

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

07/2018 01-07/2018	Neaktívne výpuste			
	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Nábehová a rezervná kotelňa (Obj. 441)	
	07/2018	01-07/2018	07/2018	01-07/2018
Tuhé znečisťujúce látky (t)	0,00015	0,00096	0,000032	0,000164
Oxid siričitý (t)	0,00002	0,00875	0,000004	0,000020
Oxidy dusíka (t)	0,05039	0,38862	0,000711	0,003605
Oxid uhoľnatý (t)	0,00243	0,03160	0,000238	0,001208
Celk.organický uhlík (t)	0,00017	0,00113	0,000030	0,000154

** hodnoty sa nemerajú

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

01-07/2018	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)	3,139	80000	0,00392 %	0,046	300	0,015 %	0,083	141	0,059 %

01-07/2018	VK 46A – HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B – BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosóly (MBq)	0,946	658	0,144 %	0,037	141	0,027 %

Atmosféra a hydrosféra

07/2018	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,135 MBq	0,004 MBq	0,019 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,246 MBq	0,003 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty – Váh	0,778 MBq	0,656 MBq	
Korózne a štiepne produkty – Dudváh	-	0,000 MBq	
Trícium – Váh	0,078 GBq	33,241 GBq	
Trícium – Dudváh	0,000 GBq	0,000 GBq	

Hydrosféra

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

07/2018	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	34 833	0,79
Dudváh	JAVYS, a. s.	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	1 442	0,03

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

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

07/2018 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	8,150	90,556	6 – 9	-	-
biochemická spotreba kyslíka – BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	1,550	19,375	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	9,500	31,667	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	364,000	36,400	1000,00	-	-
amoniak – N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,560	14,000	*	**	**
dusičnany – NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	15,550	31,100	*	**	**
sírany – SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	26,550	17,700	350,00	-	-
chloridy – Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	16,150	16,150	100,00	-	-
nepolárne extrahovateľné látky – NEL	mg.l ⁻¹	0,35	0,020	5,714	0,35	-	-
fosfáty celkové – P _{celk.}	mg.l ⁻¹	2,00	0,370	18,500	2,00	-	-
železo – Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,082	4,100	2,00	-	-
saponáty – PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,095	19,000	*	**	**

* 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 **júl 2018**: 28 393 m³

TSÚ RAO a JE A1: 2 954 m³

JE V1 a MSVP: 25 439 m³

01-07/2018	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	6,434	13 000	0,0495 %	12,688	12 000	0,106 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh	-	-	-	0,000	120	0,000 %
Trícium – Váh (GBq)	1,701	2 000	0,08506 %	405,027	10 000	4,050 %
Trícium – Dudváh (GBq)	0,000	20	0,000 %	0,000	37	0,000 %

Skratky:

VK – Ventiláčny 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 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