

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

03/2014 01-03/2014	Neaktívne výpuste					
	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Nábehová a rezervná kotelňa (Obj. 441)		Plynová kotelňa (Obj. 740)	
	03/2014	01-03/2014	03/2014	01-03/2014	03/2014	01-03/2014
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0	0,00130	0,000018	0,000059	0,000576	0,001833
Oxid siričitý [t]	0	0,02307	0,000002	0,000007	0,000069	0,000219
Oxidy dusíka [t]	0	0,07859	0,000401	0,001323	0,011225	0,035751
Oxid uhoľnatý [t]	0	0,00806	0,000134	0,000443	0,004533	0,014437
Celk.organický uhlík [t]	0	0,00139	0,000017	0,000056	0,000755	0,002405
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

** hodnoty sa nemerajú

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

01-03/2014	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)	0,156	80000	0,000 %	0,038	300	0,013 %	0,028	141	0,020 %

01-03/2014	VK 46A - HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B - BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosoly (MBq)	0,255	658	0,039 %	0,016	141	0,011 %

Atmosféra a hydrosféra

03/2014	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosoly	0,060 MBq	0,008 MBq	0,007 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosoly	0,070 MBq	0,008 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty (Váh)	0,809 MBq	0,432 MBq	
Korózne a štiepne produkty (Dudváh)	-	0,000 MBq	
Trícium (Váh)	2,240 GBq	21,625 GBq	
Trícium (Dudváh)	0,000 GBq	0,000 GBq	

Hydrosféra

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

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

03/2014	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	39 971	0,91
Dudváh	JAVYS	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	1 230	0,03

03/2014 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	8,045	89,389	6 - 9	8,780	97,556
biochemická spotreba kyseliny -BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	1,400	17,500	*	**	**
chemická spotreba kyseliny chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	8,500	28,333	30,00	21,000	70,000
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	376,000	37,600	1000,00	212,000	21,200
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,040	1,000	*	**	**
dusičnany - NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	30,300	60,600	*	**	**
sírany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	24,550	16,367	350,00	18,400	5,257
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	15,950	15,950	100,00	14,600	14,600
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	0,515	25,750	2,00	0,230	11,500
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,044	2,200	2,00	0,406	20,300
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 **marec 2014**: 24 817 m³
JAVYS – TSÚ RAO a JE A1: 873 m³ **JAVYS - JE V1 a MSVP**: 23 944 m³

01-03/2014	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	3,088	13 000	0,024 %	1,681	12 000	0,014 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh	-	-	-	0,000	120	0,000 %
Trícium - Váh (GBq)	3,075	2 000	0,154 %	32,592	10 000	0,326 %
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