

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

06/2013 01-06/2013	Neaktívne výpuste					
	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Nábehová a rezervná kotelňa (Obj. 441)		Plynová kotelňa (Obj. 740)	
	06/2013	01-06/2013	06/2013	01-06/2013	06/2013	01-06/2013
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00037	0,00112	0,000018	0,000066	0,000007	0,004668
Oxid siričitý [t]	0,00058	0,00275	0,000002	0,000007	0,000008	0,000559
Oxidy dusíka [t]	0,01299	0,04972	0,000415	0,001504	0,000137	0,091020
Oxid uhoľnatý [t]	0,00191	0,01033	0,000139	0,000504	0,000055	0,036758
Celk.organický uhlík [t]	0,00056	0,00223	0,000017	0,000062	0,000009	0,006125
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

** hodnoty sa nemerajú

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

01-06/2013	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)	0,171	80000	0,000 %	0,208	300	0,069 %	0,212	141	0,150 %

01-06/2013	VK 46A - HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B - BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosoly (MBq)	0,583	658	0,088 %	0,189	141	0,134 %

Atmosféra a hydrosféra

06/2013	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosoly	0,033 MBq	0,014 MBq	0,020 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosoly	0,113 MBq	0,022 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty (Váh)	0,968 MBq	7,582 MBq	
Korózne a štiepne produkty (Dudváh)	-	0,000 MBq	
Trícium (Váh)	0,002 GBq	8,219 GBq	
Trícium (Dudváh)	0,000 GBq	0,000 GBq	

Hydrosféra

Množstvo a kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **jún 2013**
Váh a Dudváh - limit podľa rozhodnutia č. KÚŽP-1/2006/00273/Fr vydané KÚŽP Trnava

06/2013	Prevádzka	Jednotka	Ročný limit množstva vypúšťaných odpadových vôd	Vypustené množstvo odpadových vôd	% plnenia z ročného limitu
Váh	JAVYS (TSU RAO, JE V1)	m ³ .mesiac ⁻¹	4 415 040	34 630	0,78
Dudváh	JAVYS	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	15 105	0,32

06/2013 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	8,080	89,778	6 - 9	8,920	99,111
biochemická spotreba kyslíka -BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	1,000	12,500	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	6,000	20,000	30,00	18,000	60,000
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	410,000	41,000	1000,00	176,000	17,600
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,050	1,250	*	**	**
dusičnany - NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	22,000	44,000	*	**	**
sírany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	22,400	14,933	150,00	20,800	13,867
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	13,000	13,000	100,00	5,930	5,930
nepolárne extrahovateľné látky - NEL	mg.l ⁻¹	0,35	0,020	5,714	0,35	0,020	5,714
fosfáty celkové – P _{celk.}	mg.l ⁻¹	2,00	0,330	16,500	2,00	0,130	6,500
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,104	5,200	2,00	0,092	4,600
hydrazín hydrát - N ₂ H ₄	mg.l ⁻¹	*	**	**	2,00	0,040	2,000
saponáty - PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,050	10,000	*	**	**

* limit nie je stanovený ** hodnoty sa nemerajú

Množstvo odoberanej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **jún 2013**: **34 949 m³**
JAVYS – TSÚ RAO: **26 948 m³** **JAVYS - JE V1**: **8 001 m³**

01-06/2013	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	6,621	13 000	0,051 %	42,535	12 000	0,354 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh	-	-	-	0,000	120	0,000 %
Trícium - Váh (GBq)	8,399	2 000	0,420 %	39,880	10 000	0,399 %
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

Vplyv prevádzok Jadrovej a vyrad'ovacej spoločnosti, a.s. na životné prostredie vydáva Útvar riadenia a ľudských zdrojov. Za obsahovú úroveň zodpovedá Ing. Dobroslav Dobák. Pri použití informácií žiadame citovať zdroj.



Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.
 Útvar riadenia a ľudských zdrojov,
 Tomášikova 22, 821 02 Bratislava
 tel.: 02/48 262 259, fax: 02/48 262 905
 E-mail: dobak.dobroslav@javys.sk