

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

12/2012 01-12/2012	Neaktívne výpuste					
	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Nábehová a rezervná kotelňa (Obj. 441)		Plynová kotelňa (Obj. 740)	
	12/2012	01-12/2012	12/2012	01-12/2012	12/2012	01-12/2012
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00032	0,00355	0,000022	0,002027	0,002337	0,009599
Oxid siričitý [t]	0,00114	0,10704	0,000003	0,000244	0,000280	0,001148
Oxidy dusíka [t]	0,01162	0,06293	0,000494	0,044636	0,045572	0,187202
Oxid uhoľnatý [t]	0,00137	0,01717	0,000166	0,014963	0,018404	0,07559
Celk.organický uhlík [t]	0,00061	0,011	0,000021	0,0019	0,003067	0,012598
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

** hodnoty sa nemerajú

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

01-12/2012	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)	0,694	80000	0,001 %	0,488	300	0,163 %	0,515	141	0,365 %

01-12/2012	VK 46A - HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B - BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosoly (MBq)	1,850	658	0,281 %	0,150	141	0,106 %

Atmosféra a hydrosféra

12/2012	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,046 MBq	0,033 MBq	0,040 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,068 MBq	0,015 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty (Váh)	0,879 MBq	10,748 MBq	
Korózne a štiepne produkty (Dudváh)	-	0,000 MBq	
Trícium (Váh)	0,900 GBq	9,464 GBq	
Trícium (Dudváh)	0,000 GBq	0,000 GBq	

Hydrosféra

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

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

12/2012	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	33 242	0,75
Dudváh	JAVYS	m ³ .mesiac ⁻¹	315 360	26 784	8,49

12/2012 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	7,960	88,444	6 - 9	8,720	96,889
biochemická spotreba kyslíka -BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	2,665	33,313	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	9,500	31,667	30,00	13,000	43,333
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	464,000	46,400	1000,00	226,000	22,600
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	1,020	25,500	*	**	**
dusičnany - NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	28,400	56,800	*	**	**
sírany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	35,700	23,800	150,00	29,900	19,933
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	53,150	53,150	100,00	9,250	9,250
nepolárne extrahovateľné látky - NEL	mg.l ⁻¹	0,35	0,045	12,857	0,35	0,020	5,714
fosfáty celkové – P _{celk.}	mg.l ⁻¹	2,00	0,490	24,500	2,00	0,070	3,500
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,137	6,825	2,00	0,573	28,650
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 odoberanej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **december 2012**: - m³

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

01-12/2012	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	12,505	13 000	0,096 %	84,743	12 000	0,706 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh	-	-	-	0,604	120	0,503 %
Trícium - Váh (GBq)	8,052	2 000	0,403 %	228,934	10 000	2,289 %
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