

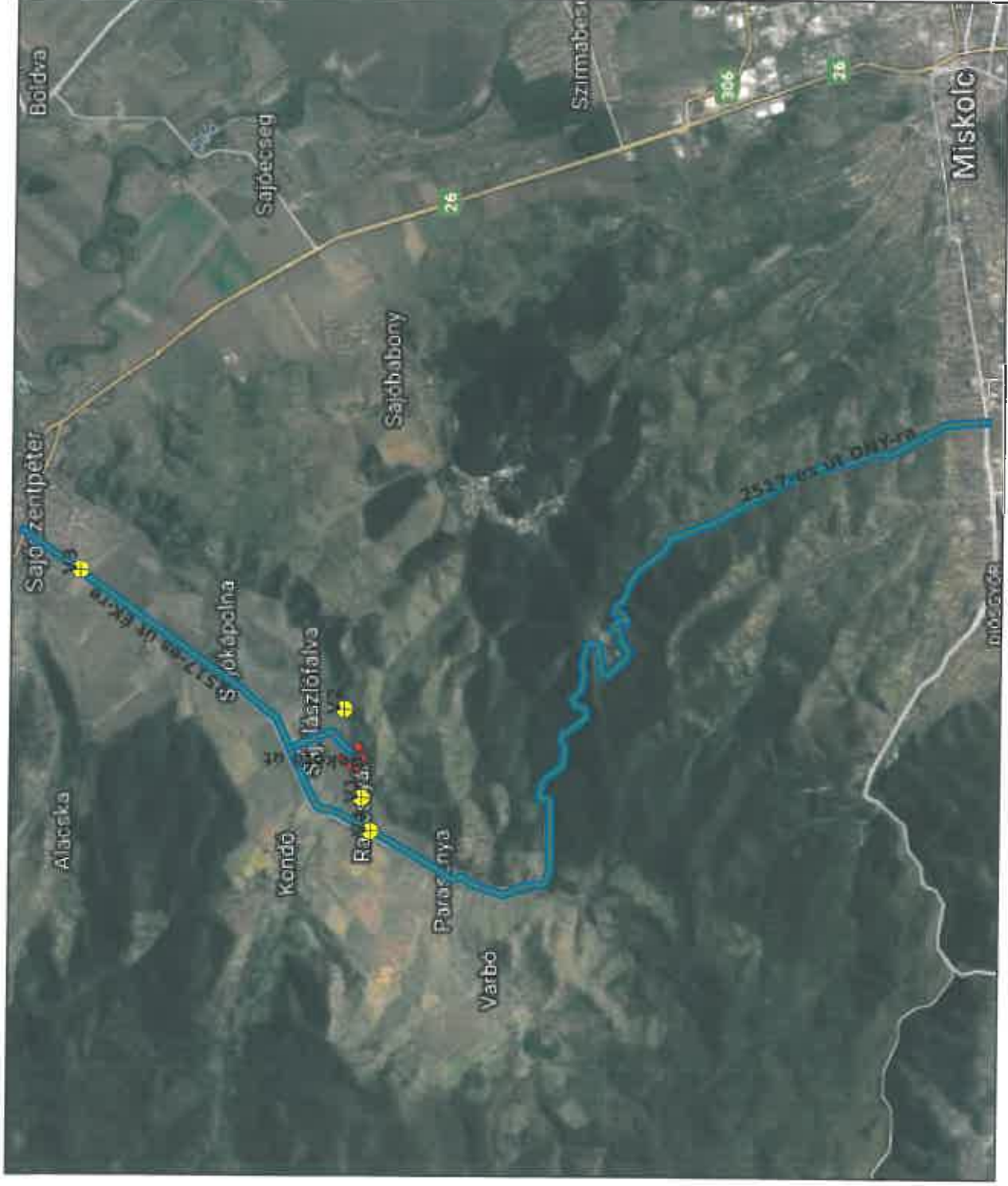
K I E G É S Z Í T É S

Levegővédelmi mellékletek

KHV.5. sz. mellékletek

- L./1. Szállítási útvonalak és vizsgálati pontok**
- L./2. Légszennyezőanyag kibocsátás (NO_x)**
- L./3. Légszennyezőanyag kibocsátás (CO)**
- L./4. Légszennyezőanyag kibocsátás (PM₁₀)**
- L./5. Hatástávolság számítás a Radostyán tervezett szénbánya
diffúz légszennyező forrásaira**

Szállítási útvonalak és vizsgálati pontok



Radostyán szénbánya

Jelmagyarázat:

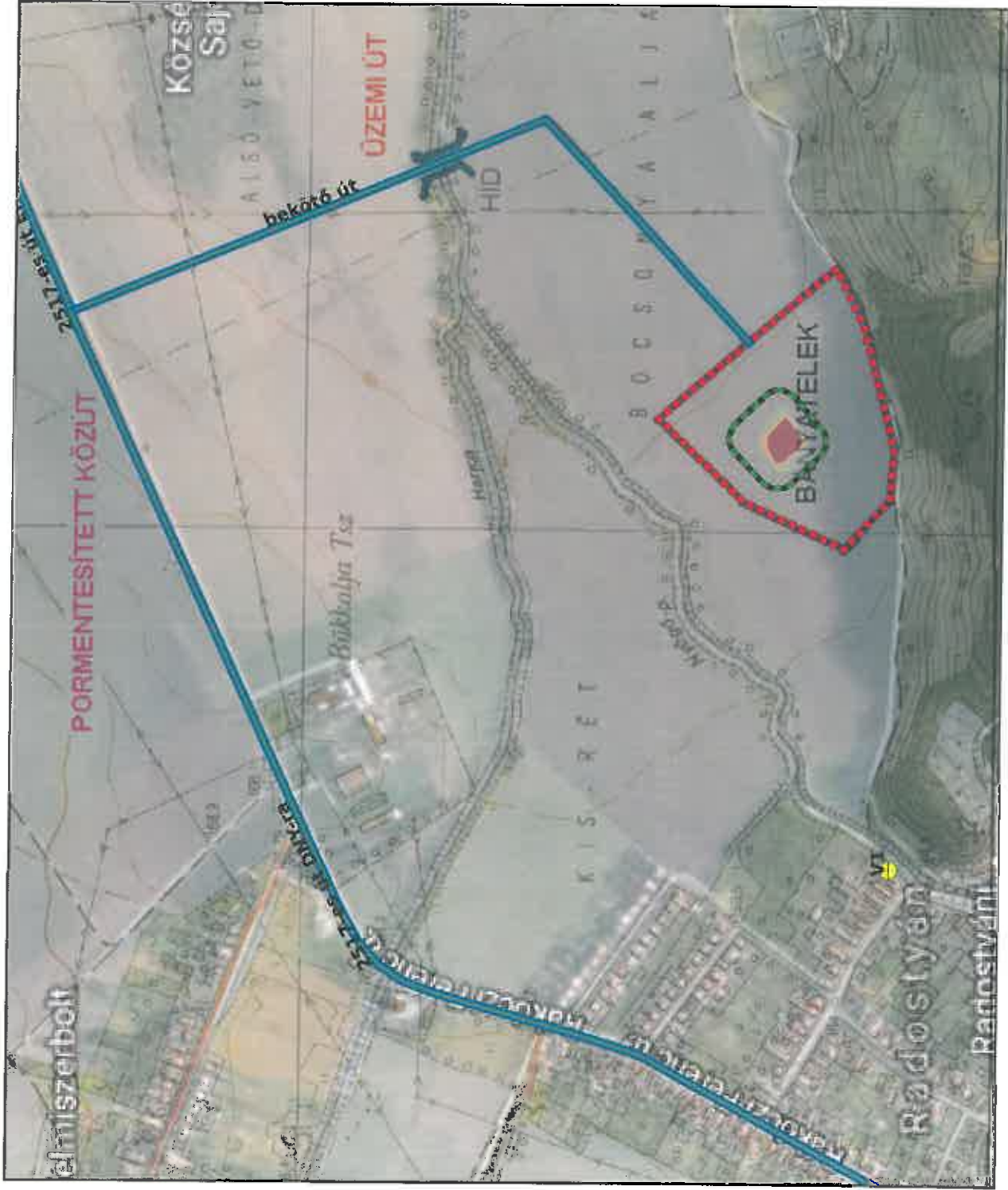
- Vizsgálati pontok
- Szállítási útvonal
- Műholdfelvétel



L/1. sz. melléklet

Légszennyezőanyag kibocsátás (NOx)

Radostyán szénbánya



Jelmagyarázat:

Vizsgálati pontok

Szállítási útvonal

Hatásterület

NITROGÉN-OXIDOK_konc. (órás)

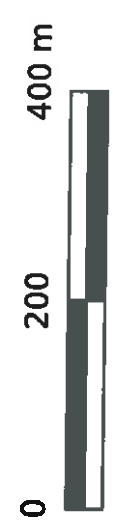
2.5 - 5.0

5.0 - 7.5

7.5 - 10.0

topo-térkép

Műholdfelvétel



L/2. sz. melléklet

Légszennyezőanyag kibocsátás (CO)

Radostyán szénbánya

Jelmagyarázat:

⊕ Vizsgálati pontok

— Szállítási útvonal

— Hatásterület

SZÉN-MONOXID konc. (órás)

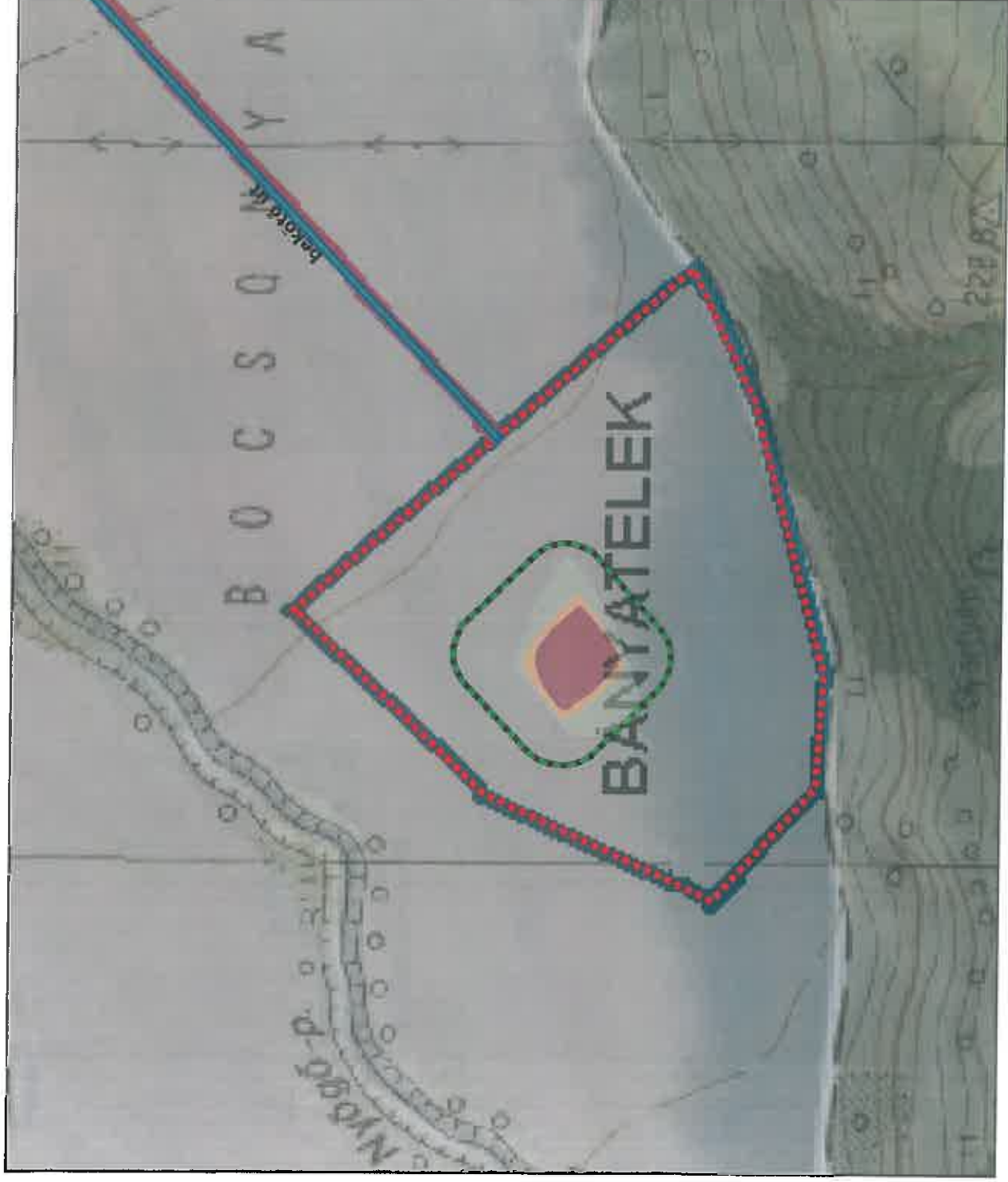
6.5 - 13.0

13.0 - 19.5

19.5 - 26.0

topo-térkép

Műholdfelvétel



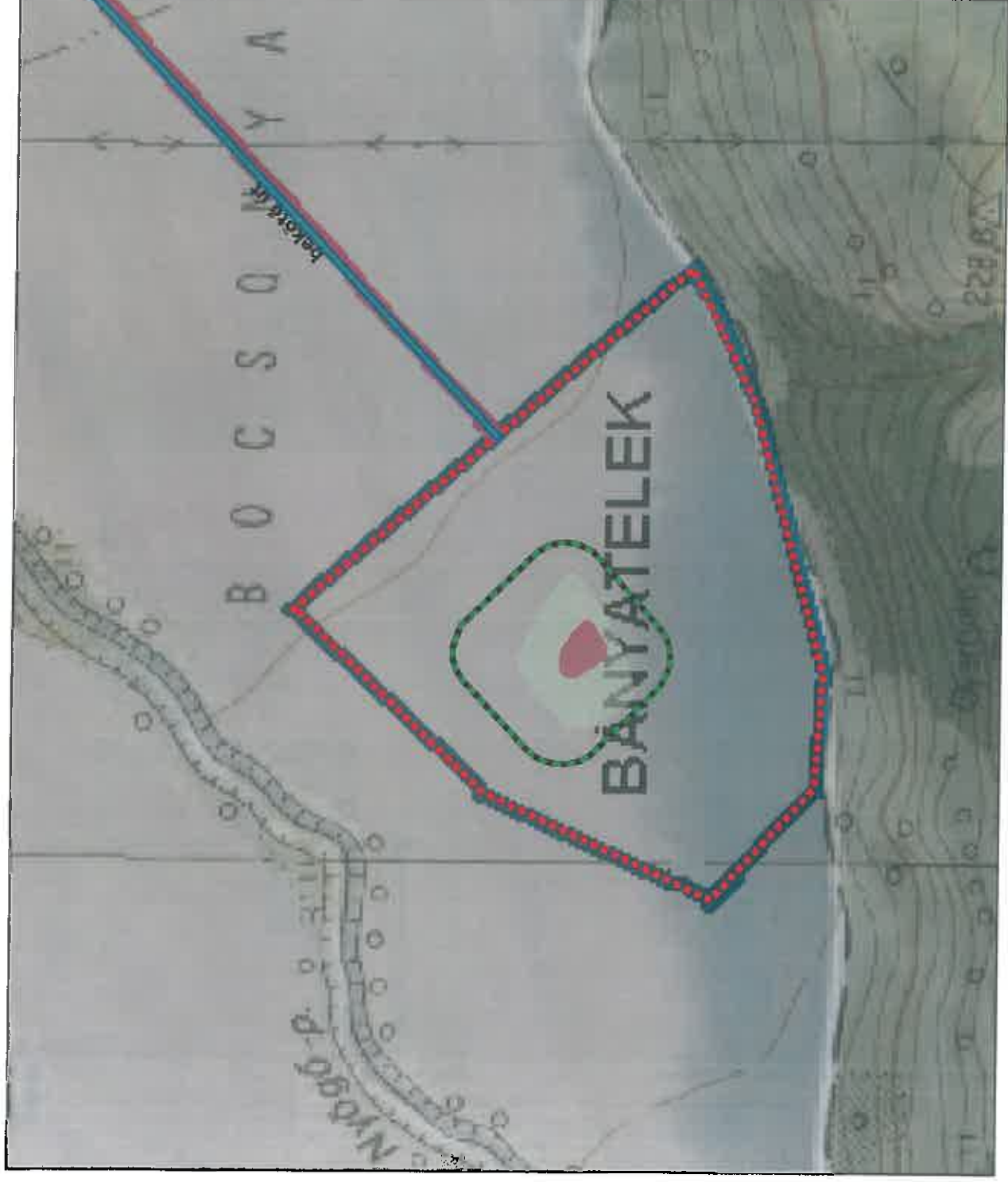
0 50 100 150 m



L/3. sz. melléklet

Légszennyezőanyag kibocsátás (PM10)

Radostyán szénbánya



Jelmagyarázat:

Vizsgáló pontok

Szállítási útvonal

Hatásterület

SZÁLLÓPÓR-PM10 konc.

1.0 - 2.0

2.0 - 3.0

3.0 - 4.0

topo-térkép

Műholdfelvétel



0 50 100 150 m



L/4. sz. melléklet

Hatástávolság számítás a Radostyán tervezett szénbánya diffúz légszennyező forrásaira

Számítási eredmények

Számítás NITROGÉN-OXIDOK komponensre:

Vizsgált forrás: munkater

vizsgált elsz. irány: 158,0 fok É-től K felé

Kiválasztott légszennyező: NITROGÉN-OXIDOK=0,187 kg/h $Ts_{1/2}=0$ $TA_{1/2}=0$

Átlagolási idő: 1 órás

Maximális 1 órás koncentráció:

szigma-y: 162,676 m

szigma-z: 39,324 m

konc.: 9,086 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

távolság: 0 m

"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció:

szigma-y: 256,247 m

szigma-z: 57,905 m

konc.: 6,958 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

távolság: 25 m

"A" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 20,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

"B" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 35,940 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 7,610 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

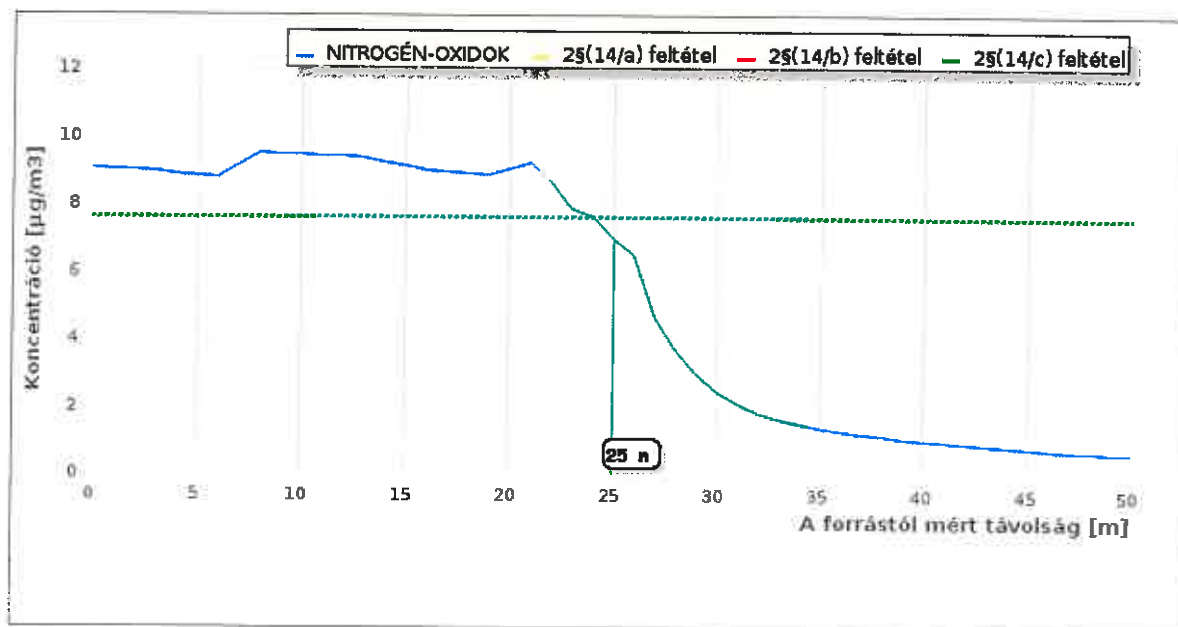
munkater forrás hatástávolsága NITROGÉN-OXIDOK esetén: 25 m

munkater átlagos 1 órás koncentráció a hatásterületen: 8,934 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

NITROGÉN-OXIDOK terhelhetőség: 179,7

munkater forrás védőtávolsága NITROGÉN-OXIDOK esetén: nem értelmezhető

Maximális hatástávolsággal rendelkező forrás: munkater 25m



Számítás SZÉN-MONOXID komponensre:

Vizsgált forrás: munkater

vizsgált elsz. irány: 158,0 fok É-től K felé

Kiválasztott légszennyező: SZÉN-MONOXID=0,538 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 1 óra

Maximális 1 óra koncentráció:

szigma-y: 162,676 m

szigma-z: 39,324 m

konc.: 26,075 µg/m³

távolság: 0 m

"C" feltétel szerinti 1 óra koncentráció:

szigma-y: 256,247 m

szigma-z: 57,905 m

konc.: 19,968 µg/m³

távolság: 25 m

"A" feltétel szerinti 1 óra koncentráció: 1000,000 µg/m³

"B" feltétel szerinti 1 óra koncentráció: 1868,520 µg/m³

"C" feltétel szerinti 1 óra koncentráció: 21,839 µg/m³

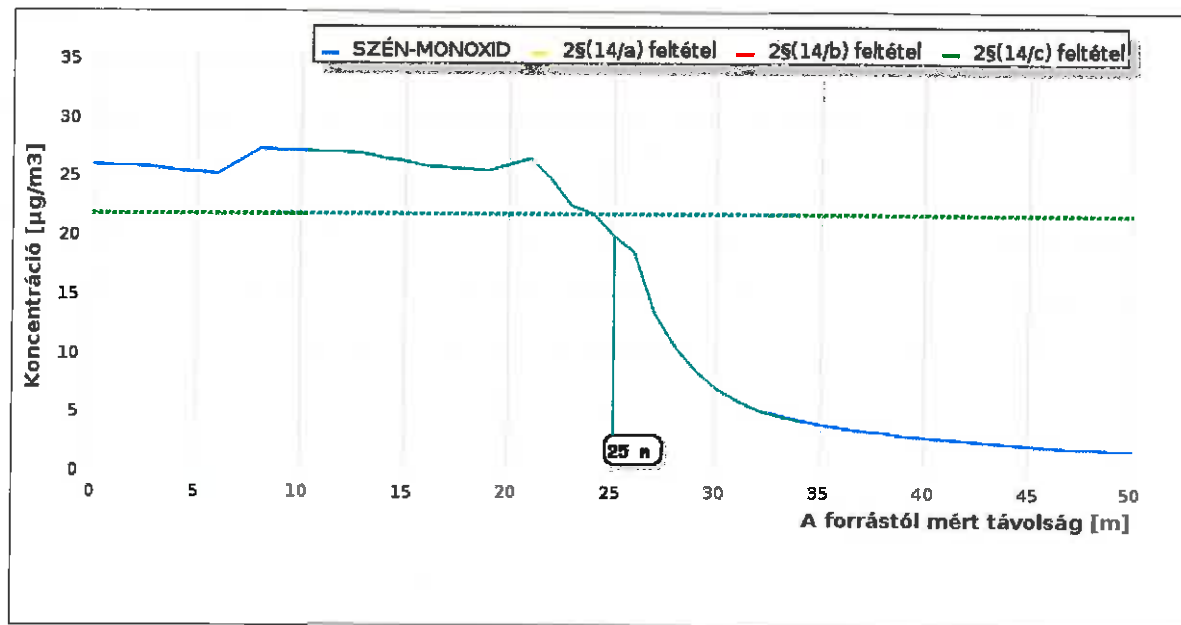
munkater forrás hatástávolsága SZÉN-MONOXID esetén: 25 m

munkater átlagos 1 óra koncentráció a hatásterületen: 25,638 µg/m³

SZÉN-MONOXID terhelhetőség: 9342,6

munkater forrás védőtávolsága SZÉN-MONOXID esetén: nem értelmezhető

Maximális hatástávolsággal rendelkező forrás: munkater 25m



Számítás SZÁLLÓPOR-PM10 komponensre:

Vizsgált forrás: munkater

vizsgált elsz. irány: 158,0 fok É-től K felé

Kiválasztott légszennyező: SZÁLLÓPOR-PM10=0,063 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 óra

Maximális 24 órás koncentráció:
szigma-y: 162,676 m
szigma-z: 39,324 m
konc.: 1,177 µg/m3
távolság: 0 m

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:
szigma-y: 256,247 m
szigma-z: 57,905 m
konc.: 0,902 µg/m3
távolság: 25 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 µg/m3

"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 2,980 µg/m3

"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 0,986 µg/m3

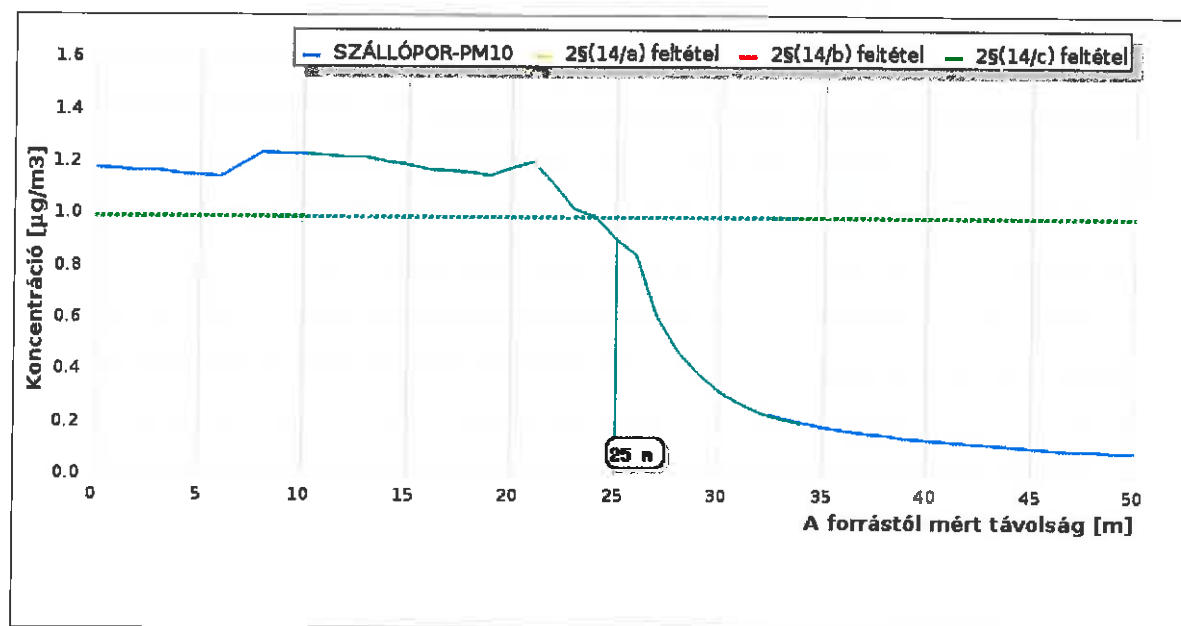
munkater forrás hatástávolsága SZÁLLÓPOR-PM10 esetén: 25 m

munkater átlagos 24 órás koncentráció a hatásterületen: 1,158 µg/m3

SZÁLLÓPOR-PM10 terhelhetőség: 14,9

munkater forrás védőtávolsága SZÁLLÓPOR-PM10 esetén: nem értelmezhető

Maximális hatástávolsággal rendelkező forrás: munkater 25m



Összefoglalás

A 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet feltételei szerint a hatástávolságok:

Forrás	Maximális hatástávolság [m]
munkater (területi)	25