



**Mályi Község Önkormányzata
Polgármesterétől**

cím: 3434 Mályi, Széchenyi u. 4., email: polgarmester@malyi.hu
tel: 46/529-050; 30/719-55-07; fax: 46/529-059; honlap: www.malyi.hu

Iktatószám: Ált/48-42/2022.

ELŐTERJESZTÉS
**a Képviselő-testület 2022. február 23. napján tartandó
rendes nyílt ülésére**

Döntés a 2022-2036. évekre vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv módosítás elfogadásáról

<u>Előterjesztést készítette:</u>	Péchy Orsolya gazdálkodási o.v.
<u>Előterjesztést véleményezte:</u>	Pénzügyi Bizottság
<u>Elfogadás módja:</u>	Egyszerű többség

Tisztelt Képviselő-testület!

A víziközmű szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény (továbbiakban Vksztv) a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet előírásai és a Magyar Energetikai és Közműszabályozási Hivatal (MEKH) útmutatója alapján az ellátásért felelős önkormányzatoknak a 2022-2036. évekre vonatkozó Gördülő Fejlesztési Tervet kellett készíteniük, mely a víziközmű-rendszerre vonatkozó hosszú távú, felújítási és pótlási, valamint beruházási tervrészből álló terv. A Képviselő-testület a 128/2021. (IX.29.) határozatával jóváhagyta a 2022-2036. évekre vonatkozó GFT-t, azonban a 11-04677-1-005-00-03. VKR számú V16 (ivóvíz) víziközmű rendszer beruházási, felújítási-pótlási tervében módosításokra van szükség. A módosítás nem haladja meg a rendelkezésre álló forrás 20 %-át, így az a MEKH tájékoztatásával és az érintett önkormányzatok hozzájárulásával átvezethető.

Az előterjesztés melléklete tartalmazza a módosítások szöveges indokolását. Településünket érintő módosításként, új elemként vízvesztesség-csökkentési koncepció terv 2022. évben való elkészítése (218.500 Ft) került be. A terv készítésének forrása a fizetendő használati díj összege.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy a határozati javaslatot jóváhagyni szíveskedjen!

Mályi, 2022.02.15.

Viszokai István s.k.
polgármester

Határozati javaslat

Döntés a 2022-2036. évekre vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv módosítás elfogadásáról

Mályi Község Önkormányzatának Képviselő-testülete megtárgyalta az előterjesztést és az alábbi határozatot hozta:

A Képviselő-testület a 2022-2036. időszakra vonatkozó, a V16 megnevezésű, (VKR azonosító: 11-04677-1-005-00-03) víziközmű rendszerre a 2022. évi módosított Gördülő Fejlesztési Terv beruházási, valamint felújítási- pótlási tervrészeit megismerte, azzal egyetért és elfogadja, az abban foglaltak végrehajtását javasolja.

Felelős: polgármester

Határidő: azonnal

Gördülő Fejlesztési Terv a 2022-2036. időszakra

1. sz. módosítás

Emőd térségi ivóvíz VKR

VKR neve: **V16**

VKR azonosítója: **11-04677-1-005-00-03**

Beruházási, valamint felújítási és pótlási terv műszaki szükségességét indokló alátámasztás – fontossági sorrendben

A VKR-en (érintett települések: Bükkaranyos, Emőd, Kistokaj, Mályi, Nyékládháza) a 2022. évre figyelembe vehető, korábbi években keletkezett és fel nem használt használati díjak rendelkezésre álló összege: **24.836.479 Ft**, amelynek 20 %-a (4.967.296 Ft) a beruházási munkák végrehajtásához biztosít forrást, 19.869.183 összeg pedig a felújítási és pótlási feladatok végrehajtására áll rendelkezésre.

Az I. ütem Beruházási tervrészére rendelkezésre álló használati díj a 2022. évi módosítás során tervezett feladatok végrehajtására fedezetet biztosít.

Az I. ütemben a tervezési időszakban előre nem látható körülmények miatt a rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok elvégzésére a rendelkezésre álló forrás 12 %-át (2.970.000,- Ft) terveztük, használati díjból.

I. Beruházás:

Emőd térségi ivóvíz VKR tekintetében **a rövid (2022. év) és hosszú (2027 – 2036.) távú időszakra nem tervezünk víziközmű beruházást.** Ennek oka egyrészt a korábbi években megvalósult munkák eredményeként az ivóvízellátó rendszer általánosan megfelelő, üzemképes műszaki állapota, másrészt azon körülmények hiánya, amely szükségessé tenné új víziközmű létesítését, vagy a már meglévő víziközmű rendszeren végzendő - a tárgyi eszköz mennyiségének, kapacitásának bővülését vagy műszaki állapotának, üzembiztonságának javulását eredményező - korszerűsítési tevékenységek végrehajtását, harmadrészt a forráshiány.

I.1. Nyékládházán 8 db földbeépített tolózár beépítése (2022. év)

Nyékládházán az ivóvízelosztó hálózaton a szakaszolási lehetőségek javítása érdekében szükségessé vált 8 db földbeépített tolózár beépítése, mivel üzemzavarok esetén az indokoltnál nagyobb területek esnek ki a szolgáltatásból.

A beruházás várható költsége: 2.000.000 Ft, melynek finanszírozása Nyékládháza város számláján rendelkezésre álló használati díj terhére történik.

I.2. Vízvesztéscsökkentési koncepció terv elkészítése (2022.)

Az ivóvízellátó rendszer a méretéből és az ellátott fogyasztók száma alapján elvárt értéket meghaladó vízvesztéssel üzemel. A rendszeren gyakoriak a csőtörések. A rendszeren lévő önkormányzatok részére átfogó rekonstrukciót megvalósító pályázati lehetőség jelenleg nincs. A veszteségsökkentés elérésére javasolt megoldás a körzetmérés, illetve körzet vízmérleg monitorozás, amihez monitoring rendszer kiépítése szükséges, hogy annak alkalmazásával számszerű információt kapjunk a lehetséges veszteséghelyekről, mennyiségekről, azok megoldási lehetőségeiről. A koncepció terv alapján létrejövő monitoring rendszer előkészíti a veszteségsökkentést célzó pályázati lehetőségeket.

A koncepció terv elkészítésének költsége: 950.000 Ft, amely használati díjból kerül finanszírozásra az önkormányzatok tulajdoni hányada alapján, az alábbi táblázat szerint, az önkormányzatok számláján rendelkezésre álló használati díjból finanszírozva:

Település neve	Tulajdoni hányad	Vagyonmegosztás szerinti arányos rész
Bükkaranyos	8 %	76.000 Ft
Emőd	31 %	294.500 Ft
Kistokaj	10 %	95.000 Ft
Mályi	23 %	218.500 Ft
Nyékládháza	28 %	266.000 Ft

I.3. Bükkaranyos, Csalogány út 60 m gerincvezeték és 8 db bekötés kiépítése csomóponti aknák és mechanikai mosatási csomópontok kialakításával – KIVITELEZÉS (2023 – 2026. időszak)

Bükkaranyos, Csalogány úton jelenleg nincs kiépítve az ivóvíz gerincvezeték. Az ingatlanok ivóvízellátása a szomszédos Széchenyi utcából, szolgalmi területeken keresztül haladó bekötővezetékeken történik, amely számos esetben problémát jelent a fogyasztók között. A Csalogány utcai ingatlan tulajdonosok kérése, hogy új gerincvezeték kiépítésével a Csalogány utcáról történjen az ivóvíz bekötésük.

A fentiek szerint a csalogány utcában 60 m, DN100 átmérőjű KPE gerincvezeték és 8 db bekötés kiépítését tervezzük, csomóponti aknákkal, mosatási csomópontok kialakításával. A beruházást pályázati forrásból tervezzük finanszírozni.

A kivitelezés tervezett költsége: **3.500.000 Ft**

II. Felújítás – Pótlás:

A következő felújítás, pótlási feladatokat terveztük a rövid (2022. év), közép (2023 – 2026.) és hosszú (2027 – 2036.) távú időszakokra.

II.1. Emőd, Adorján-tanya IV. sz. kút melléfúrásos felújítása és bekötése a vízellátó rendszerbe tervezés, engedélyeztetés, kivitelezés (2022. év)

A IV. sz. kút az Emőd Adorjántanyai út mellett, 100 m hosszú, acél oszlopos, drótfonatos, kétszárnyú kapuval ellátott kerítéssel zárt 21,5 m x 21,0 m méretű védőterületen fekszik. A földút és a kút területe között bejáróút nincs, a szántáson át a kút megközelítése nem megfelelő. A kútfej akna ÜPE anyagú, a térszínből kissé kiemelt, a szerelvényakna vasbeton anyagú, öntöttvas fedlappal zárt. A 2019. évi kútdiagnosztikai vizsgálat eredménye szerint a kút csövezése sérült, deformálódott, vízbeáramlással terhelt. A szűrője részben eltömődött. A kút homokol, a fajlagos vízadóképessége csökkent. Mivel a kút kapacitása lecsökkent, a termelésből ideiglenesen kivonásra került, de a térség biztonságos vízellátása érdekében szükséges lenne a visszaállítása., mivel a feladatait jelenleg két másik kút vette át, amelyek szinte csúcson dolgoznak. Az ÜPE anyagú, hengeres kútfej akna anyagszerkezete erősen degradálódott, tönkremenetel közeli állapotban van.

A meglévő kút mellé új kút fúrása tervezett 2022. évben, hogy a szükséges vízigényeket ki tudjuk elégíteni. A kútfúrás engedélyköteles tevékenység, amelyhez tervek kell készíteni. Majd az elkészült kutat megfelelő eredmények birtokában, be kell kötni a vízellátó rendszerbe.

A tervezett felújítás becsült költsége: 12.200.000 Ft

Az II.1. pontban tervezett felújítás a rendelkezésre álló használati díj, illetve Bükkaranyos és Emőd települések vonatkozásában megelőlegezett használati díj terhére, a VKR-hez tartozó települések között a közös tulajdonban lévő kút vagyonmegosztása alapján a következők szerint oszlik meg:

Település	Tulajdoni hányad	Vagyonmegosztás szerinti arányos rész
Emőd	31 %	3.782.000 Ft
Nyékládháza	28 %	3.416.000 Ft
Mályi	23 %	2.806.000 Ft
Kistokaj	10 %	1.220.000 Ft
Bükkaranyos	8 %	976.000 Ft
Összesen	100 %	12.200.000 Ft

II.2. Bükkaranyosi nyomásfokozó gépház részleges felújítása (2022. év)

Az Emőd Bükkaranyos felőli végén található, Bükkaranyos vízellátását szolgáló nyomásfokozó gépház belső gépészete erősen leromlott. A két nyomásfokozó szivattyú közül csak egy üzemel, a másik ki van építve, a nyomóvezetékek korrodáltak, az egyik vakkút kilyukadt. Szükséges az elektromos tolózár, illetve szivattyú cseréje.

A nyomásfokozó villamos berendezései előregedtek, üzembiztonság szempontjából kifogásolható működésük. A jelenleg meglévő villamos szekrényt felújítani nem lehet, hiszen ez sem a mai szabványoknak nem felel meg, sem alkatész nem kapható az ilyen típusú szekrényekhez. A jelenlegi szivattyúindítást végző szekrény helyett egy új,

korszerű villamos szekrényt, valamint irányítástechnikát lenne javasolt beépíteni. Az üzemben lévő irányítástechnika a 70-80-as években létesült, ami nem képes megfelelő mennyiségű információt közölni a nyomásfokozó üzemeléséről, ezért heti rendszerességgel ki kell menni felülvizsgálni azt. Ennek üzemeltetése többletköltséget okoz cégünknek.

A tervezett felújítás becsült költsége: 1.600.000,- Ft.

Bükkaranyos település használati díja nem fedezi a tervezett felújítási munka költségét teljes egészében, ezért annak megvalósítása használati díjból és megelőlegezett használati díjból történhet.

II.3. Nyékládházán 3 db tolózár cseréje (2022. év)

Nyékládházán a Rákóczi út-Ónodi úti, a Rákóczi út-Munkácsi úti kereszteződések csomóponti aknáiban lévő tolózárak műszaki állapota - elsősorban korukból adódóan - a rendszeres karbantartások ellenére is annyira leromlott, hogy zárásukat nem lehet tökéletesen biztosítani (átersztenek, folynak stb.). Csőtörések, üzemzavarok alkalmával az előregedett, korrodálódott tolózárak miatt a szükségesnél nagyobb területet kell kizárni a vízellátásból, annak érdekében, hogy a hibaelhárítások során a lehető legkevesebb felhasználó vízellátása szüneteljen.

A Rákóczi út-Ónodi út kereszteződésénél lévő 2 db DN 100-as tolózár, valamint a Rákóczi út-Munkácsi út kereszteződésénél lévő DN 100-as tolózárak cseréje indokolt.

A tervezett felújítás becsült költsége: 450.000,- Ft. Nyékládháza település rendelkezésre álló használati díjából történik a finanszírozás.

II.4. Kistokajban 4 db tolózár cseréje (2022. év)

Kistokajban a Sajópetri és Deák F. utcák, a Sajópetri és Kossuth út, a Sajópetri és Szabadság út, valamint a Széchenyi és Ady E. utcák kereszteződésénél található csomóponti aknában lévő tolózárak műszaki állapota - elsősorban korukból adódóan - a rendszeres karbantartások ellenére is annyira leromlott, hogy zárásukat nem lehet tökéletesen biztosítani (átersztenek, folynak stb.). Csőtörések, üzemzavarok alkalmával az előregedett, korrodálódott tolózárak miatt a szükségesnél nagyobb területet kell kizárni a vízellátásból, annak érdekében, hogy a hibaelhárítások során a lehető legkevesebb felhasználó vízellátása szüneteljen.

Kistokaj esetében 4 db DN 100-as tolózár cseréje szükséges a fenti csomópontokban.

A tervezett felújítás becsült költsége: 600.000,- Ft.

Kistokaj település rendelkezésre álló használati díjából történik a finanszírozás.

II.5. Emődön 4 db tűzcsap cseréje (2023 – 2026. év)

A Kossuth út 130. sz., a Kazinczy út 28. sz., a Patak út 1. sz. és az Ilona út 2. sz. előtt lévő tűzcsapok nem működnek, amelyeket a szolgáltató a rendszeresek tűzcsap

vizsgálatok során tárt fel. A tűzcsapok nem nyithatóak, ezért indokolt a cseréjük. Az Ilona utcában DN 80-as, a többi 3 utcában DN 100-as tűzcsap csere szükséges. A tűzcsapcsere a biztonságos üzemeltetés érdekében fontos feladat.

A tervezett felújítás, pótlás becsült költsége (anyag és munkadíj): 2.000.000,- Ft,

II.6. Bükkaranyosi nyomásfokozó gépház gépészeti felújítása (2023 – 2026. időszak)

Emőd külterületén található, Bükkaranyos település vízellátását biztosító nyomásfokozó gépház lévő technológiai vezetékek és szerelvényeik (csatlakozó idom, visszacsapó szelep, tolózár, szivattyú szívóoldali vezetéke, nyomóvezeték stb.) műszaki állapota - elsősorban korukból adódóan - a rendszeres karbantartás ellenére is folyamatosan romlik, a magas páratartalom károsító hatásai miatt korrodálódnak, az eredeti funkciójuk betöltését már nem garantálják.

A fentiek miatt a nyomásfokozó gépészeti felújítását irányoztuk elő. A gépészeti rekonstrukció során a visszacsapó szelepek, tolózárak, a szivattyú szívóoldali és nyomóvezetéke, valamint vakutakban lévő külső palástcső cseréjét tervezzük.

A tervezett felújítás becsült költsége (anyag és munkadíj): 2.200.000 Ft

II.7. Emőd, Pincesor utcai nyomásfokozó gépészeti felújítása (2023 – 2026. időszak)

A nyomásfokozó lévő technológiai vezetékek és szerelvényeik (csatlakozó idom, visszacsapó szelep, tolózár, szivattyú szívóoldali vezetéke, nyomóvezeték stb.) műszaki állapota - elsősorban korukból adódóan - a rendszeres karbantartás ellenére is folyamatosan romlik, a magas páratartalom károsító hatásai miatt korrodálódnak, az eredeti funkciójuk betöltését már nem garantálják.

A fentiek miatt a nyomásfokozó gépészeti felújítását irányoztuk elő. A gépészeti rekonstrukció során a visszacsapó szelepek, tolózárak, a szivattyú szívóoldali-, valamint nyomóvezetékének cseréjét tervezzük.

A tervezett felújítás becsült költsége (anyag és munkadíj): 2.200.000 Ft

II.8. Emőd, Vasút út 470 m gerincvezeték rekonstrukció - KIVITELEZÉS (2023 – 2026. időszak)

Emőd, Vasút úton 470 m azbesztcement anyagú DN100-as gerincvezeték cseréjét tervezzük, mivel a vezeték elöregedett, korrodálódott, gyakoriak a csőtörések, így a rekonstrukció elengedhetetlen a megfelelő minőségű és mennyiségű vízszolgáltatás biztosításához.

Az aknában lévő csomóponti szerelvények (tolózárak, elágazó idomok, falátvezető idomok) elkorrodálódtak, a szakaszolás lehetősége bizonytalanná vált, így egy esetleges csőhálózati meghibásodás esetén nagyobb kizárási körzetet kell kialakítani.

Az aknán belüli szerelvényeket a falátvezetésekkel együtt kicseréljük, korszerű, bevonatos öntvény idomokra.

A rekonstrukció során a hálózat mechanikai mosatásának megteremtését is elvégezzük (ún. mosató idom beépítésével), amelynek segítségével egyszerűen és biztonságosan elvégezhető a szivacsos mosatás, öblítés, fertőtlenítés is.

A felújítás becsült költsége: **22.500.000 Ft**

II.9. Emőd, Geleji, Akác és Ifjúság utcákban 30 db bekötővezeték cseréje, TERVEZÉS + KIVITELEZÉS (2023 – 2026. időszak)

Emődön a Geleji, Akác és Ifjúság utcákon 10-10-10 db acél bekötővezeték nagy mértékben korrodáltak, előregedtek. A vízmennyiség mérők cseréje során ezen bekötővezetésekre történő csatlakozás problémát jelent, amely miatt szükségesnek tartjuk a 30 db bekötővezeték középtávon KPE anyagúra történő cseréjét.

A felújítás becsült költsége: **19.200.000 Ft**

II.10. Emőd, Adorján-tanya 2 db hálózati szivattyú cseréje (2023 – 2026. időszak)

Az Emőd, Adorján-tanyai vízműtelepen üzemelő 2 db Grundfos CR64-4 típusú hálózati szivattyú szállítási teljesítményében a rendszeres karbantartások ellenére is csökkenés tapasztalható. A kapacitás növelése a szivattyú teljeskörű felújításával, főbb egységeinek (járókerekek és kamrák) gazdaságtalan cseréjével lenne elérhető. A biztonságos üzemeltetés fenntartása érdekében középtávon a szivattyúk cseréjét tervezzük előírányozni.

A pótlás becsült költsége: **5.500.000 Ft**

II.11.Emőd, Pincesor út 580 m gerincvezeték cseréje - tervezés, engedélyeztetés, kivitelezés (2023 – 2026. időszak)

Emőd, Pincesor úton 580 m azbesztcement anyagú DN100-as gerincvezeték cseréjét tervezzük, mivel a vezeték előregedett, korrodálódott, gyakoriak a csőtörések, így a vezetékszakaszk rekonstrukciója elengedhetetlen a megfelelő minőségű és mennyiségű vízszolgáltatás biztosításához.

Az aknában lévő csomóponti szerelvények (tolózarak, elágazó idomok, falátvezető idomok) elkorrodálódtak, a szakaszolás lehetősége bizonytalanná vált, így egy esetleges csőhálózati meghibásodás esetén nagyobb kizárási körzetet kell kialakítani.

Az aknán belüli szerelvényeket a falátvezetésekkel együtt kicseréljük, korszerű, bevonatos öntvény idomokra.

A rekonstrukció során a hálózat mechanikai mosatásának megteremtését is elvégezzük (ún. mosató idom beépítésével), amelynek segítségével egyszerűen és biztonságosan elvégezhető a szivacsos mosatás, öblítés, fertőtlenítés is.

A felújítás becsült költsége: **27.100.00 Ft**

II.12. Emőd, Mályi és Nyékládháza települések azbesztcement és acél ivóvíz elosztóhálózatának rekonstrukciója – vízjogi létesítési engedélyes tervek elkészítése, engedélyeztetés és kivitelezés (2027 – 2036. időszak)

Hosszú távon a települési elosztóhálózat azon elemeit, amelyek a használat során előregedhetnek (21120 m azbesztcement és 2061 fm acél vezetékek, szerelvények, tűzcsapok, közkifolyók, aknák, bekötések) átfogó rekonstrukció keretében javasolt átépíteni. A tervezett felújítás vízjogi létesítési engedély köteles tevékenység.

A javasolt felújítás becsült költsége (tervezés, engedélyeztetés, kivitelezés, építés alatti provizor ellátás) kb. **892.500.000 Ft**.

II.13. A településeken lévő közkifolyók, tűzcsapok, tolózárnak teljes felújítása (2027 – 2036. időszak)

Hosszú távon a települési elosztóhálózatok azon aknáit, szerelvényeit, amelyek a használat során előregedhetnek (pl. tűzcsapok, közkifolyók, aknák) cserélni, illetve felújítani szükséges, azok stabil, megfelelő üzeme és a vízellátás biztonságának folyamatos fenntartása érdekében. Az egyes szerelvények felújítása, pótlása nem vízjogi engedély köteles tevékenység.

A felújítások, pótlások becsült költsége: kb. **105.000.000 Ft**

II.14. Vízbázis, vízkezelési technológia, vízműépület átfogó felújítása – tervezés + kivitelezés (2031 – 2036. időszak)

A települések ivóvízellátását biztosító vízbázis és vízműtelep üzeme jelenleg stabil, a kívánt igényeket mind mennyiségileg, mind minőségileg biztosítja. Azonban a vízellátás mindenkori biztonságos megteremtéséhez – a rendszeres és időszakos karbantartási, javítási feladatokon túl – a vízműutak, víztisztítási és fertőtlenítési technológia, valamint ezek épületeinek, védőterületeinek, valamint a vízműtelepen meglévő közbenső tárolóterek átfogó felújítása szükséges, amelyet hosszú távon tervezünk ütemezni és elvégezni.

A vízbázis és vízműtelep építészeti és gépészeti felújítása, pótlása nem vízjogi engedély köteles tevékenység, azonban a felújítás ideje alatt provizorikus üzemet kell biztosítani.

A felújítások becsült költsége: kb. **84.000.000 Ft**

II.15. Magaslati ellennyomó medencék teljes építészeti és gépészeti felújítása (2034 – 2036. időszak)

A települések ivóvízellátásának nyomását, a fogyasztási ciklusok kiegyenlítését a meglévő magaslati ivóvíz tárolómedencék (Emőd 2 x 200 m³, Nyékládháza 200 + 100 m³, Mályi 2 x 250 m³, Bükkaranyos 2 x 50 m³) biztosítják, amelyek a vízellátás szempontjából alapvető jelentőségű vízellátási létesítmények.

A biztonságos, stabil ivóvízellátás mindenkori megteremtéséhez a víztároló medencék kifogástalan állapota szükséges, így az időszakos rendszeres karbantartási munkák ellenére, hosszabb távon elengedhetetlen azok átfogó építészeti és gépészeti felújítása.

A medencék és szerelvényeik felújítása, pótlása nem vízjogi engedély köteles tevékenység.

A felújítások, pótlások becsült költsége: kb. **51.500.000 Ft**

II.16. Nyomásfokozó telepek teljes építészeti és gépészeti felújítása (2031 – 2036. időszak)

A települések közötti ivóvíz továbbítását, illetve az egyes településrészek előírásoknak megfelelő hálózati nyomását a meglévő nyomásfokozók (Emődi-Bükkaranyos között, Nyékládháza-Mályi között és Emőd, Pincesor végén) biztosítják, amelyek alapvető jelentőségű vízellátási létesítmények.

A biztonságos, stabil ivóvízellátás mindenkori megteremtéséhez a nyomásfokozók kifogástalan állapota szükséges, így az időszakos és rendszeres karbantartási munkák ellenére, hosszabb távon elengedhetetlen azok átfogó építészeti és gépészeti felújítása, a beépített szivattyúk cseréje.

A nyomásfokozók és szerelvényeik felújítása, szivattyúk cseréje, pótlása nem vízjogi engedély köteles tevékenység.

A felújítások, pótlások becsült költsége: kb. **47.300.000 Ft**

II.17. Ivóvízellátó rendszer irányítástechnikai rendszerének és elektromos ellátásának teljes felújítása – tervezés + kivitelezés (2034 – 2036. időszak)

Az ivóvízellátó rendszeren üzemelő villamos gépek és berendezések elektromos megtáplálása, valamint a rendszer automatikája az évek során használódik, öregszik, elavul, ezért annak hosszú távon szükséges felújítása, a kor követelményeinek megfelelő üzemeltetése elengedhetetlen a biztonságos üzemvitel és vízellátás szempontjából. A vízellátó rendszer elektromos és irányítástechnikai felújítása nem vízjogi engedély köteles tevékenység.

A felújítások, pótlások becsült költsége: kb. **31.500.000 Ft**

A közép és hosszú távon tervezett felújításokat – a költségekhez képest kis mennyiségben képződő használati díj összege miatt – más forrás (önkormányzati, magán forrás, vagy pályázat) alapján javasoljuk megvalósítani.

A tervet benyújtó szervezet megnevezése: **BORSODVÍZ Zrt.** ellátásért felelős / képviselője / víziközmű szolgáltató
Víziközmű-szolgáltató megnevezése: **Borsodvíz Önkormányzati Közülemi Szolgáltató Zrt.**
Víziközmű -szolgáltatási ágazat megnevezése: **IVÓVÍZELLÁTÁS**
A Vksztv. 11.§ (4) bekezdés szerinti véleményező fél megnevezése: **Emőd, Nyékáldháza, Mályi, Kistokaj és Bükkaranyos Községi Önkormányzat**
Víziközmű rendszer kódja: **11-04677-1-005-00-03**

2022. 1. sz. módosítás

A	B	C	D	E	F	G		H	I																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
						Megvalósítás időtartama			A beruházás ütemezése a tervezési időszak évei szerint																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
						Kézdés	Befejezés		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Fontossági sorrend	Beruházás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a beruházás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése	Kézdés	Befejezés	Tervezett időtáv																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

Megjegyzés: rövid és hosszú távon nem tervezünk beruházást

Fejlesztési ütem	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eFt)	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eFt)
I. ütem	0 - 2 950	4 967
II. ütem	3 500	5 500
III. ütem	0	6 000