

Činnosti spoločnosti JAVYS sú orientované na vyradovanie jadrových elektrární A1 a V1, úpravu, spracovanie a ukladanie rádioaktívnych odpadov, nakladanie s vyhoretým 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 činnosti spoločnosti JAVYS.

V zmysle zákona NR SR č. 211/2000 o verejnom prístupe k informáciám pravidelne poskytujeme informácie o vplyve na životné prostredie.

Atmosféra

05/2012 01-05/2012	Neaktívne výpuste					
	Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808)		Nábehová a rezervná kotelňa (Obj. 441)		Plynová kotelňa (Obj. 740)	
	05/2012	01-05/2012	05/2012	01-05/2012	05/2012	01-05/2012
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0	0	0,000018	0,000170	0,000021	0,004942
Oxid siričitý [t]	0	0	0,000002	0,000021	0,000002	0,000591
Oxidy dusíka [t]	0	0	0,000415	0,003766	0,000405	0,096367
Oxid uhoľnatý [t]	0	0	0,000139	0,001262	0,000164	0,038907
Celk.organický uhlík [t]	0	0	0,000017	0,000160	0,000027	0,006485
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

** hodnoty sa nemerajú

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

01-05/2012	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)	0,341	80000	0,000 %	0,232	300	0,078 %	0,159	141	0,113 %

01-05/2012	VK 46A - HVB (Obj. 28, 30, 32, 34)			VK 46B - BL (Obj. 809, 41)		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Aerosoly (MBq)	1,306	658	0,199 %	0,061	141	0,043 %

Atmosféra a hydrosféra

05/2012	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
Atmosféra	JE V1	VK MSVP	VK 808
Aerosóly (MBq)	0,066	0,106	0,031
	VK 46A	VK 46B	
Aerosóly (MBq)	0,231	0,011	
Hydrosféra	JE V1 a MSVP	TSÚ RAO a JE A1	
Korózne a štiepne produkty (Váh)	1,221 MBq	4,721 MBq	
Korózne a štiepne produkty (Dudváh)	-	0,036 MBq	
Trícium (Váh)	0,006 GBq	6,318 GBq	
Trícium (Dudváh)	0,0 GBq	0,000 GBq	

Hydrosféra

Množstvo a kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **máj 2012**
Váh a Dudváh - limit podľa rozhodnutia č. KÚŽP-1/2006/00273/Fr vydané KÚŽP Trnava

05/2012	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	24 811	0,56
Dudváh	JAVYS	m ³ .mesiac ⁻¹	315 360	26 784	8,49

05/2012 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	7,945	88,278	6 - 9	8,290	92,111
biochemická spotreba kyslíka -BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	2,100	26,250	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	7,000	23,333	30,00	16,000	53,333
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	252,000	25,200
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,485	12,125	*	**	**
dusičnany - NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	25,100	50,200	*	**	**
sírany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	24,850	16,567	150,00	30,900	20,600
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	13,650	13,650	100,00	9,500	9,500
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	0,345	17,250	2,00	0,210	10,500
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,094	4,700	2,00	0,410	20,500
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 odoberanej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **máj 2012**: 30 105,5 m³
JAVYS – TSÚ RAO: 1 094,5 m³ **JAVYS - JE V1**: 30 105,5 m³

01-05/2012	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	5,170	13 000	0,040 %	28,595	12 000	0,238 %
Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh	-	-	-	0,470	120	0,392 %
Trícium - Váh (GBq)	5,533	2 000	0,277 %	80,959	10 000	0,810 %
Trícium - Dudváh (GBq)	0,000	20	0,000 %	0,001	37	0,002 %

Skratky:

VK – Ventiláčny 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 Odbor ISM a komunikácie. Za obsahovú úroveň zodpovedá Ing. Dobroslav Dobák. Pri použití informácií žiadame citovať zdroj.



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