

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.

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

03/2015 01-03/2015	Neaktívne výpuste					
	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Nábehová a rezervná kotelňa (Obj. 441)		Plynová kotelňa *** (Obj. 740)	
	03/2015	01-03/2015	03/2015	01-03/2015	02/2015	01-02/2015
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00016	0,00034	0,000019	0,000058	0,000837	0,001913
Oxid siričitý [t]	0,00559	0,01394	0,000002	0,000007	0,000100	0,000230
Oxidy dusíka [t]	0,04549	0,10423	0,000411	0,001276	0,018420	0,042093
Oxid uhoľnatý [t]	0,00750	0,01820	0,000138	0,000428	0,006175	0,014111
Celk.organický uhlík [t]	0,00047	0,00122	0,000018	0,000054	0,000785	0,001794
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

** hodnoty sa nemerajú *** hodnoty za mesiac marec budú doplnené po odstránení technickej poruchy

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

01-03/2015	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)	0,451	80000	0,001 %	0,022	300	0,007 %	0,117	141	0,083 %

01-03/2015	VK 46A - HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B - BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosoly (MBq)	0,089	658	0,014 %	0,005	141	0,003 %

Atmosféra a hydrosféra

03/2015	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,130 MBq	0,009 MBq	0,039 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,028 MBq	0,002 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty (Váh)	1,175 MBq	0,777 MBq	
Korózne a štiepne produkty (Dudváh)	-	0,000 MBq	
Trícium (Váh)	0,752 GBq	15,665 GBq	
Trícium (Dudváh)	0,000 GBq	0,000 GBq	

Hydrosféra

Množstvo a kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **marec 2015**

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

03/2015	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	50 869	1,15
Dudváh	JAVYS	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	3 306	0,07

03/2015 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	7,950	88,333	6 - 9	7,990	88,778
biochemická spotreba kyslíka -BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	1,250	15,625	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	6,500	21,667	30,00	10,000	33,333
nerozpuštné látky - NL	mg.l ⁻¹	20,00	15,000	75,000	40,00	15,000	37,500
rozpuštné látky - RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	443,000	44,300	1000,00	228,000	22,800
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,045	1,125	*	**	**
dusičnany - NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	31,650	63,300	*	**	**
sírany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	25,550	17,033	350,00	7,600	2,171
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	17,500	17,500	100,00	34,700	34,700
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	0,585	29,250	2,00	0,100	5,000
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,092	4,600	2,00	0,762	38,100
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 **marec 2015**: 34 011 m³
JAVYS - TSÚ RAO a JE A1: 3 299 m³ JAVYS - JE V1 a MSVP: 30 712 m³

01-03/2015	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	3,174	13 000	0,024 %	1,703	12 000	0,014 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh	-	-	-	0,000	120	0,000 %
Trícium - Váh (GBq)	0,756	2 000	0,038 %	40,789	10 000	0,408 %
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