

Činnosti spoločnosti JAVYS sú orientované na vyradovanie jadrových elektrární A1 a V1, úpravu, spracovanie a ukladanie rádioaktívnych odpadov, nakladanie s vyhořeným 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

09/2013 01-09/2013	Neaktívne výpuste					
	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Nábehová a rezervná kotelňa (Obj. 441)		Plynová kotelňa (Obj. 740)	
	09/2013	01-09/2013	09/2013	01-09/2013	09/2013	01-09/2013
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00041	0,00238	0,000018	0,000113	0,000084	0,004756
Oxid siričitý [t]	0,00148	0,00910	0,000002	0,000012	0,000010	0,000569
Oxidy dusíka [t]	0,02286	0,10919	0,000401	0,002546	0,001638	0,092726
Oxid uhoľnatý [t]	0,00218	0,02421	0,000135	0,000854	0,000662	0,037447
Celk.organický uhlík [t]	0,00061	0,00416	0,000017	0,000106	0,000110	0,006240
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

** hodnoty sa nemerajú

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

01-09/2013	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)	0,560	80000	0,001 %	0,238	300	0,079 %	0,241	141	0,171 %

01-09/2013	VK 46A - HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B - BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosoly (MBq)	1,035	658	0,157 %	0,208	141	0,147 %

Atmosféra a hydrosféra

09/2013	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosoly	0,029 MBq	0,007 MBq	0,013 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosoly	0,137 MBq	0,004 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty (Váh)	0,974 MBq	5,364 MBq	
Korózne a štiepne produkty (Dudváh)	-	0,000 MBq	
Trícium (Váh)	0,004 GBq	24,095 GBq	
Trícium (Dudváh)	0,000 GBq	0,000 GBq	

Hydrosféra

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

09/2013	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	36 316	0,82
Dudváh	JAVYS	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	11 789	0,25

09/2013 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	8,130	90,333	6 - 9	8,300	92,222
biochemická spotreba kyseliny -BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	1,285	16,063	*	**	**
chemická spotreba kyseliny chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	8,000	26,667	30,00	28,000	93,333
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	399,000	39,900	1000,00	250,000	25,000
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,215	5,375	*	**	**
dusičnany - NO ₃	mg.l ⁻¹	50,00	26,000	52,000	*	**	**
sírany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	22,950	15,300	350,00	26,000	7,429
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	14,550	14,550	100,00	9,400	9,400
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	0,510	25,500	2,00	0,310	15,500
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,054	2,700	2,00	0,350	17,500
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 **september 2013: 28 140 m³**

JAVYS – TSÚ RAO a JE A1: 2 652 m³

JAVYS - JE V1 a MSVP: 25 488 m³

01-09/2013	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	12,427	13 000	0,096 %	57,036	12 000	0,475 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh	-	-	-	0,000	120	0,000 %
Trícium - Váh (GBq)	8,410	2 000	0,421 %	90,199	10 000	0,902 %
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