**V18** Vaszar GFT - **Beruházás** Részletező I-II. ütem

A 2024-2038. évi gördülő fejlesztési beruházás I-II. ütemére beruházást nem tervezünk. Ismereteink szerint pályázati lehetőség a viziközművek fejlesztésére korlátozott. Az Önkormányzatoknak a beruházásra saját forrás nem áll rendelkezésre

**V18** Vaszar GFT - **Beruházás** Részletező III. ütem

*Fejlesztés száma* **V18 – Br - 6**

*Tárgy* **Vaszar irányítástechnikai rendszer korszerűsítés (2029-2038.)**

*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.

*Költségbecslés* UV fertőtlenítő illesztés 1.500 e Ft

PLC 2.000 e Ft

Modem csere 1.000 e Ft

Program módosítás 500 e Ft

**Összesen: 5.000 e Ft**

*Forrás*

Pályázati forrás: 100 %

Bérleti díj: -

*Pályázati forrás jelenleg nem elérhető*

*Tervrajz*

Folyamatábra

**V18** Vaszar GFT - **Beruházás** Részletező III. ütem

*Fejlesztés száma***V18 – Br - 8**

*Tárgy* **Vízkezelő UV fertőtlenítő berendezés létesítése (2029-2038.)**

*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, hatásfok 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*

**V18** Vaszar GFT - **Beruházás** Részletező III. ütem

*Fejlesztés száma* **V18 – Br -10**

*Tárgy:* **Vaszar vízbázis bővítése, korszerűsítése (2029-2038.)**

*Fejlesztés indoka*

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

* 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-Tapolcafő vízbázisról szolgáltatott vízminőség kifogástalan, kezelést nem igényel, ásványvíz minőségű.

*Műszaki leírás*

1. **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

1. **változat Vaszar község vízbázis bővítése**

2 db - 200 m talpmélységű új kút és hozzá kapcsolódó 200 m3-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*

1. változat
2. 6.900 fm x 25.000 Ft/m 172.500 e Ft
3. 1.500 fm x 25.000 Ft/m 37.500 e Ft
4. 5.100 fm x 25.000 Ft/m 127.500 e Ft

**Összesen: 337.500 e Ft**

A községek közötti költség megosztás az értékesített víz arányában történik:

**Vaszar 52.000 m3/év 58,4 % 197.100 e Ft**

Gecse 12.000 m3/év 13,5 % 45.600 e Ft

Takácsi 25.000 m3/év 28,1 % 94.800 e Ft

**Összesen: 337.500 e Ft**

1. változat
2. 200 m talpmélységű kút – 2 db 36.000 e Ft
3. kútfej kiképzés – 2 db 12.000 e Ft
4. 200 m3/d kapacitású vízkezelő mű 30.000 e Ft
5. Vízműtelep 200 m3/d 30.000 e Ft
6. 100 m3 medence felújítás 5.000 e Ft
7. Nyomásfokozó egység 6.000 e Ft
8. Irányítástechnika 5.000 e Ft
9. Energiaellátás 5.000 e Ft

**Összesen: 129.000 e Ft**

*Forrás*

Pályázati forrás: 100 %

Bérleti díj: -

*Tervrajz*