

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

05/2013 01-05/2013	Neaktívne výpuste					
	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Nábehová a rezervná kotelňa (Obj. 441)		Plynová kotelňa (Obj. 740)	
	05/2013	01-05/2013	05/2013	01-05/2013	05/2013	01-05/2013
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00023	0,00210	0,000017	0,000084	0,0	0,005547
Oxid siričitý [t]	0,00071	0,00451	0,000002	0,000009	0,0	0,000664
Oxidy dusíka [t]	0,00713	0,10252	0,000371	0,001893	0,0	0,108172
Oxid uhoľnatý [t]	0,00054	0,01399	0,000124	0,000634	0,0	0,043685
Celk.organický uhlík [t]	0,00011	0,00317	0,000016	0,000079	0,0	0,007280
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

** hodnoty sa nemerajú

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

01-05/2013	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)	0,138	80000	0,000 %	0,194	300	0,065 %	0,192	141	0,136 %

01-05/2013	VK 46A - HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B - BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosoly (MBq)	0,470	658	0,071 %	0,168	141	0,119 %

Atmosféra a hydrosféra

05/2013	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,024 MBq	0,055 MBq	0,070 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,074 MBq	0,011 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty (Váh)	1,249 MBq	6,744 MBq	
Korózne a štiepne produkty (Dudváh)	-	0,000 MBq	
Trícium (Váh)	5,723 GBq	5,920 GBq	
Trícium (Dudváh)	0,000 GBq	0,000 GBq	

Hydrosféra

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

05/2013	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	33 440	0,78
Dudváh	JAVYS	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	1 899	0,04

05/2013 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	8,077	89,741	6 - 9	8,900	98,889
biochemická spotreba kyselíka -BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	1,123	14,042	*	**	**
chemická spotreba kyselíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	6,333	21,111	30,00	19,000	63,333
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	407,333	40,733	1000,00	192,000	19,200
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,133	3,333	*	**	**
dušičnany - NO ₃	mg.l ⁻¹	50,00	24,267	48,533	*	**	**
sírany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	24,367	16,244	150,00	21,700	14,467
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	17,433	17,433	100,00	8,100	8,100
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	0,397	19,833	2,00	0,090	4,500
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,043	2,150	2,00	0,420	21,000
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 **máj 2013**: 26 607 m³
JAVYS – TSÚ RAO: 3 066 m³ **JAVYS - JE V1**: 23 541 m³

01-05/2013	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	5,653	13 000	0,043 %	34,953	12 000	0,291 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh	-	-	-	0,000	120	0,000 %
Trícium - Váh (GBq)	8,397	2 000	0,420 %	31,661	10 000	0,317 %
Trícium - Dudváh (GBq)	0,000	20	0,000 %	0,000	37	0,000 %

Skratky:

VK – Ventilačný komín, BL – Bitúmenačná linka, MSVP – Medzisklad vyhoreného paliva, BSC RAO – Bohunické spracovateľské centrum RAO, HVB – Hlavný výrobný blok, TSÚ RAO – Technológia spracovania a úpravy RAO

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



Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.
 Útvár 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