**Bűz hatásterület meghatározása**

A becsült ammóniakibocsátás

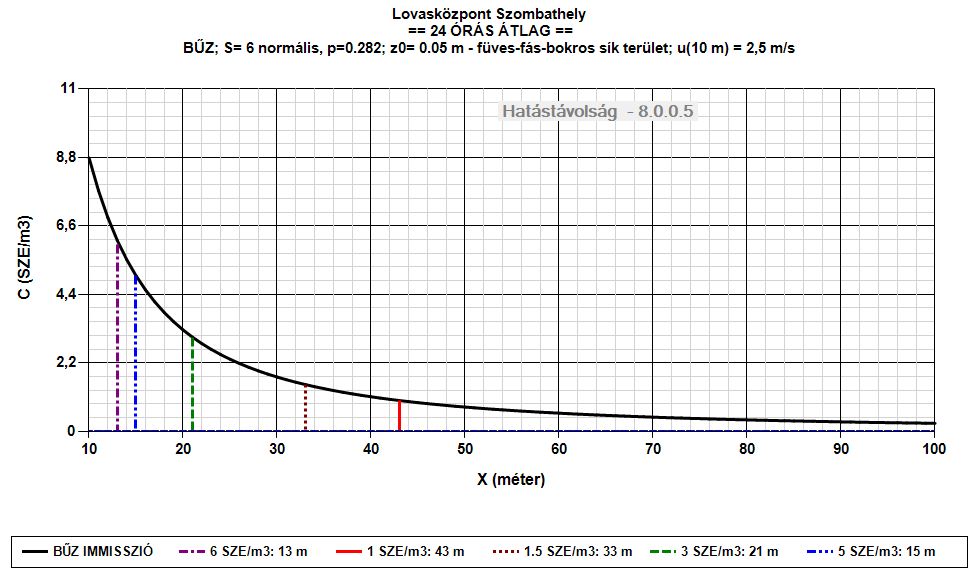
Napi vizelet mennyiség 60 db ló esetén: max. 300 kg. Ennek ammónia tartalma a maximális N tartalom mellett 4,2 kg → 0,175 kg/h.

A 400 m3/h légbefúvás következtében a koncentráció 437,5 mg/m3, azaz alacsonyabb az 500 mg/m3 határértékénél.

A hatásterületszámítást a volt Közép-Tisza vidéki Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség munkatársai által fejlesztett „LÉGSZENNYEZŐ FORRÁSOK HATÁSTERÜLETÉNEK BECSLÉSE” c. programmal készítettük.

60 ló esetében a program által számított összes szagkibocsátás 2.160 SZE/s. Vizsgálandó határértéknek az átlagos (1-6) 3 SZE/m3 értékre állítottuk a programot.

Az átlagra kapott hatástávolság értéke így 21 m.



A hatásterületet mutatja az alábbi ábra mind északi, mind déli szél esetén:

