

Príkony dávkového ekvivalentu

Namerané priemerné hodnoty



[nanoSievert/hodina]

Lokalita	RS-03	TLD	Ø r. 1993	Ø RS-03 za r. 2014 – 2018
Bohunice	83 ± 5	79 ± 3	75 ± 5	81 ± 2
Jaslovce	92 ± 5	92 ± 6	87 ± 6	90 ± 4
Kátlovce 1, 2	94 ± 6	86 ± 3	78 ± 7	92 ± 2
Krakovany	87 ± 6	87 ± 5	84 ± 5	85 ± 2
Malženice/Trakovice	81 ± 5	76 ± 1	77 ± 6	79 ± 2
Nižná 1, 2	86 ± 5	97 ± 2	92 ± 6	89 ± 6
Pečeňady 1, 2	84 ± 5	94 ± 4	77 ± 4	82 ± 3
Piešťany	88 ± 6	86 ± 4	69 ± 4	86 ± 1
Radošovce	88 ± 6	88 ± 8	71 ± 4	86 ± 2
Šulekovo	78 ± 4	80 ± 3	81 ± 6	77 ± 1
Trnava	90 ± 5	90 ± 2	86 ± 6	91 ± 3
Veľké Kostofany 1 - 3	86 ± 5	83 ± 2	86 ± 6	84 ± 2
Žilkovce	105 ± 6	127 ± 4	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	4,05	50,63
CHSK _{Cr}	35	27,50	78,57
NL	20	10,40	52,00
RL ₁₀₅	1 200	636,00	53,00
N-NH ₄ ⁺	4	0,81	20,25
NO ₃ ⁻	80	29,35	36,69
SO ₄ ²⁻	350	185,00	52,86
Cl ⁻	180	73,15	40,64
NEL	0,35	0,14	40,00
P _{celk.}	1,5	0,25	16,33
Fe	2	0,31	15,43
N ₂ H ₄	2	0,02	1,00
PAL	0,5	0,13	25,00
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): 279 798

Povolená produkcia nebezpečných odpadov (t/rok): 530

Vyprodukovaných nebezpečných odpadov od začiatku roka (t): 98,26

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	0,321	0,021	0,360	252,5	1,573
Rok 2019	8,346	0,344	4,106	10 494,831	28,688
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	0,0104 %	0,0005286 %	0,2053 %	52,474%	0,221 %

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).