

## **A. Munkairányító rendszer :**

Először is szükséges új, adatbázis kezelés alkalmazása , nagyszámú munkaállomásról történő használat esetén is biztosítja a gyors és egységes működést (ez történhet akár a KVIL illetve MIRTUSZ fejlesztőinek, ajánlatában szereplő módon, akár Juhász János kollégám által leírt vagy egyéb alkalmas a licence díjakat is figyelembe vevő módon ).

A kezelő felület alapvetően fogd és vidd elven kell működjön, választható értékek esetén menüből felajánlott lehetőségekkel, minél kevesebb gépeléssel

- I. bejelentések fogadása, ezen belül:
  - Kontakt center által MIRTUSZ-ban rögzített bejelentések
  - Bejelentések manuális rögzítésére
  - Honlapon bejelentett hibák \* automatikusan
  - OKOS telefonon bejelentett hibák \* automatikusan
  - Távfelügyeleti rendszer által jelzett meghibásodások \*automatikusan, ( ebből hiba generálása csak manuális jóváhagyás funkcióval )
  - Egyes scanelt vagy digitalizált anyagok kezelése önálló ügyként vagy mellékletként

\*Ezen jelzések első körben a BDK serverre érkezek és strukturált XML formátumban kerülnek rögzítésre

- II. szerelőcsapatok összeállítása ( személyek és gépjárművek illetve egy-egy speciális eszköz ) , előre tervezetten ( ezen belül ügyelet, készenlétes ügyelet kezelése is )
- III. munkakiadás, munkautasításon papír alapon illetve *a későbbiekben digitálisan is \**
- IV. kész munkák visszavétele, lezárása, esetleg átmozgatása
- V. Tervezett karbantartások kezelése
- VI. Kivitelezések kezelése
- VII. Szervizfunkciók, évvárás
- VIII. Alvállalkozói kiadás, ezekhez hiba, TMK párosítása, határidő figyelés, lezárás
- IX. Munkaterület adás és visszavétel kezelése, hozzáférhető megjelenítése
- X. Keresési funkciók
- XI. KVIL-ban meglévő és új statisztikai funkciók exportálhatóan
- XII. Visszatérő címekre figyelmeztetés
- XIII. Panaszbejelentések teljeskörű kezelése szabályzat szerint ( külön kategória, listázhatóan )

- XIV. MIRTUSZ felé :
- szolgálat átadás – átvétel ELMŰ Diszpécser szolgálat
  - máshol bejelentett címek továbbítása MIRTUSZ felé is (?)
  - ELMŰ betáp, vagy illetékességű hiba visszaküldése, MIRTUSZ azonosító visszajelzéssel (?)
  - Nem BDK hiba visszaküldése szükség szerint megjegyzéssel ( csak lezárás után ?)
- XV. Menetlevelek bevitele külön felületen ( ezek az adatok APOLLO –ba átadandóak kell legyenek- kérdés későbbi korrekció, szinkronizálás ? )  
(*Későbbi nyomkövető „modul” ide beköthető legyen ?*)
- XVI. Munkaóra bevitele, korrekciója, ez jelenléti ív formájában nyomtatható, digitálisan exportálható legyen
- XVII. Időpontra, személyre, munkaszámra, rendszámra keresni lehessen, elszámolásokhoz kimutatások készíthetők legyenek (XII.-XIII. adataiból)
- XVIII. Statisztikai funkciók exportálhatóan
- XIX. Visszatérő címekre figyelmeztetés
- XX. LED es világítótestek garanciális munkafolyamatai, ezek nyilvántartása, határidőkkel
- XXI. Korlátozott anyagfelhasználás követési funkció ( lámpatest, ff db, szerelő raktár , veszélyes ff db - hangsúlyozottan nem könyvelési céllal )

#### **B. EEGIS – hez kapcsolódó fejlesztési igények:**

- LED –es lámpatestek komplex nyilvántartása
- Egyes karbantartások jelölése, grafikus megjelenítése, listázás lehetősége\*
- oszlop használati nyilvántartás,
- Egyéb javaslatok (Joó János )

#### **C. Terepi eszköz\***

Az ELMŰ –s kollégák tapasztalatai és technikai megbeszélés alapján alábbi célra a megfelelő képernyőmérettel, mechanikus védelemmel rendelkező, csak célfelszánálásra korlátozott mobil internettel rendelkező tabletek alkalmazása preferált az okos telefonokkal szemben.

#### **kapcsolódó igények:**

- EEGIS hálózati adatokhoz hozzáférés
- Fényképek készítése és küldése

- Navigáció
- *Munkautasítások megjelenítése, hibajavítások, tervezett karbantartások és egyes kivitelezések kezelése*
- Karbantartások, leltár helyszíni jelölése akár BDK, akár alvállalkozó által\*

**D. Közvilágítás távfelügyeleti rendszerekhez kapcsolatos kutatások, fejlesztések lehetősége:**

- A piacon hozzáférhető műszaki megoldások felmérése ( ennek folytatása ), bemutatása
- Fenti rendszerek integrációjának elkészítése a Prolan „Eclipse”-hez hasonlóan hibacím kezelő rendszerünkhöz
- További közép- és hosszú távú integrációs lehetőségek kutatása, vizsgálata ezek eredményének összegzése

