

Előterjesztés
a
2008. január 31.-én tartandó Képviselő-testületi ülésre

Tárgy: Térinformatika fejlesztése

Tisztelt Képviselő-testület!

Déaványa Város Önkormányzata 2004-ben kistérségi szinten pályázatot nyert a Gazdasági Versenyképesség Operatív Program (GVOP 4.3.2.) fejlesztési forrásából „az önkormányzati adatvagyon másodlagos hasznosítása” című pályázati projektjével.

A közel 31 millió forintból megvalósított térinformatikai rendszeren belül a következő fejlesztési munkák készültek el:

- Digitális alaptérkép a teljes közigazgatási területről ,
- Digitális összközműtérkép a belterületről,
- Ortofotó/légifotó a teljes közigazgatási területről,
- Digitális rendezési terv a teljes közigazgatási területről

A térinformatikai rendszerhez rendelt adatbázis kezelők:

- Címkeresés
- Címregiszter
- Építéshatósági ügyfélkezelő
- Közműnyilvántartás
- Magánszálláshely kezelő
- Projekt és pályázat nyilvántartó
- Szociális alrendszer
- Ügyfél nyilvántartó
- Vagyonnyilvántartás
- Vállalkozás nyilvántartás

A térinformatikai rendszer alapját képező térképeket naprakész állapotban szükséges tartani hiszen ezek hordozzák a teljes adatbázis rendszert. A térképi változások nyilvántartásban történő átvezetéséről a hivatali szervezeten belül vagy külső szervezet megbízásával tudunk eleget tenni. A változások átvezetéséhez szükséges személyi és szakmai feltételekkel rendelkezik a hivatal. A felmérések elvégzéséhez szükséges mérő berendezés viszont hiányzik a kelléktárunkból.

A változások terepi felméréséhez leginkább alkalmazott ilyen korszerű berendezés a Mobil Terepi GIS GPS terepi irodarendszer amely biztosítani tudja a térképi változások helyszíni felmérését, térképi alakzatok kitzúzásának elvégzését.

Az alaptérkép földhivaltaltól történő negyedéves frissítése 100-150 eFt-ba kerülne adatvásárlásonként, ezzel szemben a terepi irodarendszer használatával a beszerzés költsége 2-3 éven belül megtérülne.

A rendszer gazdálkodási előnye továbbá, hogy az önkormányzati termőföldek táblatorzskönyveit létrehozva kezeli a növényterjesztés költség összefüggéseit, használati szerkezetet, anyag és géphasználatot.

A mezőgazdasági vállalkozások azért kedvelik mert nagy pontosságú (MVH ezt használja) és azonnali adatokat tud szolgáltatni a földalapú támogatások igényléséhez. A rendszer pontossága révén elkerülhető a támogatás jogtalan igénybevétele, büntetés vagy a rendszerből való kizárás következménye.

A műholdas kapcsolaton működő egyfrekvenciás GPS készülékek üzemeltetése ingyenes, a közigazgatásban és a vállalkozói szférában széles körben elterjedt használatuk, így:

- Új útszakaszok, járdák felmérése
- Közúti jelzőtáblák felmérése
- Fák nyilvántartása
- Csapadékrendszerek felmérése
- Környezetvédelmi felmérések (pollen, illegális lerakás, monitoring)
- Agrárgazdálkodás (MePar földalapú támogatás, azonnali bevallás készítő)
- Vadgazdálkodás
- Erdőgazdálkodás

Az irodarendszer beszerzési költsége:

MobileMapper CX GPS készülék	608.000.-Ft+ÁFA
Külső antenna	26.000.-Ft+ÁFA
Gps Differenciál Modul utófeldolgozás aktiváció:	115.000.-Ft+ÁFA
Digiterra Agro Map (DXF kompatibilis):	88.000.-Ft+ÁFA
<u>Digiterra Explorer V5 szoftver (DXF kompatibilis):</u>	<u>99.000.-Ft+ÁFA</u>
	936.000.-Ft+ÁFA

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet javaslatom megtárgyalására.

Dévaványa, 2008. február 24.

Gyuricza Máté
előadó