

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

04/2014 01-04/2014	Neaktívne výpuste					
	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Nábehová a rezervná kotelňa (Obj. 441)		Plynová kotelňa (Obj. 740)	
	04/2014	01-04/2014	04/2014	01-04/2014	04/2014	01-04/2014
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00009	0,00139	0,000017	0,000076	0,000221	0,001733
Oxid siričitý [t]	0,01757	0,04064	0,000002	0,000009	0,000026	0,000207
Oxidy dusíka [t]	0,03036	0,10895	0,000367	0,001690	0,004315	0,033826
Oxid uhoľnatý [t]	0,00238	0,01044	0,000123	0,000566	0,001742	0,013659
Celk.organický uhlík [t]	0,00021	0,00160	0,000016	0,000072	0,000290	0,002275
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

** hodnoty sa nemerajú

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

01-04/2014	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)	0,218	80000	0,000 %	0,046	300	0,015 %	0,032	141	0,023 %

01-04/2014	VK 46A - HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B - BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosoly (MBq)	0,283	658	0,045 %	0,017	141	0,012 %

Atmosféra a hydrosféra

04/2014	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosoly	0,062 MBq	0,008 MBq	0,004 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosoly	0,029 MBq	0,001 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty (Váh)	1,349 MBq	0,405 MBq	
Korózne a štiepne produkty (Dudváh)	-	0,000 MBq	
Trícium (Váh)	2,161 GBq	7,488 GBq	
Trícium (Dudváh)	0,000 GBq	0,000 GBq	

Hydrosféra

Množstvo a kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **apríl 2014**

Váh a Dudváh - limit podľa rozhodnutia č. OU-TT-OSŽP2-2013/00026/GI vydané OÚ Trnava

04/2014	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	38 870	0,88
Dudváh	JAVYS	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	6 783	0,14

04/2014 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	8,137	90,407	6 - 9	8,070	89,667
biochemická spotreba kyslíka -BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	1,087	13,583	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	7,000	23,333	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	358,000	35,800	1000,00	216,000	21,600
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,060	1,500	*	**	**
dusičnany - NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	23,967	47,933	*	**	**
sírany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	22,867	15,244	350,00	16,600	4,743
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	13,933	13,933	100,00	10,800	10,800
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	0,583	29,167	2,00	0,490	24,500
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,111	5,567	2,00	0,386	19,300
saponáty - PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,050	10,000	*	**	**

* limit nie je stanovený ** hodnoty sa nemerajú ***podľa rozhodnutia OÚ Trnava č. OU-TT-OSŽP2-2013/00026/GI nemáme povinnosť merať chemické ukazovatele v recipiente Dudváh – namerané hodnoty sú len informatívne

Množstvo odoberanej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **apríl 2014**: 19 957 m³

JAVYS – TSÚ RAO a JE A1: 1 458,20 m³ JAVYS - JE V1 a MSVP: 18 498,80 m³

01-04/2014	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	4,437	13 000	0,034 %	2,085	12 000	0,017 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh	-	-	-	0,000	120	0,000 %
Trícium - Váh (GBq)	5,236	2 000	0,262 %	40,081	10 000	0,401 %
Trícium - Dudváh (GBq)	0,000	20	0,000 %	0,000	37	0,000 %

Skratky:

VK – Ventilačný 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 vyradovacej spoločnosti, a.s. na životné prostredie vydáva Odbor komunikácie a informačného centra. Za obsahovú úroveň zodpovedá Ing. Dobroslav Dobák. Pri použití informácií žiadame citovať zdroj.



Jadrová a vyradovacia spoločnosť, a.s.
Odbor komunikácie a informačného centra,
Tomášikova 22, 821 02 Bratislava
tel.: 033/531 2259, fax: 02/48 262 905
E-mail: dobak.dobroslav@javys.sk