

Príkony dávkového ekvivalentu

Namerané priemerné hodnoty



[nanoSievert/hodina]

Lokalita	RS-03	TLD	Ø r. 1993	Ø RS-03 za r. 2012 – 2016
Bohunice	82 ± 5	64 ± 3	75 ± 5	81 ± 2
Jaslovce	92 ± 5	83 ± 3	87 ± 6	90 ± 4
Kátľovce 1, 2	92 ± 5	72 ± 3	78 ± 7	91 ± 3
Krakovany	86 ± 6	66 ± 6	84 ± 5	85 ± 2
Malženice/Trakovice	80 ± 4	70 ± 1	77 ± 6	79 ± 1
Nižná 1, 2	89 ± 5	90 ± 2	92 ± 6	91 ± 5
Pečeňady 1, 2	83 ± 5	67 ± 2	77 ± 4	81 ± 3
Piešťany	86 ± 5	72 ± 1	69 ± 4	86 ± 2
Radošovce	88 ± 5	72 ± 3	71 ± 4	86 ± 2
Šulekovo	77 ± 4	66 ± 4	81 ± 6	77 ± 1
Trnava	91 ± 4	77 ± 6	86 ± 6	92 ± 2
Veľké Kostoľany 1 - 3	85 ± 5	71 ± 1	86 ± 6	83 ± 2
Žilkovce	104 ± 5	106 ± 3	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	2,05	25,63
CHSK _{Cr}	35	27,50	78,57
NL	20	11,60	58,00
RL ₁₀₅	1 200	804,0	67,00
N-NH ₄ ⁺	4	0,10	2,50
NO ₃ ⁻	80	40,00	50,00
SO ₄ ²⁻	350	223,50	63,86
Cl ⁻	180	87,60	48,67
NEL	0,35	0,10	28,57
P _{celk.}	1,5	0,18	12,00
Fe	2	0,07	3,50
N ₂ H ₄	2	0,03	1,50
PAL	0,5	0,17	34,00
pH	6 až 9	8,90	-
Teplota	28 °C pod zaústením toku		

Množstvo vypúšťanej odpadovej vody do toku Váh (m³): 390 370

Povolená produkcia nebezpečných odpadov (t/rok): 530

Vyprodukovaných nebezpečných odpadov od začiatku roka (t): 40,577

Ukazovateľ	Množstvo (kg)
Tuhé znečisťujúce látky	0
SO ₂	0
NO _x	0
CO	0
Cellkový organický uhlík	0
Množstvo spotrebovaného plynu:	0 m ³

Koncentračné hodnoty sú stanovené z 24-hodinovej zliavanej vzorky 24 x ročne okrem NEL, ktoré sú stanovené z bodovej vzorky.

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]
Október	0,208	0,020	0,441	4,568	1,392
Rok 2017	6,918	0,373	4,422	9 304,2	23,51
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	0,00865 %	0,000573 %	0,221 %	46,52 %	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).