PROČ POŘÍDIT **PŘÍSTUPOVÝ SYSTÉM** PRO ŠKOLY

DAKARTO s.r.o.
systémy kontroly vstupů

O NÁS

Společnost DAKARTO s.r.o. byla založena v roce 2014, jako dodavatel přístupových a kamerových systémů do budov (tj. do škol, domů, firem apod.). Nabízíme jak dodání komponentů přístupových systémů včetně čipů, tak i samotnou instalaci přístupového systému.

DAKARTO s.r.o.
Raisova 8, 796 01 Prostějov
telefon: 724 751 229
e-mail.: kudlacek@dakarto.cz
www.dakarto.cz

VÝHODY PŘÍSTUPOVÉHO SYSTÉMU

1. Čipový systém může být využit zaměstnavatelem pro **žáky, pedagogy, správní a externí zaměstnance.**

2. Lze jej využít pro **evidenci příchodů a odchodů** z budovy školy.

3. Zákonný zástupce žáka je e-mailem **informován o pozdním příchodu či nepřítomnosti** žáka ve škole – tzn. může okamžitě sjednat nápravu.

4. **Přítomnost žáka ve škole je kontrolována** navíc zápisem do třídní knihy. Systém odešle data o příchodu rovnou do elektronické třídní knihy.

5. Zavedením čipového systému škola zajišťuje rodičům službu navíc v rámci **zvýšení bezpečnostních opatření pro jejich děti**, minimalizaci rizika záškoláctví.

6. **Možnost využití** bezkontaktních čipů určených pro přístupový systém **i pro další systémy** – výdej stravy, tiskárny apod., přístu na internát atd.

7. Systém **umožňuje precizní definici přístupových práv** – kdy, kdo může vstoupit, s jasnou evidencí příchodů/odchodů.

8. **Možnost zpětné analýzy** všech pohybů osob podle data nebo jména, včetně podkladů pro podávání informací PČR, OSPODU...

9. Možnost přímého **navázání na školní administrativní agendy** Bakalář, SAS, Edookit, Iškola, Škola – online, DMsoft, Edupage.

10. **Stavebnicový systém** – je možné postupně doplňovat a rozšiřovat podle aktuálních požadavků školy. Software přístupového systému není omezen počtem vstupů ani počtem uživatelů – **při rozšiřování se nedoplácí za navýšení** počtu vstupů.

11. Přístupový systém je **v souladu s protipožárními předpisy.**

12. **Systém lze nakonfigurovat** pro zasílání základních sestav na určené e-maily nebo SMS – např. zasílání seznamů nepřítomných žáků nebo pozdních příchodů třídním učitelům.

Zamezuje přístupu neoprávněných osob

Napomáhá bezpečnosti dětí

Slouží k evidenci příchodů, a odchodů žáků i zaměstnanců

Učí děti zodpovědnosti, omezuje záškoláctví

Poskytuje okamžitou informaci o docházce

JAK SYSTÉM FUNGUJE?

1. Žáci se evidují do přístupového systému prostým přiložením čipu na bezkontaktní čtečku. Na škole je čtečka zpravidla umístěna u hlavního vstupu. Počet vstupů však není nijak omezen, záleží jen na tom, jak je každá škola organizována.

2. Pokud se žák nepřihlásí do systému do začátku první vyučovací hodiny (např. 08:00 hod.), může si škola zvolit, zda chce, a kdy (např. 08:10 hod.) zákonným zástupců odeslat informační e-mail o nepřítomnosti žáka.

3. Pokud žáci odchází na mimoškolní akce a mají sraz u školy, přihlašují se žáci čipem do systému.

4. Mimoškolní akce jsou oznamovány předem.

5. V případě onemocnění dítěte a jeho jednodenní či dvoudenní absenci, bude zákonným zástupcům také automaticky zaslán e-mail o nepřítomnosti žáka. Pokud bude absence delší a předem rodiči oznámena, nebudou e-maily zasílány. Po nástupu dítěte do školy bude obnoven původní režim přihlašování a e-mailů.

6. Pokud se žáci zúčastní dlouhodobější akce školy (ozdravný pobyt, lyžařský kurz), nebudou e-maily zasílány.

7. Pokud rodiče žáka spolu nežijí a jsou oba zákonnými zástupci žáka, potom lze po dohodě s třídním učitelem zajistit, aby e-maily chodily buď jen jednomu zákonnému zástupci nebo oběma.

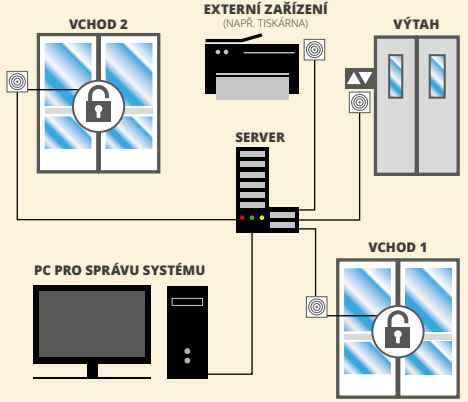
JEDNODUCHÁ PRÁCE SE SYSTÉMEM

- Samostatně běžící serverová aplikace
- Jednoduchá správa systému
- Plánovač pro základní systémové události – rozesílání informačních emailů, aktualizace databáze uživatelů
- Možnost synchronizace databáze uživatelů se systémem Bakaláři, SAS, Edookit, Škola Online, Edupage nebo Iškola
- Vytváření libovolného počtu uživatelských skupin s různým oprávněním
- Možnost zobrazení, třídění a exportování událostí (MS Excel, HTML atd.), bezproblémový provoz

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ SPECIFIKACE

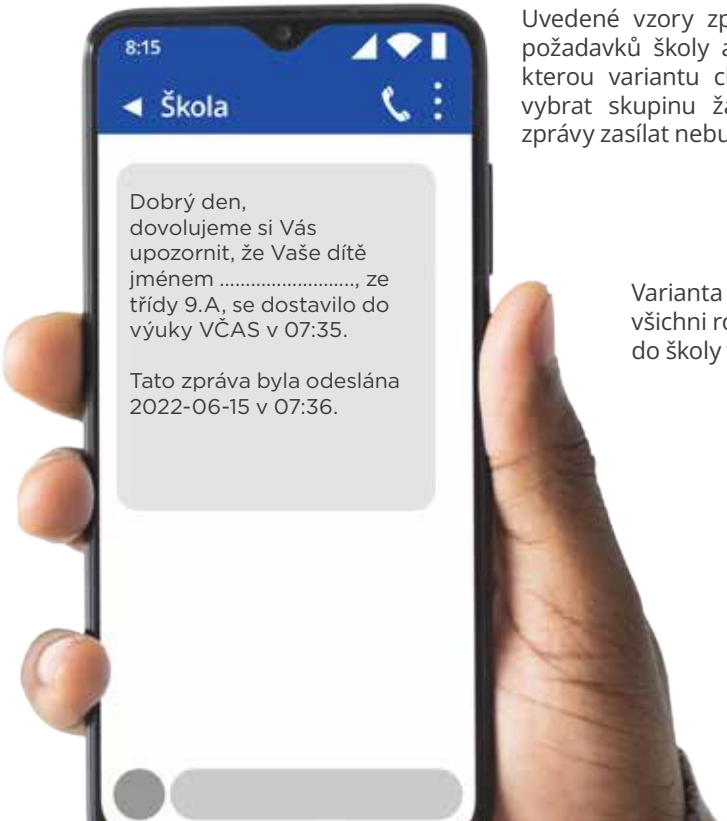
Systém komunikuje po vlastní průmyslové sběrnici, což umožňuje snadnou instalaci a vytváření nezbytné infrastruktury:

- Připojení systému k řídícímu serveru je realizováno **prostřednictvím sítě Ethernet**. To umožňuje využít stávající rozvody nebo například připojit vzdálená přístupová místa (internáty, dílny apod.).
- Řídící software umožňuje **snadnou správu uživatelů, přístupových míst a událostí**.
- **Systém lze jednoduše nakonfigurovat** pro zasílání základních sestav na určené emaily – například zasílání pozdních příchodů studentů třídním učitelům nebo rodičům.
- Systém může ovládat kromě dveří i turnikety, elektronické zasouvací dveře, závory, výtahy apod.



- Jako mechanický prvek řízení přístupu používáme dveřní **reverzní elektrozámky, které jsou prvkem protipožární ochrany a systém tedy nekoliduje s protipožárními předpisy** – v případě výpadku systému, elektrického proudu apod. elektrozámky nebrání v úniku osob.

VZORY ZASÍLANÝCH SMS ZPRÁV



Uvedené vzory zpráv lze editovat podle požadavků školy a je také možno zvolit, kterou variantu chcete zasílat, případně vybrat skupinu žáků, kterým se žádné zprávy zasílat nebudou.

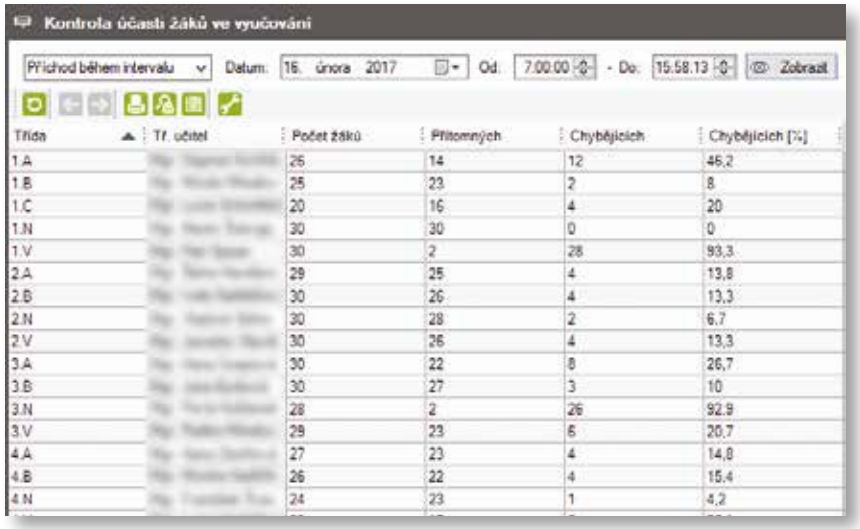
Varianta zprávy, kterou obdrží všichni rodiče, jejichž dítě přišlo do školy v pořádku a včas.

Zpráva, kterou mohou dostat rodiče, kteří již obdržely e-mail o nepřítomnosti žáka a jejichž dítě přišlo pozdě (zpožděný autobus, návštěva lékaře apod.).

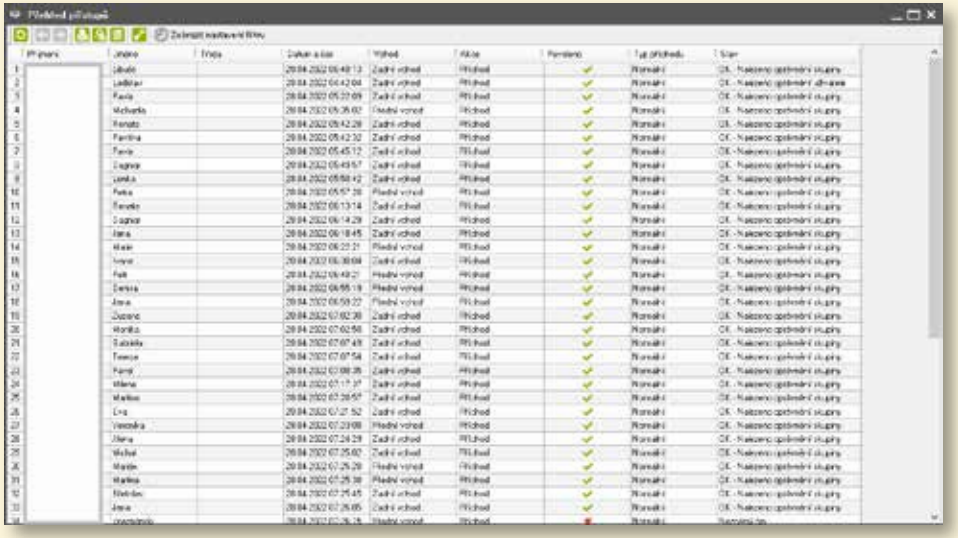
Varianta zprávy, kterou obdrží všichni rodiče, jejichž dítě nepřišlo do školy do začátku první vyučovací hodiny.

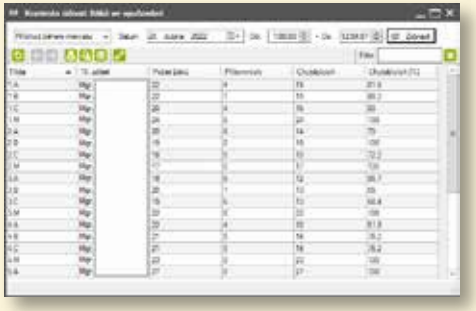
ELEKTRONICKÉ NEBO TISKOVÉ VÝSTUPY

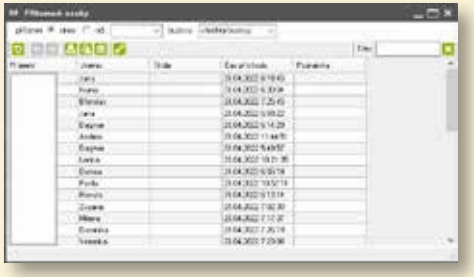
Systém umožňuje automatickou synchronizace údajů o žácích a učitelích, s elektronickou třídní knihou a zobrazení ve webovém modulu. Nabízí **kompletní přehledy** přítomných / nepřítomných osob, přehledy přístupů a docházky žáků i zaměstnanců s rozsáhlou možností filtrování.

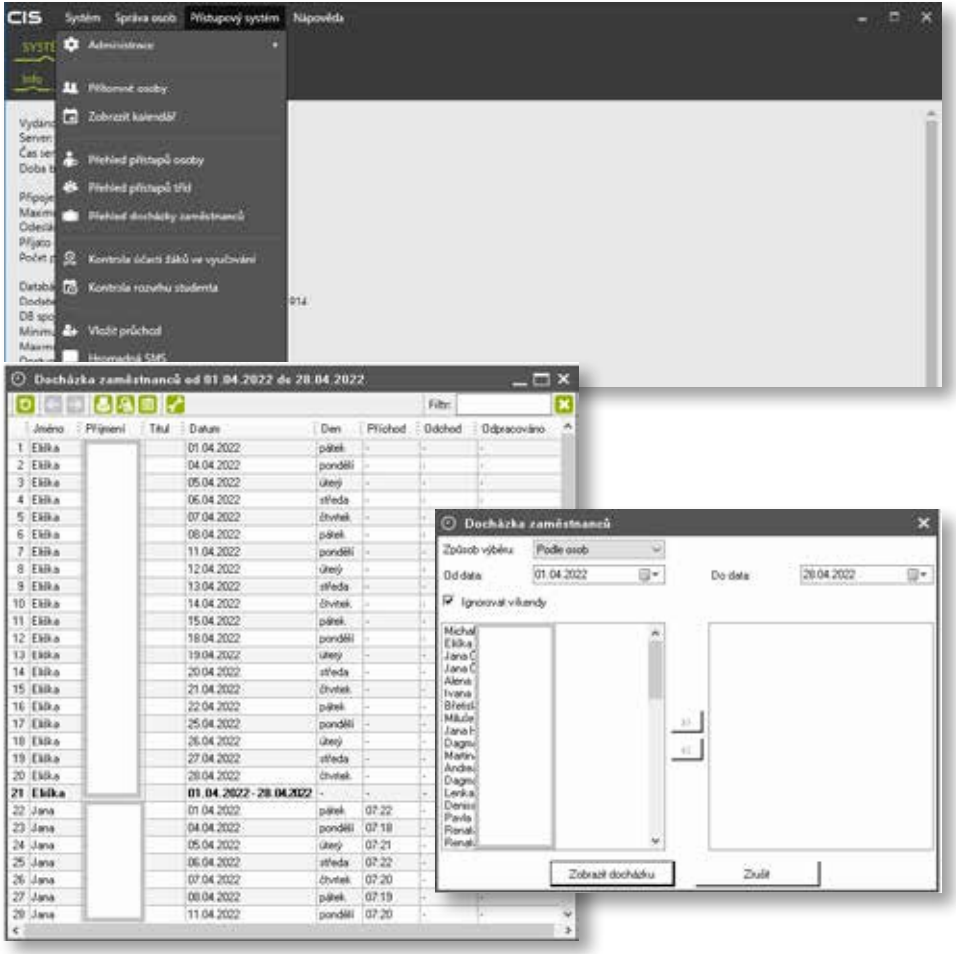


Třída	Tř. učitel	Počet žáků	Přítomných	Chybějících	Chybějících [%]
1.A		26	14	12	46,2
1.B		25	23	2	8
1.C		20	16	4	20
1.N		30	30	0	0
1.V		30	2	28	93,3
2.A		29	25	4	13,8
2.B		30	26	4	13,3
2.N		30	28	2	6,7
2.V		30	26	4	13,3
3.A		30	22	8	26,7
3.B		30	27	3	10
3.N		28	2	26	92,9
3.V		29	23	6	20,7
4.A		27	23	4	14,8
4.B		26	22	4	15,4
4.N		24	23	1	4,2









POŽADAVKY NA HW

Systémové požadavky na CIS server

Hardware	Minimální požadavky	Doporučené požadavky
Procesor (CPU)	2 GHz 64-bit processor Dual-Core	3 GHz 64-bit processor Quad-Core
Operační pamět (RAM)	8 GB	16 GB
Pevný disk (HDD)	500 GB	1 TB

Software	Minimální požadavky	Doporučené požadavky
Operační systém (OS)	Windows Server 2016 Debian 10 Fedora 35 Ubuntu 18.04 RedHat Enterprise Linux 7 CentOS 7	Windows Server 2019 Debian 11 Ubuntu 20.04+ RedHat Enterprise Linux 8 CentOS 8
.NET	6	
PostgreSQL	13 x64	14 x64

Systémové požadavky na CIS client

Hardware	Minimální požadavky	Doporučené požadavky
Procesor (CPU)	1,4 GHz 64-bit processor Dual-Core	2 GHz 64-bit processor Quad-Core
Operační pamět (RAM)	4 GB	8 GB
Pevný disk (HDD)	200 GB	200 GB

Software	Minimální požadavky	Doporučené požadavky
Operační systém (OS)	Windows 10	Windows 11 x64
.NET Framework (součást OS)	4.7.2	4.8

DAKARTO s.r.o.
Raisova 8, 796 01 Prostějov
telefon: 724 751 229
e-mail.: kudlacek@dakarto.cz
www.dakarto.cz