



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

## **Specifikace – Přístupový a docházkový systém**

### **1) Vlastnosti systému:**

Systém bude využívat bezkontaktní čtečky nebo karty. Karty nebo čtečky či tzv. čipy mohou umožnit i tzv. mobilní identifikaci.

Minimálně 1000 přístupových skupin.

Dodávka uživatelského programu jako multilicence s neomezeným počtem uživatelských stanic dle požadavku školy.

Neomezený počet žáků / zaměstnanců.

Časové a personální omezení vstupu přes jednotlivé turnikety.

Nastavování časových zón s rozličnými právy pro jednotlivé snímače.

Zobrazování aktuální přítomnosti žáků / zaměstnanců.

V jednom programu nastavování přístupového oprávnění, i evidence docházky zaměstnanců.

Možnost rozšiřování systému o další vstupy, případně další docházkové terminály.

Načítací zařízení čipů nebo karet do programu.

Systém je stavebnicový a dá se postupně rozšiřovat.

Možnost odblokování pomocí k tomu určené karty.

### **2) Propojení s programem:**

Automatické odesílání údajů o příchodech, odchodech a přítomnosti studentů do systému Bakaláři, kde jsou využity jako informace pro zákonné zástupce studentů a pro předvyplnění třídní knihy.

Propojení na program Bakaláři, včetně autoimportu, s propojením na Třídní a Žakovskou knihy.

V případě nahrazení programu Bakaláři, některým z dalších školních systémů (Škola OnLine, Dm software, SAS, aSc EduPage, Edookit), možnost propojení i s jinými školními systémy, pokud by škola přešla na jiný systém.

### **3) Vlastnosti docházkového terminálu:**

Velikost displeje min. 17 cm.

Dotykový barevný displej s tvrzeným sklem, odolným vůči poškrábání.

Komunikace on-line mezi terminálem a programem.

Minimální počet 16 docházkových kont.

Možnost zasílání informačních zpráv na terminál.

Možnost propojení se zabezpečovacím systémem s možností zakódování a odkódování na docházkovém terminálu.

Zobrazení aktuálního stavu alarmových zón na displeji docházkového terminálu.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

Terminál má v základu obsaženou paměť flash o velikosti min. 16Gb, takže v případě výpadku spojení se serverem, je schopen zaznamenat v off-line režimu dostatečné množství průchodů. Replikace osob a čipů/karet každou noc z hlavní databáze do terminálu.

Terminál obsahuje detailní konfigurovatelný výpis výkazu práce, který může obsahovat vyčíslení kont lékař, nemoc, služební cesta, příprava na vyučování, evidence přímé a nepřímé pracovní činnosti.

Terminál umožňuje zobrazení informačních zpráv pro jednotlivé uživatele či všechny uživatele.

Terminál umožňuje zobrazit výpis posledních průchodů dané osoby.

#### 4) Vlastnosti programu:

##### **Docházka**

Možnost generování jakéhokoliv konta do výše úvazku, u učitelů vyčíslí přímou a nepřímou pedagogickou činnost.

Zpracování docházky podle zaznamenaných průchodů přes docházkové přijímače i podle ručně (obsluhou) zadaných údajů.

Automatické doplňování chybějících příchodů/odchodů.

Automatická identifikace směny, výpočet denního salda (bilance) i salda za celé období s možností převodu salda do dalšího období.

Možnost automatického vkládání předdefinovaných záznamů (např. plánovaná dovolená).

Automatické vkládání pokračující nepřítomnosti (dovolená, nemoc, OČR atd.).

Zaokrouhlování příchodů/odchodů.

Vkládání zákonných přestávek (v pevně definované době nebo dynamicky).

Hierarchické členění organizačních útvarů.

Definice přístupových oprávnění uživatelů k organizačním útvarům – 4 úrovně oprávnění (čtení, zápis, schválení, podpis).

Výpočet podkladů pro mzdové zpracování s možností uživatelské definice výpočtu, export do mzdových systémů.

Automatický import osob ze systémů třetích stran.

Zpracování přehledů a statistických vyhodnocení (např. vyhodnocení pracovních neschopností).

Evidence čipů/karet.

Monitorování změn provedených obsluhou v záznamech docházky, grafické rozlišení doplněných nebo změněných údajů.

Možnost propojení se mzdovým systémem.

##### **Přístupy**

Rozdělení osob do přístupových skupin pro řízení přístupů přes jednotlivé snímače/zámky – časové i prostorové omezení, povolení/zákaz přístupu pro jednotlivé dny v týdnu i hodiny.

Výjimky (dočasné změny přístupového oprávnění) s časově omezenou platností na období od-do.

Umožnění udělení výjimky v rámci přístupové skupiny.



### Informace a sledování

Přehled aktuální přítomnosti osob se zobrazením posledního známého záznamu, grafické členění podle stavů (na pracovišti, mimo pracoviště, omluven(a), bez záznamu).

Okamžitý přehled přítomnosti osob – aktuální nebo v zadaném období/časovém intervalu v minulosti.

Souhrnný přehled průchodů – počty průchodů přes docházkové snímače v zadaném období.

Sledování průchodů – zobrazení detailních průchodů přes docházkové snímače v zadaném období se zobrazením názvu snímače, přes který byl průchod uskutečněn. Možnost on-line sledování – zobrazený seznam je automaticky aktualizován právě zaznamenanými novými průchody.

Hlídaní průchodu – upozornění na nový průchod vybrané osoby (zvukový signál, zobrazení upozornění, odeslání e-mailu).

Popis jednotlivých prvků přístupového systému:

<i><b>Umístění</b></i>	<i><b>Prvek</b></i>	<i><b>Popis</b></i>	<i><b>Počet</b></i>
<b>Areál školy</b>			
Vstup do hlavní budovy školy	Docházkový terminál	Dotykový docházkový terminál	1
	Čtečka	Externí čtečka pro příchod a odchod	2
	Napájecí zdroj	Zálohovaný napájecí zdroj	2
	Komunikační prvek	Komunikační prvek dveřní jednotka	1
	Požární tlačítko	Požárně bezpečnostní tlačítko	1
Boční vchod do hlavní budovy	Čtečka	Externí čtečka pro příchod	1
	Řídící jednotka	Řídící jednotka pro boční vchod	1
	Komunikační prvek	Komunikační prvek dveřní jednotka	1
	Reverzní zámek	Elektromagnetický pro trvalé otevření	1
Vstup do budovy jídelny	Čtečka	Externí čtečka pro příchod a odchod	2
	Napájecí zdroj	Zálohovaný napájecí zdroj	1
	Požární tlačítko	Požárně bezpečnostní tlačítko	1
	Reverzní zámek	Elektromagnetický pro trvalé otevření	1
	Řídící jednotka	Řídící jednotka pro vstup	1
	Komunikační prvek	Komunikační prvek dveřní jednotka	1
Vstup do prostoru učeben	Čtečka	Externí čtečka pro příchod	1
	Komunikační prvek	Komunikační prvek dveřní jednotka	1
Průchod mezi DM a jídelnou	Čtečka	Externí čtečka pro příchod a odchod	2
	Napájecí zdroj	Zálohovaný napájecí zdroj	1
	Požární tlačítko	Elektromagnetický pro trvalé otevření	1
	Komunikační prvek	Komunikační prvek dveřní jednotka	1
Hlavní vstup do budovy DM	Čtečka	Externí čtečka pro příchod a odchod	2
	Napájecí zdroj	Zálohovaný napájecí zdroj	1



	Požární tlačítko	Požárně bezpečnostní tlačítko	1
	Reverzní zámek	Elektromagnetický pro trvalé otevření	1
	Řídící jednotka	Řídící jednotka pro vstup	1
	Komunikační prvek	Komunikační prvek dveřní jednotka	1
Vstup do DM	Čtečka	Externí čtečka pro příchod	1
	Komunikační prvek	Komunikační prvek dveřní jednotka	1
Vstup do suterénu budovy DM	Čtečka	Externí čtečka pro příchod	1
	Komunikační prvek	Komunikační prvek dveřní jednotka	1
Dva vstupy do budovy BIOS	Čtečka	Externí čtečka pro příchod a odchod	4
	Napájecí zdroj	Zálohovaný napájecí zdroj	1
	Požární tlačítko	Požárně bezpečnostní tlačítko	2
	Reverzní zámek	Elektromagnetický pro trvalé otevření	2
	Řídící jednotka	Řídící jednotka pro vstup	1
	Komunikační prvek	Komunikační prvek dveřní jednotka	2
Vstup z krčku do nové budovy	Čtečka	Externí čtečka pro příchod a odchod	2
	Napájecí zdroj	Zálohovaný napájecí zdroj	1
	Požární tlačítko	Požárně bezpečnostní tlačítko	1
	Reverzní zámek	Elektromagnetický pro trvalé otevření	1
	Řídící jednotka	Řídící jednotka pro vstup	1
	Komunikační prvek	Komunikační prvek dveřní jednotka	1
Boční vstup do nové budovy	Čtečka	Externí čtečka pro příchod	1
	Komunikační prvek	Komunikační prvek dveřní jednotka	1
	Požární tlačítko	Požárně bezpečnostní tlačítko	1
	Přídržný magnet	Přídržný magnet min. 300 kg	1
	Uchycení a seřízení	Montáž a seřízení magnetu, testy	1
Vstup do skleníku z budovy	Čtečka	Externí čtečka pro příchod a odchod	2
	Napájecí zdroj	Zálohovaný napájecí zdroj	1
	Požární tlačítko	Požárně bezpečnostní tlačítko	1
	Reverzní zámek	Elektromagnetický pro trvalé otevření	1
	Řídící jednotka	Řídící jednotka pro vstup	1
	Komunikační prvek	Komunikační prvek dveřní jednotka	1
<b>Areál praktického vyučování</b>			
Vstup do veterinárních učeben	Docházkový terminál	Dotykový docházkový terminál	1
	Čtečka	Externí čtečka pro příchod a odchod	2
	Napájecí zdroj	Zálohovaný napájecí zdroj	1
	Požární tlačítko	Požárně bezpečnostní tlačítko	1
	Reverzní zámek	Elektromagnetický pro trvalé otevření	1
	Komunikační prvek	Komunikační prvek dveřní jednotka	1
Vstup do učebny chovu koní	Čtečka	Externí čtečka pro příchod a odchod	2
	Napájecí zdroj	Zálohovaný napájecí zdroj	1
	Požární tlačítko	Požárně bezpečnostní tlačítko	1



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

	Reverzní zámek	Elektromagnetický pro trvalé otevření	1
	Komunikační prvek	Komunikační prvek dveřní jednotka	1
	Řídící jednotka	Řídící jednotka pro vstup	1
Vstup do učeben zahradnictví	Čtečka	Externí čtečka pro příchod a odchod	2
	Napájecí zdroj	Zálohovaný napájecí zdroj	1
	Požární tlačítko	Požárně bezpečnostní tlačítko	1
	Reverzní zámek	Elektromagnetický pro trvalé otevření	1
	Komunikační prvek	Komunikační prvek dveřní jednotka	1
	Řídící jednotka	Řídící jednotka pro vstup	1
<b>Společné prvky</b>			
		Ovládání docházkového terminálu	2
		Ovládání řídicích jednotek	8
		Docházkový SW	1
		Systém pro načtení čipů	1
		Webový prohlížeč	1
		PC Switch	1
		Zabudování reverzních zámků	10
		Elektromontážní práce	1
		Nutné stavební práce/úpravy	1
		Kabeláž tzv. podomítková (ne lišty)	1
		Nastavení a zprovoznění systému	1
		Proškolení odpovědných zaměstnanců	1
		Doprava	1

Maximální přípustná cena: 628 000,- Kč bez DPH  
759 880,- Kč včetně DPH