

Jadrová elektrárň V1 v Jaslovských Bohuniciach ročne vyrábala viac ako 5 500 GWh elektriny ročne. Ďalšie činnosti spoločnosti JAVYS sú spojené s vyradovaním 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

| 03/2008 01-03/2008 | Neaktívne výpuste | | | | | |
|-----------------------------|-------------------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------|------------|
| | BSC RAO | | Nábehová a rezervná kotolňa JE V1 | | Plynová kotolňa | |
| | 03/2008 | 01-03/2008 | 03/2008 | 01-03/2008 | 03/2008 | 01-03/2008 |
| Tuhé znečisťujúce látky [t] | ** | ** | 0,000008 | 0,000024 | 0,0018896 | 0,0060716 |
| Oxid siričitý [t] | 0,00039 | 0,00139 | 0,000001 | 0,0000029 | 0,0002267 | 0,0007284 |
| Oxidy dusíka [t] | 0,06077 | 0,1893 | 0,000163 | 0,000491 | 0,036847 | 0,1183983 |
| Oxid uhoľnatý [t] | 0,00753 | 0,02979 | 0,000066 | 0,000198 | 0,0148806 | 0,0478141 |
| Celk.organický uhlík [t] | ** | ** | 0,000011 | 0,000032 | 0,0024801 | 0,0079683 |
| Oxid uhličitý [t] | ** | ** | ** | ** | ** | ** |

** hodnoty sa nemerajú

| 01-03/2008 | 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) | 0,892 | 2000 | 0,045 % | ** | * | * | ** | * | * |
| Aerosoly (MBq) | 9,036 | 80000 | 0,011 % | 0,841 | 940 | 0,09 % | 0,175 | 300 | 0,06 % |
| Jód (MBq) | 0,657 | 65000 | 0,001 % | ** | * | * | ** | * | * |

* limit nie je stanovený, ** hodnoty sa nemerajú

Atmosféra a hydrosféra

| 03/2008 | Aktivita rádionuklidov v plyných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac | | |
|----------------------------|--|-----------|-----------|
| | JE V1 | VYZ A1 | VYZ MSVP |
| vzácne plyny | 0,304 TBq | ** | ** |
| aerosoly | 1,594 MBq | 0,173 MBq | 0,055 MBq |
| jód | 0,290 MBq | ** | ** |
| korózne a štiepne produkty | 1,220 MBq | 7,68 MBq | |
| trícium | 163,3 GBq | 16,21 GBq | |

** hodnoty sa nemerajú

Hydrosféra

Množstvo a kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **marec 2008**

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

| 03/2008 | 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 | 381 396 | 4,27 |
| Dudváh | JAVYS (JE A1, JE V1) | m ³ .mesiac ⁻¹ | 315 360 | 26 784 | 8,49 |

| 03/2008 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 | 8,440 | 93,778 | 6 - 9 | 8,350 | 92,778 |
| biochemická spotreba kyslíka -BSK ₅ | mg.l ⁻¹ | 8,00 | 1,520 | 19,000 | * | ** | ** |
| chemická spotreba kyslíka chrómanom - CHSK _{Cr} | mg.l ⁻¹ | 30,00 | 13,000 | 43,333 | 30,00 | 17,000 | 56,667 |
| nerozpusťné látky - NL | mg.l ⁻¹ | 20,00 | 17,000 | 85,000 | 40,00 | 15,000 | 37,500 |
| rozpusťné látky - RL | mg.l ⁻¹ | 1 000,00 | 624,000 | 62,400 | 1000,00 | 378,000 | 37,800 |
| amoniak - N-NH ₄ ⁺ | mg.l ⁻¹ | 4,00 | 0,085 | 2,113 | * | ** | ** |
| dusičnany - NO ₃ ⁻ | mg.l ⁻¹ | 50,00 | 26,700 | 53,400 | * | ** | ** |
| sírany - SO ₄ ²⁻ | mg.l ⁻¹ | 350,00 | 172,000 | 49,143 | 350,00 | 91,000 | 26,000 |
| chloridy - Cl ⁻ | mg.l ⁻¹ | 100,00 | 25,050 | 25,050 | 100,00 | 14,900 | 14,900 |
| 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 | 0,635 | 31,750 | 2,00 | 0,470 | 23,500 |
| železo - Fe | mg.l ⁻¹ | 2,00 | 0,221 | 11,050 | 2,00 | 0,130 | 6,500 |
| 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 **marec 2008**:

JAVYS - VYZ: 4 205 m³ JAVYS - JE V1: 1 217 263 m³

| 01-03/2008 | Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh | | | | | |
|----------------------------------|---|--------|-----------------|--------|--------|-----------------|
| | JE V1 | | | VYZ | | |
| | výpusť | limit | čerpanie limitu | výpusť | limit | čerpanie limitu |
| Korózne a štiepne produkty (MBq) | 5,414 | 13 000 | 0,042 % | 28,17 | 12 000 | 0,23 % |
| Trícium (GBq) | 300,2 | 20 000 | 1,501 % | 43,00 | 10 000 | 0,43 % |

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



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