

Činnosti spoločnosti JAVYS, a. s., sú orientované na vyradovanie jadrových elektrární A1 a V1, úpravu, spracovanie a ukladanie rádioaktívnych odpadov a na nakladanie s vyhoreným jadrovým palivom.

Bezpečnosť a riadenie vplyvov na životné prostredie sú prioritou pri výkone všetkých činností spoločnosti JAVYS, a. s. Spoločnosť JAVYS, a. s., pravidelne poskytuje informácie o vplyve na životné prostredie.

Atmosféra

09/2018 01-09/2018	Neaktívne výpuste			
	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Nábehová a rezervná kotolňa (Obj. 441)	
	09/2018	01-09/2018	09/2018	01-09/2018
Tuhé znečisťujúce látky (t)	0,00009	0,00120	0,000011	0,000189
Oxid siričitý (t)	0,01576	0,04426	0,000001	0,000023
Oxidy dusíka (t)	0,04112	0,51317	0,000236	0,004160
Oxid uhoľnatý (t)	0,00643	0,04550	0,000079	0,001395
Celk.organický uhlík (t)	0,00029	0,00225	0,000010	0,000177

** hodnoty sa nemerajú

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

01-09/2018	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
Aerosóly (MBq)	4,041	80000	0,00505 %	0,059	300	0,020 %	0,120	141	0,085 %

01-09/2018	VK 46A – HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B – BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosóly (MBq)	1,188	658	0,180 %	0,048	141	0,034 %

Atmosféra a hydrosféra

09/2018	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,450 MBq	0,007 MBq	0,020 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,093 MBq	0,004 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty – Váh	0,794 MBq	0,463 MBq	
Korózne a štiepne produkty – Dudváh	-	0,000 MBq	
Trícium – Váh	0,023 GBq	4,527 GBq	
Trícium – Dudváh	0,000 GBq	0,000 GBq	

Hydrosféra

Množstvo vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **september 2018**

09/2018	Prevádzka	Jednotka	Ročný limit množstva vypúšťaných odpadových vôd	Vypustené množstvo odpadových vôd	% plnenia z ročného limitu
Váh	JAVYS, a. s.	m ³ .mesiac ⁻¹	4 415 040	36 673	0,83
Dudváh	JAVYS, a. s.	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	7 610	0,16

Kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientu Váh za **september 2018**

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

09/2018 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	8,130	90,333	6 – 9	-	-
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	8,000	26,667	30,00	-	-
nerozpuštné látky – NL	mg.l ⁻¹	20,00	15,000	75,000	40,00	-	-
rozpuštné látky – RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	352,000	35,200	1000,00	-	-
amoniak – N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,770	19,250	*	**	**
dusičnany – NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	17,800	35,600	*	**	**
sírany – SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	25,700	17,133	350,00	-	-
chloridy – Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	16,500	16,500	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	0,220	11,000	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,060	3,000	2,00	-	-
saponáty – PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,080	16,000	*	**	**

* 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 **september 2018**: 31 658 m³

TSÚ RAO a JE A1: 1 799 m³

JE V1 a MSVP: 29 859 m³

01-09/2018	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	8,216	13 000	0,0632 %	14,366	12 000	0,120 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	0,000	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	1,770	2 000	0,08852 %	427,926	10 000	4,279 %
Trícium – Dudváh (GBq)	0,000	20	0,000 %	0,000	37	0,000 %

Skratky:

VK – Ventiláčny komín, BL – Bitúmenačná linka, MSVP – Medzisklad vyhoreného paliva, BSC RAO – Bohunické spracovateľské centrum RAO, HVB – Hlavný výrobný blok, TSÚ RAO – Technológie na spracovanie a úpravu RAO

Pozn. V hodnotách "aerosóly" 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