

Činnosti spoločnosti JAVYS, a. s., sú orientované na vyraďovanie 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

| Neaktívne výpuste (t) | Spaľovňa BSC RAO (Obj. 808) | | Rezervná kotolňa (Obj. 441) | |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| | 03/2021 | Spolu za rok 2021 (do 31. 3. 2021) | 03/2021 | Spolu za rok 2021 (do 31. 3. 2021) |
| | Tuhé znečisťujúce látky | 0,00007 | 0,00027 | 0,000005 |
| Oxid siričitý | 0,00003 | 0,00554 | 0,0000006 | 0,0000028 |
| Oxidy dusíka | 0,07336 | 0,22036 | 0,000115 | 0,000518 |
| Oxid uhoľnatý | 0,00309 | 0,01009 | 0,000039 | 0,000174 |
| Celk. organický uhlík | 0,00009 | 0,00035 | 0,000005 | 0,000022 |

* hodnota je pod prahom merateľnosti

Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach

| Spolu za rok 2021 (do 31. 3. 2021) | 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) | 7,255 | 80000 | 0,00907 % | 0,041 | 300 | 0,014 % | 0,020 | 141 | 0,014 % |

| Spolu za rok 2021 (do 31. 3. 2021) | VK 46A – HVB (Obj. 28, 30, 32, 34) | | | VK 46B – BL (Obj. 809, 41) | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-------|--------------------|-------------------------------|-------|--------------------|
| | výpusť | limit | čerpanie limitu | výpusť | limit | čerpanie limitu |
| Aerosóly (MBq) | 0,235 | 658 | 0,036 % | 0,010 | 141 | 0,007 % |

Atmosféra a hydrosféra

| 03/2021 | Aktivita rádionuklidov v plynných výpustiach a odpadových vodách za aktuálny mesiac | | |
|--|--|-----------------|-----------|
| Atmosféra | JE V1 | VK MSVP | VK 808 |
| Aerosóly | 1,947 MBq | 0,017 MBq | 0,006 MBq |
| | VK 46A | VK 46B | |
| Aerosóly | 0,103 MBq | 0,005 MBq | |
| Hydrosféra | JE V1 a MSVP | TSÚ RAO a JE A1 | |
| Korózne a štiepne produkty – Váh | 0,410 MBq | 0,421 MBq | |
| Korózne a štiepne produkty – Dudváh | - | 0,000 MBq | |
| Trícium – Váh | 0,472 GBq | 7,603 GBq | |
| Trícium – Dudváh | 0,000 GBq | 0,000 GBq | |

Hydrosféra

Množstvo vypúšťaných odpadových vôd do recipientov Váh, Dudváh za **marec 2021**

| 03/2021 | 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 | 33 456 | 0,76 |
| Dudváh | JAVYS, a. s. | m ³ .mesiac ⁻¹ | 4 730 400 | 575 | 0,01 |

Kvalita vypúšťaných odpadových vôd do recipientu Váh za **marec 2021**

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

| 03/2021 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 | 8,750 | 97,222 | 6 – 9 | - | - |
| biochemická spotreba kyslíka – BSK ₅ | mg.l ⁻¹ | 8,00 | 3,000 | 37,500 | * | ** | ** |
| chemická spotreba kyslíka chrómanom – CHSK _{Cr} | mg.l ⁻¹ | 30,00 | 14,400 | 48,000 | 30,00 | - | - |
| nerozpuštné látky – NL | mg.l ⁻¹ | 20,00 | 2,000 | 10,000 | 40,00 | - | - |
| rozpuštné látky – RL | mg.l ⁻¹ | 1 000,00 | 386,000 | 38,600 | 1000,00 | - | - |
| amoniak – N-NH ₄ ⁺ | mg.l ⁻¹ | 4,00 | 0,920 | 23,000 | * | ** | ** |
| dusičnany – NO ₃ ⁻ | mg.l ⁻¹ | 50,00 | 3,920 | 7,840 | * | ** | ** |
| sírany – SO ₄ ²⁻ | mg.l ⁻¹ | 150,00 | 23,800 | 15,867 | 350,00 | - | - |
| chloridy – Cl ⁻ | mg.l ⁻¹ | 100,00 | 21,750 | 21,750 | 100,00 | - | - |
| nepolárne extrahovateľné látky – NEL | mg.l ⁻¹ | 0,35 | 0,164 | 46,857 | 0,35 | - | - |
| fosfáty celkové – P _{celk.} | mg.l ⁻¹ | 2,00 | 0,460 | 23,000 | 2,00 | - | - |
| železo – Fe | mg.l ⁻¹ | 2,00 | 0,063 | 3,150 | 2,00 | - | - |
| saponáty – PAL | mg.l ⁻¹ | 0,50 | 0,100 | 20,000 | * | ** | ** |

* 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 **marec 2021**: 20 963 m³

TSÚ RAO a JE A1: 2 626 m³

JE V1 a MSVP: 18 337 m³

| Spolu za rok 2021 (do 31. 3. 2021) | 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 | 1,285 | 13 000 | 0,0099 % | 2,578 | 12 000 | 0,021 % |
| Korózne a štiepne produkty (MBq) – Dudváh | - | - | - | 0,000 | 120 | 0,000 % |
| Trícium – Váh (GBq) | 1,395 | 2 000 | 0,06977 % | 29,093 | 10 000 | 0,291 % |
| Trícium – Dudváh (GBq) | 0,000 | 20 | 0,000 % | 0,000 | 37 | 0,000 % |

Skratky:

VK – Ventiláčny komín, BL – Bitúmenačná linka, MSVP – Medzisklad vyhoreného 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 vyradovacej spoločnosti, a. s., na životné prostredie vydáva Odbor komunikácie a informačného centra. Za obsahovú úroveň zodpovedá Mgr. Mária Mončeková. Pri použití informácií žiadame citovať zdroj.



Jadrová a vyradovacia spoločnosť, a. s.
Odbor komunikácie a informačného centra,
Jaslovské Bohunice 360
919 30 Jaslovské Bohunice
tel.: 033/531 3103, E-mail: info@javys.sk