

Príkony dávkového ekvivalentu

Namerané priemerné hodnoty



[nanoSievert/hodina]

Lokalita	RS-03	TLD	Ø r. 1993	Ø RS-03 za r. 2013 – 2017
Bohunice	84 ± 4	79 ± 7	75 ± 5	81 ± 2
Jaslovce	94 ± 5	88 ± 5	87 ± 6	90 ± 3
Kátlovce 1, 2	94 ± 5	97 ± 3	78 ± 7	91 ± 2
Krakovany	88 ± 4	82 ± 3	84 ± 5	85 ± 2
Malženice/Trakovice	82 ± 4	74 ± 3	77 ± 6	79 ± 2
Nižná 1, 2	88 ± 4	101 ± 4	92 ± 6	90 ± 6
Pečeňady 1, 2	85 ± 4	92 ± 4	77 ± 4	81 ± 3
Piešťany	89 ± 4	89 ± 1	69 ± 4	86 ± 1
Radošovce	88 ± 5	83 ± 3	71 ± 4	86 ± 2
Šulekovo	79 ± 4	73 ± 5	81 ± 6	77 ± 1
Trnava	92 ± 4	78 ± 1	86 ± 6	92 ± 3
Veľké Kostofany 1 - 3	87 ± 4	83 ± 2	86 ± 6	83 ± 2
Žikovce	106 ± 5	125 ± 2	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 **nelišia 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	3,00	37,50
CHSK _{Cr}	35	30,00	85,71
NL	20	10,00	50,00
RL ₁₀₅	1 200	768,00	64,00
N-NH ₄ ⁺	4	0,16	3,88
NO ₃ ⁻	80	33,10	41,38
SO ₄ ²⁻	350	244,50	69,86
Cl ⁻	180	91,15	50,64
NEL	0,35	0,13	35,71
P _{celk.}	1,5	0,23	15,33
Fe	2	0,22	10,90
N ₂ H ₄	2	0,02	1,00
PAL	0,5	0,16	32,00
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): 289 236

Povolená produkcia nebezpečných odpadov (t/rok): 530

Vyprodukovaných nebezpečných odpadov od začiatku roka (t): 50,995

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]	Jód¹³¹I [MBq]	Vzácne plyny [TBq]	Trícium [GBq]	Ostatné rádionuklidy [MBq]
November	0,424	0,023	0,300	108,6	2,363
Rok 2018	8,721	0,495	3,795	10 470,6	23,483
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	0,0109 %	0,000762 %	0,1897 %	52,353 %	0,181 %

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).