



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 ČSIG-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+Lf7OjNY9dS3JzfoQTR4LrqbseA0eDuvhq4nL7N4Xt8t7toN  
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**😊