

Činnosti spoločnosti JAVYS, 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 JAVYS, a. s.
Spoločnosť JAVYS, a. s., pravidelne poskytuje informácie o vplyve na životné prostredie.

Atmosféra

Neaktívne výpuste (t)	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Rezervná kotolňa (Obj. 441)	
	04/2021	Spolu za rok 2021 (do 30. 4. 2021)	04/2021	Spolu za rok 2021 (do 30. 4. 2021)
	Tuhé znečisťujúce látky	0,00010	0,00037	0,000005
Oxid siričitý	0,00445	0,00999	0,0000006	0,0000034
Oxidy dusíka	0,06262	0,28298	0,000112	0,000630
Oxid uhoľnatý	0,00080	0,01089	0,000038	0,000211
Celk. organický uhlík	0,00001	0,00036	0,000005	0,000027

* hodnota je pod prahom merateľnosti

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

Spolu za rok 2021 (do 30. 4. 2021)	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)	18,630	80000	0,02329 %	0,051	300	0,017 %	0,025	141	0,018 %

Spolu za rok 2021 (do 30. 4. 2021)	VK 46A – HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B – BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosóly (MBq)	0,334	658	0,051 %	0,015	141	0,011 %

Atmosféra a hydrosféra

04/2021	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,702 MBq	0,010 MBq	0,005 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,099 MBq	0,005 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty – Váh	0,449 MBq	1,565 MBq	
Korózne a štiepne produkty – Dudváh	-	0,000 MBq	
Trícium – Váh	0,101 GBq	11,422 GBq	
Trícium – Dudváh	0,000 GBq	0,000 GBq	

Hydrosféra

Množstvo vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **apríl 2021**

04/2021	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	30 575	0,69
Dudváh	JAVYS, a. s.	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	1 302	0,03

Kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientu Váh za **apríl 2021**

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

04/2021 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	7,900	87,778	6 – 9	-	-
biochemická spotreba kyslíka – BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	3,000	37,500	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	14,200	47,333	30,00	-	-
nerozpuštné látky – NL	mg.l ⁻¹	20,00	4,000	20,000	40,00	-	-
rozpuštné látky – RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	392,000	39,200	1000,00	-	-
amoniak – N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	1,150	28,750	*	**	**
dusičnany – NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	17,100	34,200	*	**	**
sírany – SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	23,700	15,800	350,00	-	-
chloridy – Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	17,700	17,700	100,00	-	-
nepolárne extrahovateľné látky – NEL	mg.l ⁻¹	0,35	0,265	75,571	0,35	-	-
fosfáty celkové – P _{celk.}	mg.l ⁻¹	2,00	0,450	22,500	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,057	2,825	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 **apríl 2021**: 12 952 m³

TSÚ RAO a JE A1: 2 297 m³

JE V1 a MSVP: 10 655 m³

Spolu za rok 2021 (do 30. 4. 2021)	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	1,734	13 000	0,0133 %	4,142	12 000	0,035 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	0,000	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	1,496	2 000	0,07481 %	40,515	10 000	0,405 %
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 Mgr. Mária Mončeková. Pri použití informácií žiadame citovať zdroj.



Jadrová a vyradovacia spoločnosť, a. s.
Odbor komunikácie a informačného centra,
Jaslovské Bohunice 360
919 30 Jaslovské Bohunice
tel.: 033/531 3103, E-mail: info@javys.sk