

Príkony dávkového ekvivalentu

Namerané priemerné hodnoty



[nanoSievert/hodina]

Lokalita	RS-03	TLD	Ø r. 1993	Ø RS-03 za r. 2013 – 2017
Bohunice	79 ± 3	76 ± 12	75 ± 5	81 ± 2
Jaslovce	90 ± 4	95 ± 16	87 ± 6	90 ± 3
Kátlovce 1, 2	89 ± 4	82 ± 11	78 ± 7	91 ± 2
Krakovany	83 ± 3	82 ± 13	84 ± 5	85 ± 2
Malženice/Trakovice	77 ± 3	84 ± 8	77 ± 6	79 ± 2
Nižná 1, 2	86 ± 3	97 ± 6	92 ± 6	90 ± 6
Pečeňady 1, 2	80 ± 3	78 ± 10	77 ± 4	81 ± 3
Piešťany	84 ± 3	81 ± 7	69 ± 4	86 ± 1
Radošovce	83 ± 4	80 ± 5	71 ± 4	86 ± 2
Šulekovo	76 ± 3	79 ± 9	81 ± 6	77 ± 1
Trnava	88 ± 3	92 ± 18	86 ± 6	92 ± 3
Veľké Kostofany 1 - 3	81 ± 3	85 ± 6	86 ± 6	83 ± 2
Žilkovce	102 ± 4	132 ± 11	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 **nelišia 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	4,25	53,13
CHSK _{Cr}	35	23,50	67,14
NL	20	10,00	50,00
RL ₁₀₅	1 200	705,50	58,79
N-NH ₄ ⁺	4	0,54	13,50
NO ₃ ⁻	80	42,70	53,38
SO ₄ ²⁻	350	209,00	59,71
Cl ⁻	180	82,55	45,86
NEL	0,35	0,10	28,57
P _{celk.}	1,5	0,18	12,00
Fe	2	0,11	5,50
N ₂ H ₄	2	0,03	1,50
PAL	0,5	0,06	12,00
pH	6 až 9	8,68	-
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): 251 800

Povolená produkcia nebezpečných odpadov (t/rok): 530

Vyprodukovaných nebezpečných odpadov od začiatku roka (t): 0

Ukazovateľ	Množstvo (kg)
Tuhé znečisťujúce látky	0,282
SO ₂	0,034
NO _x	5,495
CO	2,219
Celkový organický uhlík	0,370
Množstvo spotrebovaného plynu: 3 708 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]
Február	0,184	0,016	0,357	1 249,459	1,723
Rok 2018	0,461	0,033	0,776	1 374,518	3,201
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	0,00058 %	0,000051 %	0,039 %	6,873 %	0,02463 %

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).