

SAJTÓKÖZLEMÉNY

BEFEJEZŐDÖTT A SZÉKESFEHÉRVÁR ALBA REGIA LAKTANYA

TERÜLETÉN FELTÁRT SZÉNHYDROGÉN SZENNYEZETTSÉG KÁRMENTESÍTÉSE

A Székesfehérvár, Alba Regia laktanya területén sikeresen megvalósult kármentesítéssel, a talaj és talajvíz szénhidrogén szennyezés felszámolására került.

A Honvédelmi Minisztérium Védelemgazdasági Hivatal „Székesfehérvár, Alba Regia Laktanya területén feltárt szénhidrogén szennyeződés kármentesítése” című pályázattal 199,5 millió forint vissza nem térítendő támogatást nyert el a Környezet és Energia Operatív Programon belül. A támogatás összegének 85%-a az Európai Unió Kohéziós Alapjából, 15%-a pedig Magyarország központi költségvetéséből származik. A projekt megvalósításának időtartama: 2011. október 27. - 2015. szeptember 30.

A projekt előzménye

A több mint 50 éve katonai létesítményként működő területen a hadsereg saját járműveinek, gépeinek kiszolgálására szimplafalú földalatti tartályokból álló üzemanyagbázis létesült. Az üzemanyag tároló tartályok korróziója és kilyukadása a talaj és a talajvíz szénhidrogénnel való elszennyezéséhez vezetett. 2001-ben a területen tényfeltárást végeztek el a szennyezés körülhatárolása érdekében. Az üzemanyag-töltő-állomás (2002. november és 2003. április) átépítése során megtörtént a meglévő 5 db szimplafalú tartály belső műgyanta bevonattal történő ellátása, 1 db új kettősfalú 50 m³-es földalatti tartály telepítése, új keszonaknák, dómfedelek építése, a teljes technológiai csővezeték-rendszer felújítása, valamint a korábbi 4 db kútoszlop újjáépítése. Az átépítéssel a további szennyezést megakadályozták, azonban a területen kármentesítési beavatkozás nem történt. A talajban és talajvízben alifás (TPH), és monoaromás (benzol, etil-benzol, toluol, xilolok és egyéb alkil-benzol) szénhidrogén szennyező komponens került kimutatásra.

2011-ben a Honvédelmi Minisztérium a szennyezés felszámolására pályázatot nyújtott be, a Környezet és Energia Operatív Programon belül „Szennyezett területek kármentesítési feladatainak elvégzése” pályázati konstrukcióban. A pályázat pozitív eredménnyel zárult és a projekt Támogatási Szerződésének aláírására 2011 októberében került sor.

A projekt megvalósítása

A projekt megvalósítása során a területen kiépítésre került az ún. „pump and treat” típusú vákuumos vízkitermelési technológia, amely eljárás során a vákuumkutakból kikerülő szennyezett víz a fázisszeparátorba kerül, ahol a szabadfázisú szennyeződés leválasztása történik meg. Az oldott szennyezőanyagokat tartalmazó víz a sztrippelő toronyba jut, ahol a ventilátorral előállított nyomáscsökkentett ellenáramú levegőtérben az illékony komponensek a levegővel egy aktívszenes szűrőn keresztül távoznak. A légszűrőben a szennyező komponensek adszorpciója után a tiszta levegő kibocsátásra kerül. A sztrippelő toronyból a víz aktív szenes szűrőn keresztül kerül elvezetésre a szikkasztó rendszerbe. A vákuumos vízkiemelési technológia keretén belül vákuumkútsorokkal történt a vízkiemelés a 2013 tavaszától - 2015 nyaráig, melynek eredményeképpen, mind a talaj, mind pedig a talajvíz megtisztításra került. A Fejér Megyei Kormányhivatal az elkészült Műszaki Beavatkozási Záródokumentációt 2015 júliusában elfogadta.