

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

10/2012 01-10/2012	Neaktívne výpuste					
	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Nábehová a rezervná kotelňa (Obj. 441)		Plynová kotelňa (Obj. 740)	
	10/2012	01-10/2012	10/2012	01-10/2012	10/2012	01-10/2012
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00107	0,00234	0,001736	0,001991	0,000829	0,006038
Oxid siričitý [t]	0,05700	0,05928	0,000208	0,000239	0,000099	0,000721
Oxidy dusíka [t]	0,01608	0,03054	0,038188	0,043833	0,016177	0,117754
Oxid uhoľnatý [t]	0,00325	0,01295	0,012802	0,014693	0,006533	0,047544
Celk.organický uhlík [t]	0,00218	0,00876	0,001627	0,001866	0,001088	0,007924
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

** hodnoty sa nemerajú

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

01-10/2012	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)	0,600	80000	0,001 %	0,424	300	0,141 %	0,385	141	0,273 %

01-10/2012	VK 46A - HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B - BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosoly (MBq)	1,696	658	0,258 %	0,113	141	0,080 %

Atmosféra a hydrosféra

10/2012	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,057 MBq	0,027 MBq	0,081 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,079 MBq	0,015 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty (Váh)	0,906 MBq	11,988 MBq	
Korózne a štiepne produkty (Dudváh)	-	0,134 MBq	
Trícium (Váh)	0,002 GBq	9,478 GBq	
Trícium (Dudváh)	0,000 GBq	0,000 GBq	

Hydrosféra

Množstvo a kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **október 2012**

Váh a Dudváh - limit podľa rozhodnutia č. KÚŽP-1/2006/00273/Fr vydané KÚŽP Trnava

10/2012	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	36 460	0,83
Dudváh	JAVYS	m ³ .mesiac ⁻¹	315 360	26 784	8,49

10/2012 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	7,990	88,778	6 - 9	8,210	91,222
biochemická spotreba kyslíka -BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	2,025	25,313	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	13,500	45,000	30,00	10,000	33,333
nerozpustné látky - NL	mg.l ⁻¹	20,00	15,000	75,000	40,00	18,000	45,000
rozpustné látky - RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	296,000	29,600	1000,00	196,000	19,600
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	1,050	26,250	*	**	**
dusičnany - NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	25,850	51,700	*	**	**
sírany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	25,700	17,133	150,00	27,900	18,600
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	16,900	16,900	100,00	8,060	8,060
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	0,735	36,750	2,00	0,190	9,500
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,042	2,075	2,00	0,386	19,300
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 odoberanej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **október 2012**: - m³

JAVYS – TSÚ RAO: - m³ JAVYS - JE V1: - m³

01-10/2012	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	10,647	13 000	0,082 %	66,425	12 000	0,554 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh	-	-	-	0,604	120	0,503 %
Trícium - Váh (GBq)	7,147	2 000	0,357 %	213,730	10 000	2,137 %
Trícium - Dudváh (GBq)	0,000	20	0,000 %	0,001	37	0,002 %

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 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