

Mezőcsát Város Önkormányzata és Hejőkeresztúr Község Önkormányzata konzorciumban „Mezőcsát és Hejőkeresztúr települések belterületi vízrendezése” címmel támogatási kérelmet nyújtott be a TOP-2.1.3-16 számú „Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések” tárgyú pályázati felhívásra, mely TOP-2.1.3-16-BO1-2017-00019 azonosító számon 133.587.064 Ft támogatásban részesült.

A projekt tervezett költsége 133.587.064 Ft, a támogatás mértéke 100%.

A projekt tervezett befejezési dátuma: 2021.06.30.

A projekt tartalmának rövid bemutatása:

Az önkormányzatokra vonatkozó jelenlegi jogszabályi környezet a helyi önkormányzatok közfeladatává teszi a lakott terület helyi vízkárelhárítását, a helyi vízrendezést az árvíz- és belvízelvezetés megoldását és a tulajdonukban lévő művek fejlesztését, fenntartását és azokon az árvízvédelmi feladatok ellátását. Jogszabályi kötelezettségüknek megfelelően a konzorciumot alkotó települések önkormányzatai célként tűzték ki belterületi vízelvezető rendszerük kiépítését.

Mezőcsátban a munka keretében a Vasút-Damjanich-Vörösmarty-Kossuth utcái térségében, a Pálóczy utcában valamint a Korona és Tisza utcákban épül ki csapadékvíz elvezető létesítmény.

A Vasút utca és a környező utcák befogadójaként tározó épül. A Pálóczy utcában valamint a Korona és Tisza utcákban tervezett árkok a település déli szélén lévő, időszakosan vízzel borított agyaggödrökből vezetnek. Az agyaggödrökből tározórendszer épül ki, magas telítettség esetén a továbbvezetés biztosítottá válik a Sulymos-csatornába egy túlfolyóval.

Hejőkeresztúron a Hejő csatorna rendezése tervezett a 0+000-0+686 szelvények között.

A tervezett csatorna fenékszélessége 1.0 m, mindkét oldali rézsű hajlása 1:1,5. A tervezett fenék, illetve vízszint esés $I=0,0011$, vízmélység $m=0,5$ m. A jobbparti telkek megközelítését szolgáló utak forgalmának biztosításához két csőáteresz átjáró építése tervezett a : 0+236 és 0+458 -as szelvényekbe. Az átereszek NA 80 cm-es HOD csövekből és csőfejekből épülnek.

A Hejő csatorna 0+000 szelvényében 4 m hosszú burkolt meder kialakítása. A 12x40x40 cm burkolólapokkal - 5 cm kavicságyon – burkolatlezáró fogakkal megtámasztott stabilizált meder előtt 3 m hosszam 20 cm vtg kőszórás. A Hejő depónia lábától 6,8 m elhagyva 200x200x40 cm C12-32/FN betonból készült szivattyúalap építése. A Hejő patak kisvízi medrét fél szelvényben 5 m hosszban hasonló előre gyártott betonlappal burkolattal kell biztosítani, 3 m hosszban a mederfeneket 30 cm vtg kőszórással kell ellátni.

A Táncsics út (Cs-3-1) csapadékvizeinek szikkasztott árkos elhelyezése a szűk utcák miatt nem lehetséges. A vízelvezető árok a nagy esés és a szűk utcák miatt a helytakarékos ABE 20/30 LC 250 jelű előre gyártott burkoló elemekkel építendő, mely az 5 m széles kapubejáróknál ABE 20/30 F-100 C250 fedlap lezárás kap. Az útkeresztvezését ABE 20/30-L D400 jelű nagyteherbírású csatornaelem kerül beépítésre, amelyet ABE F 20/30-100 D4000 fedlappal kell lezárni.

Petőfi utcán (Cs-1-0, Cs-1-1, Cs-2-0 jelű árok) a 308-számú Hejőkeresztúr- Muhi közút 1+015 (Hejő patak hídja) 1+840 szelvényei között a csapadékvizek elvezetése földmedrű szikkasztó árkokkal történik (az árkok nem kapnak gyeprács és járdalapburkolatot). A tervezett földmedrű szivárgó árok fenékszélessége 0,4 m, mind a két oldali rézsű hajlása 1:1,5. A kapubejárók egységes kialakítása két oldali betonfallal tervezett.

A projekt átfogó célja:

A települések infrastrukturális állapotának javítása és a belterület helyi vízkár veszélyeztettségének csökkentése által, a település élhetőbb tételének és a környezetbiztonság javításának a hatására vonzóbb üzleti és lakókörnyezet kialakítása, melynek eredményeként a település gazdasági potenciáljának és versenyképességének erősítése, népességmegtartó erejének növelése.

Specifikus célok:

- biztonságos és egységes csapadékvíz és belvízelvezető rendszer kiépítése a települések belterületét érintő csapadékvizek és belvizek rendezett és kártétel nélküli elvezetése érdekében, megfelelő befogadók kialakítása
- a települések belterületének védelme a csapadékvíz által okozott vízkárok és belvízkárok okozta környezeti káresemények kockázatának csökkentése és megelőzése, a település környezetbiztonságának növelése
- A vízrendszer állapotának javítása, helyi vízhasznosítás lehetőségeinek bővítése, éghajlatváltozással, szélsőségesebb időjárással szembeni települési ellenállóképesség javítása, az ökológiai állapot fenntartása, további komplex fejlesztések lehetővé tétele.
- Rendezett településkép kialakítása, a települések infrastrukturális állapotának javítása.

A projekt indikátorai:

Bel-és csapadék-vízvédelmi létesítmények hossza 4400 m

Képek
Mezőcsát











Hejőkeresztúr



















