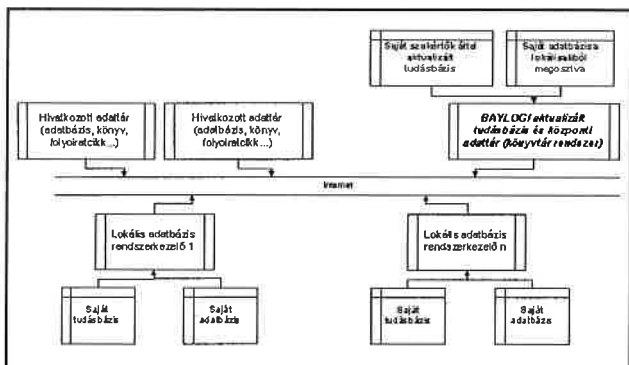


fejlesztéséhez való hozzájárulás lehetőségét biztosít a létező szaknévsor révén a szakmai elismertség növeléséhez és ahhoz, hogy ipari gondok esetén a legmegfelelőbb szakemberekhez lehessen fordulni. Így tehát minden oktató/kutató a saját munkáját közzéteheti a leginkább érdekelt ipari partnerek körében. Ez mindkét fél számára jelentős segítség.

A rendszer felépítése

A kidolgozott rendszer egy internetes online adatbázis rendszert és egy mindenki által használható, lokális adatbázis rendszert foglal magába (1. ábra). Az egyik az internetet használja fő adatkommunikációs célra (feltöltés, lekérdezés), a második viszont működik internet nélkül is. Az aktualizált tudásbázishoz és az adatseréhez viszont internet-kapcsolatra is szükség van.



1. ábra. Az internet-alapú adatkommunikációs rendszer felépítése

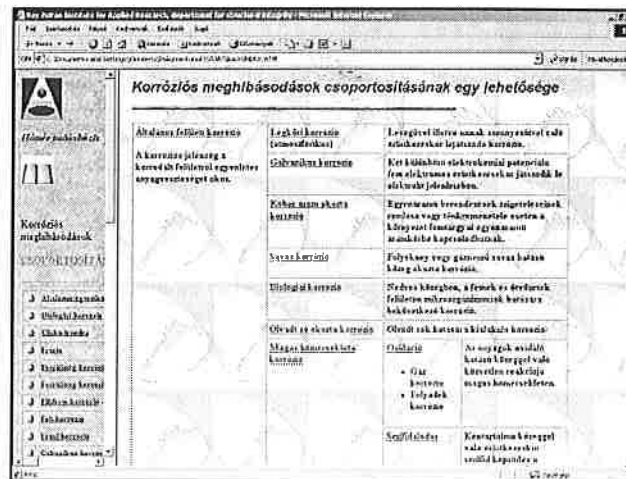
Ez a második rendszer egy adattárolás mellett biztosítja a saját és az internetes tudásbázishoz való automatikus kapcsolódást is. Ez a rendszer ingyenesen elérhető, és külön tárgyalás alapján tovább bővíthető.

A korróziós tudásbázis

A tudásbázis legnagyobb részét a korróziós rész képviseli. Ez egy rendkívül bonyolult rendszerezést követel, mivel a korrózió különböző formái együttesen jelenhetnek meg. A rendszerezés a szakirodalom tanulmányozásával készült el. A rendszerezés szerint minden egyes korróziós esetre megadja a meghatározását, a megjelenés módját – utalva az együttes előfordulásokra is –, a védekezés módszereit, a szakirodalmat stb. (2. ábra). Ezzel könnyebb behatárolást, felismerést és gyorsabb és pontosabb intézkedéseket lehet elérni. A rendszerből mutat részletet a 3. ábra.



2. ábra. Példa egy korróziós eset tárgyalására (részlet a kivitelezett rendszerből)



3. ábra. A korróziós esetek egy lehetséges felosztása (képrészlet a BayLogi rendszeréből)

A korróziós tudásbázist folyamatosan bővítjük. A szakirodalom alapján, valamint a felhasználók átadott információinak megfelelően intézetünk honlapján folyamatosan aktualizált rendszer jelenik meg. Szívesen vesszük külső hozzájárulók segítségét is amennyiben az általunk kínált lehetőségeket is ki szeretnék használni.

Következtetések

A bemutatott rendszer egy internet-alapú biztonságtechnikai adattárházat képvisel. Ennek a központja a BayLogi-ban található rendszer, amellyel kihasználható az internet nyújtotta előnyök is. A rendszer folyamatosan aktualizált, külön kérésre külön témakörök is létesülhetnek az adatbázis rendszerben. A lokális adatbázis-kezelő rendszer ingyenesen használható, aktualizálása minimális munkát igényel.

KÖNYVISMERTETÉS

KARBANTARTÁS

A Raabe Kiadó gondozásában – cserelapos kivitelben – megjelent a Karbantartás című kézikönyv CD-ROM melléklettel. A könyv alapját a német és a hazai szakemberek magas színvonalú cikkei képezik. A szerkesztés és lektorálás igényes munkáját dr. Gaál Zoltán, a veszprémi Vegyipari Egyetem rektora végezte.

A kézikönyv tartalmi felépítése.

- Problémarendszer – gyors diagnózis és a megoldás útjai.
- Szabványok, irányelvek, előírások.
- A karbantartás megszervezése, megtervezése és ellenőrzése.
- A karbantartásnak megfelelő konstrukció és műszaki tervezés.
- A károk elemzése és a gyenge pontok kiküszöbölése.
- Karbantartási eljárás. Munkaeszközök és -technikák.
- A számítógépes adatfeldolgozás használata a karbantartásban.

Az 500 oldalas, A5 formátumú alapművet évente öt alkalommal 100–120 oldalas kiegészítő, aktualizáló kötetrészek követik. A keresett információ gyors megtalálását a tartalomjegyzéken és a tárgymutatón kívül a lap-széli jegyzetek is segítik.

Az alapmű ára: 14 800 Ft + áfa, míg az aktualizáló köteteké egységesen 6900 Ft + áfa. A kézikönyv a Raabe Tanácsadó és Kiadó Kft. címen rendelhető: 1134 Budapest, Lehel u. 23. A vevőszolgálat telefonja: 320-8773. Fax: 349-8773. E-mail: lipkovics@raabe.hu.