

A JÖVŐ ÉLHETŐBB VÁROSAIÉRT

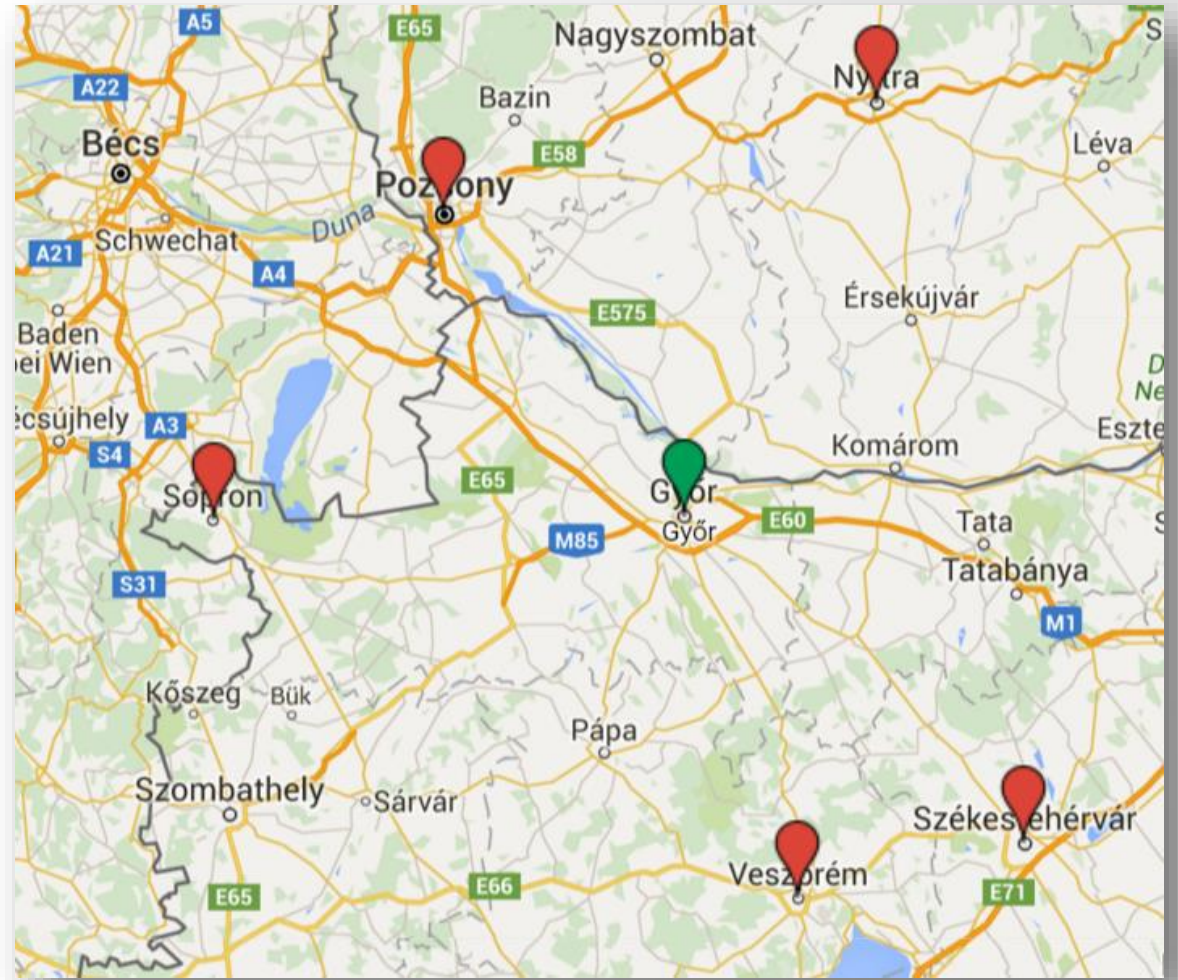
...T...Systems...

**"Smart City,
okos város –
a jövőnk kulcsa"
konferencia**



MIÉRT FEJLESZT EGY VÁROS?

- Adófizetőkért = Lakos
- Beruházásokért
 - Ipar
 - Egészségügy
 - Oktatás
 - Innováció
- Kormányzati megítélésért
- Fenntarthatóság / Önállóság



mit LEHET/kell fejleszteni?

komplex megközelítés a legnagyobb versenyelőny



KÖZLEKEDÉS



BIZTONSÁG



KÖRNYEZET



KÖZÖSSÉG



EÖNKORMÁNYZAT



ÉLETMÓD

T-SYSTEMS PORTFOLIÓ

MINDEN VÁROS EGYEDI
TERVEZÉST IGÉNYEL
SZÜKSÉGES EGY KÖZPONTI
RENDSZER, AMELY
INTEGRÁCIÓT LEHETŐVÉ
TESZ

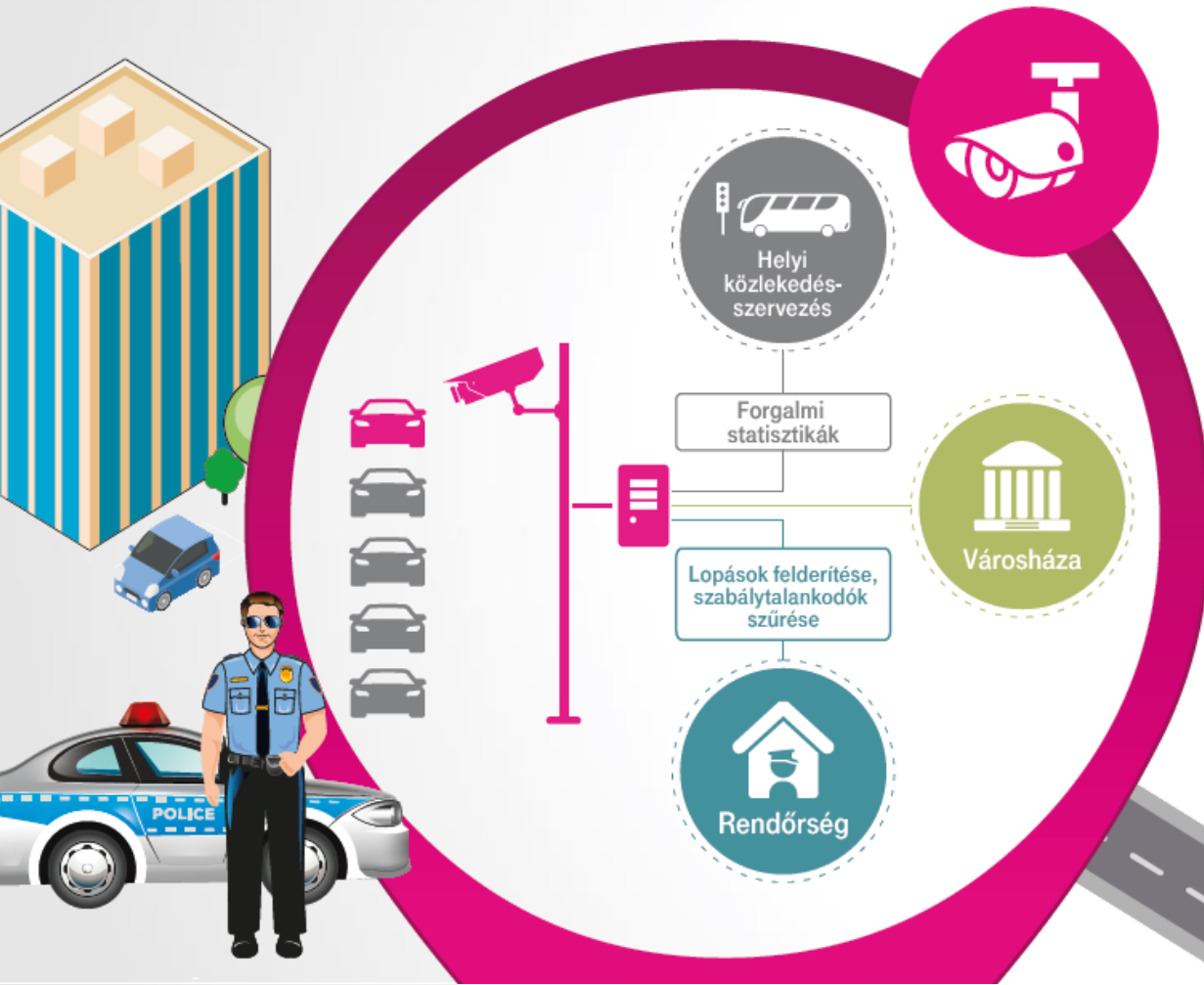
T · · Systems ·



... TERVEK ÉS LEHETŐSÉGEK



KÖZBIZTONSÁG FEJLESZTÉSE PÉLDÁUL INTELLIGENS TÉRFIGYELÉSSEL



CÉLJA

- Közbiztonság javítás
- Közlekedési szabályok betartatása
- Forgalom tervezés, elemzés

ELEMEI

- Video-menedzsment (VMS) rendszer
- Forgalmiszámlálás és járműkategorizálás SW
- Tájékoztató sebességmérés, tájékoztatótábla-vezérlés
- Kanyarodási szabályok betartása
- Behajtási jogosultságok vizsgálata
- Rögzítés, statisztikák, nyilvántartások generálása

Hogyan működik egy városi intelligens térfigyelés

- Miért fontos az analitika???



FENNTARTHATÓSÁG ÉS KÖLTSÉGCSÖKKENTÉS ENERGIAMENEDZSMENTTEL



CÉLJA

- Közmű költségek csökkentése
- Minél „zöldebb” működés
- Megalapozott döntésekhez álljon rendelkezésre információ

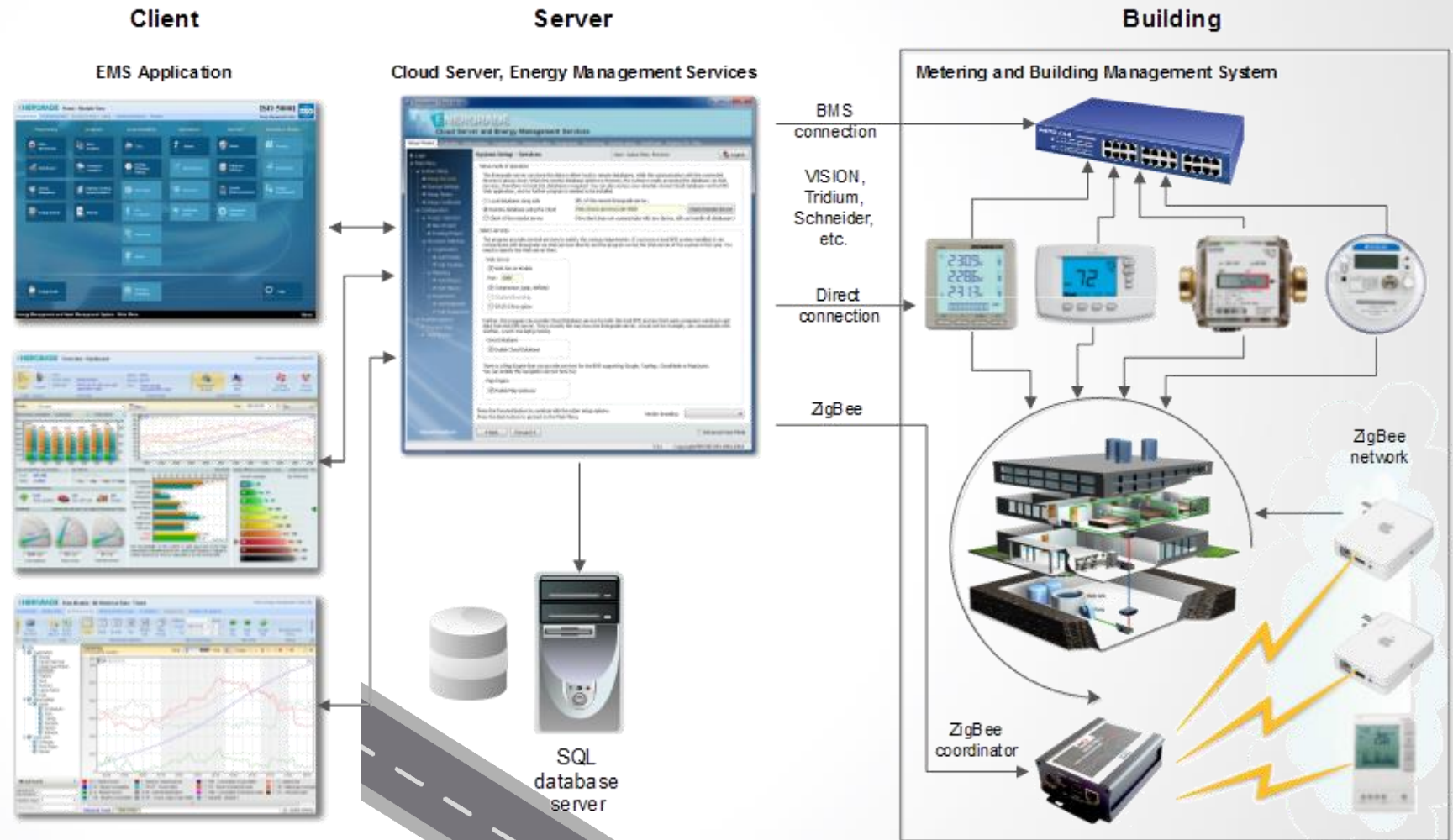
ELEMEI

- Mérőrendszer (víz, gáz, áram, hő, szennyvíz, légminőség, zaj, stb.)
- Aggregációs hálózat (SCADA, INÉP, hálózat)
- Szoftver(ek) (EM rendszer, adatbázis, riport eszköz)
- Háttérrendszer (futtatás, tárolás, menedzsment)

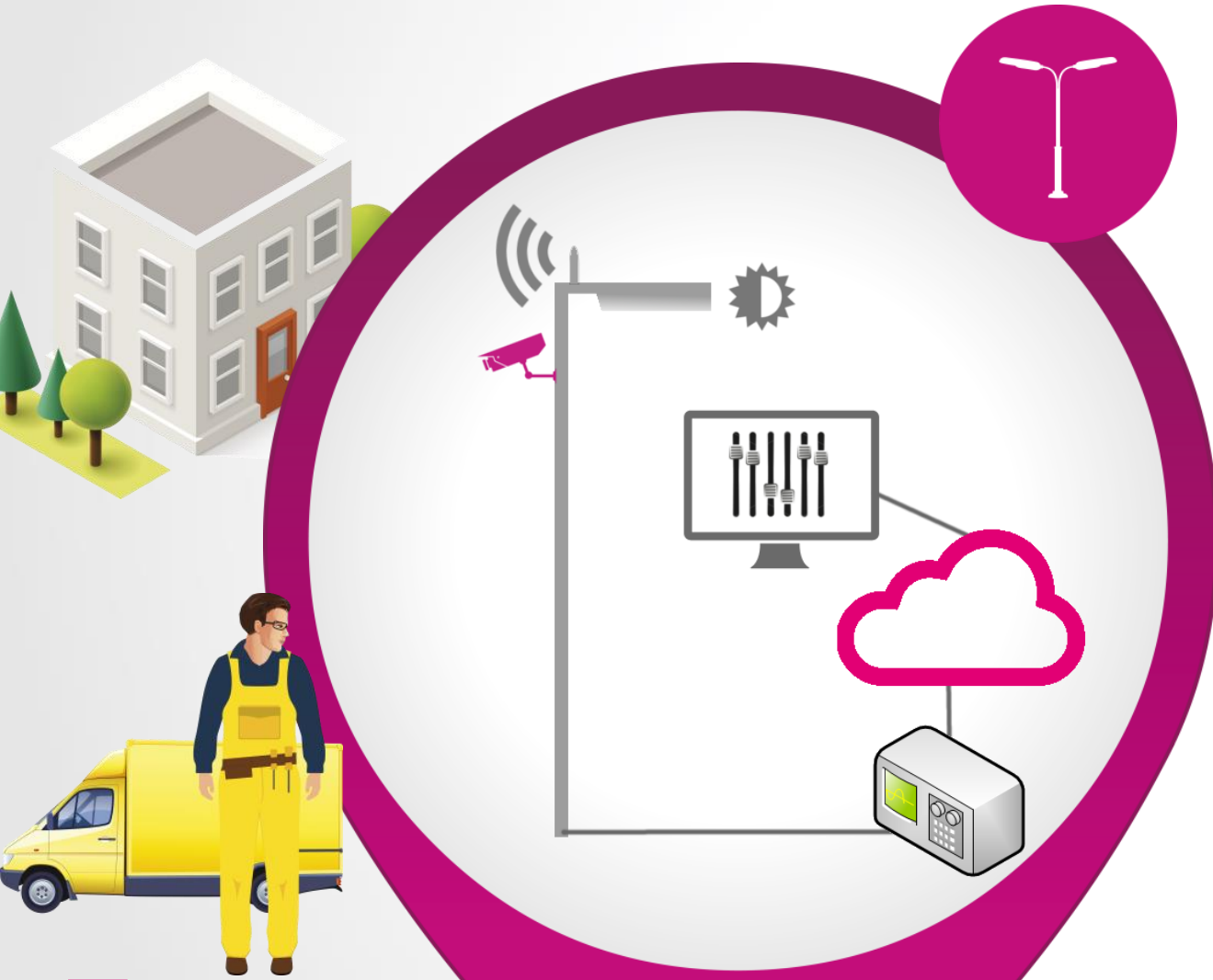
FENNTARTHATÓSÁG ÉS KÖLTSÉGCSÖKKENTÉS ENERGIAMENEDZSMENTTEL



FENNTARTHATÓSÁG ÉS KÖLTSÉGCSÖKKENTÉS ENERGIAMENEDZSMENTTEL



INTELLIGENS KÖZVILÁGÍTÁS



1. Egyszerű, szakaszonként szabályozható rendszerek
2. Lámpánként szabályozható fényerő
 - állandó áram alatt
 - jelentős fogyasztáscsökkenés
 - nem kell LED-re átállni
3. Intelligens lámpa:
 - kamera, wifi, szenzor
 - „bármilyen” (töltő, időjárás, kijelző, pánikgomb, stb.) csatlakoztatható

KÖZÖSSÉG ÉPÍTÉS, MOBILITÁS KÖZTÉRI WIFI SEGÍTSÉGÉVEL

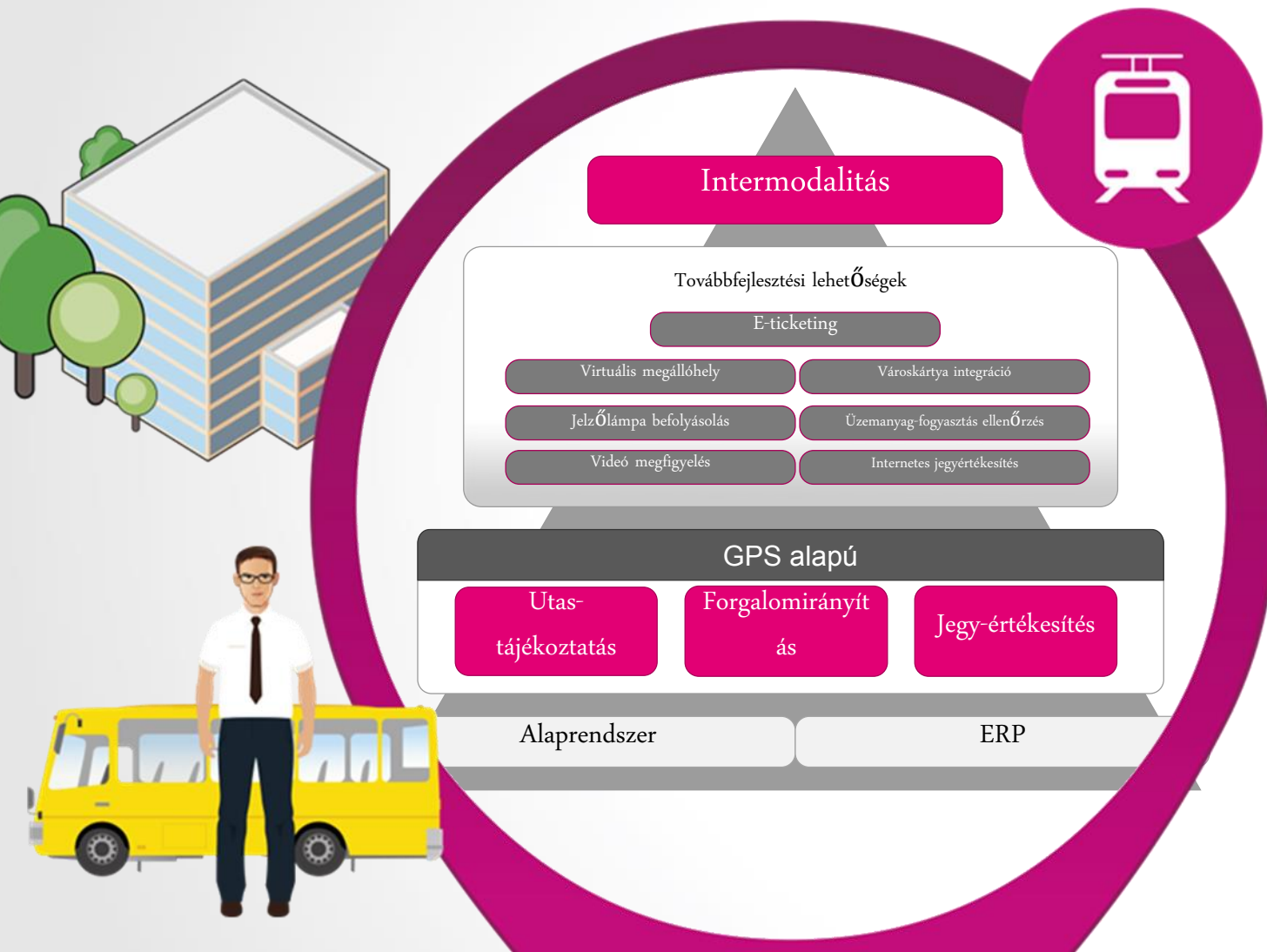


A WiFi hozzáférési pontok megbízható, üzemeltetett hálózati infrastruktúrával épülnek ki

A végpontok biztonságos központi rendszerhez csatlakoznak, amely lehetővé teszi:

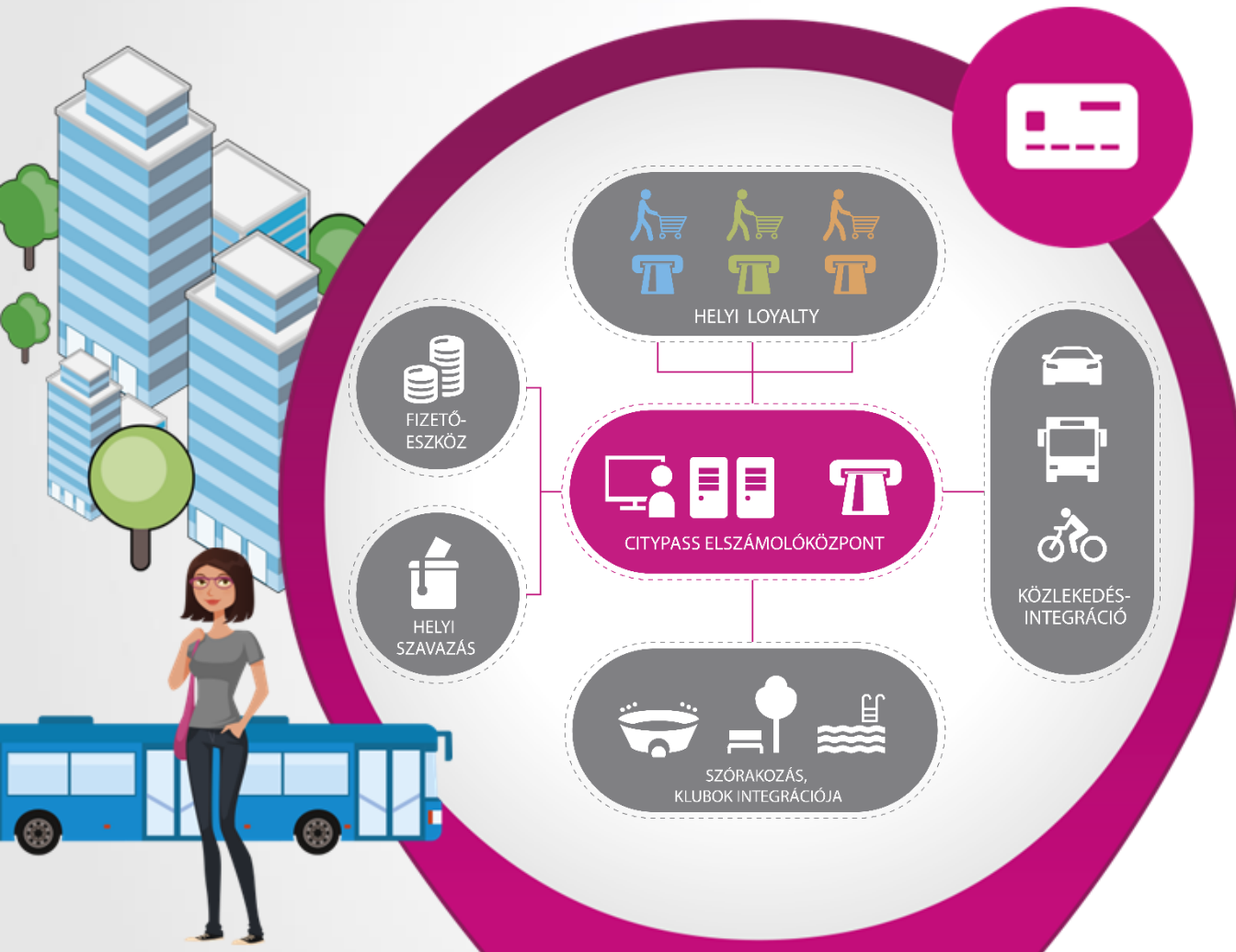
- webes felhasználói bejelentkezést, így statisztikai méréseket
- reklámfelület kialakítását
- mobilalkalmazás kiajánlását
- helyhez kötött tartalmak, funkciók elérését

INTELLIGENS KÖZLEKEDÉSINFORMATIKAI MEGOLDÁS



- Fedélzeti számítógép a járműveken
- GPS és GPRS alapján valós idejű adatcsere a központtal
- Dinamikus terv és tényadat kezelés
- Valós idejű utastájékoztatás

A KÖZÖSSÉG FEJLESZTÉSE ÉS BEVÉTELI LEHETŐSÉG: KÖZÖSSÉGI KÁRTYA



- A kártya tartalmaz egy egyedi azonosítót
- A háttérrendszer összerendeli a kártyát a tulajdonossal
- Felhasználáskor a kártya érintéssel működik. A kapu, vagy POS terminál leolvassa az azonosítót és a kártyán rögzített adatokat
- A háttérrendszer feldolgozza az adatokat és válaszol

A „MAGYAR” PLATFORM



DIGITÁLIS VÁROS ALAPRENDSZER

TÖRZSADAT-
KEZELÉS

VÁROSKÁRTYA
MENEZSMENT

VÁROSÜZEMELTETÉS
TÉRKÉP ALAPON

KÖZÖS
PORTÁL

I K T I N F R A S T R U K T Ű R A

PLATFORM



VÁROSÜZEMELTETÉSI MEGOLDÁS



BEJELENTÉS KEZELŐ

Erőforrás
menedzsment

Raktárkészlet

MUNKAFOLYAMAT KEZELŐ

Munkaidő
elszámolás

Költségel
számoló

Feladat
kezelő

KAPCSOLÓDIK A TÖRZSADAT KEZELŐHÖZ,
HASZNÁLJA AZ OBJEKTUM
NYILVÁNTARTÁST

NYILVÁNTARTJA A DOLGOZÓKAT ÉS A
MUNKAI DŐKET

OPTIMALIZÁLJA A VÉGREHAJTÁST

VÉGIGVEZET A MUNKAFOLYAMATON

KÖLTSÉG- ÉS MUNKAI DŐ NYILVÁNTARTÁST
VEZET

KIMUTATÁSOKAT, RIPORTOKAT KÉSZÍT

POLGÁRMESTERI DASHBOARD

CSAK A LÉNYEG



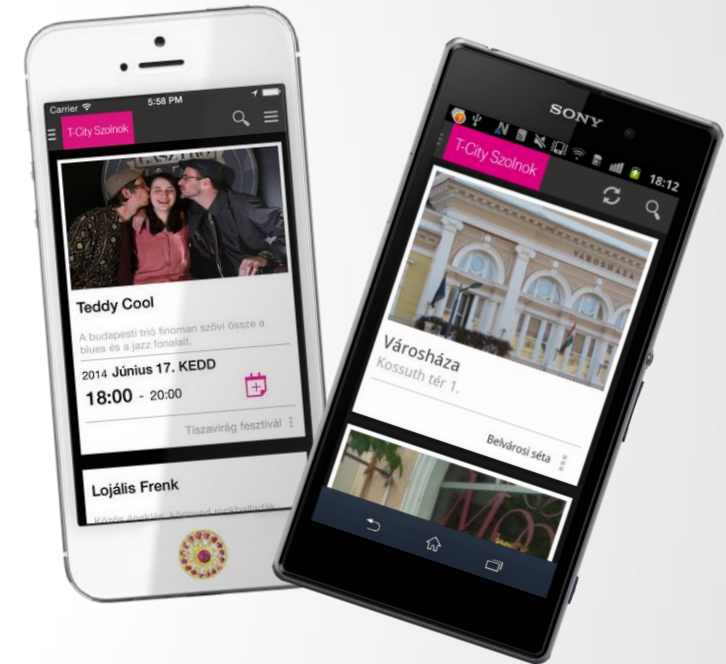
IDŐSGONDOZÁS



1. A GONDOZOTTNÁL LÉVŐ ESZKÖZRŐL VÉSZHÍVÁS KEZDEMÉNYEZHETŐ MIND A KÉSZÜLÉKRŐL, MIND A KIEGÉSZÍTŐ KARPERECRŐL.
2. A GONDOZÓ FOGADJA A VÉSZHÍVÁST, TISZTÁZZA A HELYZETET, MAJD ANNAK MEGFELELŐ INTÉZKEDÉST TESZ:
RIASZTJA A MENTŐKET;
KIMEGY A GONDOZOTTHOZ;
SZÓBAN KEZELI A HELYZETET

A RIASZTÁSKOR FOLYTATOTT BESZÉLGETÉSEK HANGRÖGZÍTÉSRE KERÜLNEK, VALAMINT AZ ESEMÉNYEK BEKÖVETKEZÉSI IDŐPONTJA IS ELTÁROLÓDIK.

A KOMMUNIKÁCIÓ ESZKÖZEI





KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

Kiss Ferenc - Digitális Város Program vezető

kiss.ferenc@t-systems.hu

T · · **Systems** ·

