

[Ide írhat]

" Balatonmáriafürdő Gróf Széchenyi Imre tér csapadékrendezése"
Vízjogi létesítési engedélyezési terv

Műszaki leírás



650/2023

2023. május



Ipanema

H-8000 Székesfehérvár, Petőfi utca 5. 2. em. 12.

E-mail: info@ipanemakft.hu

1. Tartalom

2.	Bevezetés	3
3.	A terület leírása	3
4.	Tervezett beavatkozások	3
5.	Érintett közművek	4
6.	Érintett területek	4

2. Bevezetés

Balatonmárfürdő Község Önkormányzata megbízásából készítjük Balatonmárfürdőn a Gróf Széchenyi Imre tér csapadékvíz-rendezési tervét.

3. A terület leírása

A Gróf Széchenyi Imre tér mélyen fekvő közterület. A Balatonkeresztúr és Balatonmárfürdő magasabban fekvő területeiről származó csapadékvíz jelentős része az itt található kavicsos parkolót és a Balatont, mint befogadót és az összekötő zárt csatornát terhelte. A kis lejtés és a befogadó szintjéhez való közelség miatt ez a szakasz érzékeny a feliszapolódásra, lerakódásra.

A zárt csatorna eddig a térről a Mária Hotel területén keresztül ért el a befogadóig. Ez a terület magán tulajdonban van és ott jelenleg építési munkák folynak, melyek indokolják a közcsonna áthelyezését. A hotel mellett lévő strand, mely Önkormányzati tulajdon megfelelő területnek tűnik.

4. Tervezett beavatkozások

Új levezető szakasz épül a Balatontól a Gróf Széchenyi Imre téren meglévő csatornáig. A levezető kitorkolási helye a korábban kiépített Ø80 bevezetéstől 48m-re keletre kerül megépítésre. Az új levezető az Önkormányzat tulajdonában lévő strandon halad a kerítéshez közel, azzal párhuzamosan. A közműadottságok figyelembevételével a javasolt nyomvonal a tér közelében keleti irányban halad tovább és közel merőlegesen keresztezi a közterületen található gáz, szennyvíz, elektromos és hírközlési közműveket. Majd beköt a meglévő csapadéknába.

A tervezett beavatkozással sem a vízgyűjtő nagysága, sem az elvezetésre kerülő csapadékvíz mennyisége nem változik. A településen korábban végrehajtott fejlesztéseknek köszönhetően a csatorna vízgyűjtője már korábban jelentősen csökkent, átkormányzásra került.

A közterületen Ø40cm-es átereszt épül, míg a strand területén az árok TB40/70/50 mederelemből épül. A kitorkolásnál Ø50cm-es átereszt kerül a partműbe beépítésre.

A meglévő adottságok miatt az árok csupán 1‰-es lejtéssel épül, az autós forgalommal érintett Gróf Széchenyi Imre téri áteresznél a 60cm-es földtakarás lesz várható. Így itt szükséges lehet az átereszt megerősítése, védelme.



ipanema

H-8000 Székesfehérvár, Petőfi utca 5. 2. em. 12.

E-mail: info@ipanemakft.hu

A beépítendő elemek mérete úgy lett kiválasztva, hogy azok hidraulikai kapacitása azonos, vagy nagyobb legyen a jelenlegi DN300 csatornáéval.

A parkolóba elhelyezésre kerülő Ø40cm átereszt az enyhe lejtés és a könnyebb tisztíthatóság indokolta.

Épül:

119.5m	árok TB60/126/80 mederburkoló elemmel
2.0m	Ø50cm átereszt
31.8m	Ø40cm átereszt

5. Érintett közművek

A tervezett vízelvezetés során az alábbi közművek keresztezése, illetve megközelítése történik:

- | | |
|--|---|
| • vízvezeték | DRV Zrt. |
| • szennyvíz csatorna | DRV Zrt. |
| • gázvezeték | E-On Gázhálózati Zrt. |
| • távközlési föld és légkábelek | Magyar Telekom Nyrt. |
| • térvilágítási kábel
Önkormányzata | E-On Áramhálózati Zrt., Balatonmárfürdő |
| • elektromos föld és légkábelek | E-On Áramhálózati Zrt. |
| • csapadékvíz csatorna | Balatonmárfürdő Önkormányzata |

6. Érintett területek

Balatonmárfürdő: 209/15, 97 hrsz

Székesfehérvár, 2023. május

Kocsis Katalin
tervező