

Sistem za popis osnovnih sredstava

Popis osnovnih sredstava u svakoj firmi obavlja se minimum jednom godišnje radi kontrole i upoređivanja knjigovodstvenog i faktičkog stanja osnovnih sredstava. Ova sveobuhvatna, od mnogih omražena, akcija podrazumeva prebrojavanje, beleženje i proveravanje, koje može trajati i nekoliko dana, sve u zavisnosti od broja artikala kojim organizacija raspolaže. Nakon toga sledi unos podataka sa popisnih lista i njihova obrada radi realizacije konačnog cilja popisa - upoređivanja popisanog sa knjigovodstvenim stanjem.

SDD ITG je razvio **Sistem za popis osnovnih sredstava**, koji se bazira na RFID tehnologiji, i pruža **brži, lakši i pouzdaniji** uvid u stvarno stanje Vaše stalne aktive.



Posredstvom pomenutog sistema popis se svodi na elegantno i pouzdano identifikovanje predmeta obeleženih specijalnim RFID tagovima (pametnim nalepnicama) posredstvom ručnih RFID čitača.



RFID čitač prinosi se nalepnici koja se nalazi na osnovnom sredstvu i očitava jedinstveni ID broj koji je u nju fabrički upisan, a koji je u evidenciji dodeljen predmetu na kome se nalepnica nalazi. Podaci se automatski unose i popisna lista se generiše bez posebnog naknadnog unošenja podataka.

Ručni čitač je lagan i jednostavan za upotrebu. Navigacija je olakšana postojanjem touch screen ekrana sa velikim tasterima, tako da upotreba olovčice nije potrebna.

Aplikacija za inventarisanje sa user-friendly interfejsom omogućava brzo dodavanje, izmenu, brisanje i popisivanje stavki.

Aplikacija podržava definisanje prostorija u kojima se predmeti nalaze, osoba koje su za njih zadužene (računopolagača), kao i kategorija kojima pripadaju.

Generisana popisna lista jednostavno se prenosi u knjigovodstveni program implementiran u preduzeću.

SDD ITG Vam nudi **kompletno rešenje**, koje obuhvata software, hardware i usluge projektovanja sistema prema Vašim potrebama, implementaciju i obuku korisnika, kao i tehničku podršku tokom i nakon garantnog perioda.

Sistem za popis osnovnih sredstava

Tehničke karakteristike

Sistem za popis osnovnih sredstava razvijen je od strane SDD ITG tima na bazi tehnologije radio-frekventne identifikacije (RFID).

Sistem predstavlja kompletno rešenje za efikasno i pouzadno popisivanje poslovne imovine.

Sastoji se od:

- ručnog RFID čitača
- pametnih nalepnica koje se postavljaju na predmete popisa
- posebno razvijenog aplikativnog softvera

Osnovu ručnog čitača čini beskontaktni RFID čitač kratkog dometa, specijalno dizajniran za mobilne uređaje. Čitač podržava familiju beskontaktnih pametnih transpondera i usklađen je sa standardima ISO14443A, ISO14443B, ISO 15693, ISO 18000-3. Uređaj je lak za rukovanje. Čitač ima antenu pomoću koje detektuje kompatibilne čipove ugrađene u RFID nosače čipa, u ovom slučaju pametne nalepnice. Frekvencija na kojoj uređaj radi je 13.56 MHz. Implementirana tehnologija garantuje pouzdanost u radu.

Pametne samolepljive nalepnice postavljaju se jednostavnim lepljenjem na predmete popisa. Nalepnica je izrađena od materijala koji nije sklon habanju i stoga obezbeđuje dugotrajnost nalepnice. Preporučujemo nalepnice dimenzija 30x45 mm, po želji korisnika moguće su i drugačije veličine.

Osnovu pametne nalepnice čini I-code SLI čip koji poseduje sopstvenu memoriju. Osnovni podatak pohranjen u memoriji čipa jeste njegov fabrički unet, nepromenljiv serijski (ID) broj. Nalepnica se jednostavno postavlja i očitava na svakoj podlozi. U slučaju da se radi o podlozi čija fizička svojstva mogu ometati komunikaciju između čitača i antene čipa, kao što je metalna, između nalepnice i podloge postavlja se feromagnetna folija. Daljina očitavanja iznosi od 3,5 cm do 6,5 cm, u zavisnosti od dimenzija nalepnice i podloge na kojoj se nalazi.

Jednostavan aplikativni softver za popis karakteriše intuitivan user-friendly interfejs. Softver podržava unos novih stavki, kao i izmenu, brisanje i popis postojećih. Postojeće popisne liste iz knjigovodstvenog programa firme mogu biti osnova novog popisa, s obzirom da se mogu učitati u program za popis. Prilikom očitavanja podataka sa pametne nalepnice pomoću čitača (popisivanja) podaci o predmetima popisa se automatski unose. Popisna lista koja se na ovaj način generiše može se eksportovati u knjigovodstveni program, za dalju obradu.