

Činnosti spoločnosti JAVYS, a. s., sú orientované na vyradovanie jadrových elektrární A1 a V1, úpravu, spracovanie a ukladanie rádioaktívnych odpadov a na nakladanie s vyhoretým jadrovým palivom.

Bezpečnosť a riadenie vplyvov na životné prostredie sú prioritou pri výkone všetkých činností spoločnosti JAVYS, a. s. Spoločnosť JAVYS, a. s., pravidelne poskytuje informácie o vplyve na životné prostredie.

Atmosféra

| 12/2017 01-12/2017 | Neaktívne výpuste | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|------------|---|------------|
| | Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808) | | Nábehová a rezervná kotolňa (Obj. 441) | |
| | 12/2017 | 01-12/2017 | 12/2017 | 01-12/2017 |
| Tuhé znečisťujúce látky (t) | 0,00010 | 0,00154 | 0,000014 | 0,001190 |
| Oxid siričitý (t) | 0,00248 | 0,03800 | 0,000002 | 0,000143 |
| Oxidy dusíka (t) | 0,03094 | 0,68172 | 0,000306 | 0,026185 |
| Oxid uhoľnatý (t) | 0,00232 | 0,07103 | 0,000103 | 0,008778 |
| Celk.organický uhlík (t) | 0,00032 | 0,00867 | 0,000013 | 0,001116 |

** hodnoty sa nemerajú

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

| 01-12/2017 | 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 |
| Aerosóly (MBq) | 27,385 | 80000 | 0,0342 % | 0,081 | 300 | 0,027 % | 0,055 | 141 | 0,039 % |

| 01-12/2017 | VK 46A – HVB (Obj. 28, 30, 32, 34) | | | VK 46B – BL (Obj. 809, 41) | | |
|----------------|---------------------------------------|-------|--------------------|-------------------------------|-------|--------------------|
| | výpusť | limit | čerpanie limitu | výpusť | limit | čerpanie limitu |
| Aerosóly (MBq) | 2,176 | 658 | 0,331 % | 0,169 | 141 | 0,120 % |

Atmosféra a hydrosféra

| 12/2017 | Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac | | |
|-------------------------------------|--|-----------------|-----------|
| Atmosféra | JE V1 | VK MSVP | VK 808 |
| Aerosóly | 0,804 MBq | 0,008 MBq | 0,005 MBq |
| | VK 46A | VK 46B | |
| Aerosóly | 0,024 MBq | 0,004 MBq | |
| Hydrosféra | JE V1 a MSVP | TSÚ RAO a JE A1 | |
| Korózne a štiepne produkty – Váh | 0,737 MBq | 0,283 MBq | |
| Korózne a štiepne produkty – Dudváh | - | 0,000 MBq | |
| Trícium – Váh | 0,394 GBq | 4,688 GBq | |
| Trícium – Dudváh | 0,000 GBq | 0,000 GBq | |

Hydrosféra

Množstvo vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **december 2017**

| 12/2017 | Prevádzka | Jednotka | Ročný limit množstva vypúšťaných odpadových vôd | Vypustené množstvo odpadových vôd | % plnenia z ročného limitu |
|---------|--------------|--------------------------------------|---|-----------------------------------|----------------------------|
| Váh | JAVYS, a. s. | m ³ .mesiac ⁻¹ | 4 415 040 | 39 942 | 0,90 |
| Dudváh | JAVYS, a. s. | m ³ .mesiac ⁻¹ | 4 730 400 | 2 741 | 0,06 |

Kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientu Váh za **december 2017**

Váh – limit podľa rozhodnutia č. OU-TT-OSŽP2-2013/00026/GI vydané OÚ Trnava

| 12/2017 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 | 7,970 | 88,556 | 6 – 9 | - | - |
| biochemická spotreba kyslíka – BSK ₅ | mg.l ⁻¹ | 8,00 | 1,500 | 18,750 | * | ** | ** |
| chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr} | mg.l ⁻¹ | 30,00 | 7,000 | 23,333 | 30,00 | - | - |
| nerozpuštné látky – NL | mg.l ⁻¹ | 20,00 | 15,000 | 75,000 | 40,00 | - | - |
| rozpuštné látky – RL | mg.l ⁻¹ | 1 000,00 | 368,000 | 36,800 | 1000,00 | - | - |
| amoniak – N-NH ₄ ⁺ | mg.l ⁻¹ | 4,00 | 1,335 | 33,375 | * | ** | ** |
| dusičnany – NO ₃ ⁻ | mg.l ⁻¹ | 50,00 | 15,050 | 30,100 | * | ** | ** |
| sírany – SO ₄ ²⁻ | mg.l ⁻¹ | 150,00 | 19,550 | 13,033 | 350,00 | - | - |
| chloridy – Cl ⁻ | mg.l ⁻¹ | 100,00 | 14,300 | 14,300 | 100,00 | - | - |
| nepolárne extrahovateľné látky – NEL | mg.l ⁻¹ | 0,35 | 0,025 | 7,143 | 0,35 | - | - |
| fosfáty celkové – P _{celk.} | mg.l ⁻¹ | 2,00 | 0,225 | 11,250 | 2,00 | - | - |
| železo – Fe | mg.l ⁻¹ | 2,00 | 0,080 | 4,000 | 2,00 | - | - |
| saponáty – PAL | mg.l ⁻¹ | 0,50 | 0,105 | 21,000 | * | ** | ** |

* limit nie je stanovený ** hodnoty sa nemerajú *** podľa rozhodnutia OÚ Trnava č. OU-TT-OSŽP2-2013/00026/GI, Pozn.: koncentračné hodnoty chemických ukazovateľov v recipiente Dudváh sú stanovené a budú merané len v prípade premanipulovania odpadových vôd z potrubného zberača SOCOMAN (Váh) do kanála Manivier (Dudváh)

Množstvo odobratej vody z vodnej nádrže Sĺňava za **december 2017: 22 130 m³**

TSÚ RAO a JE A1: 1 559 m³

JE V1 a MSVP: 20 571 m³

| 01-12/2017 | 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 | 17,004 | 13 000 | 0,1308 % | 15,438 | 12 000 | 0,129 % |
| Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh | - | - | - | 0,000 | 120 | 0,000 % |
| Trícium – Váh (GBq) | 2,923 | 2 000 | 0,1462 % | 117,822 | 10 000 | 1,178 % |
| Trícium – Dudváh (GBq) | 0,000 | 20 | 0,000 % | 0,000 | 37 | 0,000 % |

Skratky:

VK – Ventilačný komín, BL – Bitúmenačná linka, MSVP – Medzisklad vyhoretého paliva, BSC RAO – Bohunické spracovateľské centrum RAO, HVB – Hlavný výrobný blok, TSÚ RAO – Technológie na spracovanie a úpravu RAO

Pozn. V hodnotách "aerosóly" a "korózne a štiepne produkty" (výpusť za "daný mesiac") nie sú zahrnuté rádionuklidy, ktoré sú vyhodnocované rádiochemickou analýzou jedenkrát za štvrtrok. Navýšenie týchto výpustí o hodnoty namerané z rádiochemických analýz je priebežne dopočítavané do "výpusť od začiatku roka".

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



Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a. s.
Odbor komunikácie a informačného centra,
Tomášikova 22, 821 02 Bratislava
tel.: 033/531 2259, fax: 02/48 262 905
E-mail: dobak.dobroslav@javys.sk