

# Príkony dávkového ekvivalentu

## Namerané priemerné hodnoty



[nanoSievert/hodina]

Lokalita	RS-03	TLD	Ø r. 1993	Ø RS-03 za r. 2013 – 2017
Bohunice	83 ± 8	70 ± 1	75 ± 5	81 ± 2
Jaslovce	92 ± 7	79 ± 4	87 ± 6	90 ± 3
Kátlovce 1, 2	93 ± 8	86 ± 3	78 ± 7	91 ± 2
Krakovany	86 ± 7	76 ± 1	84 ± 5	85 ± 2
Malženice/Trakovice	80 ± 7	72 ± 2	77 ± 6	79 ± 2
Nižná 1, 2	88 ± 7	92 ± 2	92 ± 6	90 ± 6
Pečeňady 1, 2	83 ± 7	82 ± 1	77 ± 4	81 ± 3
Piešťany	87 ± 6	79 ± 6	69 ± 4	86 ± 1
Radošovce	88 ± 9	74 ± 3	71 ± 4	86 ± 2
Šulekovo	77 ± 6	71 ± 2	81 ± 6	77 ± 1
Trnava	90 ± 4	75 ± 2	86 ± 6	92 ± 3
Veľké Kostofany 1 - 3	85 ± 7	76 ± 2	86 ± 6	83 ± 2
Žilkovce	104 ± 7	106 ± 6	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 <sub>5</sub>	8	6,70	83,75
CHSK <sub>Cr</sub>	35	27,50	78,57
NL	20	10,00	50,00
RL <sub>105</sub>	1 200	731,00	60,92
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	4	0,76	19,00
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	80	23,90	29,88
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	350	219,00	62,57
Cl <sup>-</sup>	180	92,80	51,56
NEL	0,35	0,10	28,57
P <sub>celk.</sub>	1,5	0,13	8,67
Fe	2	0,16	7,80
N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	2	0,02	1,00
PAL	0,5	0,06	12,00
pH	6 až 9	8,70	-
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>): 337 740

Povolená produkcia nebezpečných odpadov (t/rok): 530

Vyprodukovaných nebezpečných odpadov od začiatku roka (t): 31,153

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]
September	0,871	0,080	0,291	1 424,92	1,630
Rok 2018	7,699	0,439	3,176	10 115,08	19,70
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>0,00962 %</b>	<b>0,000675 %</b>	<b>0,1588 %</b>	<b>50,575 %</b>	<b>0,1515 %</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).