

## A Nagymaros, Elsővölgy utcai támfalépítéshez kapcsolódó kiegészítő munkához

A Képviselő-testület szóbeli kérésének megfelelően, az alábbiakat látom tárgyi ügyben:

A tartalom, a rendelkezésre álló támogatás, és a lefolytatott korábbi beszerzési eljárás eredményeképp kialakult hiány miatt, az Önkormányzat kezdeményezésére módosításra került. Tartalmi változásként a támogató elfogadta a műszaki tartalom csökkentését, a helyreállításhoz tervezett vízelvezető rendszer elhagyását.

A vis maior támogatási forma az eredeti műtárgyak fejlesztését nem, csak helyreállítását engedi, azaz csak az a megoldás építhető vissza, ami korábban is ott állt. A tervezővel egyeztetve, a rácsos vízelvezető kizárólag ezért került a tervbe, a zárt rendszer meghosszabbítása mindenképp kulturáltabb, és műszaki szempontból megfelelő megoldás.

Maga az alap műtárgy ilyen jellegű kialakításának okát nem ismerjük, de mára, a ráccsal lefedett ároknak haszna nincs, mivel környezetében nem keletkezik annyi felszíni víz, hogy külön ilyen jellegű nyelő kerüljön rá. Vélhetően a valós ok, az ellépcsőzött, mélyülő árok a gyermekek elől való lezárása volt, még olyan áron is, hogy a behajtó utáni szakasz keresztmetszete így jelentősen beszűkült.

Az árok monolit beton szerkezete 50 éves körüli lehet, amit fenékszínt a lezúduló víz kezdett meg, oldalfalában pedig a partfal csúszása döntött meg.

A szűkített költségvetés ellenére a vízelvezető műtárgy állapota továbbra sem kielégítő, annak átépítése, vagy helyreállítása szükséges.

A vízelvezetés zárt rendszerének meghosszabbítása, megoldás a tönkrement műtárgy kiváltására, és árok hiányában a rácsos fedés is szükségtelenné válik.

Az új keresztmetszet (d=50) igazodik a felettes cső méretekhez, (az óvoda bejárója alatt is 50 cm átmérőjű cső van), a befogadó felé pedig egy mérettel nagyobb is, ahol a meglévő aknából továbbmenő csőszakasz csak legfeljebb 40 cm átmérőjű.

A tervezés veszélyhelyzet elhárítására - ebbe beleértve a vízelvezető rendszer egy köztes, 30 méteres szakaszát - vonatkozott, így a vízhozamszámítás nem készült. Az árok vizét eddig is ez a rendszer vitte, és a jelenlegi beavatkozás többlet vizet nem terel a rendszerbe, illetve nem is szűkíti le azt.

Látva a meglévő műtárgy mutatóit, nem is az itt érintett szakasz, hanem a már meglévő, a Rákóczi út felé menő, 70-es években készült zárt rendszer a szűkebb keresztmetszet.

A zárt rendszerrel átépítés az Elsővölgy rendszerét tökéletesíteni nem fogja, de nem is korlátozza azt, a támfal környezetében rendezze az eddigi vízelvezetést. A felszínre kerülő térburkolat csak kiegészítés, lehetőség – a megfelelő közlekedési szabályozás mellett – a parkolási körülmények javítására az érintett területen.

Műszaki ellenőrként nem az én feladatom lett volna a megrendelői és tervezési előzmények áttekintése, feltárása, de remélem, hogy a fentiek alapján elősegítettem a döntést az ügyben.

Nagymaros, 2023. június 07.

  
Murányi Zoltán