

SIO-GEO

Földmérési és Térképészeti Betéti Társaság

8600. Siófok, Fő utca 45. A/I./3.

Tel:30/939-0358, 84/ 506-578, Fax:84/312-318

e-mail: siogeo@gmail.com

Siófok

..... Község, város

belterület

.....
A munkavégző neve

Zöldterület számítás

a 6747 helyrajzi számú földrészletről

2018. október 26.i állapot szerint

Készítette: Márton Lajos Fm ig. sz.: 4008/2010

**SIO-GEO Bt. /földmérés/
8600 Siófok, Fő utca 45.
Adószám: 20279637-2-14
Céj.sz.: 14-06-304786**



Vizsgálta: Forgó Zoltán GD-T/03-01043

Tartalom

Feladat	2
I. Tömb	4
II. Tömb	5
III. Tömb	7
Összesítő	9
Melléletek.....	11

Feladat

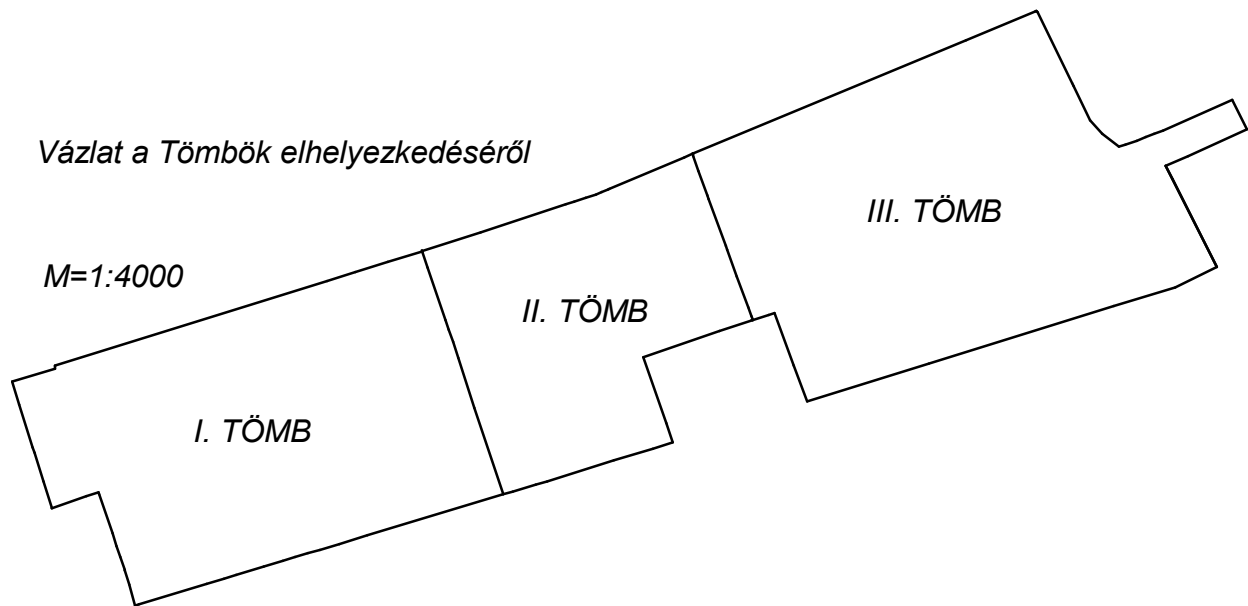
A továbbiakban szereplő adatok az elkészült 374/2018 munkaszámú 6747 helyrajzi számú síófoki nagystrand területén végzett tervezési térképek alapján kerültek számításra. A felmérés célja a földrészlet beépítettségének illetve zöld terület borítottságának meghatározására irányult.

A nyílt terep felmérése illetve az hálózat pontjai GPS technikával kerültek meghatározásra, azokon a részeken, ahol ez a típusú mérés megghiúsult, ott mérőállomás alkalmazására került sor. Ebben az esetben a meghatározott és karóval megjelölt 22 db alappontot használtuk fel mind műszerállásra, mind tájékozó iránynak. Ezeket a karókat jelölő festékekkel fújtuk meg, illetve a központ jelét a karó felső felületébe beütött szeg képezi. A felmérés során az I. tömb – illetve a terület – nyugati felén kezdtük el a mérést, majd így haladtunk kelet felé.

A felhasznált mérőállomás egy Sokkia Set 3x típusú műszer volt, amely szögmérés pontossága 3", a távmérés pontossága 2 mm + 2 ppm a pontos távmérés módban (200 méteres távolságon ± 2.2 mm), illetve sok megközelíthetetlen helyen volt szükség a direkt reflex, vagyis a sima felületre történő távolságmérésre, amelynek pontossága 3 mm + 2 ppm 100 méterig (100 méteres távolságon ± 3.2 mm), 100 métertől 170 méterig pedig 5 mm + 10 ppm (170 méteres távolságon ± 6.7 mm).

A felhasznált GPS Trimble 5800 típusú vevőből és egy Trimble ACU terepi vezérlőből állt, ennek pontossága függ az észlelt műholdak elhelyezkedésétől, számától, szögétől, de általánosságban cm-es nagyságrendű.

A számítások elvégzéséhez a földrészletet három tömbre osztottam fel, és ezeken külön kerültek meghatározásra a különböző adatok.



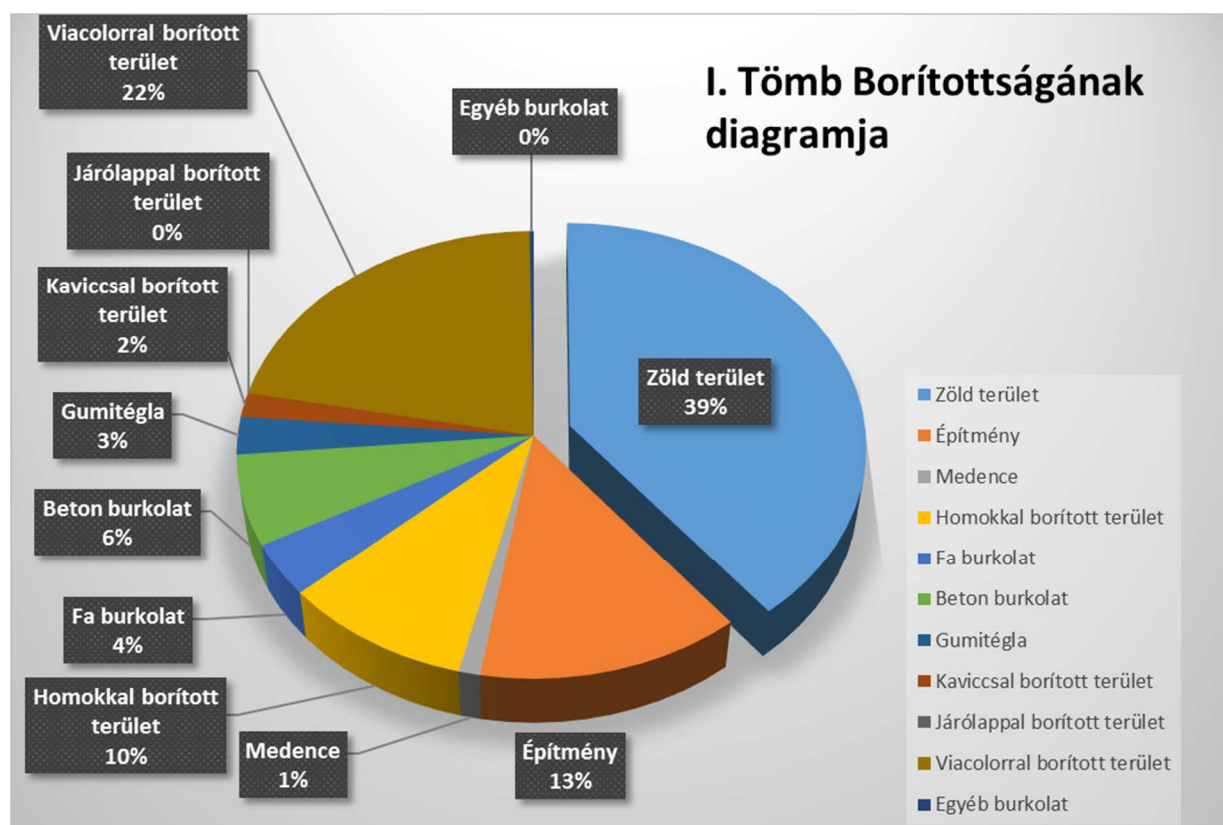
A meghatározás során különböző területekre történt területszámítás:

- Zöld terület
- Építmény
- Medence
- Homokkal borított terület
- Fa burkolat
- Beton burkolat
- Gumitégla
- Kavicssal borított terület
- Járólappal borított terület
- Viacolorral borított terület
- Egyéb burkolat

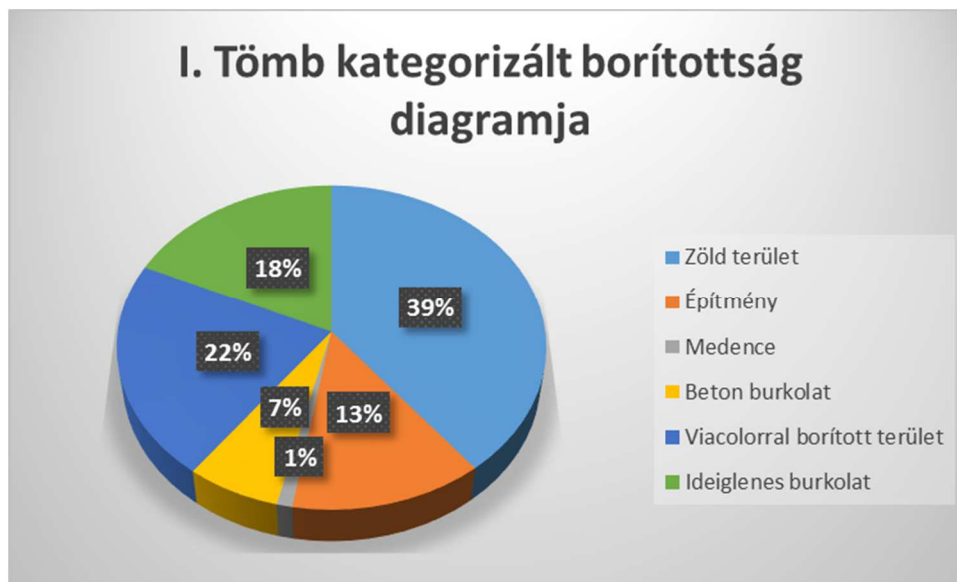
I. Tömb

Az I. tömb a földrészlet nyugati szélétől a „Plázs” keleti oldaláig tart, teljes területe 28939.83 m², amelyből:

Borítottság	I. tömb	
Zöld terület	11387.52 m ²	39%
Építmény	3851.61 m ²	13%
Medence	311.80 m ²	1%
Homokkal borított terület	2785.23 m ²	10%
Fa burkolat	1099.64 m ²	4%
Beton burkolat	1875.80 m ²	6%
Gumitégla	785.42 m ²	3%
Kavicssal borított terület	507.09 m ²	2%
Járólappal borított terület	0.00 m ²	0%
Viacolorral borított terület	6265.48 m ²	22%
Egyéb burkolat	70.25 m ²	0%
Teljes terület	28939.83 m ²	36%



Természetesen a burkolatok közül, ami állandónak tekinthető, a Beton burkolat, illetve a Viacolor burkolat. A fa, járólappal, kavics, gumitégla mind könnyedén lecserélhető, megszüntethető.

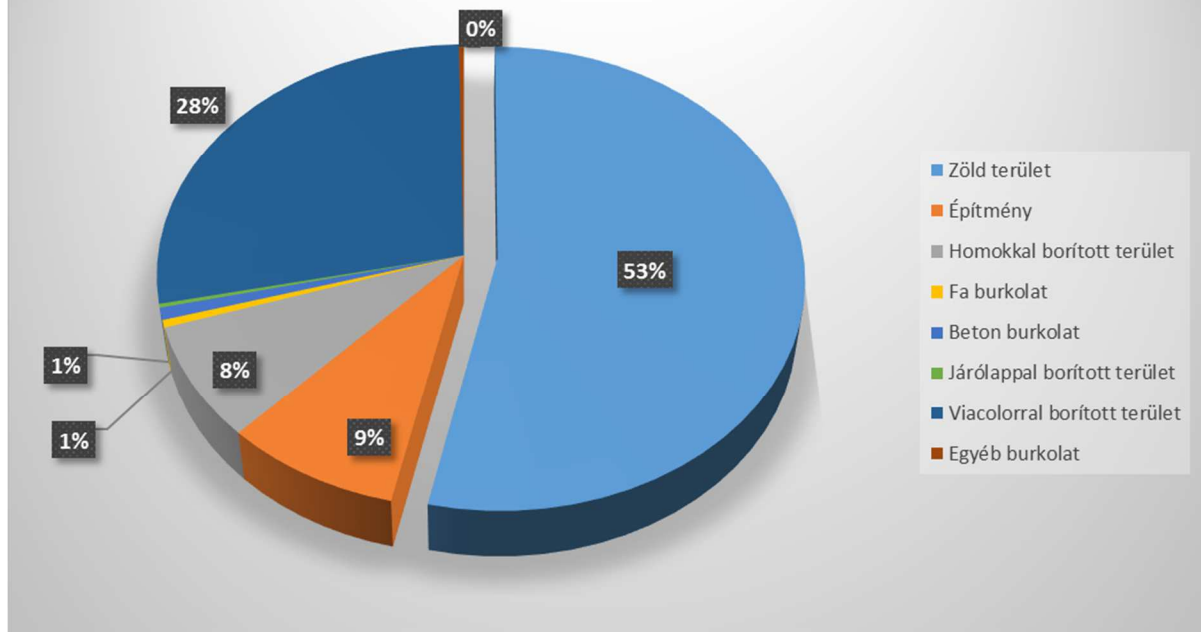


II. Tömb

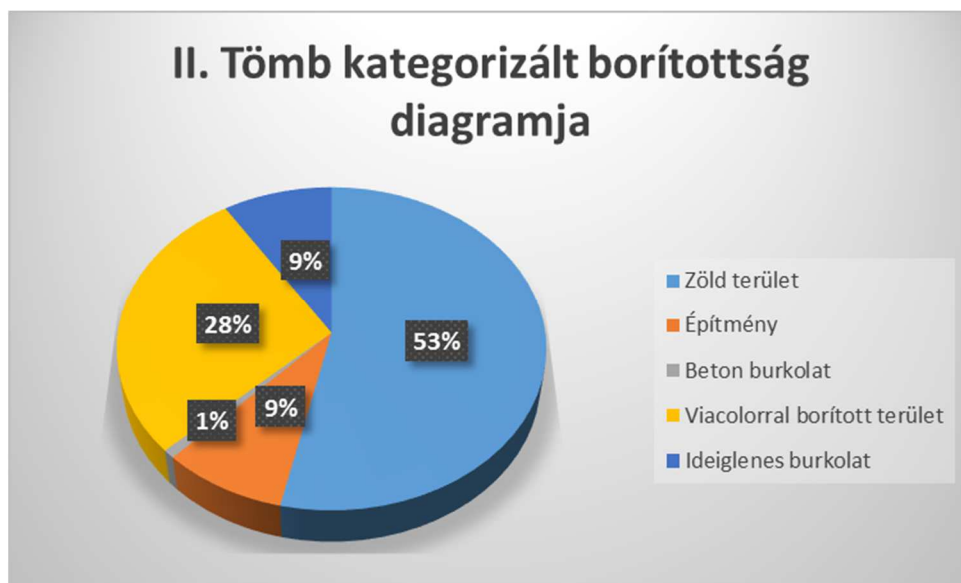
A II. Tömb a „Plázs” keleti oldalától a La Riva hotel keleti oldaláig tart, és a hotellel szemben lévő, Balaton irányába induló Viacolorral borított járda nyugati oldalán húzódik. A tömb teljes területe: 18135.54 m², amelyből:

Borítottság	II. tömb	
Zöld terület	9701.80 m ²	53%
Építmény	1565.37 m ²	9%
Medence	0.00 m ²	0%
Homokkal borított terület	1440.02 m ²	8%
Fa burkolat	94.09 m ²	1%
Beton burkolat	152.79 m ²	1%
Gumitégla	0.00 m ²	0%
Kavicsal borított terület	0.00 m ²	0%
Járólappal borított terület	47.53 m ²	0%
Viacolorral borított terület	5080.20 m ²	28%
Egyéb burkolat	53.73 m ²	0%
Teljes terület	18135.54 m ²	22%

II. Tömb Borítottságának diagramja



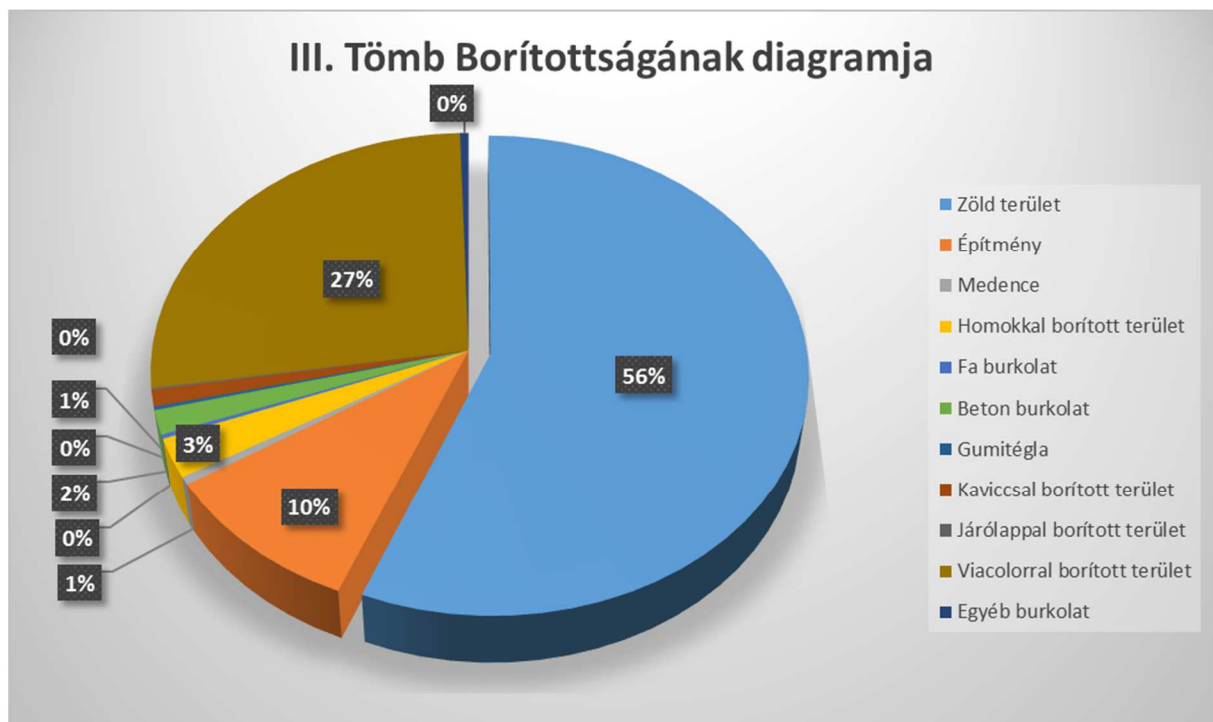
II. Tömb kategorizált borítottság diagramja



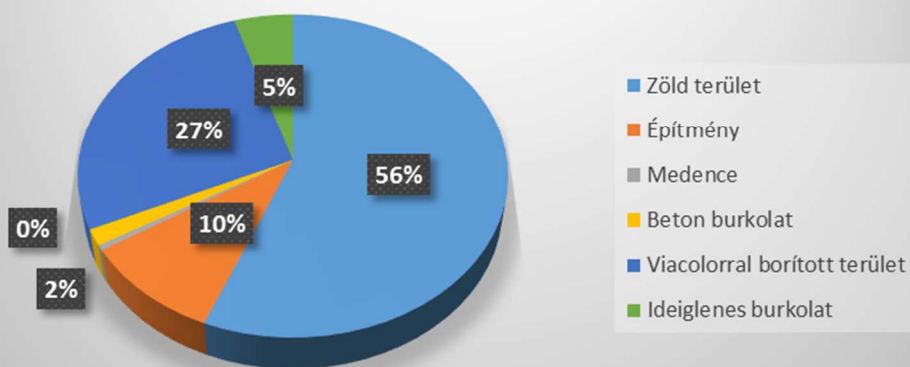
III. Tömb

A III. Tömb a La Riva hotel keleti oldalától indul, és tulajdonképpen a földrészlet eddig le nem határolt részeit foglalja magába. A tömb területe: 33573.14 m², amelyből:

Borítottság	III. tömb	
Zöld terület	18853.58 m ²	56%
Építmény	3317.34 m ²	10%
Medence	174.17 m ²	1%
Homokkal borított terület	882.55 m ²	3%
Fa burkolat	93.71 m ²	0%
Beton burkolat	540.80 m ²	2%
Gumitégla	78.45 m ²	0%
Kaviccsal borított terület	364.06 m ²	1%
Járólappal borított terület	44.67 m ²	0%
Viacolorral borított terület	9065.70 m ²	27%
Egyéb burkolat	158.12 m ²	0%
Teljes terület	33573.14 m ²	42%

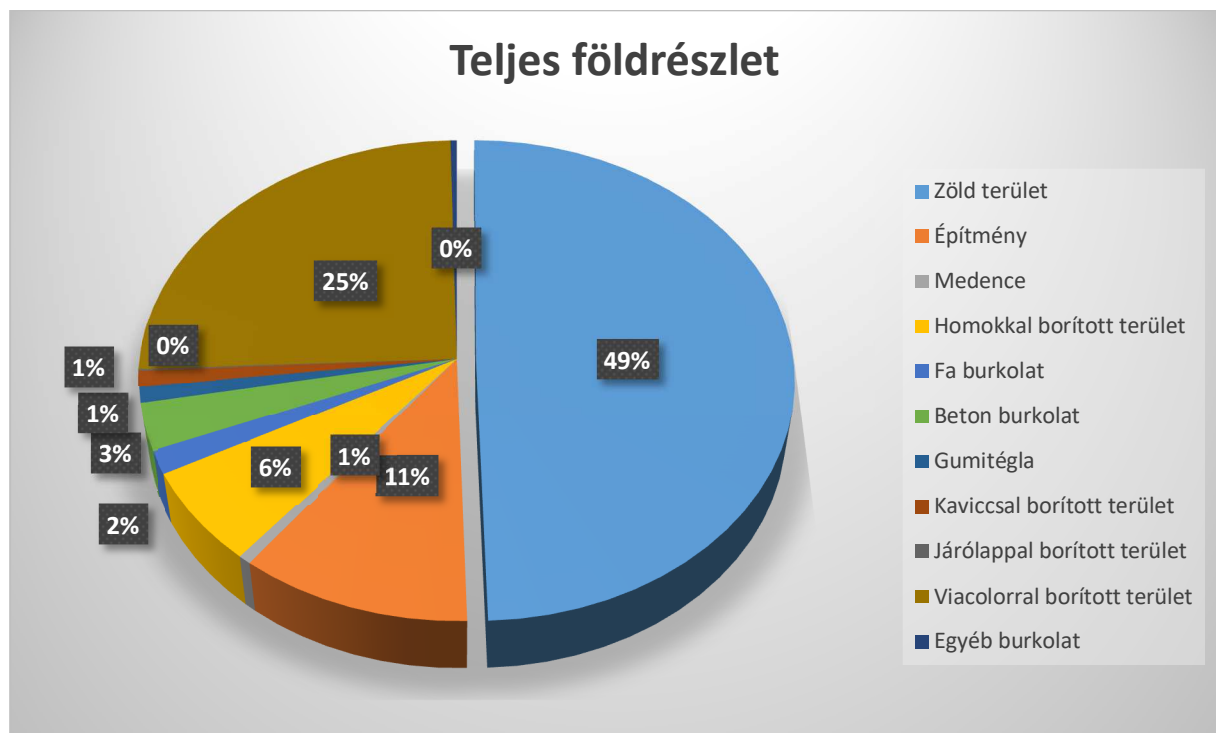
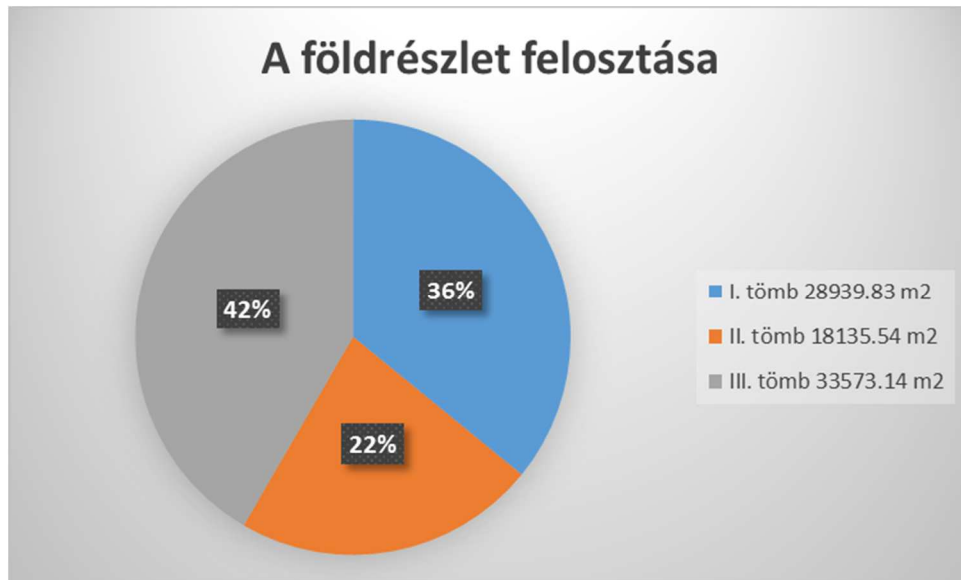


III. Több kategorizált borítottság diagramja

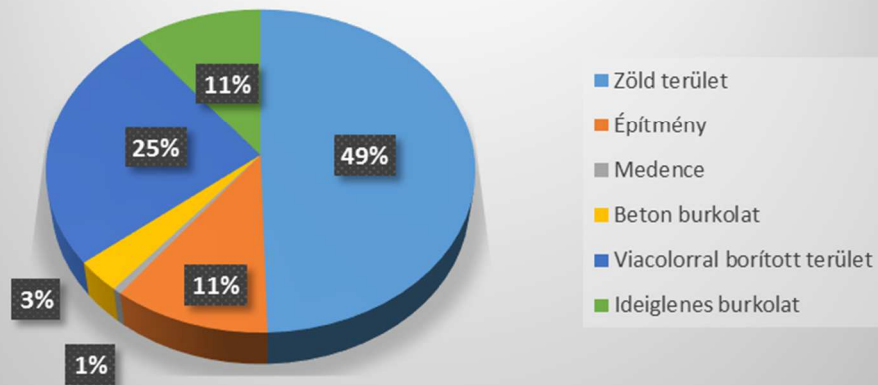


Összesítő

A teljes földrészlet területe 80648.51 m², amelyből az egyes tömbök területei:



Teljes földrészlet kategorizált borítottsága



Mellékletek

Borítottság	I. tömb		II. tömb		III. tömb		Teljes földrészlet	
Zöld terület	11387.52 m ²	39%	9701.80 m ²	53%	18853.58 m ²	56%	39942.90 m ²	49.53%
Építmény	3851.61 m ²	13%	1565.37 m ²	9%	3317.34 m ²	10%	8734.33 m ²	10.83%
Medence	311.80 m ²	1%	0.00 m ²	0%	174.17 m ²	1%	485.97 m ²	0.60%
Homokkal borított terület	2785.23 m ²	10%	1440.02 m ²	8%	882.55 m ²	3%	5107.79 m ²	3.19%
Fa burkolat	1099.64 m ²	4%	94.09 m ²	1%	93.71 m ²	0%	1287.43 m ²	25.31%
Beton burkolat	1875.80 m ²	6%	152.79 m ²	1%	540.80 m ²	2%	2569.39 m ²	10.55%
Gumitégla	785.42 m ²	3%	0.00 m ²	0%	78.45 m ²	0%	863.87 m ²	49.53%
Kaviccsal borított terület	507.09 m ²	2%	0.00 m ²	0%	364.06 m ²	1%	871.14 m ²	10.83%
Járólappal borított terület	0.00 m ²	0%	47.53 m ²	0%	44.67 m ²	0%	92.19 m ²	0.60%
Viacolorral borított terület	6265.48 m ²	22%	5080.20 m ²	28%	9065.70 m ²	27%	20411.38 m ²	3.19%
Egyéb burkolat	70.25 m ²	0%	53.73 m ²	0%	158.12 m ²	0%	282.10 m ²	25.31%
Teljes terület	28939.83 m ²	36%	18135.54 m ²	22%	33573.14 m ²	42%	80648.51 m²	100%

III. Tömb tervezési térképe légifényképpel
M=1:1000



© 2018 Google
Image © 2018 DigitalGlobe

Google Earth

Képek dátuma: 5/21/2018 46°54'47.82" É 18°03'27.05" K magasság 103 m szemmagasság: 425 m