

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

06/2014 01-06/2014	Neaktívne výpuste					
	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Nábehová a rezervná kotelňa (Obj. 441)		Plynová kotelňa (Obj. 740)	
	06/2014	01-06/2014	06/2014	01-06/2014	06/2014	01-06/2014
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00014	0,00162	0,000020	0,000112	0,000009	0,001754
Oxid siričitý [t]	0,02296	0,06364	0,000002	0,000013	0,000001	0,000209
Oxidy dusíka [t]	0,04405	0,16399	0,000440	0,002480	0,000197	0,034263
Oxid uhoľnatý [t]	0,00829	0,01931	0,000148	0,000831	0,000066	0,013822
Celk.organický uhlík [t]	0,00034	0,00209	0,000019	0,000106	0,000008	0,002299
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

** hodnoty sa nemerajú

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

01-06/2014	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)	0,480	80000	0,001 %	0,065	300	0,022 %	0,044	141	0,031 %

01-06/2014	VK 46A - HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B - BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosoly (MBq)	0,384	658	0,058 %	0,022	141	0,016 %

Atmosféra a hydrosféra

06/2014	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosoly	0,063 MBq	0,013 MBq	0,005 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosoly	0,047 MBq	0,003 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty (Váh)	0,890 MBq	1,235 MBq	
Korózne a štiepne produkty (Dudváh)	-	0,000 MBq	
Trícium (Váh)	2,341 GBq	6,786 GBq	
Trícium (Dudváh)	0,000 GBq	0,000 GBq	

Hydrosféra

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

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

06/2014	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	37 722	0,85
Dudváh	JAVYS	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	2 293	0,05

06/2014 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	8,325	92,500	6 - 9	8,080	89,778
biochemická spotreba kyslíka -BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	1,245	15,563	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	15,000	50,000	30,00	27,000	90,000
nerozpustné látky - NL	mg.l ⁻¹	20,00	15,000	75,000	40,00	15,000	37,500
rozpustné látky - RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	493,000	49,300	1000,00	166,000	16,600
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,055	1,375	*	**	**
dusičnany - NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	39,550	79,100	*	**	**
sírany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	38,850	25,900	350,00	8,720	2,491
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	24,600	24,600	100,00	3,380	3,380
nepolárne extrahovateľné látky - NEL	mg.l ⁻¹	0,35	0,025	7,143	0,35	0,020	5,714
fosfáty celkové – P _{celk.}	mg.l ⁻¹	2,00	0,745	37,250	2,00	0,170	8,500
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,170	8,475	2,00	0,333	16,650
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 odoberanej vody z vodnej nádrže Slíňava za jún 2014: 19 760 m³

JAVYS – TSÚ RAO a JE A1: 1 421 m³

JAVYS - JE V1 a MSVP: 18 339 m³

01-06/2014	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	7,351	13 000	0,057 %	3,906	12 000	0,033 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh	-	-	-	0,000	120	0,000 %
Trícium - Váh (GBq)	7,580	2 000	0,379 %	69,516	10 000	0,695 %
Trícium - Dudváh (GBq)	0,000	20	0,000 %	0,000	37	0,000 %

Skratky:

VK – Ventilačný 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

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