

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

03/2016 01-03/2016	Neaktívne výpuste			
	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Nábehová a rezervná kotelňa (Obj. 441)	
	03/2016	01-03/2016	03/2016	01-03/2016
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00009	0,00036	0,000022	0,000056
Oxid siričitý [t]	0,00158	0,04658	0,000003	0,000007
Oxidy dusíka [t]	0,03798	0,17948	0,000483	0,001237
Oxid uhoľnatý [t]	0,00311	0,03283	0,000162	0,000415
Celk.organický uhlík [t]	0,00079	0,00411	0,000021	0,000053
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**

** hodnoty sa nemerajú

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

01-03/2016	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)	0,124	80000	0,0002 %	0,019	300	0,006 %	0,023	141	0,016 %

01-03/2016	VK 46A - HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B - BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosoly (MBq)	0,098	658	0,015 %	0,006	141	0,004 %

Atmosféra a hydrosféra

03/2016	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,024 MBq	0,006 MBq	0,005 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,051 MBq	0,001 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty (Váh)	0,880 MBq	0,263 MBq	
Korózne a štiepne produkty (Dudváh)	-	0,000 MBq	
Trícium (Váh)	0,001 GBq	6,200 GBq	
Trícium (Dudváh)	0,000 GBq	0,000 GBq	

Hydrosféra

Množstvo vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **marec 2016**

03/2016	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	35 652	0,81
Dudváh	JAVYS	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	428	0,01

Kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientu Váh za **marec 2016**

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

03/2016 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	8,103	90,037	6 - 9	-	-
biochemická spotreba kyslíka -BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	2,433	30,417	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	10,000	33,333	30,00	-	-
nerozpustné látky - NL	mg.l ⁻¹	20,00	15,000	75,000	40,00	-	-
rozpustné látky - RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	367,333	36,733	1000,00	-	-
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,373	9,333	*	**	**
dušičnany - NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	27,867	55,733	*	**	**
sířany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	23,267	15,511	350,00	-	-
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	15,167	15,167	100,00	-	-
nepolárne extrahovateľné látky - NEL	mg.l ⁻¹	0,35	0,020	5,714	0,35	-	-
fosfáty celkové – P _{celk.}	mg.l ⁻¹	2,00	0,433	21,667	2,00	-	-
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,053	2,650	2,00	-	-
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,

Pozn.: koncentračné hodnoty chemických ukazovateľov v recipiente Dudváh sú stanovené a budú merané len v prípade premanipulovania odpadových vôd z potrubného zberača SOCOMAN (Váh) do kanála Manivier (Dudváh)

Množstvo odobratej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **marec 2016**: 19 429 m³

JAVYS - TSÚ RAO a JE A1: 3 954 m³ JAVYS - JE V1 a MSVP: 15 475 m³

01-03/2016	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	1,778	13 000	0,0137 %	1,347	12 000	0,011 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh	-	-	-	0,000	120	0,000 %
Trícium - Váh (GBq)	0,421	2 000	0,02104 %	24,670	10 000	0,247 %
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 štvrťrok. Navýšenie týchto výpusťí o hodnoty namerané z rádiochemických analýz je priebežne dopočítavané do "výpusťí od začiatku roka".

Vplyv prevádzok Jadrovej a vyrad'ovacej 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 vyrad'ovacia 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