

Bezpečnost na školách



Jak moderní technologie chrání naše děti a zaměstnance

Kdo je IMA?



Přední odborník na bezpečnostní a přístupové systémy již od roku 1992.

Naše technologie certifikovaná NBÚ chrání více než 150.000 žáků a studentů na 130 školách a univerzitách v ČR a EU.



☉ Význam bezpečnosti na školách

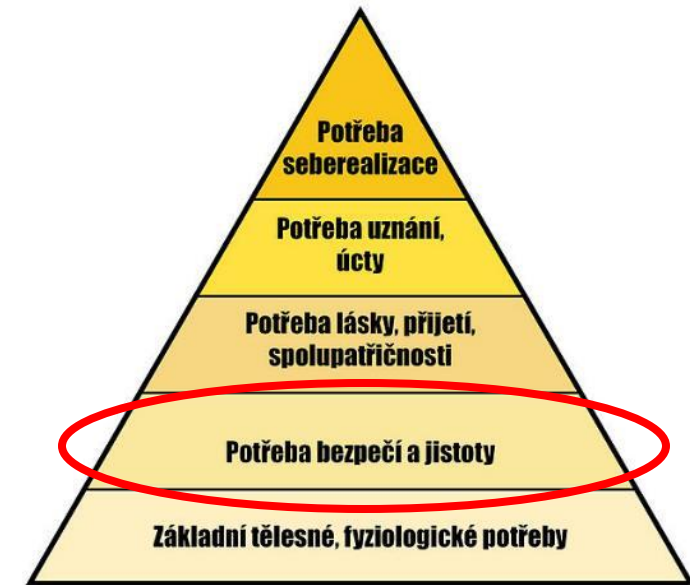
- ☉ Aktuální potřeba řešit bezpečnostní otázky ve školských zařízeních.
- ☉ Ochrana studentů, učitelů a zaměstnanců a posílení bezpečnostní infrastruktury.



Bezpečnost na školách

Bezpečnost není luxus, ale základní právo každého studenta a učitele

- ☉ V ČR od roku 2002 proběhlo přes 20 útoků ve školách, další včas zmařeny PČR
- ☉ Od 1.9.2016 norma ČSN 73 4400 „Prevence kriminality – řízení bezpečnosti při plánování, realizaci a užívání školy“.
- ☉ Audit Asociace bezpečná škola: množství škol dovoluje volný a nekontrolovaný pohyb cizích osob v prostorách školy
www.asociacebezpecnaskola.cz



Abraham Maslow – pyramida lidských potřeb

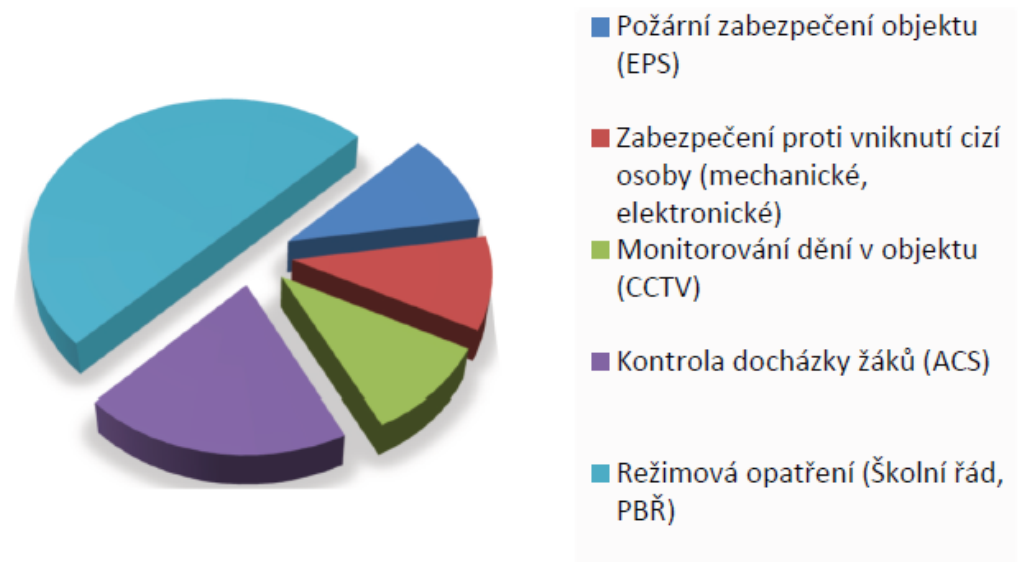
Metodika aplikace ČSN 73 4400

Zpracována Asociací bezpečná škola pro Ministerstvo vnitra

www.asociacebezpecnaskola.cz/publikace (92str.)

- ☉ Soubor provázaných opatření (na zákl. auditu)
 - technická opatření
 - práce s riziky (psychologická práce s dětmi, varovné signály, aj.)
 - poučení zaměstnanců a žáků
 - nácvik řešení mimořádných událostí dle specifických podmínek škol
 - přehled o cizích osobách v objektu
 - spolupráce se složkami IZS aj.

- ☉ **Neexistuje jednotné řešení pro všechny školy. Existují jednotné principy a etalony požadované bezpečnosti**



Obrázek 11: Vliv bezpečnostních opatření na bezpečnost žáků. Zdroj: Statistické údaje ABŠ

Základní body technických opatření



- ☾ Potřeba prevence a okamžité reakce
 - Fyzické zabezpečení prostor proti neoprávněnému vstupu
 - Rychlá identifikace rizikových situací pomocí inteligentních systémů detekce pohybu.
 - Upozornění odpovědných osob prostřednictvím integrovaného notifikačního systému.
- ☾ Spolehlivost řešení a uživatelský komfort
 - Snadné řízení přístupových oprávnění
 - Jednotné a nekopírovatelné identifikátory pro studenty i zaměstnance
 - Soulad s požárními předpisy a GDPR
 - Zkušenosti dodavatele v oboru bezpečnosti a školství
- ☾ Výzvy v integraci systémů
 - Projekt provázanosti opatření
 - Jednotná platforma propojující bezpečnostní a přístupové systémy.



Jak může průmysl pomoci



Technologická řešení

- Moderní přístupové systémy (čipy, karty, mobilní identifikace).
- Docházka učitelů
- Studentské skřínky (uložení mobilů nebo studijních materiálů)

Praktické přínosy spolupráce firem a škol

- Zpracování projektu implementace
- Koordinace dodávek návazných systémů
- Konzultace v oblasti CCTV a správy přístupových systémů.
- Integrace se školními IT řešeními (např. Bakaláři, Škola Online, družinové systémy, školní jídelna aj.).



Úspěšné implementace



© České Vysoké Učení Technické v Praze

- Výchozí stav: Volný přístup do budov školy (do r. 1996)
- Řešení IMA: Postupná instalace identifikačního systému na všech fakultách i kolejích, turnikety na vstupech, docházka zaměstnanců, vazba na EZS (podmíněná blokáce učebny), vazba na IT vybavení, řízení parkoviště, platební kiosky, biometrie, RFID a mobilní identifikace v přípravě pro 2025
- Výsledek: Zabezpečení prostor s přesnou kontrolou nad pohybem osob v areálu. Komfortní funkce a automatizace provozu. Upozornění na pohyb rizikové osoby



Úspěšné implementace



- © Střední škola podnikání a gastronomie (850 žáků)
 - Výchozí stav: Nezajištěný přístup do areálu a budov.
 - Řešení IMA: Instalace přístupového systému s kontrolou vstupů, doplnění turniketů, docházka učitelů, napojení na školní IS, využití městských a studentských karet, identifikace mobilem
 - Výsledek: Zamezení neoprávněných vstupů s okamžitou kontrolou přítomnosti žáků v IS Bakaláři. Omezení vstupu podle rozvrhu hodin.



Výzva k zamyšlení a spolupráci



Společně můžeme posílit bezpečnost vašich škol!

☺ Pojdme diskutovat o vašich potřebách a společně najít optimální řešení pro zvýšení bezpečnosti vašich vzdělávacích institucí.



Member of  WITTE
AUTOMOTIVE

IMA s.r.o.

Na Valentince 1,

150 00 Praha 5

Tel.: (+ 420) 251 081 097

E-mail: ima@ima.cz

www.ima.cz