



**Identifikační systémy, a.s.**

**1**  
**2001**

**Do „terénu“ můžete vyrazit s přítelkyní, manželkou, milenkou, ale i se ZEBROU**

Na úvod bych Vám rád položil několik málo otázek, když dovolíte.

Kolik z Vás opustilo evropský kontinent?

*čtěte na straně 2*

**Nové snímače Welch Allyn pro fixní scanování IT 3900 Series**

Společnost Welch Allyn nedávno rozšířila portfolio svých výrobků o fixní snímače čárového kódu IT 3900 series. Tyto snímače konstrukčně vycházejí z modelu ručního snímače IT 3800 series, který po uvedení na trh zaznamenal významné objemy prodeje jak v USA tak i na evropském trhu.

*čtěte na straně 2*

**Evidence docházky**

Spolu s dalšími zákonnými povinnostmi platí od 1.1.2001 i povinnost zaměstnavatele vést evidenci docházky zaměstnanců a zpracovávat výkazy odpracované doby. Tuto povinnost je možné plnit vedením evidence jak v papírové formě (sešit docházky, karty do „píhacích hodin“, apod.), tak ve formě elektronické, tj. pomocí vhodného HW a SW, případně kombinací obou.

*čtěte na straně 3*

**Zpracování evidence majetku identifikovaného snímači čárového kódu na PC**

V minulosti jsme už vícekrát psali o provádění evidence majetku s využitím čárového kódu. Tentokrát se zaměříme podrobněji na jeden významný článek celého procesu, a to na systém pro zpracování pořízených dat popisujících majetek na počítači PC.

*čtěte na straně 3*

**Pohádka na dobrou noc**

Když Jindřich poprvé ráno nasedl do pojízdného zakladače, na svou novou práci se vysloveně těšil.

*čtěte na straně 4*

## Krok do nového tisíciletí

Vážení čtenáři, zákazníci a obchodní přátelé, děkujeme Vám za přízeň, kterou jste nám v předchozích letech prokazovali, a věříme, že tomu tak bude i nadále. Máme za sebou druhé tisíciletí. Přežili jsme hrozbu Y2K, které je považováno za jednu z deseti nejvýznamnějších událostí století. Nestalo se však nic víc než právě to, že jsme lidmi, kteří svůj život prožívají v přelomu dvou tisíciletí. A to se velké většině lidstva nepodařilo a nepodaří.

Vstoupili jsme do věku, v němž budou systémy komunikace a identifikace nabývat stále většího významu, s nimi se bude i systém čárového kódu rozvíjet přinejmenším tak, jak tomu bylo v naší zemi už v předchozích deseti letech. V této oblasti, tak příznačně pro společnost ICS, jsme se úspěšně posunuli od primitivního snímání čárových kódů tužkovým snímačem přes

jednoduchý sběr dat v terénu pomocí mobilních terminálů s malou kapacitou paměti až k bezdrátovým sítím a on-line přístupu do systémů.

Velký krok vpřed zaznamenal i vývoj termotransfer tiskáren, které třeba jenom v oblasti hustoty tisku postoupily od dřívějších 150 či 200 dpi k dnešním 600 dpi, které významně zvýšily rychlost tisku či poskytl nové možnosti připojení.

Vývoj pokračoval i v oblasti potiskovaných materiálů. V dnešní době nejsou žádnou zvláštností nosiče, jež vydrží vysoké teploty (jak kladné tak záporné), jež odolávají různým chemickým látkám a mají garantovanou životnost po dlouhá léta. Už si zvykáme i na bezpečnostní etikety, které obsahují kromě potisku i programovatelné čipy nabízející nejrůznější uplatnění.

Naše společnost se snaží držet krok s rozvojem všech souvisejících technologií. Jednou z nich jsou i mobilní telefony, jež se

stávají čím dál více součástí našeho života, ať se nám to líbí nebo ne. Jednotliví operátoři se předhánějí v nabídce různých služeb a různých typů mobilních telefonů, v neposlední řadě i v hustotě a kvalitě pokrytí celé republiky či možnosti komunikovat přes „roaming“ z celého světa. Asi nejrozšířenější a nejlevnější komunikace spočívá v zasílání SMS zpráv. Proto jsme se rozhodli využít tohoto způsobu komunikace spolu s mobilním snímačem čárového kódu pro přenos dat z libovolného místa, a to za velice nízkých nákladů. Příklad takového využití najdete na jiném místě našich novin.

Závěrem nezbyvá než Vám popřát mnoho úspěchů a vyslovit přání, aby se i nadále vyvíjela spolupráce se všemi, kdo mohou čárové kódy použít.

Hodně štěstí Vám přeje společnost ICS, Identifikační systémy, a.s.

*Ing. Josef Petráž*

## Předávání čárových kódů éterem nejsou vzdušné zámký

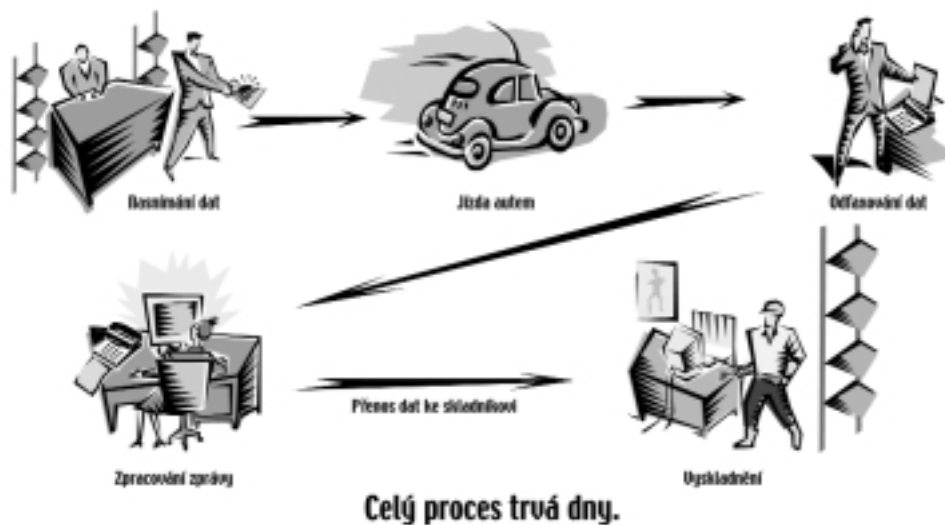
V minulém čísle jsme Vás seznámili s možnostmi přenosu dat z mobilního snímače přes GSM telefon do PC k dalšímu zpracování. Detailně jsme popsali způsoby přenosu, HW vybavení (snímače, telefony, atd.) i SW předpoklady. Dále se te-

dy podrobnostmi tohoto systému zabývat nebudeme a soustředíme se na jednu z možností konkrétního využití v praxi. V případě, že jste

minulé číslo neměli možnost číst, rádi vám příslušné informace na požádání poskytneme.

Jednou z oblastí, kde je možné tohoto systému využít, je práce obchodních *pokračování na straně 2*

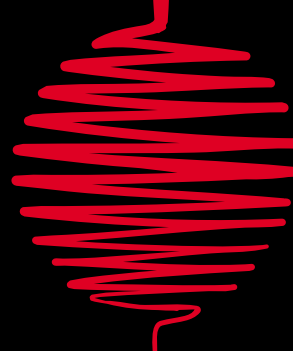
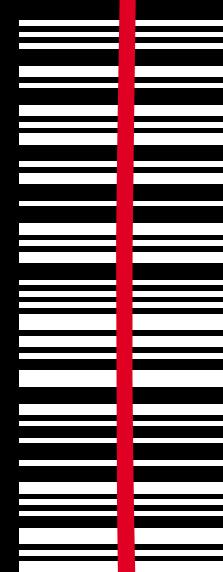
### ... 2. tisíciletí



### ... 3. tisíciletí



**ČÁROVINY**



# Do „terénu“ můžete vyrazit s přítelkyní, manželkou, milenkou, ale i se ZEBROU



Na úvod bych Vám rád položil několik málo otázek, když dovolíte.

Kolik z Vás opustilo evropský kontinent?

Ze 50? Výborně! Skvělé číslo.

Kolik z Vás se rozhodlo, že stráví několik dní na slunném africkém kontinentu?

Ze 8? To už je méně, leč stále zajímavý počet.

Mohu pokračovat dál?

A co rovníková Afrika?

Kolik z Vás se rozhodlo, že navštíví toto sluncem rozpálené a po vodě prahnoucí území?

Jeden z deseti? Asi v lepším případě. Dost možná ještě méně.

Takže pouze jeden člověk z deseti si mohl dopřát „osobní schůzku“ s tamními obyvateli, flórou a faunou. A je velice pravděpodobné, že ani tento jediný člověk, který měl možnost se vydat až do tak vzdálených a pro nás exotických míst, neměl možnost na opravdovou komunikaci - tedy tu neverbální - se skutečnou ZEBROU.

Jeden můj dobrý kamarád měl při své obchodní cestě do Keni a Ugandy příležitost přiblížit se přímo k celému stádu těchto lichokopytníků, ale to poznání, o kterém Vám chci vyprávět, nezažil ani on. Můžete ho však zažít Vy jako jedni z úspěšně podnikajících článků českého hospodářského řetězce.

Teď, když už jste příjemně naladěni a očekáváte snad nějaké vyprávění o půvabech a krásách tropických či subtropických krajů, Vás možná zklamu, jiní se konečně dočkají toho, kvůli čemu sáhli k tomuto článku. Vytyčme si několik pojmů:

1. Terén
2. Manželka
3. Milenka
4. Přítelkyně
5. Zebra

Celkem tedy pět bodů, které spolu zdánlivě nesouvisí. A přitom každý bod můžeme propojit s každým a bude to dávat smysl.

Já se nyní ujmu spojení jedničky s pětkou. Nabídnou Vám kontakt se skvělými vlastnostmi ZEBER přímo v našich domácích podmínkách.

Počátkem minulého roku se na nás obrátila společnost Kablo Kladno s požadavkem tisknout etikety přímo v terénu, bez nutnosti připojení tiskárny k PC, bez nutnosti tahat za sebou bůhvjak dlouhý datový či napájecí kabel.

Varianta předtisknutých etiket navinutých na roli či vložená přímo do aplikačních kleští zde nepřípadala v úvahu. Bylo potřeba najít rychlé, operativní, komfortní a racionální řešení, které by vyřešilo problémy s neoznačenými kabelovými bubny přicházejícími do skladu podniku.

V 1. čísle Čarovin minulého roku jsme Vás informovali mj. i o dvou typech mobilních tiskáren. Šlo jednak o zařízení Eltron, jednak právě o tiskárny připomínající svým názvem exotická africká zvířata. Vzhledem k tomu, že vývoj i v segmentu termo a termo-transfer tiskáren postupuje poměrně velkými kroky, stalo se, že korporace Zebra & Eltron Products

uvedla na trh inovovanou řadu mobilních tiskáren a naše společnost je nyní prodává pod označením ICS - PA 400 a ICS - PT 400. O co se vlastně jedná?

V obou případech jde o malé přenosné zařízení, které si pohodlně přehodíte přes rameno a dojdete k objektu, který potřebujete označit. Celý kompaktní je napájen NiCd akumulátorem s kapacitou 700 mAh.

Dobíjení akumulátorů si zajišťujete prostřednictvím externí dobíječky, nebo se můžete rozhodnout pro adaptér připojitelný k zásuvce zapalovače automobilu.

No a jak dosáhnout toho, aby se vytisklo na etiketu právě to, co potřebuji? Nemám k dispozici počítač!!! Vzhledem k tomu, že telepatie obsluha versus tiskárna v tomto případě velice selhávají, spoléháme se na programovatelný mobilní snímač čárového kódu, který požadavky na tisk přenáší do tiskárny přímo přes infra-port nebo pomocí datového kabelu.

Princip spočívá v tom, že do snímače jsou předem nahrány soubory, z nichž každý odpovídá jednomu grafickému návrhu etikety a obsahuje řídicí sekvenci příkazů pro tiskárnu. Do této sekvence se potom automaticky dopl-

ňují přímo ve snímači proměnné údaje tak, aby daná etiketa obsahovala požadované informace.

Nahrání souborů s grafickým návrhem etikety do snímače se provede jen jednou a pokud se grafické uspořádání etiket nezmění, není důvod nahrání opakovat.

Toto je ovšem jen jedna z možností ovládní tiskárny. Tiskárna může být ovládána z kteréhokoli inteligentního zařízení, jež je schopno posílat do ní řídicí sekvence.

Tiskárna, která by i v našich zeměpisných šířkách mohla najít širší uplatnění, třeba právě jako v Kablo Kladno, nyní firmám otevírá nové možnosti větší produktivity.

Jestliže tedy zvažujete, zda by právě Vám toto zařízení, mající tak krásné exotické zvře ve svém znaku, pomohlo ušetřit čas a pracnost nebo dokonce vůbec umožnit označování čehokoliv přímo v terénu, zkuste se s námi o své problematice pobavit.

P.S. Promiňte, milí čtenáři, málem bych zapomněl. V seznamu výše vytyčených pojmů, když dovolíte, ponechám souvislosti druhého až čtvrtého bodu s jedničkou čistě na Vaší fantazii a osobních zážitcích či představách. Děkuji. (tom)



## Nové snímače Welch Allyn pro fixní scanování IT 3900 Series



Společnost Welch Allyn nedávno rozšířila portfolio svých výrobků o fixní snímače čárového kódu IT 3900 series. Tyto snímače konstruktivně vycházejí z modelu ručního snímače IT 3800 series, který po

vedení na trh zaznamenal významné objemy prodeje, jak v USA tak i na evropském trhu.

Snímače IT 3900 Series jsou určeny pro čtení čárových kódů ze vzdálenosti od 2,5 cm do 22,3 cm. Šířka čtecího pole je 12,7 cm při vzdálenosti 17,8 cm od čárového kódu, což umožňuje pohodlné čtení i paletových kódů. Snímače využívají lineární obrazovou technologii, která pokládá základ novému standardu pro fixní snímače (Linear Imager) sloučením jasného a ostrého zaměřovacího paprsku s vysokou rozlišovací schopností. To s sebou přináší mimořádný čtecí výkon za všech světelných podmínek (tedy i za plného slunečního svitu).

IT 3900 podobně jako IT 3800 je plně programovatelný a může pracovat ve třech základních módech: v režimu s automatickou spouští - pro ne-

přetržené snímání, nebo může použít režim, kdy je snímač spuštěn vložením snímaného kódu do jeho čtecího pole (autodetekce); třetím režimem je možnost ovládní snímače hostitelským počítačem pomocí sériových příkazů (přes RS-232).

Každý snímač disponuje širokými možnostmi připojení. Je možné jej připojit jako emulátor klávesnice, nebo na sériové rozhraní (RS-232), dále ke všem populárním osobním počítačům (PC), Apple MAC vybavených USB portem. Kromě toho lze snímače použít k mnoha pokladním systémům, např. IBM 468X, 469X OCIA a dalším. Emulace tužky (Wand Emulation) je samozřejmostí.

Snímač je programovatelný buď pomocí speciálního aplikačního SW

pro PC nebo s využitím menu s programovacími čárovými kódy.

IT 3900 se vyrábí ve dvojím barevném provedení: IT 3900 klasická šedivá (PC) barva a v barvách počítačů Apple iMac IT 3900i.

Typickými aplikacemi pro využití fixních snímačů, jež se vyznačují snadnou a intuitivní obsluhou, jsou např. informační kiosky v maloobchodě, kde mohou zákazníci bez jakékoliv předešlé zkušenosti bezproblémově snímat čárové kódy, čímž následně získají informaci a ceně či další informace o výrobku.

Jiné možné nasazení se nabízí v průmyslu, třeba k automatickému čtení z pohyblivých se předmětů, v kancelářích, kde se zpracovávají nejručnější dokumenty označené čárovými kódy, v logistice, při balení komponent či expedici výrobků.

Snímače dokáží číst čárové kódy z etiket rychle, bez nastavování a poradí si i s různými druhy etiket. Dále jsou snímače schopny snímat čárové kódy jak malé s vysokou hustotou, tak i velké s nízkou hustotou ve velkých rozsazích vzdálenosti. Ano, to vše a ještě mnohem více dokáže IT 3900 Series. Záleží jen na Vás, zda pro své aplikace využijete všechny přednosti, kterými snímač disponuje.

Použití fixních snímačů IT 3900 Series Vám přinese užitek v podobě vysokého výkonu a dlouhodobého bezporuchového provozu (záruční doba 5 let), což vede k podstatným ekonomickým úsporám ve srovnání s pořízením levnějších laserových snímačů. Pořizovací cena snímače je několikrát nižší než ceny srovnatelných fixních laserových snímačů. (pš)

## Předávání čárových kódů éterem nejsou vzdušné zámk



dokončení ze strany 1

zástupců v terénu. Již dnes není výjimkou, že pro pořízení požadavků zákazníka využívají prodejci mobilních snímačů čárového kódu. Nejdříve popíšeme dosavadní způsob komunikace obchodníka a expedičního pracovníka, potom nastíníme přechod k novému systému.

U koncového zákazníka prodejce nasníma nebo sepíše jeho požadavky a pokračuje k dalšímu zákazníkovi. Na konci dne se vrátí na „stanoviště“, odkud nejčastěji faxem nebo e-mailem

odešle požadavky za uplynulý den do centrály. Tam se většinou až ráno dostanou k dalšímu zpracování - vznikne požadavek na vyskladnění, který je doručen do příslušného skladu. Skladník potřebná data např. nahraje do inteligentního snímače čárového kódu a provede vyskladnění požadovaného zboží, poté vyhotoví příslušné průvodní doklady a dodávku připraví k expedici. Celý tento proces trvá řádově dny. V dnešní uspěchané době, kdy každý požaduje od toho druhého co nejrychlejší reakci, je takový prů-

běž odbavení zakázky poněkud zdlouhavý.

Společnost ICS Identifikační systémy přichází s řešením, které „ze dnů dělá minuty“. Styl práce se od schématu popsaného v předcházejícím odstavci mnoho neliší, ale přináší nesmírné zrychlení. Ostatně porovnejte oba způsoby sami. (Na titulní straně jsme pro ilustraci uvedli schématické obrázky).

Prodejce u koncového zákazníka nasníma mobilním snímačem jeho objednávku. Pořízená data přenesou přes infraport do mobilního telefonu, odkud se ve formě SMS (což je standardní služba operátora sítí GSM) v rozmezí několika vteřin přenesou do informačního systému dodavatele a pro skladníka tak vznikne požadavek na

vyskladnění. Celý proces se zkrátí na minimum a s trochou nadsázky můžeme mluvit o „on-line“ předávání požadavků.

Závěrem lze konstatovat, že se zákazník v okamžiku specifikace objednávky může vydat k vyzvednutí objednaného zboží (samozřejmě za předpokladu standardně zásobeného skladu). Toto je pochopitelně extrémní případ, ale nebude nic neobvyklého, když zákazník kdekoli v republice obdrží zboží nejpozději do 24 hodin od objednání. Tato rychlost je ovšem závislá na zvoleném způsobu dopravy a tím také na rychlosti různých spedičních firem.

Možnost rychlého pořízení informací o stavu dodávky je další oblastí, kde může popsané řešení najít uplatnění, ale o tom až příště. (jope)

# Evidence docházky



Spolu s dalšími zákonnými povinnostmi platí od 1.1.2001 i povinnost zaměstnavatele vést evidenci docházky zaměstnanců a zpracovávat výkazy odpracované doby. Tuto povinnost je možné plnit vedením evidence jak v papírové formě (sešit docházky, karty do „píchnacích hodin“, apod.), tak ve formě elektronické, tj. pomocí vhodného HW a SW, případně kombinací obou.

Elektronická forma poskytuje samozřejmě značné výhody (aktuální přehledy odpracovaných hodin jednotlivých

zaměstnanců a následný export dat do účetního systému, přítomnost na pracovišti apod.). Vedení společností však odrazují vysoké ceny jak potřebného HW vybavení (docházkové terminály) a SW vybavení (programy pro převedení dat z terminálů do PC, pro vyhodnocení a tisk výkazů), tak ceny identifikačních médií jednotlivých osob (bezkontaktní čipové karty). Zvláště v malých a nejmenších organizacích, řádově i pouze s několika zaměstnanci, jsou náklady na pořízení moderního elektronického systému neúměrně vysoké.

Nejschůdnějším řešením této zapeklité situace jsou podle všeho systémy postavené na bázi čárového kódu. Poté, co naše firma obdržela zakázku na docházkový systém, začali jsme vybírat snímače karet s čárovým kódem, který by byl nejhodnější. Ucho pravověrného Čecha i jeho kapsu jistě potěší fakt, že náš minikonkurs vyhrál výrobek pocházející z domácích luhů a hájů.

Docházkový terminál TD200 umožňuje vše potřebné k evidenci pohybů zaměstnanců. Kromě základních funkcí, jako je příchod a odchod, umí rozpoznat různé druhy přerušení. Tři

z nich jsou již předdefinované: odchod k lékaři, přestávka na oběd a odjezd na služební cestu. Další typy lze přiřadit zbývajícím tlačítkům. Terminál eviduje platné karty a při zjištění neznámého kódu tuto skutečnost ohlásí. Není problém připojit k systému více snímačů a lze tedy monitorovat také pohyb pracovníků po firmě.

Samotná aplikace je založena na systému client-server, což přináší výho-



dy v přístupu k datům i v jejich přenositelnosti. Program je rozdělen do čtyř samostatných modulů:

**DSKom** – slouží ke komunikaci s terminálem (stahuje pohyby a zpětně nahrává seznam platných karet);

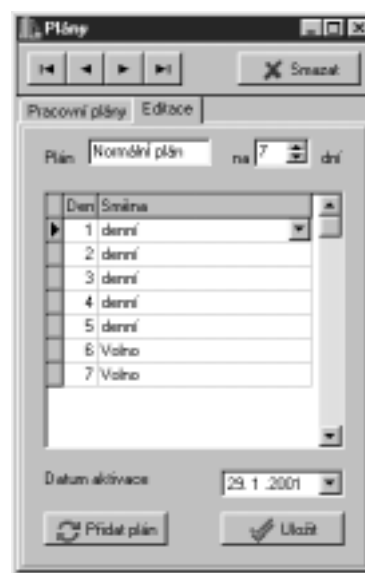
**DSAdmin** – zajišťuje zpracování a zpřístupnění primárních dat vzniklých v terminálu a přenesených do prostředí IS modulem DSKom, export dat pro nadřazené systémy, jakož i administrátorské funkce nutné pro provoz a údržbu docházkového systému:

- export dat pro potřeby dalších systémů, především mzdového
- údržbu číselníku zaměstnanců a středisek, resp. import z číselníků nadřazeného IS odběratele (dle stavu a možností nadřazeného IS)
- export číselníku zaměstnanců ve formátu potřebném pro terminál TD200
- definuje směny a jednotlivým zaměstnancům přiřazuje pracovní plány)

**DSStatus** – umožňuje zobrazit aktuální stav přítomnosti pro konkrétního pracovníka (vyhledávací kritéria jméno resp. osobní číslo) nebo prohlížet „historii pohybu“ pracovníků (setřídění dle jména nebo osobního čísla);

**DSZprac** - zajišťuje zpřístupnění a zpracování primárních dat, vzniklých v terminálu a přenesených do prostředí IS moduly DSKom a DSAdmin. Umožňuje především následující funkce:

- prohlížení a editaci databáze systému odpovědnými pracovníky
  - vytváření, prohlížení a tisk přehledů a sestav odpracovaných hodin
- Software navíc umožňuje přiřazení



přístupových práv k jednotlivým modulům, takže vedoucí střediska (pokud mu to administrátor dovolí) může pracovat poze s daty svých podřízených. Ke každé změně je poté uložen údaj o tom, kdy a kým byla provedena. V současné době připravujeme zeštíhlenou verzi programu pro firmy, jimž stačí jednoduchá evidence příchodů a odchodů a odpracovaných hodin s návazností na tisk jednoduchých sestav. V kombinaci s nejlevnějším on-line snímačem tak klesne celková cena produktu na minimum. (mor + chmel)

# Zpracování evidence majetku identifikovaného snímači čárového kódu na PC

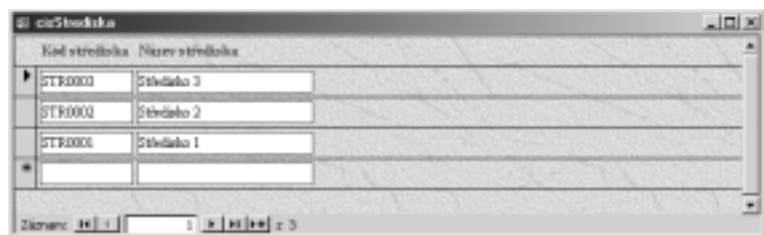


V minulosti jsme už vícekrát psali o provádění evidence majetku s využitím čárového kódu. Tentokrát se zaměříme podrobněji na jeden významný článek celého procesu, a to na systém pro zpracování pořízených dat popisujících majetek na počítači PC.

Nejobvyklejší schéma zpracování evidence majetku realizované společností ICS se dá rozdělit zhruba do dvou základních fází:

## I. fáze

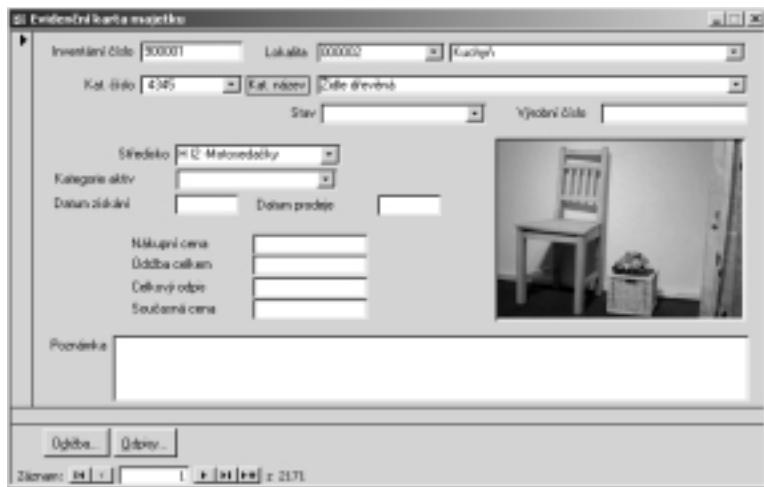
- lokality a předměty v nich se označí etiketami
- pomocí snímače čárového kódu se tyto etikety sejmou
- z připraveného katalogu se sejmou kód příslušného katalogového typu a jeho název
- tyto údaje se uloží jako nová datová věta do výstupního souboru pro zpracování vlastní inventury v počítači
- do počítače se přenesou výstupní datový soubor, aktualizovaný katalog a tabulka specifických poznámek



## II. fáze

a) export získaných datových souborů do informačního systému, který vyhodnocuje pořízená data na hostitelském počítači.

Před realizací II. fáze je často třeba doplnit nebo rozšířit strukturu výstupního souboru (záleží na používaném informačním systému). To umožňuje program ProBaze MAJETEK, který je určen ke sledování existence, umístění a historie majetku (včetně jeho přesunů), nezahrnuje však účetní stránku problému (odpisy apod.). Program vlastně může fungovat jako samostatný jednoduchý informační



systém, většinou ale slouží právě jako pružný meziklánek mezi informačním systémem a inteligentním snímačem čárového kódu. Zpravidla to bývá nejjednodušší a nejlevnější způsob, jak stávající informační systém zpřístupnit systému čárového kódu.

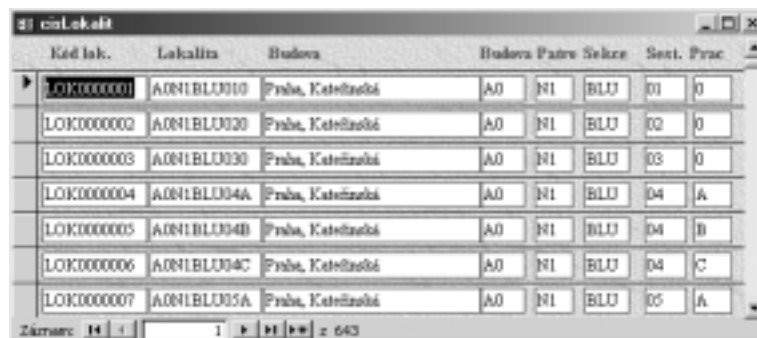
Program nyní popíšeme, aby si čtenář mohl vytvořit představu o jeho možnostech i o způsobu obsluhy.

## Práce s programem ProBaze MAJETEK

Poklepním na ikonu se zobrazí následující obrazovka Hlavního přepínacího panelu.

V ProBazi MAJETEK jsou následující menu:

- Zobrazit formulář Seznam majetku
- Zadat či zobrazit další informace
- Náhled sestavy
- Změnit položky přepínacího panelu
- Zavřít tuto databázi.



- ▶ zobrazí poslední kartu
- ✱ zobrazí novou kartu.

## 2 Menu Zadat či zobrazit další informace

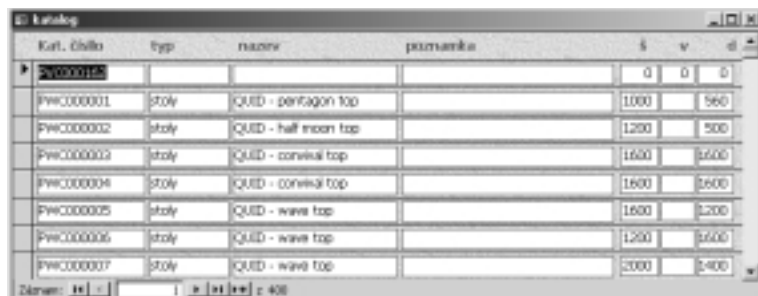
Po volbě tohoto menu se zobrazí následující možnosti:

- Zobrazit formulář Střediska
- Zobrazit formulář Stav
- Zobrazit formulář Lokality
- Zobrazit formulář Barvy
- Zobrazit formulář Katalog
- Nastavení aplikace
- Návrat do hlavního přepínacího panelu

Ve formulářích lze prohlížet, editovat nebo přidávat patřičné datové položky. Jejich prohlížení a přidávání lze provádět pomocí ikon umístěných vlevo dole.

- Formulář Střediska
- Formulář Stav
- Formulář Lokality
- Formulář Katalog
- Nastavení aplikace

V tomto okně lze nastavit výchozí adresáře.

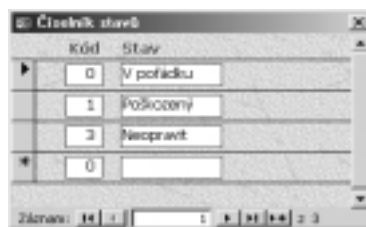


## 3 Menu Náhled sestavy

Po volbě této nabídky se vypíšou následující možnosti sestav, jež je možné zobrazit:

- Náhled sestavy Seznam majetku
- Náhled sestavy Katalog
- Náhled sestavy Přehled lokality
- Náhled sestavy Střediska
- Návrat do hlavního přepínacího panelu

Program ProBaze MAJETEK je připraven na rychlé modifikování podle potřeb daných různými situacemi i rozličnými nároky lidí. Praxe dokazuje, že sešněrovaný, pevně vymezený systém by nebyl životaschopný a rozmanitost projektů realizovaných naší firmou a řešících evidence majetku je opravdu veliká. (mike)



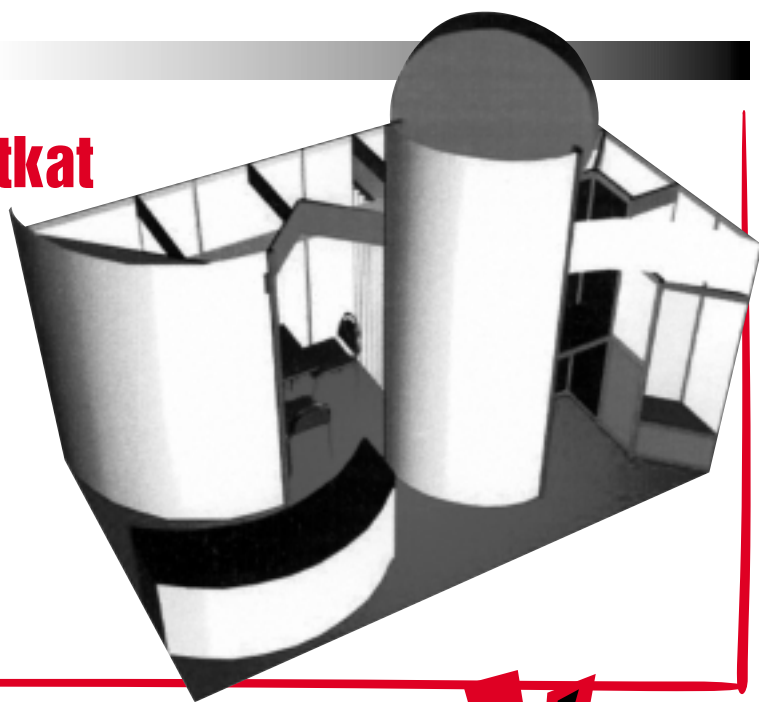
# Na jaře letošního roku se s námi můžete setkat na dvou veletrzích



**3. – 6. dubna** Vás rádi přivítáme v Praze na **ITC 2001** – stánek č. PK57



**22. – 25. května** se na Vás těšíme na veletrhu **EMBAX 2001** v Brně – pavilon B, stánek č. 08.



## Nepřehlédněte !!!



Dovolujeme si Vás upozornit na nové výrobky, které si budete moci prohlédnout na našich výše uvedených expozicích.

Jedná se o **mobilní snímač čárového kódu ICS – BHT 7500** a o **kovovou termo – transferovou tiskárnu ICS – Z4M**.



## Pohádka na dobrou noc



Když Jindřich poprvé ráno nasedl do pojízdného zakladače, na svou novou práci se vysloveně těšil. Vyhledat v regálu správnou roli s tex-

tem pomocí přenosného snímače čárového kódu, patřičnou roli buď rovnou vyskladnit, nebo dovézt k rozměřovacímu pultu, odtočit kus látky podle příkazu, připsat na průvodku úbytek a roli vrátit zpátky – to všechno vypadalo lákavě. Dal se do práce. Čárové kódy obsahující číslo látky byly umístěny na průvodních listech zavěšených na předních čelech rolí a u těch níže umístěných bylo možné číst průvodní listy bez nutnosti vyjmout roli z regálu. Jindřich mohl používat snímač s klávesnicí a displejem též jako kalkulačku, aby spočítal a opravil délku uvedenou na průvodce. Byla to práce zodpovědná, protože musel zvolit roli se správným číslem šarže (šlo o přesný odstín barvy)

a s dostatečnou délkou. Občas to neodhadnul a musel roli vrátit na místo a najít jinou. To se mu právě líbilo, protože to nabourávalo stereotyp skladnické rutiny. Do 9 hodin se nestavil zastavit a jeho nadšení vzrůstalo, přestože na průvodních listech občas něco nemohl rozluštit.

V 9 hodin a 10 minut přišel poprvé mistr a dosti nevybíravě Jindřichovi vytkl, že vyskladnil nesprávný odstín. Ten se zastyděl a zbystril pozornost, aby se mu to nestalo znovu.

Když se to stalo podruhé v 9:55 a když na něj mistr zvýšil hlas, zapochyboval Jindřich, jestli se v názoru na rozmanitost a užitečnost své práce poněkud neunáhlil.

V 11 hod unavený Jindřich zatoužil po stereotypu (to právě zasedal k obědu).

Ve 13 hod pochopil, že tohle každý den nevydrží. Ve 14:30 odcházela domů

v hrozné náladě. V noci ho pak navštívil jasnozřivý sen. Viděl v něm sám sebe, blaženého skladníka, jak třímá v ruce stejný snímač čárového kódu, na který byl zvyklý, ale používá ho nezvyklým způsobem. Po každém sejmutí kódu s průvodního listu role s textilí se snímač ozval určitým signálem a Jindřich buď souhlasně pokýval hlavou a roli vyjmul z regálu, nebo snímač zapípal varovně a Jindřich se roli vyhnul. Žádné klapání na klávesnici snímače, žádné luštění rukopisu. Potom se ve snu zobrazil detail průvodního listu a Jindřich žasnul. V čárovém kódu rozpoznával nejen čísla látek, ale i čísla šarží a dokonce i délky látek a některé další údaje, kterým nerozuměl. Když se pak s jednou rolí přiblížil k rozměřovacímu pultu, uviděl, jak po odvinutí látky vyjždí z tiskárny štítek s novým čárovým kódem a onen snový

skladník jím přepil původní průvodní listek. Tužku vůbec nepotřeboval. Role se potom mohla vrátit do původního regálu.

Z dálky přicházel mistr, ale vypadal nějak jinak - jeho montérky měly bílou barvu a široké nohavice splyvaly na zem jako andělské roucho. Do vlasů měl mistr vpletené zelené ratolesti a tajemně se usmíval. Naklonil se k Jindřichovi a pronesl podivnou větu: „Za všechno může ta úžasná norma EAN128, pamatuj si to“. Pak se rozplynul.

Ráno, když Jindřich opět nasedal do svého pojízdného zakladače a uviděl nepřístupnou tvář svého mistra, pocítil zoufalství. Byl totiž naivně přesvědčen, že ten živý sen, který mu utkvěl v hlavě, je neproveditelný. Zdál se mu být příliš krásný na to, aby mohl být pravdivý ... (Cep)

# Do třetího tisíciletí s námi !



**Ing. Josef Petráž**  
ředitel společnosti



**RNDr. Milan Kureš**  
technický ředitel



**Josef Tomek**  
obchodní oddělení



**Pavel Theiner**  
obchodní oddělení



**Jarmila Šimůnková**  
ekonomický úsek



**Jitka Tomková**  
sekretariát společnosti

Tento rok je výjimečný nejen tím, že je první v novém století a tisíciletí, ale pro naši společnost navíc proto, že letos oslaví 10. výročí svého vzniku. Za dobu své existence prošla mnohými změnami, počet lidí pracujících ve firmě se z původních 3 zakládajících členů přibližně zpětinasobil. Uvádíme zde dnešní osazenstvo firmy, u těch, kteří se neubránili, přikládáme pro lepší náladu i foto.

Dále v ICS pracují: Jana Valečková - odbavení zakázek, Prokop Dolanský - technik.

I v novém tisíciletí se bude naše působnost zaměřovat především na komplexní řešení systémů – na základě požadavků zákazníků.

**SYMBOLICKY PŘÍPÍJÍME NA ZDRAVÍ A NA VZÁJEMNOU SPOLUPRÁCI V DALŠÍCH LÉTECH SE VŠEMI STÁVAJÍCÍMI I BUDOUCÍMI OBCHODNÍMI PARTNERY !**



**Michaela Horáková**  
oddělení propagace



**Ing. Stanislav Cepník**  
řízení projektů



**Ing. Vladimír Chmelík**  
řízení projektů



**Martin Lohr**  
řízení projektů



**Robert Vilimovský**  
technik



**Michal Celler**  
programátor



**Jan Tožička**  
programátor