

Činnosti spoločnosti JAVYS sú orientované na vyradovanie jadrových elektrární A1 a V1, úpravu, spracovanie a ukladanie rádioaktívnych odpadov, nakladanie s vyhoreným jadrovým palivom a na prípravu výstavby nového jadrového zdroja. Úrad jadrového dozoru SR vydal 19. júla 2011 rozhodnutie číslo 400/2011, ktorým povoľuje I. etapu vyradovania jadrovej elektrárne V1 v Jaslovských Bohuniciach.

Bezpečnosť a riadenie vplyvov na životné prostredie sú prioritou pri výkone všetkých činností spoločnosti JAVYS. Spoločnosť JAVYS pravidelne poskytuje informácie o vplyve na životné prostredie.

Atmosféra

12/2014 01-12/2014	Neaktívne výpuste					
	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Nábehová a rezervná kotelňa (Obj. 441)		Plynová kotelňa (Obj. 740)	
	12/2014	01-12/2014	12/2014	01-12/2014	12/2014	01-12/2014
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00007	0,00332	0,000023	0,001390	0,000147	0,002530
Oxid siričitý [t]	0,00417	0,15032	0,000003	0,000167	0,000018	0,000302
Oxidy dusíka [t]	0,01678	0,36237	0,000505	0,030598	0,003233	0,050516
Oxid uhoľnatý [t]	0,00591	0,06493	0,000169	0,010256	0,001084	0,019699
Celk.organický uhlík [t]	0,00048	0,00676	0,000022	0,001304	0,000138	0,003146
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

** hodnoty sa nemerajú

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

01-12/2014	JE V1			VK MSVP - MSVP (Obj. 840)			VK 808 - BSC (Obj. 808, 44/10, 44/20, ZFK)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosoly (MBq)	3,726	80000	0,005 %	0,111	300	0,037 %	0,121	141	0,086 %

01-12/2014	VK 46A - HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B - BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosoly (MBq)	0,565	658	0,086 %	0,032	141	0,023 %

Atmosféra a hydrosféra

12/2014	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosoly	0,126 MBq	0,008 MBq	0,014 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosoly	0,138 MBq	0,001 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty (Váh)	1,278 MBq	0,649 MBq	
Korózne a štiepne produkty (Dudváh)	-	0,000 MBq	
Trícium (Váh)	0,836 GBq	15,449 GBq	
Trícium (Dudváh)	0,000 GBq	0,000 GBq	

Hydrosféra

Množstvo a kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **december 2014**

Váh a Dudváh - limit podľa rozhodnutia č. OU-TT-OSŽP2-2013/00026/GI vydané OÚ Trnava

12/2014	Prevádzka	Jednotka	Ročný limit množstva vypúšťaných odpadových vôd	Vypustené množstvo odpadových vôd	% plnenia z ročného limitu
Váh	JAVYS	m ³ .mesiac ⁻¹	4 415 040	38 887	0,88
Dudváh	JAVYS	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	3 734	0,08

12/2014 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	8,060	89,556	6 - 9	7,890	87,667
biochemická spotreba kyslíka -BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	3,000	37,500	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	6,000	20,000	30,00	15,000	50,000
nerozpusťné látky - NL	mg.l ⁻¹	20,00	15,000	75,000	40,00	15,000	37,500
rozpusťné látky - RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	352,000	35,200	1000,00	142,000	14,200
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,230	5,750	*	**	**
dusičnany - NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	22,600	45,200	*	**	**
sírany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	21,300	14,200	350,00	9,300	2,657
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	12,400	12,400	100,00	2,890	2,890
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	0,220	11,000	2,00	0,130	6,500
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,041	2,050	2,00	0,277	13,850
saponáty - PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,050	10,000	*	**	**

* limit nie je stanovený ** hodnoty sa nemerajú ***podľa rozhodnutia OÚ Trnava č. OU-TT-OSŽP2-2013/00026/GI nemáme povinnosť merať chemické ukazovatele v recipiente Dudváh – namerané hodnoty sú len informatívne

Množstvo odobratej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **december 2014: 14 188 m³**

JAVYS - TSÚ RAO a JE A1: 2 770 m³ JAVYS - JE V1 a MSVP: 11 418 m³

01-12/2014	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh					
	JE V1 a MSVP			TSÚ RAO a JE A1		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq) - Váh	16,389	13 000	0,126 %	6,600	12 000	0,055 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh	-	-	-	0,000	120	0,000 %
Trícium - Váh (GBq)	9,221	2 000	0,461 %	156,686	10 000	1,567 %
Trícium - Dudváh (GBq)	0,000	20	0,000 %	0,000	37	0,000 %

Skratky:

VK – Ventiláčny komín, BL – Bitúmenačná linka, MSVP – Medzisklad vyhoreteho paliva, BSC RAO – Bohunické spracovateľské centrum RAO, HVB – Hlavný výrobný blok, TSÚ RAO – Technológie spracovania a úpravy RAO

Pozn. V hodnotách "aerosoly" a "korózne a štiepne produkty" (výpusť za "daný mesiac") nie sú zahrnuté rádionuklidy, ktoré sú vyhodnocované rádiochemickou analýzou jedenkrát za štvrtrok. Navýšenie týchto výpustí o hodnoty namerané z rádiochemických analýz je priebežne dopočítavané do "výpusť od začiatku roka".

Vplyv prevádzok Jadrovej a vyradovacej spoločnosti, a.s. na životné prostredie vydáva Odbor komunikácie a informačného centra. Za obsahovú úroveň zodpovedá Ing. Dobroslav Dobák. Pri použití informácií žiadame citovať zdroj.



Jadrová a vyradovacia spoločnosť, a.s.
Odbor komunikácie a informačného centra,
Tomášikova 22, 821 02 Bratislava
tel.: 033/531 2259, fax: 02/48 262 905
E-mail: dobak.dobroslav@javys.sk