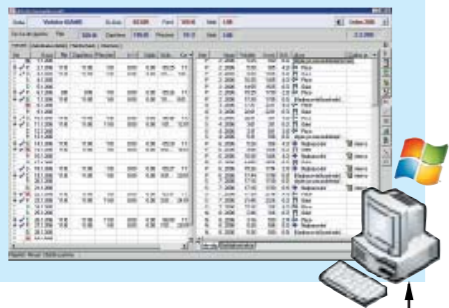


## Docházka, pohotovosti

- Nepřetržitá evidence docházky, monitorování přítomnosti a nepřítomnosti pracovníků, vyhodnocování docházky, statistiky, sestavy, výstupy do dalších systémů atd.
- Možnost plné editace docházky nebo jen náhled do docházky
- Otevřený systém umožňující detailní nastavení (přizpůsobení potřebám a zvyklostem firem)
- Podpora nastavení parametrů skupinám (dědičnost), vymezení individuálních výjimek
- Jednoduchá tvorba organizační struktury firem (stromová struktura), multifiremní nastavení
- Pracovaný systém práv a hesel, možnost úprav a vytváření nových druhů oprávnění napříč všemi moduly
- Intuitivní prostředí dodržující standardy Windows
- Plánování pohotovostních služeb a vykazovaných servisních zásahů v návaznosti na uzavěrku docházky včetně výpočtu příplatků



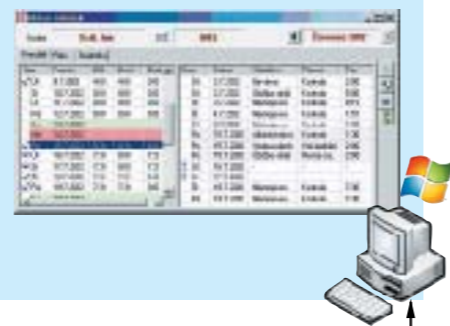
## Přístupy, kontrolní panel

- Tvorba modelů přístupů do objektů kombinací prostorových a časových zón
- Přiřazení oprávnění skupinám (systém dědičnosti) a přiřazování osobních výjimek s možností úplné výjimky nebo rozšiřující výjimky
- Antipassback
- Možnost přiřazení oprávnění přístupů do objektů osobám, návštěvám, vozidlům
- Historie přístupů osob, návštěv, vozidel
- Možnost rozšíření o moduly Kontrolní panel (grafická nástavba), Evidence vozidel, Evidence návštěv, Řízení parkovišť
- Možnost zobrazení fotografií osob ostraže ve vazbě na akci provedenou na terminálu
- Grafická nástavba „Kontrolní panel“ umožňující definici zón v grafickém prostředí a umístění logického schématu zařízení do plánu budov
- Sledování vybraných událostí a monitoring pohybu osob včetně propojení na EZS



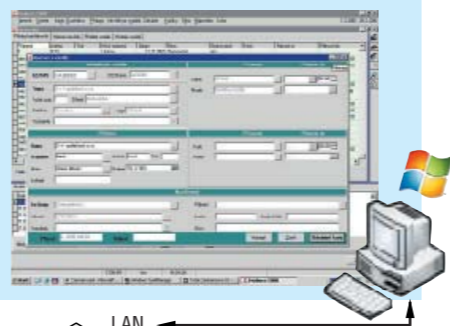
## Zakázky, sledování výroby

- Možnost rozdělení odpracované doby na nákladové střediska, činnosti a zakázky
- Vykazování podle nastaveného klíče – středisko, činnost, zakázka z aplikace i z terminálu
- Možnost plánování na středisko, činnost, zakázku
- Statistiky vykázané práce na zakázky s možností výstupů do jiných systémů



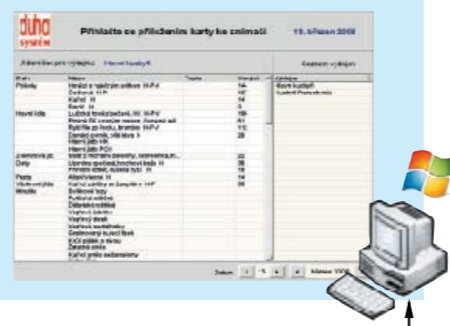
## Návštěvy, vozidla, parkoviště

- Sledování stavu návštěv a vozidel v areálu
- Historie pohybu návštěv a vozidel
- Vytváření vazeb mezi osobou, vozidlem a firmou návštěvníka a osobou a firmou navštíveného
- Vytváření různých typů návštěv (jednorázové, opakované)
- Řízení pohybu na parkovištích a sledování obsazenosti parkovišť
- Práce podle oprávnění (zadávaní různých druhů přístupů do areálu)
- Vazba na modul přístupy



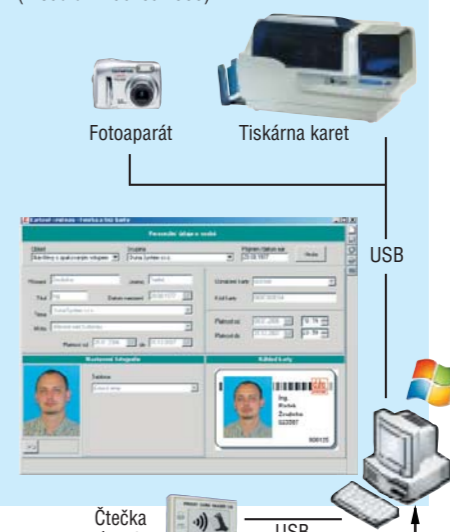
## Stravování

- Jednotný systém pro docházku i stravování
- Režim objednávkový, bezobjednávkový (restaurační), výdej stravy a pokladna (doplňkový prodej)
- Platby kreditní, debetní a hotovostní
- Tvorba jídelníčků pro každý den s možností stanovení počtu porcí, které je možné objednat
- Vytvoření ceníku z položek jídelníčku a nastavení platnosti
- Nastavení třídy dotací a slev pro jednotlivé položky ceníku
- Zadání kategorií jídel (snídaně, oběd, večeře, atd.) a druhů jídel (polévka, hlavní jídlo, zákusek, atd.)
- Tisk dokladů při hotovostních operacích (vklad / výběr)
- Typy účtů (zálohový, volný)



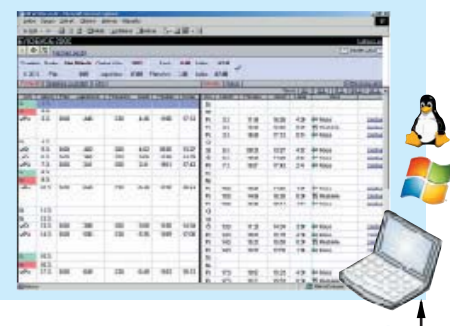
## Kartové centrum

- Vytváření (tisk) a zadávání karet do systému
- Vytváření karet osob, automobilů, návštěv (jednorázových, opakovaných)
- Možnosti vytisknutí názvů středisek, firem (multifiremní prostředí, návštěvy) na základě zařazení do skupin
- Fotografování, úprava fotografií, tisk a načtení karty do systému z jedné aplikace (modulu Evidence 2000)



## E2000 Web

- Přístup k datům pomocí internetového prohlížeče (Internet Explorer, Mozilla, Firefox, Opera)
- Přístup k docházkovým datům i z různých platform OS (Microsoft, Linux, Unix, Mac ...)
- Licence s právem read pro náhled do docházky, nebo read/write pro úplnou editaci docházky
- Přístup k datům i ze vzdálených lokalit



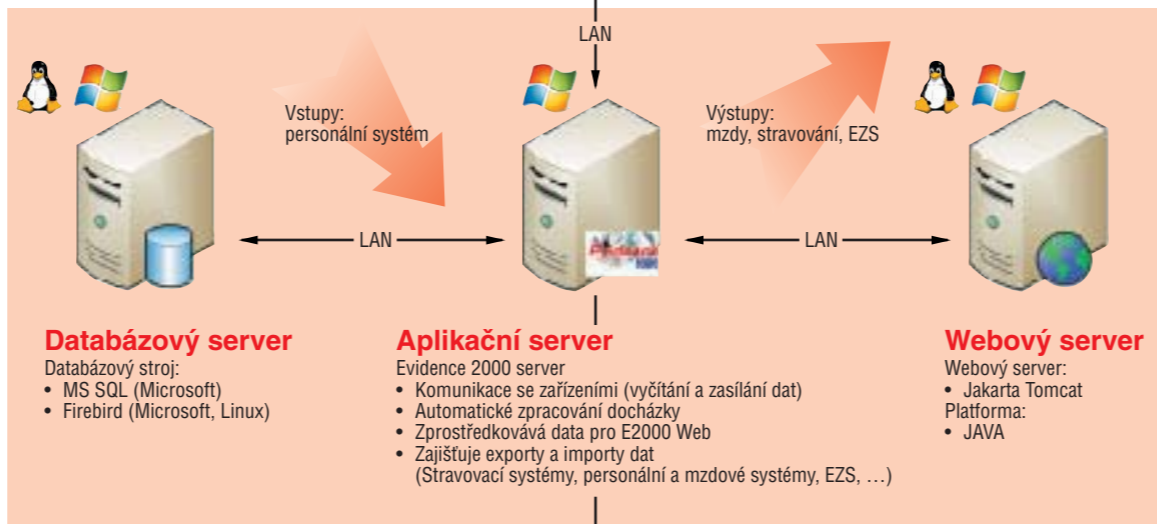
## Evidence 2000

Evidence 2000 je otevřený modulární identifikační systém. Základem systému je správa skupin, osob a karet.

### Hlavní moduly:

- Docházka osob
- Pohotovosti
- Přístupy
- Kontrolní panel (systém zaslání zpráv, PCO)
- Zakázky
- Evidence návštěv
- Evidence vozidel
- Kartové centrum
- Stravování
- Prodejní automaty
- Kopírky
- Informační kiosky
- Napojení na okolní systémy (personální, mzdové, EZS ...)

www.duhasys.cz



### Serverové jádro systému Evidence 2000

Množství a konfigurace serverů záleží na potřebách a zvyklostech zákazníka. U instalací docházky do 300 zaměstnanců může být na výkonném HW sloučen databázový, výpočtový a webový server do jednoho stroje. Databázový a webový server může být provozován pod OS Microsoft i OS Linux. Klient systému Evidence 2000 je navržen pouze pro OS Microsoft.

**Podporované OS Microsoft:**  
Win2000, WinXP, MS 2000 Server, MS 2003 Server

**Podporované OS Linux:**  
Debian min. 3.0, Mandrake min. 9.0, RedHat min. 8.0, SuSE min. 8.0

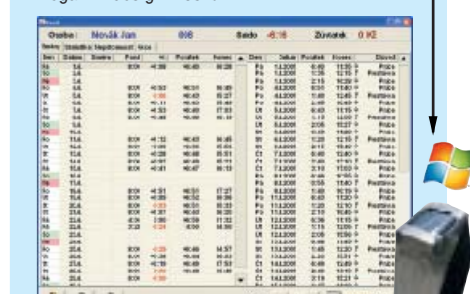


### Parametry HW části systému

- Možnosti řídicí jednotky** (datového koncentrátoru DK):  
při konfiguraci pro 25 000 karet je kapacita 20 000 záznamů (akcí), při konfiguraci pro 1 000 karet je kapacita 75 000 záznamů.
- Reakční doba** (čas potřebný pro reakci zařízení na kartu) je cca 0,9 s při 15 000 osobách v databázi.

### Informační kiosky

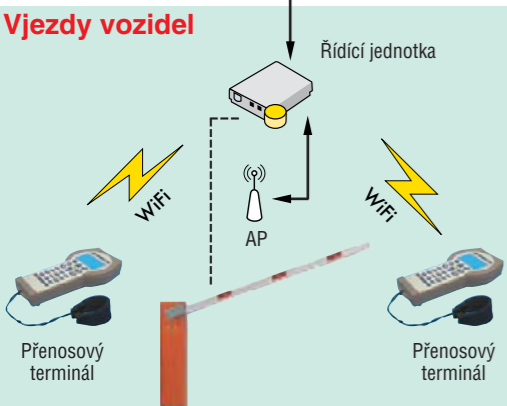
- Přihlášení do aplikace na základě identifikace kartou
- Intuitivní ovládání pomocí dotykového displeje
- Docházka – náhled na vlastní docházku, statistiku docházky, plán docházky
- Stravování – historie účtů, jídelníčky, přehled o množství volných porcí jednotlivých jídel
- Elegantní design kiosků



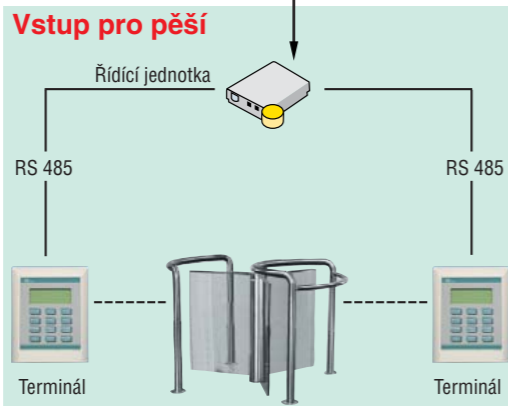
Při rozpadu spojení na síti LAN mezi „řídicí jednotkou“ a aplikačním serverem systém automaticky přejde na tzv. OFF-line provoz. Akce pořádané na terminálech v době OFF-line provozu jsou uchovávány v „datových koncentrátoch“ a po obnovení spojení jsou automaticky vyčteny do databáze.



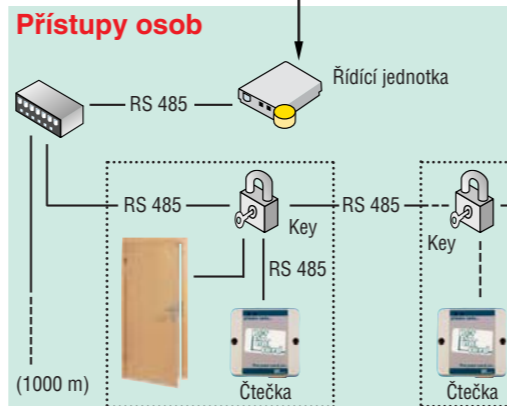
Systém Evidence 2000 umožňuje propojení i vzdálených lokalit do jedné databáze. Můžete spravovat docházku i přístupy z jednoho místa, i když je vaše pobočka dislokovaná.



Kontrolu nad pohybem zaměstnanců, návštěv a automobilů na vstupech do podniku řešíme s pomocí přenosných terminálů. Lze na nich pořizovat docházkové akce a provádět kontrolu přístupových práv. Ostraha na branách přes tato zařízení může ovládat závory či brány.



Vchody do podniku řešíme nejčastěji s využitím mechanických zábran (turnikety, branky, ...). Pro snímání průchodů nejčastěji využíváme terminály řady WDR, které umožňují volit přímo až 12 základních docházkových akcí.



Při požadavku na omezení pohybu osob využíváme jednoduché čtečky karet, které jsou připojeny k výkonné jednotce KEY. Tyto jednotky pro ovládání jedné dveří jsou propojeny řadou RS 485 na „datový koncentrátor DK“. Jeden DK je schopen reálně ovládat max. 127 jednotek.

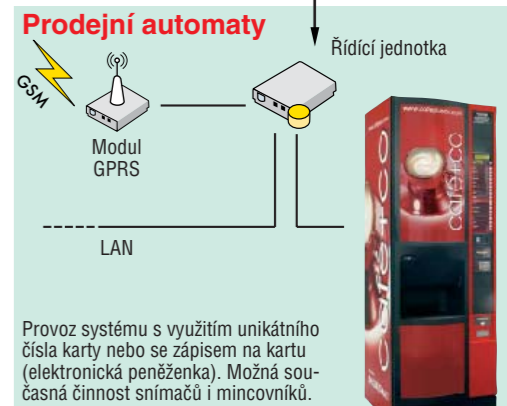


Snímání docházkových akcí nebo sledování výroby a zakázek řešíme terminály CMT, které jsou připojitelné přímo do LAN sítě. Lze je napájet přímo po síti Ethernet (POE). Dokáží ovládat po RS485 malou síť jednoduchých čteček. V kombinaci s jednoduchou čtečkou umístěnou před chráněným prostorem se dá využít při vstupech do budov. Pro sledování výroby lze k terminálu připojit čtečku čárového kódu s rozhraním RS 232.



Autonomní provoz – správa a konfigurace s využitím klávesnice zařízení a MASTER karty (správa karet, dobíjení kreditu). V jednom systému může pracovat i více navzájem propojených zařízení.  
Síťový provoz – správa a konfigurace s využitím SW, zařízení propojena počítačovou sítí

- pohodlnější správa uživatelů, karet a jejich dobíjení
- zaznamenání a zdokladování všech uskutečněných operací nad kontem
- různá úroveň cen jednotlivých kopií či tisků v závislosti na vybraném zařízení



Provoz systému s využitím unikátního čísla karty nebo se zápisem na kartu (elektronická peněženka). Možná současná činnost snímačů i mincovníků. Komunikace RS485, Ethernet a GPRS.

Počítačové zpracování dat umožňuje vytvářet:

- sestavy odebraného zboží
- individuální tvorbu cen, slev
- poskytovat dotace na jídlo u potravinových automatů
- možnost srážek útrat ze mzdy