



Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem

Szent István Campus

Környezettudományi Intézet

**Hulladékkezelési és -hasznosítási szakmérnök
szakirányú továbbképzési szak**

Készítette: Kristóf Gergő

**Hulladékkezelő létesítmények környezetvédelmi engedélyezési
folyamata - egy létesítmény példáján keresztül bemutatva**

Tartalmi kivonat

A választott téma feldolgozásának célja egy tervezett fahulladék gyűjtő és előkezelő létesítmény telepítése egy meglévő telephelyen. A környezetvédelmi engedélyeztetés és a telephely bemutatása során, melyek azok a fontos területek, amelyekre kiemelten oda kell figyelni, mert jelentős konfliktusforrásként jelenhetnek meg.

A dolgozat elkészítése során a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendeletben leírt módszer szerint kerültek bemutatásra az eljárás lefolytatásának menete, az előzetes vizsgálati dokumentáció és a konzultációs kérelem tartalmi követelményei, valamint a hatóság döntése.

A tervezett tevékenység vizsgálata során bemutatásra került a telephely és adottságai, a fahulladékok begyűjtése, tárolása és előkezelése, továbbá a környezeti elemekre gyakorolt vizsgálata és értékelése.

A hatótényezők elemzése során a telephely építése és felújítása, illetve az üzemelés során várható hatások kerültek megvizsgálásra. A telephelyre tervezett tevékenységhez kapcsolódóan két környezeti hatás, a levegő- és zajterhelés kiemelt figyelmet igényel. A felszíni-, felszín alatti vizek és földtani közeg szempontjából káros hatás az üzemszerű használat mellett csak elhanyagolható mértékben jelentkezik. Tájvédelmi és élővilágvédelmi szempontból a beruházásnak helyet adó telephely tájképi vonatkozásban nem tekinthető érzékenynek. A fent említett környezeti elemekre tett hatásokból kiemelkedik a levegő- és zajvédelem. Levegővédelmi szempontból megállapítható, hogy az üzemelő munkagépek működéséből és a fahulladék aprításából származó anyag kibocsátás jelentős levegőterhelő hatásúak. A faaprítékból származó por durva, ülepedő por frakció, ami a telephelyen belül kiülepedik. Zaj- és rezgésvédelmi szempontból a munkagépek zajkibocsátása megterheli a lakóövezetben élőket. Továbbá a közúti szállítás a mostani zajterhelést megnöveli.

A vizsgálatom során arra a következtetésre jutottam, hogy a zajvédelem és levegővédelem tekintetében beavatkozásokra szükség van. A szennyezés csökkentése érdekében intézkedések bevezetése javasolt a kivitelezési, üzemelési munkálatok során. A fahulladék aprításához kapcsolódó porkibocsátás csökkentésére a csarnokban kialakítandó elszívórendszer és perelválasztó berendezés beépítését is meg kell valósítani. A burkolt tárolófelületek kiporzását azonban megfelelő gyakoriságú tisztítással szükséges korlátozni az üzemelés során. Megfelelő munkaszervezéssel elkerülhetőek a gépkocsik feltorlódásával járó helyzetek kialakulása.

A zaj- és rezgésvédelmi előírások teljesítéséhez a fa hulladék daráló berendezést egy részben zárt, természetes és/vagy mesterséges szellőztetésű építménybe kell elhelyezni. További lehetőség lehet még a berendezés részleges tokozása.