



Príkony dávkového ekvivalentu

Namerané priemerné hodnoty



[nanosievert/hodina]

Lokalita	Dp	Ø Dp za rok 2018
Levice	102 ± 2	102 ± 4
Kalná nad Hronom	102 ± 2	100 ± 4
Nový Tekov	108 ± 2	107 ± 4
Malé Kozmálovce	115 ± 3	115 ± 4
Veľký Ďur	115 ± 3	113 ± 5
Čifáre	107 ± 2	107 ± 4
Vráble	106 ± 2	106 ± 4
Tajná	102 ± 2	101 ± 4
Červený Hrádok	109 ± 2	108 ± 4
Nemčiňany	118 ± 3	117 ± 4
Zlaté Moravce	109 ± 2	108 ± 4
Kozárovce	116 ± 2	115 ± 4
Tlmače – Lipník	106 ± 2	106 ± 4
Veľké Kozmálovce	111 ± 4	111 ± 4
EMO	111 ± 2	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 _{Cr}	40	25,75
N-NH ₄	3,0*	0,21
Cl ⁻	100***	40,80
BSK ₅	12	2,00
NEL	0,5	<0,10
RL ₁₀₅	1 500	655,50
RL ₅₅₀	1 000	533,50
P _{celk.}	1	0,23
T[°C]	30	14,80
NL	40	11,05
SO ₄ ²⁻	690	253,25
pH	6,0 – 9,0	7,95
Hydrazín	0,5	0,02
AOX	0,2	nebola analýza (merané 4 x ročne)
N-NO ₃ ⁻	16**	8,48

**Odber povrchovej vody z toku Hron (m³):
1 373 000**

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

Množstvo vypúšťanej odpadovej vody do toku Hron (m³): 408 881

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): 26,080

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. * v zimných mesiacoch 150mg/l



Výpuste rádioaktívnych látok z EMO



Plynné rádioaktívne výpuste

Kvapalnú rádioaktívne výpuste

	Aerosóly [MBq]	Jód ¹³¹ I [MBq]	Vzácné plyny [TBq]	Trícium [GBq]	Ostatné rádionuklidy [MBq]
Apríl	5,122	54,40	0,03430	431,4	1,442
Rok 2019	7,475	54,45	0,48110	4106	3,189
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	0,00440 %	0,08126 %	0,01173 %	34,21 %	0,2899 %

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).