

# Príkony dávkového ekvivalentu

## Namerané priemerné hodnoty



[nanoSievert/hodina]

Lokalita	RS-03	TLD	Ø r. 1993	Ø RS-03 za r. 2014 – 2018
Bohunice	81 ± 3	76 ± 6	75 ± 5	81 ± 2
Jaslovce	91 ± 4	89 ± 3	87 ± 6	90 ± 4
Kátlovce 1, 2	91 ± 4	92 ± 2	78 ± 7	92 ± 2
Krakovany	84 ± 3	78 ± 5	84 ± 5	85 ± 2
Malženice/Trakovice	79 ± 3	74 ± 2	77 ± 6	79 ± 2
Nižná 1, 2	85 ± 3	96 ± 2	92 ± 6	89 ± 6
Pečeňady 1, 2	82 ± 3	92 ± 4	77 ± 4	82 ± 3
Piešťany	85 ± 3	77 ± 2	69 ± 4	86 ± 1
Radošovce	85 ± 3	88 ± 9	71 ± 4	86 ± 2
Šulekovo	76 ± 3	80 ± 7	81 ± 6	77 ± 1
Trnava	89 ± 3	88 ± 10	86 ± 6	91 ± 3
Veľké Kostofany 1 - 3	84 ± 3	83 ± 2	86 ± 6	84 ± 2
Žilkovce	103 ± 4	130 ± 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	3,00	37,50
CHSK <sub>Cr</sub>	35	31,00	88,57
NL	20	10,00	50,00
RL <sub>105</sub>	1 200	785,50	65,46
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	4	0,33	8,25
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	80	42,75	53,44
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	350	223,50	63,86
Cl <sup>-</sup>	180	107,00	59,44
NEL	0,35	0,11	31,43
P <sub>celk.</sub>	1,5	0,20	13,33
Fe	2	0,34	16,78
N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	2	0,02	1,00
PAL	0,5	0,13	25,00
pH	6 až 9	8,68	-
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>): 332 429

Povolená produkcia nebezpečných odpadov (t/rok): 530

Vyprodukovaných nebezpečných odpadov od začiatku roka (t): 45,106

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 [MBq]</b>	<b>Jód<sup>131</sup> [MBq]</b>	<b>Vzácne plyny [TBq]</b>	<b>Trícium [GBq]</b>	<b>Ostatné rádionuklidy [MBq]</b>
Marec	0,260	0,0221	0,415	6,166	1,938
Rok 2019	1,019	0,064	1,079	1730,732	4,595
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>0,0013 %</b>	<b>0,000099 %</b>	<b>0,05396 %</b>	<b>8,654 %</b>	<b>0,03535 %</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).