

DIPLOMADOLGOZAT

TARTALMI KIVONATA

Táborfalva helyőrség területén található üzemanyag és fűtőolajtartályok, illetve csatlakozó csővezetékek tényfeltárási munkálatai

Fodor Adél Fanni

Környezetgazdálkodási agrármérnök szak, MSc, levelező

Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Környezettoxikológiai tanszék

Belső témavezető: Dr. Szabó István tanszékvezető, egyetemi docens, Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Környezettoxikológiai tanszék

Külső témavezető: Gyovai-Balogh Rita, főtanácsos, Környezetvédelmi Osztályvezető, HM VGH BKI Környezetvédelmi Osztály,

Diplomadolgozatom témájának Táborfalva helyőrség tényfeltárási munkálatait választottam, Natura 2000 érintettségű honvédségi területen, mely az Országos Környezeti Kármentesítési Program (OKKP) Honvédelmi Alprogram keretein belül valósult meg.

Az irodalmi áttekintésben rövid ismertetést adtam a környezetvédelemről, a kármentesítés jogi szabályozás hazai vonatkozásáról, továbbá a környezeti kármentesítésről és lépéseiről. Rávilágítottam, a katonai tevékenység által hátrahagyott környezeti károkra, majd ezt követően ismertettem a szennyezőanyagok csoportosítását, majd az általam választott kárhelyre is jellemző a szénhidrogén származékokat jellemeztem, melyek a gázolaj, benzin- és tüzelőolaj-tároláshoz és felhasználáshoz köthető tevékenységek által okozhattak környezetszennyezést.

A dolgozatom során történelmi áttekintést is nyújtottam az érintett terület vonatkozásában.

Az általam ismertetett vizsgálatok célja volt a területen található, használaton kívüli, rossz állapotú, földalatti szénhidrogén-termék tárolására telepített tartályok és kapcsolódó csővezeték környezetének, felszín alatti állapotának vizsgálata. A tényfeltárással, a kialakított mintavételi pontokon, megtörténtek az akkreditált talaj- és talajvízmintavételek, és azok bevizsgálása megtörtént TPH, BTEX és PAH szennyezőanyag komponensekre. Az eredmények alapján TPH, összes PAH, egyéb alkil-benzolok, xilolok esetében volt a vonatkozó (B) szennyezettségi határérték feletti koncentráció.

Diplomamunkám végén a lehetséges műszaki beavatkozásra, továbbá a Natura területet érintő hatáscsökkentő intézkedésekre tettem javaslatokat.