

Smart city Kolín



Mgr. Michael Kašpar – místostarosta města

Kolín

kulturní, historické okresní město ležící na východě Středočeského kraje na řece Labi

- ✓ založeno v roce 1261
- ✓ přes 30 000 obyvatel
- ✓ průměrnou nadmořskou výškou 220 metrů
- ✓ důležitá železniční křižovatka
- ✓ průmysl chemický (Paramo, Draslovka, Lučební závody), automobilový (TPCA), a polygrafický
- ✓ Od 2005 na okraji města moderní průmyslová zóna, ve které je zaměstnáno přes 5000 lidí

Vize města

- ✓ V zavádění opatření pro chytrá města preferujeme funkční a účelná řešení.
- ✓ Vybíráme ty, o kterých jsme přesvědčeni, že budou přínosnými pro naše obyvatele, pro úřad
- ✓ Pokud jsme po identifikaci problémů schopni operativně reagovat a realizovat opatření, která zjednodušují život, je to nejlepší cesta, kterou se můžeme vydat – nebýt SMART proto, že je IN být SMART, ale proto, že samotná řešení mají vysokou přidanou hodnotu.

Aktuální strategické cíle

- ✓ **E-úřad** – cílem je maximální možná propojenost úřadu s lidmi, chceme zavést **Portál občana a úplné elektronické podání** – rozhraní pro elektronický styk občana s městem, portál pro řešení životních situací a **komunikaci s úřadem občanů prostřednictvím „inteligentních“ on-line formulářů**.
- ✓ Výrazně rozšíříme **informační systém** umožňující efektivní řešení odbavování klientů na vybraných odborech MěÚ Kolín – **objednání schůzky přes internet, aplikací na určitý čas**. Možnost zaplatit poplatky přes **platební bránu** bez nutnosti návštěvy úřadu.
- ✓ **Doprava - Parkování** – rozšíření možnosti **navádění na volná parkoviště po celém městě** je již v realizaci. **Chytré autobusové zastávky** s wi-fi, elektronickými jízdními řády ukazujícími přesnou polohu konkrétného autobusu a reálnou dobu odjezdu, na tom již pracujeme.
- ✓ V aplikaci **Kolín v mobilu** chceme integrovat vše, co je pro obyvatele možné, a **všechny systémy Smart city sjednotit**.
- ✓ V rámci **energetického managementu** chceme zavádět komplexní elektronický monitoring odběrů a optimalizaci spotřeb v městských budovách, školách, školkách. Dalším cílem je **podpora elektromobility** – **nabíjení aut, elektrokol** atp.

Co máme – Kolín v mobilu

- ✓ Aplikace nejen pro turisty, zejména pro naše občany
- ✓ Info o městě
- ✓ Vyhledávání kontaktů + přímý kontakt úředník/vedení města
- ✓ závady ve veřejném prostoru – podnět přidělen kompetentním pracovníkům k vyřešení
- ✓ parkování
- ✓ cílem je do aplikace implementovat všechny dílčí systémy
- ✓ <http://www.eternal.cz/kolin/>
- ✓ již přes 5000 stažení.




Kolín v mobilu





The screenshot shows a mobile news article. The status bar at the top displays 'O2 - CZ', the time '12:49', and a battery level of '94%'. The article title is 'Začíná rekonstrukce Pražské ulice'. Below the title is a map showing the location of the reconstruction project in Kolín, with a red line indicating the street to be reconstructed. The article text reads: 'Dne 16.10.2017 by mělo vzhledem k počátku prvních prací souvisejících s revitalizací celé této ulice mezi Náměstím Republiky a křižovatkou „Modrý bod“ dojít k úplnému uzavření části ulice Pražské, a to prozatím v úseku od Náměstí Republiky po křižovátku s ulicí Kmochova. Jedná se o první ze tří etap prací, které má na této ulici naplánované VHS. Ve druhé etapě budou práce pokračovat pokračovat v úseku Pražské od křižovátky s ulicí Kmochovou po křižovátku s ulicí Sluneční a rovněž dojde k celkové uzávěře daného úseku komunikace. V rámci třetí etapy pak bude uzavřen prostor křižovátky ulice Pražské a Sluneční. Tyto zmíněné práce na vodovodní řadu je pochopitelně třeba provést před vlastní revitalizací ulice, která proběhne v příštím roce.'

Průvodce

 **Památky - trasa 1**
Nejdůležitější památky města Kolín >

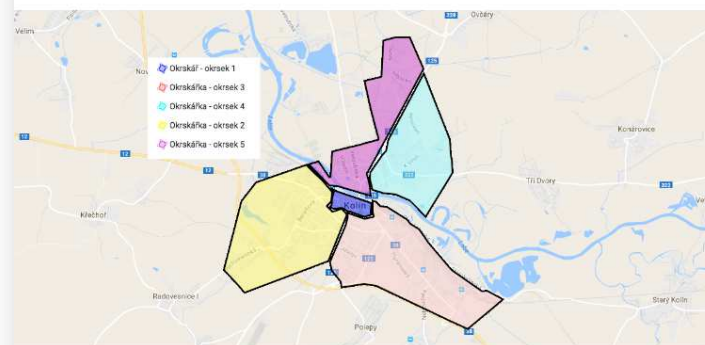
 **Památky - trasa 2**
Židovské památky v Kolíně >

 **Památky - trasa 3**
Památky moderní architektury >

 **Další památky**
mimo navrženou trasu >

Policejní okrsky

Policejní okrsky



CO

Rozdělili jsme Kolín do 5 územních částí, každé části je přidělen 1 okrskář/ka, která má dobrou znalost dané části města a odpovídá za bezpečnost daného okrsku. Okrskář je připraven řešit různé bezpečnostní problémy, od mezilidského soužití, mravnostních trestných činů, poškozování soukromého i veřejného majetku až po zmapování problémových skupin osob vyskytujících se právě v daném okrsku.

KDO

 **okrsek 1 (modrý na mapě)** >

 **okrsek 2 (žlutý na mapě)** >



Pro občany, pro každého.

Pro každého

Pro města

Pro firmy

[Jít na lepsimisto.cz](#)



Ovlivňujte dění ve svém okolí, ve svém městě, kolem vlastního domu, nebo třeba i v práci.

Každý může něco změnit. Zvláště když nechcete jen nadávat u piva. A nemusíte ani chodit po úřadech. Za šéfem. Nemusíte chodit nikam. Stačí mobilní telefon. O opravu chodníku nebo posekání trávy si díky mobilní aplikaci řeknete odkudkoliv a kdykoliv.

[VÍCE INFORMACÍ](#)



Pro města, obce a úřady

Dokažte lidem, že se skutečně zabýváte jejich starostmi



Lepší místo



Mapa s TIPy

vyhledávání



Přihlášení

Registrace

+ Přidat TIP

TIPy

vybrat:

Vše



Zátaras z "áček" v centru NOVÝ

Kouřimská 18, Kolín

Trojice reklamních "áček" v jednom místě úspěšně blokuje chodcům chodník, jedno z nich přímo v jeho středu ... Neuvěřitelné, co vše lze v Kolíně nejen spatřit, ale i v realu zažít. Pokud některý z kolínských úředníků takovému konkrétní



Keře v chodniku NOVÝ

Politických vězňů 32, Kolín

V ulici Politických vězňů je chodník téměř neprůchodný kvůli dvojici keřů u prodejny elektro. Dva lidé se tam nevyhnou a s kočárkem musí člověk balancovat na dvou kolech.



Zúžení průchozí šířky VYŘEŠENÝ

Pražská 2, Kolín

Áčko s "důležitou" sezónní informací všem kolemjdoucím na už tak dosti úzkém chodníku. Nevidomý tudy jdoucí chodec zrovna takové "info" svojí bílou hůlkou asi těžko ocení ...



"Veselá" DZ je i před radnicí NOVÝ

Zámecká 88, Kolín

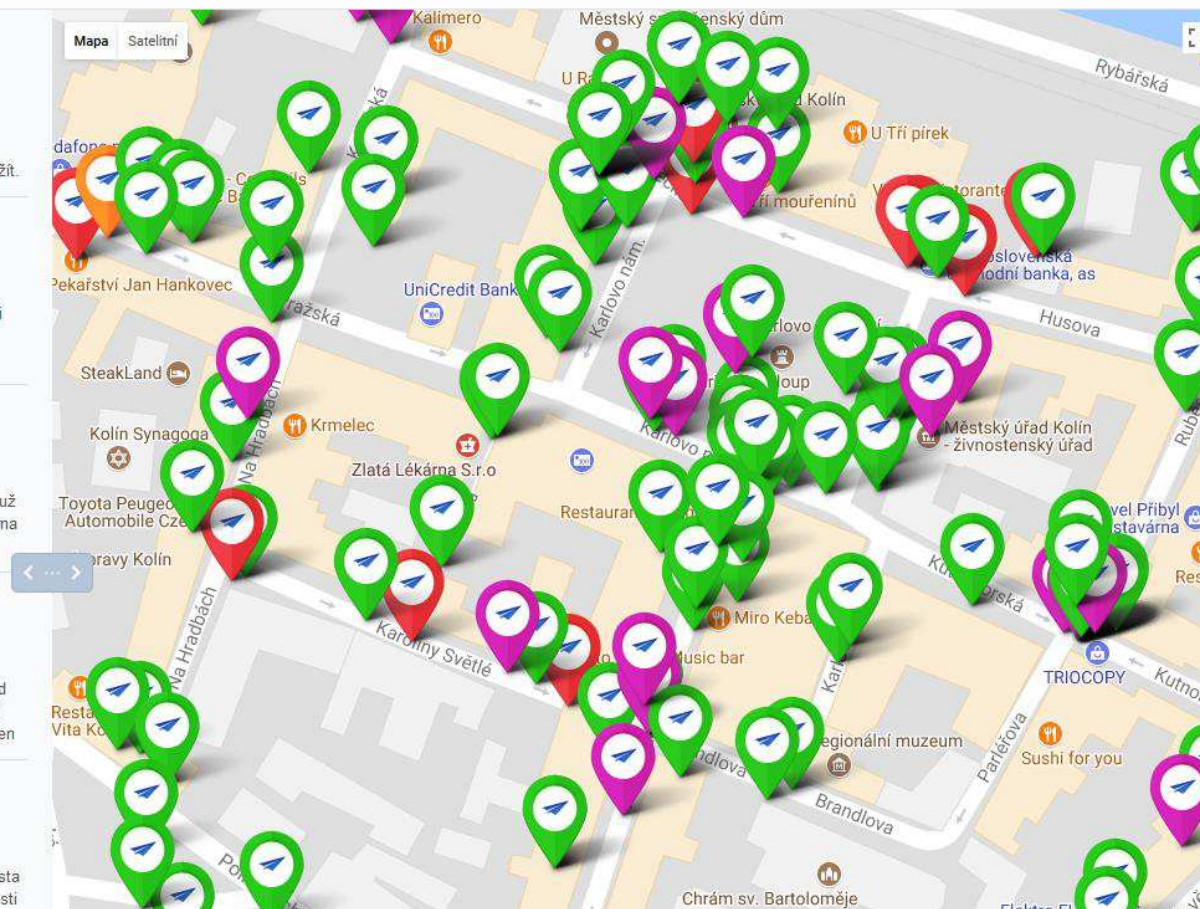
Neznámý vítěpálek nevynechal ani centrum města a přímo před radnicí úředníkům drze přizdobil dopravní značku. Už to na něj udělal asi i kdysi, ale tu předchozí ozdoba se už někdo - ač jen řástečně úspěšně - pokoušel odstranit.



"Info" chodcům překáží NOVÝ

Na Hradbách 124, Kolín

Na už tak sám o sobě úzký chodník v historickém centru města přidat ještě "áčkoupoutávku" bylo a je vůči chodcům nejen dosti



Nebezpečný lavor v chodníku

Vyřešený



Kolín, Kutnohorská 32

V chodníku před bývalou vinárnou Labužník je lehce přehlédnutelná ale větší dosti hluboká lavorovitá prohlubeň, upadnout tam není problém



Jakub Valina

🕒 25.5.2016

Nahlásit

Jakub Valina
🕒 26.7.2016, 06:47
Změna stavu: **VYŘEŠENÝ**

Závada v chodníku byla odstraněna

Realizuje: AVE Kolín s.r.o.
Financuje: Městský úřad Kolín

Podpořit

3

Sleduje podnět

[Sledovat podnět](#)

Vývoj

Diskuse (0)

Jakub Valina
🕒 26.7.2016, 06:47 - Změna stavu: **VYŘEŠENÝ**

Závada v chodníku byla odstraněna



Realizuje: AVE Kolín s.r.o. - Financuje: Městský úřad Kolín

Podpořit

Jakub Valina
🕒 12.7.2016, 20:43 - Změna stavu: **V ŘEŠENÍ**

Vskutku podivný uživatel zde vystupuje i pod mým jménem a vkládáním svých zcestných smyšlenek snaží se z pochybných důvodů účel LM mařit

Podpořit

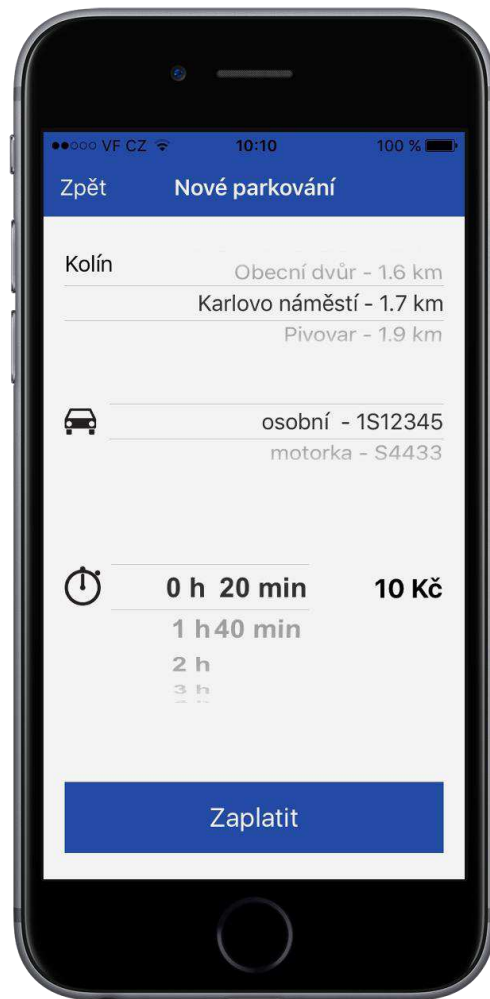
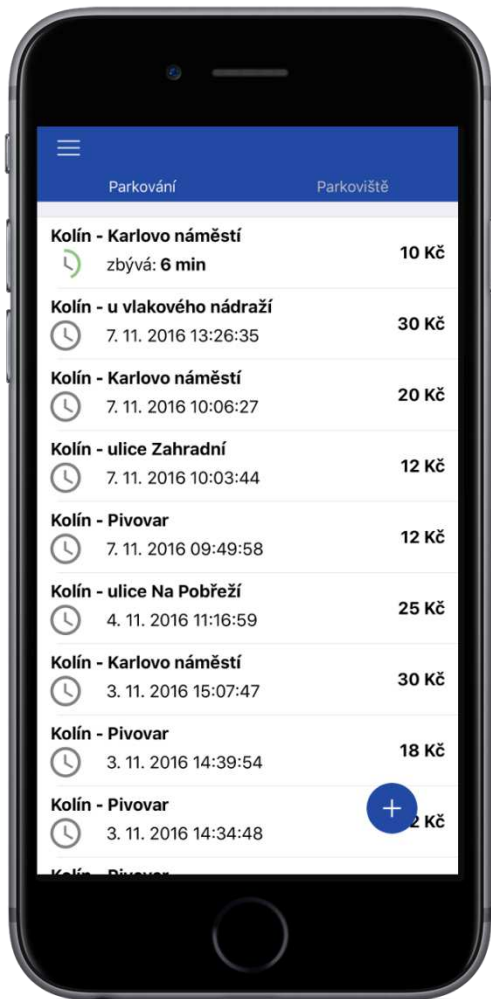


Chytré parkování

- ✓ univerzální aplikace pro parkování ve více městech
- Vyhledání nejbližšího (aktuálního) parkoviště přes GPS
- Na končící parkování upozorní notifikace
- Prodloužení parkovného bez nutnosti dostat se k vozidlu
- Seznam parkovišť v daném městě
- Aplikace pro MP pro kontrolu zaplacení parkovného (Android)



 SMART4CITY
PARKOVÁNÍ



Webový portál

- www.smart4city.cz
- Seznam parkování – stažení dokladu (v pdf)
- Výpis klientů, kteří můj účet v poslední době použili
- Změna hesla

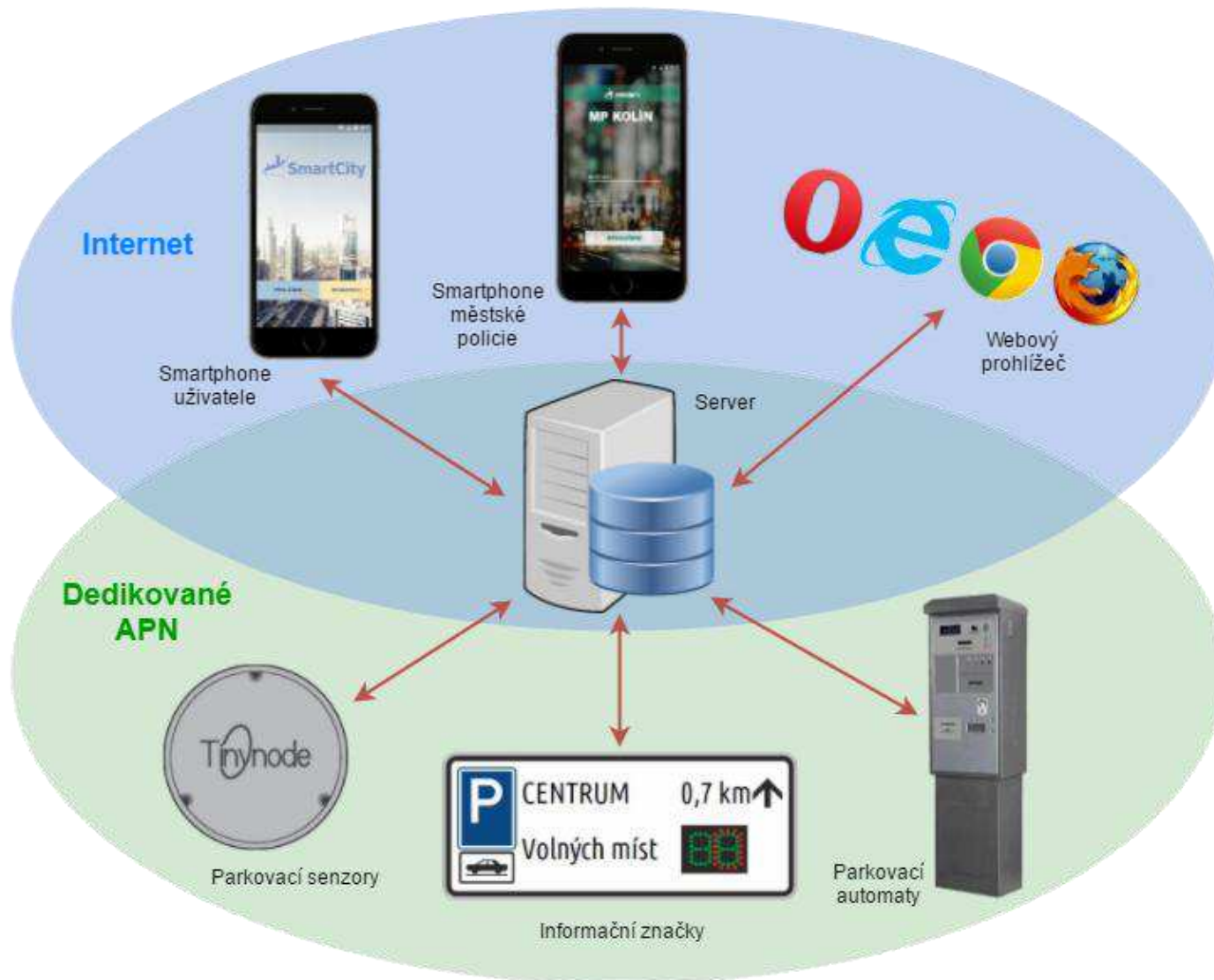
adamec@spel.cz Míra Adamec		Moje vozidla	
		osobní / 1S1 2345	
		motorka / S44 33	
Moje platby		Moje zařízení	
1S12345 před 3 minutami	Kolín Pivovar	30min / 20 Kč	Safari 10.0, OS X 10.11.6 před pár sekundami
1S12345 před 3 hodinami	Kolín u vlakového nádraží	30min / 6 Kč	MirdaiPhone5 - iPhone 5, iOS před 21 hodinami

Aplikace pro MP



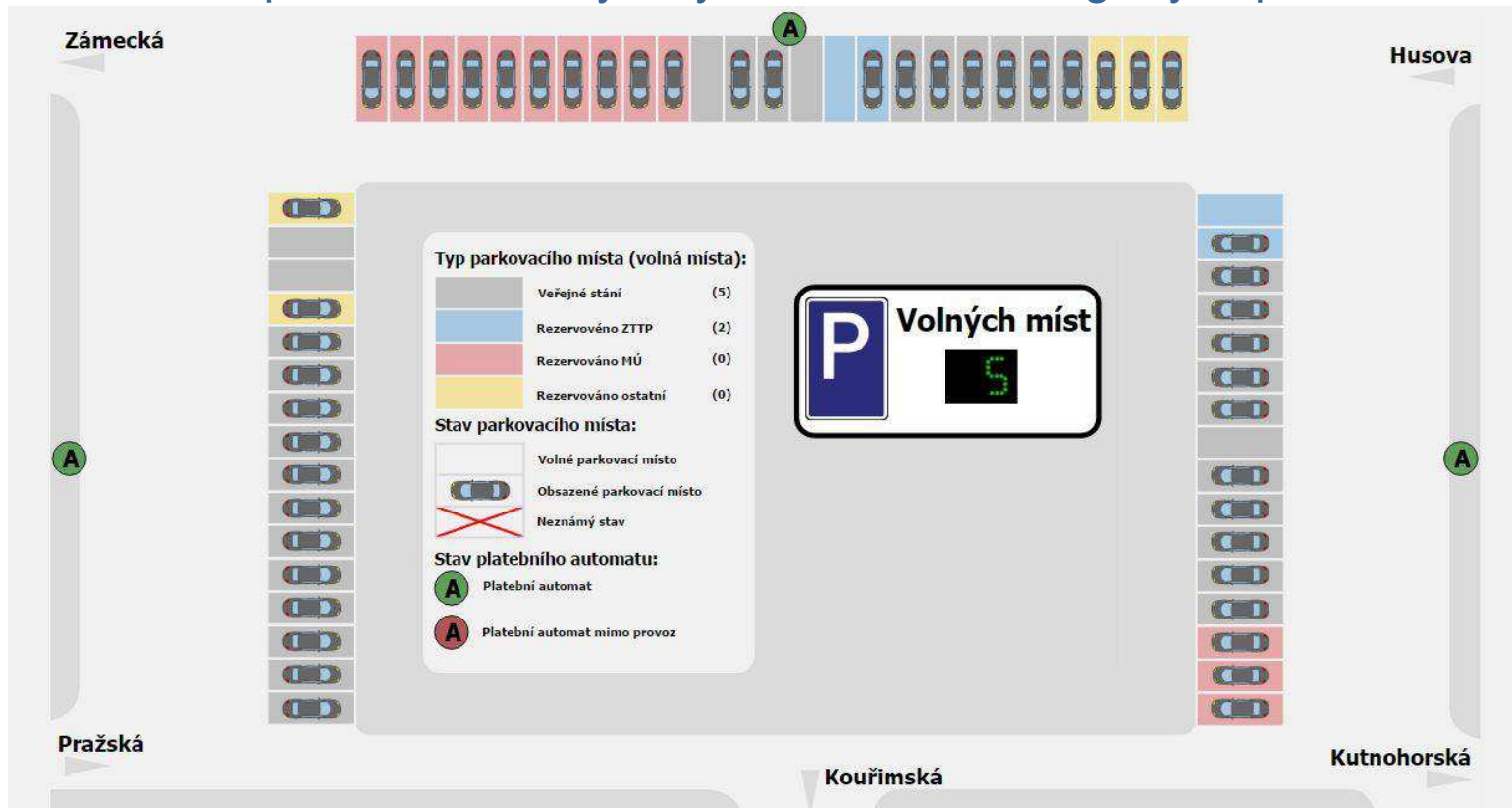
- Výběr parkoviště v daném městě
- Seznam zaplacených parkování
- Vyhledávání podle SPZ
- V menu možnost generování záznamu o nezaplacení pro potřeby MP

Blokové schéma

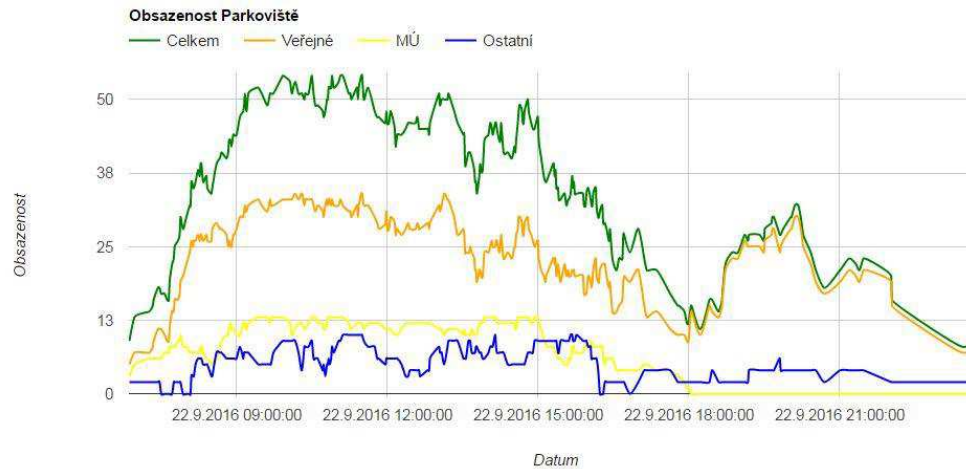


Vizualizace parkoviště

- Obsazenost v reálném čase
- Zobrazení provozních a chybových stavů technologických prvků



- Obsazenost parkoviště v čase



- Obsazenost jednotlivých míst v čase





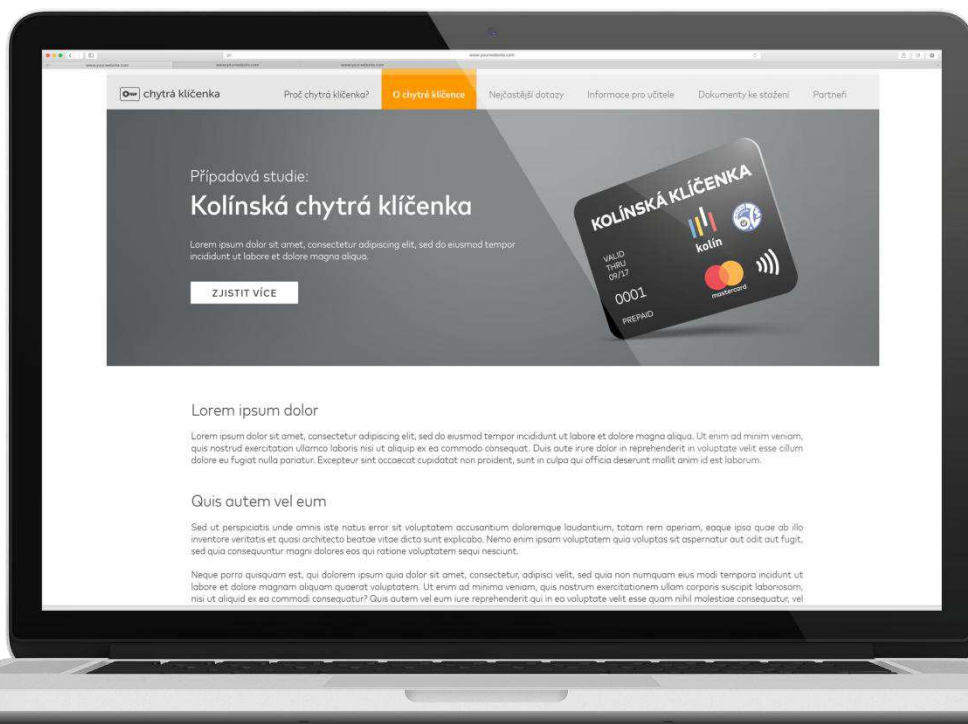
První multifunkční klíčenka svého druhu pro žáky základních škol v Evropě

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.**



Univerzální řešení

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 přístupovou i předplacenou kartou.

Její bezkontaktní čip dokáže plnit různé identifikační účely, navíc ale plní také funkci platební.

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 objednejí a zaplatí.



Knihovna



Chytrá klíčenka zastává
stejně funkce jako
čtenářský průkaz do
knihovny.

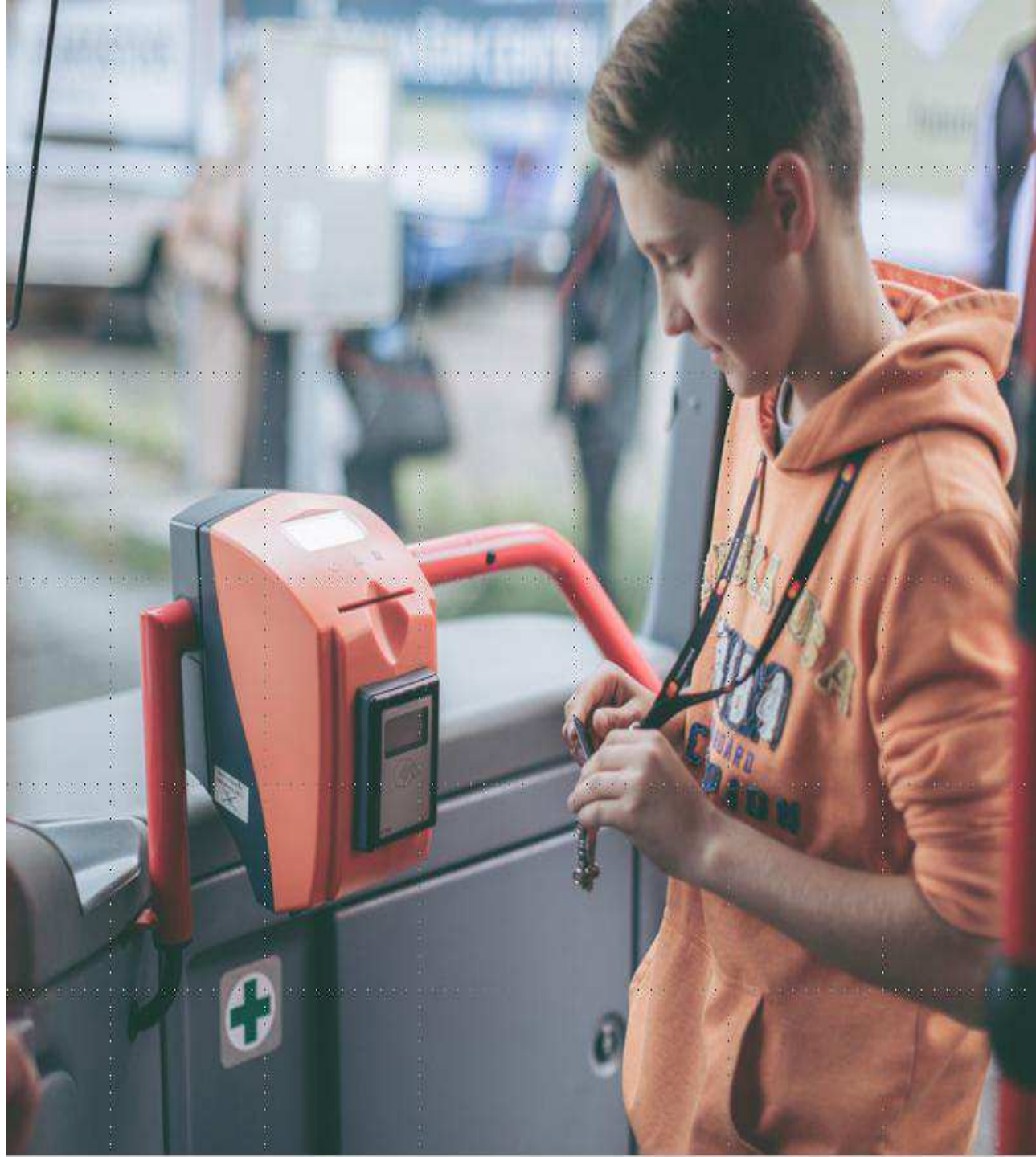


MHD



Běžnou průkazku MHD nahrazuje Chytrá klíčenka.

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

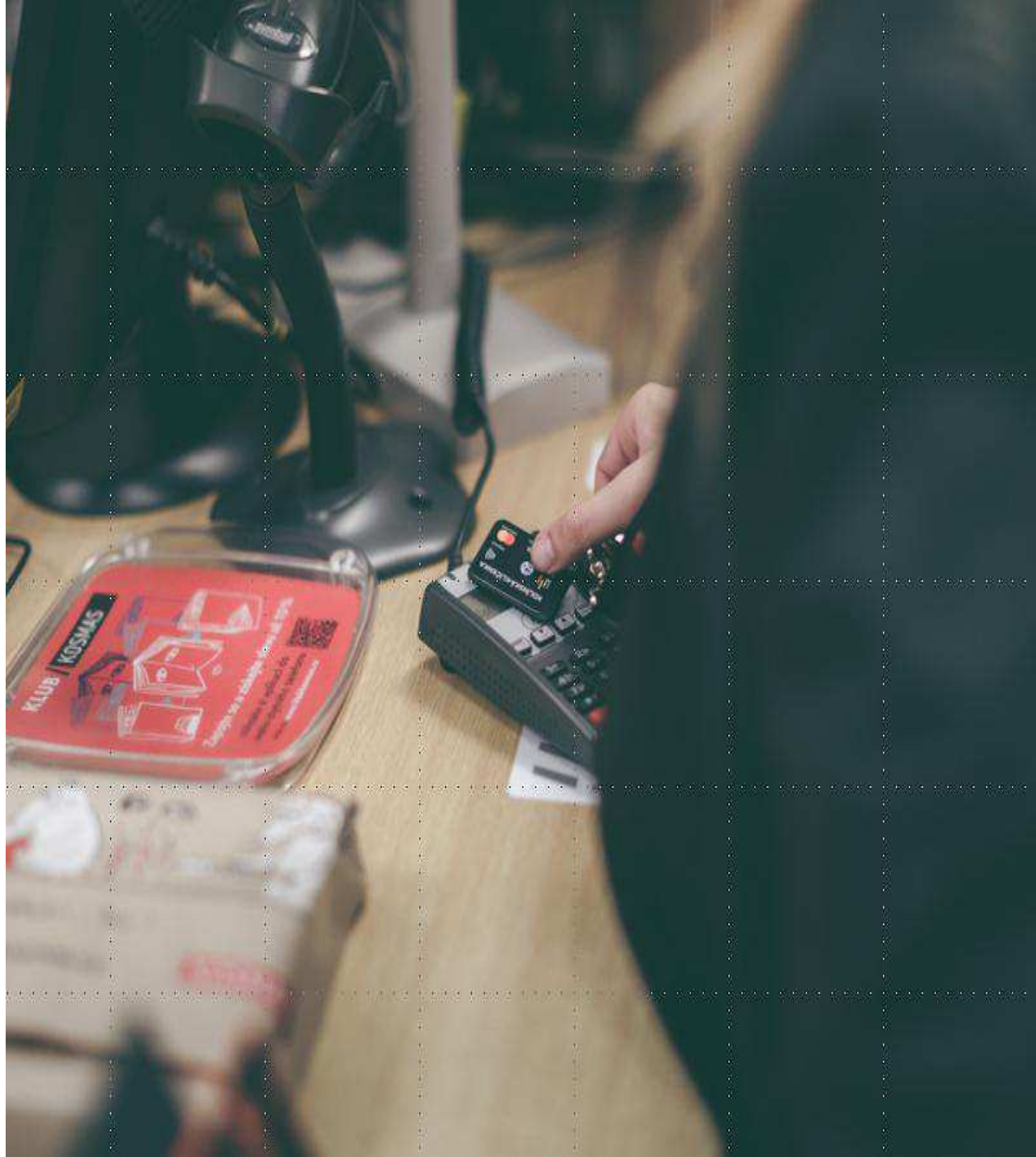


Předplacená karta



Chytrou klíčenku lze dobít jako každou jinou předplacenou kartu Mastercard.

Umožňuje funkce bezkontaktní karty se snadným přehledem všech transakcí.



Nalepovací kartička s čipem

- Základ celé chytré klíčenky
- Samolepící dobíjecí předplacená karta





Přehledné webové stránky

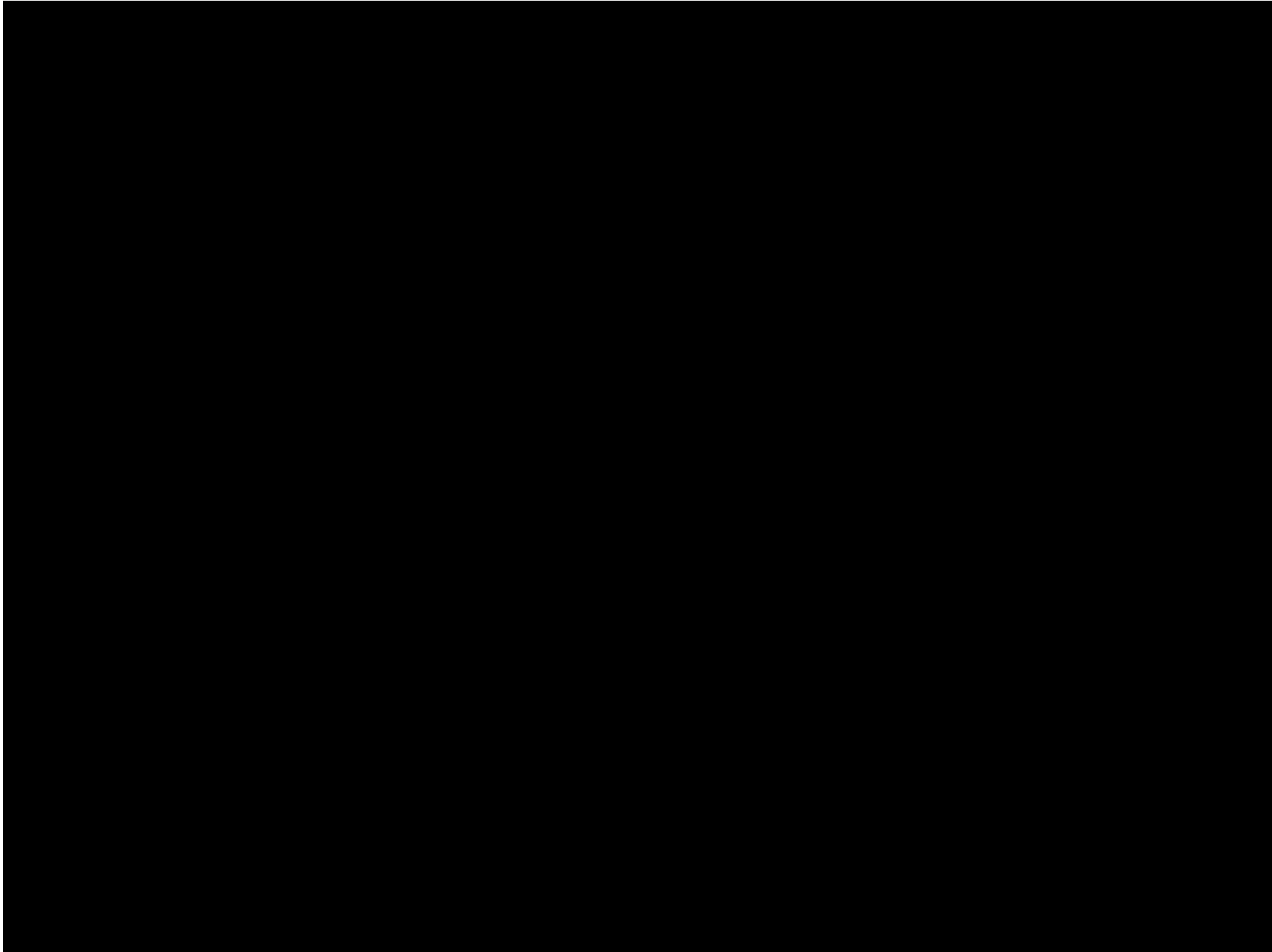
- Informace o projektu Chytrá klíčenka
- Nejčastější dotazy
- Informace pro učitele
- Dokumenty ke stažení
- Dostupná mobilní verze



Registrace

- Snadná registrace a aktivace karty
- Přehledný online manuál

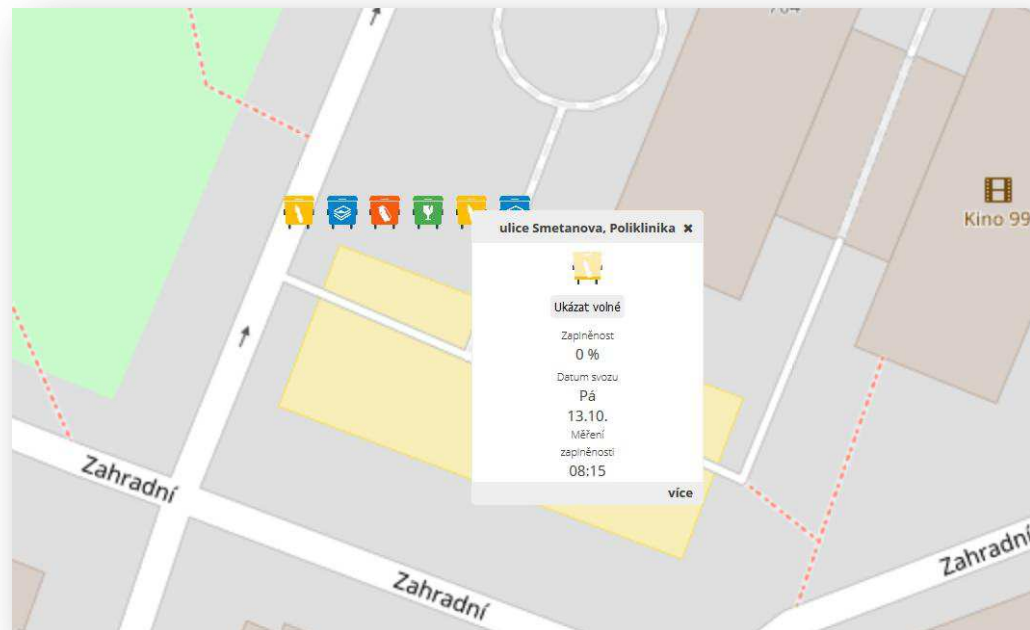




<https://www.youtube.com/watch?v=rlr6jd-fytE&feature=youtu.be>

Odpadové hospodářství

- ✓ monitoring zaplněnosti kontejnerů na tříděný odpad
- ✓ Web - umístění kontejnerů
 - zaplněnost
 - příští svoz
- ✓ optimalizaci svozů odpadu a počtu kontejnerů
- ✓ ultrazvukový senzor (aktivní režim)
- ✓ samolepka s NFC čipem a QR kódem (pasivní režim)



Filtrování



- SKLO BAREVNÉ
- SKLO BÍLÉ
- BIO
- NÁPOJOVÉ KARTONY
- PAPIR
- PLAST

[Zrušit vše](#) [Zobrazit vše](#)

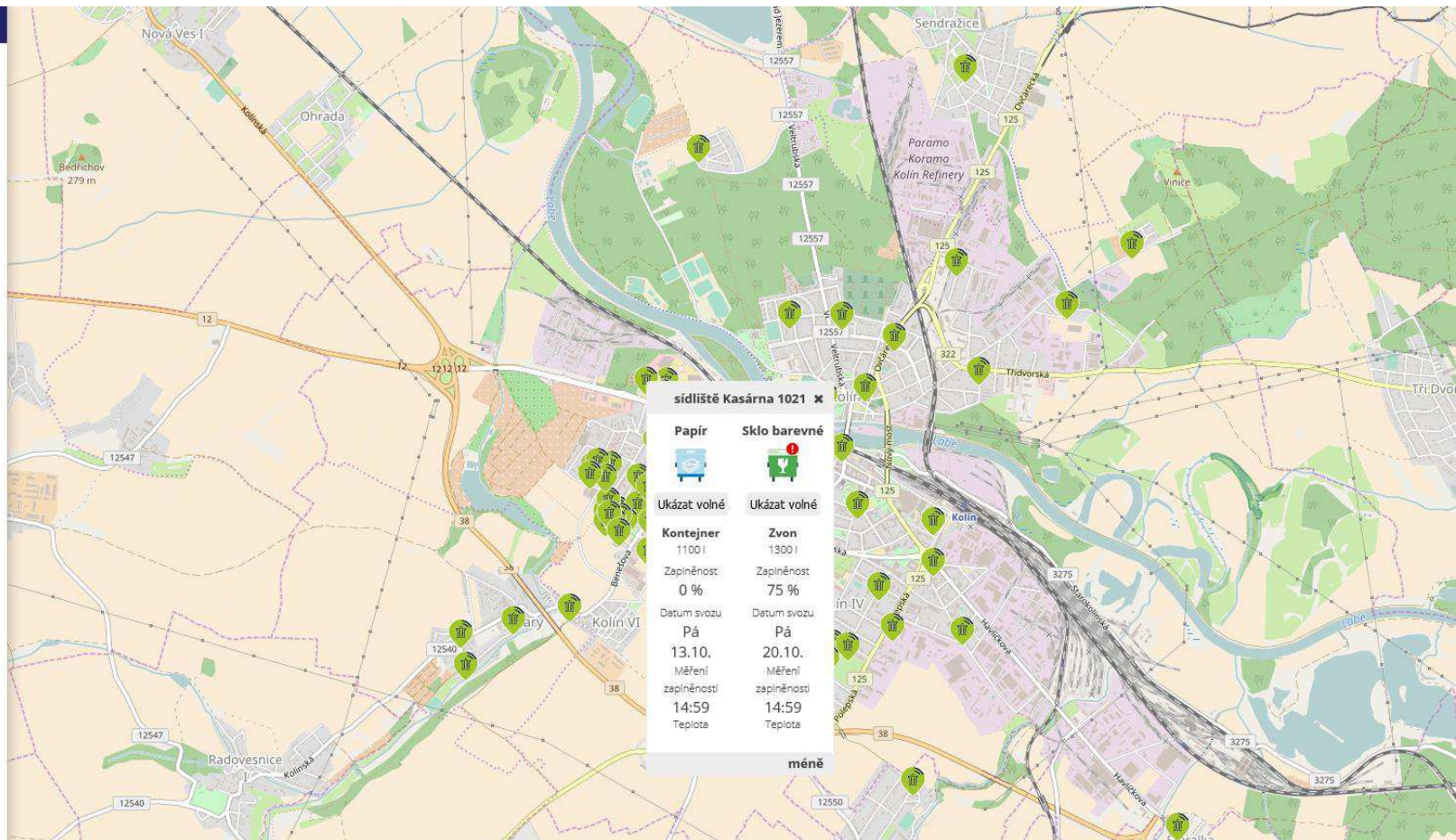


Všechny oblasti

KONT. STÁNÍ BEZ OBLASTÍ

[Zrušit filtr](#)

[PŘEJÍT NA STRÁNKY MĚSTA](#)





Děkuji za pozornost

