

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

08/2015 01-08/2015	Neaktívne výpuste					
	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Nábehová a rezervná kotelňa (Obj. 441)		Plynová kotelňa (Obj. 740)	
	08/2015	01-08/2015	08/2015	01-08/2015	08/2015	01-08/2015
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00014	0,00084	0,000028	0,000163	0,000088	0,003512
Oxid siričitý [t]	0,00272	0,02538	0,000003	0,000020	0,000011	0,000421
Oxidy dusíka [t]	0,04426	0,24536	0,000622	0,003581	0,001926	0,077266
Oxid uhoľnatý [t]	0,00847	0,04603	0,000209	0,001201	0,000646	0,025902
Celk.organický uhlík [t]	0,00172	0,00656	0,000027	0,000153	0,000082	0,003293
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

** hodnoty sa nemerajú

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

01-08/2015	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)	3,900	80000	0,005 %	0,060	300	0,020 %	0,240	141	0,170 %

01-08/2015	VK 46A - HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B - BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosoly (MBq)	0,355	658	0,054 %	0,016	141	0,011 %

Atmosféra a hydrosféra

08/2015	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,058 MBq	0,010 MBq	0,064 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,016 MBq	0,003 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty (Váh)	1,431 MBq	2,553 MBq	
Korózne a štiepne produkty (Dudváh)	-	0,000 MBq	
Trícium (Váh)	0,071 GBq	42,529 GBq	
Trícium (Dudváh)	0,000 GBq	0,000 GBq	

Hydrosféra

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

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

08/2015	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	39 663	0,90
Dudváh	JAVYS	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	9 952	0,21

08/2015 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	8,215	91,278	6 - 9	8,120	90,222
biochemická spotreba kyslíka -BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	1,000	12,500	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	21,000	70,000	30,00	20,000	66,667
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	426,000	42,600	1000,00	136,000	13,600
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,125	3,125	*	**	**
dusičnany - NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	25,350	50,700	*	**	**
sírany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	32,550	21,700	350,00	13,200	3,771
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	16,700	16,700	100,00	2,100	2,100
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	0,465	23,250	2,00	0,080	4,000
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,090	4,500	2,00	0,103	5,150
saponáty - PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,065	13,000	*	**	**

* 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 **august 2015: 27 246 m³**

JAVYS - TSÚ RAO a JE A1: 3 886 m³ JAVYS - JE V1 a MSVP: 23 360 m³

01-08/2015	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	18,430	13 000	0,142 %	7,751	12 000	0,065 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh	-	-	-	0,000	120	0,000 %
Trícium - Váh (GBq)	2,314	2 000	0,116 %	134,453	10 000	1,345 %
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