

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

11/2013 01-11/2013	Neaktívne výpuste					
	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Nábehová a rezervná kotelňa (Obj. 441)		Plynová kotelňa (Obj. 740)	
	11/2013	01-11/2013	11/2013	01-11/2013	11/2013	01-11/2013
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00065	0,00326	0,000069	0,000449	0,000294	0,005625
Oxid siričitý [t]	0,01640	0,02606	0,000008	0,000052	0,000035	0,000673
Oxidy dusíka [t]	0,04795	0,16622	0,001521	0,009938	0,005731	0,109673
Oxid uhoľnatý [t]	0,00454	0,02922	0,000509	0,003331	0,002314	0,044290
Celk.organický uhlík [t]	0,00044	0,00498	0,000065	0,000421	0,000385	0,007380
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

** hodnoty sa nemerajú

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

01-11/2013	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)	0,784	80000	0,001 %	0,259	300	0,086 %	0,251	141	0,178 %

01-11/2013	VK 46A - HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B - BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosoly (MBq)	1,167	658	0,177 %	0,214	141	0,152 %

Atmosféra a hydrosféra

11/2013	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,047 MBq	0,010 MBq	0,007 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,067 MBq	0,003 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty (Váh)	1,393 MBq	6,693 MBq	
Korózne a štiepne produkty (Dudváh)	-	0,000 MBq	
Trícium (Váh)	1,459 GBq	7,536 GBq	
Trícium (Dudváh)	0,000 GBq	0,000 GBq	

Hydrosféra

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

Váh a Dudváh - limit podľa rozhodnutia č. KÚŽP-1/2006/00273/Fr , č. KÚŽP-1/2010/00465/Mj a č.

AF1/2012/461/Mj vydané KÚŽP Trnava

11/2013	Prevádzka	Jednotka	Ročný limit množstva vypúšťaných odpadových vôd	Vypustené množstvo odpadových vôd	% plnenia z ročného limitu
Váh	JAVYS	m ³ .mesiac ⁻¹	4 415 040	40 678	0,92
Dudváh	JAVYS	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	5 620	0,12

11/2013 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	8,040	89,333	6 - 9	8,160	90,667
biochemická spotreba kyslíka -BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	1,257	15,708	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	8,000	26,667	30,00	18,000	60,000
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	405,333	40,533	1000,00	230,000	23,000
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,093	2,333	*	**	**
dusičnany - NO ₃	mg.l ⁻¹	50,00	25,233	50,467	*	**	**
sírany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	32,300	21,533	350,00	21,700	6,200
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	37,500	37,500	100,00	9,000	9,000
nepolárne extrahovateľné látky - NEL	mg.l ⁻¹	0,35	0,023	6,667	0,35	0,020	5,714
fosfáty celkové – P _{celk}	mg.l ⁻¹	2,00	0,503	25,167	2,00	0,450	22,500
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,071	3,550	2,00	0,933	46,650
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 odobratej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **november 2013: 26 520 m³**

JAVYS – TSÚ RAO a JE A1: 7 023 m³

JAVYS - JE V1 a MSVP: 19 497 m³

01-11/2013	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	16,040	13 000	0,123 %	71,597	12 000	0,597 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh	-	-	-	0,000	120	0,000 %
Trícium - Váh (GBq)	12,246	2 000	0,612 %	104,993	10 000	1,050 %
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