

Od vizí k realistickým Smart City projektům

Konference ISSS 2018

Karel Skokan, Managing Consultant, CGI
Ondřej Bukovjan, Partner Manager, Microsoft

CGI

O čem bude dnešní příspěvěk

1

PRAKTICKÉ ZKUŠENOSTI

s přístupem ke Smart City (SC) v České republice

2

METODIKA ABRE

Důraz na definici cílů a procesní řízení

3

ZÁSADNÍ POZNATKY

Srozumitelná vizualizace souvislostí a pochopení co dělá běžný projekt smart

CGI

CGI: stručné představení

1976

Založena v Kanadě

31%

Objemu zakázek je ve veřejné správě

72 500

Profesionálů ve 40 zemích

**Procesní a IT
poradenství**

Systémová integrace

**Služby provozu a
podpory**

CAD \$21 Mld.

Nasmlouvané zakázky

95%

Dodání včas, v rámci rozpočtu

9/10

Spokojených zákazníků

Data k 31.12. 2017

V elitní první 1000 firem přes všechna odvětví

Zdroj: FORBES, květen 2017



Evoluce postoje představitelů měst ke Smart City – část 1

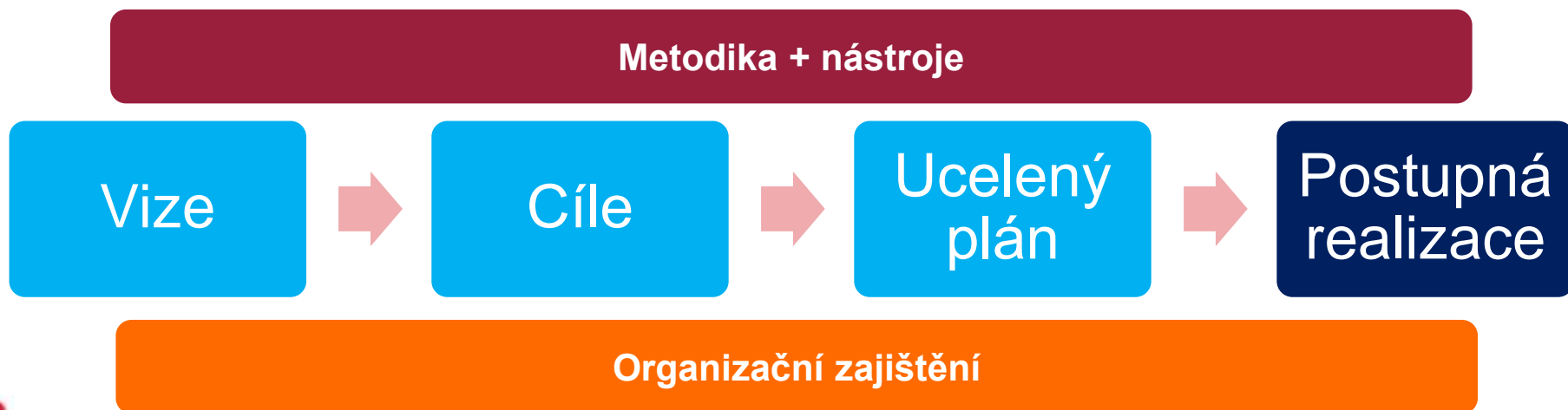


A co dále?

Jdeme po správné cestě?



Evoluce postoje představitelů měst ke Smart City – část 2



Co jsme zjistili při prvotních setkání

- Co zdroj (web, tisk, lidé), to jiná informace co bude realizováno v rámci SC;
- Neexistuje jasná představa, co lze považovat za SC projekt;
- Na bázi dobrovolnosti jsou ustanoveny pracovní skupiny, které „definují“ cíle;



Metodika ABRE: 4 strategická témata + 6 hlavních oblastí



Zvýšení **Atraktivity** města pro obyvatele a návštěvníky

- nabídka práce, vzdělávání, zábavy, bydlení, dopravní obslužnosti, ...
- rozšíření portfolia municipálních služeb

Zajištění **Bezpečí** občanů a majetku

- preventivní opatření pro ochranu životů občanů
- ochrana hmotného i nehmotného majetku všech subjektů

Zabezpečení trvale udržitelného **Rozvoje**

- posílení sociálních služeb a zdravotní péče pro stárnoucí populaci
- uchování a zlepšení životního prostředí pro budoucí generace

Vyšší **Efektivita** prostřednictvím výměny informací

- snížení provozních nákladů města
- užší spolupráce mezi městskými organizacemi

1. SMART
GOVERNANCE

2. SMART
ECONOMY

3. SMART
MOBILITY

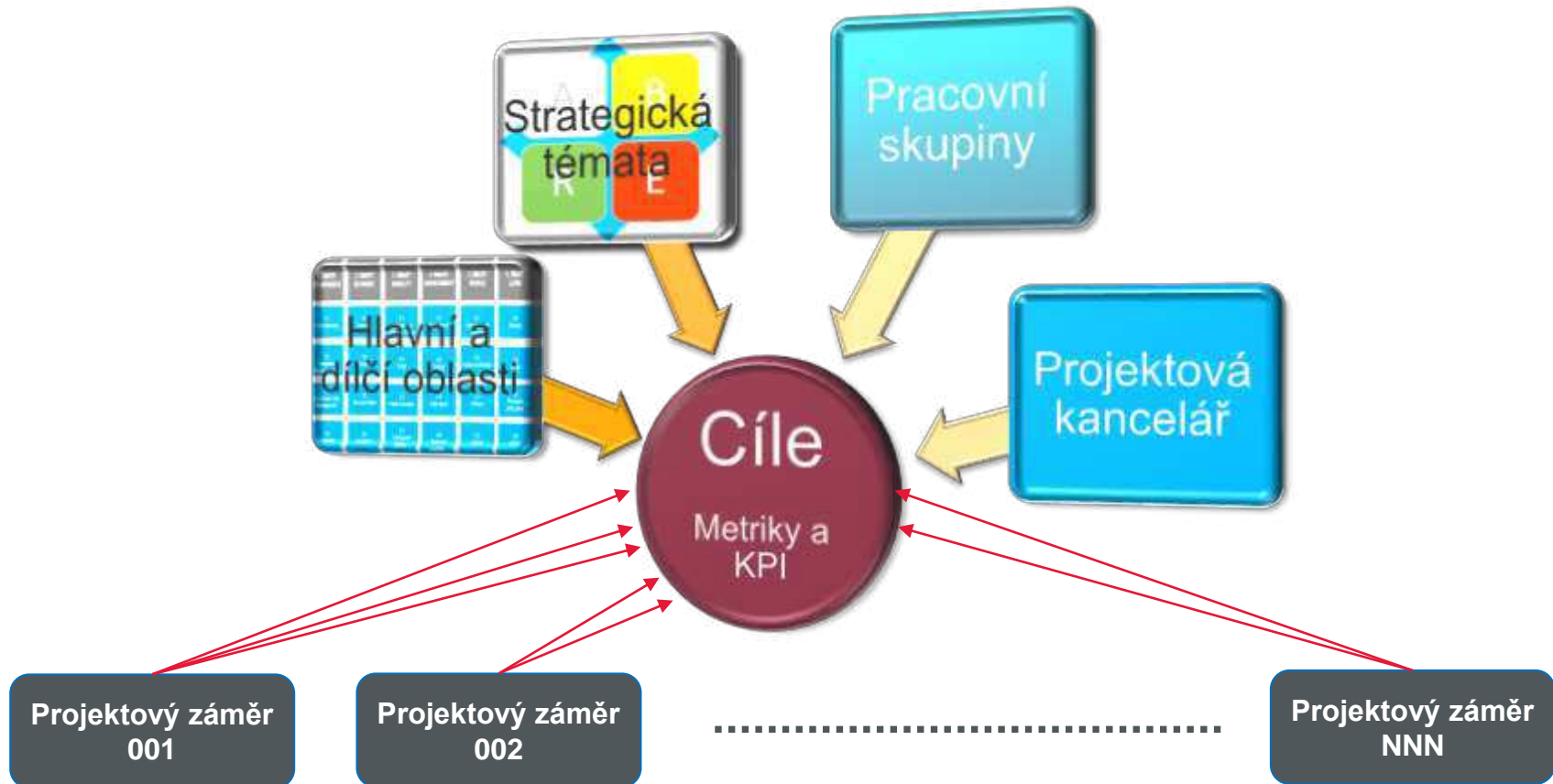
4. SMART
ENVIRONMENT

5. SMART
PEOPLE

6. SMART
LIVING

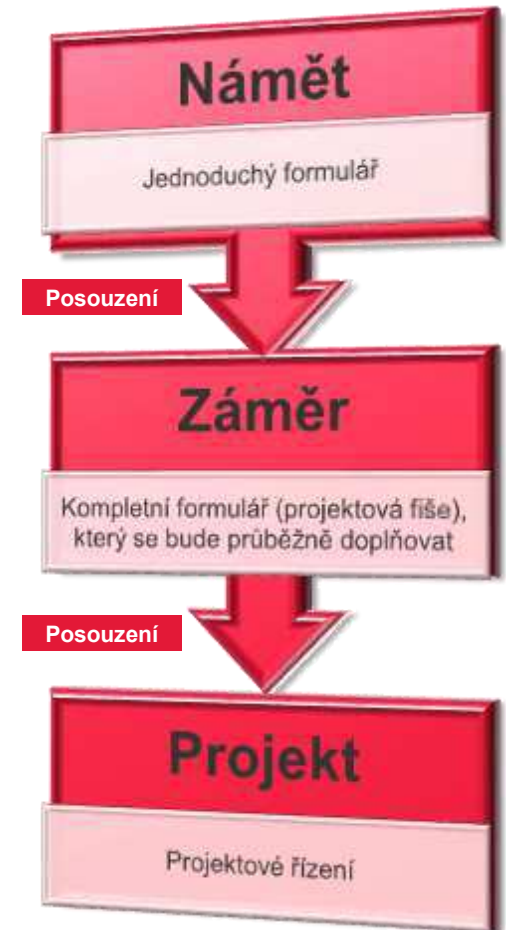
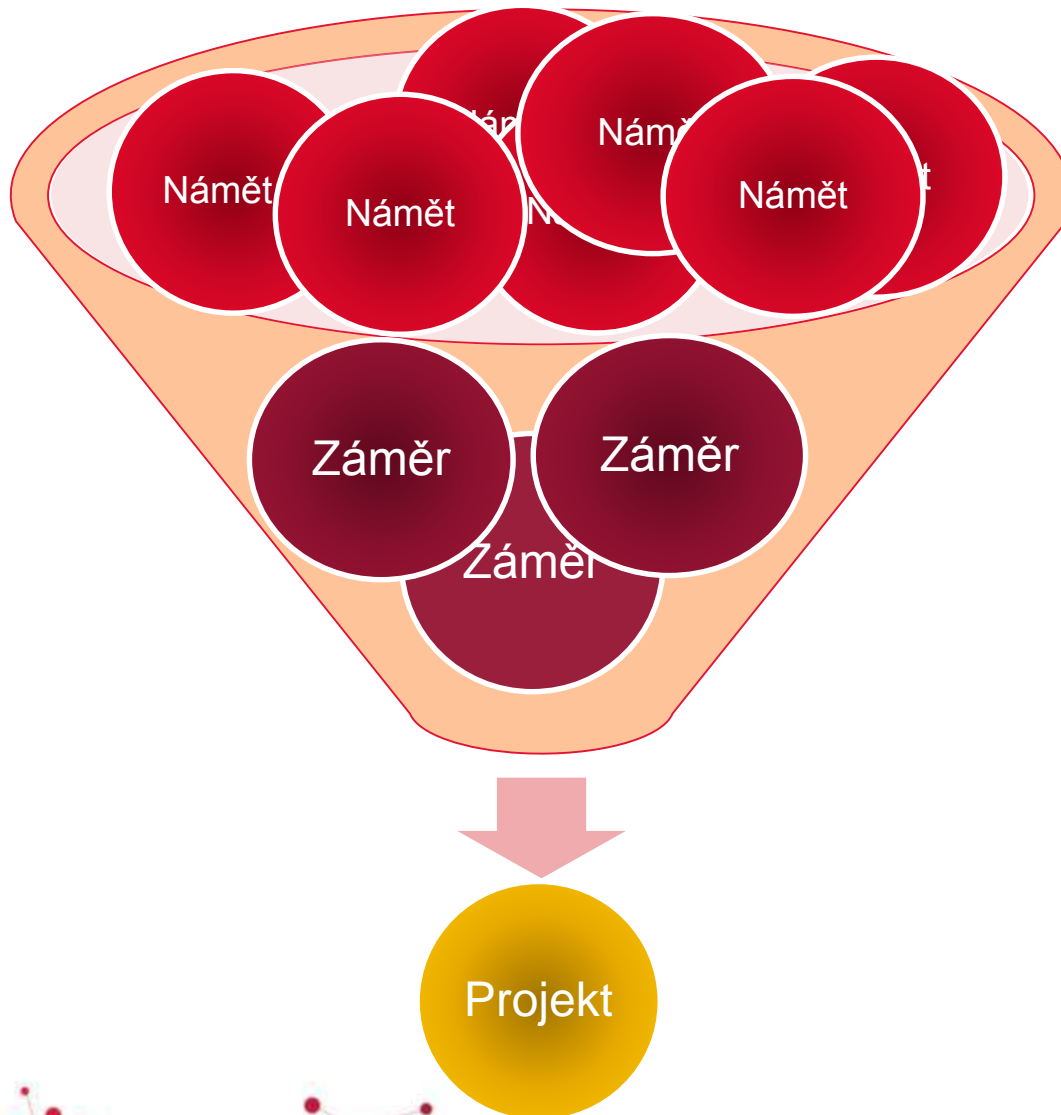
***Filozofie SC: zkvalitnění života občanů
skrze spolupráci a sdílení dat***

Definice cílů SC - společně

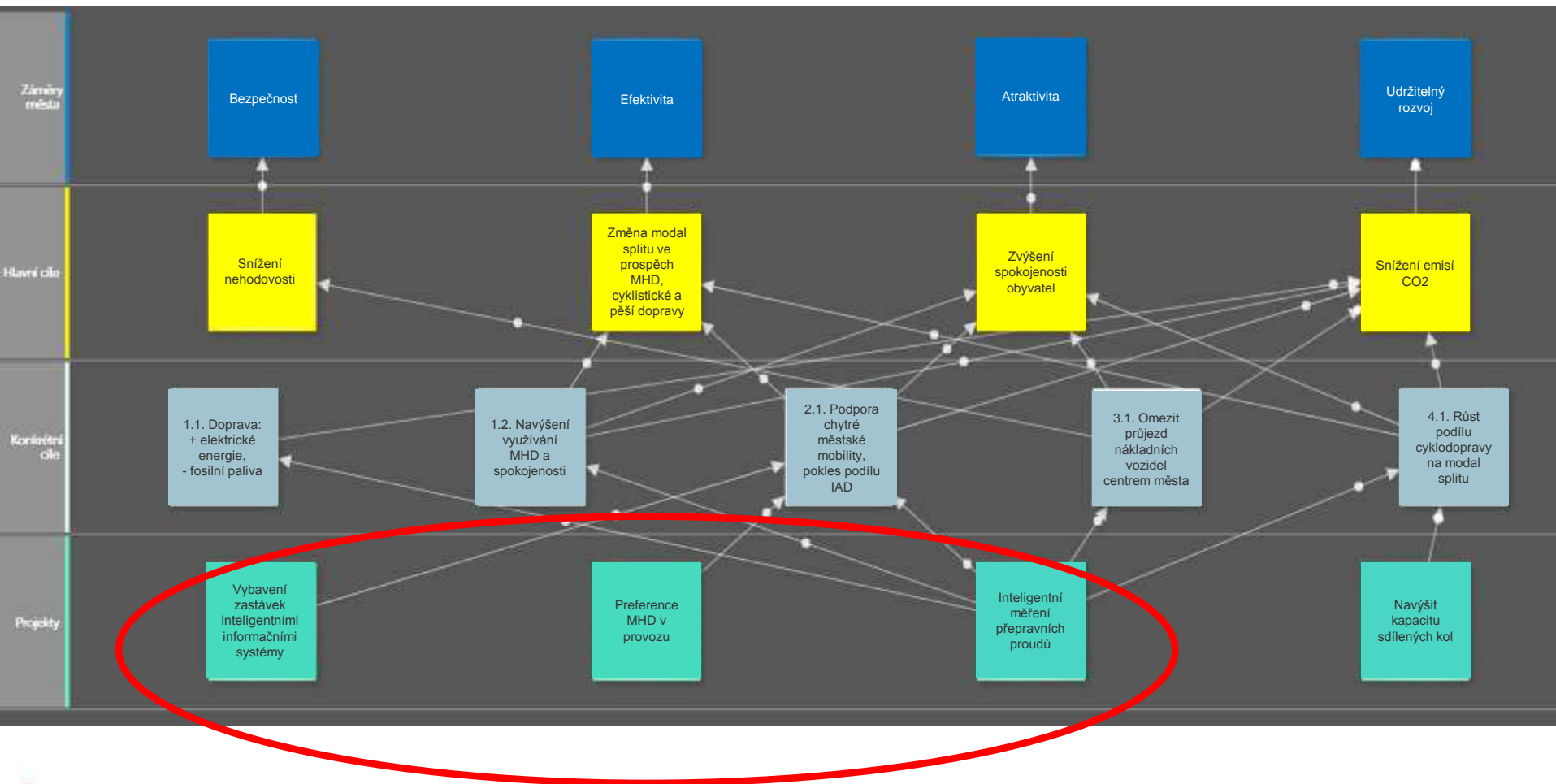


- Vytvořit kaskádu cílů – od vrcholových po specifické cíle;
- Dopracovat k cílům měřitelné ukazatele (KPI);
- Projektové záměry pak musí adresovat tyto KPI.

Životní fáze Smart City projektů



Projektové záměry v oblasti Smart Mobility



Strategický projekt: Inteligentní řízení dopravy v aglomeraci

Očekávání:

- zvýšení bezpečnosti a snížení negativních vlivů související s dopravou v pohybu (emise a hluk);
- zajištění plynulosti dopravy a redukce času stráveného na cestě (prostoje v kolonách, apod.);
- Efektivní řešení nestandardních situací jako jsou např. závažné dopravní nehody, klimatické extrémny (smog, sněhové kalamity, záplavy);
- Řízené parkování v centru města a odstavných parkovištích (doprava v klidu);
- Poskytovat aktuální informace a instrukce řidičům;

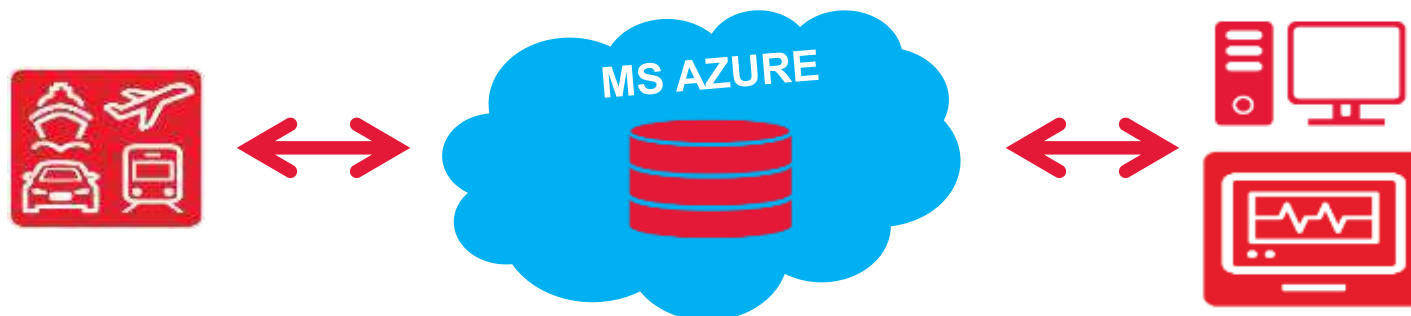


Masarykovo náměstí	5 min
Zimní stadion	11 min



Předpoklad:

- V reálném čase umět získat a zpracovávat dopravní data z území města a jeho okolí;



Cloud, kterému můžete věřit

Cloudové služby Microsoft vám pomohou zajistit soulad s požadavky GDPR, více zde:

www.aka.ms/jaknaGDPR

Jak využít cloudové služby Microsoft pro soulad s požadavky ZoKB a jeho vyhl. č. 316. Auditní zprávy a podklady viz www.aka.ms/STP (Service Trust Portal)



“Firmy a uživatelé začnou používat technologie pouze pokud jim mohou věřit.”

– Satya Nadella

Veřejná správa využívá
Microsoft cloud



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Věstník veřejných zakázek



Kotlíkové dotace



Moravskoslezský
kraj

Kotlíkové dotace



PGRLF

Online formuláře

Středočeský kraj

Kotlíkové dotace



Infrastruktura



Ministerstvo dopravy

Registr řidičů
školící prostředí



Hybridní
infrastruktura

etržby

Weby EET



PoC SmartCity



Ministerstvo financí
České republiky

Web Daně elektronicky

PRAHA



ERP Ginis



Audit Registru smluv



Komunikace s občany Mluvii

cermat

Weby Státních
maturit



Audit Registru smluv



NAKIT
národní agentura pro
sunkční a informační
technologie, s.p.

Infra, Portál občana,
GINIS

Úřad pro dohled nad hospodařením
politických stran a politických hnutí

Ginis



Datová platforma
SmartCity



Chytře na odpad



Infrastruktura



web



infrastruktura



web

DĚKUJEME ZA VAŠI POZORNOST.

Karel Skokan

Managing Consultant

Tel: +420 605 222 583

E-mail: karel.skokan@cgi.com

Ondřej Bukovjan

Partner manager

Tel: +420 775 964 281

E-mail: a-onbuko@microsoft.com

Pomáháme dělat svět lepším a jednodušším.



CGI

Experience the commitment®