



Príkony dávkového ekvivalentu

Namerané priemerné hodnoty



[nanosievert/hodina]

Lokalita	Dp	Ø Dp za rok 2017
Levice	105 ± 5	101 ± 6
Kalná nad Hronom	103 ± 6	100 ± 6
Nový Tekov	110 ± 6	107 ± 6
Malé Kozmálovce	119 ± 5	115 ± 6
Veľký Ďur	118 ± 6	111 ± 7
Čifáre	111 ± 6	106 ± 7
Vráble	109 ± 5	105 ± 6
Tajná	104 ± 5	101 ± 6
Červený Hrádok	112 ± 5	107 ± 6
Nemčiňany	121 ± 5	117 ± 6
Zlaté Moravce	112 ± 5	107 ± 6
Kozárovce	118 ± 5	118 ± 8
Tlmače – Lipník	109 ± 5	106 ± 6
Veľké Kozmálovce	114 ± 6	110 ± 6
EMO	112 ± 6	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 _{Cr}	40	24,13
N-NH ₄	3,0*	0,19
Cl ⁻	100	56,75
BSK ₅	12	2,90
NEL	0,5	<0,10
RL ₁₀₅	1 500	889,88
RL ₅₅₀	1 000	694,25
P _{celk.}	1	0,22
T[°C]	30	15,564
NL	40	<10,00
SO ₄ ²⁻	690	353,00
pH	6,0 – 9,0	8,35
Hydrazín	0,5	0,05
AOX	0,2	nebola analýza (merané 4 x ročne)
N-NO ₃ ⁻	16**	8,31

**Odber povrchovej vody z toku Hron (m³):
1 897 000**

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

Množstvo vypúšťanej odpadovej vody do toku Hron (m³): 528 268

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): 124,657

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

Kvapalnú rádioaktívne výpuste

	Aerosóly [MBq]	Jód ¹³¹ I [MBq]	Vzácne plyny [TBq]	Trícium [GBq]	Ostatné rádionuklidy [MBq]
November	0,954	0,067	0,04668	871	0,897
Rok 2018	8,936	0,860	0,5544	1092	17,73
Smerná hodnota	$1,7 \times 10^5$	$6,7 \times 10^4$	$4,1 \times 10^3$	$1,2 \times 10^4$	$1,1 \times 10^3$
Čerpanie smernej hodnoty	0,00526 %	0,00128 %	0,01352 %	90,96 %	1,611 %

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).