

# Príkony dávkového ekvivalentu

## Namerané priemerné hodnoty



[nanoSievert/hodina]

Lokalita	RS-03	TLD	Ø r. 1993	Ø RS-03 za r. 2013 – 2017
Bohunice	81 ± 5	74 ± 8	75 ± 5	81 ± 2
Jaslovce	92 ± 5	89 ± 6	87 ± 6	90 ± 3
Kátlovce 1, 2	92 ± 6	88 ± 4	78 ± 7	91 ± 2
Krakovany	85 ± 5	75 ± 7	84 ± 5	85 ± 2
Malženice/Trakovice	79 ± 4	76 ± 2	77 ± 6	79 ± 2
Nižná 1, 2	87 ± 5	93 ± 2	92 ± 6	90 ± 6
Pečeňady 1, 2	82 ± 5	74 ± 3	77 ± 4	81 ± 3
Piešťany	87 ± 4	75 ± 3	69 ± 4	86 ± 1
Radošovce	85 ± 5	72 ± 6	71 ± 4	86 ± 2
Šulekovo	77 ± 4	73 ± 4	81 ± 6	77 ± 1
Trnava	89 ± 4	80 ± 7	86 ± 6	92 ± 3
Veľké Kostofany 1 - 3	84 ± 5	80 ± 4	86 ± 6	83 ± 2
Žikovce	103 ± 5	110 ± 5	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 <sub>5</sub>	8	6,75	84,38
CHSK <sub>Cr</sub>	35	33,25	95,00
NL	20	10,00	50,00
RL <sub>105</sub>	1 200	703	58,58
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	4	0,98	24,50
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	80	29,45	36,81
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	350	247,50	70,71
Cl <sup>-</sup>	180	59,45	33,03
NEL	0,35	0,10	28,57
P <sub>celk.</sub>	1,5	0,21	14,00
Fe	2	0,29	14,58
N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	2	0,02	1,00
PAL	0,5	0,18	35,00
pH	6 až 9	8,58	-
Teplota	28 °C pod zaústením toku		

Množstvo vypúšťanej odpadovej vody do toku Váh (m<sup>3</sup>): 284 353

Povolená produkcia nebezpečných odpadov (t/rok): 530

Vyprodukovaných nebezpečných odpadov od začiatku roka (t): 53,295

Ukazovateľ	Množstvo (kg)
Tuhé znečisťujúce látky	0
SO <sub>2</sub>	0
NO <sub>x</sub>	0
CO	0
Celkový organický uhlík	0
Množstvo spotrebovaného plynu: 0 m <sup>3</sup>	

Koncentračné hodnoty sú stanovené z 24-hodinovej zlievanej 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 <sup>131</sup> [MBq]	Vzácne plyny [TBq]	Trícium [GBq]	Ostatné rádionuklidy [MBq]
December	0,414	0,022	0,420	130,6	0,950
Rok 2018	9,135	0,517	4,215	10 601,2	24,433
Smerná hodnota	$8,0 \times 10^4$	$6,5 \times 10^4$	$2,0 \times 10^3$	$2,0 \times 10^4$	$1,3 \times 10^4$
<b>Čerpanie smernej hodnoty</b>	<b>0,001142 %</b>	<b>0,000795 %</b>	<b>0,2108 %</b>	<b>53,006 %</b>	<b>0,188 %</b>

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).