**Specifikace komplexního řešení přístupového, docházkového a informačního systému**

Požadavek na uživatelsky příjemný systém na **bázi vzdáleného uložiště (cloudu tento musí být umístěn na uzemí ČR nebo v na území EU)**, který nabídne svým uživatelům využívání softwaru bez nutnosti náročných instalací a provozu systému na vlastních zařízeních. Odpadne starost o provozní podporu, aktualizace i údržbu systému. Jediné co bude potřeba, je počítač nebo chytrý telefonu a funkční internetové připojení.

**Základní charakteristika přístupového systému**

Nastavení definici přístupových práv pro jednotlivé osoby, skupiny, třídy, jednotlivé zaměstnanecké role (například učitel, ředitel, personál, strávníci, správce školy apod.) s možností rozpoznat časy příchodů, odchodů a průchodů osob na jednotlivých snímačích v rámci jednotlivých zón s vyhrazeným časem, definovanými dny (kalendář), kdy budou přístupová práva uživatelů omezena (prázdniny, svátky).

Možnost nastavovat přístupová práva na určité snímače i pro jiné subjekty než ty, které daný snímač vlastní (konkrétně, aby bylo možné v rámci řádně uzavřených nájemních smluv využívat (sdílet)snímače pro více samostatných, na sobě nezávislých subjektů v budově s vlastním uživatelským přístupem.

Možnost hromadného nahrání neomezeného počtu osob z IS databáze školy a zároveň poskytnutí možnosti zavádění osob do databáze prostřednictvím registrace na webovém rozhraní.

Součástí zavedení osob musí být i „ možnost textu pro souhlas“ (rodičů, zletilých studentů, zaměstnanců) o poskytování osobních údajů vše v souladu s GDPR

Systém musí být schopen při výpadku spojení uchovat data o průchodu jednotlivé osoby, času průchodu a přístupových právech.

Přístupový systém umožní zasílat zainteresovaným osobám (vedení školy, recepční službě, rodičům) automaticky zprávy o příchodech a odchodech žáků/studentů do školy (SMS, potvrzující zprávy na e-mail).

* Reprezentativní a bezpečný vstup
* podmínka využítí stávajících čipů 125 kHz, ISIC karet apod.
* Přehled přítomnosti–docházka osob včetně odloučených pracovišť
* Autorizovaný přístup do budovy
* Vstup ve vyhrazeném čase (přístupové časové zóny, pronájmy prostor)
* automatické zápisy do třídních knih v programu Bakaláři
* Nastavení kdo, kdy a kam smí chodit, přehledy, statistiky
* Vyhodnocování pozdních příchodů
* přehled o přítomnosti osob
* Statistika o době pobytu
* Systém musí vyhodnocovat nedůsledné označování uživatelů
* Umožní maximální průchodnost osob
* Posílí kvalitu docházky a zlepší dochvilnost
* Vyhodnocování první a poslední osoby v objektu
* Práce s programem přes mobil, tablet, nebo přes počítač s připojením na internet
* užitečný nástroj pro rodiče –zasílání SMS zpráv příchod/odchod o absenci
* Přístupový systém musí být vytvořen tak, aby především zamezil nekontrolovanému pohybu osob ve vymezených prostorách.
* V systému bude možno opravit nedůsledné čipování. Každý žák bude upozorněn, že identifikace na snímači potvrzuje jeho přítomnost ve škole a může být součástí automatického zápisu do třídní knihy.

Osoba (žák, zaměstnanec), která vstoupí do budovy přiloží čip k terminálu, na základě nastavených časových zón se otevře zámek dveří a zároveň akusticky i vizuálně terminál zobrazí výsledek identifikace. Po identifikaci žák okamžitě odchází a uvolňuje místo pro dalšího. Následná identifikace je možná okamžitě, aniž by žák musel čekat na konec akustické a vizuální signalizace.Vyhodnocení čipů by mělo být okamžité cca 0,25 ms.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hlavní vstup Svatojánská** | | |
| |  |  | | --- | --- | | **Označení** |  | | **popis** | **Počet** |
|  |  |  |
| |  | | --- | | **Čtečka čipů** | | Externí čtečka příchod, odchod **hlavní vstup** | 2 |
|  | HW Řídící jednotka + relé | 1 |
| **Napájení** | Napájecí zdroj (zálohovaný) | 2 |
| **Zadní vstup Svatojánská** | | |
| **Čtečka čipů a relé** | Externí čtečka příchod, odchod s vestavěným relé | 2 |
|  | Elektromagnetický zámek reverzní pro funkci trvalého otevření | 1 |
|  | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Dveřní lišta |  |  |  | |  | | | | | 1 |
|  | Průchodka na kabeláž hlavní vstup | 1 |
|  | Požární tlačítko | 2 |
|  | Odchozí tlačítko recepce návštěvy | 1 |
|  | Kabeláž včetně práce, lišt, montáže a spojovacího materiálu | 25 |
|  | Krycí stříška na snímač venku | 1 |
| **Víceúčelová hala Svatojánská vstup** | | |
| **Čtečka čipů** | |  |  | | --- | --- | | Externí čtečka příchod, odchod |  | | 2 |
|  | Požární tlačítko | 1 |
|  | |  |  | | --- | --- | | HW Řídící jednotka + relé |  | | 1 |
| **Napájení** | Napájecí zdroj (zálohovaný) | 1 |
|  | |  |  | | --- | --- | | Dveřní lišta |  | | 1 |
|  | Krycí stříška na snímač venku | 1 |
|  | Kabeláž včetně práce, lišt, montáže a spojovacího materiálu | 20 |
|  | Elektromagnetický zámek reverzní pro funkci trvalého otevření | 1 |
| PB | Přístupový bod zajišťující komunikaci s řídící jednotkou včetně konfigurace | 1 |
| Hlavní vstup budova Hlinky | | |
| **Čtečka čipů** | |  |  | | --- | --- | | Externí čtečka příchod, odchod |  | | 2 |
|  | Požární tlačítko | 1 |
|  | |  |  | | --- | --- | | HW Řídící jednotka + relé |  | | 1 |
| **Napájení** | Napájecí zdroj (zálohovaný) | 1 |
|  | Kabeláž včetně práce, lišt, montáže a spojovacího materiálu | 15 |
|  | Odchozí tlačítko recepce návštěvy | 1 |
| Zadní vstup budova Hlinky | | |
| **Čtečka čipů** | |  |  | | --- | --- | | Externí čtečka příchod, odchod |  | | 2 |
|  | Požární tlačítko | 1 |
|  | |  |  | | --- | --- | | HW Řídící jednotka + relé | 1 | | 1 |
| **Napájení** | Napájecí zdroj (zálohovaný) | 1 |
|  | Kabeláž včetně práce, lišt, montáže a spojovacího materiálu | 10 |
| PB | Přístupový bod zajišťující komunikaci s řídící jednotkou včetně konfigurace | 1 |
| Společné prvky | | |
|  | Cloud s vazbou na třídní knihu Bakaláři (čtvrtletně) | 1 |
|  | Vygenerování licenčního souboru za snímač (jednorázový poplatek) | 12 |
|  | Systém pro načtení čipů | 1 |
| práce | Montáž snímačů | 12 |
| práce | Montáž řídící jednotky, zálohovaného zdroje | 9 |
|  | Připojení zámku k řídicí jednotce | 5 |
|  | Montáž požárního tlačítka | 4 |
| Pc switch | Včetně montáže a nastavení –podle potřeb | 2 |
|  | Celková integrace, nastavení snímačů | 1 |
| Dopravné | Dopravné dle skutečnosti | 1 |
|  | Školení přístup | 1 |
|  | Zabudování zámku | 2 |
|  | Průchodka podle potřeb | 1 |
|  | |  |  | | --- | --- | | Identifikační čip klíčenka | 1 | | 1 |
|  | Aktivace stávajících čipů | 1 |