

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

12/2018 01-12/2018	Neaktívne výpuste			
	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Nábehová a rezervná kotolňa (Obj. 441)	
	12/2018	01-12/2018	12/2018	01-12/2018
Tuhé znečisťujúce látky (t)	0,00011	0,00158	0,000006	0,000512
Oxid siričitý (t)	0,01182	0,09198	0,000001	0,000061
Oxidy dusíka (t)	0,03746	0,66629	0,000134	0,011256
Oxid uhoľnatý (t)	0,01491	0,08640	0,000045	0,003773
Celk.organický uhlík (t)	0,00226	0,00625	0,000006	0,000480

** hodnoty sa nemerajú

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

01-12/2018	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)	15,004	80000	0,01875 %	0,091	300	0,030 %	0,158	141	0,112 %

01-12/2018	VK 46A – HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B – BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosóly (MBq)	3,407	658	0,512 %	0,063	141	0,045 %

Atmosféra a hydrosféra

12/2018	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	1,196 MBq	0,008 MBq	0,013 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,036 MBq	0,004 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty – Váh	0,525 MBq	0,339 MBq	
Korózne a štiepne produkty – Dudváh	-	0,000 MBq	
Trícium – Váh	0,580 GBq	5,194 GBq	
Trícium – Dudváh	0,000 GBq	0,000 GBq	

Hydrosféra

Množstvo vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **december 2018**

12/2018	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	38 650	0,88
Dudváh	JAVYS, a. s.	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	2 468	0,05

Kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientu Váh za **december 2018**

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

12/2018 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	7,910	87,889	6 – 9	-	-
biochemická spotreba kyslíka – BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	3,500	43,750	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	10,000	33,333	30,00	-	-
nerozpuštné látky – NL	mg.l ⁻¹	20,00	15,000	75,000	40,00	-	-
rozpuštné látky – RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	367,000	36,700	1000,00	-	-
amoniak – N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	2,645	66,125	*	**	**
dusičnany – NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	15,550	31,100	*	**	**
sírany – SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	26,350	17,567	350,00	-	-
chloridy – Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	21,250	21,250	100,00	-	-
nepolárne extrahovateľné látky – NEL	mg.l ⁻¹	0,35	0,020	5,714	0,35	-	-
fosfáty celkové – P _{celk.}	mg.l ⁻¹	2,00	0,345	17,250	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,113	5,650	2,00	-	-
saponáty – PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,055	11,000	*	**	**

* 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 odoberanej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **december 2018: 19 979 m³**

TSÚ RAO a JE A1: 2 087 m³

JE V1 a MSVP: 17 892 m³

01-12/2018	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	10,559	13 000	0,0812 %	17,266	12 000	0,144 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	0,000	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	2,378	2 000	0,11888 %	460,381	10 000	4,604 %
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