



Príkony dávkového ekvivalentu

Namerané priemerné hodnoty



[nanosievert/hodina]

Lokalita	Dp	Ø Dp za rok 2017
Levice	105 ± 4	101 ± 6
Kalná nad Hronom	103 ± 4	100 ± 6
Nový Tekov	110 ± 3	107 ± 6
Malé Kozmálovce	120 ± 3	115 ± 6
Veľký Ďur	117 ± 3	111 ± 7
Čifáre	111 ± 3	106 ± 7
Vráble	109 ± 4	105 ± 6
Tajná	104 ± 3	101 ± 6
Červený Hrádok	111 ± 3	107 ± 6
Nemčiňany	121 ± 3	117 ± 6
Zlaté Moravce	111 ± 3	107 ± 6
Kozárovce	118 ± 3	118 ± 8
Tlmače – Lipník	109 ± 3	106 ± 6
Veľké Kozmálovce	114 ± 3	110 ± 6
EMO	112 ± 3	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	17,25
N-NH ₄	3,0*	0,57
Cl ⁻	100	45,68
BSK ₅	12	2,60
NEL	0,5	<0,10
RL ₁₀₅	1 500	740,38
RL ₅₅₀	1 000	581,00
P _{celk.}	1	0,22
T[°C]	30	15,73
NL	40	<10,00
SO ₄ ²⁻	690	320,50
pH	6,0 – 9,0	8,01
Hydrazín	0,5	<0,02
AOX	0,2	nebola analýza (merané 4 x ročne)
N-NO ₃ ⁻	16**	6,24

**Odber povrchovej vody z toku Hron (m³):
1 312 000**

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

Množstvo vypúšťanej odpadovej vody do toku Hron (m³): 502 314

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): 107,497

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	Jód ¹³¹ I	Vzácné plyny	Trícium	Ostatné rádionuklidy
	[MBq]	[MBq]	[TBq]	[GBq]	[MBq]
Október	1,769	0,017	0,04728	633,8	2,735
Rok 2018	7,981	0,793	0,5078	10040	16,83
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	0,00470 %	0,00118 %	0,01238 %	83,7 %	1,530 %

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).