

# Príkony dávkového ekvivalentu

## Namerané priemerné hodnoty



[nanoSievert/hodina]

Lokalita	RS-03	TLD	Ø r. 1993	Ø RS-03 za r. 2014 – 2018
Bohunice	81 ± 4	70 ± 4	75 ± 5	81 ± 2
Jaslovce	90 ± 5	88 ± 3	87 ± 6	90 ± 4
Kátlovce 1, 2	91 ± 6	83 ± 4	78 ± 7	92 ± 2
Krakovany	85 ± 5	85 ± 4	84 ± 5	85 ± 2
Malženice/Trakovice	79 ± 4	82 ± 5	77 ± 6	79 ± 2
Nižná 1, 2	94 ± 8	94 ± 2	92 ± 6	89 ± 6
Pečeňady 1, 2	82 ± 5	88 ± 4	77 ± 4	82 ± 3
Piešťany	86 ± 4	79 ± 4	69 ± 4	86 ± 1
Radošovce	86 ± 5	81 ± 2	71 ± 4	86 ± 2
Šulekovo	76 ± 4	77 ± 5	81 ± 6	77 ± 1
Trnava	88 ± 4	97 ± 1	86 ± 6	91 ± 3
Veľké Kostofany 1 - 3	84 ± 5	90 ± 4	86 ± 6	84 ± 2
Žilkovce	103 ± 5	111 ± 2	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 <sub>5</sub>	8	5,75	71,88
CHSK <sub>Cr</sub>	35	31,75	90,71
NL	20	12,30	61,50
RL <sub>105</sub>	1 200	619,00	51,58
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	4	0,25	6,13
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	80	42,70	53,38
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	350	164,00	46,86
Cl <sup>-</sup>	180	67,05	37,25
NEL	0,35	0,10	28,57
P <sub>celk.</sub>	1,5	0,23	15,33
Fe	2	0,30	15,15
N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	2	0,02	1,00
PAL	0,5	0,06	11,50
pH	6 až 9	8,43	-
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 (m<sup>3</sup>): 353 042

Povolená produkcia nebezpečných odpadov (t/rok): 530

Vyprodukovaných nebezpečných odpadov od začiatku roka (t): 102,28

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>	

# 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	0,254	0,021	0,312	7,035	1,599
Rok 2019	8,600	0,365	4,417	10 501,87	30,287
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>0,0108 %</b>	<b>0,0005610 %</b>	<b>0,2209 %</b>	<b>52,509%</b>	<b>0,233 %</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).