

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

07/2013 01-07/2013	Neaktívne výpuste					
	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Nábehová a rezervná kotelňa (Obj. 441)		Plynová kotelňa (Obj. 740)	
	07/2013	01-07/2013	07/2013	01-07/2013	07/2013	01-07/2013
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00085	0,00197	0,000016	0,000082	0,0	0,004668
Oxid siričitý [t]	0,00487	0,00762	0,000002	0,000009	0,0	0,000559
Oxidy dusíka [t]	0,03661	0,08633	0,000355	0,001859	0,0	0,091020
Oxid uhoľnatý [t]	0,01170	0,02203	0,000119	0,000623	0,0	0,036758
Celk.organický uhlík [t]	0,00132	0,00355	0,000015	0,000077	0,0	0,006125
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

** hodnoty sa nemerajú

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

01-07/2013	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)	0,216	80000	0,000 %	0,219	300	0,073 %	0,220	141	0,156 %

01-07/2013	VK 46A - HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B - BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosoly (MBq)	0,687	658	0,104 %	0,195	141	0,138 %

Atmosféra a hydrosféra

07/2013	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosoly	0,045 MBq	0,010 MBq	0,008 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosoly	0,104 MBq	0,005 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty (Váh)	1,316 MBq	4,535 MBq	
Korózne a štiepne produkty (Dudváh)	-	0,000 MBq	
Trícium (Váh)	0,001 GBq	18,002 GBq	
Trícium (Dudváh)	0,000 GBq	0,000 GBq	

Hydrosféra

Množstvo a kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **júl 2013**

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

07/2013	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	36 523	0,83
Dudváh	JAVYS	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	8 576	0,18

07/2013 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	8,115	90,167	6 - 9	8,710	96,778
biochemická spotreba kyslíka -BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	1,175	14,688	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	10,000	33,333	30,00	27,000	90,000
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	423,000	42,300	1000,00	258,000	25,800
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,050	1,250	*	**	**
dusičnany - NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	26,700	53,400	*	**	**
sírany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	28,850	19,233	350,00	24,400	6,971
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	27,450	27,450	100,00	9,350	9,350
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	0,485	24,250	2,00	0,270	13,500
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,062	3,075	2,00	0,495	24,750
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 **júl 2013**: **39 739 m³**

JAVYS – TSÚ RAO: **5 437,20 m³**

JAVYS - JE V1: **34 301,80 m³**

01-07/2013	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	7,937	13 000	0,061 %	57,070	12 000	0,392 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh	-	-	-	0,000	120	0,000 %
Trícium - Váh (GBq)	8,400	2 000	0,420 %	57,882	10 000	0,579 %
Trícium - Dudváh (GBq)	0,000	20	0,000 %	0,000	37	0,000 %

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 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