



# FAIN – Fixed Assets Inventory

**Systém pre inventarizáciu hmotného investičného majetku pomocou čiarových kódov a RFID čipov integrovaný do systému SAP**

Hmotný investičný majetok sa bez rozdielu využíva v súkromných organizáciách, v štátnych inštitúciách, v malých aj veľkých podnikoch. Preto každá takáto spoločnosť, či už je to podnik, alebo iná štruktúra, potrebuje mať dokonalú evidenciu o svojom investičnom majetku. Jedným z nástrojov evidencie majetku je inventúra.

Inventúra hmotného investičného majetku, vykonávaná manuálne – formou „pero a papier“ nám môže pripraviť nemalé úskalia. Manuálne značenie je časovo náročné a pri zapisovaní vznikajú chyby, ktoré sa len veľmi ťažko odstraňujú. Riešením je nahradiť papierovú evidenciu elektronickým mobilným zariadením. Spoločnosť ORIWIN ponúka pre „bezpapierovú“ evidenciu majetku systém FAIN, ktorý inventarizáciu nielen uľahčí, ale podstatne zníži riziko chybovosti. Tento systém je navrhnutý tak, aby poskytoval nástroje pre inventúry priamo v systéme SAP, rozšírené o možnosť zberu dát pomocou mobilných terminálov vybavených snímačom čiarových kódov, alebo RFID čipov.

## Postup pri procese inventúry

Systém FAIN obsahuje nástroje pre podporu celého procesu inventúr a evidencie majetku. Je rozdelený do nasledujúcich logických celkov:

### Založenie inventúry a výber inventúrneho zoznamu

Celý proces spracovania inventúry začína tým, že založíme inventúru (pod jedinečným číslom, ktoré generuje systém) a priradíme k nemu inventúrny zoznam. Zoznam vytvárame z kmeňových dát (z kariet majetku) na základe výberových kritérií.

### Vykonávanie inventúry

Vybraté údaje z inventúrneho zoznamu je možné jednoduchým spôsobom poslať na prenosný terminál. Terminál slúži na samotný zber údajov v „teréne“ snímaním čiarových kódov alebo RFID čipov. Práca s týmito zariadeniami je jednoduchá a skladá sa zo snímania etikiet označujúcich majetok a zo snímania etikiet označujúcich ich umiestnenie (miestnosť). Aby mohol užívateľ čo najrýchlejšie a najjednoduchšie pozbierať inventúrne dáta, má na termináli pripravených už niekoľko základných scenárov snímania (hromadne, jednotlivo, len nepotvrdené...).

### Spracovanie a vyhodnotenie inventúry

Zozbierané údaje sú čiastočne spracovávané už na mobilných termináloch. Celkové vyhodnotenie inventúry sa vykonáva v prostredí SAP. Tu sa ošetrujú vzniknuté chybové stavy a rozdiely voči evidencii (zmene umiestnenia, chýbajúci majetok, poškodený majetok...). Po spracovaní je možné inventúru uzavrieť, pričom všetky údaje zostanú archivované a ostávajú v systéme SAP.

### Tlač inventúrnych zostáv

Všetky zostavy sú vytvárané v prostredí SAP štandardnými nástrojmi. Dodané základné zostavy je možné upraviť a dopracovať podľa požiadaviek zákazníka.

### Administrácia

Systém FAIN má nástroje pre administráciu a riadenie užívateľov mobilných terminálov a číselníky poznámok.

www.oriwin.eu

## Implementácia v priebehu niekoľkých dní

Štruktúra systému FAIN umožňuje veľmi rýchlu implementáciu s minimálnymi nárokmi na počiatočné investície. Systém FAIN je pripravené riešenie s využitím štandardných procesov modulu FI-AA. Dodávka sa realizuje formou základného balíka, ktorý je možné implementovať v priebehu niekoľkých dní.

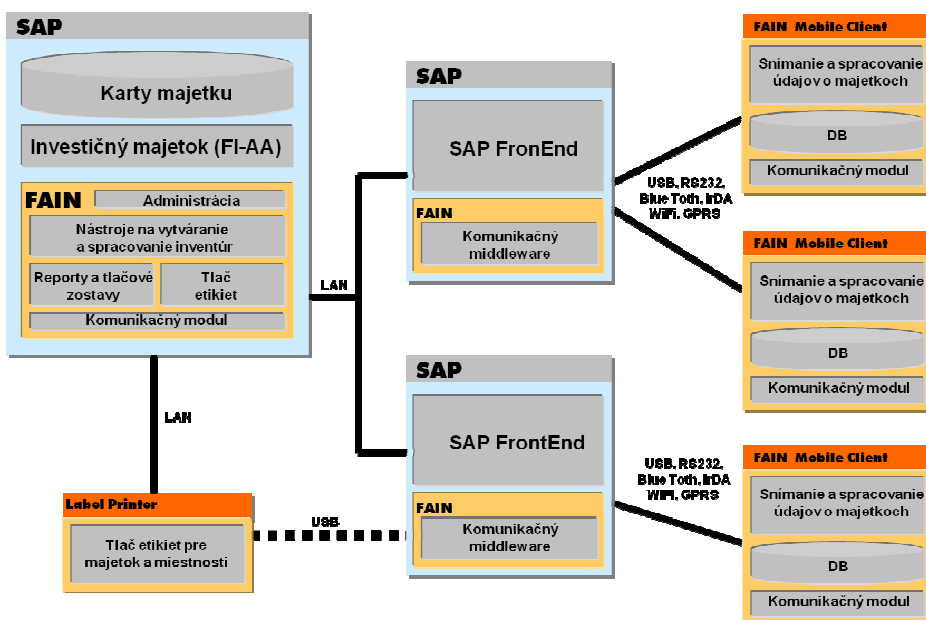
Súčasťou dodávky sú taktiež mobilné terminály, tlačiarne a vytlačenie etikiet pre majetok a miestnosti. FAIN je navrhnutý tak, aby bolo možné vybudovať flexibilný, ale robustný systém. Po získaní skúseností s prevádzkou systému je možné ho ďalej rozširovať a prispôbovať.

## Požiadavky na systém SAP a HW

FAIN vyžaduje minimálne SAP verziu 4.0. Na počítač so SAP FrontEnd-om, ku ktorému bude pripojená komunikačná kolíska prenosného počítača, musí byť nainštalovaný komunikačný SW (MS ActiveSync) a FAIN Middleware.

Mobilný terminál musí obsahovať operačný systém Windows Mobile 2005. Operačná pamäť by mala mať veľkosť minimálne 64MB. Terminál musí byť vybavený snímačom čiarového kódu (schopný čítať malé kódy) alebo snímačom RFID čipov. Pre tlač etikiet je odporúčaná termotransferová tlačiareň s rozlíšením 300dpi.

## Architektúra systému FAIN



## Prínosy systému FAIN

Použitím systému FAIN integrovaného do prostredia SAP poskytuje zákazníkom okrem iného aj tieto prínosy:

- rozšírenie štandardnej funkčnosti systému SAP
- úsporu času—zhromažďovanie dát pomocou zariadení schopných čítať čiarový kód, resp. RFID čip je veľmi rýchle a efektívne
- prehľad o umiestnení— pomocou FAIN je možné veľmi jednoducho udržiavať v systéme aktuálne údaje o prenosnom umiestnení hmotného investičného majetku v spoločnosti
- zníženie chybovosti pri vykonávaní inventúr
- ochrana majetku—na označenie majetku sa môžu použiť špeciálne pečiatkované etikety, ktoré nie je možné bežným spôsobom odstrániť
- úspora nákladov na údržbu—produkt FAIN je plne integrovaný do systému SAP a všetky dáta sú uchovávané prostredníctvom tohto systému, tým pádom sa nemusia udržiavať súčasne dva systémy



## Podporované operácie FAIN

### FAIN Systém (časť pre SAP)

- Založenie inventúry
- Vytvorenie inventúrnych zoznamov (na základe výberových kritérií)
- Export zoznamu na mobilný terminál
- Nasnímanie čiarových kódov alebo RFID čipov
- Import dát z mobilného terminálu
- Vykonanie inventúry
- Spracovanie inventúry
- Zápis zmien do karty majetku
- Uzavretie inventúry
- Tlačové zostavy a reporty
- Systém prístupových práv k majetkom

### FAIN Mobile Client

- Prihlásenie užívateľa
- Načítanie inventúrného zoznamu
- Inventarizácia majetku (výber nákladového strediska, závodu...)
- Snímanie etikiet (rôzne scenáre)

## Výber zákazníkov

- Janáčkova akadémia múzických umení v Brně, Brno (CZ)
- KIA Motors Slovakia, s.r.o., Teplička nad Váhom (SK)
- MONDI Business Paper SCP, a.s., Ružomberok (SK)
- Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Zlín (CZ)
- Ústav Leteckého Zdravotníctví Praha, Praha (CZ)
- Vysoké Učení Technické v Brně, Brno (CZ)