻¹	8,00	2,25	28,125	*	*	*
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	15,75	52,5	30,00	15,00	50,0
nerozpuštné látky - NL	mg.l ⁻¹	20,00	≤ 15	75,0	40,00	≤ 15	37,5
rozpuštné látky - RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	678,63	67,863	1000,00	495	49,5
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,226	5,65	*	*	*
dusičnany - NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	24,75	49,5	*	*	*
sírany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	350,00	173,75	49,642	350,00	134	38,285
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	40,40	40,4	100,00	23,55	23,55
nepolárne extrahovateľné látky - NEL	mg.l ⁻¹	0,35	0,05	14,285	0,35	0,05	14,285
fosfáty celkové – P _{celk.}	mg.l ⁻¹	2,00	0,46	23,0	2,00	0,35	17,5
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,055	2,75	2,00	0,037	1,85
hydrazín hydrát - N ₂ H ₄	mg.l ⁻¹	2,00	≤ 0,02	1,00	2,00	≤ 0,02	1,00
saponáty - PAL	mg.l ⁻¹	0,50	≤ 0,05	10,00	*	*	*

* limit nie je stanovený ** hodnoty sa nemerajú

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

JAVYS - VYZ 12 878 m³

JAVYS - JE V1 1 278 832 m³

01-04 / 2007	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh					
	JE V1			VYZ		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq)	6,642	13 000	0,051%	27,52	12 000	0,229 %
Trícium (GBq)	2037,7	20 000	10,189%	87,74	10 000	0,877 %

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