



Príkony dávkového ekvivalentu

Namerané priemerné hodnoty



[nanosievert/hodina]

Lokalita	Dp	Ø Dp za rok 2018
Levice	103 ± 3	102 ± 4
Kalná nad Hronom	103 ± 3	100 ± 4
Nový Tekov	110 ± 3	107 ± 4
Malé Kozmálovce	119 ± 2	115 ± 4
Veľký Ďur	114 ± 3	113 ± 5
Čifáre	110 ± 3	107 ± 4
Vráble	107 ± 3	106 ± 4
Tajná	103 ± 3	101 ± 4
Červený Hrádok	111 ± 3	108 ± 4
Nemčiňany	120 ± 3	117 ± 4
Zlaté Moravce	111 ± 5	108 ± 4
Kozárovce	118 ± 3	115 ± 4
Tlmače – Lipník	109 ± 4	106 ± 4
Veľké Kozmálovce	114 ± 3	111 ± 4
EMO	113 ± 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	27,38
N-NH ₄	3,0*	0,10
Cl ⁻	100	55,55
BSK ₅	12	1,60
NEL	0,5	nebola analýza (merané 4x ročne)
RL ₁₀₅	1 500	893,25
RL ₅₅₀	1 000	718,75
P _{celk.}	1	0,20
T[°C]	30	22,59
NL	40	10,10
SO ₄ ²⁻	690	363,75
pH	6,0 – 9,0	8,58
Hydrazín	0,5	0,02
AOX	0,2	nebola analýza (merané 4 x ročne)
N-NO ₃ ⁻	16**	3,36

Odber povrchovej vody z toku Hron (m³):
2 303 000

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

Množstvo vypúšťanej odpadovej vody do toku Hron (m³): 620 600

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. *v zimných mesiacoch 150 mg/l



Výpuste rádioaktívnych látok z EMO



Plynné rádioaktívne výpuste

Kvapalné rádioaktívne výpuste

	Aerosóly [MBq]	Jód ¹³¹ I [MBq]	Vzácne plyny [TBq]	Trícium [GBq]	Ostatné rádionuklidy [MBq]
Júl	0,4419	0,0085	0,1575	1299	1,956
Rok 2019	10,53	54,99	0,9786	6026	7,748
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	0,00619 %	0,08207 %	0,02387 %	50,22 %	0,7044 %

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).