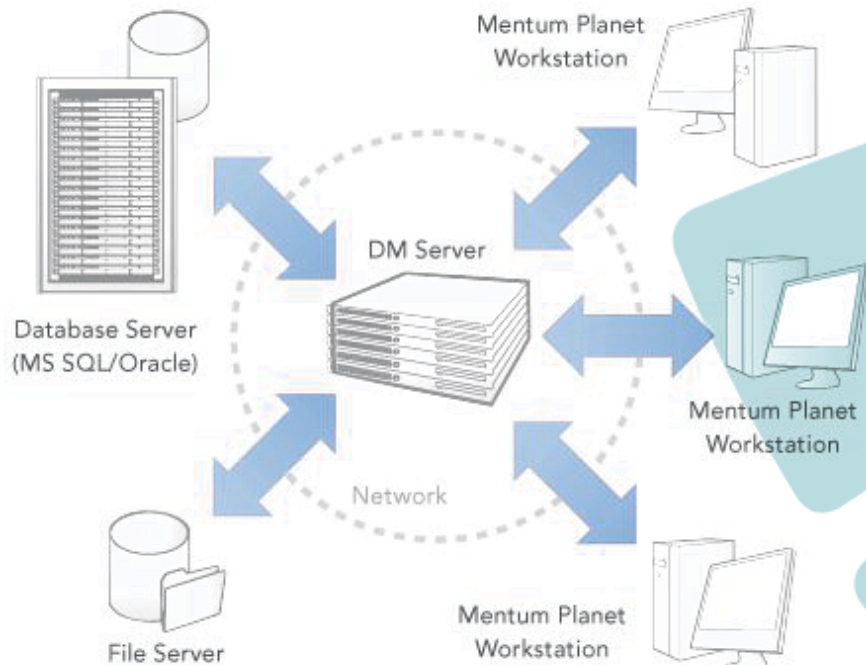


## A RadPlan tervezéstámogató rendszer működési elve

A tervezéstámogató felépítése és működése követi azokat a speciális követelményeket, amelyekkel egy több projekttel foglalkozó, távközlési hálózatokat építő szervezet találkozhat a mindennapi munkája során.

Ezek a következők:

1. A rendszer támogatja a különböző projektek egymástól történő elválasztását.
2. A rendszer támogatja a keresési körök fogalmát, hogy ezzel a „klasszikus” akvizíciós tevékenység is követhető legyen rajta.
3. A rendszer támogatja a meglévő objektumokra (telephelyekre) történő telepítéseket, ahol a keresési kör fogalma irreleváns.
4. A rendszer támogatja a gyors és egyszerű mikrohullámú telepítések mérföldköveit is, ahol gyakorlatilag nincs akvizíció tevékenység.



A fenti pontoknak való megfelelés tükrében a rendszer szinkronizálja a Mentum Planet-ben, Mentum Ellipse-ben és a RadPlan-ben lévő adatokat.

A szinkronizálás kétirányú. A szinkronizálás félautomatikus, hasonlóan a Mentum Data Manager funkciójához.

A rendszer automatikusan áttölti a RadPlan-be a Mentum Planet és a Mentum Ellipse Data Manager adatbázisaiban található összes projektet.

## Adatbázis szinkronizációk

Az *áttöltés* során a következő szabályrendszer érvényesül:

- Amennyiben a Mentum Planet Data Manager és a Mentum Ellipse Data Manager ugyanazon a néven tartalmaz projektet, akkor a két projekt egyként kerül letárolásra a RadPlan-be
- Ha az áttöltendő projektek még nem léteznek a RadPlan-ben, akkor azokat a rendszer új projektként (hálózatként) hozza létre,
- Ha az áttöltendő projektek már léteznek a RadPlan-ben, akkor azokat a rendszer az aktuális adatokkal frissíti. Frissítéskor a következő adatok változhatnak: koordináták, objektum típus, objektum név. A rendszerek közötti megfeleltetés az állomás (objektum) nevével és az úgynevezett Planet állomás azonosítóval történik.
- Ha új állomások kerültek a Mentum rendszerekbe, akkor azokat a rendszer a szinkronizáció során automatikusan hozzáadja a megfelelő RadPlan projekthez.
- Lehetőség van a szinkronizálás kézi indítására is.

A *visszatöltés* során a következő szabályrendszer érvényesül:

- Az adatok abba a projektbe kerülnek visszaírásra, ahonnan származnak,
- Azok az állomások (objektumok) kerülnek visszaírásra, ahol a „Típus” egyenlő „Tervezés opció” vagy „Tervezés keresési kör és opció” vagy „Állomás” és a “Planet állomás azonosító ” ki van töltve,
- A visszaírás során a koordináta és az opció neve változhat.
- A visszaírás alapja a „Mentum Planet azonosító”, ezért ha azt megváltoztatjuk, az állomás duplázódik a Mentum Planet rendszerben.
- Biztonsági okokból egy állomás (opció) törlése a RadPlan-ben nem jelenti azt, hogy a visszaírás során ez az állomás a Planet Data Manager rendszerében is törlődik.