



Príkony dávkového ekvivalentu

Namerané priemerné hodnoty



[nanosievert/hodina]

Lokalita	Dp	Ø Dp za rok 2017
Levice	102 ± 4	101 ± 6
Kalná nad Hronom	100 ± 5	100 ± 6
Nový Tekov	107 ± 5	107 ± 6
Malé Kozmálovce	115 ± 5	115 ± 6
Veľký Ďur	112 ± 5	111 ± 7
Čifáre	106 ± 5	106 ± 7
Vráble	104 ± 5	105 ± 6
Tajná	100 ± 4	101 ± 6
Červený Hrádok	107 ± 5	107 ± 6
Nemčiňany	116 ± 5	117 ± 6
Zlaté Moravce	108 ± 5	107 ± 6
Kozárovce	115 ± 5	118 ± 8
Tlmače – Lipník	106 ± 5	106 ± 6
Veľké Kozmálovce	110 ± 5	110 ± 6
EMO	109 ± 5	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	24,33
N-NH ₄	3,0*	0,14
Cl ⁻	100	71,77
BSK ₅	12	2,50
NEL	0,5	<0,10
RL ₁₀₅	1 500	848,00
RL ₅₅₀	1 000	674,67
P _{celk.}	1	0,14
T[°C]	30	11,12
NL	40	<10,00
SO ₄ ²⁻	690	335,00
pH	6,0 – 9,0	8,40
Hydrazín	0,5	<0,02
AOX	0,2	0,05
N-NO ₃ ⁻	16**	8,60

Odber povrchovej vody z toku Hron (m³):
1 855 000

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

Množstvo vypúšťanej odpadovej vody do toku Hron (m³): 593 2142

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): **1 200**

Množstvo vyprodukovaných nebezpečných odpadov od začiatku roka (t): 153,177

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	0,304	0,006	0,04463	921,8	0,822
Rok 2018	9,241	0,866	0,5991	11840	18,55
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	0,00544 %	0,00129 %	0,01461 %	98,64 %	1,686 %

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).