

# Príkony dávkového ekvivalentu

## Namerané priemerné hodnoty



[nanoSievert/hodina]

Lokalita	RS-03	TLD	Ø r. 1993	Ø RS-03 za r. 2013 – 2017
Bohunice	81 ± 2	75 ± 9	75 ± 5	81 ± 2
Jaslovce	92 ± 2	91 ± 8	87 ± 6	90 ± 3
Kátlovce 1, 2	92 ± 3	89 ± 6	78 ± 7	91 ± 2
Krakovany	85 ± 2	88 ± 4	84 ± 5	85 ± 2
Malženice/Trakovice	79 ± 2	83 ± 6	77 ± 6	79 ± 2
Nižná 1, 2	88 ± 3	98 ± 4	92 ± 6	90 ± 6
Pečeňady 1, 2	82 ± 2	89 ± 6	77 ± 4	81 ± 3
Piešťany	86 ± 2	85 ± 7	69 ± 4	86 ± 1
Radošovce	86 ± 3	84 ± 8	71 ± 4	86 ± 2
Šulekovo	77 ± 2	82 ± 8	81 ± 6	77 ± 1
Trnava	89 ± 2	85 ± 6	86 ± 6	92 ± 3
Veľké Kostofany 1 - 3	84 ± 3	81 ± 5	86 ± 6	83 ± 2
Žilkovce	103 ± 2	123 ± 8	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	2,80	53,13
CHSK <sub>Cr</sub>	35	13,00	67,14
NL	20	10,00	50,00
RL <sub>105</sub>	1 200	770,00	58,79
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	4	0,10	13,50
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	80	42,95	53,38
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	350	205,50	59,71
Cl <sup>-</sup>	180	93,25	45,86
NEL	0,35	0,10	28,57
P <sub>celk.</sub>	1,5	0,20	12,00
Fe	2	0,12	5,50
N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	2	0,03	1,50
PAL	0,5	0,22	12,00
pH	6 až 9	8,73	-
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>): 315 005

Povolená produkcia nebezpečných odpadov (t/rok): 530

Vyprodukovaných nebezpečných odpadov od začiatku roka (t): 0,992  
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]
Marec	0,311	0,021	0,429	670,479	1,567
Rok 2018	0,771	0,055	1,205	2 044,996	4,768
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>0,00096 %</b>	<b>0,000084 %</b>	<b>0,060 %</b>	<b>10,22 %</b>	<b>0,03668 %</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).