

Jadrová elektráreň V1 v Jaslovských Bohuniciach ročne vyrábala viac ako 5 500 GWh elektriny. Ďalšie činnosti spoločnosti JAVYYS sú spojené s vyrad'ovaním jadrových zariadení z prevádzky, spracovaním a ukladaním rádioaktívnych odpadov a zaobchádzaním s vyhoreným jadrovým palivom. Bezpečnosť a riadenie vplyvov na životné prostredie patrí k prioritám pri riešení všetkých otázok činnosti spoločnosti. V zmysle zákona NR SR č. 211/2000 o verejnom prístupe k informáciám pravidelne poskytujeme informácie o životnom prostredí.

Atmosféra

| 08/2007 01 - 08/2007 | Neaktívne výpuste | | | | | |
|-----------------------------|-------------------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------|------------|
| | BSC RAO | | Nábehová a rezervná kotolňa JE V1 | | Plynová kotolňa | |
| | 08/2007 | 01-08/2007 | 08/2007 | 01-08/2007 | 08/2007 | 01-08/2007 |
| Tuhé znečisťujúce látky [t] | ** | ** | 0 | 0,0002095 | 0,000072 | 0,005776 |
| Oxid siričitý [t] | 0,05877 | 0,28416 | 0 | 0,0000250 | 0,00000864 | 0,0006928 |
| Oxidy dusíka [t] | 0,21969 | 2,40437 | 0 | 0,0040871 | 0,001404 | 0,1126379 |
| Oxid uhoľnatý [t] | 0,04835 | 0,44101 | 0 | 0,0016505 | 0,000567 | 0,0454882 |
| Celk.organický uhlík [t] | ** | ** | 0 | 0,0002749 | 0,0000945 | 0,0075811 |
| Oxid uhličitý [t] | ** | ** | ** | ** | ** | ** |

** hodnoty sa nemerajú

| 01 - 08/2007 | Aktivita rádionuklidov v plyných výpustiach | | | | | | | | |
|--------------------|---|-------|-----------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|-----------------|
| | JE V1 | | | VYZ A1 | | | MSVP | | |
| | výpusť | limit | čerpanie limitu | výpusť | limit | čerpanie limitu | výpusť | limit | čerpanie limitu |
| Vzácne plyny (TBq) | 2,384 | 2000 | 0,119% | ** | * | * | ** | * | * |
| Aerosoly (MBq) | 5,834 | 80000 | 0,007% | 1,650 | 940 | 0,176% | 0,547 | 300 | 0,182% |
| Jód (MBq) | 4,865 | 65000 | 0,007% | ** | * | * | ** | * | * |

* limit nie je stanovený, ** hodnoty sa nemerajú

Atmosféra a hydrosféra

| 08/2007 | Aktivita rádionuklidov v plyných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac | | |
|----------------------------|--|------------|-----------|
| | JE V1 | VYZ A1 | VYZ MSVP |
| vzácne plyny | 0,306 TBq | ** | ** |
| aerosoly | 0,227 MBq | 0,269 MBq | 0,073 MBq |
| jód | 0,757 MBq | ** | ** |
| korózne a štiepne produkty | 1,604 MBq | 5,2730 MBq | |
| trícium | 2300 GBq | 33,775 GBq | |

** hodnoty sa nemerajú

Hydrosféra

Množstvo a kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **august 2007**

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

| 08/2007 | Prevádzka | Jednotka | Ročný limit množstva vypúšťaných odpadových vôd | Vypustené množstvo odpadových vôd | % plnenia z ročného limitu |
|---------|----------------------|--------------------------------------|---|-----------------------------------|----------------------------|
| Váh | JAVYS (VYZ, JE V1) | m ³ .mesiac ⁻¹ | 8 924 688 | 550 411 | 6,17 |
| Dudváh | JAVYS (JE A1, JE V1) | m ³ .mesiac ⁻¹ | 315 360 | 26 784 | 8,49 |

| 08/2007 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 | 8,570 | 47,611 | 6 - 9 | 8,190 | 91,000 |
| biochemická spotreba kyslíka -BSK ₅ | mg.l ⁻¹ | 8,00 | 1,800 | 11,250 | * | * | * |
| chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr} | mg.l ⁻¹ | 30,00 | 24,000 | 40,000 | 30,00 | 33,000 | 110,000 |
| nerozpustné látky - NL | mg.l ⁻¹ | 20,00 | 15,000 | 37,500 | 40,00 | 20,000 | 50,000 |
| rozpustné látky - RL | mg.l ⁻¹ | 1 000,00 | 712,000 | 35,600 | 1000,00 | 486,000 | 48,600 |
| amoniak - N-NH ₄ ⁺ | mg.l ⁻¹ | 4,00 | 0,110 | 1,375 | * | * | * |
| dusičnany - NO ₃ | mg.l ⁻¹ | 50,00 | 20,700 | 20,700 | * | * | * |
| sírany - SO ₄ ²⁻ | mg.l ⁻¹ | 350,00 | 176,000 | 25,143 | 350,00 | 126,000 | 36,000 |
| chloridy - Cl ⁻ | mg.l ⁻¹ | 100,00 | 30,800 | 15,400 | 100,00 | 28,500 | 28,500 |
| nepolárne extrahovateľné látky - NEL | mg.l ⁻¹ | 0,35 | 0,020 | 2,857 | 0,35 | 0,020 | 5,714 |
| fosfáty celkové – P _{celk.} | mg.l ⁻¹ | 2,00 | 0,390 | 9,750 | 2,00 | 0,250 | 12,500 |
| železo - Fe | mg.l ⁻¹ | 2,00 | 0,035 | 0,875 | 2,00 | 0,023 | 1,150 |
| hydrazín hydrát - N ₂ H ₄ | mg.l ⁻¹ | 2,00 | 0,020 | 0,500 | 2,00 | 0,020 | 1,000 |
| saponáty - PAL | mg.l ⁻¹ | 0,50 | 0,050 | 5,000 | * | * | * |

* limit nie je stanovený ** hodnoty sa nemerajú

Množstvo odobratej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **august 2007**:

JAVYS - VYZ: 5 770 m³ JAVYS - JE V1: 1 222 520 m³

| 01-08/2007 | Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh | | | | | |
|----------------------------------|---|--------|-----------------|--------|--------|-----------------|
| | JE V1 | | | VYZ | | |
| | výpusť | limit | čerpanie limitu | výpusť | limit | čerpanie limitu |
| Korózne a štiepne produkty (MBq) | 12,392 | 13 000 | 0,095 % | 63,31 | 12 000 | 0,53 % |
| Trícium (GBq) | 4795,8 | 20 000 | 23,979 % | 205,70 | 10 000 | 2,06 % |

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

Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.
Samostatný odbor komunikácie,
919 31 Jaslovské Bohunice,
tel.: 033/531 2331, tel. a fax: 033/559 1535,
E-mail: dobak.dobroslav@javys.sk