

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)	
	03/2022	Spolu za rok 2022 (do 31. 3. 2022)	03/2022	Spolu za rok 2022 (do 31. 3. 2022)
	Tuhé znečisťujúce látky	0,00004	0,00005	0,000008
Oxid siričitý	0,00065	0,00389	0,000001	0,0000023
Oxidy dusíka	0,05242	0,15509	0,000176	0,000415
Oxid uhoľnatý	0,00439	0,01461	0,000059	0,000139
Celk. organický uhlík	0,00028	0,00038	0,000007	0,000018

* hodnota je pod prahom merateľnosti

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

Spolu za rok 2022 (do 31. 3. 2022)	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)	3,314	80000	0,00414 %	0,054	300	0,018 %	0,034	141	0,024 %

Spolu za rok 2022 (do 31. 3. 2022)	VK 46A – HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B – BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosóly (MBq)	1,076	658	0,164 %	0,488	141	0,346 %

Atmosféra a hydrosféra

03/2022	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	1,280 MBq	0,040 MBq	0,008 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,382 MBq	0,014 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty – Váh	0,945 MBq	1,172 MBq	
Korózne a štiepne produkty – Dudváh	-	0,000 MBq	
Trícium – Váh	0,262 GBq	39,403 GBq	
Trícium – Dudváh	0,000 GBq	0,000 GBq	

Hydrosféra

Množstvo vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **marec 2022**

03/2022	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	43 602	0,99
Dudváh	JAVYS, a. s.	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	615	0,01

Kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientu Váh za **marec 2022**

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

03/2022 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	7,550	83,889	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	9,850	32,833	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	389,500	38,950	1000,00	-	-
amoniak – N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	1,245	31,125	*	**	**
dusičnany – NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	15,030	30,060	*	**	**
sírany – SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	27,200	18,133	350,00	-	-
chloridy – Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	21,750	21,750	100,00	-	-
nepolárne extrahovateľné látky – NEL	mg.l ⁻¹	0,35	0,200	57,143	0,35	-	-
fosfáty celkové – P _{celk.}	mg.l ⁻¹	2,00	0,340	17,000	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,040	1,975	2,00	-	-
saponáty – PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,060	12,000	*	**	**

* 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 **marec 2022: 25 327 m³**

TSÚ RAO a JE A1: 2 609 m³

JE V1 a MSVP: 22 718 m³

Spolu za rok 2022 (do 31. 3. 2022)	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	2,199	13 000	0,0169 %	3,034	12 000	0,025 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	0,000	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	0,641	2 000	0,03207 %	269,190	10 000	2,692 %
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 Tím komunikácie. Za zverejnený obsah zodpovedá Mgr. Miriam Žiaková. Pri použití informácií žiadame citovať zdroj.



Jadrová a vyradovacia spoločnosť, a. s.
Jaslovské Bohunice 360
919 30 Jaslovské Bohunice
tel.: 033/531 4291, E-mail: info@javys.sk