

SOMOGYJÁD TELEPÜLÉS CSAPADÉKVÍZ-ELVEZETÉSE

Kedvezményezett neve: Somogyjád Község Önkormányzata

Projekt címe: Somogyjád település csapadékvíz-elvezetése

A projekt azonosítószáma: TOP-2.1.3-16-SO1-2021-00012

A Projekt tervezett fizikai befejezése: 2022. év

A Projekt elszámolható bruttó összköltsége: 350 millió forint

A támogatás mértéke: 100%

SOMOGYJÁD TELEPÜLÉS CSAPADÉKVÍZ-ELVEZETÉSE

Somogyjád Község Önkormányzata a TOP-2.1.3-16-SO1-2021-00012 azonosítószámú, Somogyjád település csapadékvíz-elvezetése című projekt megvalósításához Európai Uniós támogatást nyert.

A projekt átfogó céljai: a környezet biztonságának növelése, állapotának javítása, belvív- és helyi vízkár veszélyeztetettségének csökkentése, a felszíni vizek minőségének javítása, a további környezeti káresemények megelőzése, a belterületre hullott csapadékvizek és felszín alól előtörő fakadó vizek rendezett és kártétel nélküli elvezetése, a vizek helyben tartása, a vízgyűjtő területről lefolyó vizek belterületen történő összegyűjtése, elvezetése.

A jelenleg megtervezésre kerülő település részek csapadékvíz elvezető csatornák rendszerei nem képesek feladatukat ellátni, vagyis a lehulló, összegyülekező csapadékvizet elvezetni az utcákról, és fogadni a telkekről kivezetett felszíni vizeket. A csapadékvíz csatornák rekonstrukciója során meg kell oldani, meg kell szüntetni a fenti hiányosságokat. A beruházás megvalósítása során a vízrendezés végrehajtásával a vízi létesítmények olyan állapotba kerülnek, hogy azok vízkárt, elöntést nem okoznak a belterület magán, közösségi, és állami létesítményeiben. Somogyjád község egyes területein az elmúlt években nagy intenzitású esőzések alkalmával elöntések keletkeztek. Az elöntések a település több utcáját, az ott található ingatlanokat és a rajtuk lévő épületeket érintette, valamint az árkokból kilépő víz helyenként útburkolat alámosásokat okozott. A jelenlegi infrastruktúra leromlott állapota és szűk keresztmetszetű kapacitása miatt nem alkalmas az elvezetendő víz sebességének csökkentésére, megtartására. Így a lakossági és önkormányzati ingatlanok folyamatosan veszélyeztetettek, az általánosan alkalmazott vízvisszatartási módszerek és lehetőségek nem nyújtanak kellő védelmet.

A projekt keretében az alábbi fejlesztések kerülnek megvalósításra:

- Belterület védelmét szolgáló vízelvezető-hálózat fejlesztése, rekonstrukciója a csapadékvíz - gazdálkodás céljainak figyelembe vételével.
- *Csapadékvíz-elvezető hálózat kiépítése, felújítása, ezen belül nyílt csapadékvíz elvezető rendszer, illetve belvíz elvezető hálózat építése mederkialakítással.*

A tervezett vízelvezetés létesítményei:

Az Önkormányzat három területet jelölt ki, ahol a megfelelő és biztonságos vízelvezetés koncepcióját kell meghatározni. Első terület a Kaposvár - Fonyód 6711 sz. állami közút északi kivezető szakasza. Az elmúlt években itt a mélyebben lévő nyugati oldali ingatlanokat öntötte el a csapadékvíz. A második terület a József Attila utca, Kálvin utca, Bocskai utca, Hunyadi utca, illetve a Kossuth utcai levezető árok. A József Attila utcában, a Bocskai utca északi részén, illetve a Hunyadi utcában a külterületről jövő vizek okoznak gyakran elöntéseket, A József Attila, Kálvin utca, Bocskai és Hunyadi utcák befogadója a Kossuth utcából induló levezető árok, melynek medre erősen erodálódott. A negyedik, vízelvezetés szempontjából szintén problémás rész pedig a Toldi utca, Bajcsy Zsilinszky és Bereg utcai terület.

Fő utca

A vízelvezető árkot az út mindkét oldalán a 19+300 - 15+900 km szelvények között burkolattal látjuk el. A nyugati oldali árok átvezetését a keleti oldalra, az út 15+350 km szelvényében egy D 600-s áteresszel oldjuk meg. Ezzel a megoldással az út környezetében jelentkező vizeket teljes mértékben a Kapos vízgyűjtőjére vezetjük.

Épül: Teljes hossz 822 fm melyből 706 fm burkolt árok 40X40-es mederlapokból 12 fm D 600 –s áteresz, valamint szükség szerint átépítésre kerül 26 db áteresz kapubejáróhoz, melyből átépítendő 11 db

József Attila utca

Az utca északi végén a kül - és belterület határán egy átjárható hordalékfogót kell építeni 2 db rácsos iszapfogó aknával. Az utcában lévő kétoldali földárok burkolását irányoztuk elő a nem megfelelő áteresztő képességű és szintben problémákat jelentő kapubejárók elbontásával.

Építendő: Teljes hossz 517 fm, melyből 449m TB 30/50/40 M CSOMIÉP típusú mederelemes burkolt árok, 6 m – es hordalékfogó 2 db iszapfogó aknával, 17 db kapubejáró építés ill. átépítés

Kálvin utca

A József Attila és a Damjanich utca kereszteződésétől a Kálvin utca déli oldalán a meglévő burkolt árok rekonstrukcióját tervezzük a Kossuth utcai levezető árok

átereszéig.

Teljes hossz: 280 m meglévő burkolt árok rekonstrukciója

A Kálvin János utca északi oldalán lévő árkot a Bocskai utcai kereszteződésétől 143 m hosszan burkoljuk. Teljes hossz 183 m, melyből 147 m mederlapos burkolt árok, 9 db kapubejáró építés, illetve átépítés

Bocskai utca

A terület vizeinek elvezetését kell megoldani az Arany János, Rákóczi utcán át a Hunyadi utcában lévő befogadó árokig, csatlakozva az áteresz befolyási oldalánál. A Bocskai utcában mindkét oldali árkot mederlap burkolattal látjuk el. Két db D 500-as átereszt kell átépíteni 20 illetve 13 m hosszban, a Rákóczi utca keresztezésében.

Építendő: Teljes hossz 944 m, melyből 771 fm mederlapos burkolt árok, 1 db 20 fm-es D 500-as áteresz, 1 db 13 fm-es D 500-as áteresz, 35 db kapubejáró építés, ill. átépítés

Hunyadi utca

A Hunyadi utcában a keleti oldalon található árok. Ezt az árkot mederlappal burkolni szükséges. A 669 hrsz út kereszteződésénél egy 4 m hosszú D 500-as áteresz található, amelyet tisztítani szükséges. Az utca északi végén a kül - és belterület határán egy átjárható hordalékfogót kell építeni 1 db rácsos iszapfogó aknával.

Építendő: Teljes hossz 281 m, melyből 265 fm mederlapos burkolt árok, 1 db 4 fm-es D 500-as áteresz, 3 db kapubejáró építés, ill. átépítés, 6 m – es hordalékfogó 1 db iszapfogó aknával

Kossuth utcai levezető árok

A Kossuth utcai levezető árok vízgyűjtő területe igen nagy. A község 6701-es Kaposvár– Fonyód összekötő úttól nyugatra lévő területinek csapadékvizét szállítja a befogadóig. Jelen pályázat csak a belterületi csapadékvíz elvezetést támogatja, a belterület határáig mindenképpen burkolni szükséges az árkot, mivel a medre meglehetősen erodált. Mivel az esés miatt kialakuló sebesség a mederlapos burkolatnál meglehetősen nagy, ezért ezt csak energiatörő fogak beépítésével lehet alkalmazni. A kialakuló vízmagasság miatt a burkolatot mindkét oldalon 2-2 elemmel kell megépíteni. A közút alatti D1500-as áteresz tisztítása is szükséges.

Építendő: Teljes hossz 533 m, melyből, 522 fm mederlapos burkolt árok energiatörő fogakkal, 11 fm D1500-as meglévő, megmaradó áteresz

Beregi utca

A Beregi utca 5-ös számú háztól a Bajcsy-Zsilinszky utcába kerül bevezetésre a csapadékvíz. A Bajcsy-Zsilinszky utca északi oldaláról a Toldi utca és a Bajcsy-Zsilinszky utca sarkán található ház melletti meglévő burkolt árokba kerül bevezetésre.

Építendő: Teljes hossz 214 fm, melyből 179 fm mederlapos burkolt árok, 11 fm D500-as áteresztés építése, 6 db kapubejáró építés, ill. átépítés

Toldi utca, Bajcsy Zsilinszky utca

Az észak - dél irányú utca közepén egy mély pont található, ahol a nyugati oldali dombtól érkező vizek elvezetése nincs megoldva, veszélyeztetve az itt lévő ingatlanokat, a járda és az út állapotát. E mélyponton egy átvezetés található, melyet át kell építeni 400 –as átmérőre. A korábbi lefolyás irányába az árok nem vezethető, mert ezt a beépítések már nehezen teszik lehetővé, valamint itt tényleges befogadó sincs. A megnyugtató megoldás a Toldi utcai földárkok burkolása és kivezetés a Bajcsy- Zs. utcába, de itt a meglévő burkolt árkot és a zárt csatornát süllyeszteni kell.

Építendő: Teljes hossz 614 fm, melyből 378 m burkolt árok, 8 m D 500-as áteresztés, 34 m hosszon meglévő burkolt árok rekonstrukciója, 90 m zárt csatornasüllyesztés, 26 db kapubejáró építés ill. átépítés

Épül összesen:

Vízrendezéssel érintett teljes hossz: 4388 m, 3417 fm burkolt árok építés, 314 m árok rekonstrukció, 2 db hordalékfogó, 3 db akna, 122 db áteresztés, amelyből átépítendő 107 db, 12 m D600 áteresztés építése, 56 m D500-as áteresztés építése, 8 m D 400-as áteresztés építése, 90 m zárt csatorna süllyesztése