

Činnosti spoločnosti JAVVYS, a. s., sú orientované na vyrad'ovanie 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 JAVVYS, a. s. Spoločnosť JAVVYS, a. s., pravidelne poskytuje informácie o vplyve na životné prostredie.

## Atmosféra

| Neaktívne výpuste (t)   | Spaľovňa BSC RAO<br>(Obj. 808) |   | Spaľovňa PS 45<br>(Obj. 809) |  | Rezervná kotolňa<br>(Obj. 441) |  |
|-------------------------|--------------------------------|---|------------------------------|--|--------------------------------|--|
|                         | 01/2024                        | Spolu za rok<br>2024<br>(do 31.1. 2024) | 01/2024                      | Spolu za rok<br>2024<br>(do 31.01. 2024) | 01/2024                        | Spolu za rok<br>2024<br>(do 31.01. 2024) |
| Tuhé znečisťujúce látky | 0                              | 0                                       | 0                            | 0  | 0                              | 0  |
| Oxid siričitý           | 0,00336                        | 0,00336                                 | 0                            | 0  | 0                              | 0  |
| Oxidy dusíka            | 0,06560                        | 0,06560                                 | 0                            | 0  | 0                              | 0  |
| Oxid uhoľnatý           | 0,00429                        | 0,00429                                 | 0                            | 0  | 0                              | 0  |
| Celk. organický uhlík   | 0,00042                        | 0,00042                                 | 0                            | 0  | 0                              | 0  |

\* hodnota je pod prahom merateľnosti

### Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

| 01/2024   | Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach<br>a odpadových vodách za aktuálny mesiac |           |           |
|-----------|--|-----------|-----------|
| Atmosféra | JE V1  | VK MSVP   | VK 808    |
| Aerosóly  | 0,360 MBq  | 0,013 MBq | 0,011 MBq |
|           | VK 46A   | VK 46B    |           |
| Aerosóly  | 1,523 MBq  | 0,022 MBq |           |

| Spolu za rok 2024<br>(do 31. 01. 2024) | JE V1  |        |                    | VK MSVP – MSVP<br>(Obj. 840) |       |                    | VK 808 – BSC<br>(Obj. 808, 44/10, 44/20, ZFK) |       |                    |
|--|--------|--------|--------------------|------------------------------|-------|--------------------|---|-------|--------------------|
|  | výpusť | limit  | čerpanie<br>limitu | výpusť                       | limit | čerpanie<br>limitu | výpusť  | limit | čerpanie<br>limitu |
| Aerosóly (MBq)                         | 0,360  | 20 000 | 0,0018 %           | 0,013                        | 300   | 0,004 %            | 0,011   | 2 000 | 0,001 %            |

| Spolu za rok 2024<br>(do 31. 01. 2024) | VK 46A – HVB<br>(Obj. 28, 30, 32, 34) |        |                    | VK 46B – BL<br>(Obj. 809, 41) |       |                    |
|--|---------------------------------------|--------|--------------------|-------------------------------|-------|--------------------|
|  | výpusť                                | limit  | čerpanie<br>limitu | výpusť                        | limit | čerpanie<br>limitu |
| Aerosóly (MBq)                         | 1,523                                 | 20 000 | 0,008 %            | 0,022                         | 2 000 | 0,001 %            |

# Hydrosféra

Množstvo vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za január 2024

| 01/2024 | Prevádzka    | Jednotka                             | Ročný limit množstva vypúšťaných odpadových vôd | Vypustené množstvo odpadových vôd | % plnenia z ročného limitu |
|---------|--------------|--------------------------------------|---|-----------------------------------|----------------------------|
| Váh     | JAVYS, a. s. | m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup> | 4 415 040                                       | 32 439                            | 0,73                       |
| Dudváh  | JAVYS, a. s. | m <sup>3</sup> .mesiac <sup>-1</sup> | 4 730 400                                       | 3 823                             | 0,08                       |

Kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientu Váh za január 2024

Váh – limit podľa rozhodnutia č. OU-TT-OSZP2-2013/00026/GI, predĺžený rozhodnutím č. OU-TT-OSZP2-2023/041505-002

| 01/2024 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   | 7,300                      | 81,111                               | 6 – 9  | -                                | -                                    |
| biochemická spotreba kyslíka – BSK <sub>5</sub>          | mg.l <sup>-1</sup> | 8,00  | 3,000                      | 37,500                               | *  | **                               | **                                   |
| chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK <sub>Cr</sub> | mg.l <sup>-1</sup> | 30,00   | 5,000                      | 16,667                               | 30,00  | -                                | -                                    |
| nerozpustné látky – NL                                   | mg.l <sup>-1</sup> | 20,00   | 2,000                      | 10,000                               | 40,00  | -                                | -                                    |
| rozpustné látky – RL                                     | mg.l <sup>-1</sup> | 1 000,00  | 314,500                    | 31,450                               | 1000,00  | -                                | -                                    |
| amoniak – N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>                 | mg.l <sup>-1</sup> | 4,00  | 1,772                      | 44,288                               | *  | **                               | **                                   |
| dusičnany – NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>                 | mg.l <sup>-1</sup> | 50,00   | 19,850                     | 39,700                               | *  | **                               | **                                   |
| sírany – SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>                   | mg.l <sup>-1</sup> | 150,00  | 20,050                     | 13,367                               | 350,00   | -                                | -                                    |
| chloridy – Cl <sup>-</sup>                               | mg.l <sup>-1</sup> | 100,00  | 23,700                     | 23,700                               | 100,00   | -                                | -                                    |
| nepolárne extrahovateľné látky – NEL                     | mg.l <sup>-1</sup> | 0,35  | 0,100                      | 28,571                               | 0,35   | -                                | -                                    |
| fosfáty celkové – P <sub>celk.</sub>                     | mg.l <sup>-1</sup> | 2,00  | 0,329                      | 16,450                               | 2,00   | -                                | -                                    |
| železo – Fe  | mg.l <sup>-1</sup> | 2,00  | 0,072                      | 3,575                                | 2,00   | -                                | -                                    |
| saponáty – PAL   | mg.l <sup>-1</sup> | 0,50  | 0,100                      | 20,000                               | *  | **                               | **                                   |

\* limit nie je stanovený \*\* hodnoty sa nemerajú \*\*\*podľa rozhodnutia OÚ Trnava č. OU-TT-OSZP2-2013/00026/GI, ktorého platnosť bola predĺžená rozhodnutím č. OU-TT-OSZP2-2023/041505-002

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 odoberatej vody z vodnej nádrže Sĺňava za január 2024: 8 714 m<sup>3</sup>

TSÚ RAO a JE A1: 67 m<sup>3</sup>

JE V1: 8 647 m<sup>3</sup>

| Spolu za rok 2024 (do 31. 1. 2024)        | Aktivita rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh |                      |             |                           |                   |                      |             |                           |
|---|---|----------------------|-------------|---------------------------|-------------------|----------------------|-------------|---------------------------|
|   | JE V1 a MSVP  |                      |             |                           | TSÚ RAO a JE A1   |                      |             |                           |
|   | Výpusť za 01/2024   | Výpusť za 01-01/2024 | ročný limit | čerpanie z ročného limitu | Výpusť za 01/2024 | Výpusť za 01-01/2024 | ročný limit | čerpanie z ročného limitu |
| Korózne a štiepne produkty (MBq) – Váh    | 0,641   | 0,641                | 13 000      | 0,0049 %                  | 4,797             | 4,797                | 12 000      | 0,048 %                   |
| Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh | -   | -                    | -           | -                         | 0,000             | -                    | 120         | 0,000 %                   |
| Trícium – Váh (GBq)                       | 0,007   | 0,007                | 2 000       | 0,00035 %                 | 1,396             | 1,396                | 10 000      | 0,012 %                   |
| Trícium – Dudváh (GBq)                    | 0,000   | -                    | 20          | 0,000 %                   | 0,000             | -                    | 37          | 0,000 %                   |

## Skratky:

VK – Ventiláčny komín, BL – Bitúmenačná linka, MSVP – Medzisklad vyhoreteho 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 výpustí od začiatku roka.

Vplyv prevádzok Jadrovej a vyrad'ovacej spoločnosti, a. s., na životné prostredie vydáva Tím komunikácie. Za zverejnený obsah zodpovedá Mgr. Miriam Žiaková. Pri použití informácií žiadame citovať zdroj.



Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a. s.  
Jaslovské Bohunice 360  
919 30 Jaslovské Bohunice  
tel.: 033/531 4291, E-mail: info@javys.sk