

ZKUŠENOSTI

S

„RFID - BEZKONTAKTNÍ IDENTIFIKAČNÍ SYSTÉM“ VÝROBCE KASSOFT

Společenství Turkmenská 1417–1420, Praha 10 provádělo v r 2011 výměnu starých vstupních portálů domu za nové. Jednou z otázek nového návrhu řešení byla i otázka, zda zůstat u klasického klíče zámku vstupních dveří, který je rozdán všem obyvatelům domu, nebo využít bezkontaktní ovládání vstupních dveří pomocí pasivních RFID čipů.

K řešení bylo využito nabídky firmy KSSOFT, která dodává elektronické čtečky RFID čipů s napojením na elektronický zámek, a doplněk ke čtečce – aplikace umožňující:

- a) evidenci čipů a jejich majitelů,
- b) odeslání seznamu čipů do čtečky a naopak stažení aktuálního seznamu (blíže viz. <http://www.kassoft.cz/stranka/clanek-o-ctecce-rfid>).

Pro provoz systému byla zpracována a následně odsouhlasena vnitřní „SMĚRNICE pro výdej, evidenci a aktivaci a deaktivaci čipů pro vstup do jednotlivých vchodů domu Turkmenská 1417–1420, Praha 10“.

Bezkontaktní identifikační systém výrobce KASSOFT provozujeme od 8. prosince 2010 a máme následující zkušenosti.

1. Systém je vysoce spolehlivý. Za celou dobu provozování nebyla ani jedná reklamace na nefunkčnost čteček (v provozu osm čteček plus jedna „mobilní“ čtečka pro ovládání systému).
2. V případě výpadku elektrického proudu se systém automaticky přepne na vlastní zdroj elektrické energie, který vydrží při normálním běžném provozu 48 až 72 hod. (prakticky ověřeno). Systém ochrany vstupu do domu je nenarušen.
3. Jednoduchým napojením další čtečky na systém, lze rozšiřovat počty aktivních čteček, pro případ rozšíření prostorů s omezeným přístupem (např. při požadavku na omezení přístupu k popelnicím, do sklepních prostorů apod.).
4. Čipy určené k identifikaci osob jsou malé, různě barevné, mají vysokou životnost, neboť jsou odolné proti špíně, prachu, vlhkosti a nárazu.
5. Systém zajišťuje kontrolu vstupu oprávněných osob do objektu podle evidovaných přístupových čipů. Umožňuje regulaci počtu osob s přímým vstupem do jednotlivých vchodů a se vstupem do všech vchodů.
6. V případě ztráty čipu je možno přístup zablokovat. Uživateli je následně přidělen nový aktivní čip.

7. Z čipu nelze vyrobit duplikát bez pověřené osoby.
8. Systém umožňuje telefonní spojení mezi jednotlivými byty v rámci jednotlivých vchodů.
9. Elektronický systém ve spojitosti s vynikající zámkovou mechanikou, která je odolná i opakovaným pokusům o vypáčení (u každého z osmi vchodů byl již zjištěn minimálně jeden pokus o vypáčení zámku), podstatně omezuje pohyb podezřelých osob ve společných prostorech domu. Jediným rizikem v systému je sám člověk, který nevěnuje dostačenou pozornost otevírání a zavírání dveří, umožňuje vstup neznámým osobám či předává čip k využití dalším osobám.
10. Systém, který úspěšně slouží k ochraně majetku a osob bydlících v našem domě, je nutno aktuálně kombinovat dalšími opatřeními:
- osvětla pro obyvatele domu;
 - zamezením možností přístupu do domu jinými cestami (okna ve sklepních prostorech, okna v technickém podlaží nad střechou zadního vchodu);
 - udržení aktuální evidence čipů;
 - kontrolní činnost.
11. Do budoucna lze systém úspěšně doplnit za účelem ochrany majetku a osob bydlících v našem domě, o další opatření:
- kamerový systém (ve vstupním portálu kamera instalována; do jednotlivých bytů však nejsou zakoupeny „digitální“ telefony umožňující příjem obrazu);
 - systém elektronického ovládání zámků z jednotlivých bytů (v současné době systém namontován, ale není aktivní)
12. Za dobu provozu se nevyskytla reklamace na problém s návštěvou sociální služby, donášky pošty, vstupu Policie České republiky apod.

V Praze dne 13. června 2012



Ing. Bc. Milan Kovářík

místopředseda výboru
Ing. Bc. Milan KOVAŘÍK

Ing. Pavol Belica, CSc.

předseda výboru
Ing. Pavol BELICA, CSc.