

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

10/2013 01-10/2013	Neaktívne výpuste					
	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Nábehová a rezervná kotelňa (Obj. 441)		Plynová kotelňa (Obj. 740)	
	10/2013	01-10/2013	10/2013	01-10/2013	10/2013	01-10/2013
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00023	0,00261	0,000267	0,000380	0,000575	0,005331
Oxid siričitý [t]	0,00056	0,00966	0,000032	0,000044	0,000069	0,000638
Oxidy dusíka [t]	0,00908	0,11827	0,005871	0,008417	0,011216	0,103942
Oxid uhoľnatý [t]	0,00047	0,02468	0,001968	0,002822	0,004529	0,041976
Celk.organický uhlík [t]	0,00038	0,00454	0,000250	0,000356	0,000755	0,006995
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

** hodnoty sa nemerajú

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

01-10/2013	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)	0,600	80000	0,001 %	0,249	300	0,083 %	0,245	141	0,173 %

01-10/2013	VK 46A - HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B - BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosoly (MBq)	1,100	658	0,167 %	0,211	141	0,150 %

Atmosféra a hydrosféra

10/2013	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosoly	0,040 MBq	0,012 MBq	0,004 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosoly	0,066 MBq	0,003 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty (Váh)	1,055 MBq	7,868 MBq	
Korózne a štiepne produkty (Dudváh)	-	0,000 MBq	
Trícium (Váh)	2,377 GBq	7,258 GBq	
Trícium (Dudváh)	0,000 GBq	0,000 GBq	

Hydrosféra

Množstvo a kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **október 2013**

Váh a Dudváh - limit podľa rozhodnutia č. KÚŽP-1/2006/00273/Fr , č. KÚŽP-1/2010/00465/Mj a č.

AF1/2012/461/Mj vydané KÚŽP Trnava

10/2013	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	43 133	0,98
Dudváh	JAVYS	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	1 791	0,04

10/2013 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	8,015	89,056	6 - 9	8,750	97,222
biochemická spotreba kyseliny -BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	1,385	17,313	*	**	**
chemická spotreba kyseliny chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	8,500	28,333	30,00	14,000	46,667
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	405,000	40,500	1000,00	304,000	30,400
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,185	4,625	*	**	**
dusičnany - NO ₃	mg.l ⁻¹	50,00	23,850	47,700	*	**	**
sírany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	30,050	20,033	350,00	33,300	9,514
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	35,900	35,900	100,00	11,900	11,900
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	0,525	26,250	2,00	0,210	10,500
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,096	4,775	2,00	0,273	13,650
hydrazín hydrát - N ₂ H ₄	mg.l ⁻¹	*	**	**	2,00	0,020	1,000
saponáty - PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,050	10,000	*	**	**

* limit nie je stanovený ** hodnoty sa nemerajú

Množstvo odobratej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **október 2013: 49 745 m³**

JAVYS – TSÚ RAO a JE A1: 3 659 m³

JAVYS - JE V1 a MSVP: 46 086 m³

01-10/2013	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	13,482	13 000	0,104 %	64,904	12 000	0,541 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh	-	-	-	0,000	120	0,000 %
Trícium - Váh (GBq)	10,787	2 000	0,539 %	97,457	10 000	0,975 %
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