

Príkony dávkového ekvivalentu

Namerané priemerné hodnoty



[nanoSievert/hodina]

Lokalita	RS-03	TLD	Ø r. 1993	Ø RS-03 za r. 2014 – 2018
Bohunice	79 ± 4	82 ± 8	75 ± 5	81 ± 2
Jaslovce	91 ± 4	88 ± 2	87 ± 6	90 ± 4
Kátlovce 1, 2	90 ± 5	94 ± 1	78 ± 7	92 ± 2
Krakovany	83 ± 4	80 ± 5	84 ± 5	85 ± 2
Malženice/Trakovice	78 ± 4	77 ± 4	77 ± 6	79 ± 2
Nižná 1, 2	85 ± 4	98 ± 3	92 ± 6	89 ± 6
Pečeňady 1, 2	81 ± 4	96 ± 7	77 ± 4	82 ± 3
Piešťany	85 ± 4	86 ± 5	69 ± 4	86 ± 1
Radošovce	82 ± 5	82 ± 5	71 ± 4	86 ± 2
Šulekovo	77 ± 3	82 ± 10	81 ± 6	77 ± 1
Trnava	88 ± 4	88 ± 9	86 ± 6	91 ± 3
Veľké Kostofany 1 - 3	82 ± 5	85 ± 4	86 ± 6	84 ± 2
Žilkovce	102 ± 5	119 ± 3	112 ± 3	103 ± 1

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	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]
Január	0,403	0,023	0,298	6,253	1,237
Rok 2019	0,403	0,023	0,298	6,253	1,237
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	0,0005 %	0,00003 %	0,015 %	0,0313 %	0,0095 %

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).