

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)	
	10/2020	Spolu za rok 2020 (do 31. 10. 2020)	10/2020	Spolu za rok 2020 (do 31. 10. 2020)
	Tuhé znečisťujúce látky	0,0009*	0,0090	0,000194
Oxid siričitý	0,0060	0,0347	0,0000232	0,0000588
Oxidy dusíka	0,0790	0,8140	0,004260	0,010774
Oxid uhoľnatý	0,0009*	0,0508	0,001428	0,003612
Celk. organický uhlík	0,0009*	0,0090	0,000182	0,000459

* hodnota je pod prahom merateľnosti

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

Spolu za rok 2020 (do 31. 10. 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)	42,764	80000	0,05346 %	0,155	300	0,052 %	0,144	141	0,102 %

Spolu za rok 2020 (do 31. 10. 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)	0,926	658	0,141 %	0,070	141	0,050 %

Atmosféra a hydrosféra

10/2020	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	11,050 MBq	0,017 MBq	0,007 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,074 MBq	0,007 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty – Váh	0,742 MBq	1,407 MBq	
Korózne a štiepne produkty – Dudváh	-	0,000 MBq	
Trícium – Váh	1,684 GBq	8,405 GBq	
Trícium – Dudváh	0,000 GBq	0,000 GBq	

Hydrosféra

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

10/2020	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	46 066	1,00
Dudváh	JAVYS, a. s.	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	14 525	0,31

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

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

10/2020 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	8,250	91,667	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	14,350	47,833	30,00	-	-
nerozpuštné látky – NL	mg.l ⁻¹	20,00	2,500	12,500	40,00	-	-
rozpuštné látky – RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	319,500	31,950	1000,00	-	-
amoniak – N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	1,955	48,875	*	**	**
dusičnany – NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	3,270	6,540	*	**	**
sírany – SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	25,900	17,267	350,00	-	-
chloridy – Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	17,450	17,450	100,00	-	-
nepolárne extrahovateľné látky – NEL	mg.l ⁻¹	0,35	0,148	42,143	0,35	-	-
fosfáty celkové – P _{celk.}	mg.l ⁻¹	2,00	0,615	30,750	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,066	3,275	2,00	-	-
saponáty – PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,105	21,000	*	**	**

* 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 **október 2020: 29 647 m³**

TSÚ RAO a JE A1: 2 443 m³

JE V1 a MSVP: 27 204 m³

Spolu za rok 2020 (do 31. 10. 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	11,274	13 000	0,0867 %	14,743	12 000	0,123 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	0,000	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	8,086	2 000	0,40428 %	103,731	10 000	1,037 %
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