**V10** Nóráp GFT - **Beruházás** Részletező I-II. ütem

A 2023-2037. 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

**V10** Nóráp GFT - **Beruházás** Részletező III. ütem

*Fejlesztés szám* **V10-BR-10**

*Tárgy* **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 vízcsírátlanító berendezés.

Teljesítmény 10 m3/óra

Sugárzási dózis 30 MJ/cm2

* fertőtlenítő kamra
* Epra blokk
* kezelő épület
* mosószivattyú

*Elmaradásával járó kockázatok*

Javítási költség növekedés, hatásfok romlás, 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:

*Tervrajz*

*Berendezés rajza*

**V10** Nóráp GFT - **Beruházás** Részletező III. ütem

*Fejlesztés száma* **V10-BR-7**

*Tárgy* **Nóráp irányítástechnikai rendszer bővítése, korszerűsítése (2028-2037.)**

*Fejlesztés indoka*

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:

*Tervrajz*

Folyamatábra

**V10** Nóráp GFT - **Beruházás** Részletező III. ütem

*Fejlesztés száma* **V10-BR-13**

*Tárgy* **Ivóvízhálózat bővítés (2028-2037.)**

*Fejlesztés indoka*

Ellátatlan terület közművesítése

*Műszaki leírás*

500 fm D 110 KPE vezeték

*Elmaradásával járó kockázatok*

Ivóvízellátás hosszútávú 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* 500 fm x 30.000 Ft **15.000 e Ft**

*Forrás*

Pályázati forrás:

*Tervrajz*

Átnézetes helyszínrajz