

# Městský úřad Milevsko



---

## Technická specifikace

Projekt:	Modernizace, konektivita a transparentnost informačních systémů v Milevsku II.		
Předmět:	<i>Elektronická pokladna</i>		
Zhotovitel: <i>IT MěÚ Milevsko</i>	Zpracoval: Ing. Zdeněk Jánský Lukáš Klouda		Datum: 12.06.2018

## **Pořízení elektronické pokladny s navazující integrací do ekonomického systému úřadu:**

Univerzální poplatkové pokladny jsou zařízení určená pro výběry poplatků a plateb od občanů města a klientů městského úřadu. Mohou plně nahradit nebo vhodně doplnit pokladny s obsluhou, sjednotit místo pro výběry, rozšířit ekonomický informační systém městského úřadu.

Jednoduchá a intuitivní obsluha pokladen prostřednictvím dotykového displeje umožňuje občanům města a klientům městského úřadu rychle a jednoduše zvolit požadovanou funkci/druh poplatku, uhradit příslušnou částku (hotovostí i prostřednictvím bezhotovostní platby) a získat potvrzení platby.

Za městský úřad požadujeme kompletní dodávku jednoho kusu samoobslužného automatu, který bude splňovat níže uvedené funkcionality, minimální hardwarové a softwarové vlastnosti a dále klíčové a specifické vlastnosti. Současně požadujeme instalaci automatu včetně ukotvení, jeho napojení do LAN a zaškolení obsluhy.

### **Funkcionalita:**

- Vzdálenou správu
- Evidenci vybraných poplatků
- Export dat do uživatelských systémů
- Tisk účetní uzávěrky

**Součástí je rovněž integrace pořízeného terminálu (elektronické pokladny) s ekonomickým informačním systémem Ginis.**

### **Minimální hardwarové vlastnosti:**

- napájení: 230V / 50Hz AC
- integrovaný náhradní zdroj
- konektivita: LAN/MAN/WAN, Ethernet RJ-45, 1Gb/s
- provoz: 24 hodin denně
- provozní teplota: min. -35 °C až min. 70 °C
- HVAC: topení, chlazení, větrání
- provozní vlhkost: odolné proti vlhkosti
- třída krytí: IP66
- typ: volně stojící
- konstrukce: celokovová, barva odolná proti UV záření, antivandal provedení
- uzamykatelné tělo a samostatně uzamykatelný trezor pokladny
- přístup ke všem prvkům z přední části pokladny
- možnost přizpůsobení barevnosti v odstínech palety RAL
- 19" doteková ovládací obrazovka, vertikálně, antireflexní
- integrovaná čtečka čárových kódů

- integrovatelná čtečka RFID čipových karet
- integrovatelná čtečka bankovních karet
- integrovatelná čtečka bezkontaktních NFC bankovních karet
- integrovatelný GSM modul
- integrovaný akceptor mincí (CZK)
- akceptor mincí přijímá 6 nominálů mincí
- akceptor mincí vydává 6 nominálů mincí
- samodoplňovací zásobník vracených mincí
- integrovaný akceptor bankovek (CZK)
- akceptor bankovek přijímá 6 nominálů bankovek
- akceptor bankovek vydává 3 nominály bankovek
- samodoplňovací zásobník vracených bankovek
- samostatně uzamykatelný zásobník bankovek
- samostatně uzamykatelná pokladna přijatých bankovek
- příjem i výdej bankovek odděleně
- světelná signalizace činnosti akceptoru bankovek
- integrovaná termo tiskárna lístků s ořezávačem
- integrované storno tlačítko

### **Softwarové vlastnosti:**

- pokladna je řízena výkonným PC s diskovým prostorem dostačujícím k bezproblémovému provozu a dalšímu rozšíření funkčních vlastností
- pokladna zabezpečuje dokončení nebo storno platby a korektní vypnutí automatu při výpadku síťového napájení. Po obnovení napájení toto detekuje a je-li napájení nepřetržité alespoň 20s, pokladna se samostatně uvede do plného provozu.
- pokladna průběžně sleduje všechna napájecí napětí akceptorů a teplotu uvnitř automatu. V případě odchylky hodnot od normálu ukládá záznam o chybě a ukončuje činnost.
- pokladna průběžně sleduje stavy akceptorů. Při výpadku komunikace nebo vyhodnocení nekorektního stavu ukládá záznam o chybě a zastavuje provoz.
- pokladna zaznamenává a uchovává veškeré operace s mincemi a bankovkami do zvláštních oddělených logovacích souborů
- pokladna zaznamenává a uchovává veškerou komunikaci s akceptory po dobu minimálně jednoho týdne
- pokladna zaznamenává a uchovává vyjmutí/vrácení pokladny mincí i bankovek
- pokladna zaznamenává a uchovává otevření dveří automatu
- pokladna vyžaduje při otevření dveří automatu autorizační kód přístupovatele, není-li tento zadán, je spuštěn tichý alarm, zasláním emailu a SMS.
- řídicí SW poplatkové pokladny je otevřené řešení a umožňuje realizace specifických zákaznických požadavků, a to i během provozu zařízení

- poplatková pokladna umožňuje realizaci komunikace a součinnosti s dalšími informačními a jinými systémy
- poplatková pokladna umožňuje omezení příjmu/výdeje konkrétních nominálů mincí a bankovek
- poplatková pokladna umožňuje vzdálený přístup a správu pro provozovatele i pro servisní zásahy prodejce
- pokladna umožňuje konfiguraci obsahu a délky tištěných lístků
- pokladna umožňuje tisk a výdej dvoj lístků; originál a kopie plateb
- pokladna umožňuje tisk účetní uzávěrky
- pokladna umožňuje přenos účetní uzávěrky přes síť LAN/MAN/WAN
- pokladna umožňuje přenos účetní uzávěrky do nadřazeného IS
- pokladna uchovává digitální kopii každého tisknutého dokladu

#### **Klíčové vlastnosti:**

- poplatková pokladna je připravena pro komunikaci s ekonomickým informačním systémem úřadu
- rozmístění ovládacích prvků je přizpůsobené bezproblémovému přístupu handicapovaných osob

#### **Specifické vlastnosti:**

- možnost případného přechodu na měnu Euro bez nutnosti výměny mechanických komponent
- příprava samoobslužného výdeje

**Záruka:** min. 24 měsíců

**Ilustrativní foto reálného umístění:**

