

# Chytrá klíčenka

Otevřené multifunkční řešení  
pro chytrá města

15. 4. 2019

Ing. Pavel Juřík

Paynovatio a. s.



# Výjimečná inovace

První multifunkční klíčenkou pro žáky základních škol v Evropě aktivně rozvíjí koncept Smart Cities.

Chytrá klíčenka je **moderní multifunkční nástroj** v podobě karty, která v sobě **spojuje množství čipů či peněženek**.

Vše v jednom.

Žákům usnadní jejich každodenní činnosti, efektivně je zapojí do života v moderním světě, naučí je zodpovědnosti a zvýší jejich finanční gramotnost, uspoří čas.

Rodičům Klíčenka **ušetří náklady a nabídne kontrolu nad transakcemi i pohyby dítěte**.

Chytrá klíčenka pomáhá i dospělým a seniorům

Ocenění chytré klíčenky – město Kolín:

- IDT IoT Award 2017
  - Zlatý erb Středočeského kraje
  - Zlatý erb České republiky
  - Chytrá radnice 2018 (Úřad vlády ČR)
  - Chytré město pro budoucnost 2018
1. místo v kategorii do 50.00 obyvatel



„Klíčenka“ – jediný projekt  
prezentovaný za ČR

# Univerzální řešení - vše v jednom

Chytrá klíčenka je multifunkční nástroj, který usnadní život dětem i rodičům.



Obědy



Přístup



Předplacená  
karta



MHD



Knihovna



Kapesné

**Děti už nebudou potřebovat peněženku s hromadou karet a čipů.**

Chytrá klíčenka zastane to vše a ještě mnohem víc.

**Klíčenka je identifikační i předplacenou kartou.**

Její bezkontaktní čip dokáže plnit různé identifikační účely, navíc ale plní také funkci platební a karty slevové

# Přístup do školy



Chytrá klíčenka **usnadňuje** skrze elektronické zámky **přístup** do školy, tělocvičny, či školní kolárny.



# Jídelna



**Bezkontaktní čip** Chytré klíčenky zajistí snadný výdej obědů.

Obědy se skrze klíčenku předem objednají a zaplatí.





# Knihovna



Chytrá klíčenka zastává **stejně funkce jako čtenářský průkaz** do knihovny.



# MHD



Běžnou průkazku MHD nahrazuje Chytrá klíčenka.

Při příležitostném využití MHD se dá klíčenkou zaplatit jízdenka stejně jako jakoukoliv platební kartou Mastercard.



# Předplacená karta



Chytrou klíčenku lze dobít jako každou jinou předplacenou kartu Mastercard.

Umožňuje funkce bezkontaktní karty se snadným přehledem všech transakcí.

Zajišťuje i slevy v obchodech







# Ochrana mládeže

Klíčenka žákům usnadní jejich každodenní aktivity a nahradí množství nástrojů, jimiž museli být dosud vybaveni.

## Obchody nevhodné pro mládež

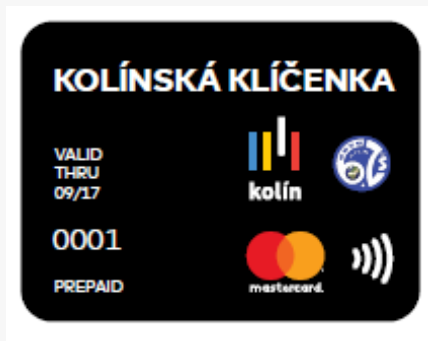
Chytrá klíčenka blokuje transakce v obchodech, které nejsou mládeži přístupné, jako např. sázkové kanceláře.

## Alkohol a tabákové výrobky

Nákup výrobků prodejných až od 18ti let není s Chytrou klíčenkou možný (připravujeme).

## Krádež nebo ztráta karty

S penězi vloženými na Chytrou klíčenku klesá riziko okradení žáka. Zároveň je blokáce klíčenky snadná a rychlá, stejně tak jako aktivace při obdržení nové klíčenky.



## Lokace

- základní školy
- střední školy
- zařízení města
- dopravní podnik
- České dráhy
- obchody

## Partneři

- Paynovatio
- Mastercard
- VIS Plzeň, Z-Ware
- ČSOB
- lokální obchodníci

## Obsah

- EMV předplacená bezkontaktní karta ve formě klíčenska
- funkčnost plateb v otevřené smyčce v kombinaci s tokenizací

## Využití

- platby s předplacenou kartou Mastercard
- online informace o transakcích
- jízdenky v MHD (MB, Praha ...)
- vstupy do školy, kolárny, apod.
- čip na obědy ve školní jídelně
- čtenářská karta v MK
- slevy v kulturních a sportovních zařízeních a obchodech



## Přehledné webové stránky

- Informace o projektu Chytrá klíčenka
- Nejčastější dotazy
- Informace pro učitele
- Dokumenty ke stažení
- Dostupná mobilní verze



## Registrace

- Snadná registrace a aktivace karty
- Přehledný online manuál



# Nové rozměry a design chytré klíčenky



Chytrá klíčenka je vhodná i jako karta pro další obyvatele města, např. pro seniory.

Děti už nebudou potřebovat peněženku s hromadou karet a čipů.

Chytrá klíčenka zastane to vše a ještě mnohem víc.

**Klíčenka je identifikační i předplacenou kartou.**

Její bezkontaktní čip dokáže plnit různé identifikační účely, navíc ale plní také funkci platební a karty slevové

# Časová náročnost projektu – příklad Kolín

březen 2017

počátek vize  
chytré klíčenky



1.8.2017

start vytváření KCHK  
a souvisejících  
materiálů



30.8.2017

rozeslání  
informačních emailů  
o KCHK pro rodiče



4.9.2017

1. školní den -  
slavnostní předání  
klíčenek na 6.ZŠ Kolín



31. 3. 2017

objednávka projektu  
(smlouva)



4. září 2018  
spuštění projektu  
na všech ZŠ a OA  
v Kolíně

článek o KCHK v  
Kolínském zpravodaji

26.7.2017



distribuce 1500  
chytrých klíčenek  
do 6.ZŠ Kolín

21.8.2017



spuštění webu  
Kolínská Chytrá  
Klíčenka

1.9.2017



prezentace  
ředitelům ZŠ

16. 2. 2018



dodávka klíčenek školám  
up-grade systémů ZŠ

červen2018





# Pavel Juřík

Product Innovations Manager

Mobile: + 420 724 335 006

E-mail: [pavel.jurik@paynovatio.eu](mailto:pavel.jurik@paynovatio.eu)

[www.paynovatio.eu](http://www.paynovatio.eu)

[www.chytraklicenka.cz](http://www.chytraklicenka.cz)