

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

09/2014 01-09/2014	Neaktívne výpuste					
	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Nábehová a rezervná kotelňa (Obj. 441)		Plynová kotelňa (Obj. 740)	
	09/2014	01-09/2014	09/2014	01-09/2014	09/2014	01-09/2014
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00009	0,00309	0,000016	0,000165	0,000012	0,002131
Oxid siričitý [t]	0,02244	0,12918	0,000002	0,000020	0,000001	0,000254
Oxidy dusíka [t]	0,02285	0,30418	0,000348	0,003649	0,000264	0,041739
Oxid uhoľnatý [t]	0,01018	0,05243	0,000117	0,001222	0,000089	0,016756
Celk.organický uhlík [t]	0,00122	0,00573	0,000015	0,000156	0,000011	0,002772
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

** hodnoty sa nemerajú

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

01-09/2014	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)	1,483	80000	0,002 %	0,087	300	0,029 %	0,084	141	0,060 %

01-09/2014	VK 46A - HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B - BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosoly (MBq)	0,400	658	0,061 %	0,028	141	0,020 %

Atmosféra a hydrosféra

09/2014	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosoly	0,258 MBq	0,007 MBq	0,018 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosoly	0,005 MBq	0,002 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty (Váh)	1,169 MBq	0,522 MBq	
Korózne a štiepne produkty (Dudváh)	-	0,000 MBq	
Trícium (Váh)	0,002 GBq	16,740 GBq	
Trícium (Dudváh)	0,000 GBq	0,000 GBq	

Hydrosféra

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

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

09/2014	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	46 837	1,06
Dudváh	JAVYS	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	16 510	0,33

09/2014 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	8,160	90,667	6 - 9	8,380	93,111
biochemická spotreba kyslíka -BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	1,100	13,750	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	9,000	30,000	30,00	24,000	80,000
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	373,000	37,300	1000,00	156,000	15,600
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,295	7,375	*	**	**
dusičnany - NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	16,500	33,000	*	**	**
sírany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	23,450	15,633	350,00	9,530	2,723
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	11,300	11,300	100,00	3,810	3,810
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	0,455	22,750	2,00	0,340	17,000
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,085	4,250	2,00	0,284	14,200
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 odobratej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **september 2014: 38 359 m³**

JAVYS – TSÚ RAO a JE A1: 174 m³ JAVYS - JE V1 a MSVP: 38 185 m³

01-09/2014	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	12,402	13 000	0,095%	5,010	12 000	0,042 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh	-	-	-	0,000	120	0,000 %
Trícium - Váh (GBq)	8,382	2 000	0,419 %	98,415	10 000	0,984 %
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

Pozn. V hodnotách "aerosoly" a "korózne a štiepne produkty" (výpusť za "daný mesiac") nie sú zahrnuté rádionuklidy, ktoré sú vyhodnocované rádiochemickou analýzou jedenkrát za štvrtrok. Navýšenie týchto výpustí o hodnoty namerané z rádiochemických analýz je priebežne dopočítavané do "výpusť od začiatku roka".

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