

## Diffúz kibocsátás-Hatásterület számítási adatai

FELÜLETI FORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.)  
KORMÁNYRENDÉLET ALAPJÁN

1 órás átlagterheltség maximuma

### INPUT ADATOK

A felületi forrás hosszabbik oldala:	90 m
A kibocsátás magassága:	3 m
Léggöri stabilitás:	S= 6 normális, p=0.282
A vizsgált terület átlagos felületi érdessége:	z0= 1.20 m - iparterület alacsony épületekkel
Átlagos szélsébség a vizsgált területen:	2.5 m/s, a szélsébség mérés magassága:10 m

### Szén-monoxid, CO

1 órás határérték:	10 000 µg/m <sup>3</sup>
A vizsgált terület alapterheltsége:	364 µg/m <sup>3</sup>
Légszennyező anyag kibocsátás:	850 g/h ==> 236 mg/s
A vizsgált távolság:	500 m

### SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

A forrás által okozott maximális terheltség:	308 µg/m <sup>3</sup>
A maximális terheltség távolsága:	9 m
'A' feltétel (a határérték 10%-a):	1000 µg/m <sup>3</sup>
Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság:	nem határozható meg
'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a):	1927 µg/m <sup>3</sup>
A 'B' feltétel szerinti hatástávolság:	nem határozható meg
'C' feltétel (a maximumérték 80%-a):	246 µg/m <sup>3</sup>
A 'C' feltétel szerinti hatástávolság:	17 m
Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül:	229 µg/m <sup>3</sup>
Átlagos terheltség a vizsgált területen:	33.6 µg/m <sup>3</sup>

X méter	Konc. µg/m <sup>3</sup>		
0	0.0011	250	10.9738
50	95.6878	300	8.2537
100	41.5839	350	6.4649
150	23.6445	400	5.2201
200	15.4416	450	4.3157

### Nitrogén-oxidok, NOx mint NO2

1 órás határérték:	200 µg/m <sup>3</sup>
A vizsgált terület alapterheltsége:	22.1 µg/m <sup>3</sup>
Légszennyező anyag kibocsátás:	32.3 g/h ==> 8.97 mg/s
A vizsgált távolság:	500 m

### SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

A forrás által okozott maximális terheltség:	11.7 µg/m <sup>3</sup>
--	------------------------

A maximális terheltség távolsága:	9 m
'A' feltétel (a határérték 10%-a):	20 µg/m <sup>3</sup>
Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság:	nem határozható meg
'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a):	35.6 µg/m <sup>3</sup>
A 'B' feltétel szerinti hatástávolság:	nem határozható meg
'C' feltétel (a maximumérték 80%-a):	9.36 µg/m <sup>3</sup>
A 'C' feltétel szerinti hatástávolság:	17 m
Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül:	8.7 µg/m <sup>3</sup>
Átlagos terheltség a vizsgált területen:	1.28 µg/m <sup>3</sup>

X	Konc.
méter	µg/m <sup>3</sup>

0	4.2567E-5	250	0.4171
50	3.6369	300	0.3137
100	1.5805	350	0.2457
150	0.8987	400	0.1984
200	0.5869	450	0.1640

#### **Szilárd PM10 frakció**

24 órás határérték:	50 µg/m <sup>3</sup>
A vizsgált terület alapterheltsége:	18 µg/m <sup>3</sup>
Légszennyező anyag kibocsátás:	29.25 g/h ==> 8.12 mg/s
A vizsgált távolság:	500 m

#### **SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK**

A forrás által okozott maximális terheltség:	10.6 µg/m <sup>3</sup>
A maximális terheltség távolsága:	7 m

'A' feltétel (a határérték 10%-a):	5 µg/m <sup>3</sup>
Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság:	30 m
Átlagos terheltség az 'A' hatástávolságon belül:	7.7 µg/m <sup>3</sup>

'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a):	6.4 µg/m <sup>3</sup>
A 'B' feltétel szerinti hatástávolság:	22 m
Átlagos terheltség a 'B' hatástávolságon belül:	8.47 µg/m <sup>3</sup>

'C' feltétel (a maximumérték 80%-a):	8.48 µg/m <sup>3</sup>
A 'C' feltétel szerinti hatástávolság:	14 m
Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül:	9.13 µg/m <sup>3</sup>

Átlagos terheltség a vizsgált területen:	1.11 µg/m <sup>3</sup>
--	------------------------

X	Konc.
méter	µg/m <sup>3</sup>

0	4.8451	250	0.3423
50	2.9750	300	0.2578
100	1.2931	350	0.2022
150	0.7359	400	0.1634
200	0.4811	450	0.1353