

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

07/2014 01-07/2014	Neaktívne výpuste					
	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Nábehová a rezervná kotelňa (Obj. 441)		Plynová kotelňa (Obj. 740)	
	07/2014	01-07/2014	07/2014	01-07/2014	07/2014	01-07/2014
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0	0,00162	0,000018	0,000130	0,000035	0,002110
Oxid siričitý [t]	0	0,06364	0,000002	0,000016	0,000004	0,000251
Oxidy dusíka [t]	0	0,16399	0,000396	0,002876	0,000760	0,041263
Oxid uhoľnatý [t]	0	0,01931	0,000133	0,000963	0,000255	0,016597
Celk.organický uhlík [t]	0	0,00209	0,000017	0,000123	0,000032	0,002751
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

** hodnoty sa nemerajú

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

01-07/2014	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)	0,513	80000	0,001 %	0,072	300	0,024 %	0,051	141	0,036 %

01-07/2014	VK 46A - HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B - BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosoly (MBq)	0,390	658	0,059 %	0,024	141	0,017 %

Atmosféra a hydrosféra

07/2014	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosoly	0,033 MBq	0,008 MBq	0,008 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosoly	0,006 MBq	0,002 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty (Váh)	0,794 MBq	0,242 MBq	
Korózne a štiepne produkty (Dudváh)	-	0,000 MBq	
Trícium (Váh)	0,002 GBq	4,690 GBq	
Trícium (Dudváh)	0,000 GBq	0,000 GBq	

Hydrosféra

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

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

07/2014	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	37 980	0,86
Dudváh	JAVYS	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	6 001	0,13

07/2014 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	8,080	89,778	6 - 9	8,790	97,667
biochemická spotreba kyslíka -BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	2,100	26,250	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	14,500	48,333	30,00	28,000	93,333
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	419,000	41,900	1000,00	150,000	15,000
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,295	7,375	*	**	**
dusičnany - NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	29,600	59,200	*	**	**
sírany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	24,300	16,200	350,00	10,500	3,000
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	16,300	16,300	100,00	4,250	4,250
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	0,720	36,000	2,00	0,220	11,000
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,099	4,925	2,00	0,339	16,950
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 **júl 2014**: 22 425 m³

JAVYS – TSÚ RAO a JE A1: 524 m³ JAVYS - JE V1 a MSVP: 21 901 m³

01-07/2014	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	8,145	13 000	0,063 %	4,148	12 000	0,035 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh	-	-	-	0,000	120	0,000 %
Trícium - Váh (GBq)	7,582	2 000	0,379 %	74,206	10 000	0,742 %
Trícium - Dudváh (GBq)	0,000	20	0,000 %	0,000	37	0,000 %

Skratky:

VK – Ventilačný 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 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