

Činnosti spoločnosti JAVYS sú orientované na vyradovanie jadrových elektrární A1 a V1, úpravu, spracovanie a ukladanie rádioaktívnych odpadov, nakladanie s vyhoreným jadrovým palivom a na prípravu výstavby nového jadrového zdroja. Úrad jadrového dozoru SR vydal 19. júla 2011 rozhodnutie číslo 400/2011, ktorým povoľuje I. etapu vyradovania jadrovej elektrárne V1 v Jaslovských Bohuniciach.

Bezpečnosť a riadenie vplyvov na životné prostredie sú prioritou pri výkone všetkých činností spoločnosti JAVYS. Spoločnosť JAVYS pravidelne poskytuje informácie o vplyve na životné prostredie.

Atmosféra

03/2013 01-03/2013	Neaktívne výpuste					
	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Nábehová a rezervná kotelňa (Obj. 441)		Plynová kotelňa (Obj. 740)	
	03/2013	01-03/2013	03/2013	01-03/2013	03/2013	01-03/2013
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00033	0,00075	0,000017	0,000048	0,001535	0,004661
Oxid siričitý [t]	0,00060	0,00217	0,000002	0,000005	0,000184	0,000558
Oxidy dusíka [t]	0,01806	0,03673	0,000391	0,001089	0,029939	0,090883
Oxid uhoľnatý [t]	0,00208	0,00842	0,000131	0,000365	0,012091	0,036703
Celk.organický uhlík [t]	0,00051	0,00167	0,000016	0,000045	0,002015	0,006116
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

** hodnoty sa nemerajú

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

01-03/2013	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
Aerosoly (MBq)	0,095	80000	0,000 %	0,093	300	0,031 %	0,086	141	0,061 %

01-03/2013	VK 46A - HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B - BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosoly (MBq)	0,331	658	0,050 %	0,059	141	0,042 %

Atmosféra a hydrosféra

03/2013	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly	0,030 MBq	0,030 MBq	0,018 MBq
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly	0,103 MBq	0,019 MBq	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty (Váh)	1,523 MBq	6,747 MBq	
Korózne a štiepne produkty (Dudváh)	-	0,000 MBq	
Trícium (Váh)	0,002 GBq	7,561 GBq	
Trícium (Dudváh)	0,000 GBq	0,000 GBq	

Hydrosféra

Množstvo a kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **marec 2013**
Váh a Dudváh - limit podľa rozhodnutia č. KÚŽP-1/2006/00273/Fr vydané KÚŽP Trnava

03/2013	Prevádzka	Jednotka	Ročný limit množstva vypúšťaných odpadových vôd	Vypustené množstvo odpadových vôd	% plnenia z ročného limitu
Váh	JAVYS (TSU RAO, JE V1)	m ³ .mesiac ⁻¹	4 415 040	34 568	0,78
Dudváh	JAVYS	m ³ .mesiac ⁻¹	4 730 400	14 146	0,30

03/2013 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	8,050	89,444	6 - 9	8,530	94,778
biochemická spotreba kyslíka -BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	1,745	21,813	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	6,500	21,667	30,00	7,000	23,333
nerozpustné látky - NL	mg.l ⁻¹	20,00	15,000	75,000	40,00	15,000	37,500
rozpustné látky - RL	mg.l ⁻¹	1 000,00	405,000	40,500	1000,00	224,000	22,400
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,335	8,375	*	**	**
dušičnany - NO ₃	mg.l ⁻¹	50,00	29,650	59,300	*	**	**
sírany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	24,750	16,500	150,00	23,500	15,667
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	16,950	16,950	100,00	18,800	18,800
nepolárne extrahovateľné látky - NEL	mg.l ⁻¹	0,35	0,030	8,571	0,35	0,020	5,714
fosfáty celkové – P _{celk.}	mg.l ⁻¹	2,00	0,485	24,250	2,00	0,100	5,000
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,125	6,225	2,00	0,148	7,400
hydrazín hydrát - N ₂ H ₄	mg.l ⁻¹	*	**	**	2,00	0,020	1,000
saponáty - PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,050	10,000	*	**	**

* limit nie je stanovený ** hodnoty sa nemerajú

Množstvo odobratej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **marec 2013**: 25 955 m³
JAVYS – TSÚ RAO: 12 175,40 m³ **JAVYS - JE V1**: 13 779,60 m³

01-03/2013	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	3,004	13 000	0,023 %	15,871	12 000	0,132 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh	-	-	-	0,000	120	0,000 %
Trícium - Váh (GBq)	2,672	2 000	0,134 %	18,127	10 000	0,181 %
Trícium - Dudváh (GBq)	0,000	20	0,000 %	0,000	37	0,000 %

Skratky:

VK – Ventilačný komín, BL – Bitúmenačná linka, MSVP – Medzisklad vyhoreteho paliva, BSC RAO – Bohunické spracovateľské centrum RAO, HVB – Hlavný výrobný blok, TSÚ RAO – Technológie spracovania a úpravy RAO

Vplyv prevádzok Jadrovej a vyrad'ovacej spoločnosti, a.s. na životné prostredie vydáva Útvár riadenia a ľudských zdrojov. Za obsahovú úroveň zodpovedá Ing. Dobroslav Dobák. Pri použití informácií žiadame citovať zdroj.



Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.
 Útvár riadenia a ľudských zdrojov,
 Tomášikova 22, 821 02 Bratislava
 tel.: 02/48 262 259, fax: 02/48 262 905
 E-mail: dobak.dobroslav@javys.sk