

Pannon Egyetem, Környezetmérnöki Intézet és az ÖKORET Spin-off Zrt. közös javaslata Veszprém város környezeti állapotfelmérésére

Pannon Egyetemen működött Regionális Egyetemi Tudásközpont, Környezeti Információs Monitoring alprojektje, Veszprém város környezeti állapotfelmérést készített el 2009-ben.

A Tudásközpont jogutódja a Pannon Egyetem Környezetmérnöki Intézete, amely szoros együttműködésben áll az ÖKORET Spin-off Zrt.-vel.

Az ÖKORET ezen alprojektjén belül az alábbi vizsgálatokat végezte:

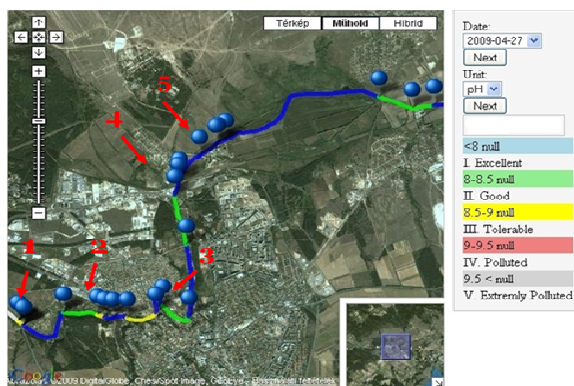
- veszprémi Séd állapotfelmérése
- Veszprém város légszennyezettsége
- Veszprém város kiemelt útjainak nappali zajterhelése

A kutatók tudományos precizitással vizsgálták a város légszennyezettségét, a Séd patak vízminőségét (*tártak fel illegális szennyvíz-bekötéseket, illetve szennyezési forrásokat*) valamint a város közútjainak zajterhelését. Minden esetben további vizsgálatok szükségesek.

A veszprémi Séd állapotfelmérése

Veszprém Megyei Jogú Város kérését teljesítve mérések történtek (*Veszprém előtt, Lackó forrás, Balaton Volán telep, Kádárta előtt és után*) a következő pontokon.

Az ÖkoRet Tudásközpont több alkalommal terepi és laboratóriumi méréseket végzett, melyek alapján az eredmények az alábbiak: a Séd patak vízminősége általában kiváló és jó, de néhány esetben csak tűrhető kategória besorolását. Számos paraméter közvetlen szennyvíz bevezetésekre utal, amely további folyamatos vizsgálatot igényel. Ezek kivizsgálására és a szükséges hatósági intézkedések megtételére a Bakonykarszt Zrt.-vel együttműködve folyamatos és bizonyos esetekben konkrét intézkedések valósultak meg. A mérési eredmények igazolják, hogy a Balaton Volán Zrt. egyedi vízjogi engedélye szerint működteti víztisztító rendszerét, a mérések során a szennyezőanyag kibocsátása az előírt határértékeken belüli.



1. ábra: Séd vízminősége a városi szakaszon
Pannon Egyetem, Környezetmérnöki Intézet - ÖKORET

Javasoljuk, a városon keresztül folyó Séd és a mellékvízfolyások vízminőségének további vizsgálatát a szennyező források kijelölését, továbbá az utakról lefolyó csapadékvizek vizsgálatát.

Veszprém város légszennyezettsége

Az ÖkoRet Tudásközpont a város több pontján 2006-2009 között tájékoztató méréseket végzett (NO_x, NO₂, CO, ózon, benzol), kiválasztva a forgalommal terhelt belvárosi (pl. *Hotel Veszprém előtt*) és a lakóterületi (pl. *Egry u. lakótelep, Dózsaváros, Haszkovó úti Lakótelep,*

stb.) övezeteket. A mérések alátámasztották, hogy a légszennyezettség a közlekedés volumenével korrelációt mutat mind időben és térben. A levegőminőségi határértékhez közeli mérési eredmények a nagy forgalmi terheltség mellett alakultak ki a belvárosban, elsősorban a Hotel Veszprém környékén.

Bármely hatósági jogkövetkezménnyel járó mérési eredmény felhasználásának alapvető kritériuma, hogy a mérést a tevékenységre akkreditációval rendelkező szervezet végezze.



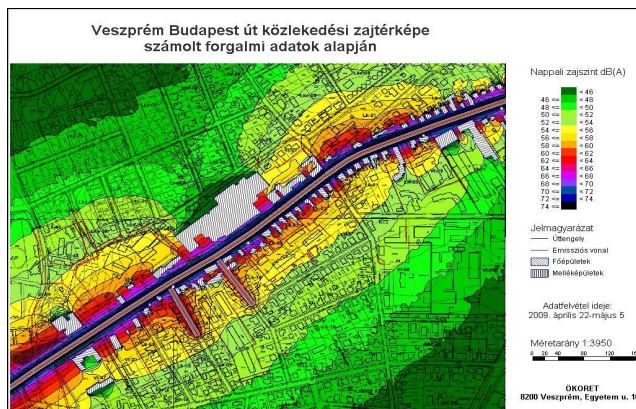
2. ábra: Környezetvédelmi mobil Mérőlaboratórium
Pannon Egyetem, Környezetmérnöki Intézet

Javasoljuk a városközpontban (*Budapesti út – Hotel Veszprém környékén*) és a fő közlekedési utak mellett a levegőszennyezettség-, illetve a szállópor akkreditált mérését. Továbbá Veszprém város levegőminőség térképének elkészítését.

Veszprém város kiemelt útjainak nappali zajterhelése

Elkészítettük a város teljes területére a közelítő közlekedési stratégiai zajtérképet. A Cholnoky lakótelepre részletes közúti stratégiai zajtérkép készült, illetve vizsgáltuk a déli elkerülő út zajterhelését a környező épületekre.

A mérési pontok azt mutatták, hogy erősen terhelt közlekedés esetén pl. a Budapesti út nappali zajterhelése, bizonyos időszakokban határérték feletti.



3. ábra: Budapesti út közlekedési zajtérképe
Pannon Egyetem, Környezetmérnöki Intézet – ÖKORET

Javasoljuk a város vagy további városrészek stratégiai zajtérképének elkészítését, amelyhez kiindulási alap az elkészült közelítő stratégiai zajtérkép.