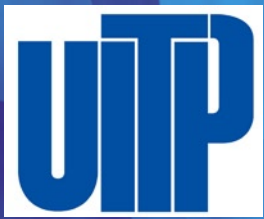


Mikro News

3/2007

Magazín společnosti Mikroelektronika spol. s r.o.

Mikroelektronika členem UITP



Mikroelektronika je od 1. října 2007 členem Světové asociace veřejné dopravy UITP, která sdružuje dopravní podniky, státní instituce, výrobce a akademické organizace z 90 zemí po celém světě. Organizace v podstatě vznikla již v roce 1885, kdy se 50 zástupců

dopravních společností sešlo v Bruselu a založilo mezinárodní organizaci pro tramvaje a železnici. Od roku 1949 se již asociace stává světovou přípojným členů z ostatních kontinentů.

UITP se podílí na formulování dopravní politiky a dopravních řešení. Je organizátorem významných událostí v oblasti veřejné dopravy, z nichž nejznámější je pravděpodobně UITP World Congress and Exhibition, jehož poslední ročník se konal letos na jaře v Helsinkách.

Terminál akceptuje platební karty

Akceptace platebních karet karetních asociací VISA a MasterCard v zařízeních Mikroelektroniky jsou certifikovanou funkcionalitou a v blízké budoucnosti je uvidíme jako součást dodávaných systémů nejen pro město Plzeň. Více na straně 3.

Mikroelektronika na Sofia Czech Days

Mikroelektronika představila na konferenci ITS nový odbavovací systém pro veřejnou dopravu v Sofii, jehož realizace v současnosti probíhá. Prezentovali jsme palubní počítač Synergy, terminál pro odbavení pomocí bezkontaktní čipové karty Camel a mincovní systém MS 24. Více na straně 3.

Když se sny stávají realitou

V uplynulých dnech proběhlo kompletní přestěhování Mikroelektroniky do nového sídla, které vzniklo v téměř rekordní době sedmi měsíců.

Děkuji všem našim zaměstnancům za aktivní přístup a nasazení nemalých sil, které k náročnému stěhování byly nutné. Někteří dokonce neváhali použít i svá soukromá vozidla. Zároveň děkuji i firmě PSK ze Zlína, která stavbu na klíč realizovala. S kvalitou jejího díla

j s e m

spokojen. V prvním období se samozřejmě mohou projevit některé nedostatky, ty však budou neprodleně odstraňovány.

Nové sídlo nám konečně skýtá, co jsme zejména v posledních letech postrádali - odpovídající prostory pod jednou střechou, umožňující zjednodušení logistiky klíčových procesů a v neposlední řadě i technologický a personální rozvoj. Věřím, že to vše přispěje ke zkvalitňování našich produktů a služeb a bude oceněno především našimi zákazníky, se kterými se rádi podělíme o naši radost a zveme je na den otevřených dveří 23. 10. 2007.

Ing. Jindřich Nádvorník
generální ředitel



Odbavovací terminál OT02A umožňuje platbu platební kartou

Samoobslužná zóna, odbavovací terminál OT02A, navazuje na dřívější předchůdce OT01A a OT01AS. Ale zatímco terminály řady OT01A byly typické zejména svými oblémi tvary, OT02A má kvůli implementaci nových komponent nový design.

Samoobslužná zóna má tři základní funkce. Zásadní je dobíjení kupónů nebo elektronické peněženky uložené na bezkontaktní kartě z bankovního účtu zákazníka pomocí jeho platební karty. Dále umožňuje prohlížení povolených webových stránek a rezervaci a případně vytisknutí vstupenky do kina či divadla v dané lokalitě.

Zákazník obsluhuje terminál pomocí dotykové panelu a 15" displeje, na němž se zobrazují potřebné informace. Kapacitní technologie dotykového panelu byla zvolena zejména s ohledem na provedení odolné proti vandalismu. Displej využívá v současnosti jednu z nejnovějších technologií v oblasti podsvícení, aby byl dobře čitelný i na přímém slunci.

Nad dotykovým panelem jsou sloty pro bezkontaktní a platební kartu. Bezkontaktní karta se místo pouhého přiblížení k anténě zasunuje do slotu celá. Platební transakce je tedy jednak bezpečnější, jednak takové řešení navíc odstraňuje problém možného přerušení převodu finančních prostředků



z platební karty na bezkontaktní kartu při nechtěném oddálení bezkontaktní karty od antény. Vpravo vedle dotykového panelu je klávesnice s displejem platebního terminálu, pomocí níž zákazník zadává PIN své platební karty.

Po provedení transakce se vytiskne potvrzení na lístek, který si zákazník vyzvedne z misky pod dotykovým panelem. Z ní se odebírá i rezervační lístek v případě použití rezervačního systému.

Terminál je napojen pomocí sítě LAN do centra, kde je monitorován. Zároveň je vybaven i modemem pro GPRS přenos dat, využitelným při výpadku kabelové sítě.

První samoobslužné zóny tohoto typu v České republice instaluje Mikroelektronika v Plzni, jak je uvedeno v článku na straně 2.

*Ing. Jaromír Synek
produktový manažer*

České dny v Sofii

Dopravní průmysl v Bulharsku očekává v nadcházejícím období prudký rozvoj. To byl jeden z důvodů, proč konference ITS Sofia Czech Days 07 proběhla 20.-21.9. právě v bulharské metropoli.

Konference byla koncipována jako profesionální prezentace českého dopravně telematického průmyslu v oblasti silniční dopravy, jako prezentace firemních aplikací a logistiky pro bulharské zástupce zadavatelů zakázek, pro státní správu, místní samosprávu a představitele dopravních podniků.

Mikroelektronika představila na konferenci nový odbavovací systém pro veřejnou dopravu v Sofii, jehož realizace v současnosti probíhá.

Jak systém funguje si mohli účastníci sami vyzkoušet na doprovodné expozici. Konkrétně palubní počítač Synergy, terminál pro odbavení pomocí bezkontaktní čipové karty Camel a mincovní systém MS 24, určený pro automatické odbavení cestujících s úhradou jízdného v hotovosti.



redakce

Platební řešení v odbavovacích terminálech OT02A je založeno na hardware společnosti Ingenico, která se vývojem a výrobou platebních terminálů dlouhodobě zabývá. V projektu Samoobslužných zón města Plzně je použit terminál I9450 spolu s PinPadem I9430. Pro oči uživatelů zůstane skryta náročná infrastruktura, sestávající ze zabezpečené konektivity mezi terminály a platebním serverem, který v systému slouží jako koncentrátor

transakcí z jednotlivých zón a předává je do autorizačního centra. Platební server je schopen v případě potřeby směřovat požadavky na různá autorizační střediska různými protokoly včetně SPDH.

Implementace platebního řešení vyvrcholila 12. září 2007 v Plzni historicky první ostrou transakcí platební kartou MasterCard na samoobslužné zóně. Transakce se z pohledu budoucího uživatele samoobslužné zóny jeví jako zcela banální operace, která je na úrovni obsluhy základních funkcí peněžního bankomatu. Předcházela jí

ovšem velmi náročná několikastupňová certifikace. EMV certifikace platebního řešení zúčtovací banky odpovědné za převody hotovosti, integrační testy CAT1 prováděné společností Global Payment Europe, která vykovává autorizaci transakcí, a v neposlední řadě testy karetních asociací, to je testy ADVTK u společnosti VISA a TIP u společnosti MasterCard, které byly ukončeny na konci srpna. Všechny certifikace probíhaly dle předem

navrženého harmonogramu a v průběhu nebylo třeba provádět změny na platebním řešení, což dokazuje jeho profesionální návrh.

Akceptace platebních karet karetních asociací VISA a MasterCard v zařízeních Mikroelektronika jsou tedy certifikovanou funkcionalitou a v blízké budoucnosti je uvidíme jako součást dodávaných systémů nejen pro město Plzeň.

*Ing. Marek Neumann
vedoucí projektové kanceláře*

Platební řešení terminálu OT02A

Od září v novém sídle

Stavbu nového výrobního a správního areálu zahájila Mikroelektronika teprve letos a již nyní je firma přestěhována v nových prostorách a pracuje na plný výkon.

Stěhování proběhlo od 10. do 14. září. Bylo nutné přemístit přes 30 pracovišť, dvě kompletní technologické linky a jen

přestěhování firemního skladu znamenalo převézt 26 000 druhů položek.

Důvodem investice do nového areálu byl markantní nárůst počtu pracovníků v posledních dvou letech a nedostačující stávající prostory, které výrazným způsobem limitovaly produktivitu práce a další rozvoj firmy. Navíc rozmístění do tří lokalit způsobovalo nepříjemnosti i obchodním partnerům. Proto jsme se rozhodli řešit situaci razantně výstavbou nového sídla „na zelené louce“. Jako nejvhodnější lokalitu z nabízených možností jsme vybrali pozemek v industriální části Dráby ve Vysokém Mýtě. Místo je snadno dostupné díky blízkosti silnice první třídy číslo 35.

Nový areál umožňuje optimální umístění výrobních úseků v souladu s výrobními procesy. Nabízí dostatečnou kapacitu, variabilitu i přístupnost. Bohatě dimenzované komunikace uvnitř areálu včetně točny pro nákladní vozy umožní bezproblémovou logistiku. Administrativní část budovy pak poskytuje mnohem důstojnější prostory pro obchodní setkání v podobě pěti jednacích místností a showroomu s trvalou expozicí našich výrobků. Součástí budovy je také stravovací provoz s kapacitou 52 míst.

Rád bych poděkoval všem zaměstnancům Mikroelektroniky, jak skvěle stěhování zvládli. Jsem si vědom, že bylo nutné vyvinout značné úsilí, aby se ani během stěhování chod firmy zcela nezastavil. Ačkoli jsme se snažili dopady na vás, naše zákazníky a partnery, zcela minimalizovat, děkujeme za shovívavost, pokud jste přece jen určité komplikace pocítili. Věříme, že nový areál přinese užitek i vám a že přispěje k další úspěšné spolupráci.

Jak se k nám dostanete

Při příjezdu směrem od Litomyšle po silnici I. třídy číslo 35 odbočte na začátku Vysokého Mýta u čerpací stanice Shell doprava. Zde pokračujte rovně zhruba 150 m. Při příjezdu z opačného směru od Hradce Králové odbočte na konci města u čerpací stanice Shell doleva a opět pokračujte rovně cca 150 m.



Obchodní oddělení



Výrobní hala

Adresy a kontakty

Nová adresa:
Dráby 849, 566 01 Vysoké Mýto

Původní adresa:
Kpt. Poplera 55, 566 01 Vysoké Mýto

Změna se dočasně týká pouze dodací adresy, *fakturační adresa zůstává až do odvolání stejná*. Stejně zůstávají také veškeré telefonní, faxové a e-mailové kontakty.

Ing. Vlastimil Mračko, produkční ředitel

Jak to probíhalo



Zahájení stavby



Stavba v polovině



Stěhování technologie