



# Príkony dávkového ekvivalentu

## Namerané priemerné hodnoty



[nanosievert/hodina]

Lokalita	Dp	Ø Dp za rok 2017
Levice	100 ± 3	101 ± 6
Kalná nad Hronom	99 ± 3	100 ± 6
Nový Tekov	106 ± 3	107 ± 6
Malé Kozmálovce	113 ± 3	115 ± 6
Veľký Ďur	110 ± 4	111 ± 7
Čifáre	105 ± 3	106 ± 7
Vráble	103 ± 3	105 ± 6
Tajná	99 ± 3	101 ± 6
Červený Hrádok	106 ± 3	107 ± 6
Nemčiňany	115 ± 3	117 ± 6
Zlaté Moravce	107 ± 3	107 ± 6
Kozárovce	114 ± 3	118 ± 8
Tlmače – Lipník	104 ± 4	106 ± 6
Veľké Kozmálovce	109 ± 3	110 ± 6
EMO	108 ± 4	109 ± 8

### 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	19,20
N-NH <sub>4</sub>	3,0*	0,19
Cl <sup>-</sup>	100	68,26
BSK <sub>5</sub>	12	4,10
NEL	0,5	<0,10
RL <sub>105</sub>	1 500	904,80
RL <sub>550</sub>	1 000	725,00
P <sub>celk.</sub>	1	0,19
T[°C]	30	12,92
NL	40	<10,00
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	690	305,80
pH	6,0 – 9,0	8,46
Hydrazín	0,5	0,03
AOX	0,2	nebola analýza ( merané 4 x ročne)
N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	16**	8,65

**Odber povrchovej vody z toku Hron (m<sup>3</sup>):  
1 852 000**

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>): 556 423**

## 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): 19,920**

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]
Marec	0,1868	0,0215	0,05355	2513,0	1,5790
Rok 2018	0,4040	0,0426	0,15950	4383,0	2,3380
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>0,00024 %</b>	<b>0,00006 %</b>	<b>0,00389 %</b>	<b>36,52 %</b>	<b>0,21260 %</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).