

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

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

Atmosféra

Neaktívne výpuste (t)	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Rezervná kotolňa (Obj. 441)	
	09/2020	Spolu za rok 2020 (do 30. 9. 2020)	09/2020	Spolu za rok 2020 (do 30. 9. 2020)
	Tuhé znečisťujúce látky	0,0009*	0,0081	0,000004
Oxid siričitý	0,0040	0,0287	0,0000005	0,0000355
Oxidy dusíka	0,0600	0,7350	0,000092	0,006514
Oxid uhoľnatý	0,0140	0,0499	0,000031	0,002184
Celk. organický uhlík	0,0009*	0,0081	0,000004	0,000278

* hodnota je pod prahom merateľnosti

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

Spolu za rok 2020 (do 30. 9. 2020)	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)	31,714	80000	0,03964 %	0,138	300	0,046 %	0,137	141	0,097 %

Spolu za rok 2020 (do 30. 9. 2020)	VK 46A – HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B – BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosóly (MBq)	0,852	658	0,129 %	0,063	141	0,045 %

Atmosféra a hydrosféra

09/2020	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	3,542 MBq	0,016 MBq	0,017 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,109 MBq	0,004 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty – Váh	0,789 MBq	1,872 MBq	
Korózne a štiepne produkty – Dudváh	-	0,000 MBq	
Trícium – Váh	0,583 GBq	7,670 GBq	
Trícium – Dudváh	0,000 GBq	0,000 GBq	

Hydrosféra

Množstvo vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **september 2020**

09/2020	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	34 611	0,78
Dudváh	JAVYS, a. s.	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	7 195	0,15

Kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientu Váh za **september 2020**

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

09/2020 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	7,800	86,667	6 – 9	-	-
biochemická spotreba kyslíka – BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	4,733	59,167	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	12,800	42,667	30,00	-	-
nerozpuštné látky – NL	mg.l ⁻¹	20,00	2,333	11,667	40,00	-	-
rozpuštné látky – RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	320,333	32,033	1000,00	-	-
amoniak – N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,245	6,124	*	**	**
dusičnany – NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	3,403	6,807	*	**	**
sírany – SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	25,533	17,022	350,00	-	-
chloridy – Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	14,567	14,567	100,00	-	-
nepolárne extrahovateľné látky – NEL	mg.l ⁻¹	0,35	0,092	26,190	0,35	-	-
fosfáty celkové – P _{celk.}	mg.l ⁻¹	2,00	1,027	51,333	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,044	2,217	2,00	-	-
saponáty – PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,153	30,667	*	**	**

* 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 2020: 29 229 m³**

TSÚ RAO a JE A1: 2 604 m³

JE V1 a MSVP: 26 625 m³

Spolu za rok 2020 (do 30. 9. 2020)	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	10,531	13 000	0,0810 %	13,337	12 000	0,111 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	0,000	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	6,402	2 000	0,32008 %	95,327	10 000	0,953 %
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