



Príkony dávkového ekvivalentu

Namerané priemerné hodnoty



[nanosievert/hodina]

Lokalita	Dp	Ø Dp za rok 2018
Levice	102 ± 3	102 ± 4
Kalná nad Hronom	102 ± 3	100 ± 4
Nový Tekov	109 ± 3	107 ± 4
Malé Kozmálovce	118 ± 2	115 ± 4
Veľký Ďur	112 ± 4	113 ± 5
Čifáre	108 ± 3	107 ± 4
Vráble	106 ± 3	106 ± 4
Tajná	102 ± 3	101 ± 4
Červený Hrádok	110 ± 3	108 ± 4
Nemčiňany	119 ± 4	117 ± 4
Zlaté Moravce	110 ± 3	108 ± 4
Kozárovce	118 ± 4	115 ± 4
Tlmače – Lipník	108 ± 4	106 ± 4
Veľké Kozmálovce	114 ± 3	111 ± 4
EMO	111 ± 3	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	27,00
N-NH ₄	3,0*	<0,10
Cl ⁻	100***	62,44
BSK ₅	12	3,30
NEL	0,5	0,10
RL ₁₀₅	1 500	958,20
RL ₅₅₀	1 000	767,40
P _{celk.}	1	0,21
T[°C]	30	25,32
NL	40	<10,00
SO ₄ ²⁻	690	400,60
pH	6,0 – 9,0	8,66
Hydrazín	0,5	<0,02
AOX	0,2	<0,05
N-NO ₃ ⁻	16**	7,64

**Odber povrchovej vody z toku Hron (m³):
2 478 000**

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

Množstvo vypúšťanej odpadovej vody do toku Hron (m³): 616 826

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 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]
August	0,1050	0,0019	0,1416	1299	1,311
Rok 2019	10,63	55,01	1,120	490,5	9,062
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	0,00626 %	0,08210 %	0,02732 %	54,31 %	0,8238 %

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).