

# Príkony dávkového ekvivalentu

## Namerané priemerné hodnoty



[nanoSievert/hodina]

Lokalita	RS-03	TLD	Ø r. 1993	Ø RS-03 za r. 2012 – 2016
Bohunice	80 ± 6	70 ± 7	75 ± 5	81 ± 2
Jaslovce	92 ± 5	84 ± 5	87 ± 6	90 ± 4
Kátľovce 1, 2	91 ± 6	76 ± 5	78 ± 7	91 ± 3
Krakovany	84 ± 6	78 ± 6	84 ± 5	85 ± 2
Malženice/Trakovice	79 ± 5	75 ± 3	77 ± 6	79 ± 1
Nižná 1, 2	88 ± 5	92 ± 2	92 ± 6	91 ± 5
Pečeňady 1, 2	81 ± 5	71 ± 5	77 ± 4	81 ± 3
Piešťany	86 ± 5	71 ± 3	69 ± 4	86 ± 2
Radošovce	85 ± 6	72 ± 3	71 ± 4	86 ± 2
Šulekovo	77 ± 4	70 ± 7	81 ± 6	77 ± 1
Trnava	89 ± 4	75 ± 8	86 ± 6	92 ± 2
Veľké Kostofany 1 - 3	83 ± 6	77 ± 2	86 ± 6	83 ± 2
Žilkovce	103 ± 6	113 ± 2	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	2,30	28,75
CHSK <sub>Cr</sub>	35	25,00	71,43
NL	20	10,00	50,00
RL <sub>105</sub>	1 200	805,50	67,13
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	4	0,10	2,50
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	80	44,80	56,00
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	350	228,50	65,29
Cl <sup>-</sup>	180	101,50	56,39
NEL	0,35	0,10	28,57
P <sub>celk.</sub>	1,5	0,23	15,33
Fe	2	0,15	7,50
N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	2	0,03	1,50
PAL	0,5	0,13	26,00
pH	6 až 9	8,90	-
Teplota	28 °C pod zaústením toku		

Množstvo vypúšťanej odpadovej vody do toku Váh (m<sup>3</sup>): 374 130

Povolená produkcia nebezpečných odpadov (t/rok): 530

Vyprodukovaných nebezpečných odpadov od začiatku roka (t): 50,003

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>

Koncentračné hodnoty sú stanovené z 24-hodinovej zlievanej vzorky  
24 x ročne okrem NEL, ktoré sú stanovené z bodovej vzorky.

# 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	0,404	0,026	0,601	108,8	1,437
Rok 2017	7,536	0,415	5,455	10 129,872	27,155
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>0,00942 %</b>	<b>0,00064 %</b>	<b>0,273 %</b>	<b>50,649 %</b>	<b>0,209 %</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).