

Činnosti spoločnosti JAVVYS, 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 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)	
	05/2020	Spolu za rok 2020 (do 31. 5. 2020)	05/2020	Spolu za rok 2020 (do 31. 5. 2020)
	Tuhé znečisťujúce látky	0,0009*	0,0045	0,000006
Oxid siričitý	0,0100	0,0158	0,0000007	0,0000329
Oxidy dusíka	0,1030	0,4470	0,000122	0,006031
Oxid uhoľnatý	0,0020	0,0210	0,000041	0,002022
Celk. organický uhlík	0,0009*	0,0045	0,000005	0,000257

* hodnota je pod prahom merateľnosti

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

Spolu za rok 2020 (do 31. 5. 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)	9,887	80000	0,01236 %	0,085	300	0,028 %	0,083	141	0,059 %

Spolu za rok 2020 (do 31. 5. 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)	0,534	658	0,081 %	0,033	141	0,024 %

Atmosféra a hydrosféra

05/2020	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	2,235 MBq	0,013 MBq	0,023 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,116 MBq	0,010 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty – Váh	0,923 MBq	0,822 MBq	
Korózne a štiepne produkty – Dudváh	-	0,000 MBq	
Trícium – Váh	0,011 GBq	10,419 GBq	
Trícium – Dudváh	0,000 GBq	0,000 GBq	

Hydrosféra

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

05/2020	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	32 351	0,73
Dudváh	JAVYS, a. s.	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	1 373	0,03

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

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

05/2020 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	8,000	88,889	6 – 9	-	-
biochemická spotreba kyselika – BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	3,050	38,125	*	**	**
chemická spotreba kyselika chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	12,000	40,000	30,00	-	-
nerozpuštné látky – NL	mg.l ⁻¹	20,00	2,000	10,000	40,00	-	-
rozpuštné látky – RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	392,500	39,250	1000,00	-	-
amoniak – N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	1,360	34,000	*	**	**
dusičnany – NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	4,475	8,950	*	**	**
sírany – SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	24,700	16,467	350,00	-	-
chloridy – Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	17,250	17,250	100,00	-	-
nepolárne extrahovateľné látky – NEL	mg.l ⁻¹	0,35	0,050	14,286	0,35	-	-
fosfáty celkové – P _{celk.}	mg.l ⁻¹	2,00	0,685	34,250	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,040	1,975	2,00	-	-
saponáty – PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,085	17,000	*	**	**

* 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 **máj 2020**: 17 240 m³

TSÚ RAO a JE A1: 2 418 m³

JE V1 a MSVP: 14 822 m³

Spolu za rok 2020 (do 31. 5. 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	3,795	13 000	0,0292 %	6,955	12 000	0,058 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	0,000	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	4,352	2 000	0,21762 %	10,419	10 000	0,666 %
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 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