



## TERVEZÉSI TERÜLET LEHATÁROLÁSA ÉS RAJZKIOSZTÁS

A tervezési terület:

- Bakáts utca (Közrakár utca - Bakáts tér közötti szakasza)
- Bakáts tér
- Ráday utca (Bakáts tér - Boráros tér közötti szakasza)
- Tompa utca (Bakáts tér - Ferenc körút közötti szakasza)

## FÖLDTANI ÉS GEOTECHNIKAI ADOTTSÁGOK

A vizsgált terület építéstudományi alapközelete középső miocén közettisztes agyag, foraminiferás agyagmárga, melynek a felszínét az ós-Duna előbb hullámosra erodálta, majd lerakta rá alulról fölfele finomodó szemmagyságú (kavics, homokos kavics, kavicsos homok,... stb.) üledékeit. A sort áradmányos rétegek zárják, melyek közül a pangó vízben keletkezettek különböző mértékű szerves anyagot tartalmaznak. A felszínt a folyótól távolodva általában egyre kisebb vastagságú heterogén feltöltéssel formálták.

A földtani feleltetésnek megfelelően a kb. 12 - 14 m mélységben (B.89 - 91 m szinten) megjelenő alapkőzet feletti kb. 4 - 7 m vastagságú durva szemcsés (homokos kavics, kavicsos homok), felette a feltöltésig finom szemű (homok, iszap, agyag) rétegek települtek. Az iszap, agyag helyenként (2,5 - 4 m mélységközben) tözegecs. A 2 - 3 m vastag feltöltést többnyire épületörmelekes homokból készítették.

A durva szemcsés talajok jó teherbírók, jól tömöríthetőek, a finom szemcsésécs közepesen jó teherbíróak, a tözegecs jellegűek pedig alapozásra alkalmatlan talajok. A feltöltés változatosan fagyálló, fagyérzékeny, vagy fagyvesztélyes tulajdonságú.

A talajvíz általában a Duna felé áramlik, a közel vízártónak tekinthető alapkőzet feletti szemcsés rétegekben. Csak tartós, magas dunai árnhullám esetén fordul meg az áramlás iránya a folyópart közelében. A becsült maximális talajvízszint a Közrakár utcánál B.102 m, a Kézits utcánál B.101 m, a tartós dunai árnhullám hatásának figyelembevételével. A talajvíz enyhén (XA1), a tágabb környezetben mérsékeltén agresszív (XA2) kategóriába sorolható.



M 1:5000

BAKÁTS TÉR ÉS CSATLAKOZÓ UTCÁK FELSZÍNI RENDEZÉSE VÁZLATTERV 20130717

ÁTNÉZETI TÉRKÉP

3.0