



Príkony dávkového ekvivalentu

Namerané priemerné hodnoty



[nanosievert/hodina]

Lokalita	Dp	Ø Dp za rok 2018
Levice	100 ± 7	102 ± 4
Kalná nad Hronom	101 ± 7	100 ± 4
Nový Tekov	106 ± 7	107 ± 4
Malé Kozmálovce	113 ± 7	115 ± 4
Veľký Ďur	109 ± 8	113 ± 5
Čifáre	105 ± 7	107 ± 4
Vráble	103 ± 6	106 ± 4
Tajná	100 ± 6	101 ± 4
Červený Hrádok	106 ± 7	108 ± 4
Nemčiňany	116 ± 7	117 ± 4
Zlaté Moravce	108 ± 6	108 ± 4
Kozárovce	114 ± 7	115 ± 4
Tlmače – Lipník	105 ± 8	106 ± 4
Veľké Kozmálovce	110 ± 8	111 ± 4
EMO	107 ± 7	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	26,67
N-NH ₄	3,0*	0,60
Cl ⁻	100	48,07
BSK ₅	12	3,50
NEL	0,5	<0,10
RL ₁₀₅	1 500	773,67
RL ₅₅₀	1 000	607,33
P _{celk.}	1	0,15
T[°C]	30	13,15
NL	40	<10,00
SO ₄ ²⁻	690	304,00
pH	6,0 – 9,0	7,83
Hydrazín	0,5	0,03
AOX	0,2	<0,05
N-NO ₃ ⁻	16**	10,31

**Odber povrchovej vody z toku Hron (m³):
1 744 000**

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

Množstvo vypúšťanej odpadovej vody do toku Hron (m³): 410 916

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): 121,447

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]	Vzácné plyny [TBq]	Trícium [GBq]	Ostatné rádionuklidy [MBq]
December 2019	0,3109	0,00558	0,1344	1475	0,5412
Rok 2019	16,72	55,27	1,670	9047	13,13
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	0,00984 %	0,0825 %	0,04073 %	75,39 %	1,193 %

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).