JAVYS ekoinfo

Vplyv prevádzok Jadrovej a vyraďovacej spoločnosti, a. s., na životné prostredie | lokalita Bohunice | číslo: 10/2026

Činnosti spoločnosti JAVYS, a. s., sú orientované na vyraďovanie 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)		Spaľovňa PS 45 (Obj. 809)		Rezervná kotolňa (Obj. 441)	
	10/2026	Spolu za rok 2026 (do 31. 10. 2026)	10/2026	Spolu za rok 2026 (do 31. 10. 2026)	10/2026	Spolu za rok 2026 (do 31. 10. 2026)
Tuhé znečisťujúce látky	0	0	0	0,00030	0	0,000007
Oxid siričitý	0	0	0	0,01307	0	0,002280
Oxidy dusíka	0	0	0	0,46193	0	0,138776
Oxid uhoľnatý	0	0	0	0,02131	0	0,186647
Celk. organický uhlík	0	0	0	0,00673	0	0,000007

* hodnota je pod prahom merateľnosti

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

10/2026	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	*0,411 MBq*	*0,008 MBq*	*0,016 MBq*
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	*0,240 MBq*	*0,005 MBq*	

Spolu za rok 2026 (do 31. 10. 2026)	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)	4,253	20 000	0,021 %	0,104	300	0,032 %	0,079	2 000	0,004 %

Spolu za rok 2026 (do 31. 10. 2026)	VK 46A – HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B – BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosóly (MBq)	0,978	20 000	0,005 %	0,130	2 000	0,006 %

Hydrosféra

Množstvo vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **október 2026**

10/2026	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	31 404	0,71
Dudváh	**JAVYS, a. s.**	$m^3.mesiac^{-1}$	4 730 400	608	0,01

Kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientu Váh za **október 2026**
Váh – limit podľa rozhodnutia č. OU-TT-OSŽP2-2013/00026/GI, predĺžený rozhodnutím č. OU-TT-OSZP2-2023/041505-002

10/2026 Ukazovateľ	Jed-notka	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	8,05	89,44	6 – 9	-	-
biochemická spotreba kyslíka – BSK5	$mg.l^{-1}$	8,00	1,00	12,50	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – $CHSK_{Cr}$	$mg.l^{-1}$	30,00	7,55	25,17	30,00	-	-
nerozpustné látky – NL	$mg.l^{-1}$	20,00	5,00	25,00	40,00	-	-
rozpustné látky – RL	$mg.l^{-1}$	1 000,00	268,00	26,80	1000,00	-	-
amoniak – $N\text{-}NH_4^+$	$mg.l^{-1}$	4,00	0,36	9,00	*	**	**
dusičnany – NO_3^-	$mg.l^{-1}$	50,00	27,15	54,30	*	**	**
sírany – SO_4^{2-}	$mg.l^{-1}$	150,00	38,25	25,50	350,00	-	-
chloridy – Cl^-	$mg.l^{-1}$	100,00	29,80	29,80	100,00	-	-
nepolárne extrahovateľné látky – NEL	$mg.l^{-1}$	0,35	0,10	28,57	0,35	-	-
fosfáty celkové – $P_{celk.}$	$mg.l^{-1}$	2,00	0,475	23,73	2,00	-	-
železo – Fe	$mg.l^{-1}$	2,00	0,062	3,08	2,00	-	-
saponáty – PAL	$mg.l^{-1}$	0,50	0,055	11,00	*	**	**

*** limit nie je stanovený ** hodnoty sa nemerajú ***podľa rozhodnutia OÚ Trnava č. OU-TT-OSŽP2-2013/00026/GI, ktorého platnosť bola predĺžená rozhodnutím č. OU-TT-OSZP2-2023/041505-002**
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 **október 2026: 23 833 m^3**
TSÚ RAO a JE A1: 204 m^3 JE V1: 23 629 m^3

Spolu za rok 2026 (do 31. 10. 2026)	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh							
	JE V1				TSÚ RAO, JE A1 a MSVP			
	Výpusť za 10/2026	Výpusť za 01-10/2026	ročný limit	čerpanie z ročného limitu	Výpusť za 10/2026	Výpusť za 01-10/2026	ročný limit	čerpanie z ročného limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Váh	0,705	5,630	13 000	0,043 %	0,134	3,675	12 000	0,031 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	-	-	-	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	0,003	0,019	2 000	0,001 %	1,119	31,339	10 000	0,313 %
Trícium – Dudváh (GBq)	0,000	-	20	0,000 %	-	-	37	0,000 %

Skratky:
VK – Ventilačný komín, BL – Bitúmenačná linka, MSVP – Medzisklad vyhoretého 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 štvrťrok. Navýšenie týchto výpustí o hodnoty namerané z rádiochemických analýz je priebežne dopočítavané do výpustí od začiatku roka.

Vplyv prevádzok Jadrovej a vyraďovacej spoločnosti, a. s., na životné prostredie vydáva Sekcia ľudských zdrojov.
Za zverejnený obsah zodpovedá Mgr. Jana Nádaská. Pri použití informácií žiadame citovať zdroj.

Jadrová a vyraďovacia spoločnosť, a. s.
Jaslovské Bohunice 360
919 30 Jaslovské Bohunice
tel.: 033/531 2454, E-mail: info@javys.sk