



Inventarizace majetku pomocí čárových kódů

Případová studie

BARTECH[®] s.r.o.

Velkomoravská 527/33

695 01 Hodonín

T: +420 517 543 011

E: info@bartech.eu

www.bartech.eu

Představení zákazníka

MOSAIC HOUSE s.r.o. je společnost sídlící v Praze 2. Zabývá se poskytováním služeb v oblasti hoteliérství a ubytování, restaurační činností a souvisejícími službami. Společnost provozuje výjimečnou budovu s názvem MOSAIC HOUSE Design & Music Hostel na adrese Odborů 4, což je v těsné blízkosti Karlova náměstí. MOSAIC HOUSE je skutečně jedinečný svým systémem šedé vody s rekuperací tepla, ekologickou nulovou emisí CO₂ a např. uděleným certifikátem BREEAM In – Use "Excellent".



Výchozí situace

MOSAIC HOUSE má 7 nadzemních a 1 podzemní podlaží. Disponuje 41 privátními a 55 sdílenými pokoji, v 7. patře dvěma tzv. Penthouse o výměře 45 m². Včetně zázemí a kanceláří je to tedy přes sto místností. Celkový počet položek majetku je několik tisíc a často s vysokými hodnotami, jedná se o kompletní vybavení pokojů, kuchyně, baru, atd. Mnohé pokoje jsou vybaveny komfortním nábytkem a k dispozici jsou také tablety iPad. Hmotný majetek byl dosud evidován na vytištěných listech a později alespoň formou databáze Excelu v PC. Vlastní inventarizace se prováděla vizuální kontrolou položek, jejich správnosti kontrolou množství, a to vše ověřováním s vytištěnými seznamy. Byl to nelehký úkol.

Potřeby zákazníka

Hlavním cílem bylo zajistit bezchybnou inventuru, tak jak je stanovena zákonem. Zadavatel si přál také snadnost a vyšší rychlost práce, což lze splnit použitím moderních ručních terminálů a snímáním čárových kódů. Dále bylo potřeba vyřešit vhodné etikety s čárovými kódy k označení objektů majetku, které jsou z různých materiálů a povrchů. Tím vyvstal dotaz také na optimální materiál etiket a potisk.



Komplexní řešení

K návrhu ideálního řešení pro uživatele bylo potřeba znát jak všechny požadavky, tak analyzovat dané podmínky. Cílem bylo nalézt optimální kombinaci ručního zařízení, tiskárny čárových kódů a vlastních etiket, dále podoby databáze a uživatelského nastavení aplikace pro ruční terminál.

Výsledkem řešení pro MOSAIC HOUSE je tato sestava:

- Termotransferová tiskárna čárových kódů DATAMAX E-4204B Mark III USB 2.0
- Ruční terminál-smartphone HONEYWELL Dolphin 6000 s Windows 6.5 Embedded, s integrovaným snímačem čárových kódů a s možností SIM karty pro telefonování
- Aplikace MOBILNÍ INVENTURA instalovaná v PC a v ručním terminálu Honeywell
- Plastové samolepící etikety POLYEXACT s rozměrem 45 x 20 mm



Vlastní aplikace Mobilní inventarizace HIM umožňuje jako jiná mobilní řešení od firmy Bartech napojení na libovolný informační systém. Anebo také samostatné fungování bez něj s pomocí dat ve formě CSV souborů např. v Excelu, tak jak je firma MOSAIC HOUSE prozatím používá. Zbývalo vybrat uživatelské nastavení a takový počet vhodných obrazovek v ručním terminálu, jak vyhovovalo obsluze. V budoucnu bude možné v terminálu počet kroků ještě snížit a tím inventury zrychlit.

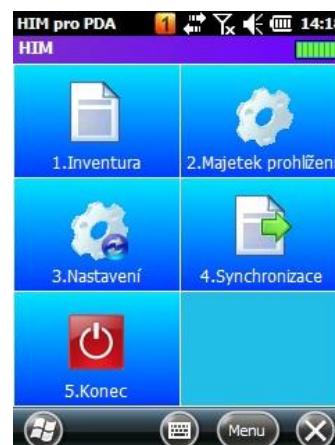
Jednoduchým principem je umístění potřebných seznamů položek v ručním terminálu a provádění inventury v několika jeho obrazovkách. Ty dávají pokyny ke snímání čárového kódu na etiketách majetku vytištěných technologií tisku čárových kódů, výzvy k potvrzení nebo nabídnutí voleb ke zjištěným nesrovnalostem v majetku. Na dotykovém displeji terminálu je možné zjistit další informace, počty zpracovaných nebo zbývajících položek, provádět převody majetku mezi místnostmi apod.

Zaškolení pracovníků bylo provedeno moderním způsobem, a to vzdáleným připojením pracovníka SW podpory Bartech na počítač uživatele, včetně odposlechu školení pro více pracovníků přes reproduktory. Na monitoru bylo možné předvést postup tisku etiket, výsledné úpravy formulářů inventury a možný tisk, což HIM umožňuje. A k předvedení možností práce s ručním terminálem byl displej z terminálu přenášen a případně ovládán na monitoru PC. Takto také probíhala diskuze a názorné vysvětlení otázek budoucích uživatelů.



„Inventura s čárovými kódy se stala nedílnou součástí naší moderní společnosti.“

– Ing. Petra Chrzová, MOSAIC HOUSE s.r.o.



Kontakty

MOSAIC HOUSE s.r.o.
Ing. Petra Chrzová
E-mail: info@mosaichouse.com

BARTECH, s.r.o.
Pavel Vích
E-mail: obchod@bartech.eu