

GIS OUTDOOR 2019

1

5

:

2

0

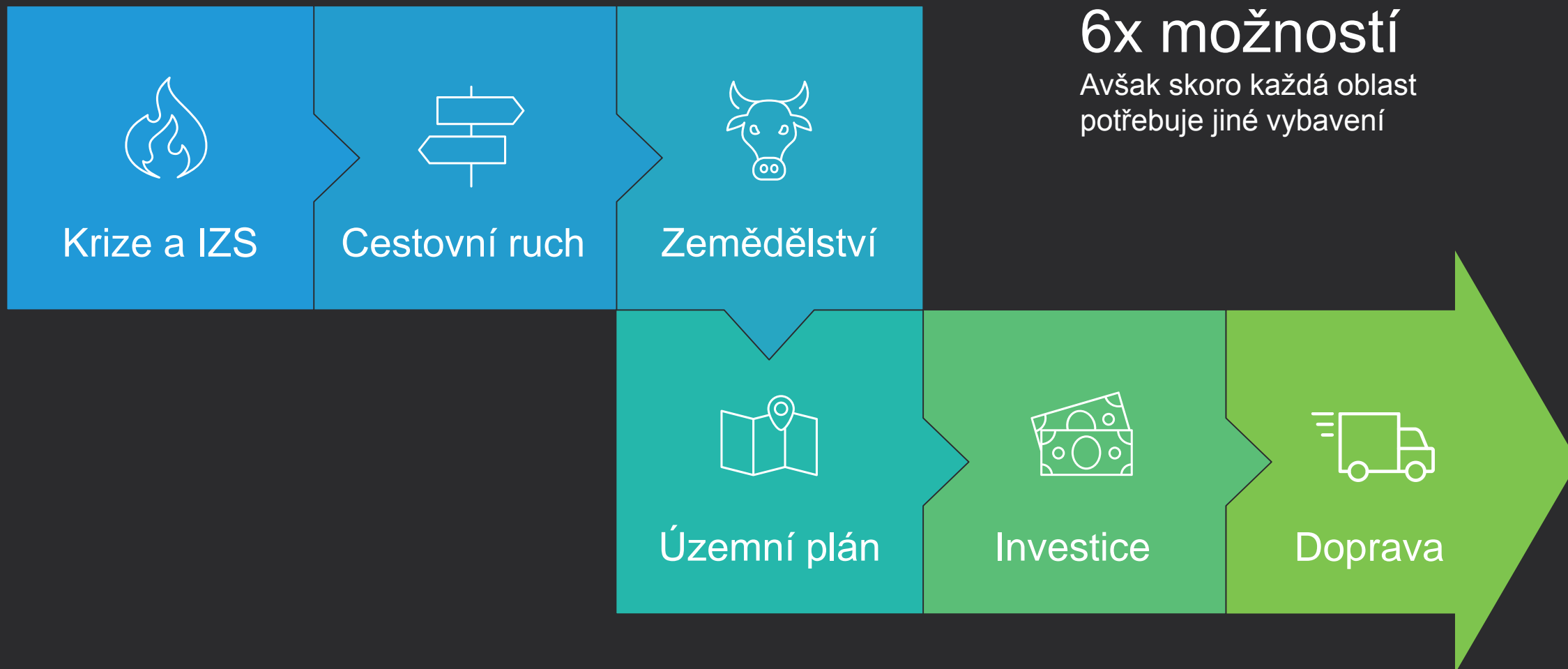
začínáme

Drony 100x jinak...



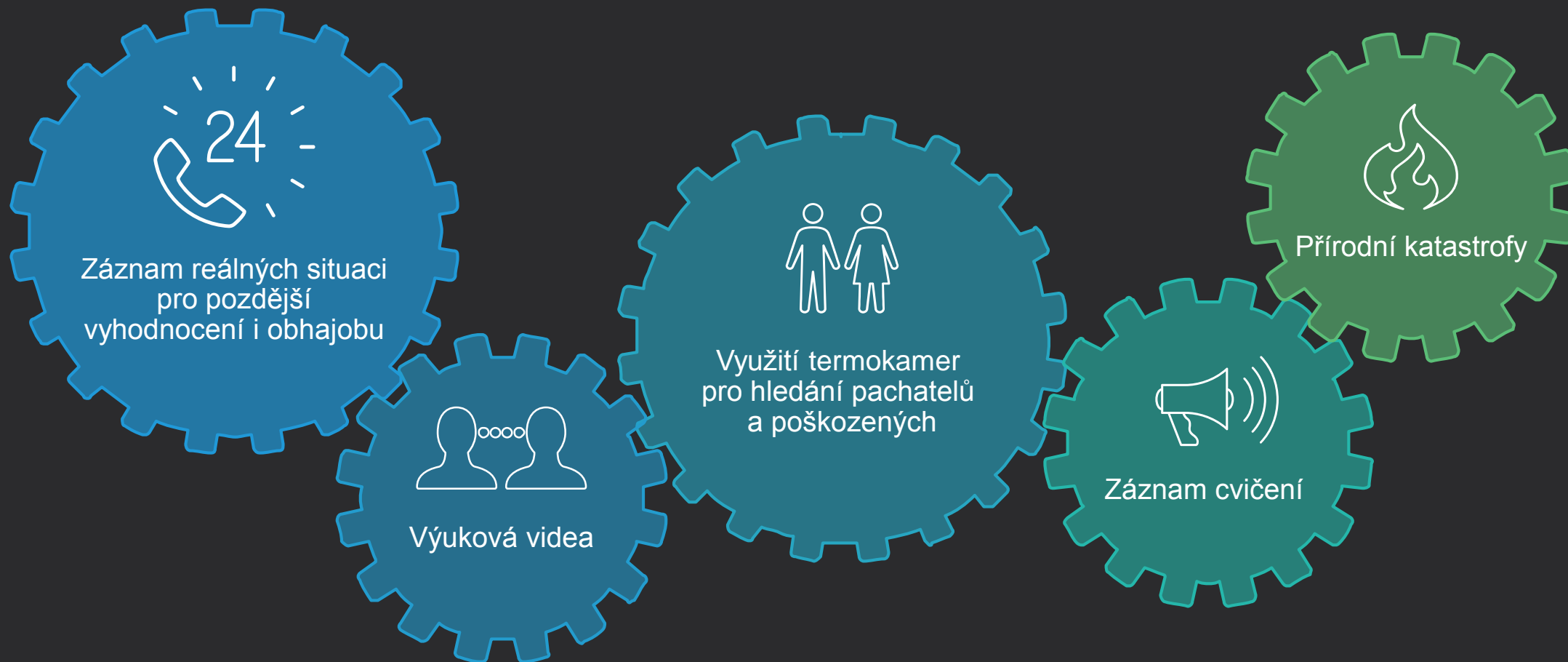
Oblasti využití dronů ve veřejné správě

Určitě jsou i další. Ale tyto mi přijdou důležité!



Krizové řízení a složky Integrovaného záchranného systému

Cvičení, výuka i reálné situace



Záběry z reálných cvičení



Dopravní nehoda na D8
Tunel Radejčín - 2017



Cvičení Rallye Ostrov
Tisá - 2019

Cestovní ruch, kultura a památková péče

Záběry z dronů jako podklady pro zajímavou propagaci

PROPAGAČNÍ VIDEO i způsob, jak zpřístupnit památky handicapovaným

PŘÍMÝ PŘENOS z venkovních akcí – např. rekonstrukce historických bitev nebo dron prezentace

TVORBA 3D OBJEKTŮ z kulturních historických památek i zajímavých objektů

TVORBA DATABÁZE tzv. bodů zájmů pro jejich zpřístupnění na internetu



Záběry zajímavých míst



Hrad Střekov

Český Rozhlas Sever- 2019



Královské město Litoměřice

2018

Životní prostředí a zemědělství

Tohle vnímám jako skutečné SMART řešení!



Agro-drony

Řešení pro škůdce,
plevel, choroby a
identifikace zvíře



Diagnostika

Diagnostika problémů
v lesích, zvýšené emise



GPS a 3D

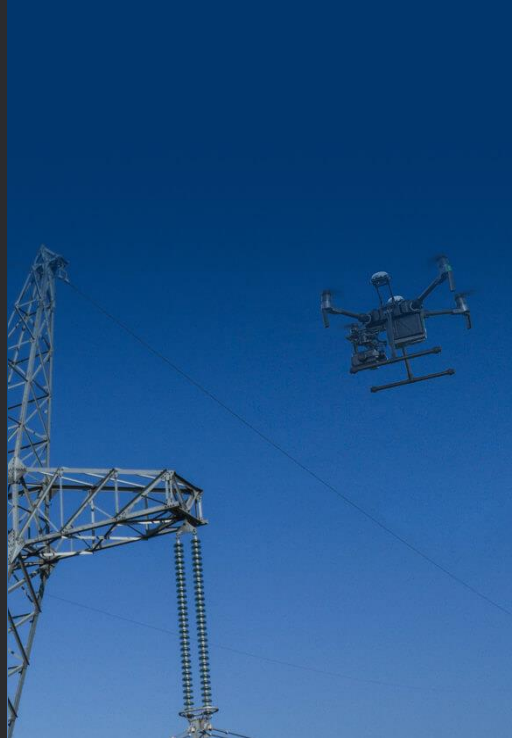
Vytváření přesných
podkladů a modelů

Velké možnosti využití

Ekologie na druhou!



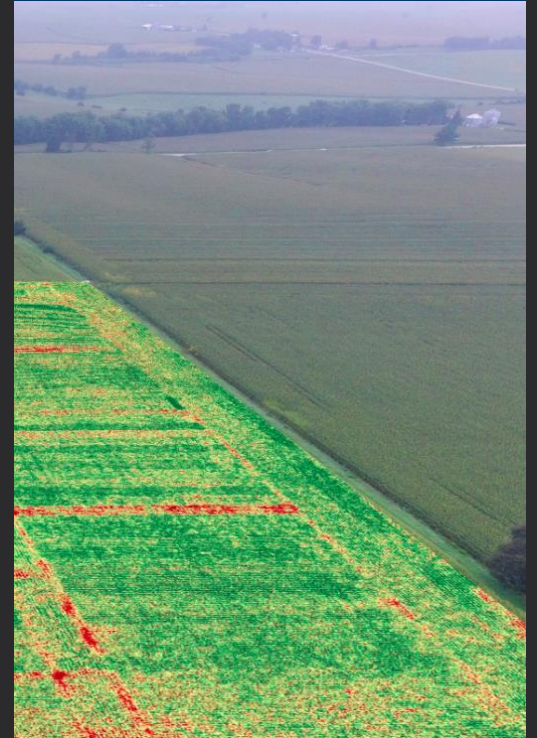
Agro-využití
Detekce a postřik



Energetika
Revize elekt. rozvodů

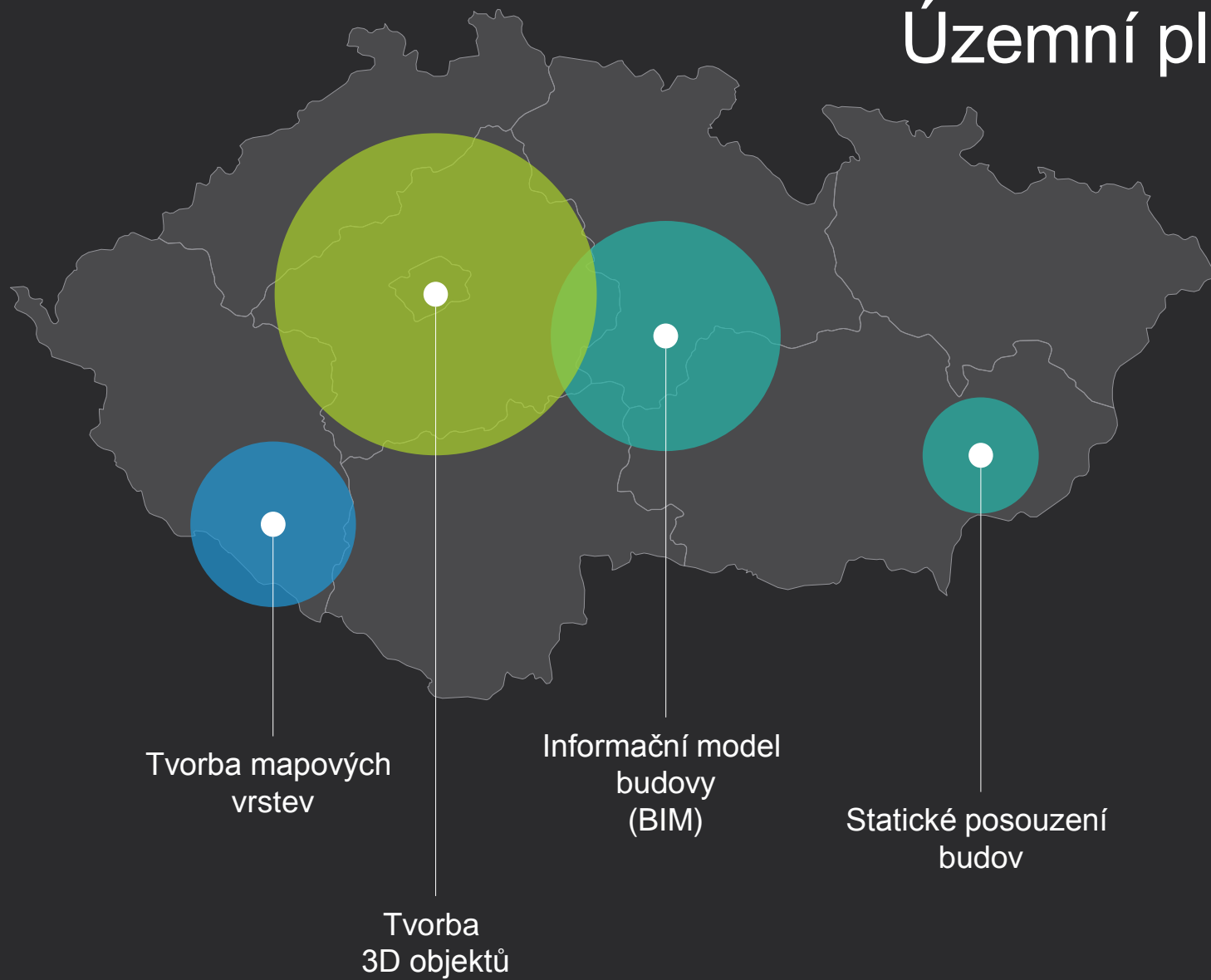


Čidla
Více čidel v jednom dronu



GPS a 3D
Přesné měření

Územní plánování a stavební řád



Tvorba 3D objektů



Morový sloup 3D

Teplice - 2019



Tvorba 3D objektů

Excitech LTP

Majetek a investice

Z ptačí perspektivy uvidíte daleko víc!

01

REVIZE majetku jako podklad pro budoucí opravy nebo řešení havárií – komíny, střechy, pozemky včetně podkladů pro pojišťovny.

02

DETEKOVÁNÍ tepelných úniků pomocí termo-kamer

03

OSTRAHA rozsáhlých nebo nepřístupných objektů

04

ODSTRANĚNÍ nežádoucích škůdců

Efektivní správa majetku



Revize střech

Stavba.tzb-info.cz



Identifikace úniků tepla

CactusJackSlade

Problematika dopravy

Zkusil bych vyřešit, proč vznikají zácpy bez jakékoliv příčiny!

Podklady
pro analýzu dopravní
situace ve městech a
frekventovaných
místech



Tvorba
podkladů pro policii při
vyšetřování nehod



Nástroj inspekce
při provozu sypačů,
autobusů a převozu
objemných nákladů

Dopravní situace



Děčín – křižovatka u obchodního centra
Policie ČR - 2015



Dálnice D8
ŘSD - 2016

Děkuji za pozornost

Jan Jelínek

- vedoucí odboru informatiky a organizačních věcí – Krajský úřad Ústeckého kraje.
- držitel povolení k létání bezpilotního letadla a povolení k leteckým pracím.

www.kr-ustecky.cz
jelinek.j@kr-ustecky.cz

www.zanosem.cz
zanosem@zanosem.cz

