

Vážení rodiče,

dovolujeme si Vás seznámit s efektivním řešením jak **celodenně uzavřít** budovu MŠ a současně umožnit vstup jen oprávněným osobám. 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.

Rozšířená varianta zajištění vstupních dveří formou jednotného číselného kódu, který je šířen pouhým sdělením, bez možnosti kontroly ze strany mateřské školy, je dnes již vysoce rizikovým řešením. 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 školy (v ročních intervalech). Všechny tyto aspekty zvyšují náročnost na přístupový systém - musí být snadno ovladatelný, uživatelsky přijatelný, musí umět přidělit práva vstupu pověřeným osobám, které jsou vázány na jedno nebo i více dětí, je nutná efektivní aktualizace databáze údajů.

Velkou měrou bezpečnost dětí zajišťuje budova samotná, a to pomocí kvalitního, celodenního a efektivního **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., stojící za vznikem a vývojem **bezpečnostního systému SAFY**, čerpá z třináctileté zkušenosti v oblasti přístupových a docházkových systémů. Navrhli systém přímo na míru potřebám mateřských škol, kde identifikace uživatele probíhá pomocí **otisku prstu** (šablony, která po zpracování matematickými operacemi není volně čitelná a nelze zpětně rekonstruovat v otisk) **nebo ID karty** (čipu), **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).

Informace o zpracování osobních údajů

- za účelem zajištění alternativního vstupu do MŠ pomocí otisku prstu. Nedochozí k uchování úplného (biometrického) otisku prstu, ale k zpracování obrazu prstu a to tak, že dojde k vytvoření šablony, která je redukcí úplného biometrického údaje. Šablona je před uložením v systému zpracována matematickou operací do číselného vyjádření, z něhož není následně možné zpětně rekonstruovat původní biometrický údaj. „Čtečka otisku prstů“ daného systému nečte otisk prstů konkrétní osoby jako celek, ale vybírá

pouze některé rysy z obrazu prstu specifické pro danou osobu a porovná je s referenčním vzorem, uloženým v databázi systému

- mé osobní údaje budou zpracovávány MŠ, jakožto správcem osobních údajů
- byla mi nabídnuta varianta přístupu do MŠ pomocí ID karty
- přístupový systém pořizuje osobní údaje v rozsahu: jméno, příjmení, převedený otisk prstu do číselné podoby, údaje o vstupu do budovy MŠ – datum a čas.
- přístup k osobním údajům bude mít vymezený okruh zaměstnanců MŠ, a to jen v rozsahu nezbytném pro plnění jejich pracovních povinností
- přístup k záznamům bude umožněn pouze na základě uživatelského oprávnění
- v případě servisních prací nebude přístup k osobním údajům týkajícím se subjektu údajů povolen
- moje osobní údaje nebudou po celou dobu zpracování zpřístupněny dalším subjektům, vyjma případů upravených zvláštními právními předpisy
- osobní údaje jsou uchovávány po dobu evidence dítěte v MŠ. Po ukončení docházky budou osobní údaje neprodleně smazány
- záznamy o průchodech pro případnou zpětnou kontrolu jsou uchovávány po dobu 30 dnů
- mám právo kdykoli MŠ žádat o přístup ke svým osobním údajům a o podání informací o dalších podrobnostech zpracování svých osobních údajů

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/9TUzIxAAACvL8ECAUHCc7QAAAavWkBAAAAgmERZLzhAB4PLgBaAPyyKQDzAGMPFwCCvJYPUgBH
AMQLTbxBAVclqgB0ABqzlgCkAHEOSAAYvaMP6AC7AFwPFrwLAeEO0wCHAJGwcwCBAI0PnQBlvAoP
nQBZAEsPurwpAX0N8AA5AJ+z2r+Lf7OjNY9dS3JzfoQTR4LrqbseA0eDuvhq4nL7N4Xt8t7toNFPwAp/
HdPEyprVZuGh0tPb4NeByVDf4C3Z7+PmgctQ1YlloXXA2aPLLCXgdMP4/+SAw1HRCr736sfZgeFO1r/P
3gBIOwBA3Mb0AgAsSPM/UfZEqBwKAn/OIZO3EoEAKYpDPYFAiotD1gQAGnqDMOK/8P//sDDPsFurQ
FNNAP+YAVC/fjBWwgARTvDRMKBBwDXRBrBBVAEvFRLBITAD8UmVIEfbf5XwGDAAKHgF8E1EwAgp/
Ao4Tn/XP83D8VaZLpBVv5oWAXFUmU/dg0AWmsQIsBafP9cCAAUejE9/IsIAHCDjG+7wQ68eYMTwP9
dnVcGvNiEIFOXAMSU8kNHPs9awP+QWBU8BJz0VD0zBD7Cff5b/1sVAPShAoH/QkL+ww69NQG8laZ0w
BYAxanvQ/zC/zM4WJDaws4JAK2yHMGAShq8AL7p/8D8g/79Q8D+WMDAWTtKG7wDzOL+wfvwPjV

DUnPA/v/A3QACYtv+MSg1VTrAw+nBRgkAYd5WksEwDABp4BpGBv1mfGUMAGXklphFwn1VGAAA7d
 rrwfICOUDB/8DABcFAfQQAKPFtmcoAMk37//v//v8Fwvzqcw4QAgfcBf7/kv8oawYQUOyJxHh3ExABN
 dP+wf5C+v0+W8BzwRBQgyNDERAISQn//33//f37/MA6/8NDZQ4QEUrXBf/CQPv8/f/AwAXBCKwmU

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=	+4bM08JFFPWqGeigPLHZQ==	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=	vJkmQLTK7uqqGeigPLHZQ==		0	2017-09-18 09:19:16.860

Úskalí zavedení tohoto elektronického bezpečnostního systému tkví především v přesvědčování osob, kterým má být referenční vzor z prstu odebrán, o tom, že školce neposkytuje svůj otisk prstu v pravém slova smyslu a že se nejedná o sběr citlivých údajů. Školka, 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 biometrický systém s dalšími bezpečnostními opatřeními 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 zajištění bezpečného prostředí** v mateřské škole **Vašich dětí**.