



Kérjük válaszában hivatkozzon iktatószámunkra!

Ikt. szám: 21-5/2/2011.

Műszaki előadó: Császár Lászlóné

Tel.: 94/504-145

Jogi előadó: Kovács Sándor

Tel.: 94/504-144

IGAZOLÁS

A Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség (továbbiakban: Felügyelőség) igazolja, hogy

a Zalaegerszeg agglomeráció III. ütem szennyvízelvezetése Kohéziós Alap projekt, mint városfejlesztési beruházás a Tanácsnak az egyes köz- és magánprojektek környezetre gyakorolt hatásainak vizsgálatáról szóló, többször módosított 85/337/EGK (1985. június 27.) Irányelve 4. cikk (2) bekezdésével összhangban, egyedileg elvégzett screening alapján jelentős környezeti hatást nem gyakorol, környezeti hatásvizsgálati eljárást lefolytatni nem szükséges.

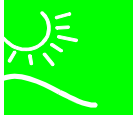
Projekt száma: 2004/HU/16/C/PE/002

Az igazolás a projekt tervezése részeként készült „Zalaegerszeg agglomeráció szennyvíztisztításának és csatornázásának fejlesztése III. ütem screening dokumentáció” című tanulmány és a Felügyelőség hatályos jogszabályok alapján végzett integrált elemzése szerint került kiállításra. A projekt részletes elemzését az igazolás indokolása külön íven tartalmazza.

Jelen igazolást és annak indokolását a Felügyelőség az Irányelv 4. cikk (4) bekezdésére tekintettel honlapján a nyilvánosság számára közzéteszi, a dokumentációt pedig a Felügyelőségen teszi hozzáférhetővé.

Szombathely, 2011. május 27.

**Bencsics Attila s.k.
igazgató**



Ikt. szám: 21-5/1/2011.

Műszaki előadó: Császár Lászlóné

Tel.: 94/504-145

Jogi előadó: Kovács Sándor

Tel.: 94/504-144

A SCREENING IGAZOLÁS INDOKOLÁSA

Önkormányzati Társulás Zalaegerszeg és környéke csatornahálózat és szennyvíztisztító telep fejlesztésére a Zalaegerszegi agglomeráció szennyvízelvezetése Kohéziós Alap projekt, mint **városfejlesztési beruházásnak** az AQALINE Z+Z Bt.(Nagykanizsa) által 2010. november hónapban készített screening dokumentáció egyedileg elvégzett **integrált elemzése alapján** a Tanácsnak az egyes köz- és magánprojektek környezetre gyakorolt hatásainak vizsgálatáról szóló, többször módosított 85/337/EGK (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 Zalaegerszegi agglomeráció Zalaegerszeg város hálózatán kívül 41 (*Észak-keleti rendszer:* Kispáli, Kiskutas, Nagykutas, Nagypáli, Nemeshetés, Bucsuszentlászló, Nemessándorháza, Nemesszentandrás, Kisbucsa, Alsónemesapáti, Nemesapáti, Petőhenye, Zalaszentiván, Zalaszentlőrinc, Kemendollár, Alibánfa, Egervár, Gósfá, Lakhegy, Pókaszeptk, Vasboldogasszony, Vöckönd, Zalaistvánd, *Déli rendszer:* Pusztaszentlászló, Söjtör, Bak, Sárhida, Bocfölde, Csatár, *Észak-nyugati rendszer:* Keménfa, Salomvár, Zalacséb, Kávás, Zalaszentgyörgy, Bagod, Boncodfölde, Zalaboldogfa, Babosdöbréte, Böde, Hottó Teskánd) települést érint.

A beruházás során Zalaegerszeg város és az agglomeráció szennyvízcsatornával még ellátatlan területeinek szennyvízcsatornázása tervezett.

A beruházás két üteme megvalósult, az I. és II. ütem műszaki átadása megtörtént. A III. ütemben tervezett beruházások az I. és II. ütemben kiépített rendszereket egészítik ki.

A harmadik ütemben négy projekt elem került meghatározásra.

1. *Szennyvízcsatorna fejlesztés:* az I. és II. ütemben kiépített, illetve már meglévő csatorna-rendszer kiegészítése további új bekötésekkel, ill. a regionális rendszer fejlesztése,
2. *Csapadékcsatorna hálózat korszerűsítése:* Ávas árok lefedése 300 fm hosszon,
3. *Szennyvíztelep fejlesztés:* csatorna iszapkezelő műtárgy építése a szennyvíztisztító telepen üzemköltség csökkentő fejlesztések megvalósítása céljából,
4. *Eszközbeszerzések:* szagtalanítás megoldása vegyszeradagolók beépítésével, problémás át-emelőkhöz daráló berendezés beépítése.

A III. ütemben tervezett beruházások nem változtatják meg Zalaegerszeg és térsége szennyvízelvezetési agglomerációját.

Környezeti zajhatások:

Az építéskor a munkagépek által keltett és a szállításból adódó forgalomnövekedés okozta zajterhelés rövid időtartamú és kismértékű. A kivitelezést 7-18 óra között végzik, éjszakai munkavégzés nem történik.

Az üzemelés során jelentős zajhatással nem kell számolni. A gépészeti berendezések közül a legjelentősebb zajkibocsátó a szennyvízátemelő berendezés, a zajkibocsátás csökkentése érdekében az átemelő berendezések zárt aknába kerülnek elhelyezésre. A településeken csak a végátemelőkben kerül sor hangszigetelt légkompresszor beépítésére.

A fentiek alapján megállapítható, hogy a tervezett beruházás zaj-és rezgésvédelmi szempontból nem okoz jelentős környezeti hatásokat. A fejlesztés során az építés és működtetése a hatályos zaj-és rezgésvédelmi jogszabályokban foglalt előírásoknak megfelelően tervezett.

A felszíni és felszín alatti vizekre gyakorolt hatásai:

A Zalaegerszeg és a környező regionális csatornarendszerekre fűzött települések közös szennyvízelvezetési rendszert alkotnak. A szennyvíz gravitációsan és nyomóvezetékek, áttemelők segítségével jut el a Zalaegerszegi városi rendszerre. A szennyvizek tisztítása a zalaegerszegi szennyvíztisztító telepen történik.

Felügyelőségünk megállapította, hogy a szennyvíz távvezetékek a településekről a szennyvizet biztonságos és korszerű módon képesek a tisztítás helyére továbbítani. A vezetékrendszerekben elhelyezkedő átemelőknél a káros szaghatás kialakulása szempontjából elsődleges szempont, hogy az üzemelés során ne kelljen vegyszeradagolással a rendszert tovább terhelni, ne jelentsen üzemeltetési költségnövekedést, másodlagos szempont a szennyvíz berothadásának megakadályozása a tartózkodási idő csökkentésével.

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

Az agglomerációhoz tartozó települések a Zala folyó vízgyűjtő területén helyezkednek el. A Zala folyó befogadója a Balaton. A Balaton vízminőség védelme Magyarország környezetvédelmében kiemelt prioritással rendelkezik. Ennek megfelelően a Zala folyó völgye az egyik leginkább érzékeny területnek tekinthető. A Balaton szerves-, de különösen foszfor- és nitrogénterhelésének fő forrása a Zala. A tó védelmének egyik lehetséges módja a vízgyűjtőterületen elhelyezkedő települések minél szélesebb körű csatornázása, valamint szennyvizének tisztítása, hogy csökkenjen a Zala folyóba bejutó foszfor és nitrogén mennyisége.

Az érintett területek szennyvizei a projekt megvalósulását követően a vízgyűjtőt a meglévő kibocsátási ponton kívül több helyen nem terhelik, ezáltal a csatlakozásuk hozzájárul a befogadó vízminőségének megőrzéséhez.

A csapadékcsatorna hálózat korszerűsítése megszünteti a közelben lévő lakóingatlanok gyakori elöntését.

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, valamint a szennyvíz átemelők szaghatásával kell számolni. A szennyvíz elvezető rendszer csatornaszakaszain légszennyező anyag (bűz) nem jut a légtérbe.

A szaghatások kiküszöbölése, a szennyvíz berothadásának megakadályozása céljából tervszerű működtetéssel a szennyvíz rövid ideig tartózkodik a csatornában és műtárgyakban.

Az átemelők bűzkibocsátásának csökkentésére szagtalanító és vegyszeradagoló berendezések szolgálnak, a helyi átemelők passzív szagtalanítókkal, a települések közti átemelők aktív szagtalanítóval lesznek ellátva.

A szennyvizek berothadását továbbá légbefúvásos technológia alkalmazásával küszöbölik ki.

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 várhatóan megfelel a hatályos levegőtisztaság-védelmi jogszabályoknak.

Hulladékgazdálkodási szempontok:

A meglévő csatornahálózat rekonstrukciója, a csatornaiszap-kezelő műtárgy szennyvíztisztító telepen történő beépítése, a lakossági bekötések kivitelezése, valamint a csapadékvíz-elvezető csatornahálózat zárttá alakítása során végzett munkálatokból építési és bontási hulladékok keletkeznek. Az apátfai városrészen cserére szoruló, korrodálódott csövek anyagából adódóan acél, részben azbesztcement hulladékok, a helyette beépítésre kerülő cső anyagából adódóan műanyag hulladékok keletkeznek. Az iszapkezelő műtárgy építése során az előre gyártott betonelemek és szerelvények alkalmazásával a keletkező hulladékok mennyisége minimálisra csökkenthető. A kivitelezés során kommunális hulladékok is keletkeznek.

A hulladékokat a telepítési helyen gyűjtik, majd engedéllyel rendelkező hasznosító, ártalmatlanító szervezeteknek történő átadásáról - a közelség elvének figyelembevételével, a kivitelezőn keresztül - gondoskodnak. A kitermelt talaj helyszíni felhasználására törekednek.

A csatornahálózat üzemeltetéséből adódóan csatornaszemét keletkezik, valamint a szennyvíz-átemelők hulladéka, melyet a beépítendő darálókészülékek aprítanak. A csatornaiszapot – a tisztító járművek tartályaiban történő elővíztelenítést követően – a szennyvíztisztító telepre szállítják, és a projekt keretében beépítendő csatornaiszap-kezelő műtárgyba ürítik. Az iszap kezelését követően a nehézszip (homok, kavics) fázis, valamint a rácsszemét kommunális hulladéklerakón kerül elhelyezésre, míg a technológiai víz és könnyűiszapok a telep tisztítási vonalára kerülnek. A szennyvíz-átemelők tisztítása során a tisztítógépjármű tartályába kerülő zsírok kezelése mechanikai tisztítás után a szennyvíztisztító telep iszaprohasztójában történik.

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 projekt elemei közül a Pókaszeptk-Zalaistvánd közötti csatornaszakasz rekonstrukciója érinti az Európai Közösségek Natura 2000 hálózatába tartozó Alsó Zala-völgy (HUBF20037) nevű jóváhagyott kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területet, a többi projektelem természetvédelmi oltalom alatt álló területet nem érint.

A III. ütemű fejlesztésnél új szennyvízcsatorna hálózat nem készül, a meglévő hálózati elemek rekonstrukciójára, bővítésére, fejlesztésére kerül sor. A tervezés során a természetvédelmi, tájvédelmi szempontokat figyelembe vették.

A Pókaszeptk-Zalaistvánd közötti gravitációs csatorna állapota miatt rekonstrukcióra szorul, a vezetékszakasz Natura 2000 területen halad át mintegy 250 m hosszban. A rekonstrukció során nyomott vezeték kerül befűzésre a meglévő csatornába és 1 db átemelő épül Zalaistvánd belterületén, a Natura 2000 területet már nem érintve. A rekonstrukció a felszín megbontásával nem jár, a befűzés a Natura 2000 terület minimális zavarásával, a meglévő aknákból megoldható. Megállapítható, hogy az érintett Natura 2000 területre a beruházás nem gyakorol kedvezőtlen hatást.

A további projektelem a már meglévő átemelőkhöz daráló, szagtalanító berendezések telepítése, a szennyvíztisztító telepen csatorna iszapkezelő műtárgy építése.

Hálózati elemként jelennek meg a meglévő hálózatok bővítéseként tervezett lakossági bekötések, melyek Zalaegerszeg több városrészét is érintik. Zalaegerszeg apátfai városrészén 600 m hosszban csőcserére kerül sor. A Zalaegerszeg belterületén futó Avas-árok csapadékvíz elvezető csatornát mintegy 250-300 m-es szakaszon zárta teszik.

A tervezett szennyvízcsatorna hálózati elemek döntően felszín alatt kerülnek elhelyezésre, felszín felett az 1 db építendő és a már meglévő szennyvízátemelők jelennek meg, tájvédelmi szempontból hatásuk elviselhető.

A screening eredménye:

A „Zalaegerszeg agglomeráció szennyvíztisztításának és csatornázásának fejlesztése III. ütem, screening dokumentáció”, és a hatályos jogszabályok alapján végzett integrált elemzés szerint a Felügyelőség megállapítja, hogy a Zalaegerszegi agglomeráció szennyvízelvezetése Kohéziós Alap projekt jelentős környezeti hatást nem gyakorol, környezeti hatásvizsgálati eljárást lefolytatni nem szükséges.

Szombathely, 2011. május 27.

**Bencsics Attila s.k.
igazgató**