

Príkony dávkového ekvivalentu

Namerané priemerné hodnoty



[nanoSievert/hodina]

| Lokalita | RS-03 | TLD | Ø r. 1993 | Ø RS-03 za r. 2012 – 2016 |
|-----------------------|---------|---------|-----------|---------------------------|
| Bohunice | 82 ± 4 | 70 ± 6 | 75 ± 5 | 81 ± 2 |
| Jaslovce | 92 ± 4 | 87 ± 10 | 87 ± 6 | 90 ± 4 |
| Kátľovce 1, 2 | 92 ± 5 | 78 ± 5 | 78 ± 7 | 91 ± 3 |
| Krakovany | 85 ± 4 | 84 ± 4 | 84 ± 5 | 85 ± 2 |
| Malženice/Trakovice | 80 ± 4 | 71 ± 5 | 77 ± 6 | 79 ± 1 |
| Nižná 1, 2 | 89 ± 4 | 91 ± 5 | 92 ± 6 | 91 ± 5 |
| Pečeňady 1, 2 | 82 ± 4 | 80 ± 8 | 77 ± 4 | 81 ± 3 |
| Piešťany | 86 ± 4 | 75 ± 8 | 69 ± 4 | 86 ± 2 |
| Radošovce | 87 ± 4 | 75 ± 6 | 71 ± 4 | 86 ± 2 |
| Šulekovo | 77 ± 4 | 72 ± 5 | 81 ± 6 | 77 ± 1 |
| Trnava | 91 ± 4 | 80 ± 5 | 86 ± 6 | 92 ± 2 |
| Veľké Kostoľany 1 - 3 | 85 ± 4 | 78 ± 5 | 86 ± 6 | 83 ± 2 |
| Žilkovce | 104 ± 5 | 111 ± 8 | 112 ± 3 | 103 ± 2 |

Priemerné hodnoty príkonu dávky
v iných lokalitách SR

| | |
|---------------|--------------|
| Bratislava | 94,7 ± 5,4 |
| Štrbské Pleso | 107,3 ± 9,3 |
| Dudince | 160,2 ± 28,0 |
| Hurbanovo | 71,3 ± 1,2 |

Rozdiely medzi jednotlivými lokalitami sú spôsobené variáciami prírodného pozadia.

Namerané hodnoty sa štatisticky **nelíšia od hodnôt, nameraných pred spustením prevádzky.**

Príspevok JE k celkovým dávkam je zanedbateľný.

Pozn.: RS-03 – detektor dávkového príkonu, TLD – termoluminiscenčný dozimeter

Vypúšťané znečistenie do toku Váh



| Ukazovateľ | Povolená limitná koncentrácia mg/l | Priemerná koncentrácia mg/l | Mesačné čerpanie z limitu % |
|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| BSK ₅ | 8 | 1,95 | 24,38 |
| CHSK _{Cr} | 35 | 30,50 | 87,14 |
| NL | 20 | 10,00 | 50,00 |
| RL ₁₀₅ | 1 200 | 798,50 | 66,54 |
| N-NH ₄ ⁺ | 4 | 0,11 | 2,75 |
| NO ₃ ⁻ | 80 | 32,80 | 41,00 |
| SO ₄ ²⁻ | 350 | 189,50 | 54,14 |
| Cl ⁻ | 180 | 46,55 | 25,86 |
| NEL | 0,35 | 0,10 | 28,57 |
| P _{celk.} | 1,5 | 0,25 | 16,67 |
| Fe | 2 | 0,12 | 6,00 |
| N ₂ H ₄ | 2 | 0,03 | 1,50 |
| PAL | 0,5 | 0,14 | 28,00 |
| pH | 6 až 9 | 8,75 | - |
| Teplota | 28 °C pod zaústením toku | | |

Koncentračné hodnoty sú stanovené z 24-hodinovej zlievanej vzorky 24 x ročne okrem NEL, ktoré sú stanovené z bodovej vzorky.

Množstvo vypúšťanej odpadovej vody do toku Váh (m³): 282 364

Povolená produkcia nebezpečných odpadov (t/rok): 530

Vyprodukovaných nebezpečných odpadov od začiatku roka (t): 40,583

| Ukazovateľ | Množstvo (kg) |
|---|---------------|
| Tuhé znečisťujúce látky | 0 |
| SO ₂ | 0 |
| NO _x | 0 |
| CO | 0 |
| Celkový organický uhlík | 0 |
| Množstvo spotrebovaného plynu: 0 m ³ | |

Výpuste rádioaktívnych látok z EBO V2



Plynné rádioaktívne výpuste

Kvapalné rádioaktívne výpuste

| | Aerosóly [MBq] | Jód ¹³¹ [MBq] | Vzácne plyny [TBq] | Trícium [GBq] | Ostatné rádionuklidy [MBq] |
|---------------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------|
| November | 0,214 | 0,017 | 0,432 | 716,8 | 1,727 |
| Rok 2017 | 7,132 | 0,390 | 4,854 | 10 021,039 | 25,305 |
| Smerná hodnota | $8,0 \times 10^4$ | $6,5 \times 10^4$ | $2,0 \times 10^3$ | $2,0 \times 10^4$ | $1,3 \times 10^4$ |
| Čerpanie smernej hodnoty | 0,00892 % | 0,00060 % | 0,243 % | 50,105 % | 0,195 % |

V zmysle rozhodnutia č. OOZPŽ/6774/2011, ktoré vydal Úrad verejného zdravotníctva SR, sú Slovenské elektrárne, a. s., AE Bohunice povinné v informáciách a správach o rádioaktívite vypúšťaných látok v priebehu roka porovnávať aktivitu vypúšťaných rádioaktívnych látok so stanovenými smernými hodnotami (predtým ročný limit).