

Činnosti spoločnosti JAVYS sú orientované na vyrad'ovanie 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

05/2015 01-05/2015	Neaktívne výpuste					
	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Nábehová a rezervná kotelňa (Obj. 441)		Plynová kotelňa (Obj. 740)	
	05/2015	01-05/2015	05/2015	01-05/2015	05/2015	01-05/2015
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00015	0,00054	0,000022	0,000103	0,000218	0,003243
Oxid siričitý [t]	0,00272	0,01919	0,000003	0,000012	0,000026	0,000389
Oxidy dusíka [t]	0,03973	0,15670	0,000473	0,002264	0,004804	0,071336
Oxid uhoľnatý [t]	0,00941	0,03050	0,000159	0,000759	0,001610	0,023914
Celk.organický uhlík [t]	0,00162	0,00327	0,000020	0,000096	0,000205	0,003040
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

** hodnoty sa nemerajú

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

01-05/2015	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)	2,655	80000	0,003 %	0,035	300	0,012 %	0,140	141	0,099 %

01-05/2015	VK 46A - HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B - BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosoly (MBq)	0,195	658	0,030 %	0,008	141	0,006 %

Atmosféra a hydrosféra

05/2015	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,123 MBq	0,007 MBq	0,014 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,029 MBq	0,002 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty (Váh)	0,972 MBq	0,689 MBq	
Korózne a štiepne produkty (Dudváh)	-	0,000 MBq	
Trícium (Váh)	0,559 GBq	6,359 GBq	
Trícium (Dudváh)	0,000 GBq	0,000 GBq	

Hydrosféra

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

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

05/2015	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	36 321	0,82
Dudváh	JAVYS	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	3 455	0,07

05/2015 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	7,995	88,833	6 - 9	7,670	85,222
biochemická spotreba kyslíka -BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	1,150	14,375	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	6,500	21,667	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	405,000	40,500	1000,00	72,000	7,200
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,055	1,375	*	**	**
dusičnany - NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	24,500	49,000	*	**	**
sírany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	21,000	14,000	350,00	2,000	0,571
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	13,700	13,700	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	0,390	19,500	2,00	0,050	2,500
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,354	17,675	2,00	0,127	6,350
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 **máj 2015**: 19 842 m³

JAVYS - TSÚ RAO a JE A1: 3 386 m³ JAVYS - JE V1 a MSVP: 16 456 m³

01-05/2015	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	9,539	13 000	0,073 %	2,715	12 000	0,023 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh	-	-	-	0,000	120	0,000 %
Trícium - Váh (GBq)	2,239	2 000	0,112 %	53,227	10 000	0,532 %
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