



**Minta település, 0999 helyrajzi számú földrészlet földtömeg  
kiértékelési vizsgálata 2015.05.30; 2015.12.30; 2016.06.08.  
időszakokra vonatkozóan.**

**Készítette:**

**Lechner Tudásközpont Nonprofit Kft.  
Fotogrammetriai Osztály**

**Jóváhagyta:**

**Dátum .**

A megrendelő a Minta település külterület 0999-es helyrajzi számú földrészleten található két, egymástól elkülönülten álló humusz depónia térfogatának meghatározását kérte, melyeket az alábbi kép-kivágaton látható módon jelölt meg. Megrendelő a vizsgálatot a következő évjáratú légifelvételek felhasználásával kérte elvégezni:

- 2015. év (40 cm terepi felbontás, a légifényképezés dátuma: 2015.05.30.),
- 2016. év (20 cm terepi felbontás, a légifényképezés dátuma: 2015.12.30.),
- 2016. év (40 cm terepi felbontás, a légifényképezés dátuma: 2016.06.08.).



**1. A 2015. évi, 40cm-es terepi felbontású adatok elemzése (légifényképezés dátuma: 2015.05.30.)**

A 2015. évi, lombos vegetációs periódusban készült, 40 cm-es terepi felbontású ortofotó és légifelvételek vizsgálata alapján megállapítható, hogy a légifelvételzés pillanatában a Megrendelő által jelzett helyeken nem voltak sem humusz depóniák, sem egyéb - a föld felszínétől eltérő magasságú - deponálásra utaló alakzatok. Ezen az adatkörön a depó térfogat meghatározása így irreleváns. Az alábbi képkivágaton a vizsgált földrészlet látható a 2015. évi, 40 cm terepi felbontású ortofotó-részleten.

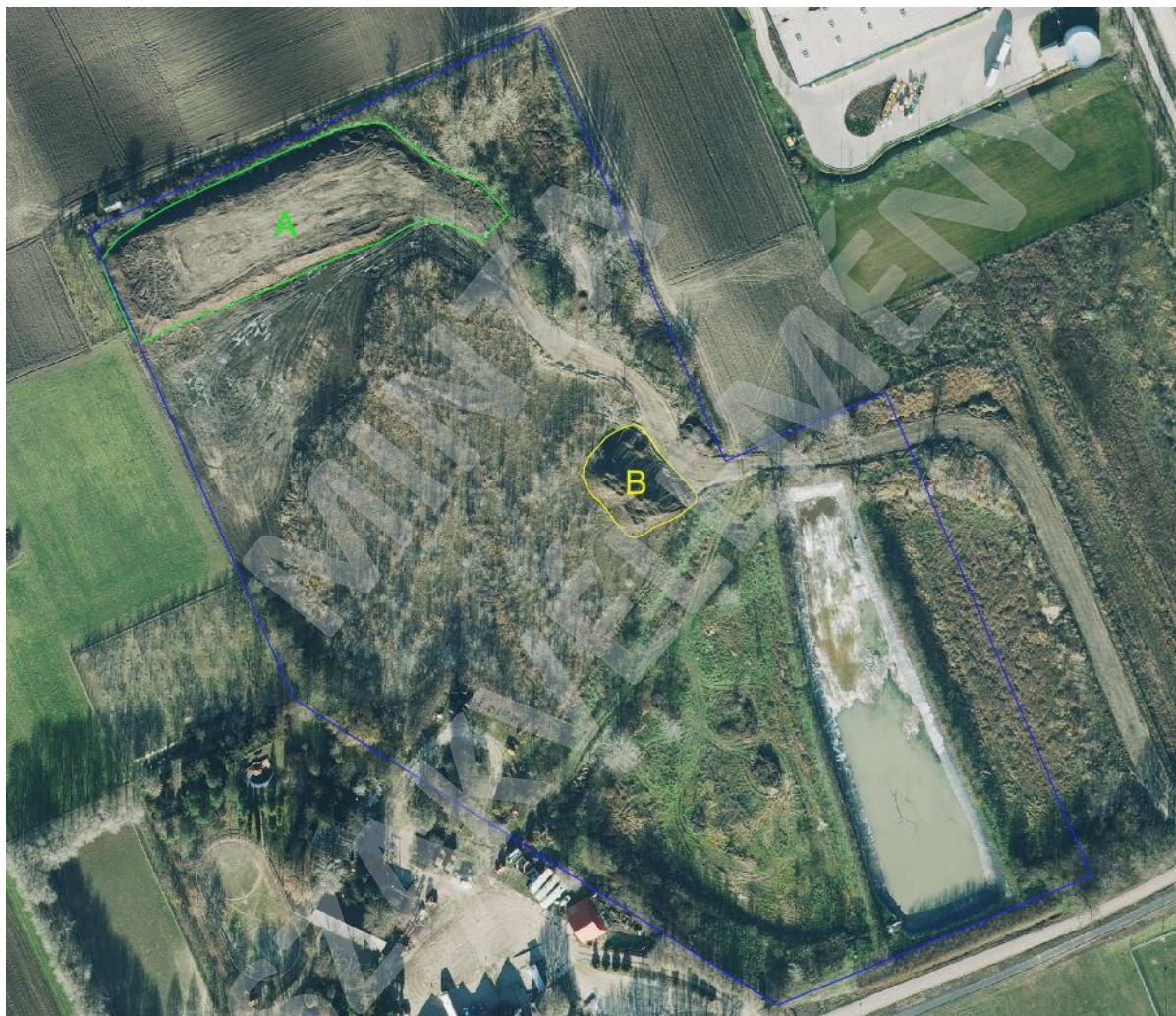


A további vizsgálatokhoz a 2015. évi, 40 cm-es terepi felbontású légifelvételek alapján kiegészített digitális domborzatmodellt vettük alapul. Ezen az adatkörön meghatároztuk a később odatelepített depók helyén a terep tengerszint feletti magasságát, amit, mint alapszintet vittünk be a földtömeg meghatározás folyamatába.

Az „A” jelű depó meghatározott alapszintjének tengerszint feletti magassága: 116 m,  
a „B” jelű depó meghatározott alapszintjének tengerszint feletti magassága: 117m.

## 2. 2016. évi, 20 cm-es terepi felbontású adatok elemzése (légifényképezés dátuma: 2015.12.30.)

A 2016. évi, lombtalan vegetációs periódusban készült, 20 cm-es terepi felbontású ortofotó és légifelvétel vizsgálatát alapján megállapítható, hogy a légifelvétel pillanatában a Megrendelő által jelzett helyeken fellelhetők humusz depóniák. Az alábbi képkivágaton a vizsgált földrészlet látható a 2016. évi, lombtalan vegetációs periódusban készült, 20 cm-es terepi felbontású ortofotó-részleten.



Megrendelő a földrészlet észak-nyugati részén egy nagyobb, a középső részén egy kisebb depót jelölt meg. Ezeken felül egy további, a megjelölt depóknál sokkal kisebb depó is található a földrészleten, de ennek mérését Megrendelő nem kérte. Az „A” és „B” jelű depó térfogatának meghatározásához sztereó fotogrammetriai módszerrel kiértékeltek azok talajszint feletti térbeli kiterjedését, majd az alakzatokat az 1. pontban meghatározott tengerszint feletti magasságú alapszintekkel zártuk le.

Az „A” jelű (zölddel jelölt) depó térfogata: 16 487 m<sup>3</sup>,

a „B” jelű (sárgával jelölt) depó térfogata: 2 382 m<sup>3</sup>.

A kiértékelés és térfogatszámítás megbízhatósága a felhasznált 20 cm-es és 40 cm-es légifelvételekből levezethető adatokra vonatkozó előírásoknak felel meg.

**LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG**

CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59.

TELEFON / +361 279 2640

FAX / +361 279 2641

WWW.LECHNERKOZPONT.HU

INFO@LECHNERKOZPONT.HU

### 3. 2016. évi, 40 cm-es terepi felbontású adatok elemzése (légifelvételzés dátuma: 2016.06.08.)

A 2016. évi, lombos vegetációs periódusban készült, 40 cm-es terepi felbontású ortofotó és vizsgálata alapján megállapítható, hogy a légifelvételzés pillanatában a Megrendelő által jelzett helyeken fellelhetőek humusz depóniák. Az alábbi képkivágaton a vizsgált földrészlet látható a 2016. évi, lombos vegetációs periódusban készült, 40 cm terepi felbontású ortofotó-részleten.



Megrendelő a földrészlet észak-nyugati részén egy nagyobb, a középső részén egy kisebb depót jelölt meg. Ezeken felül egy további, a megjelölt depóknál sokkal kisebb depó is található a földrészleten, de ennek mérést Megrendelő nem kérte. Az „A” és „B” jelű depó térfogatának meghatározásához sztereó fotogrammetriai módszerrel kiértékeljük azok talajszint feletti térbeli kiterjedését, majd az alakzatokat az 1. pontban meghatározott tengerszint feletti magasságú alapszintekkel zártuk le.

Az „A” jelű (zölddel jelölt) depó térfogata: 15 869 m<sup>3</sup>,

a „B” jelű (sárgával jelölt) depó térfogata: 857 m<sup>3</sup>.

A kiértékelés és térfogatszámítás megbízhatósága a felhasznált 40 cm-es légifelvételekből levezethető adatokra vonatkozó előírásoknak felel meg.