

REZÜMÉ

Szerző: Lindmayer Andrea

Oktatási intézmény, kar, szak: Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar, Had –s biztonságtechnikai mérnöki szak

Konzulens neve, beosztása: Dr. Szűcs Endre, adjunktus

Pályamunka címe: A Bánki Donát kar személyi beléptető rendszerének biztonságtechnikai szempontú elemzése

Kulcsszavak: biztonság, beléptetés, biometrikus azonosítás, áthaladást szabályzó eszközök

Napjainkban sajnálatos módon a köz- és magánintézményeknek egyre nagyobb hangsúlyt kell fektetniük a felszerelésük védelmére, valamint az ott tartózkodók testi- és vagyonszámára. Ennek megvalósítására egyre jobban elterjedtek a különböző típusú beléptető rendszerek, melyek fontos szerepet játszanak a jogosulatlan személyek kiszűrésében, a létesítménybe való bejutásuk megakadályozásában, ezáltal fokozva az értékek megóvását. A biztonság mértéke nagyban függ a megvalósított rendszer épületre optimalizált megtervezésétől, a beszerelt eszközöktől, valamint az azonosítás típusától.

A dolgozat fő témája a személyi beléptetés, annak biztonságtechnikai aspektusai, illetve az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész- és Biztonságtechnikai Mérnöki Karán elhelyezett személyi beléptető rendszer. A téma komplexitásából adódóan röviden összefoglalásra kerültek az ilyen rendszerekhez kapcsolódó fontosabb biztonságtechnikai fogalmakat, továbbá a információ-, tárgyi- és személyi alapú – például biometrikus – azonosítási lehetőségeket egyaránt.

Az írás teljes ismertetőt ad a Karon működő rendszerben található eszközökről, mind műszaki, mind használati szempontból vizsgálva azokat. Feltérképezésre kerültek a struktúra működése során tapasztalt előnyök és hátrányok, majd ezeket párhuzamba állítva javaslatok fogalmazásával próbált az esetleges jövőbeni fejlesztésekhez segítséget nyújtani. Mindezeket túl a potenciális veszélyt jelentő biztonsági rések számba vétele is részét képezi a kutatásnak, mely ugyancsak elengedhetetlen a rendszer tökéletesítéséhez.

RÉSUMÉ

Author: Andrea Lindmayer

Educational institute, faculty: UNIVERSITY OF OBUDA, BANKI DONAT

FACULTY OF MECHANICAL AND SAFETY ENGINEERING

Consultant: Endre Szucs Dr., lecturer

Title of competition essay: Analyse of personal access control system of Banki Donat Faculty from security aspect

Key words: safety, accessing, biometrical identification, access control devices

Unfortunately these days private and public institutions have to protect their equipment, employees and their visitors health, body and property safety more and more. Recently the use of access control systems have spread because of advanced property safety, these devices have necessary roles in filtering people who have not permission to enter those buildings and they can keep them back. The level of safety mostly depends on the system, devices and the type of identification.

The main topics of this essay are: personal accessing, aspects of personal accessing and the personal access control system of Banki Donat Faculty of the University of Obuda. The essay mentions security technical concepts and furthermore the identificational methods which are based on biometric features, information and objects.

Besides the essay is about the running devices which are found at the Faculty of Banki Donat from user's and technical aspects. The advantages and disadvantages of the system were found on the spot and they are compared to each other, moreover some suggestions are mentioned which may help developing in the future. The safety gaps are listed too in this essay.