

A 2023-2037. évi gördülő fejlesztési beruházás I-II. ütemére beruházást nem tervezünk. Ismereteink szerint pályázati lehetőség a víziközművek fejlesztésére korlátozott. Az Önkormányzatoknak a beruházásra saját forrás nem áll rendelkezésre

Fejlesztés száma V19 – Br - 8Tárgy **Vízkezelő UV fertőtlenítő berendezés létesítése (2028-2037.)**Fejlesztés indoka

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

Műszaki leírás

Ultraibolya sugárzással működő vízesíratlanító berendezés.

Teljesítmény 10 m3/óra

Sugárzási dózis 30 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

Fejlesztés száma V19 – Br – 13Tárgy Takácsi vízmű telep irányítástechnikai rendszer korszerűsítése (2028-2037.)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
<b>Összesen:</b>	<b>5.000 e Ft</b>

Forrás

Pályázati forrás: 100 %

Bérleti díj: -

Tervrajz

Folyamatábra

Fejlesztés száma V19 – Br - 10Tárgy: Takácsi vízbázis bővítése, korszerűsítése (2028-2037.)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 távvezetékéről való vízellátás megoldását. Pápa-Tapolcafő 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 Takácsi 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 25.000 Ft/m	172.500 e Ft
II.	1.500 fm x 25.000 Ft/m	37.500 e Ft
III.	5.100 fm x 25.000 Ft/m	127.500 e Ft
<b>Összesen:</b>		<b>337.500 e Ft</b>

A községek közötti költség megosztás az értékesített víz arányában történik:

<b>Takácsi</b>	<b>25.000 m<sup>3</sup>/év</b>	<b>28,1 %</b>	<b>94.800 e Ft</b>
Vaszar	52.000 m <sup>3</sup> /év	58,4 %	197.100 e Ft
Gecse	12.000 m <sup>3</sup> /év	13,5 %	45.600 e Ft
<b>Összesen:</b>			<b>337.500 e Ft</b>

**B. változat**

a)	200 m talpmélységű kút	18.000 e Ft
b)	kútfej kiképzés	6.000 e Ft
c)	100 m <sup>3</sup> kapacitású vízkezelő	15.000 e Ft
d)	100 m <sup>3</sup> medence (új)	35.000 e Ft
e)	Vízműtelep	15.000 e Ft
f)	Nyomásfokozó	6.000 e Ft
g)	Irányítástechnika	5.000 e Ft
h)	Energiaellátás	5.000 e Ft
<b>Összesen:</b>		<b>105.000 e Ft</b>

Forrás

Pályázati forrás: 100 %

Bérleti díj: -

Tervrajz