

# 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	69 ± 2	75 ± 5	81 ± 2
Jaslovce	92 ± 4	83 ± 3	87 ± 6	90 ± 3
Kátlovce 1, 2	95 ± 4	85 ± 2	78 ± 7	91 ± 2
Krakovany	88 ± 4	67 ± 5	84 ± 5	85 ± 2
Malženice/Trakovice	81 ± 4	75 ± 4	77 ± 6	79 ± 2
Nižná 1, 2	88 ± 4	89 ± 3	92 ± 6	90 ± 6
Pečeňady 1, 2	85 ± 4	72 ± 2	77 ± 4	81 ± 3
Piešťany	89 ± 4	75 ± 2	69 ± 4	86 ± 1
Radošovce	90 ± 4	77 ± 6	71 ± 4	86 ± 2
Šulekovo	77 ± 4	69 ± 3	81 ± 6	77 ± 1
Trnava	93 ± 4	75 ± 6	86 ± 6	92 ± 3
Veľké Kostofany 1 - 3	87 ± 4	77 ± 2	86 ± 6	83 ± 2
Žilkovce	106 ± 5	104 ± 1	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	5,05	63,13
CHSK <sub>Cr</sub>	35	23,00	91,43
NL	20	10,00	50,00
RL <sub>105</sub>	1 200	575,00	47,92
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	4	0,65	16,25
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	80	23,30	29,13
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	350	213,00	60,86
Cl <sup>-</sup>	180	50,65	28,14
NEL	0,35	0,10	28,57
P <sub>celk.</sub>	1,5	0,23	15,33
Fe	2	0,11	5,65
N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	2	0,03	1,25
PAL	0,5	0,14	27,50
pH	6 až 9	8,83	-
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>): 197 109

Povolená produkcia nebezpečných odpadov (t/rok): 530

Vyprodukovaných nebezpečných odpadov od začiatku roka (t): 30,512

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

	<b>Aerosóly</b> <b>[MBq]</b>	<b>Jód<sup>131</sup></b> <b>[MBq]</b>	<b>Vzácne plyny</b> <b>[TBq]</b>	<b>Trícium</b> <b>[GBq]</b>	<b>Ostatné rádionuklidy</b> <b>[MBq]</b>
August	0,672	0,0307	0,271	3,223	1,748
Rok 2018	6,829	0,359	2,884	8 690,2	18,7
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>0,00854 %</b>	<b>0,000552 %</b>	<b>0,1442 %</b>	<b>43,451 %</b>	<b>0,139 %</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).