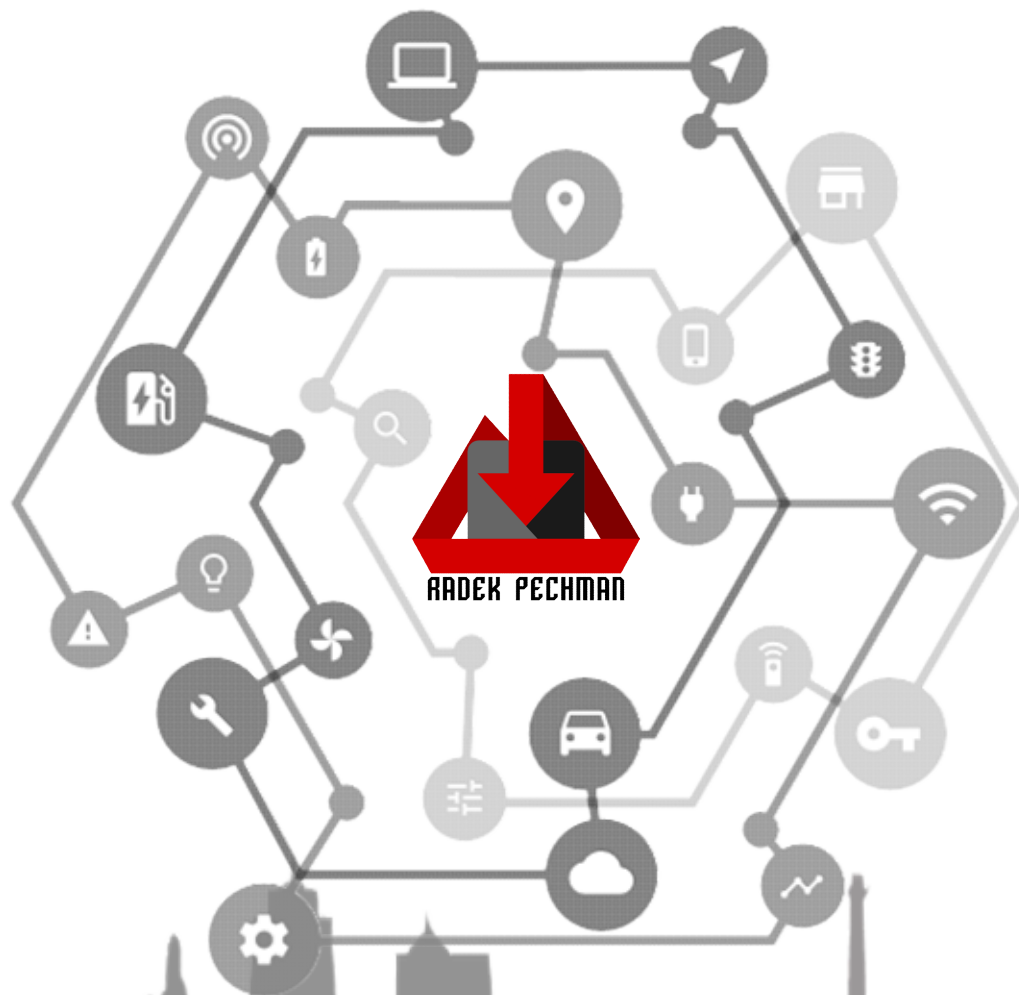


# ARVO - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ & SMART CITY



# VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ páteř pro IoT systém řízení ARVO

## Hlavní požadavky:

- sběr a ukládání dat
- datová analýza
- hraniční automatizace
- sdílení výsledků
- bezpečnost

1

**Stávající** infrastruktura s **ideální** topologií která pokrývá téměř všechny disciplíny lidské činnosti

2

**Připojení a propojení** jednotlivých zařízení pomocí **RF datové sítě** bez lidské účasti. Robustní, rychlá, bezpečná mesh síť zcela bez poplatků.

3

**Výhodou našeho řešení** je propojení systémů a služeb pomocí **sítě veřejného osvětlení** za účelem **poskytnutí více dat, která mohou být převedena** na informace a informace **na znalosti**, které lze následně aplikovat.



# Připojená a propojená zařízení



## ROZVADĚČE VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Idealní gateway s hraniční automatizací.



## SVÍTIDLA

Uzly, směrovače, virtualizace, napájení pro připojená zařízení.



## SENZORY

Enviromentální a meteo senzory, parkovací senzory, měření průjezdu vozidel, měření neelektrických veličin.



## XXXMĚRY

Elektroměry, plynoměry, vodoměry, pomocí různých rozhraní



## AKTUÁTORY

Ovládání ostatních zařízení, monitorování jejich stavu.

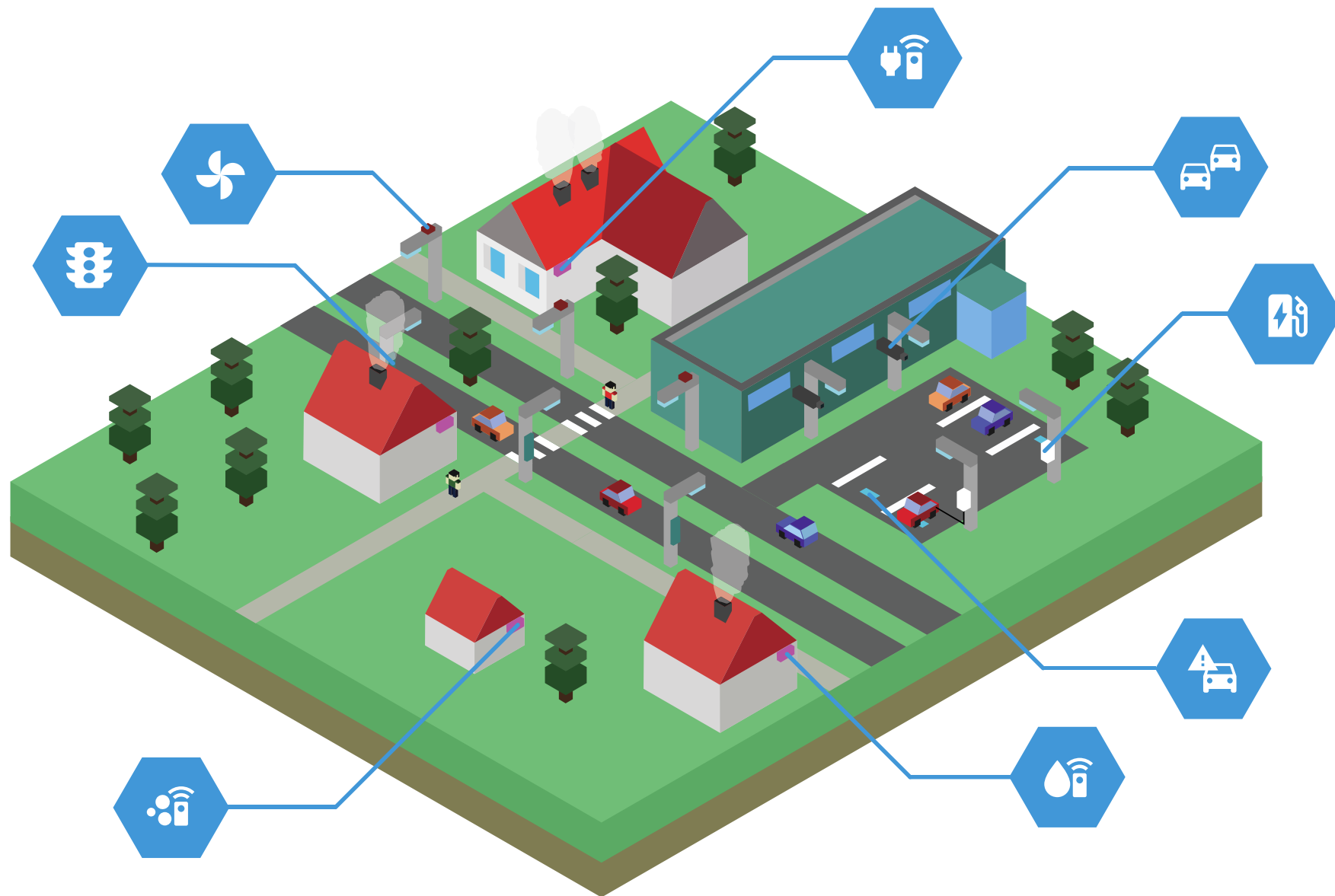


## NABÍJEČKY PRO ELEKTROMOBILITU

Když už napájíme kde co, tak proč ne naše elektromobily a elektrokola

# KDE NÁS NAJDETE?





**senzor  
dopravy**



**meteo  
senzor**



**detekční  
systém**



**parkovací  
senzor**



**připojený  
plynoměr**



**připojený  
elektroměr**




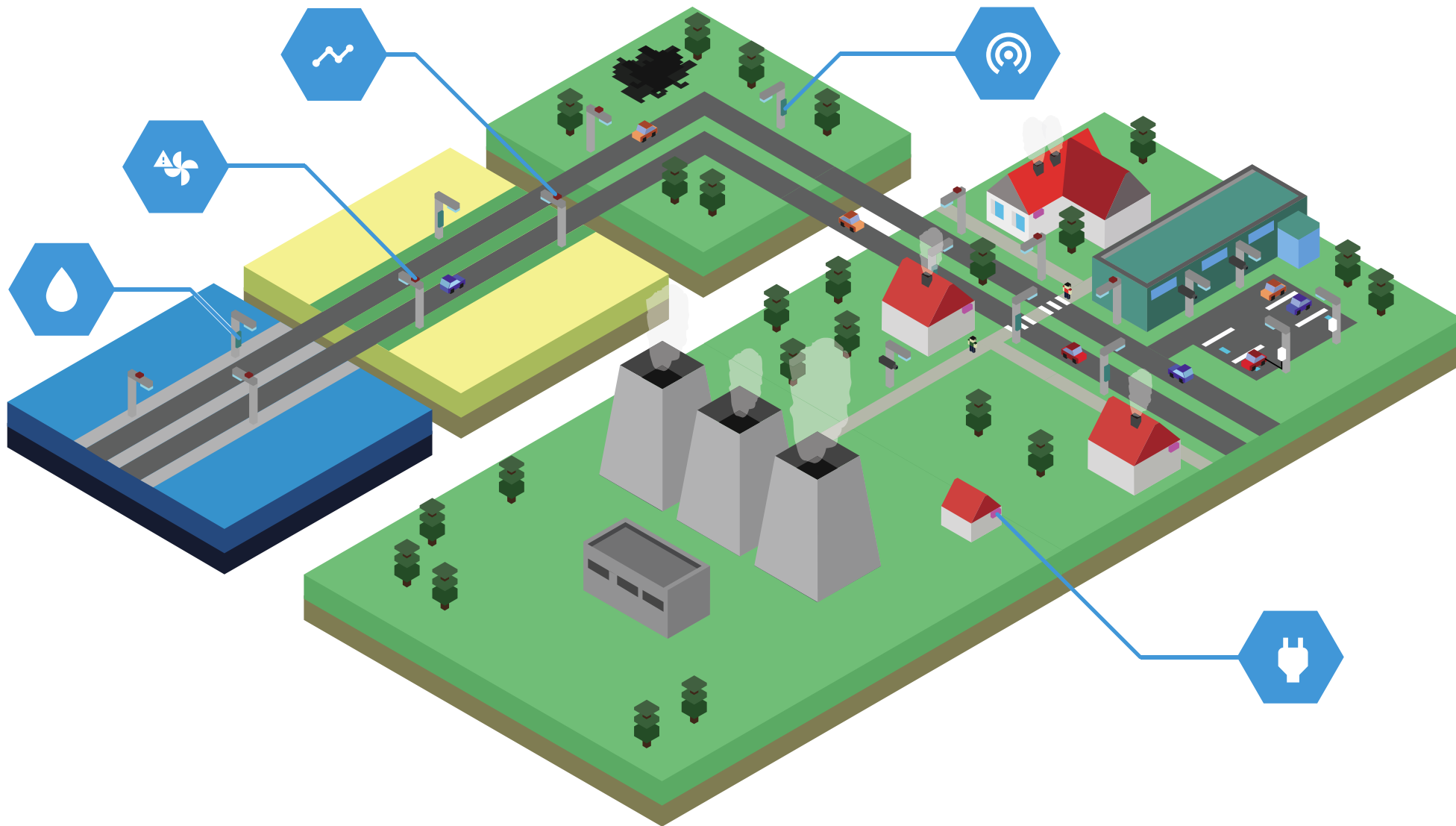
**nabíječka  
elektromobilů**



**připojený  
vodoměr**



- |   |   |   |                                 |   |                                     |   |   |
|---|---|---|---------------------------------|---|-------------------------------------|---|---|
|  | <p><b>E-ink<br/>infopanel</b></p>         |  | <p><b>detekce<br/>kouře</b></p> |  | <p><b>ovládání<br/>svítidel</b></p> |  | <p><b>enviromentální<br/>senzor</b></p> |
|  | <p><b>nabíječka<br/>elektromobilů</b></p> |  | <p><b>WI-FI</b></p>             |  | <p><b>detekce<br/>anomálií</b></p>  |   |   |



**detekce  
ohně**



**detekce černých  
skládek**



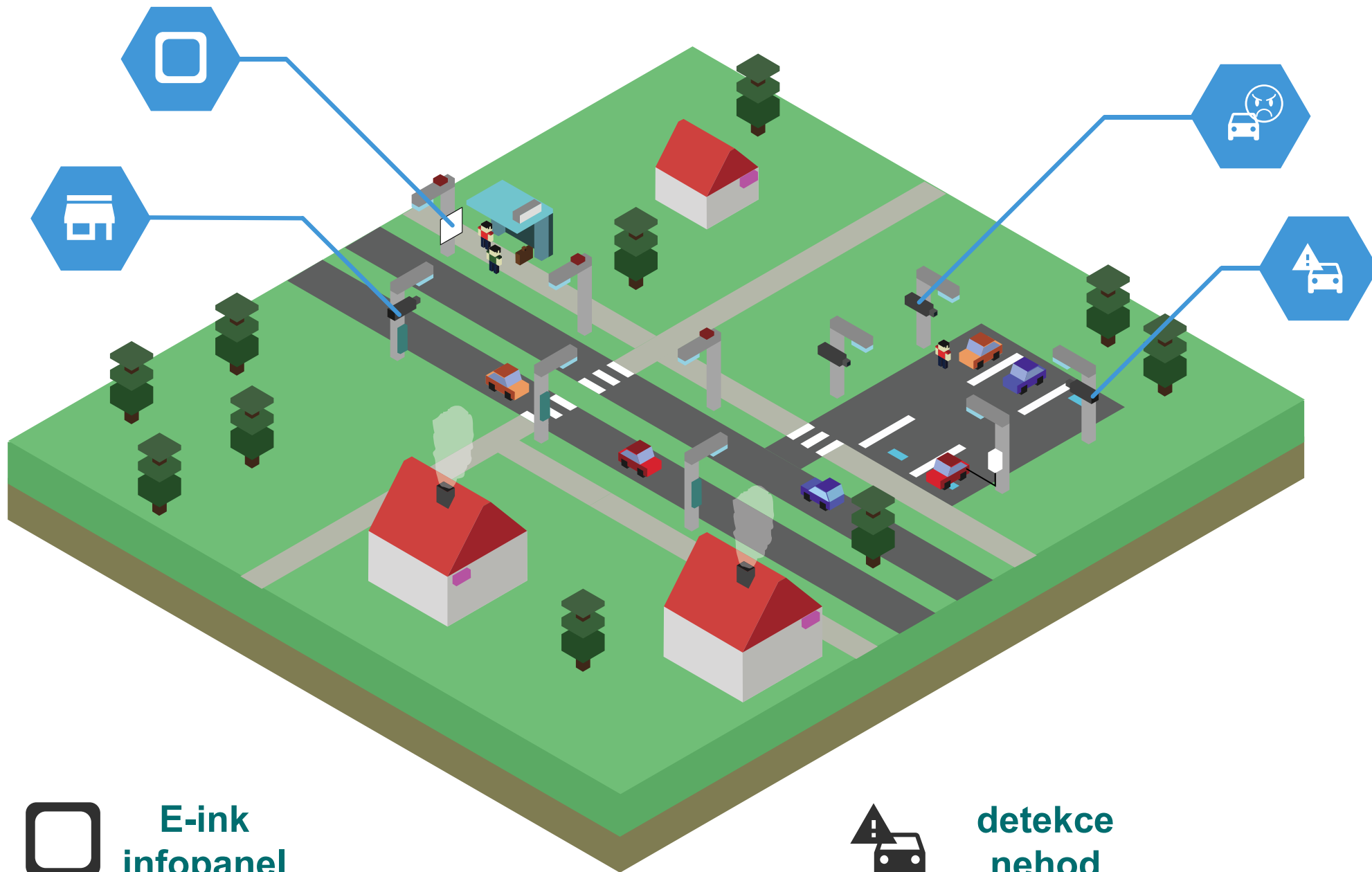
**kontrola  
kvality zdroje**



**záplavové  
čidlo**



**kontrola kvality  
půdy**



**E-ink  
infopanel**



**Rozpoznávání obličejů a  
registračních značek**



**detekce  
nehod**



**detekce  
incidentů**



**DĚKUJI ZA POZORNOST**

