

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)	
	12/2019	Spolu za rok 2019 (do 31. 12. 2019)	12/2019	Spolu za rok 2019 (do 31. 12. 2019)
	Tuhé znečisťujúce látky	0,0009*	0,0036	0,000005
Oxid siričitý	0,0080	0,0605	0,0000006	0,0000508
Oxidy dusíka	0,1010	0,6763	0,000112	0,009311
Oxid uhoľnatý	0,0110	0,1143	0,000038	0,003121
Celk. organický uhlík	0,0009*	0,0085	0,000005	0,000397

* hodnota je pod prahom merateľnosti

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

Spolu za rok 2019 (do 31. 12. 2019)	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)	6,721	80000	0,0084 %	0,092	300	0,031 %	0,122	141	0,086 %

Spolu za rok 2019 (do 31. 12. 2019)	VK 46A – HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B – BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosóly (MBq)	4,125	658	0,627 %	0,075	141	0,053 %

Atmosféra a hydrosféra

12/2019	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,572 MBq	0,009 MBq	0,007 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,999 MBq	0,006 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty – Váh	0,582 MBq	0,964 MBq	
Korózne a štiepne produkty – Dudváh	-	0,000 MBq	
Trícium – Váh	2,771 GBq	6,043 GBq	
Trícium – Dudváh	0,000 GBq	0,000 GBq	

Hydrosféra

Množstvo vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **december 2019**

12/2019	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	35 876	0,81
Dudváh	JAVYS, a. s.	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	2 046	0,04

Kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientu Váh za **december 2019**

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

12/2019 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	7,955	88,389	6 – 9	-	-
biochemická spotreba kyslíka – BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	1,750	21,875	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	13,000	43,333	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	364,000	36,400	1000,00	-	-
amoniak – N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	1,260	31,500	*	**	**
dusičnany – NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	16,950	33,900	*	**	**
sírany – SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	23,050	15,367	350,00	-	-
chloridy – Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	14,100	14,100	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	0,435	21,750	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,177	8,825	2,00	-	-
saponáty – PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,055	11,000	*	**	**

* 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 **december 2019: 21 776 m³**

TSÚ RAO a JE A1: 967m³

JE V1 a MSVP: 20 809 m³

Spolu za rok 2019 (do 31. 12. 2019)	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	14,047	13 000	0,1081 %	13,188	12 000	0,110 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	0,000	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	11,238	2 000	0,56191 %	92,823	10 000	0,928 %
Trícium – Dudváh (GBq)	0,000	20	0,000 %	0,000	37	0,000 %

Skratky:

VK – Ventiláčny komín, BL – Bitúmenačná linka, MSVP – Medzisklad vyhorelého 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