



# Príkony dávkového ekvivalentu

## Namerané priemerné hodnoty



[nanosievert/hodina]

Lokalita	Dp	Ø Dp za rok 2018
Levice	100 ± 5	102 ± 4
Kalná nad Hronom	101 ± 5	100 ± 4
Nový Tekov	107 ± 4	107 ± 4
Malé Kozmálovce	115 ± 5	115 ± 4
Veľký Ďur	112 ± 5	113 ± 5
Čifáre	106 ± 5	107 ± 4
Vráble	104 ± 5	106 ± 4
Tajná	100 ± 4	101 ± 4
Červený Hrádok	107 ± 5	108 ± 4
Nemčiňany	116 ± 5	117 ± 4
Zlaté Moravce	107 ± 6	108 ± 4
Kozárovce	115 ± 4	115 ± 4
Tlmače – Lipník	106 ± 4	106 ± 4
Veľké Kozmálovce	110 ± 4	111 ± 4
EMO	110 ± 4	109 ± 4

### 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.

**Príspevok JE k celkovým dávkam je zanedbateľný.**

# Vypúšťané znečistenie do toku Hron

Ukazovateľ	Povolená limitná koncentrácia mg/l – – okrem pH a T	Priemerná koncentrácia mg/l – okrem pH a T
CHSK <sub>Cr</sub>	40	30,25
N-NH <sub>4</sub>	3,0*	0,20
Cl <sup>-</sup>	100	48,35
BSK <sub>5</sub>	12	1,30
NEL	0,5	<0,10
RL <sub>105</sub>	1 500	911,00
RL <sub>550</sub>	1 000	722,25
P <sub>celk.</sub>	1	0,14
T[°C]	30	25,41
NL	40	<10,00
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	690	341,75
pH	6,0 – 9,0	8,53
Hydrazín	0,5	0,02
AOX	0,2	nebola analýza ( merané 4 x ročne)
N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	16**	10,20

**Odber povrchovej vody z toku Hron (m<sup>3</sup>):  
2 342 000**

Povrchová voda pre technologické účely je odoberaná z odberného miesta vodnej nádrže Veľké Kozmálovce

**Množstvo vypúšťanej odpadovej vody do toku Hron (m<sup>3</sup>): 556 020**

## Emisie do ovzdušia

Nie je predpoklad prekročenia emisných limitov vypúšťaného znečistenia zo zdrojov v prevádzke EMO, stanovených v rozhodnutí orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia.

## Produkcia odpadov:

Povolená produkcia nebezpečných odpadov (t/rok): **1200**

**Množstvo vyprodukovaných nebezpečných odpadov od začiatku roka (t): 27,960**

Koncentračné hodnoty "p" stanovené z vodoprávneho rozhodnutia OU-NR-OSZP2-2015/043433

\*v čase vypúšťania odpadových vôd z neutralizačných nádrží 4,5 mg/l – vypúšťanie bude zisťované vždy pred a tiež počas jednotlivého odberu vzoriek OV

\*\*s možnosťou prekročenia 5 x do roka do hodnoty 22 mg/l



# Výpuste rádioaktívnych látok z EMO



## Plynné rádioaktívne výpuste

## Kvapalné rádioaktívne výpuste

	Aerosóly [MBq]	Jód <sup>131</sup> I [MBq]	Vzácne plyny [TBq]	Trícium [GBq]	Ostatné rádionuklidy [MBq]
Jún	1,050	0,0293	0,1722	309,8	1,632
Rok 2019	10,09	54,98	0,8211	4727	5,792
Smerná hodnota	$1,7 \times 10^5$	$6,7 \times 10^4$	$4,1 \times 10^3$	$1,2 \times 10^4$	$1,1 \times 10^3$
<b>Čerpanie smernej hodnoty</b>	<b>0,00594 %</b>	<b>0,08206 %</b>	<b>0,02003 %</b>	<b>39,39 %</b>	<b>0,5266 %</b>

V zmysle rozhodnutia č. OOZPŽ/6773/2011, ktoré vydal Úrad verejného zdravotníctva SR, sú Slovenské elektrárne, a. s., AE Mochovce povinné v informáciách a správach o rádioaktívite vypúšťaných látok v priebehu roka porovnávať aktivitu vypúšťaných rádioaktívnych látok so stanovenými smernými hodnotami (predtým ročný limit).