

| Gördülő fejlesztési terv a 2024 - 2038 időszakra   |   |   |  |                               |                       |                         |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
|--|---|---|--|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
| FELJÚTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA  |   |   |  |                               |                       |                         |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| A tervet benyújtó szervezet megnevezése:<br>Víziközmű-szolgáltató megnevezése:                               |   |   |  |                               |                       |                         |           |   |   | ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| Víziközmű-szolgáltató ágazat megnevezése:<br>A Vksztv.11.5(4) bekezdés szerinti véleményező fél megnevezése: |   |   |  |                               |                       |                         |           |   |   | Debreceni Vízmű Zrt.<br>Debreceni Vízmű Zrt.<br>közműves ivóvízellátás<br>Nagykeréki Községi Önkormányzat<br>11-08907-1-001-01-07 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| Víziközmű-rendszer kódja: **   |   |   |  |                               |                       |                         |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| Sorrend  | Felújítás és pótlás megnevezése   | Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás                                      | Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése | Tervezett nettó költség (eFt) | Forrás megnevezése*** | Megvalósítás időtartama |           | Tervezett időtáv (rövid / közép / hosszú) | A felújítás és pótlás ütemezése a tervezési időszak évei szerint **** |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
|  |   |   |  |                               |                       | Kezdés                  | Befejezés |   | 1   | 2   | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 2  | Felszín alatti vízkivétel lágyvíz eszközeinek rekonstrukciója, felújítása |   | Nagykeréki Községi Önkormányzat                | 5 250 KHD                     |                       | 2025                    | 2028      | közép                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 3  | Felszín alatti vízkivétel lágyvíz eszközeinek rekonstrukciója, felújítása |   | Nagykeréki Községi Önkormányzat                | 15 750 KHD                    |                       | 2029                    | 2038      | hosszú                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 4  | Vízműtelep és vízkezelő létesítmények rekonstrukciója, felújítása         |   | Nagykeréki Községi Önkormányzat                | 700 KHD                       |                       | 2024                    | 2024      | rövid                                     | X   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 5  | Vízműtelep és vízkezelő létesítmények rekonstrukciója, felújítása         |   | Nagykeréki Községi Önkormányzat                | 6 100 KHD                     |                       | 2025                    | 2028      | közép                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 6  | Vízműtelep és vízkezelő létesítmények rekonstrukciója, felújítása         |   | Nagykeréki Községi Önkormányzat                | 7 100 KHD                     |                       | 2029                    | 2038      | hosszú                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 7  | Vízelosztás   |   | Nagykeréki Községi Önkormányzat                | 63 KHD                        |                       | 2024                    | 2024      | rövid                                     | X   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 7  | Vízelosztás   |   | Nagykeréki Községi Önkormányzat                | 639 amortizáció               |                       | 2024                    | 2024      | rövid                                     | X   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 8  | Vízelosztás   |   | Nagykeréki Községi Önkormányzat                | 93 096 KHD                    |                       | 2025                    | 2028      | közép                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 8  | Vízelosztás   |   | Nagykeréki Községi Önkormányzat                | 2 556 amortizáció             |                       | 2025                    | 2028      | közép                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 9  | Vízelosztás   |   | Nagykeréki Községi Önkormányzat                | 72 536 KHD                    |                       | 2029                    | 2038      | hosszú                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 9  | Vízelosztás   |   | Nagykeréki Községi Önkormányzat                | 6 390 amortizáció             |                       | 2029                    | 2038      | hosszú                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 10   |   |   |  |                               |                       |                         |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| ...  |   |   |  | 210 180                       |                       |                         |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| Fejlesztési ütem   | Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eFt)       | Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eFt) | *** FORRÁSHIÁNY                                |                               |                       |                         |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| I. ütem  | #HIV/   | 0   | #HIV/  |                               |                       |                         |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| II. ütem   | 107 002   | 0   | 107 002  |                               |                       |                         |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| III. ütem  | 101 776   | 0   | 101 776  |                               |                       |                         |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| * a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni   |   |   |  |                               |                       |                         |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| ** a Hivatalt által a működési engedélyben megállapított VKR-kód   |   |   |  |                               |                       |                         |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| *** amennyiben a pénzügyi forrás nem áll rendelkezésre azt jelölni kell "forráshiány" kifejezéssel           |   |   |  |                               |                       |                         |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| **** a megfelelő időtávot x-el kell jelölni  |   |   |  |                               |                       |                         |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |

Handwritten signature or mark in the top right corner.

FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK NAGYKEREKEI  
2024-2038

|                  | Megnevezés   | Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás | közmű, rendszerfűggetlen, működtető, ISPA | Forrás      | 2024 eFt | 2025-2028 eFt | 2029-2038 eFt | 2024 pontos műszaki tartalom (db, fm, stb) és indoklás | 2025-2027 műszaki indoklás  | 2029-2038 műszaki indoklás  |
|------------------|--|--|---|-------------|----------|---------------|---------------|--|---|---|
| Objektum csoport | Mindösszesen:  |  |   |             | 1 402    | 107 002       | 101 776       |  |   |   |
| I                | Felszín alatti vízkivétel tárgyi eszközeinek rekonstrukciója, felújítása                             |  |   |             | 0        | 5 250         | 15 750        |  |   |   |
| I_01             | Nyersvíz vezetékek rekonstrukció   |  | K   | KHD         | 0        | 5 000         | 15 000        |  | Kockázatos anyagú vezetékek cseréje szerelvényekkel együtt, mosatási lehetőséggel.  | Kockázatos anyagú vezetékek cseréje szerelvényekkel együtt, mosatási lehetőséggel.  |
| I_02             | Felszín alatti vízkivételi eszközök rekonstrukciójának váratlan feladataira tartalékkeret            |  | K   | KHD         | 0        | 250           | 750           |  | A felszín alatti vízkivételi eszközök rekonstrukciójával kapcsolatos rendkívüli helyzetből adódó váratlan feladatok elvégzésre szolgáló tartalékkeret.  | A felszín alatti vízkivételi eszközök rekonstrukciójával kapcsolatos rendkívüli helyzetből adódó váratlan feladatok elvégzésre szolgáló tartalékkeret.  |
| III              | Vízműtelep és vízkezelő létesítmények rekonstrukciója, felújítása                                    |  |   |             | 700      | 6 100         | 7 100         |  |   |   |
| III_01           | Irányítástechnika és távfelügyelet rekonstrukciója   |  | K   | KHD         | 0        | 4 000         | 4 000         |  | Meglévő rendszer üzemeltetői szintű egységes rendszerbe illesztése, üzemellenőrzési és beavatkozási funkciók bővítése, fejlesztése.   | Meglévő rendszer üzemeltetői szintű egységes rendszerbe illesztése, üzemellenőrzési és beavatkozási funkciók bővítése, fejlesztése.   |
| III_02           | Hálózati szivattyú felújítása, pótlása   |  | K   | KHD         | 600      | 2 000         | 3 000         |  | Szivattyúk kora, igénybevétele alapján várható főalkatrész meghibásodások. Szivattyú típus: GRUNDFOS NB 32-200/219  | Szivattyúk kora, igénybevétele alapján várható főalkatrész meghibásodások.  |
| III_03           | Vízműtelep és vízkezelő létesítmények rekonstrukciója, felújítása váratlan feladataira tartalékkeret |  | K   | KHD         | 100      | 100           | 100           |  | A vízműteleppel kapcsolatos rendkívüli helyzetből adódó váratlan feladatok elvégzésre szolgáló tartalékkeret.   | A vízműteleppel kapcsolatos rendkívüli helyzetből adódó váratlan feladatok elvégzésre szolgáló tartalékkeret.   |
| IV               | Vízelosztás  |  |   |             | 702      | 95 652        | 78 926        |  |   |   |
| IV_01            | Vízhálózat rekonstrukciós munkái, gerincvezetékek, bekötővezetékek szükség szerinti rekonstrukciója  |  |   |             | 0        | 38 070        | 68 310        |  | Csőtörések számának növekedése. Kockázatos anyagú ac gerincvezetékek Jókai utca NA 80 AC 1000 Fm gerincvezetékek rekonstrukció (1000 m). Azbesztcement anyagú csövek cseréje PE anyagúra utépítési beruházások előtt, illetve meghibásodások száma alapján ütemezve. Kockázatos anyagú gerincvezetékek. Magas a csőtörések száma. | Csőtörések számának növekedése. Kockázatos anyagú ac gerincvezetékek Jókai utca NA 80 AC 1000 Fm gerincvezetékek rekonstrukció (1000 m). Azbesztcement anyagú csövek cseréje PE anyagúra utépítési beruházások előtt, illetve meghibásodások száma alapján ütemezve. Kockázatos anyagú gerincvezetékek. Magas a csőtörések száma. |
| IV_02            | Bekötési vízmérők cseréje (sajátrendszer projekt)  |  |   | amortizáció | 639      | 2 556         | 6 390         | 74 db bekötési vízmérő soros cseréje.                  | bekötési vízmérő soros cseréje.   | bekötési vízmérő soros cseréje.   |
|                  | Vízvezetési csomópont felújítása, Tolózárok cseréje  |  |   | KHD         | 0        | 1 835         | 0             |  | Koordinált, néhezzen üzemeltethető, sok karbantartást igénylő tolózárok cseréje szükséges a megfelelő vízkormányozása biztosítása érdekében.  |   |

FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK NAGYKEREKI  
2024-2038

|       | Megnevezés   | Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás | közmű, rendszerfűggetlen, működtető, ISPA | Forrás | 2024 eFt | 2025-2028 eFt | 2029-2038 eFt | 2024 pontos műszaki tartalom (db, fm, stb) és indoklás   | 2025-2027 műszaki indoklás  | 2029-2038 műszaki indoklás   |
|-------|--|--|---|--------|----------|---------------|---------------|--|---|--|
|       | Bajcsy Zs. utca rekonstrukció gerinc ill. bekötővezeték csere. |  |   | KHD    | 0        | 26 921        | 0             |  | AC80 vezetékek 350 méter hoszban PE anyagúra cserélni. 15 db bekötővezeték csere 150 fm hoszban, 1 db tolózár cserével. Kockázatos anyagú és állapotú vezetékek, szerialvények, csomópontok állapota vízkormányzást, szakaszolási lehetőséget korlátozza. Vezeték korával a meghibásodások számának növekedése várható. |  |
|       | Bocskai utca rekonstrukció gerinc ill. bekötővezeték csere.    |  |   | KHD    | 0        | 24 096        | 0             |  | AC80 vezetékek 300 méter hoszban PE anyagúra cserélni. 13 db bekötővezeték csere 177 fm hoszban, 1 db tolózár cserével. Kockázatos anyagú és állapotú vezetékek, szerialvények, csomópontok állapota vízkormányzást, szakaszolási lehetőséget korlátozza. Vezeték korával a meghibásodások számának növekedése várható. |  |
| IV_03 | Vízelosztás váratlan feladataira tartalékkeret                 |  |   | KHD    | 63       | 2 174         | 4 226         | A vízelosztással kapcsolatos rendkívüli helyzetből adódó váratlan feladatok elvégzésre szolgáló tartalékkeret. | A vízelosztással kapcsolatos rendkívüli helyzetből adódó váratlan feladatok elvégzésre szolgáló tartalékkeret.  | A vízelosztással kapcsolatos rendkívüli helyzetből adódó váratlan feladatok elvégzésre szolgáló tartalékkeret. |

Handwritten signature or mark.



| Gördülő fejlesztési terv a 2024 - 2038 időszakra                |  |                                 |  |   |  |  |  |  |  |
|---|--|---------------------------------|--|---|--|--|--|--|--|
| BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA                              |  |                                 |  |   |  |  |  |  |  |
| A tervet benyújtó szervezet megnevezése:                        |  | Debreceeni Vízmű Zrt.           |  | ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-<br>szolgáltató * |  |  |  |  |  |
| Víziközmű-szolgáltató megnevezése:                              |  | Debreceeni Vízmű Zrt.           |  |   |  |  |  |  |  |
| A Vksztv.11.§(4) bekezdés szerinti véleményező fél megnevezése: |  | közműves ivóvízellátás          |  |   |  |  |  |  |  |
| Víziközmű-rendszer kódja: **                                    |  | Nagykeréki Községi Önkormányzat |  |   |  |  |  |  |  |
|   |  | 11-08907-1-001-01-07            |  |   |  |  |  |  |  |

| Sorrend | Beruházás megnevezése                     | Vízjogi engedély kötelese a beruházás | Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése | Tervezett nettó költség (eFt) | Forrás megnevezése*** | Megvalósítás időtartama |           | Tervezett időtáv (rövid / közép / hosszú) | A beruházások ütemezése a tervezési időszak évei szerint**** |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |  |  |
|---------|---|---------------------------------------|--|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|--|--|
|         |   |                                       |  |                               |                       | Kezdés                  | Befejezés |   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |  |  |
| 1.      | Felszín alatti vízkivétel tárgyi eszközei |                                       | Nagykeréki Községi Önkormányzat                | 6 000                         | önkormányzati         | 2025                    | 2028      | közép                                     |  |   |   | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 2.      | Felszín alatti vízkivétel tárgyi eszközei |                                       | Nagykeréki Községi Önkormányzat                | 80 000                        | forráshiány           | 2029                    | 2038      | hosszú                                    |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 3.      | Vízműtelep és vízkezelő létesítmények     |                                       | Nagykeréki Községi Önkormányzat                | 1 300                         | önkormányzati         | 2025                    | 2028      | közép                                     |  |   |   | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 4.      | Vízelosztás                               |                                       | Nagykeréki Községi Önkormányzat                | 972                           | önkormányzati         | 2025                    | 2028      | közép                                     |  |   |   | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 5.      | Vízelosztás                               |                                       | Nagykeréki Községi Önkormányzat                | 2 430                         | önkormányzati         | 2029                    | 2038      | hosszú                                    |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 6.      |   |                                       |  |                               |                       |                         |           |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |  |  |
| ...     |   |                                       |  | 90 702                        |                       |                         |           |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |  |  |

| Fejlesztési<br>ütem | Tervezett feladatok nettó költsége a<br>teljes ütem tekintetében (eFt) | Rendelkezésre álló források<br>számszerűsített értéke a<br>teljes ütem tekintetében<br>(eFt) | *** FORRÁSHIÁNY |
|---------------------|--|--|-----------------|
| I. ütem             | 0  | 0  | 0               |
| II. ütem            | 8 272  | 0  | 8 272           |
| III. ütem           | 82 430   | 0  | 82 430          |

\* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni  
\*\* a Hivatal által a működési engedélyben megállapított VKR-kód  
\*\*\* amennyiben a pénzügyi forrás nem áll rendelkezésre azt jelölni kell "forráshiány" kifejezéssel  
\*\*\*\* a megfelelő időtávot x-el kell jelölni

Handwritten signature or mark.

|                    | Megnevezés   | közmű,<br>rendszerfü<br>ggetlen,<br>működtető,<br>ISPA | Víz jogi<br>engedély<br>kötés-e a<br>beruházás | Forrás        | 2024 eFt | 2025-2028 eFt | 2029-2038 eFt | 2024 pontos műszaki tartalom<br>(db, fm, stb) és indoklás | 2025-2028 műszaki indoklás   | 2029-2038 műszaki indoklás  |
|--------------------|--|--|--|---------------|----------|---------------|---------------|---|--|---|
| Objekt.<br>csoport | Mindösszesen:  |  |  |               | 0        | 8 272         | 82 430        |   |  |   |
| I                  | Felszín alatti vízkivétel tárgyi eszközei                    |  |  |               | 0        | 6 000         | 80 000        |   |  |   |
| I_01               | Új víztermelő kút létesítése                                 | K  |  | forráshiány   | 0        | 0             | 80 000        |   |  | Kutúrás, gépészet,<br>búvárszivattyú, villamosság,<br>nyersvíz vezetékeplálás, vezérlés<br>és meglévő technológiai<br>rendszerbe illesztés. A település<br>jövőbeni ellátás biztonsága<br>megkívánja az időszaki kutak<br>pótlását. |
| I_02               | 3. sz. kút a közvetlen hálózatra termelésének<br>megoldása   | K  |  | Önkormányzati | 0        | 3 000         | 0             |   | A vízmű telep eszeleges leállása<br>vagy technológiai ill. gépészeti<br>problémák esetén is folyamatos<br>legyen a szolgáltatás (10fm DN 160<br>PE cső, 3db NA 150 gumikézárású<br>TZ, csapszámoszabbító,<br>csapkerék, földmunkák)  |   |
| I_03               | 1. sz. és 3. sz. kútba tartalek búvárszivattyú<br>beszerzése | R  |  | Önkormányzati | 0        | 3 000         | 0             |   | A telepen nincs tartalek szivattyú.<br>Egy eszeleges szivattyú<br>meghibásodás esetén annak gyors<br>pótlását biztosítja. (1sz<br>kút:Q=35m3/h, H=20m, 2sz kút: Q=<br>30m3/h, H=61m)   |   |
| III                | Vízműtelep és vízkezelő létesítmények                        |  |  |               | 0        | 1 300         | 0             |   |  |   |
| III_01             | Szűrőteremben vízbetörés jelzés kiépítése                    | K  |  | Önkormányzati | 0        | 500           | 0             |   | A vízbetörés által okozott veszélyek<br>azonnali megszüntetése, az<br>üzembiztonság biztosítása, valamint<br>állagvédelmi szempontok alapján.<br>Konduktív vízbetörés jelző relé,<br>vízszintérzékelő szondák 3db, SMS<br>küldő rendszerbe integrálása és<br>program módosítása. Vízbetörés<br>esetén a telep<br>feszültségmentesítése, 1db<br>megszakióval mely alkalmas a kiülő<br>parancs fogadására. |   |
| III_02             | SMS küldő rendszer kiépítése                                 | K  |  | Önkormányzati | 0        | 800           | 0             |   | A hibajelzések azonnali észlelése és<br>a szükségessé vált intézkedések<br>elvégzése a folyamatos szolgáltatás<br>érdekében.   |   |
| IV                 | Vízelosztás  |  |  |               | 0        | 972           | 2 430         |   |  |   |
| IV_01              | Közfolyók aknával, mérőórával történő ellátása               | K  |  | önkormányzati | 0        | 972           | 2 430         |   | Közfolyók egyáltalán nem, egyes<br>önkormányzati ingatlanok, egyes<br>vízveteli helyek nem rendelkeznek<br>vízmeréssel. A 2011. évi CCIX. Tv. szerint az<br>átalánydíjas felhasználási<br>helyeket mérőíteni kell.   | Közfolyók egyáltalán nem,<br>egyes önkormányzati ingatlanok,<br>egyes vízvételi helyek nem<br>rendelkeznek vízmeréssel. A<br>2011. évi CCIX. Tv. szerint az<br>átalánydíjas felhasználási<br>helyeket mérőíteni kell.               |

22