

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

| 09/2012 01-09/2012 | Neaktívne výpuste | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|------------|---|------------|-------------------------------|------------|
| | Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808) | | Nábehová a rezervná kotelňa (Obj. 441) | | Plynová kotelňa (Obj. 740) | |
| | 09/2012 | 01-09/2012 | 09/2012 | 01-09/2012 | 09/2012 | 01-09/2012 |
| Tuhé znečisťujúce látky [t] | 0,00104 | 0,00127 | 0,000048 | 0,000255 | 0,000139 | 0,005209 |
| Oxid siričitý [t] | 0,00225 | 0,00228 | 0,000006 | 0,000031 | 0,000016 | 0,000622 |
| Oxidy dusíka [t] | 0,01337 | 0,01446 | 0,001063 | 0,005645 | 0,002714 | 0,101577 |
| Oxid uhoľnatý [t] | 0,00521 | 0,00970 | 0,000356 | 0,001891 | 0,001096 | 0,041011 |
| Celk.organický uhlík [t] | 0,00409 | 0,00658 | 0,000045 | 0,000239 | 0,000183 | 0,006836 |
| Oxid uhličitý [t] | ** | ** | ** | ** | ** | ** |

** hodnoty sa nemerajú

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

| 01-09/2012 | 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) | 0,543 | 80000 | 0,001 % | 0,396 | 300 | 0,132 % | 0,304 | 141 | 0,216 % |

| 01-09/2012 | VK 46A - HVB (Obj. 28, 30, 32, 34) | | | VK 46B - BL (Obj. 809, 41) | | |
|----------------|---------------------------------------|-------|--------------------|-------------------------------|-------|--------------------|
| | výpusť | limit | čerpanie limitu | výpusť | limit | čerpanie limitu |
| Aerosoly (MBq) | 1,617 | 658 | 0,246 % | 0,097 | 141 | 0,069 % |

Atmosféra a hydrosféra

| 09/2012 | Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac | | |
|-------------------------------------|--|-----------------|-----------|
| Atmosféra | JE V1 | VK MSVP | VK 808 |
| Aerosóly | 0,036 MBq | 0,030 MBq | 0,030 MBq |
| | VK 46A | VK 46B | |
| Aerosóly | 0,085 MBq | 0,006 MBq | |
| Hydrosféra | JE V1 a MSVP | TSÚ RAO a JE A1 | |
| Korózne a štiepne produkty (Váh) | 1,023 MBq | 6,179 MBq | |
| Korózne a štiepne produkty (Dudváh) | - | 0,000 MBq | |
| Trícium (Váh) | 0,001 GBq | 9,164 GBq | |
| Trícium (Dudváh) | 0,000 GBq | 0,000 GBq | |

Hydrosféra

Množstvo a kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **september 2012**

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

| 09/2012 | 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 | 23 314 | 0,53 |
| Dudváh | JAVYS | m ³ .mesiac ⁻¹ | 315 360 | 25 920 | 8,22 |

| 09/2012 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 | 8,035 | 89,278 | 6 - 9 | 8,760 | 97,333 |
| biochemická spotreba kyslíka -BSK ₅ | mg.l ⁻¹ | 8,00 | 2,520 | 31,500 | * | ** | ** |
| chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr} | mg.l ⁻¹ | 30,00 | 13,000 | 43,333 | 30,00 | 29,000 | 96,667 |
| 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 | 403,000 | 40,300 | 1000,00 | 212,000 | 21,200 |
| amoniak - N-NH ₄ ⁺ | mg.l ⁻¹ | 4,00 | 1,420 | 35,500 | * | ** | ** |
| dusičnany - NO ₃ ⁻ | mg.l ⁻¹ | 50,00 | 18,050 | 36,100 | * | ** | ** |
| sírany - SO ₄ ²⁻ | mg.l ⁻¹ | 150,00 | 29,200 | 19,467 | 150,00 | 23,900 | 15,933 |
| chloridy - Cl ⁻ | mg.l ⁻¹ | 100,00 | 14,100 | 14,100 | 100,00 | 7,110 | 7,110 |
| nepolárne extrahovateľné látky - NEL | mg.l ⁻¹ | 0,35 | 0,020 | 5,714 | 0,35 | 0,020 | 5,714 |
| fosfáty celkové – P _{celk.} | mg.l ⁻¹ | 2,00 | 0,755 | 37,750 | 2,00 | 0,470 | 23,500 |
| železo - Fe | mg.l ⁻¹ | 2,00 | 0,084 | 4,200 | 2,00 | 0,332 | 16,600 |
| 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 Slňava za **september 2012**: - m³

JAVYS – TSÚ RAO: - m³ JAVYS - JE V1: - m³

| 01-09/2012 | 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 | 9,741 | 13 000 | 0,075 % | 54,437 | 12 000 | 0,454 % |
| Korózne a štiepne produkty (MBq) - Dudváh | - | - | - | 0,470 | 120 | 0,392 % |
| Trícium - Váh (GBq) | 7,146 | 2 000 | 0,357 % | 204,252 | 10 000 | 2,043 % |
| 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