

Činnosti spoločnosti JAVVYS, a. s., sú orientované na vyradovanie jadrových elektrární A1 a V1, úpravu, spracovanie a ukladanie rádioaktívnych odpadov a na nakladanie s vyhoreným 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)	
	11/2020	Spolu za rok 2020 (do 30. 11. 2020)	11/2020	Spolu za rok 2020 (do 30. 11. 2020)
	Tuhé znečisťujúce látky	0,0009*	0,0099	0,000005
Oxid siričitý	0,0040	0,0387	0,0000006	0,0000594
Oxidy dusíka	0,0670	0,8810	0,000114	0,010888
Oxid uhoľnatý	0,0009*	0,0517	0,000038	0,003650
Celk. organický uhlík	0,0009*	0,0099	0,000005	0,000464

* hodnota je pod prahom merateľnosti

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

Spolu za rok 2020 (do 30. 11. 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)	75,661	80000	0,09458 %	0,168	300	0,056 %	0,150	141	0,106 %

Spolu za rok 2020 (do 30. 11. 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)	1,131	658	0,172 %	0,076	141	0,054 %

Atmosféra a hydrosféra

11/2020	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	3,430 MBq	0,013 MBq	0,006 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,206 MBq	0,006 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty – Váh	1,011 MBq	1,068 MBq	
Korózne a štiepne produkty – Dudváh	-	0,000 MBq	
Trícium – Váh	1,347 GBq	7,013 GBq	
Trícium – Dudváh	0,000 GBq	0,000 GBq	

Hydrosféra

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

11/2020	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	33 994	0,77
Dudváh	JAVYS, a. s.	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	366	0,01

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

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

11/2020 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	8,350	92,778	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	9,600	32,000	30,00	-	-
nerozpuštné látky – NL	mg.l ⁻¹	20,00	3,000	15,000	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	1,435	35,875	*	**	**
dusičnany – NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	3,685	7,370	*	**	**
sírany – SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	25,400	16,933	350,00	-	-
chloridy – Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	16,150	16,150	100,00	-	-
nepolárne extrahovateľné látky – NEL	mg.l ⁻¹	0,35	0,163	46,429	0,35	-	-
fosfáty celkové – P _{celk.}	mg.l ⁻¹	2,00	0,765	38,250	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,054	2,700	2,00	-	-
saponáty – PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,070	14,000	*	**	**

* 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 **november 2020: 22 724 m³**

TSÚ RAO a JE A1: 2 143 m³

JE V1 a MSVP: 20 581 m³

Spolu za rok 2020 (do 30. 11. 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	13,417	13 000	0,1032 %	15,812	12 000	0,132 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	0,000	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	9,433	2 000	0,47163 %	110,744	10 000	1,107 %
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 "výpusť 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