

Činnosti spoločnosti JAVVYS, a.s. sú orientované na ukončovanie prevádzky JE V1, prípravu jej vyradovania, vyradovanie jadrovej elektrárne A1, úpravu, spracovanie a ukládanie rádioaktívnych odpadov, nakladanie s vyhoreným jadrovým palivom a na prípravu a realizáciu strategických projektov v oblasti jadrovej energetiky.

Bezpečnosť a riadenie vplyvov na životné prostredie sú prioritou pri výkone všetkých činnosti spoločnosti JAVVYS.

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

Atmosféra

| 05/2010 01-05/2010 | Neaktívne výpuste | | | | | |
|-----------------------------|-------------------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------|------------|
| | BSC RAO | | Nábehová a rezervná kotolňa JE V1 | | Plynová kotolňa | |
| | 05/2010 | 01-05/2010 | 05/2010 | 01-05/2010 | 05/2010 | 01-05/2010 |
| Tuhé znečisťujúce látky [t] | 0,00048 | 0,00211 | 0,00002 | 0,001458 | 0,000102 | 0,004901 |
| Oxid siričitý [t] | 0,00035 | 0,00398 | 0,000002 | 0,000172 | 0,000012 | 0,000587 |
| Oxidy dusíka [t] | 0,07069 | 0,42793 | 0,000441 | 0,032107 | 0,001999 | 0,095716 |
| Oxid uhoľnatý [t] | 0,00439 | 0,04133 | 0,000148 | 0,010762 | 0,000807 | 0,038653 |
| Celk.organický uhlík [t] | 0,00097 | 0,00771 | 0,000018 | 0,001365 | 0,000134 | 0,006440 |
| Oxid uhličitý [t] | ** | ** | ** | ** | ** | ** |

** hodnoty sa nemerajú

| 01-05/2010 | Aktivita rádionuklidov v plyných výpustiach | | | | | | | | |
|--------------------|---|-------|-----------------|---------|-------|-----------------|--------|-------|-----------------|
| | JE V1 | | | TSÚ RAO | | | MSVP | | |
| | výpusť | limit | čerpanie limitu | výpusť | limit | čerpanie limitu | výpusť | limit | čerpanie limitu |
| Vzácne plyny (TBq) | 1,480 | 2000 | 0,074 % | ** | * | * | ** | * | * |
| Aerosoly (MBq) | 2,651 | 80000 | 0,003 % | 1,466 | 940 | 0,156% | 0,232 | 300 | 0,077 % |
| Jód (MBq) | 0,343 | 65000 | 0,001 % | ** | * | * | ** | * | * |

* limit nie je stanovený, ** hodnoty sa nemerajú

Atmosféra a hydrosféra

| 05/2010 | Aktivita rádionuklidov v plyných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac | | |
|----------------------------|--|------------|-----------|
| | JE V1 | TSÚ RAO | MSVP |
| vzácne plyny | 0,304 TBq | ** | ** |
| aerosoly | 0,329 MBq | 0,094 MBq | 0,047 MBq |
| jód | 0,061 MBq | ** | ** |
| korózne a štiepne produkty | 0,703 MBq | 11,237 MBq | |
| trícium (Váh) | 0,003 GBq | 28,381 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 **máj 2010**
Váh a Dudváh - limit podľa rozhodnutia č. KÚŽP-1/2006/00273/Fr vydané KÚŽP Trnava

| 05/2010 | 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 | 8 924 688 | 128 328 | 1,44 |
| Dudváh | JAVYS | m ³ .mesiac ⁻¹ | 315 360 | 26 784 | 8,49 |

| 05/2010 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 | 8,560 | 95,111 |
| biochemická spotreba kyslíka -BSK ₅ | mg.l ⁻¹ | 8,00 | 3,725 | 46,563 | * | ** | ** |
| chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr} | mg.l ⁻¹ | 30,00 | 11,500 | 38,333 | 30,00 | 8,000 | 26,667 |
| nerozpusťné látky - NL | mg.l ⁻¹ | 20,00 | 15,000 | 75,000 | 40,00 | 15,000 | 37,500 |
| rozpusťné látky - RL | mg.l ⁻¹ | 1 000,00 | 356,000 | 35,600 | 1000,00 | 468,000 | 46,800 |
| amoniak - N-NH ₄ ⁺ | mg.l ⁻¹ | 4,00 | 0,410 | 10,250 | * | ** | ** |
| dusičnany - NO ₃ | mg.l ⁻¹ | 50,00 | 12,300 | 24,600 | * | ** | ** |
| sírany - SO ₄ ²⁻ | mg.l ⁻¹ | 350,00 | 28,000 | 8,000 | 350,00 | 99,100 | 28,314 |
| chloridy - Cl ⁻ | mg.l ⁻¹ | 100,00 | 11,600 | 11,600 | 100,00 | 22,100 | 22,100 |
| nepolárne extrahovateľné látky - NEL | mg.l ⁻¹ | 0,35 | 0,035 | 10,000 | 0,35 | 0,020 | 5,714 |
| fosfáty celkové – P _{celk.} | mg.l ⁻¹ | 2,00 | 0,395 | 19,750 | 2,00 | 0,210 | 10,500 |
| železo - Fe | mg.l ⁻¹ | 2,00 | 0,189 | 9,450 | 2,00 | 0,260 | 13,000 |
| hydrazín hydrát - N ₂ H ₄ | mg.l ⁻¹ | 2,00 | 0,020 | 1,000 | 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 **máj 2010**: 224 457 m³
JAVYS – TSÚ RAO: 1 350 m³ **JAVYS - JE V1** 223 107 m³

| 01-05/2010 | 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) | 9,058 | 13 000 | 0,070 % | 45,773 | 12 000 | 0,3818 % |
| Trícium - Váh (GBq) | 170,5 | 20 000 | 0,853 % | 96,380 | 10 000 | 0,964 % |
| Trícium – Dudváh (GBq) | 0,024 | 200 | 0,012 % | - | - | - |

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