

**Vaszar Község Önkormányzata**

Varga Péter polgármester

Vaszar

Fő u. 29.

Tárgy: Gördülő fejlesztési terv javaslat megküldése

Tisztelt Polgármester Úr!

A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11. § (1) értelmében, a víziközmű-szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében – a fenntartható fejlődés szempontjaira tekintettel – a víziközmű-rendszerenként tizenöt éves időtávra gördülő fejlesztési tervet kell készíteni. **A gördülő fejlesztési terv felújítási-pótlási tervből, valamint beruházási tervből áll, amelyet jóváhagyásra 2017. október 2-ig kell benyújtani a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalnak a jogszabályban előírtak alapján az alábbiak szerint:**

1. A **Vízmű vagyonkezelésében vagy tulajdonában, illetve a bérleti-üzemeltetési szerződés alapján üzemeltetett** víziközművek vonatkozásában a felújítás-pótlási tervet a Szolgáltató készíti el és nyújtja be, - annak tartalmára nézve az érintett **önkormányzatok véleményezési joggal rendelkeznek.**
2. Valamennyi víziközmű eszköz vonatkozásában a **beruházási (BR.) tervet** az érintett **önkormányzatok készítik el** és nyújtják be – a Vízmű véleményezési joggal rendelkezik.

A Pápai Vízmű a fenti. esetekre elkészítette javaslatát (a törvény csak a vagyonkezelt, saját és bérelt eszközök esetében írja elő a Vízműnek a tervek elkészítését, a többire az Önök munkáját akarjuk segíteni). A tervezetet e levélhez csatoltan megküldjük az érintett önkormányzatoknak és kérjük **az ellátásért felelősök képviselőjét, hogy kezdeményezzen közös megbeszélést** a víziközmű-rendszer vonatkozásában.

A vonatkozó jogszabályok alapján az **önkormányzatok véleményezzék a vagyonkezelt, saját és bérelt** eszközcsoport felújítás-pótlási tervét, továbbá **döntsenek a beruházási (BR.) tervről:**

1./ A Pápai Vízmű ZRt. **saját tulajdonú, vagyonkezelt és bérelt** eszközei vonatkozásában benyújtásra tervezett gördülő fejlesztési tervéről (felújítás, pótlás) szóló önkormányzati képviselőtestületi határozatot legkésőbb 2017. szeptember 22-ig, kettő eredeti példányban megküldeni szíveskedjenek. A képviselőtestületi határozat tervezetet csatoljuk (1. sz. melléklet).

2./ A **beruházások** vonatkozásában a víziközmű-rendszerhez tartozó önkormányzatok által elfogadott és benyújtásra tervezett gördülő fejlesztési tervet a Pápai Vízmű ZRt-nek véleményeznie kell.

Kérem az Önkormányzatot, az ellátásért felelősök képviselőjét, hogy a víziközmű-rendszer gördülő fejlesztési tervét (a teljes anyagot) véleményezésre legkésőbb 2017. szeptember 22-ig megküldeni szíveskedjen.

2.1./ A közös tulajdont érintő részek vonatkozásában - a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 5:78 §-ának rendelkezései alapján - a tulajdonostársnak kötelezettséget kell vállalnia arra, hogy a 2018-2032. évekre szóló gördülő fejlesztési terv önkormányzatot terhelő

pénzügyi forrását a tulajdonostárs önkormányzatokkal kötött megállapodásban foglaltak szerint a mindenkori éves költségvetésében betervezi, annak felmerülésekor biztosítja (a határozat mintát a 2. sz. melléklet tartalmazza).

2.2./ A gördülő fejlesztési terv benyújtására kötelezettnek nyilatkoznia kell a 61/2015.(X.21.) NFM rendelet alapján, hogy a tervben a Vhr. vonatkozó előírásait maradéktalanul figyelembe vette, a nyilatkozat mintát az 3.sz. melléklet tartalmazza.

3./ Az önkormányzat meghatalmazása szükséges az 4. sz. melléklet szerinti tartalommal, hogy a Pápai Víz- és Csatornamű ZRt. az önkormányzatot érintő víziközmű-rendszer(ek)re a gördülő fejlesztési tervet elkészítse és a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (1054 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky u. 52.)-hoz benyújtsa, a teljes hatósági eljárásban az Önkormányzatot képviselje a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 40/A. §-ában foglaltak szerint.

A fejlesztési tervek – víziközmű-rendszerenként, az ellátásért felelősöket képviselő önkormányzatokként – az eszközök tulajdonjoga szerinti bontásban, összesítő és fejlesztési ütemenként részletező leírással, az eszköznilyvántartásban szereplő valamennyi eszköz vonatkozásában készültek.

A Víz- és Csatornamű székhelyén egyeztetett időpontban konzultációt tart azoknak az Önkormányzatoknak (csoportoknak), akik ezt igénylik.

A vonatkozó 1,2,3,4. sz. mellékleteket aláírva, legkésőbb 2017. szeptember 22-ig a kérjük megküldeni a Víz- és Csatornamű részére, a terv benyújtása érdekében.

Kérem szíves intézkedésüket!

Pápa, 2017. augusztus 30.

Tisztelettel:

PAPAI VÍZ- ÉS CSATORNAMŰ ZRT.  
8300 Pápa, Víz- és Csatorna u. 2.  
1.  
dr. Lukács Endre  
vezérigazgató

## KÉPVISELŐTESTÜLETI HATÁROZAT

- tervezet -

...../2017.(IX.....) sz. határozat

**Tárgy:** 2018-2032. évi gördülő fejlesztési terv

1. Vaszar Község Önkormányzat Képviselő-testülete a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11. § (1) bekezdésében előírt 2018-2032. időtávra vonatkozó gördülő fejlesztési terveket megtárgyalta és

- a) véleményezési jogával élve egyetért a Pápai Víz- és Csatornamű Zrt. vagyonkezelésében vagy tulajdonában lévő, valamint a bérleti-üzemeltetési szerződés alapján üzemeltett víziközművek és vagyonelemek előterjesztés szerinti felújítási, pótlási tervével.
- b) jóváhagyja a Pápai Víz- és Csatornamű vagyonkezelésében vagy tulajdonában lévő, valamint a bérleti-üzemeltetési szerződés alapján üzemeltetett víziközművek és vagyonelemek előterjesztés szerinti beruházási tervét.
- c) a b.) pontban jóváhagyott gördülő fejlesztési tervekben meghatározott fejlesztések, pótlások és beruházások költségeinek pénzügyi forrásait felmerüléskor mindenkor éves költségvetésében biztosítja.

2. A Képviselőtestület utasítja a Polgármestert, hogy az 1. b) pont szerinti gördülő fejlesztési terveket a Pápai Vízmű Zrt. számára véleményezésre küldje meg.

3. A Képviselőtestület felhatalmazza a Pápai Víz- és Csatornamű Zrt.-t, hogy az 1. a), b), c) pontokban szereplő gördülő fejlesztési terveket nyújtsa be a Magyar Energetikai és Közmű-Szabályozási Hivatalhoz.

4. A Képviselőtestület utasítja a Polgármestert, hogy az 1. c) pont szerinti költségvetési források biztosítása érdekében a pályázati lehetőségeket kísérje figyelemmel és a pályázatok igénybevételeivel kapcsolatban a szükséges intézkedéseket tegye meg.

Határidő:

Felelős: Varga Péter polgármester

Vaszar Község Önkormányzatának ..../2017.(IX....) számú határozata  
a saját tulajdonú víziközmű-eszközök fejlesztéséről

Vaszar Község Önkormányzat Képviselőtestülete az önkormányzat tulajdonában lévő V18 számú víziközmű-rendszerek 2018-2032. évekre szóló gördülő fejlesztési tervét elfogadja, jóváhagyja, kötelezettséget vállal arra, hogy a gördülő fejlesztési terv Önkormányzatot terhelő pénzügyi forrását a mindenkori éves költségvetésében betervezi, annak felmerülésekor biztosítja.

Vaszar Község Önkormányzatának ...../2017.(IX.....) számú határozata  
a közös tulajdonú víziközmű-eszközök fejlesztéséről

Vaszar Község Önkormányzat Képviselőtestülete az önkormányzatok közös tulajdonában lévő SZ07 számú víziközmű-rendszerek 2018-2032. évekre szóló gördülő fejlesztési tervét elfogadja, jóváhagyja.

A közös tulajdont érintő részek vonatkozásában - a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 5:78 §-ának rendelkezései alapján - mint tulajdonostárs kötelezettséget vállal arra, hogy a gördülő fejlesztési terv önkormányzatot terhelő pénzügyi forrását a tulajdonostárs önkormányzatokkal kötött megállapodásban foglaltak szerint a mindenkori éves költségvetésében betervezi, annak felmerülésekor biztosítja.

**NYILATKOZAT**

a gördülő fejlesztési tervhez a 61/2015.(X.21.) NFM rendelet alapján

Alulírott Varga Péter polgármester kijelentem, hogy Vaszar Község Önkormányzat - mint a gördülő fejlesztési terv benyújtására kötelezett – a gördülő fejlesztési tervben a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 58/2013. (II.27.) Korm. rendelet 90/D. § (7) – (10) bekezdésében foglaltakat maradéktalanul figyelembe vette.

Kelt, 2017. szeptember ...

.....  
polgármester



## MEGHATALMAZÁS

Alulírott Vaszar Község Önkormányzat (cím: 8542 Vaszar, Fő u. 29.) képviselőjében Varga Péter polgármester - mint a 2018-2032. évi gördülő fejlesztési terv készítésére kötelezett - meghatalmazom a Pápai Víz- és Csatornamű ZRt. (8500 Pápa, Vízmű u. 2.) képviselőjében Dr. Lukács Endre vezérigazgatót, hogy az önkormányzatot érintő víziközmű-rendszer(ek)re a gördülő fejlesztési tervet elkészítse és a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (1054 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky u. 52.)-hoz benyújtsa, a teljes hatósági eljárásban az Önkormányzatot képviselje a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 40/A. §-ában foglaltak szerint.

Kelt, 2017. ....

.....  
polgármester  
meghatalmazó

.....  
Dr. Lukács Endre vezérigazgató  
meghatalmazott

Tanúk:

1. név.....

lakcím.....

2. név.....

lakcím.....



| Sor-szám                | Tétel-szám | Tárgyi eszköz megnevezése            | Tervezett fejlesztés e Ft |             |                |
|-------------------------|------------|--------------------------------------|---------------------------|-------------|----------------|
|                         |            |                                      | I. 2018                   | II. 2019-22 | III. 2023-32   |
|                         |            | <b>A. Mélyfúrású kút</b>             |                           |             |                |
| 1                       |            | a, Épület, építmény                  |                           |             |                |
| 2                       |            | b, Gép, berendezés                   |                           |             |                |
| 3                       |            | c, Energiaellátás, irányítástechnika |                           |             |                |
|                         |            |                                      |                           |             |                |
|                         |            | <b>B. Vízmű telep</b>                |                           |             |                |
| 4                       |            | a, Épület, építmény                  |                           |             |                |
| 5                       |            | b, Gép, berendezés                   |                           |             |                |
| 6                       |            | c, Energiaellátás, irányítástechnika |                           |             |                |
|                         | 1          | Irányítástechnikai rendszer          |                           | 0           | 2 000          |
|                         |            |                                      |                           |             |                |
|                         |            | <b>C. Vízkezelő létesítmények</b>    |                           |             |                |
| 7                       |            | a, Épület, építmény                  |                           |             |                |
| 8                       |            | b, Gép, berendezés                   |                           |             |                |
|                         | 1          | UV fertőtlenítő berendezés           |                           | 0           | 5 000          |
| 9                       |            | c, Energiaellátás, irányítástechnika |                           |             |                |
|                         |            |                                      |                           |             |                |
|                         |            | <b>D. Ivóvízhálózat</b>              |                           |             |                |
| 10                      |            | a, Épület, építmény                  |                           |             |                |
|                         | 1          | Távvezeték létesítése                |                           |             | 120 000        |
|                         | 2          | Bekötővezeték csere                  |                           |             | 0              |
|                         |            |                                      |                           |             |                |
|                         |            | <b>E. Víztorozók</b>                 |                           |             |                |
| 11                      |            | a, Épület, építmény                  |                           |             |                |
|                         | 1          | Glóbusz stat.megerősítés,festés      |                           |             | 0              |
| 12                      |            | b, Gép, berendezés                   |                           |             |                |
| 13                      |            | c, Energiaellátás, irányítástechnika |                           |             |                |
|                         |            |                                      |                           |             |                |
|                         |            | <b>F. Nyomásfokozók</b>              |                           |             |                |
| 14                      |            | a, Épület, építmény                  |                           |             |                |
| 15                      |            | b, Gép, berendezés                   |                           |             |                |
| 16                      |            | c, Energiaellátás, irányítástechnika |                           |             |                |
|                         |            |                                      |                           |             |                |
|                         |            | <b>G. Egyéb</b>                      |                           |             |                |
| 17                      |            | a, Terv, tanulmány                   |                           |             |                |
| 18                      | 1          | Terv, megvalósíthatósági tan.        |                           | 0           |                |
|                         |            |                                      |                           |             |                |
|                         | <b>V18</b> | <b>Beruházás összesen</b>            | <b>0</b>                  | <b>0</b>    | <b>127 000</b> |
|                         |            |                                      |                           |             |                |
| <b>VÁRHATÓ FORRÁSOK</b> |            |                                      |                           |             |                |
|                         |            | Pályázati forrás                     |                           |             | 127000         |
|                         |            | Önkormányzati önrész (bérl. díj)     |                           |             |                |
|                         |            | Vízmű önrész (écs)                   |                           |             |                |
|                         |            |                                      |                           |             |                |
|                         |            |                                      |                           |             |                |
|                         |            |                                      |                           |             |                |
|                         |            |                                      |                           |             |                |



A 2018-2032. évi gördülő fejlesztési beruházás I-II. ütemére beruházást nem tervezünk. Ismereteink szerint pályázati lehetőség a víziközművek fejlesztésére jelenleg nincs. Az Önkormányzatoknak a beruházásra saját forrás nem áll rendelkezésre

Fejlesztés száma V18 – Br - 6Tárgy Vaszar irányítástechnikai rendszer korszerűsítés ( 2025-2030. )Fejlesztés indoka

Berendezések elavultak, cserére szorulnak, az ivóvíz fertőtlenítő berendezés csatlakoztatása az irányítástechnikához

Műszaki leírás

Siemens S7 200 PLC cseréje új korszerű PLC-re

URH modem csere

Program módosítás

Elmaradásával járó kockázatok

Az irányítástechnika felújítása nélkül a vízellátás folyamatossága bizonytalanná válik. az ivóvízellátás folyamatos biztosítása elengedhetetlen.

Engedély

Pályázati forrás felhasználásával megvalósuló víziközmű beruházás esetén vízjogi létesítési engedély illetve a megvalósítás időszakában érvényben lévő jogszabályok szerinti engedélyek megléte szükséges.

|                       |                           |                   |
|-----------------------|---------------------------|-------------------|
| <u>Költségbecslés</u> | UV fertőtlenítő illesztés | 1.000 e Ft        |
|                       | PLC                       | 500 e Ft          |
|                       | Modem csere               | 300 e Ft          |
|                       | Program módosítás         | 200 e Ft          |
|                       | <b>Összesen:</b>          | <b>2.000 e Ft</b> |

Forrás

Pályázati forrás: 100 %

Bérleti díj: -

*Pályázati forrás jelenleg nem elérhető*

Tervrajz

Folyamatábra

Fejlesztés száma V18 – Br - 8

Tárgy Vízkezelő UV fertőtlenítő berendezés létesítése ( 2025-2030.)

Fejlesztés indoka

A meglévő Nátrium hypokloritos fertőtlenítés elavult, korszerű, környezetkímélő berendezés telepítése szükséges

Műszaki leírás

Ultraibolya sugárzással működő vízcsírátlanító berendezés.

Teljesítmény 15 m3/óra

Sugárzási dózis 40 MJ/cm2

- fertőtlenítő kamra
- Epra blokk
- kezelő épület
- mosószivattyú

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatások romlása, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély

Pályázati forrás felhasználásával megvalósuló víziközmű beruházás esetén vízjogi létesítési engedély illetve a megvalósítás időszakában érvényben lévő jogszabályok szerinti engedélyek megléte szükséges.

Költségbecslés

UV fertőtlenítő berendezés és gépészeti egység **5.000 e Ft**

Forrás

Pályázati forrás: 100 %

Bérleti díj: -

Tervrajz

Berendezés rajza

Fejlesztés száma V18 – Br -10Tárgy: Vaszar vízbázis bővítése, korszerűsítése (2025-2030.)Fejlesztés indoka

Vaszar-Takácsi-Gecse vízbázisok vízmennyiségi és vízminőségi gondokkal küzdenek.

1-1 db kút üzemképes és a víztározó kapacitások is kicsik.

A fejlesztési időszak végére a vízkezelő technológiai berendezések cseréje, automatizálása is aktuális. Ezért javasoljuk a távvezetékről való vízellátás megoldását. Pápa-Tapolcafi vízbázisról szolgáltatott vízminőség kifogástalan, kezelést nem igényel, ásványvíz minőségű.

Műszaki leírás**A. változat távvezeték építése Pápáról:**

Távvezeték kiindulási pontja: Pápa, Vaszari u.-Gém u.

|                                                        |                               |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------|
| I.szakasz: Pápa-Vaszar vízbázis                        | 6.900 fm D 200 KPE vízvezeték |
| II.szakasz: Vaszar-Takácsi elágazó út-Takácsi vízbázis | 1.500 fm D 160 KPE vízvezeték |
| III.szakasz: Vaszar glóbusz – Gecse vízbázis           | 5.100 fm D 160 KPE vízvezeték |

**B. változat Vaszar község vízbázis bővítése**

200 m talpmélységű új kút és hozzá kapcsolódó 200 m<sup>3</sup>-es medence létesítése gépészettel

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költség növekedése, üzemeltetési veszteség keletkezése. Ivóvízellátás hosszú távú biztonságos ellátásához elengedhetetlen a fejlesztés

Engedély

Pályázati forrás felhasználásával megvalósuló víziközmű beruházás esetén vízjogi létesítési engedély illetve a megvalósítás időszakában érvényben lévő jogszabályok szerinti engedélyek megléte szükséges.

Költségbecslés**A. változat**

|                  |                        |                     |
|------------------|------------------------|---------------------|
| I.               | 6.900 fm x 16.000 Ft/m | 110.400 e Ft        |
| II.              | 1.500 fm x 14.000 Ft/m | 21.000 e Ft         |
| III.             | 5.100 fm x 14.000 Ft/m | 71.400 e Ft         |
| <b>Összesen:</b> |                        | <b>202.800 e Ft</b> |

A községek közötti költség megosztás az értékesített víz arányában történik:

|                  |                                |               |                                   |
|------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| <b>Vaszar</b>    | <b>52.000 m<sup>3</sup>/év</b> | <b>58,4 %</b> | <b>118.435 e Ft~ 120.000 e Ft</b> |
| Gecse            | 12.000 m <sup>3</sup> /év      | 13,5 %        | 27.378 e Ft                       |
| Takácsi          | 25.000 m <sup>3</sup> /év      | 28,1 %        | 56.987 e Ft                       |
| <b>Összesen:</b> |                                |               | <b>202.800 e Ft</b>               |

**B. változat**

|                  |                                               |                    |
|------------------|-----------------------------------------------|--------------------|
| a)               | 200 m talpmélységű kút                        | 12.000 e Ft        |
| b)               | kútfej kiképzés                               | 6.000 e Ft         |
| c)               | 200 m <sup>3</sup> /d kapacitású vízkezelő mű | 24.000 e Ft        |
| d)               | Vízműtelep 200 m <sup>3</sup> /d              | 30.000 e Ft        |
| e)               | 100 m <sup>3</sup> medence felújítás          | 5.000 e Ft         |
| f)               | Nyomásfokozó egység                           | 6.000 e Ft         |
| g)               | Irányítástechnika                             | 5.000 e Ft         |
| h)               | Energiaellátás                                | 5.000 e Ft         |
| <b>Összesen:</b> |                                               | <b>36.000 e Ft</b> |

Forrás

Pályázati forrás: 100 %

Bérleti díj: -

Tervrajz

| Gördülő fejlesztési terv a 2018 - 2032 időszakra |                                                                |                                                 |                                                                                   |                               |                               |                                 |           |       |                                         |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------|-------|-----------------------------------------|
| BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA               |                                                                |                                                 |                                                                                   |                               |                               |                                 |           |       |                                         |
| A tervet benyújtó szervezet megnevezése:         |                                                                |                                                 | elkészítést felelős / elkészítést felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató * |                               |                               |                                 |           |       |                                         |
| Víziközmű-szolgáltató megnevezése:               |                                                                |                                                 | Pápai Vízmű Zrt.                                                                  |                               |                               |                                 |           |       |                                         |
| Víziközmű-rendszer kódja: **                     |                                                                |                                                 | 11-26648-1-001-00-04                                                              |                               |                               |                                 |           |       |                                         |
| Fontossági sorrend                               | Fejlesztés és pótlás megnevezése                               | Vízjogi engedély köteles-e a fejlesztés, pótlás | Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése                                    | Tervezett nettó költség (eft) | Forrás megnevezése***         | Megvalósítás várható időtartama |           |       |                                         |
|                                                  |                                                                |                                                 |                                                                                   |                               |                               | Kérdés                          | Befejezés | Rövid | Tervezett időtartáv ****<br>KözépHosszu |
| 1.                                               | V18 – Br - 6 Vaszar irányítástechnikai rendszer korszerűsítése | Igen                                            | Vaszar Önk.                                                                       | 2 000                         | pályázati forrás - forráshány | 2025                            | 2030      |       | x                                       |
| 2.                                               | V18 – Br - 8 Vízkezelő UV fertőtlenítő berendezés létesítése   | Igen                                            | Vaszar Önk.                                                                       | 5 000                         | pályázati forrás - forráshány | 2025                            | 2030      |       | x                                       |
| 3.                                               | V18 – Br -10 Vaszar vízbázis bővítése, korszerűsítése          | Igen                                            | Vaszar Önk.                                                                       | 120 000                       | pályázati forrás - forráshány | 2025                            | 2030      |       | x                                       |
| MINDÖSSZESEN                                     |                                                                |                                                 |                                                                                   | 127 000                       |                               |                                 |           |       |                                         |

|           | Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében [eft] | Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében [eft] |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| I. ütem   |                                                                     |                                                                                     |
| II. ütem  |                                                                     |                                                                                     |
| III. ütem | 127 000                                                             | 127 000                                                                             |

\* a megfélelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni  
\*\* a hivatal által a működési engedélyben megállapított VKR-kód  
\*\*\* amennyiben pénzügyi forrás az adott feladat elvégzésére nem áll rendelkezésre, ezt jelölni kell  
"forráshány" kifejezéssel  
\*\*\*\* a megfélelő időtartávot x-sel kell jelölni



| Gördülő fejlesztési terv a 2018 - 2022 időszakra |  |  |  |                                                                                 |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| FELJÁRTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA   |  |  |  |                                                                                 |  |  |  |  |  |
| A tervet benyújtó szervezet megnevezése:         |  |  |  | ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató * |  |  |  |  |  |
| Víziközmű-szolgáltató megnevezése:               |  |  |  | Pápai Vízmű Zrt.                                                                |  |  |  |  |  |
| Víziközmű-rendszer kódja: **                     |  |  |  | 11-26648-1-001-00-04                                                            |  |  |  |  |  |

| Fontossági sorrend | Felújítás és pótlás megnevezése                           | Viz jogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás | Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése | Tervezett nettó költség (eFt) | Forrás megnevezése*** | Megvalósítás várható időtartama |                | Tervezett időtartáv **** |       |        |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------|--------------------------|-------|--------|
|                    |                                                           |                                                 |                                                |                               |                       | Kezdés                          | Befejezés      | Rövid                    | Közép | Hosszú |
| 1.                 | Rendkívüli helyzettől adódó azonnali feladatok            | nem                                             | Vaszar Önk.                                    | 100                           | bérleti díj           | 2018. január                    | 2018. december | x                        |       |        |
| 2.                 | V18-B-9 Vaszar vastalanító-1.sz. légkompresszor           | nem                                             | Vaszar Önk.                                    | 950                           |                       | 2018. január                    | 2018. december | x                        |       |        |
| 3.                 | Rendkívüli helyzettől adódó azonnali feladatok            | nem                                             | Vaszar Önk.                                    | 600                           | bérleti díj           | 2019                            | 2022           |                          | x     |        |
| 4.                 | V18-B-4 Vaszar búvárszivattyúk                            | nem                                             | Vaszar Önk.                                    | 300                           | bérleti díj           | 2020                            | 2020           |                          | x     |        |
| 5.                 | V18-B-9 Vaszar vastalanító-légkompresszor                 | nem                                             | Vaszar Önk.                                    | 950                           | bérleti díj           | 2020                            | 2020           |                          | x     |        |
| 6.                 | V18-B-11Vaszar vízmű elektromos kapcsolószekély felújítás | nem                                             | Vaszar Önk.                                    | 2 350                         | bérleti díj           | 2020                            | 2020           |                          | x     |        |
| 7.                 | Rendkívüli helyzettől adódó azonnali feladatok            | nem                                             | Vaszar Önk.                                    | 1 500                         | bérleti díj           | 2023                            | 2032           |                          |       | x      |
| 8.                 | V18-B-12 Vaszar irányítás technikai rendszer              | nem                                             | Vaszar Önk.                                    | 3 000                         | bérleti díj           | 2023                            | 2023           |                          |       | x      |
| 9.                 | V18-B-4-5 Vaszar átemelő és búvárszivattyúk               | nem                                             | Vaszar Önk.                                    | 500                           | bérleti díj           | 2027                            | 2027           |                          |       | x      |
| 10.                | V18-B-9 Vaszar vastalanító gépészet felújítás             | nem                                             | Vaszar Önk.                                    | 5 500                         | bérleti díj           | 2027                            | 2027           |                          |       | x      |
|                    | MINDÖSSZESEN                                              |                                                 |                                                | 15 750                        |                       |                                 |                |                          |       |        |

|           | Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében [eFt] | Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében [eFt] |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| I. ütem   | 1 050                                                               | 1 050                                                                               |
| II. ütem  | 4 200                                                               | 4 200                                                                               |
| III. ütem | 10 500                                                              | 10 500                                                                              |

\* a megfélelő szöveg részt aláhúzással kell jelölni  
\*\* a Hivatal által a működési engedélyben megállapított VKR-kód  
\*\*\* amennyiben pénzügyi forrás az adott feladát elvégzésére nem áll rendelkezésre, azt jelölni kell  
"forráshány" kifejezéssel  
\*\*\*\* a megfélelő időtartóvt x-el kell jelölni

| Ssz | Tárgyi eszköz megnevezése                 | Üze | Bruttó é.<br>e Ft | Nettó é.<br>e Ft | Écs/év<br>e Ft                   | Tervezett fejlesztés e Ft<br>I. 2018 II. 2019-22 III. 2023-32 |
|-----|-------------------------------------------|-----|-------------------|------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|     | Rendkívüli helyzetekre                    |     |                   |                  | 100                              | 600                                                           |
|     | <b>BÉRLETI ESZKÖZÖK</b>                   |     |                   |                  |                                  | 1 500                                                         |
|     | <b>A. Melyfürású kút</b>                  |     |                   |                  |                                  |                                                               |
|     | <i>a. Épület, építmény</i>                |     |                   |                  |                                  |                                                               |
| 1   | Megfigyelőkút A4 kút                      |     | 406               | 268              |                                  |                                                               |
| 2   | Megfigyelőkút A5 kút                      |     | 1 416             | 934              |                                  |                                                               |
|     | <i>b. Gép, berendezés</i>                 |     |                   |                  |                                  |                                                               |
| 3   | K 64-10szivattyú                          |     | 111               | 0                |                                  |                                                               |
| 4   | HO 2/VII szivattyú I. kút tart.           |     | 44                | 0                | 300                              | 200                                                           |
| 5   | CR 16-50 örvényszivattyú                  |     | 205               | 0                |                                  | 300                                                           |
| 6   | TTA 60/15 átemelő szivattyú               |     | 51                | 0                |                                  |                                                               |
| 7   | HO 2/VII. átemelő sziv. tart 2kút         |     | 44                | 0                |                                  |                                                               |
| 8   | CT 48714 szivattyú                        |     |                   |                  |                                  |                                                               |
|     | <b>B. Víznyelő</b>                        |     |                   |                  |                                  |                                                               |
|     | <i>b. Gép, berendezés</i>                 |     |                   |                  |                                  |                                                               |
| 9   | EC 4C 4083 kompresszor                    |     | 150               | 0                | 950                              |                                                               |
|     | <i>c. Irányítástechnika, energiatell.</i> |     |                   |                  |                                  |                                                               |
| 10  | Térilágítás kandelláber                   |     | 30                | 0                |                                  |                                                               |
| 11  | Elektromos és jelzőkabel                  |     | 1 017             | 755              |                                  | 2 350                                                         |
| 12  | Gépház irányítástechnika                  |     | 3 056             | 921              |                                  | 3 000                                                         |
|     | <b>C. Vízkezelő létesítmény</b>           |     |                   |                  |                                  |                                                               |
|     | <i>b. Gép, berendezés</i>                 |     |                   |                  |                                  |                                                               |
| 13  | Vastalanító berendezés                    |     | 1 132             | 215              |                                  | 5 500                                                         |
| 14  | LMI 373-152 vegyszerad. Sziv              |     | 98                | 0                |                                  |                                                               |
|     | <b>D. Ivóvízhálózat</b>                   |     |                   |                  |                                  |                                                               |
|     | <i>a. Építmény</i>                        |     |                   |                  |                                  |                                                               |
| 15  | Vízmezők <sup>3</sup> 644 db              |     | 1 821             | 934              |                                  | 0                                                             |
| 16  | Vízbekecsék 4 db                          |     | 235               | 190              |                                  |                                                               |
|     | <b>E. Víztorlók</b>                       |     |                   |                  |                                  |                                                               |
|     | <i>c. Irányítástechnika, energiatell.</i> |     |                   |                  |                                  |                                                               |
| 17  | Globusz irányítástechnika                 |     | 341               | 0                |                                  |                                                               |
| 18  | <i>Beruházás önrész</i>                   |     |                   |                  |                                  |                                                               |
|     | <b>Tárgyi eszközai fejlesztés</b>         |     |                   |                  | 1 050                            | 4 200                                                         |
|     | <i>Forrás (bérleti díj) összesen</i>      |     |                   |                  | 1 050                            | 10 500                                                        |
|     | <b>VÁRHATÓ FORRÁSOK</b>                   |     |                   |                  |                                  |                                                               |
|     | 2017. évi bérleti díj                     |     | 1050              |                  | 2018. évi bérleti díj            | 1050                                                          |
|     | 2017. évi fejlesztés                      |     | 1050              |                  | 2018. évi forrás                 | 1050                                                          |
|     | Bérleti díj-fejlesztés egyenlege          |     | 0                 |                  | Bérleti díj-fejlesztés egyenlege | 0                                                             |

Fejlesztés száma V18-B-9

Tárgy Vaszar vastalanító-1. sz. légkompresszor (2018.)

Fejlesztés indoka

Gépek, berendezések elhasználódának, elkopnak, javításuk gazdaságtalan, cseréjük szükséges

Műszaki leírás

Olajmentes légkompresszor

Környezeti hatások

Energia-költség megtakarítás, hatásfok növekedés

Engedély

Fejlesztési terv

Költségbecslés

Légkompresszor beszerzési ár

950 e Ft

Forrás

Bérleti díj

Feljesztés száma V18-B-4

Tárgy Vaszar bűvászivattyú (2020.)

Feljesztés indoka

Szivattyúk elhasználódnak, elkopnak, cseréjük szükségessé válik

Műszaki leírás

Bűvászivattyú, rozsdamentes acél, aplikiviteli motorral, járókerékkel, visszacsapóval  
Q: 9m<sup>3</sup>/h  
H: 50 m  
P1/P2: 2,5/2,2 kW

Elmóradással járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, szivattyú hatásfok romlása, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély

Feljesztési terv

Költségbecslés

Bűvászivattyú

300 e Ft

Forrás

Bérleti díj

Tervező

Fejlesztés száma V18-B-9

Tárgy Vaszar vastalanító-2.sz. légkompresszor (2020.)

Fejlesztés indoka

Gépek, berendezések elhasználódnak, elkopnak, javításuk gazdaságatlan, cseréjük szükséges

Műszaki leírás

Olajmentes légkompresszor

Elmaradással járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, légkompresszor hatások romlása, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély

Fejlesztési terv

Költségbecslés

Légkompresszor beszerzési ár

950 e Ft

Forrás

Bérleti díj

Térwaqz

Feljesztés száma V18-B-11

Tárgy Vaszar vizmű elektronos kapcsolószekrény felújítás (2020)

Feljesztés indoka

Berendezés műszakilag elavult, cseréje szükséges

Műszaki leírás

0,4 kW-os villamos elosztószekrény teljes cseréje, kábelek, vezetékek, mágneskapcsolók, motorvédők, biztosítékok+szekrény csere, jelzőkából csere

Elmaradássával járó kockázatok

Az elektronos kapcsoló szekrény felújítása nélkül a vízbázis üzeme bizonytalanná válik. Az ivózellátás folyamatosságának biztosítása elengedhetetlen.

Engedély

Feljesztési terv

Költségbecslés

Feljesztés várható költsége

2.350 e Ft

Forrás

Bérleti díj

Tervező

Feljesztés száma V18-B-4-5

Tárgy Vaszar búvárszivattyú és átemelő szivattyú (2027.)

Feljesztés indoka

Szivattyúk elhasználódanak, elkopnak, cseréjük szükségessé válik

Műszaki leírás

Búvárszivattyú, rozsdamentes acél, alapkivitelű motorral, járókerékkel, visszacsapóval  
I.kút  
Q: 9m<sup>3</sup>/h  
H: 50 m  
P1/P2: 2,5/2,2 kW  
H:50 m  
Q:17-20 m<sup>3</sup>/h  
P1/P2: 4,5-5 kW

Elmaradással járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, szivattyú hatásfok romlása, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély

Fejlesztési terv

Költségbecslés

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Búvárszivattyú     | 200 e Ft        |
| Átemelőt szivattyú | 300 e Ft        |
| <b>Összesen:</b>   | <b>500 e Ft</b> |

Forrás

Bérleti díj

Tervező

Felkészítés száma V18-B-9

Túrgy Vaszar vastalanító gépészeti felújítás (2027.)

Felkészítés indoka

Gépek, berendezések elhasználódának, elkopnak, javításuk gazdaságtalan, cseréjük szükséges

Műszaki leírás

Vastalanító tartály: Ø 2200 mm

H: 3737 mm

NA 50-es tolozár: 6 db

Olajmentes légkompresszor: 2 db

Elmaradássával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, vízkezelési hataások romlása, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély

Felkészítési terv

Költségbecslés

Felújítás költsége

5.500 e Ft

Forrás

Bérleti díj

Tervez

Fejlesztés száma V18-B-12

Tárgy Vaszar irányítástechnikai rendszer (2023.)

Fejlesztés indoka

Fejlesztési időszak végére az irányítástechnika elemei elavulnak, cserére szorulnak

Műszaki leírás

- PLC cseré új műszakilag korszerűre
- adatátviteli eszközök cseréje korszerűre
- program módosítása

Elmaradással járó kockázatok

Az irányítástechnika felújítása nélkül a vizellátás folyamatosága bizonytalaná válik. az ivóvizellátás folyamatos biztosítása elengedhetetlen.

Engedély

Fejlesztési terv

Költségbecslés

Fejlesztés várható költsége

3.000 e Ft

Forrás

Bérleti díj

Tervezje







| Gördülő teljesítési terv a 2018 - 2023 időszakra |                                                                |                                                |                                                |                                                                                 |                                 |      |                       |  |   |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|-----------------------|--|---|
| BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFoglaló táblázata               |                                                                |                                                |                                                |                                                                                 |                                 |      |                       |  |   |
| A tervet benyújtó szervezet megnevezése:         |                                                                |                                                |                                                | ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató * |                                 |      |                       |  |   |
| Víziközmű-szolgáltató megnevezése:               |                                                                |                                                |                                                | Pápai Vízmű Zrt.                                                                |                                 |      |                       |  |   |
| Víziközmű-rendszer kódja: **                     |                                                                |                                                |                                                | 11-26648-1-001-00-04                                                            |                                 |      |                       |  |   |
| Fontossági sorrend                               | Felújítás és pótlás megnevezése                                | Vízügyi engedély köteles-e a felújítás, pótlás | Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése | Tervezett                                                                       | Megvalósítás várható időtartama |      | Tervezett időtáv **** |  |   |
|                                                  |                                                                |                                                |                                                | nettó költség (eFt)                                                             |                                 |      |                       |  |   |
| 1.                                               | V18 – Br - 6 Vaszar irányítástechnikai rendszer korszerűsítése | igen                                           | Vaszar Önk.                                    | 2 000                                                                           | 2025                            | 2030 |                       |  | x |
| 2.                                               | V18 – Br - 8 Vízkészítő UV fertőtlenítő berendezés létesítése  | igen                                           | Vaszar Önk.                                    | 5 000                                                                           | 2025                            | 2030 |                       |  | x |
| 3.                                               | V18 – Br -10 Vaszar vízbázis bővítése, korszerűsítése          | igen                                           | Vaszar Önk.                                    | 120 000                                                                         | 2025                            | 2030 |                       |  | x |
|                                                  | MINDÖSSZESEN                                                   |                                                |                                                | 127 000                                                                         |                                 |      |                       |  |   |

|           | Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében [eFt] | Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében [eFt] |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| I. ütem   |                                                                     |                                                                                     |
| II. ütem  |                                                                     |                                                                                     |
| III. ütem | 127 000                                                             | 127 000                                                                             |

\* a megfélelő szövegértést aláhúzással kell jelölni  
\*\* a hivatal által a működési engedélyben megállapított VKR-kód  
\*\*\* amennyiben pénzügyi forrás az adott feladat elvégzésére nem áll rendelkezésre, ezt jelölni kell "forráshiány" kifejezéssel  
\*\*\*\* a megfélelő időtávot x-el kell jelölni

