

Príkony dávkového ekvivalentu

Namerané priemerné hodnoty



[nanoSievert/hodina]

Lokalita	RS-03	TLD	Ø r. 1993	Ø RS-03 za r. 2013 – 2017
Bohunice	83 ± 4	75 ± 7	75 ± 5	81 ± 2
Jaslovce	93 ± 4	89 ± 5	87 ± 6	90 ± 3
Kátlovce 1, 2	94 ± 4	89 ± 2	78 ± 7	91 ± 2
Krakovany	87 ± 4	77 ± 4	84 ± 5	85 ± 2
Malženice/Trakovice	81 ± 3	81 ± 1	77 ± 6	79 ± 2
Nižná 1, 2	88 ± 4	96 ± 4	92 ± 6	90 ± 6
Pečeňady 1, 2	84 ± 3	78 ± 4	77 ± 4	81 ± 3
Piešťany	88 ± 4	76 ± 3	69 ± 4	86 ± 1
Radošovce	89 ± 4	73 ± 3	71 ± 4	86 ± 2
Šulekovo	78 ± 3	74 ± 5	81 ± 6	77 ± 1
Trnava	92 ± 4	82 ± 6	86 ± 6	92 ± 3
Veľké Kostofany 1 - 3	86 ± 3	85 ± 3	86 ± 6	83 ± 2
Žikovce	105 ± 4	109 ± 4	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	2,30	28,75
CHSK _{Cr}	35	23,25	66,43
NL	20	10,00	50,00
RL ₁₀₅	1 200	670,50	55,88
N-NH ₄ ⁺	4	0,23	5,63
NO ₃ ⁻	80	32,20	40,25
SO ₄ ²⁻	350	199,50	57,00
Cl ⁻	180	71,65	39,81
NEL	0,35	0,10	28,57
P _{celk.}	1,5	0,31	20,33
Fe	2	0,21	10,63
N ₂ H ₄	2	0,02	1,00
PAL	0,5	0,15	30,00
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): 320 030

Povolená produkcia nebezpečných odpadov (t/rok): 530

Vyprodukovaných nebezpečných odpadov od začiatku roka (t): 36,195

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]	Vzácné plyny [TBq]	Trícium [GBq]	Ostatné rádionuklidy [MBq]
Február	0,570	0,034	0,319	246,8	1,346
Rok 2016	8,270	0,472	3,495	10 361,92	21,041
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	0,01034 %	0,000727 %	0,1747 %	51,810 %	0,162 %

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).