

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

07/2015 01-07/2015	Neaktívne výpuste					
	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Nábehová a rezervná kotelňa (Obj. 441)		Plynová kotelňa (Obj. 740)	
	07/2015	01-07/2015	07/2015	01-07/2015	07/2015	01-07/2015
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00015	0,00070	0,000016	0,000135	0,000091	0,003425
Oxid siričitý [t]	0,00344	0,02266	0,000002	0,000016	0,000011	0,000411
Oxidy dusíka [t]	0,04218	0,20110	0,000344	0,002959	0,002003	0,075340
Oxid uhoľnatý [t]	0,00683	0,03756	0,000115	0,000992	0,000671	0,025256
Celk.organický uhlík [t]	0,00150	0,00484	0,000015	0,000126	0,000085	0,003211
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

** hodnoty sa nemerajú

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

01-07/2015	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)	2,770	80000	0,003 %	0,050	300	0,017 %	0,176	141	0,125 %

01-07/2015	VK 46A - HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B - BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosoly (MBq)	0,339	658	0,051 %	0,013	141	0,009 %

Atmosféra a hydrosféra

07/2015	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,054 MBq	0,009 MBq	0,029 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,060 MBq	0,003 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty (Váh)	1,342 MBq	1,910 MBq	
Korózne a štiepne produkty (Dudváh)	-	0,000 MBq	
Trícium (Váh)	0,001 GBq	32,970 GBq	
Trícium (Dudváh)	0,000 GBq	0,000 GBq	

Hydrosféra

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

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

07/2015	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	31 597	0,72
Dudváh	JAVYS	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	791	0,02

07/2015 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	8,065	89,611	6 - 9	7,290	81,000
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	5,000	16,667	30,00	26,000	86,667
nerozpusťné látky - NL	mg.l ⁻¹	20,00	7,500	37,500	40,00	15,000	37,500
rozpusťné látky - RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	235,000	23,500	1000,00	124,000	12,400
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,260	6,500	*	**	**
dusičnany - NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	17,750	35,500	*	**	**
sírany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	15,300	10,200	350,00	3,900	1,114
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	9,450	9,450	100,00	1,300	1,300
nepolárne extrahovateľné látky - NEL	mg.l ⁻¹	0,35	0,010	2,857	0,35	0,020	5,714
fosfáty celkové – P _{celk.}	mg.l ⁻¹	2,00	0,265	13,250	2,00	0,370	18,500
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,037	1,850	2,00	0,537	26,850
saponáty - PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,025	5,000	*	**	**

* 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 **júl 2015**: 21 923 m³

JAVYS - TSÚ RAO a JE A1: 3 691 m³ JAVYS - JE V1 a MSVP: 18 232 m³

01-07/2015	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	12,106	13 000	0,093 %	5,198	12 000	0,043 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh	-	-	-	0,000	120	0,000 %
Trícium - Váh (GBq)	2,243	2 000	0,112 %	91,924	10 000	0,919 %
Trícium - Dudváh (GBq)	0,000	20	0,000 %	0,000	37	0,000 %

Skratky:

VK – Ventilačný 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