

# Príkony dávkového ekvivalentu

## Namerané priemerné hodnoty



[nanoSievert/hodina]

Lokalita	RS-03	TLD	Ø r. 1993	Ø RS-03 za r. 2014 – 2018
Bohunice	81 ± 5	71 ± 1	75 ± 5	81 ± 2
Jaslovce	91 ± 5	85 ± 8	87 ± 6	90 ± 4
Kátlovce 1, 2	92 ± 5	93 ± 2	78 ± 7	92 ± 2
Krakovany	85 ± 5	81 ± 4	84 ± 5	85 ± 2
Malženice/Trakovice	79 ± 5	75 ± 3	77 ± 6	79 ± 2
Nižná 1, 2	85 ± 5	93 ± 2	92 ± 6	89 ± 6
Pečeňady 1, 2	82 ± 5	89 ± 3	77 ± 4	82 ± 3
Piešťany	86 ± 5	82 ± 5	69 ± 4	86 ± 1
Radošovce	84 ± 5	85 ± 4	71 ± 4	86 ± 2
Šulekovo	77 ± 4	79 ± 4	81 ± 6	77 ± 1
Trnava	90 ± 4	88 ± 2	86 ± 6	91 ± 3
Veľké Kostofany 1 - 3	84 ± 5	81 ± 3	86 ± 6	84 ± 2
Žilkovce	103 ± 5	114 ± 4	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	3,55	44,38
CHSK <sub>Cr</sub>	35	30,25	86,43
NL	20	12,60	63,00
RL <sub>105</sub>	1 200	549,00	45,75
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	4	0,86	21,38
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	80	25,60	32,00
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	350	155,00	44,29
Cl <sup>-</sup>	180	69,05	38,36
NEL	0,35	0,10	28,57
P <sub>celk.</sub>	1,5	0,25	16,33
Fe	2	0,43	21,40
N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	2	0,02	1,00
PAL	0,5	0,12	23,00
pH	6 až 9	8,43	-
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>): 346 853

Povolená produkcia nebezpečných odpadov (t/rok): 530

Vyprodukovaných nebezpečných odpadov od začiatku roka (t): 66,286

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]
Máj	1,459	0,04905	0,364	4205,486	1,730
Rok 2019	2,753	0,1315	1,856	8926,585	8,175
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>0,003441 %</b>	<b>0,0002023 %</b>	<b>0,09278 %</b>	<b>44,633 %</b>	<b>0,063 %</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).