

A megvalósuló fejlesztés leírása

Csatornahálózat kiépítése

Magyarország Európai Unió csatlakozásával elfogadta az EU-s környezetvédelmi követelményeket, és egyben kötelezettséget vállalt, hogy ütemezetten felzárkózik az előírásoknak megfelelően. Ennek keretében Magyarországnak több nagyszabású környezetvédelmi beruházást kell elvégeznie az elkövetkező időszakban. Az EU – a felzárkózás segítése érdekében – pénzügyileg támogatja ezeket a nagyszabású beruházásokat pénzügyi csatlakozási alapok révén.

A „Dél-budai regionális szennyvíz program” című projektet az uniós támogatásra számot tartó beruházások közé sorolták. Ezen belül valósul meg a Dél-budai szennyvíztisztító-telep és a telephez kapcsolódó területek, (Budapest XXI. ker., XXII. ker., Budaörs, Érd, Diósd, Tárnok), valamint ehhez kapcsolódva önálló egységként Budakeszi szennyvízelvezetési és szennyvíztisztítási feladatai. A program megvalósításához szükséges pénzügyi források egy részét uniós támogatások adják.

A csatornahálózat-fejlesztés szükségességét az alapvető környezetvédelmi indokokon kívül a 25/2002. (II.27.) Korm. rendeletnek való megfelelés is indokolja. A felszín alatti vizek védelme szempontjából a 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet melléklete szerint Budakeszi település fokozottan érzékeny és kiemelten érzékeny felszíni alatti vízminőség védelmi terület besorolású, így az 174/2003. (X. 28.) Korm. rendelet alapján egyedi szennyvízelhelyezési és -tisztítási megoldások a jelenleg is alkalmazott zárt tárolók kivételével nem javasoltak.

A megvalósuló fejlesztés leírása

Szennyvíztisztító-telep építése

A projekt célja a Budakeszi agglomeráció szennyvízelvezetésének, szennyvíztisztításának és az ehhez csatlakozó iszapkezelésnek megoldása. Egyúttal célja a környezet terhelésének csökkentése és az életminőség javítása a projektterületen a fenntartható fejlődés és a szennyező fizet elvének érvényesülése mellett:

- a felszíni vizek szennyezésének csökkentése, a vízminőség javítása,
- a talajszennyezés csökkentése,
- a talajvíz-szennyezés megállítása,
- vízbázis-védelem.

A beruházás EU pályázati források bevonásával tervezett és kapcsolódik a „Dél-Budai regionális szennyvíztisztítás” c. projekthez. Ezen belül valósul meg a Dél-budai szennyvíztisztító telep és a telephez kapcsolódó területek, (Budapest XXI ker., XXII ker., Budaörs, Érd, Diósd, Tárnok), valamint ehhez kapcsolódva önálló egységként Budakeszi szennyvízelvezetési és szennyvíztisztítási feladatai. A program megvalósításához szükséges pénzügyi források egy részét uniós támogatások adják.

A szennyvíztisztító-telep technológiája kisterhelésű eleveniszapos szennyvíztisztítás biológiai nitrogén- és vegyszeres foszfor eltávolítással, membránszűrési fázisztválasztással, az iszapok víztelenítésével, meszes utókezelésével, átmeneti tárolásával, engedélyezett lerakókban való elhelyezésével. A kezelt szennyvíz *nem tartalmaz ipari szennyezőket*, lényegében lakossági és intézményi – ezen belül túlnyomórészt egészségügyi intézményi – eredetű. Ezt az esetleges károsító hatást a szennyvíziszap meszes kezelésével előzzük meg. A tisztított szennyvíznek sem a talajvízre, sem a mélységi vizekre nem lesz hatása. A tervezett szennyvíztisztítási technológia biztosítani tudja az előírt kibocsátási határértékek betartását, valamint műszaki balesetek esetében is biztosítja a bejövő szennyvíz visszatartását, ezzel megakadályozza, hogy a befogadóba tisztítatlan szennyvíz kerüljön.

A tervezett szennyvíztisztító-telep a Budakeszi déli részén, Budaörs határában épül meg, a meglévő szennyvíztisztító telep megszűnik. A jelenlegi tisztítótelepről a meglévő városi, szennyvíztelepre befolyó szennyvizeket az új telepre kell átjuttatni, ami átemeléssel részben nyomóvezetéken, illetve a terepviszonyoknak megfelelően részben gravitációs csatornával történik.