

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

V zmysle zákona NR SR č. 211/2000 o verejnom prístupe k informáciám pravidelne poskytujeme informácie o vplyve na životné prostredie.

Atmosféra

06/2012 01-06/2012	Neaktívne výpuste					
	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Nábehová a rezervná kotelňa (Obj. 441)		Plynová kotelňa (Obj. 740)	
	06/2012	01-06/2012	06/2012	01-06/2012	06/2012	01-06/2012
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0	0	0,000012	0,000182	0	0
Oxid siričitý [t]	0	0	0,000001	0,000022	0	0
Oxidy dusíka [t]	0	0	0,000260	0,004026	0	0
Oxid uhoľnatý [t]	0	0	0,000087	0,001349	0	0
Celk.organický uhlík [t]	0	0	0,000011	0,000171	0	0
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

** hodnoty sa nemerajú

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

01-06/2012	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)	0,391	80000	0,000 %	0,263	300	0,088 %	0,208	141	0,147 %

01-06/2012	VK 46A - HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B - BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosoly (MBq)	1,311	658	0,199 %	0,070	141	0,049 %

Atmosféra a hydrosféra

06/2012	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,050 MBq	0,036 MBq	0,049 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,118 MBq	0,008 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty (Váh)	0,547 MBq	8,493 MBq	
Korózne a štiepne produkty (Dudváh)	-	0,000 MBq	
Trícium (Váh)	0,003 GBq	51,239 GBq	
Trícium (Dudváh)	0,000 GBq	0,000 GBq	

Hydrosféra

Množstvo a kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **jún 2012**
Váh a Dudváh - limit podľa rozhodnutia č. KÚŽP-1/2006/00273/Fr vydané KÚŽP Trnava

06/2012	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	33 893	0,77
Dudváh	JAVYS	m ³ .mesiac ⁻¹	315 360	25 920	8,22

06/2012 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	7,953	88,370	6 - 9	8,380	93,111
biochemická spotreba kyslíka -BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	2,067	25,833	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	15,333	51,111	30,00	13,000	43,333
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	388,667	38,867	1000,00	222,000	22,200
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	1,520	38,000	*	**	**
dusičnany - NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	20,300	40,600	*	**	**
sířany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	26,000	17,333	150,00	25,900	17,267
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	13,533	13,533	100,00	8,000	8,000
nepolárne extrahovateľné látky - NEL	mg.l ⁻¹	0,35	0,040	11,429	0,35	0,020	5,714
fosfáty celkové – P _{celk.}	mg.l ⁻¹	2,00	0,583	29,167	2,00	0,130	6,500
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,150	7,517	2,00	0,161	8,050
hydrazín hydrát - N ₂ H ₄	mg.l ⁻¹	*	**	**	2,00	0,020	1,000
saponáty - PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,053	10,667	*	**	**

* limit nie je stanovený ** hodnoty sa nemerajú

Množstvo odobratej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **jún 2012**: **78 600 m³**

JAVYS – TSÚ RAO: 3 188,29 m³

JAVYS - JE V1: 75 411,71 m³

01-06/2012	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	5,717	13 000	0,044 %	37,089	12 000	0,309 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh	-	-	-	0,470	120	0,392 %
Trícium - Váh (GBq)	5,536	2 000	0,277 %	132,198	10 000	1,322 %
Trícium - Dudváh (GBq)	0,000	20	0,000 %	0,001	37	0,002 %

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 vyrad'ovacej spoločnosti, a.s. na životné prostredie vydáva Odbor ISM a komunikácie. Za obsahovú úroveň zodpovedá Ing. Dobroslav Dobák. Pri použití informácií žiadame citovať zdroj.



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