

Az első a torkolati 2500 fm, amely egy természetes mély vonulatban halad. A mély vonulat használati jogának megszerzésével, biztonsággal igénybe vehető tározótér alakul ki és a meglévő laposok, mint természetes tározóterek és potenciális vizes élőhelyek ismét megnyitásra kerülnek a nagy vizek számára. A második szakasz az említett szelvénytől a város belterületi határáig terjedő 31 km-es rész, melyen a rekonstrukció eredményeként megszűnnek a lefolyást akadályozó mederszűkületek és magas fenékszintek. A Körös-ér menti területeken jellemzően gyengébb minőségű, több helyen szikes földek váltakoznak erdős, ligetes-gyepes foltokkal, néhol szántókkal tarkítva. A tájhasználat itt általában legeltető állattartás. Kíváncos a jellegzetes tájképi elemek megtartása, az érzékeny természeti területeken általában a rét- és legelőgazdálkodás, vizes élőhelyek és az ökológiai hálózat kialakítása, megőrzése. A mély fekvésű helyeken a bel- és csapadékvizek időszakos megtartását célozzuk meg, mivel ezek a zárványok legtöbb esetben fajgazdag és változatos élőhelyként funkcionálnak. A belvízcsatornák – bár szabályozott a medre és környezete – még megőrzöttek valami természet közelit az utókor számára. A projekt fentebb említett céljai a táji-, természeti értékek megőrzését, ökológiai szerepének fenntartását is szolgálják és ezzel együtt Nagykőrös és környéke történelmileg kialakult, de mára már pusztulófélben lévő települési hagyományát, a tanyás szerkezetet is próbálja újraéleszteni. A harmadik szakasz a város belterületére eső, Körös-ér 33 619-34 841 fm közötti 1222 fm hosszú belvízcsatorna rész. Nagykőrös város utóbbi évtizedekben végbement változása, településfejlődése a beépítési százalékot növelte, fokozta a belterület fedettségét. A megnövekedett lakossági kárérzékenység szükségessé tette a település csapadékvíz elvezető rendszerének korszerűsítését, a belterületen való teljesebb kiépítését. A fejlődő, korszerűsödő belvízelvezető rendszer megkívánja a befogadó Körös-éri belvízcsatorna műszaki paramétereinek igényszint szerinti kiépítését. Ennek megfelelően a belvízcsatorna belterületi szakaszán a szűk kapacitású, magas fenékvezetésű, nyílt meder helyén új, zárt csatornaszakasz épül 623 fm hosszon. A meglévő 659 fm hosszú zárt csatorna rekonstrukciós munkája keretében elkészül a betonszerkezeti sérülések kijavítása, a folyásfenék tervezett szintre süllyesztése, valamint 128 fm hosszon a fedett csatorna „alvizén” és 190 fm-en az újonnan épülő fedett csatornaszakasz „felvizén” a földmedrű csatorna fenékszintje és vízfolyási szelvénye az eredeti méretekben épül újjá. A szelvény szerkezet átalakításával mintegy 4 ha nagyságú belvárosi zöldterület jön létre. A negyedik szakasz a Nagykőrös feletti 34841-40312 fm szelvények közötti 5471 fm hosszú rész. A jobb part egy szakaszán kis parcellás földek, jellemzően szántó művelés, kevesebb gyümölcsös, a bal parton rét-legelőművelés található. Ezen a csatornaszakaszon meglévő 3 db tiltós átereszt zárószerkezetének átépítésével azok alkalmassá válnak az időszakos vízviSSzatartásra is. Ez által lehetővé válhat a területen üdülő-, jóléti-, sportcélok kielégítése is, miközben a kül- és belterületi belvízcúcsok egyidejűsége megszűnik. További jelentősége a város tisztított szennyvíz bevezetése miatt az alsóbb szakaszokon időszakosan előforduló vízminőség romlás javításához szükséges hígító víz tározása.

Projekt szakaszok

Írta: Varju Lajos

