

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

06/ 2007 01 - 06/ 2007	Neaktívne výpuste					
	BSC RAO		Nábehová a rezervná kotolňa JE V1		Plynová kotolňa	
	06/2007	01-06/2007	06/2007	01-06/2007	06/2007	01-06/2007
Tuhé znečisťujúce látky [t]	**	0	0	0,0002095	0,00009216	0,005704
Oxid siričitý [t]	0,06669	0,22539	0	0,0000250	0,000011059	0,0006842
Oxidy dusíka [t]	0,2702	2,18468	0	0,0040871	0,00179712	0,1112339
Oxid uhoľnatý [t]	0,08082	0,39266	0	0,0016505	0,00072576	0,0449212
Celk.organický uhlík [t]	**	0	0	0,0002749	0,00012096	0,0074866
Oxid uhličitý [t]	**	0	*	0	-	0

** hodnoty sa nemerajú

01 - 06/ 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)	1,774	2000	0,089%	**	*	*	**	*	*
Aerosoly (MBq)	5,099	8000 0	0,006%	1,139	940	0,121%	0,429	300	0,143%
Jód (MBq)	3,156	6500 0	0,005%	**	*	*	**	*	*

* limit nie je stanovený, ** hodnoty sa nemerajú

Atmosféra a hydrosféra

Jún 2007	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
	JE V1	VYZ A1	VYZ MSVP
vzácne plyny	0,294 TBq	**	**
aerosoly	0,402 MBq	0,137 MBq	0,1 MBq
jód	0,586 MBq	**	**
korózne a štiepne produkty	1,483 MBq	6,728 MBq	
trícium	73,98 GBq	24,421 GBq	

** hodnoty sa nemerajú

Hydrosféra

Množstvo a kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za jún 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	404 352	4,53
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	8,490	-	6 - 9	8,300	-
biochemická spotreba kyslíka -BSK5	mg.l ⁻¹	8,00	1,210	15,125	*	*	*
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	13,000	43,333	30,00	17,000	56,667
nerozpuštné látky - NL	mg.l ⁻¹	20,00	15,000	75,000	40,00	50,000***	125,000
rozpuštné látky - RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	743,000	74,300	1000,00	462,000	46,200
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,206	5,150	*	*	*
dusičnany - NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	24,400	48,800	*	*	*
sírany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	350,00	187,500	53,571	350,00	129,000	36,857
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	48,150	48,150	100,00	23,400	23,400
nepolárne extrahovateľné látky - NEL	mg.l ⁻¹	0,35	0,020	5,714	0,35	0,030	8,571
fosfáty celkové – P _{celk.}	mg.l ⁻¹	2,00	0,455	22,750	2,00	1,030	51,500
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,112	5,575	2,00	0,059	2,950
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	*	*	*

* limit nie je stanovený ** hodnoty sa nemerajú

*** Limit koncentračných hodnôt znečistenia v ukazovateli NL (nerozpuštné látky) bol jednorázovo prekročený o 25%. Odberové zariadenie na odber 24 hodinovej zlievanej vzorky rovnakým dielom 1x mesačne je umiestnené priamo na toku, cca 500 m (obj.č.614) za výústou č.2 odpadových vôd z areálu JAVYS, a.s. Prekročenie limitu nastalo z dôvodu výskytu väčšieho množstva privalových dažďov v lokalite v období jún 2007, čím prišlo k nárastu splavenín – nerozpuštných látok v toku Manivier, do ktorého je zaústená výpusť č.2. Zmiešaním vypúšťaných odpadových vôd zo spoločnosti JAVYS, a.s. s vodou z recipientu a následným odberom bolo zistené znečistenie 50 mg/l. Povolené ročné bilančné množstvo na vypúšťanie NL (podľa rozhodnutia KÚŽP v Trnave) je 151,36 kg/rok. Do 30.6.2007 sme z tohto množstva vyčerpali 19,37 kg/polrok.

Množstvo odobratej vody z vodnej nádrže Sĺňava za jún 2007:

JAVYS - VYZ: 13 817 m³ JAVYS - JE V1: 1 313 863 m³

01-06 / 2007	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh					
	JE V1			VYZ		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq)	9,722	13 000	0,075 %	43,37	12 000	0,36 %
Trícium (GBq)	2303,9	20 000	11,519 %	125,695	10 000	1,26 %

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