

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

04/2011 01-04/2011	Neaktívne výpuste					
	BSC RAO		Nábehová a rezervná kotolňa JE V1		Plynová kotolňa	
	04/2011	01-04/2011	04/2011	01-04/2011	04/2011	01-04/2011
Tuhé znečisťujúce látky [t]	0,00037	0,00201	0,000021	0,000082	0,000272	0,004386
Oxid siričitý [t]	0,00030	0,00153	0,000002	0,000009	0,000033	0,000526
Oxidy dusíka [t]	0,04565	0,31203	0,000466	0,001818	0,005308	0,085536
Oxid uhoľnatý [t]	0,00243	0,02003	0,000156	0,000609	0,002144	0,034544
Celk.organický uhlík [t]	0,00077	0,00381	0,000019	0,000075	0,000357	0,005756
Oxid uhličitý [t]	**	**	**	**	**	**

** hodnoty sa nemerajú

01-04/2011	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)	1,176	2000	0,059 %	**	*	*	**	*	*
Aerosoly (MBq)	1,596	80000	0,002 %	0,782	940	0,083 %	0,064	300	0,021 %
Jód (MBq)	0,249	65000	0,000 %	**	*	*	**	*	*

* limit nie je stanovený, ** hodnoty sa nemerajú

Atmosféra a hydrosféra

04/2011	Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac		
	JE V1	TSÚ RAO	MSVP
vzácne plyny	0,294 TBq	**	**
aerosoly	0,473 MBq	0,161 MBq	0,011 MBq
jód	0,058 MBq	**	**
korózne a štiepne produkty	0,973 MBq	13,383 MBq	
trícium (Váh)	35,87 GBq	36,584 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, Dudváh za **apríl 2011**
Váh a Dudváh - limit podľa rozhodnutia č. KÚŽP-1/2006/00273/Fr vydané KÚŽP Trnava

04/2011	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	32 859	0,74
Dudváh	JAVYS	m ³ .mesiac ⁻¹	315 360	25 920	8,22

04/2011 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 Dudváh	Priem. mesačné čerpanie z limitu v %
kyslosť, zásaditosť - pH	-	6 - 9	8,020	89,111	6 - 9	8,620	95,778
biochemická spotreba kyslíka -BSK ₅	mg.l ⁻¹	8,00	7,350	91,875	*	**	**
chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	30,00	10,500	35,000	30,00	17,000	56,667
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	482,000	48,200	1000,00	430,000	43,000
amoniak - N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	4,00	0,745	18,625	*	**	**
dusičnany - NO ₃ ⁻	mg.l ⁻¹	50,00	26,450	52,900	*	**	**
sírany - SO ₄ ²⁻	mg.l ⁻¹	150,00	47,150	31,433	150,00	115,000	76,667
chloridy - Cl ⁻	mg.l ⁻¹	100,00	24,550	24,550	100,00	30,500	30,500
nepolárne extrahovateľné látky - NEL	mg.l ⁻¹	0,35	0,025	7,143	0,35	0,020	5,714
fosfáty celkové – P _{celk.}	mg.l ⁻¹	2,00	0,675	33,750	2,00	0,170	8,500
železo - Fe	mg.l ⁻¹	2,00	0,315	15,750	2,00	0,262	13,100
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 odoberanej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **apríl 2011**: 122 442 m³
JAVYS – TSÚ RAO: 2 785 m³ **JAVYS - JE V1**: 119 657 m³

01-04/2011	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)	11,016	13 000	0,085 %	43,959	12 000	0,361 %
Trícium - Váh (GBq)	514,3	20 000	2,572 %	112,319	10 000	1,123 %
Trícium – Dudváh (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