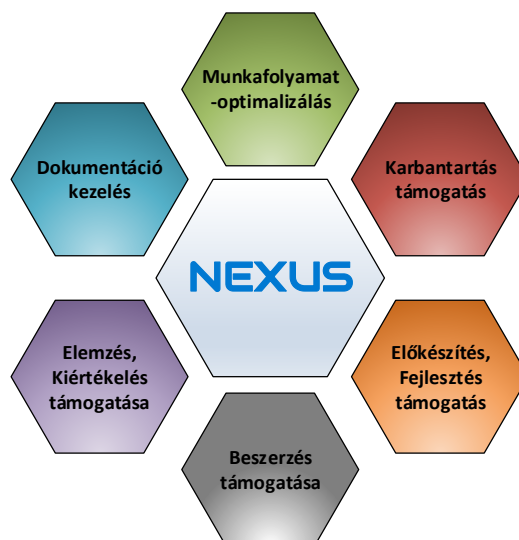


### Mi is a Nexus program?

A NEXUS egy olyan innovatív DBMS (Database Management System) amely on-line adatbázis műveletekkel keresztül nyújt segítséget az üzemek karbantartóinak és üzemeltetőinek az üzem folyamatos, átlátható üzemeltetéséhez, fejlesztéséhez.

A központi adatbázis és annak on-line elérésével az felhasználók elérhetik, hogy a meglévő munkaerő terhelésének csökkentésével (*munkaidő csökkenés*) az eljárási folyamatok hatékonysága, és minősége is javuljon (*egyszerűbb eljárások, adatvesztés elkerülése, gyors információáramlás*).

A NEXUS program az adatbázisba felkerülő adatok, dokumentumok segítségével olyan támogatást képes nyújtani, amivel egy üzemi karbantartási-, és eszközmenedzsment komplex megoldását is egyaránt biztosítani tudja.



### Hogyan működik:

Eszköz-adattáblák kerülnek létrehozásra, területi/üzemi/szakági csoportosításban.

Az eszköz-adattáblába importálhatóak a már meglévő offline adatok (IO listák, erőssármű berendezés listák, szerelvény listák) is.

Az eszköz adattábla on-line. Minden engedéllyel rendelkező szakembernek hozzáférhető, és így az adatokat egymástól függetlenül, szimultán lehet adatokat felvinni.

A létrejött adattáblában a hiányzó adatokat telefonon vagy tableten keresztül is pótolhatják a szakemberek, akár a terepi karbantartás során is.

A táblázatban így összeálló adatok alapján (típus, műszer TAG, stb.) dokumentumok hozhatóak létre. (Mérőköri lap, Műszer adatlap, jegyzőkönyv, stb.)

A közös munkával létrehozott adatbázis így az adott üzem eszközeiről, rendszereiről aktuális adatokat, dokumentumokat tartalmaz. Az adatbázisból az illetékesek bármikor:

- lekérdezhetnek és módosíthatnak adatokat;
- statisztikákat készíthetnek;
- berendezések gépkönyveit, vagy egyéb dokumentumait azonnali elérhetik.

### Milyen feladatok elvégzésében segít a NEXUS rendszer:

A program a létrehozott adatbázissal és hozzá csatolt dokumentumokkal a következő munkáknál növeli a hatékonyságot, és csökkenti a fajlagos munkaidőt:

- hibaelhárítás (adott műszer aktuális adatainak, terveinek elérése, JKV készítése azonnal);
- projekt előkészítése (adott rendszerben lévő adatok, tartalékok felderítése, tervek lekérdezése);
- projekt menedzselése, feladatok ütemezése, ellenőrzése (projekt feladatok kiosztása, követése, lejelentése);
- munkavégzés nyomon követhetősége (projekt feladatok log napló, ellenőrzése, lekérdezése stb.);
- probléma- és változás kezelés gyorsítása (mindenki ugyan azt látja, ami alapján a változások hamarabb kerülnek felszínre, és a probléma kezelése felgyorsul);
- a javítások amik a rendszerbe felkerülnek azonnal elérhetőek;
- a munkavégzés, erőforrások optimalizálása;
- dokumentumok keresése, elérése, kezelése;
- jegyzőkönyvek keresése, elérése, kezelése;
- eszköz-statisztikák lekérése (típusok, mennyiségek lekérdezése, stb.);
- adatok exportálása, importálása (más rendszerekkel automatikus kapcsolat, offline munkavégzés támogatása);

A Nexus minden felhasználónak egységes felületet és szabványosított eljárásokat biztosít.

## A létrejött adatbázis alapján a NEXUS a következő funkciókat biztosítja:

- bármilyen on-line jegyzőkönyv készítése, mely adatokat az adatbázisból veszi;
- az adatbázisban minden módosítás projekthez rendelődik, és automatikus minden változás nyomon követése;
- az adatokhoz megjegyzések fűzhetőek, amelyek segíti a kommunikációt és a problémamegoldást;
- projektek létrehozása és adatok projektekhez való rendelése;
- felhasználók adott projektekhez való hozzáféréseinek menedzselése;
- projekten belül eszközökhöz feladatok rendelhetőek, például periodikus karbantartási feladatok: kalibrálás, inspekción stb. , vagy projekt során keletkező feladatok: műszer telepítés, kábel kihúzása, stb., projekt nyomon követhetősége, adminisztráció csökkentése);
- hibajegyek feladása, kezelése (*gyorsabb hibaelhárítás indítása/kezelése*)
- a projekt feladatok emberekhez, csoportokhoz rendelhetőek, akik a rendszeren belül a saját feladat listáján keresztül kezdheti el a munkavégzést (*gyorsabb kommunikáció, adminisztráció*);
- a feladatok elvégzéséhez feltételek (*előfeltétel, jegyzőkönyv stb.*) rendelhetőek;
- az elvégzett feladatok automatikus naplózása (*gyorsabb adminisztráció*);
- a feladat elvégzése során felvett/módosított adatok automatikusan frissítésre kerülnek az adatbázisban (*adatbázis automatikus karbantartása*);
- a döntéshozatal kézzel fogható adatokon alapul (*előkészítés, és erőforrások optimalizálása*).

