

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

04/2013 01-04/2013	Neaktívne výpuste					
	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Nábehová a rezervná kotelňa (Obj. 441)		Plynová kotelňa (Obj. 740)	
	04/2013	01-04/2013	04/2013	01-04/2013	04/2013	01-04/2013
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00112	0,00187	0,000019	0,000067	0,000886	0,005547
Oxid siričitý [t]	0,00163	0,00380	0,000002	0,000007	0,000106	0,000664
Oxidy dusíka [t]	0,05866	0,09539	0,000433	0,001522	0,017289	0,108172
Oxid uhoľnatý [t]	0,00503	0,01345	0,000145	0,000510	0,006982	0,043685
Celk.organický uhlík [t]	0,00139	0,00306	0,000018	0,000063	0,001164	0,007280
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

** hodnoty sa nemerajú

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

01-04/2013	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)	0,119	80000	0,000 %	0,138	300	0,046 %	0,121	141	0,086 %

01-04/2013	VK 46A - HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B - BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosoly (MBq)	0,396	658	0,060 %	0,157	141	0,111 %

Atmosféra a hydrosféra

04/2013	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosoly	0,024 MBq	0,044 MBq	0,035 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosoly	0,064 MBq	0,098 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty (Váh)	1,400 MBq	12,339 MBq	
Korózne a štiepne produkty (Dudváh)	-	0,000 MBq	
Trícium (Váh)	0,002 GBq	7,614 GBq	
Trícium (Dudváh)	0,000 GBq	0,000 GBq	

Hydrosféra

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

04/2013	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	28 002	0,63
Dudváh	JAVYS	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	11 654	0,25

04/2013 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	8,055	89,500	6 - 9	8,120	90,222
biochemická spotreba kyslíka -BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	1,575	19,688	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	7,500	25,000	30,00	9,000	30,000
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	447,000	44,700	1000,00	120,000	12,000
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,215	5,375	*	**	**
dusičnany - NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	26,250	52,500	*	**	**
sírany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	33,800	22,533	150,00	14,800	9,867
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	49,650	49,650	100,00	10,300	10,300
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	0,415	20,750	2,00	0,070	3,500
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,093	4,650	2,00	0,191	9,550
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 **apríl 2013**: 21 610 m³
JAVYS – TSÚ RAO: 9 615,20 m³ **JAVYS - JE V1**: 11 994,80 m³

01-04/2013	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	4,404	13 000	0,034 %	28,210	12 000	0,235 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh	-	-	-	0,000	120	0,000 %
Trícium - Váh (GBq)	2,674	2 000	0,134 %	25,741	10 000	0,257 %
Trícium - Dudváh (GBq)	0,000	20	0,000 %	0,000	37	0,000 %

Skratky:

VK – Ventiláčny komín, BL – Bitúmenačná linka, MSVP – Medzisklad vyhoretého 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