

# ALEFNULA

Jak si pomocí informačních technologií  
zjednodušit život a správu obce?

Hana Balášová  
Business Development Manager  
Mobility a IoT

# Představení ALEF Group v ČR

## Alef Group

- ▶ Czech Republic
- ▶ Slovakia
- ▶ Hungary
- ▶ Slovenia
- ▶ Croatia
- ▶ Serbia

- Alef Nula a.s., ALEF Distribution CZ, s.r.o.
- Založeno v roce 1994, Česká republika
- Specializace na technologie: Cisco, NetApp, F5 a další
- 240 zaměstnanců (včetně IPTV Nangu.TV)
- tým 140+ technických specialistů s hlubokými znalostmi a zkušenostmi
- Certifikace ISO 9001:2000, ISO/IEC 27001
- Jsme partnerem v oblasti poradenství, návrhu architektury řešení, implementace a dodávky technologií v oblasti IT



# Inteligentní obecní systémy

# Propojené obecní systémy



Řízení parkování



Propojené  
řízení dopravy



Propojená bezpečnost



Efektivní svoz odpadů



Městské osvětlení  
reagující na konkrétní  
situaci

Obecní automatizační platforma – nechť se systémy vzájemně ovlivňují a komunikují

Infrastrukturní vrstva – fyzické systémy a senzory

# Chytrá komunikační brána v lampě



Chytrá brána změní každou lampu na propojenou digitální infrastrukturu.

Proč používat veřejné osvětlení jen v noci?

Změníme světla na výnosný a užitečný systém pro více účelů v jednom.

Toto řešení změní systém veřejného osvětlení na strategickou komunikační síť chytrého města.

Ve dne, v noci.

# Světlo na požádání

Světlo na požádání a pro větší bezpečnost

Ztlumte světla ve městě pro úsporu elektřiny, ale nechte je plně svítit jen při pohybu po ulicích nebo na přání rezidenta.

# Wifi hotspot v lampě

Dostupnost internetu v ulicích



Světla v ulicích se stanou strategickou komunikační sítí ve městech ať pro místní obyvatele (hotspot, SOS tlačítka), tak pro turisty (navigace po památkách), ale i pro podnikatele (info o počtu kolemjdoucích na ulicích).

# Parkování a hustota dopravy



Brána nabízí praktický systém řešení parkování a monitoringu hustoty dopravy

- Vyhledání volného **parkovacího místa** se zobrazením v mobilní aplikaci.
- Místo kamery nabízí **ultrazvukové čidlo, které neřeší problematiku porušování osobní svobody.**
- **Monitoring dopravního provozu v reálném čase** pro účely dalších veřejných složek i logistických firem.





# Jak na výměnu

VÝMĚNA LED

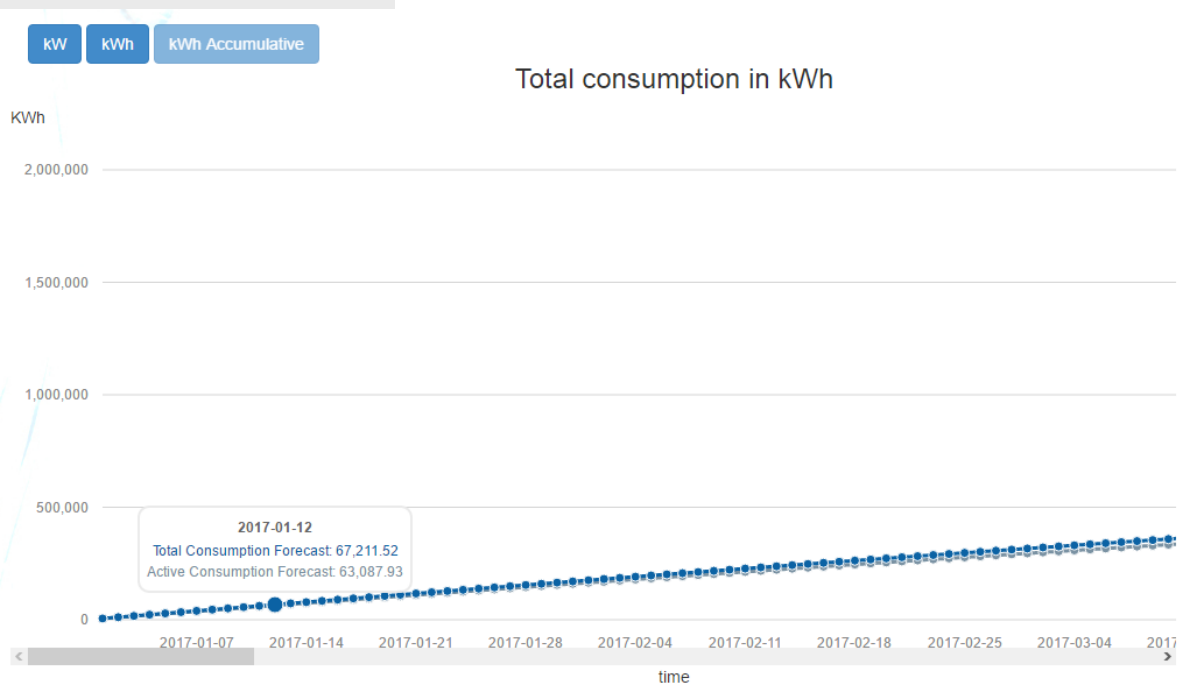
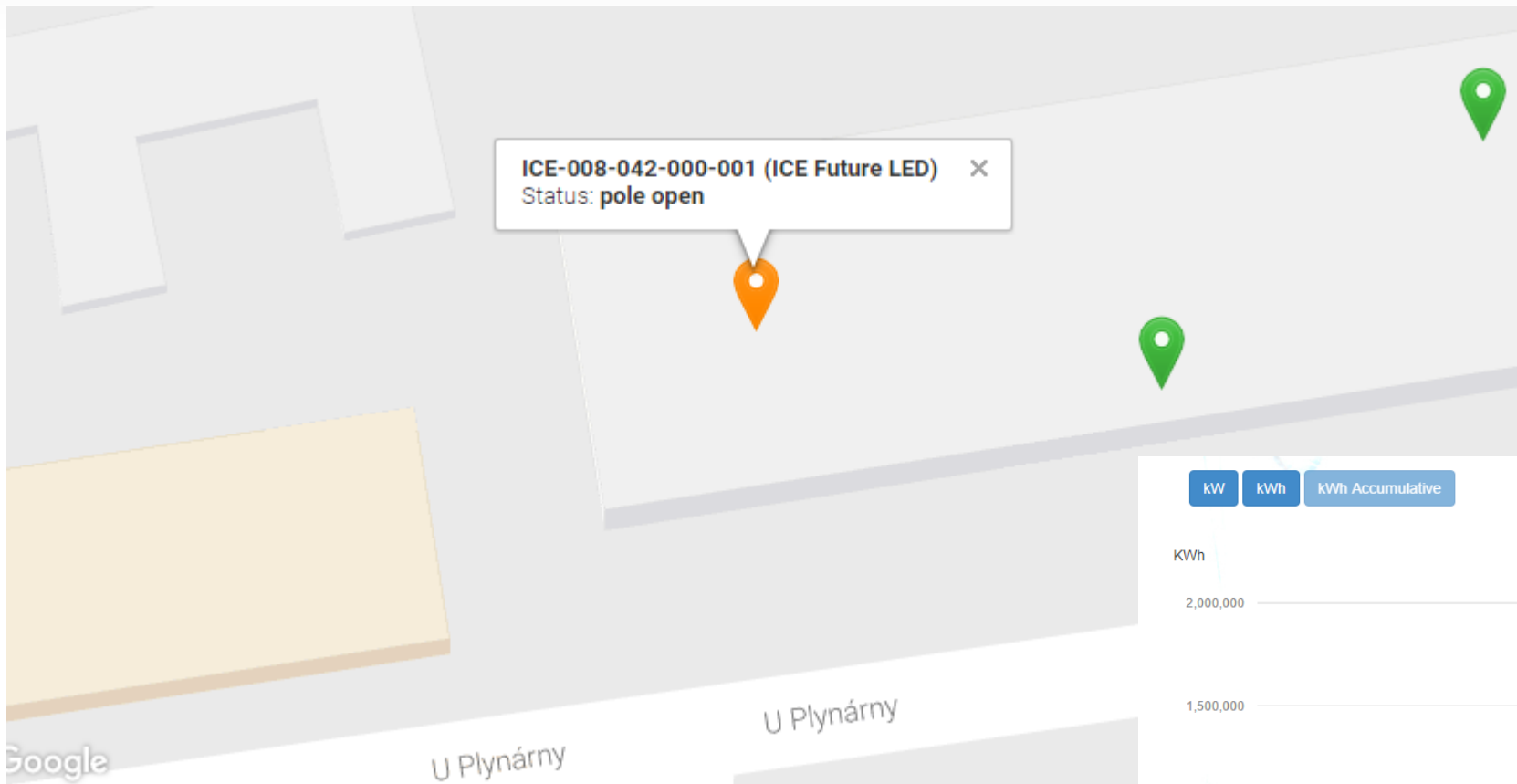


NOVÉ SVĚTLO



Nezáleží, zdali se měníme jen světlo a zachováváme původní stožár a těleso nebo instalujeme do nových svítidel.

# Jednotný náhled na osvětlení – demo ukázka



Více v demo ukázce na stránku

 **ALEFNULA**