

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

10/2015 01-10/2015	Neaktívne výpuste					
	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Nábehová a rezervná kotelňa (Obj. 441)		Plynová kotelňa (Obj. 740)	
	10/2015	01-10/2015	10/2015	01-10/2015	10/2015	01-10/2015
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00016	0,00111	0,001666	0,001848	0,000000	0,003586
Oxid siričitý [t]	0,00566	0,03402	0,000200	0,000222	0,000000	0,000430
Oxidy dusíka [t]	0,06600	0,35108	0,036652	0,040651	0,000000	0,078892
Oxid uhoľnatý [t]	0,01489	0,06592	0,012287	0,013627	0,000000	0,026447
Celk.organický uhlík [t]	0,00191	0,00970	0,001562	0,001732	0,000000	0,003362
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

** hodnoty sa nemerajú

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

01-10/2015	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)	4,076	80000	0,005 %	0,093	300	0,031 %	0,254	141	0,180 %

01-10/2015	VK 46A - HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B - BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosoly (MBq)	0,388	658	0,059 %	0,021	141	0,015 %

Atmosféra a hydrosféra

10/2015	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,119 MBq	0,010 MBq	0,004 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,020 MBq	0,004 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty (Váh)	0,732 MBq	0,894 MBq	
Korózne a štiepne produkty (Dudváh)	-	0,000 MBq	
Trícium (Váh)	0,210 GBq	6,214 GBq	
Trícium (Dudváh)	0,000 GBq	0,000 GBq	

Hydrosféra

Množstvo a kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **október 2015**
Váh a Dudváh - limit podľa rozhodnutia č. OU-TT-OSŽP2-2013/00026/GI vydané OÚ Trnava

10/2015	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	34 743	0,79
Dudváh	JAVYS	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	5 635	0,12

10/2015 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	7,960	88,444	6 - 9	7,650	85,000
biochemická spotreba kyslíka -BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	1,650	20,625	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	10,000	33,333	30,00	6,000	20,000
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	374,000	37,400	1000,00	64,000	6,400
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,385	9,625	*	**	**
dusičnany - NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	31,750	63,500	*	**	**
sírany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	24,100	16,067	350,00	4,800	1,371
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	16,100	16,100	100,00	1,000	1,000
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	0,700	35,000	2,00	0,140	7,000
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,111	5,550	2,00	0,430	21,500
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 **október 2015: 16 327 m³**
JAVYS - TSÚ RAO a JE A1: 3 073 m³ JAVYS - JE V1 a MSVP: 13 254 m³

01-10/2015	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	19,980	13 000	0,154 %	10,145	12 000	0,085 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh	-	-	-	0,000	120	0,000 %
Trícium - Váh (GBq)	2,645	2 000	0,132 %	147,865	10 000	1,479 %
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 "výpustí 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