



Ikt. szám: 985-2/1/2009.

Műszaki előadó: Pálfiné Jébert Tünde

Tel.: 94/504-141

Jogi előadó: dr. Legáth Krisztina

Tel.: 94/506-700/235

A SCREENING IGAZOLÁS INDOKOLÁSA

Vasvár Város Önkormányzata a Vasvári agglomeráció szennyvízelvezetése és szennyvíztisztítása KEOP projekt, mint **városfejlesztési beruházásnak** a Hamberger Környezetvédelmi Iroda által 2009. január 29-én készített tervdokumentáció szerint egyedileg elvégzett **integrált elemzése alapján** a Tanácsnak az egyes köz- és magánprojektek környezetre gyakorolt hatásainak vizsgálatáról szóló, többször módosított 85/337/EEC (1985. június 27.) Irányelve 4. cikk (2) bekezdésével összhangban **a tervezett tevékenység és annak környezeti elemekre gyakorolt hatásai tekintetében összegzésként az alábbiak állapíthatók meg:**

A tervezett tevékenység lényege:

A beruházás során Vasvár város szennyvízcsatornával még ellátatlan városrészeinek (Kismákfa és Nagymákfa) csatornázása és a keletkező szennyvizeknek a meglévő Vasvári központi szennyvíztisztító telepre történő elvezetése, valamint a telep kapacitásbővítése tervezett. A Vasvárhoz tartozó Kismákfa és Nagymákfa városrészeken jelenleg nincs szennyvízcsatorna hálózat. Ezekon a településrészekon önálló, saját szennyvíztisztító telep létesítése az elvégzett műszaki-gazdasági vizsgálatok alapján nem gazdaságos és környezetvédelmi szempontból sem javasolt. Fentiek miatt ezek a városrészek Vasvár szennyvízelvezetési agglomerációjához csatlakoznak.

A meglévő szennyvíztelep hidraulikus kapacitása elegendő a napi 615 m³ szennyvíz átbocsátásához, de a szennyvízben lévő 5795 LEÉ szerves anyag mennyiség lebontásához a rendszer kapacitása nem elégséges, ezért a biológiai tisztítási teljesítményt fejleszteni kell a szervesanyag-lebontás intenzifikálása révén. A biológiai tisztítási teljesítmény kibővítését a speciális kombinált (levegő és fixfilmes eleveniszapos) Claartech®-rendszerrel a meglévő műtárgyak építészeti átalakítása nélkül tervezik.

Környezeti zajhatások:

Az *építéskor* a munkagépek által keltett és a szállításból adódó forgalomnövekedés okozta zajterhelés rövid időtartamú és kismértékű. A benyújtott tanulmány alapján a vezetéképítés során a munkagépek zajkibocsátása, a jogszabály által előírt építési kivitelezési tevékenységből származó zajterhelési határértékeknek megfelel.

Az *üzemelés* során jelentős zajhatással nem kell számolni. A gépészeti berendezések közül a legjelentősebb zajkibocsátót, az átemelő telepek légfúvóit beépített hangtompító burkolattal látják el, a zajkibocsátás csökkentése érdekében. A dokumentáció számításai alapján a szennyvízátemelő telepek zajvédelmi szempontú hatásterülete nappal 10m éjszaka 32m, a vasvári szennyvíztisztító telep működésekor a hatásterület nappal 10m, éjszaka 32m.

A fentiek alapján megállapítható, hogy a tervezett beruházás zaj-és rezgésvédelmi szempontból nem okoz jelentős környezeti hatásokat. A tervezett csatornahálózat szennyvíz átemelők és szennyvíztisztító telep kialakítása és üzemeltetése a hatályos zaj-és rezgésvédelmi jogszabályokban foglalt előírásoknak megfelel.

A felszíni és felszín alatti vizekre gyakorolt hatásai:

A szennyvíz elvezetési agglomerációra újonnan csatlakozó Kismákfa és Nagymákfa településrészekről a szennyvíz gravitációs és nyomóvezetékek, átemelők segítségével jut el majd a vasvári városi rendszerre.

Felügyelőségünk megállapította, hogy a szennyvíz távvezetékek a településrészekről a szennyvizet biztonságos és korszerű módon képesek a tisztítás helyére továbbítani.

A tervezett szennyvíz vezetékrendszerek lefektetése (földmunkálatok), azok üzemeltetése a keresztezett vízfolyások vízháztartására, vízminőségére várhatóan káros hatást nem okoz.

A még nem csatornázott Kismákfa és Nagymákfa városrészek a Csörnöc-Herpenyő patak vízgyűjtőjén helyezkednek el, amely az Európai Közösségek Natura 2000 hálózatába tartozó Rába és Csörnöc völgy nevű (HUON20008) jóváhagyott kiemelt jelentőségű különleges természet-megőrzési területén található. Az érintett városrészek szennyvizei a projekt megvalósulását követően a vízgyűjtőt a meglévő kibocsátási ponton kívül több helyen nem terheli, ez által a csatlakozásuk hozzájárul a befogadó vízminőségének megőrzéséhez.

Összegzésként megállapítható, hogy a felszín alatti víz és a talaj minőségét károsan befolyásoló helyi szikkasztás, és az esetleges, nem tisztázott körülmények közötti szennyvíz leürítések helyett, a zárt csatornahálózaton történő szennyvíz elvezetés (meglévő szennyvíz kezelési agglomerációra való csatlakozás) felszíni és felszín alatti vizek védelme szempontjából támogatandó, a hatályos vízvédelmi jogszabályokban foglalt célokkal és követelményekkel teljes mértékben összeegyeztethető.

Levegőtisztaságára gyakorolt hatások:

Az építés időszakában a földmunka gépek és szállító járművek működése légszennyezéssel jár, mely a környezetre csekély mértékben terhelő hatású, a munkaterületen és annak közvetlen környezetében tapasztalható. Ezek hatásai az építés befejezésével véglegesen megszűnnek.

Üzemeléskor a szennyvíztisztító telep a csatornahálózat és szennyvíz átemelők szaghatásával kell számolni. A szennyvíztisztító telep Vasvár város külterületén, a 0372. hrsz-on, a várostól 500 m-re található. Az átemelő aknák szaghatását a tözeges szagtalanítóval, a kiülepedett anyagok rendszeres felkeverésével és mésztej adagolásával csökkentik.

A dokumentáció alapján levegőtisztaság védelmi szempontból jelentős környezeti hatással nem kell számolni, a telepítés és az üzemelés során a levegőt ért hatások az elviselhető kategóriába sorolhatók, a tervezett beruházás megvalósítása és működtetése megfelel a hatályos levegőtisztaság-védelmi jogszabályoknak.

Hulladékgazdálkodási szempontok:

A csatornahálózat létesítése során végzett munkálatokból építési hulladékok keletkeznek, melyek a csatorna anyagából adódóan műanyag hulladékok, illetve ahol a nyomvonalvezetés zöldterületen nem megoldható, ott az útburkolat bontásából adódóan aszfalttörmelék keletkezésével kell számolni. A szennyvízáttemelő telepek létesítése során az előre gyártott aknaelemek és szerelvények alkalmazásával a keletkező hulladékok mennyisége minimálisra csökkenthető. A különböző anyagok felhasználásából adódóan csomagolási hulladékok keletkezése is várható, valamint a kivitelezés során kommunális hulladékok is keletkeznek. A hulladékokat a telepítési helyen gyűjtik, majd engedéllyel rendelkező hasznosító, ártalmatlanító szervezeteknek történő átadásáról gondoskodnak. A létesítés során keletkező veszélyes hulladékok a kivitelezési munkálatoknál alkalmazott munkagépek üzemeltetéséből kelet-

keznek, melyeket a vonatkozó jogszabály előírásainak megfelelően gyűjtenek, majd gondoskodnak további kezelésükről.

A közelség elvének figyelembe vételével a telepítés során várhatóan keletkező nem veszélyes építési hulladékok kezelése a Zalaegerszegen található, Zala-Depo Kft. által üzemeltetett, búslakpusztai lera-kón, a veszélyes hulladékok kezelése a Megoldás Kft. szombathelyi hulladékégetőjében megoldható.

A csatornahálózat üzemeltetéséből adódóan keletkező rácsszemét kommunális hulladéklerakón kerül elhelyezésre. A szennyvíztelepen keletkező fölösiszap mezőgazdasági területen kialakított ideiglenes tárolóba kerül, majd a stabilizált iszap a mezőgazdaságban közvetlenül trágyázásra hasznosítható.

A csatornarendszer, illetve a műtárgyak felhagyása bontási munkálatokkal jár, így bontási hulladékok keletkezésével kell számolni. E hulladékok gyűjtése, további kezelése a létesítés során keletkező hulladékokhoz hasonlóképp megoldható.

A tervezett tevékenység megvalósítása, üzemeltetése és felhagyása során a keletkező hulladékok, jogszabályi követelményeknek megfelelő gyűjtése, illetve a hulladékok további kezelésének (hasznosítás, ártalmatlanítás) megoldása esetén jelentős környezeti hatás nem feltételezhető.

Táj- és természetvédelemre gyakorolt hatás:

A beruházás nem érint országos jelentőségű védett természeti területet, csak kis mértékben veszi igénybe az Európai Közösségek Natura 2000 hálózatába tartozó Rába és Csörnóc völgy nevű (HUON20008) jóváhagyott kiemelt jelentőségű különleges természet-megőrzési területet.

A szennyvízcsatorna hálózat megtervezésénél a természetvédelmi szempontokat figyelembe vették. A csatornahálózat nyomvonalas létesítmények mellett halad, külterületeken főként erdő és szántó művelési ágú területeket érintve. A nyomvonal több helyen keresztül kisebb vízfolyást. A belterületeken a nyomvonal közlekedési területeken került kijelölésre. Nagymákfa és Kismákfa között az út északi oldala Natura 2000 terület, a déli oldalon vezető nyomvonal érinti egy a Natura 2000 területhez tartozó, abból kinyúló földút (0276 hrsz.) területét. Kismákfa és Vasvár belterülete között a Natura 2000 terület a közút déli oldalán vezető nyomvonal csak kb. 150 m-re közelíti meg az északi oldalról. Két szennyvízátemelő érint kis mértékben Natura 2000 területet, a Vasvár 0345/11 és 0506/9 hrsz-ú gyep művelési ágú ingatlanokon a szennyvízátemelők építése 10 m x 11,4 m nagyságú igénybevétellel jár. A Vasvár külterületén található szennyvíztisztító telep tervezett bővítése nem érint Natura 2000 területet, azonban a jelenleg is befogadóként szereplő Csörnóc-Herpenyő patak (0377 hrsz.) Natura 2000 terület. Megállapítható, hogy a Natura 2000 területre a beruházás összességében nem gyakorol kedvezőtlen hatást.

A tervezett szennyvízcsatorna hálózat felszín alatt kerül elhelyezésre, felszín felett a tervezett szennyvíztisztító telep bővítés és a szennyvízátemelők jelennek meg, tájvédelmi szempontból hatásuk elvisselhető.

A screening eredménye:

Az „Előzetes környezeti hatástanulmány a Vasvári agglomeráció szennyvízelvezetésének és szennyvíztisztításának környezeti hatásaira vonatkozóan” című dokumentáció és a hatályos jogszabályok alapján végzett integrált elemzése szerint a Felügyelőség megállapítja, hogy a Vasvári agglomeráció (meglévő Vasvári központi szennyvíztisztító telep tisztító kapacitás bővítése, Kismákfa és Nagymákfa városrészek) szennyvízelvezetése és szennyvíztisztítása KEOP projekt jelentős környezeti hatást nem gyakorol, környezeti hatásvizsgálati eljárást lefolytatni nem szükséges.

Szombathely, 2009. április 23.

**Lábdy Miklós s.k.
igazgató**