



Vážení rodiče,

dovolujeme si Vás seznámit s efektivním řešením, jak **celodenně uzavřít** budovu MŠ a současně umožnit vstup jen osobám oprávněným. Docílíme toho, aby děti nebyly ve třídách rušeny opakovanou zvukovou signalizací domovního telefonu či zvonku.

Dle zkušeností jsou pedagogové od práce s dětmi odváděni v rozmezí až pěti hodin denně, a to z důvodu věnování se identifikaci osob a otevírání vstupních dveří.

Nevyhovující bezpečnostní podmínky ve školních zařízeních, zjištěné inspekční činností (viz zpráva ČŠIG-4027/14-G2 a metodický pokyn **MSMT1981/2015-1**), iniciovaly vznik zcela nového bezpečnostního systému **SAFY Bezpečná školka**.

## Návrh bezpečnostních opatření

Bezpečnostní opatření slouží k minimalizaci rizik nebo k omezení jejich negativního dopadu na chráněné aktivum. Je několik druhů bezpečnostních opatření. Jedním z nich jsou **přístupové systémy**. Ty jsou určeny pro objekty a prostory, kde je třeba zabránit vstupu neoprávněných osob, případně omezit vstup do určitých částí objektu.

Otevřené vstupní dveře, byť jen v době předání dětí, nelze považovat za přijatelné.

**Specifický režim v MŠ vyžaduje specifické požadavky na přístupový systém!** Databáze oprávněných osob obsahuje jak údaje zaměstnanců, tak i pověřených osob, kterých **bývá několik k jednomu dítěti**. Nutná je aktualizace údajů těchto osob v závislosti na obměně žáků ve třídách, které souvisí s příchodem nových dětí a odchodem starších žáků do základní školy (v ročních intervalech). Všechny tyto aspekty zvyšují náročnost na přístupový systém.

Velkou měrou bezpečnost dětí zajišťuje budova samotná, a to pomocí celodenního a režimového **uzavření vstupních dveří**. Toto řešení musí být funkční hlavně v TOP TIMES, kdy dochází k velké fluktuaci dospělých osob (předání dětí). Vhodnou volbou jsou přístupové systémy. Na českém trhu jich existuje velké množství, a proto je nutné je vybírat s ohledem na **specifika mateřských školek**.

## Specifika mateřských školek

Mateřské školky jsou oproti jiným školským zařízením specifické z několika důvodů:

- Dítě nechodí do školky samo, ale vždy s doprovodem.
- Důležitější je, že nechodí samo ze školky domů, a učitelky musí zajistit, aby dítě odváděla jenom pověřená osoba.
- Jedno dítě může mít více pověřených osob.
- Jedna pověřená osoba může být pro více dětí.



- Z pohledu bezpečnosti se nemohou o sebe děti postarat sami, je nutné mít někoho, kdo je ochrání (státní zástupce, učitelka, ředitelka apod.).
- Zodpovědnost za dítě přebírá mateřská školka.

Společnost COMFIS s.r.o., nyní BD SENSORS s.r.o. stojící za vznikem a vývojem **bezpečnostního systému SAFY**, čerpá z téměř dvacetileté zkušenosti v oblasti přístupových a docházkových systémů. Navrhli systém přímo na míru potřebám mateřských škol, kde identifikace uživatele probíhá pomocí **ID karty** (čipu), nebo pomocí **otisku prstu** (šablony, která po zpracování matematickými operacemi není volně čitelná a nelze zpětně rekonstruovat v otisk), **případně kombinací** těchto dvou identifikačních prvků. Jedná se o flexibilní řešení a jen na Vás záleží, jakou variantu zvolíte.

**Pokud hovoříme o biometrii, měla by být uvedena přesná klasifikace biometrického údaje jako takového. Evropský právní předpis (GDPR) nově nastavuje ochranu osobních údajů mj. právě z důvodu proměn a rychlého rozvoje technologií a upravuje zpracování biometrických údajů za účelem jedinečné identifikace fyzických osob.**

Biometrická šablona (template) a její zpracování za účelem identifikace osoby je považována za zpracování **zvláštní kategorie osobního údaje, nikoli citlivého**. Šablonu otisku (template) nelze nikdy zpětně v obraz otisku prstu zrekonstruovat! Není to vůbec technicky možné 😊

Velkou výhodou vlastního přístupu v podobě otisku prstu (šablony) je, že nelze **ZAPOMENOUT, ZTRATIT, ZNEUŽÍT** a je vždy při ruce. Tímto způsobem rodiče spolupracují na zajištění bezpečného prostředí pro své děti v mnoha mateřských školách po celé ČR (Praha, Hradec Králové, Hodonín, Uherské Hradiště, Uherský Brod, Jaroměř, Staré Město, Nové Město nad Metují, Šumperk.....a mnoho dalších).

### Zabezpečení osobních dat

- data se nachází pouze v **řídící jednotce** umístěné v mateřské škole, data se **neimportují**, nejsou uložena ve snímačích otisků prstů ani nikde jinde v počítačové síti
- data jsou šifrována pomocí **256bitového** klíče
- v případě odcizení celé řídící jednotky jsou data nečitelná

### **Příklad hashe (šablona otisku před uložením v systému, zpracovaná matematickou operací do číselného vyjádření)!**

```
S/9TUzIxAAACvL8ECAUHCc7QAAAavWkBAAAAGmERZLzhAB4PLgBaAPyyKQDzAGMPFwCCvJYPUg  
BHAMQLTbxBAVclqgB0ABqzlgCkAHEOSAAyvaMP6AC7AFwPFrwLAeEO0wCHAJGwCwCBAI0PnQBI  
vAoPnQBZAEsPURwpAX0N8AA5AJ+z2r+Lf70jNY9dS3JzfoQTR4LrqbseA0eDuvhq4nL7N4Xt8t7toN  
FPwaP/HdPEyprVZuGh0tPb4NeByVDf4C3Z7+PmgctQ1YLloXXA2aPLLCXgdMP4/+SAw1HRCr736sf  
ZgeFO1r/P3gBIOwBA3Mb0AgAsSPM/UfZEqBwKAn/OIZO3EoEAKYpDPYFAiotD1gQAGnqDMOK/8  
P//sDDPsFurQFNNAP+YAVC/fjBWwgARTvDRMKBBwDXRBrBBVAEvFRLBITAD8UmVIEfbf5XwGDAA  
KHgF8E1EwAgp/
```



## Ukázka zápisu osobního údaje oprávněné osoby v ŘJ SAFY

	ID	FNAME	LNAME	TITLE	LOCKED	FROMDATE
1	-1	THkHd+Pbnps=	cVIO0HQKY4qFcs2DENmTVg==		0	2017-09-11 09:12:09.213
2	1	ooWivmZ9bNY=	+4bM08JFFPWqGeiigPLHZQ==	OevQctZ14p8=	0	2017-09-08 08:11:36.800
3	3	RFVSra+uOVI=	H1NIGcqa6xA=		0	2017-09-11 09:12:09.200
4	7	DP5pN+0yCFE=	TPV4agJTNMk=	FomCVJQc8RU=	0	2017-09-13 16:04:14.730
5	10	biZqY7lKVns=	vJkmQLTK7uqqGeiigPLHZQ==		0	2017-09-18 09:19:16.860

**Škola**, coby správce osobních údajů, musí srozumitelnou formou splnit informační povinnost, vysvětlit potřebnost zabezpečovacího systému, poučit rodiče a jiné oprávněné osoby, jakým způsobem, v jakém rozsahu a pro jaký účel budou, resp. mají být, osobní údaje zpracovány, kdo a jakým způsobem bude tyto osobní údaje zpracovávat, komu budou zpřístupněny, po jakou dobu budou osobní údaje zpracovávány, atd.

Školka pořizující si **elektronický bezpečnostní systém** má nejen povinnost posoudit přiměřenost konkrétního řešení a rizika s ním spojená, ale také musí vhodně kombinovat bezpečnostní opatření a předem i průběžně posuzovat jeho účinnost ve vztahu ke sledovanému účelu.

Hlavním cílem bezpečnostních opatření je **bezpečnost dětí**. Zajistit jejich bezpečný pobyt ve školce (jak při hrách, tak i v rámci výchovných aktivit), zajistit jejich předání jen pověřeným osobám a zamezit nežádoucímu kontaktu s cizími lidmi. Na těchto opatřeních **musí spolupracovat všechny zainteresované strany**. Není možné, aby hlavní tíha zodpovědnosti byla jen na mateřských školkách. Častá praxe je taková, že školka má sice zaveden přístupový systém např. s kartou, ale rodiče si kartu půjčují mezi sebou, dochází i k předání neoprávněným osobám. Zodpovědnost je i na rodičích, kteří si musí položit otázku – chci, aby mé dítě bylo v bezpečí? Co pro to můžeme my sami udělat?

Tímto také žádáme rodiče o spolupráci a o odpovědnost nevpustit do budovy MŠ cizího člověka a dveře při průchodu bezpečně dovřít.

Děkujeme za spolupráci **při snaze snížit bezpečnostní rizika a zajistit co možná nejbezpečnější prostředí v mateřské škole Vašich dětí**☺