

Príkony dávkového ekvivalentu

Namerané priemerné hodnoty



[nanoSievert/hodina]

Lokalita	RS-03	TLD	Ø r. 1993	Ø RS-03 za r. 2014 – 2018
Bohunice	82 ± 3	72 ± 5	75 ± 5	81 ± 2
Jaslovce	92 ± 4	88 ± 2	87 ± 6	90 ± 4
Kátlovce 1, 2	93 ± 4	90 ± 2	78 ± 7	92 ± 2
Krakovany	86 ± 3	76 ± 4	84 ± 5	85 ± 2
Malženice/Trakovice	80 ± 3	79 ± 4	77 ± 6	79 ± 2
Nižná 1, 2	86 ± 3	91 ± 2	92 ± 6	89 ± 6
Pečeňady 1, 2	84 ± 3	81 ± 2	77 ± 4	82 ± 3
Piešťany	87 ± 3	79 ± 6	69 ± 4	86 ± 1
Radošovce	86 ± 3	78 ± 3	71 ± 4	86 ± 2
Šulekovo	77 ± 3	78 ± 6	81 ± 6	77 ± 1
Trnava	92 ± 3	93 ± 2	86 ± 6	91 ± 3
Veľké Kostofany 1 - 3	85 ± 3	83 ± 2	86 ± 6	84 ± 2
Žilkovce	105 ± 4	110 ± 2	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	2,70	33,75
CHSK _{Cr}	35	28,25	80,71
NL	20	10,00	50,00
RL ₁₀₅	1 200	606,50	50,54
N-NH ₄ ⁺	4	0,40	9,88
NO ₃ ⁻	80	42,70	53,38
SO ₄ ²⁻	350	187,00	53,43
Cl ⁻	180	49,90	27,72
NEL	0,35	0,11	31,43
P _{celk.}	1,5	0,15	10,00
Fe	2	0,28	13,83
N ₂ H ₄	2	0,02	1,00
PAL	0,5	0,10	20,50
pH	6 až 9	8,65	-
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): 302 895

Povolená produkcia nebezpečných odpadov (t/rok): 530

Vyprodukovaných nebezpečných odpadov od začiatku roka (t): 46,906

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]
Apríl	0,254	0,01832	0,412	2990,367	1,805
Rok 2019	1,273	0,082	1,492	4721,098	6,401
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	0,0016 %	0,000127 %	0,0746 %	23,605 %	0,049 %

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 rádioaktívne vypúšťaných látok v priebehu roka porovnávať aktivitu vypúšťaných rádioaktívnych látok so stanovenými smernými hodnotami (predtým ročný limit).