

Príkony dávkového ekvivalentu

Namerané priemerné hodnoty



[nanoSievert/hodina]

Lokalita	RS-03	TLD	Ø r. 1993	Ø RS-03 za r. 2014 – 2018
Bohunice	83 ± 6	71 ± 3	75 ± 5	81 ± 2
Jaslovce	92 ± 5	78 ± 3	87 ± 6	90 ± 4
Kátlovce 1, 2	94 ± 7	78 ± 3	78 ± 7	92 ± 2
Krakovany	87 ± 4	79 ± 1	84 ± 5	85 ± 2
Malženice/Trakovice	81 ± 5	72 ± 5	77 ± 6	79 ± 2
Nižná 1, 2	86 ± 5	83 ± 2	92 ± 6	89 ± 6
Pečeňady 1, 2	85 ± 6	83 ± 4	77 ± 4	82 ± 3
Piešťany	89 ± 4	74 ± 4	69 ± 4	86 ± 1
Radošovce	88 ± 7	80 ± 3	71 ± 4	86 ± 2
Šulekovo	78 ± 4	69 ± 2	81 ± 6	77 ± 1
Trnava	91 ± 4	82 ± 6	86 ± 6	91 ± 3
Veľké Kostofany 1 - 3	87 ± 6	72 ± 2	86 ± 6	84 ± 2
Žilkovce	106 ± 6	110 ± 7	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	5,25	65,63
CHSK _{Cr}	35	32,50	92,86
NL	20	10,00	50,00
RL ₁₀₅	1 200	642,00	53,50
N-NH ₄ ⁺	4	0,47	11,63
NO ₃ ⁻	80	23,25	29,06
SO ₄ ²⁻	350	185,00	52,86
Cl ⁻	180	70,05	38,92
NEL	0,35	0,18	50,00
P _{celk.}	1,5	0,25	16,33
Fe	2	0,17	8,28
N ₂ H ₄	2	0,02	1,00
PAL	0,5	0,15	29,00
pH	6 až 9	8,55	-
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): 324 593

Povolená produkcia nebezpečných odpadov (t/rok): 530

Vyprodukovaných nebezpečných odpadov od začiatku roka (t): 91,00

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]	Jód¹³¹ [MBq]	Vzácne plyny [TBq]	Trícium [GBq]	Ostatné rádionuklidy [MBq]
Júl	0,776	0,035	0,521	57,28	3,767
Rok 2019	6,909	0,2541	2,750	9694,369	11,11
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	0,008636 %	0,000391 %	0,1375 %	48,47%	0,1147 %

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).