

# Mihálygerge Község Önkormányzata vízvédelmi rendszerének kialakítása, korszerűsítése

**ÉMOP-3.2.1/F-10-2011-0020**

**2012. január 04.**

Mihálygerge Község Önkormányzata pályázatot nyújtott be az Észak-Magyarországi Operatív Program keretében meghirdetett „Helyi és térségi jelentőségű vízvédelmi rendszerek rekonstrukciója című pályázati felhívásra.

Mihálygerge felszíni vízrendezésének, csapadékvíz elvezetésének megoldását a kárelhárítás, kármegelőzés igénye emelte előtérbe. Egyrészt a település fejlődésével a burkoltsági arány fokozatosan emelkedik, amely a felszínről elvezetendő vízmennyiségeket növeli, másrészt a szélsőségesebb időjárás eredményez nagyobb és tartósabb záporokat, amelyeket a rendszeren ki nem épített vízvezetési hálózat kármentesen elvezetni már nem tudott.

Mihálygerge településen az elmúlt évtizedben kialakult villámárvizek jelentős károkat okoztak, amelynek helyreállítási költsége jelentős terheket rótt az önkormányzatra. A káresemények rámutatnak arra, hogy a rendszeresen visszatérő vízkárok elleni védekezés költsége és a keletkezett károk helyreállítása komoly megterhelés a lakosságnak és az önkormányzatnak egyaránt.

Mihálygerge számára a dombvidéki elhelyezkedéséből adódóan a villámárvizekkel szembeni védekezésül egyedül a Lom-patak mederrendezése - képessé téve az árvízhozam levezetésére - valamint az árhullámot felfogó tározó építése jelenti a megoldást.

2000. évben elkészült Egyházasgerge, Mihálygerge, Litke és Ipolytarnóc települések belterületi vízrendezésének elvi vízjogi létesítési terve, melyet a Közép-Duna-Völgyi Vízügyi Igazgatóság H.464357-4/200. Számon és 6.1/26/61. vízikönyv számon kiadta az elvi engedélyt. Az érintettek – a dokumentáció segítségével – több alkalommal is pályáztak a rendszer kiépítésére, melyek sajnos nem jártak eredménnyel.

2009. év folyamán a Dobroda völgyi három település (most már Ipolytarnóc nélkül) ismét összefogott és konzorciumot alakítva a megvalósítás érdekében újra pályázat benyújtása mellett döntött. A pályázat benyújtásához szükséges vízjogi létesítési engedélyezési terv elkészült, mely a vízügyi hatóság részére benyújtásra került.

Az akkori terv készítésénél is felmerült annak szükségessége, hogy Mihálygerge település fölé a Lom – valamint a Jégerfő-patakra 1-1 záportározó épüljön ki, amellyel településen belül költségtakarékosabb, kisebb kiépítettségű árokrendszer is elegendő. A tervezett tározók területének tulajdonosai akkor a létesítmények megvalósításához nem járultak hozzá, így azok továbbtervezésére nem került sor.

Ezt követően az önkormányzat tárgyalásokat folytatott a terület tulajdonosával, melynek köszönhetően hozzájárult, hogy a tulajdonában lévő ingatlanon, a Lom-patakon, a település fölött, záportározó épüljön az önkormányzat elkészítette a vízjogi létesítési engedélyezési tervdokumentációt.

A tározó töltése Mihálygerge község 029/4, 045/6 hrsz.-ú legelő művelési külterületén épül meg. A tározó töltése a község belterületi határától – a Dózsa György út végén lévő hídtól – mintegy 800 méterre, ÉK-re, egy völgykatlanban épül ki, a Lom patak 2+458 sz. szelvényében.

A tározó területén bevágás nem készül, csak a patak völgyének két lankás oldalát köti össze a földből épülő völgyzáró gát, melynek megépítése után is a tervezési terület az eredeti legelő gazdálkodásnak kihasználható, hiszen a tározó térben csak rendkívüli csapadék esetén és akkor is csak pár óráig tartózkodik a csapadékvíz.

#### A tervezett kialakítás részletes ismertetése:

##### *Tározó:*

Vízfelület, teljes feltöltődés esetén: 2,13 ha

Víztömeg, teljes feltöltődés esetén: 34 167 m<sup>3</sup>

Átlagos vízmélység teljes feltöltődés esetén: 1,6 m

Legnagyobb vízmélység: 2,8 m

Gátkorona szélesség: 3,0 m

##### *Völgyzáró gát:*

Legnagyobb magassága a tengelyen: 3,8 m

Korona szélessége: 3,00 m

A gát teljes hossza: 109 fm

A vízelvezetés érdekében a korona teteje 2%-ban oldalra jelt és füvesítve lesz. A gát részsíjje az áteresz mellett előre gyártott lépcsőfokokból kialakított lejáró lépcső, valamint lapvízmerce kerül beépítésre.

##### *Töltés alatti áteresz:*

Mivel a tározó célja az árvízről keletkező nagy vizek visszatartása, így elzáró szerkezet az átereszre nem kerül. Az áteresz beépítése a lom patak medrébe, annak tengelyébe történik. Az elő és utófenék betonba rakott terméskőből, illetve kőszórással lesz kialakítva. Az utófenéken 3 db energiatörő fog kerül elhelyezésre. Az előfenék beton lezáró fogába pedig vasbeton kerítés oszlop kerül elhelyezésre az uszadék átereszbe történő bejutásának megakadályozása céljából.

##### *Megkerülő csatornás árapasztó műtárgy:*

A legegyszerűbb típusú árapasztó, a töltés bal oldali részének, annak +0+044 számú szelvényében részesül. A maximális vízszintet meghaladó vízmennyiség, az árapasztó műtárgyon átbukva, a természetes terepviszonyoknak megfelelően, nagyobb károkozás nélkül lefolyik a Lom patak töltés alatti szelvényébe.

### *Lom patak:*

A község vízelvezető gerincét a Lom-patak képezi. A patak meder szelvénye nagyobb részt már feliszapolódott, kivéve a Jégerfő-patak becsatlakozása feletti 600 m-t, ahol a meder kimosás, mélyülés, torzulás tapasztalható. A belterületi szakasz egy része betonba rakott terméskővel burkolt.

A projekt keretében sor kerül a patak karbantartására, felújítására az 1+656 – 2+458 szelvény (belterületi határ és a tározó töltés) közötti külterületen. A karbantartási munkák az alábbi tevékenységeket tartalmazzák:

- Bozótirtás patakmederben 3-3 méter széles sávban 2100 m<sup>2</sup>
- fakitermelés, tuskóirtás 3-3 méter széles sávban 40,5 m<sup>3</sup>
- karbantartás, felújítás jellegű iszapoltás, rézsúirtás 3.975 m<sup>3</sup>

### *Záportározóhoz vezető út:*

A projekt keretében felújításra kerül a záportározóhoz vezető út.

A projekt 2011. 08. 31-én támogató döntés kapott, melynek eredményeképpen megkezdődhetnek a projekt előkészítő munkálatai.

## **2012. február 06.**

A projekthez kapcsolódó Támogatási szerződés hatályba lépett.

A projekt kezdete: 2012. 04. 01.

A projekt fizikai megvalósulásának tervezett napja: 2012. 12. 31.

A projekt elszámolható költsége: 78 997 466 Ft

Támogatási intenzitás: 100%

## **2012. február 21.**

Mihálygerge Község Önkormányzata a projekt keretében tervezett záportározó kivitelezési munkáinak elvégzésére Kbt. VI. fejezet 251. § (2) bekezdés szerint lefolytatott általános egyszerű közbeszerzési eljárást indított 2011. december 21-én. Az eljárásra három cég került felkérésre ajánlattételre, melyből a legalacsonyabb összegű ellenszolgáltatást adó vállalkozóval 2012. február 21-én aláírásra került a vállalkozási szerződés.

Vállalkozó: LAK-ÉP-KER 1998. Kft.

Székhely: 3170 Szécsény, Varsányi út 4/a

Szerződés összege: 50 420 000 Ft + ÁFA

Teljesítési határidő: 2012. október 15.

### **Munkaterület átadás-átvétel**



### **2012. május 11.**

Mihálygerge Község Önkormányzata a projekt keretében a záportározóhoz vezető út felújítására három céget kért fel árajánlattételre 2012. április 26-án, melynek eredményeképpen 2012. május 11-én aláírásra került a vállalászási szerződés a legalacsonyabb összegű ellenszolgáltatást nyújtó vállalkozóval.

Vállalkozó: LAK-ÉP-KER 1998. Kft.

Székhely: 3170 Szécsény, Varsányi út 4/a

Szerződés összege: 3 110 236 Ft + ÁFA

Teljesítési határidő: 2012. október 15.

**2012. július 10.**

Zajlanak az építési munkálatok





### **2012. október 02.**

Az általános forgalmi adó változása a Regionális Operatív Programok (továbbiakban ROP) keretében 2011. december 31-ig benyújtásra került projektek nagy részét is érinti. A Kormány elfogadta a 4/2011 (I.28.) Kormányrendelet módosítását, amely lehetővé teszi, hogy a Strukturális Alapok és a Kohéziós Alap támogatásában megvalósuló projektek áfa-emelésből adódó költségnövekményét az NFÜ a projektgazdák számára kompenzálja.

Ennek eredményeképpen a projekt támogatási összege 79 087 124 Ft összegre növekedett.

Eközben befejeződtek a projekt részét képező építési munkálatok. A műszaki átadás-átvételi eljárásra 2012. október 02-án került sor.



Nemzeti Fejlesztési Ügynökség  
[www.ujszechenyiterv.gov.hu](http://www.ujszechenyiterv.gov.hu)  
06 40 638 638



MAGYARORSZÁG MEGÚJUL



A projektek az Európai Unió  
támogatásával valósulnak meg.



**ÚJ SZÉCHENYI TERV**