

Činnosti spoločnosti JAVYS, a.s. sú orientované na ukončovanie prevádzky JE V1, prípravu jej vyradovania, vyradovanie jadrovej elektrárne A1, úpravu, spracovanie a ukladanie rádioaktívnych odpadov, nakladanie s vyhoreným jadrovým palivom a na prípravu výstavby NJZ.

Bloky JE V1 sú už bez vyhoreného paliva. Posledný transport palivových kaziet do medziskladu vyhoreného paliva sa uskutočnil 21. januára 2011.

Bezpečnosť a riadenie vplyvov na životné prostredie sú prioritou pri výkone všetkých činností spoločnosti JAVYS.

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

Atmosféra

05/2011 01-05/2011	Neaktívne výpuste					
	BSC RAO		Nábehová a rezervná kotelňa JE V1		Plynová kotelňa	
	05/2011	01-05/2011	05/2011	01-05/2011	05/2011	01-05/2011
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00059	0,00260	0,000019	0,000101	0,000046	0,004432
Oxid siričitý [t]	0,00098	0,00251	0,000002	0,000011	0,000005	0,000531
Oxidy dusíka [t]	0,07264	0,38467	0,000426	0,002244	0,000908	0,086444
Oxid uhoľnatý [t]	0,01172	0,03175	0,000143	0,000752	0,000366	0,034910
Celk.organický uhlík [t]	0,00264	0,00645	0,000018	0,000093	0,000061	0,005817
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

** hodnoty sa nemerajú

01-05/2011	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach								
	JE V1			TSÚ RAO			MSVP		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Vzácne plyny (TBq)	1,470	2000	0,074 %	**	*	*	**	*	*
Aerosoly (MBq)	2,127	80000	0,003 %	0,936	940	0,100 %	0,095	300	0,032 %
Jód (MBq)	0,307	65000	0,000 %	**	*	*	**	*	*

* limit nie je stanovený, ** hodnoty sa nemerajú

Atmosféra a hydrosféra

05/2011	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
	JE V1	TSÚ RAO	MSVP
vzácne plyny	0,294 TBq	**	**
aerosoly	0,531 MBq	0,154 MBq	0,031 MBq
jód	0,058 MBq	**	**
korózne a štiepne produkty	1,328 MBq	10,254 MBq	
trícium (Váh)	9,65 GBq	25,121 GBq	
trícium (Dudváh)	0,0 GBq	-	

** hodnoty sa nemerajú, TSÚ RAO – Technológie spracovania a úpravy RAO, MSVP - Medzisklad vyhoreného paliva

Hydrosféra

Množstvo a kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudvák za **máj 2011**

Váh a Dudvák - limit podľa rozhodnutia č. KÚŽP-1/2006/00273/Fr vydané KÚŽP Trnava

05/2011	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	31 451	0,71
Dudvák	JAVYS	m ³ .mesiac ⁻¹	315 360	26 784	8,49

05/2011 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 Dudvák	Priem. mesačné čerpanie z limitu v %
kyslosť, zásaditosť - pH	-	6 - 9	8,025	89,167	6 - 9	8,570	95,222
biochemická spotreba kyslíka -BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	7,390	92,375	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom - CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	15,000	50,000	30,00	18,000	60,000
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	475,000	47,500	1000,00	474,000	47,400
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	1,535	38,375	*	**	**
dusičnany - NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	21,200	42,400	*	**	**
sírany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	43,150	28,767	150,00	129,000	86,000
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	21,350	21,350	100,00	31,300	31,300
nepolárne extrahovateľné látky - NEL	mg.l ⁻¹	0,35	0,055	15,714	0,35	0,030	8,571
fosfáty celkové - P _{celk.}	mg.l ⁻¹	2,00	0,545	27,250	2,00	0,380	19,000
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,112	5,575	2,00	0,143	7,150
hydrazín hydrát - N ₂ H ₄	mg.l ⁻¹	*	**	**	*	0,020	1,000
saponáty - PAL	mg.l ⁻¹	0,50	0,050	10,000	*	**	**

* limit nie je stanovený ** hodnoty sa nemerajú

Množstvo odobranej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **máj 2011**: 121 293 m³

JAVYS – TSÚ RAO: 2 140 m³ JAVYS - JE V1: 119 153 m³

01-05/2011	Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh					
	JE V1			TSÚ RAO a MSVP		
	výpusť	limit	čerpanie limitu	výpusť	limit	čerpanie limitu
Korózne a štiepne produkty (MBq)	12,344	13 000	0,095 %	53,596	12 000	0,447 %
Trícium - Váh (GBq)	524,0	20 000	2,620 %	137,440	10 000	1,374 %
Trícium – Dudvák (GBq)	0,000	200	0,000 %	-	-	-

TSÚ RAO – Technológie spracovania a úpravy RAO, MSVP - Medzisklad vyhoreného paliva

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



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