

Budování udržitelných geoinformačních systémů

Petr Urban

ARCDATA PRAHA



esri

Official
Distributor



Stormwater Illicit Discharge
Application



Gravity Mains Filter
Application



The most up to date and authoritative
infrastructure map for Mercator Water. Use
this map to search, view, and understand
spatial information.



The authoritative n
Projects. Use these
where we're going



Find us on
Facebook

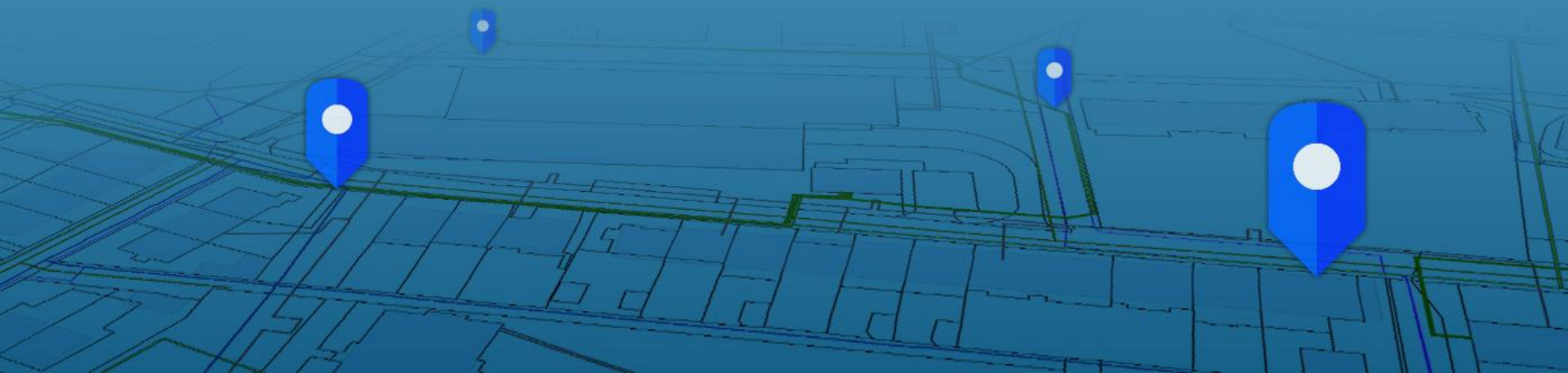


Obvyklé požadavky na implementaci IS

- **standardní a ověřené** řešení
- **silný a důvěryhodný** partner
- minimalizace času na implementaci a starostí s aktualizací
- **minimalizace** celkových **nákladů** (TCO)
- **dostupnost** pro všechny **zaměstnance**
- ...

Obvyklé výzvy GIS v utilitách

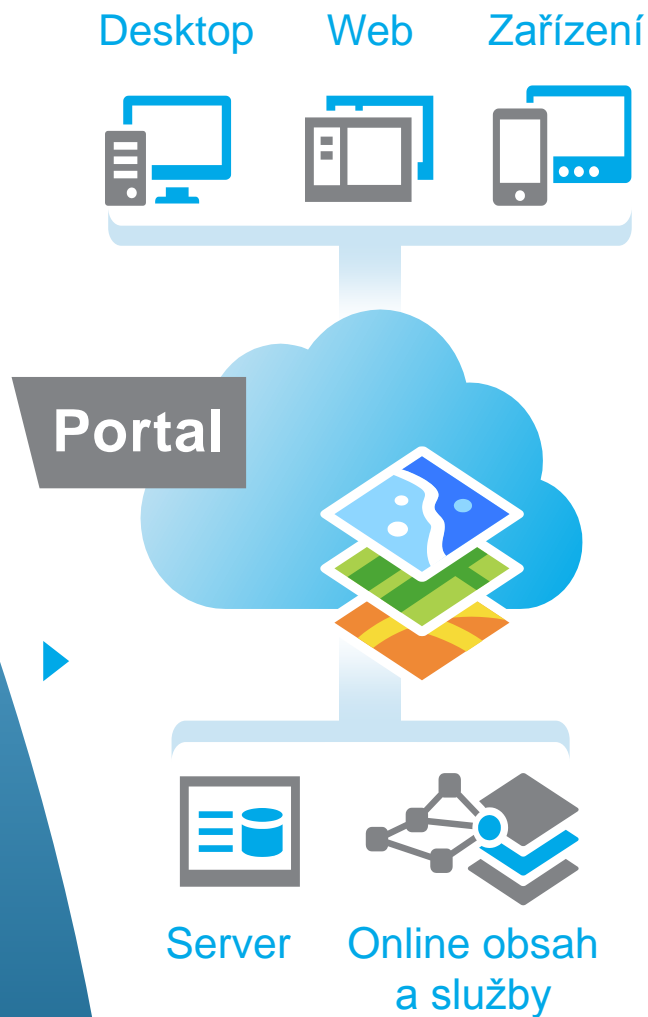
- **Data** – neduplikovaná, kompletní a vyčištěná
- **Práce v terénu** – přenos informací z/do terénu
- **Integrace** – informace z GIS dostupná v dalších systémech
- **Business Intelligence** – geografické porozumění



ArcGIS

Platforma

ArcGIS umožňuje **každému zaměstnanci** a dodavateli **jednoduše a rychle vytvářet, používat a sdílet** mapy z **jakéhokoli zařízení, odkudkoli a kdykoli**



Sdílení a spolupráce

Bezpečné zpřístupnění platformy odkudkoli – kýmkoli



Marie
IT

ACCESS ●●●●○
SECURITIES ●●●○○
CAPABILITIES ●●●○○



Pavel
Manager

ACCESS ●●●●○
SECURITIES ●●●●●
CAPABILITIES ●●●●○



Jiří
Workforce

ACCESS ●●●●●
SECURITIES ●●●○○
CAPABILITIES ●●●●○



Petra
Služby
zákazníkům

ACCESS ●●●○○
SECURITIES ●●○○○
CAPABILITIES ●●●○○



Implementace platformy ArcGIS

1 Nejprve **KONFIGURUJTE**, až pak **UPRAVUJTE**, vlastní vývoj až nakonec

2 **Upravte své pracovní postupy** pro využití nativních možností platformy

3 Pro integraci **použijte webové služby** a ETL postupy

Implementace platformy ArcGIS

1

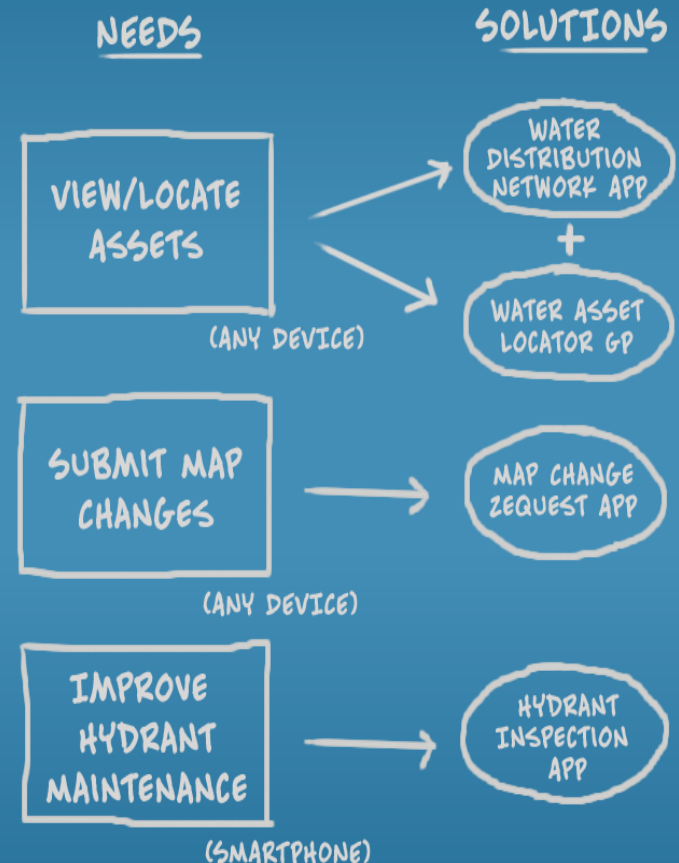
Namapujte své požadavky na možnosti ArcGIS

2

Nasad'te ArcGIS a nakonfigurujte Portál

3

Nakonfigurujte úvodní aplikace



Implementace platformy ArcGIS

1

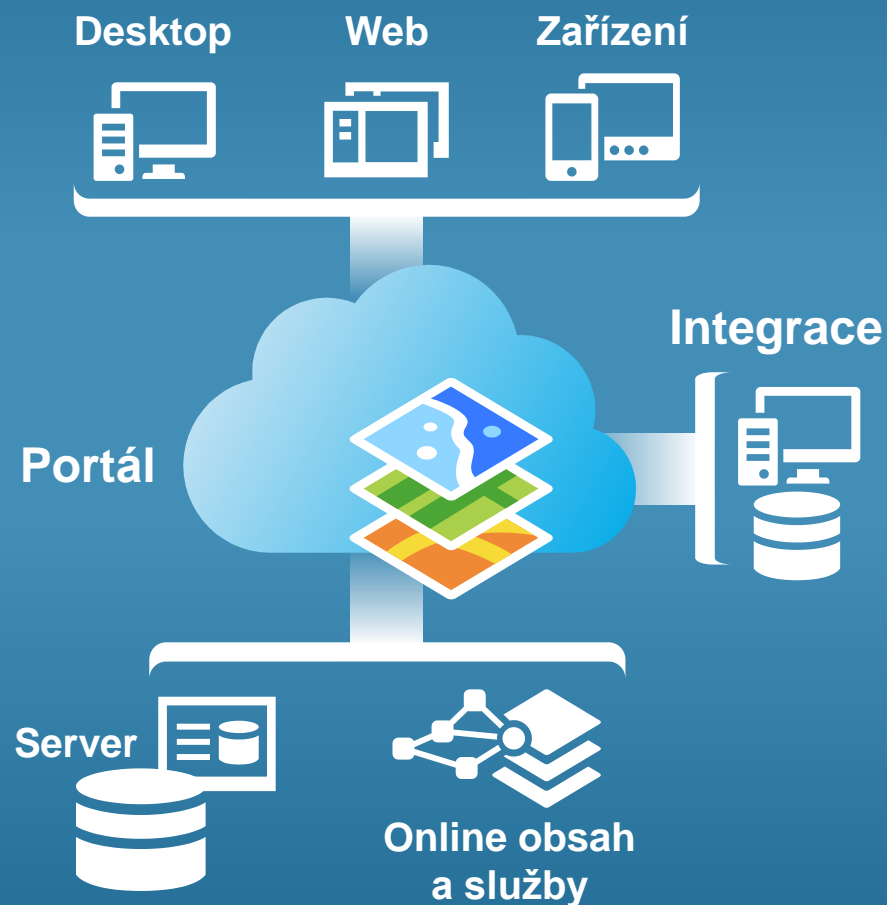
Namapujte své požadavky
na možnosti ArcGIS

2

Nasad'te ArcGIS
a nakonfigurujte Portál

3

Nakonfigurujte úvodní aplikace



Implementace platformy ArcGIS

1

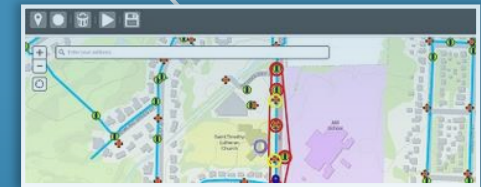
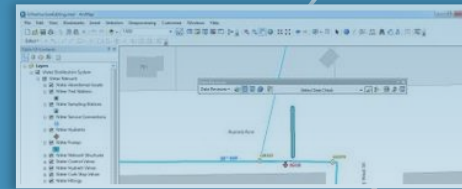
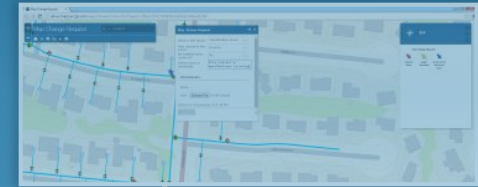
Namapujte své požadavky
na možnosti ArcGIS

2

Nasad'te ArcGIS
a nakonfigurujte Portál

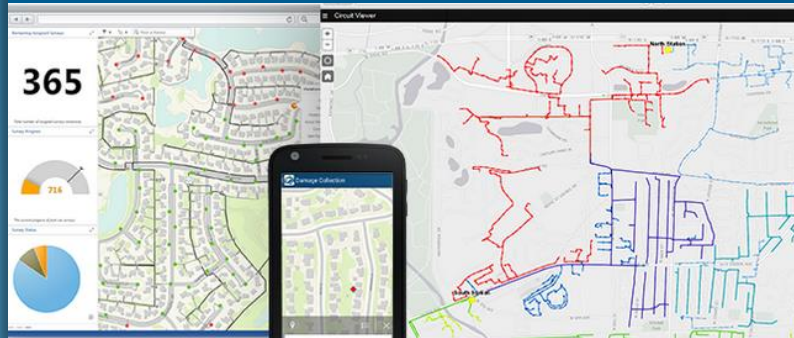
3

Nakonfigurujte úvodní aplikace

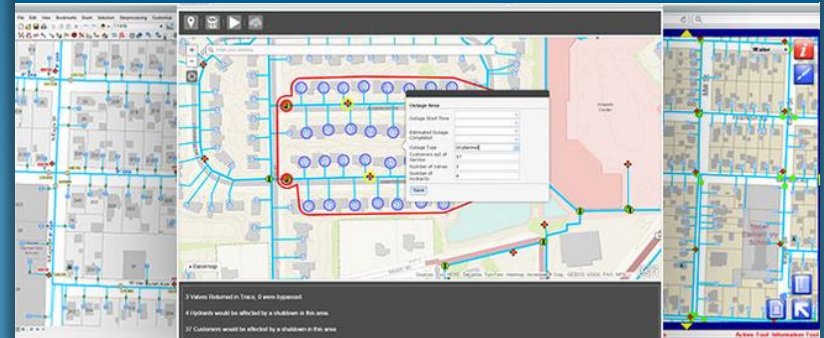


Hotové konfigurace ArcGIS

ArcGIS pro elektřinu



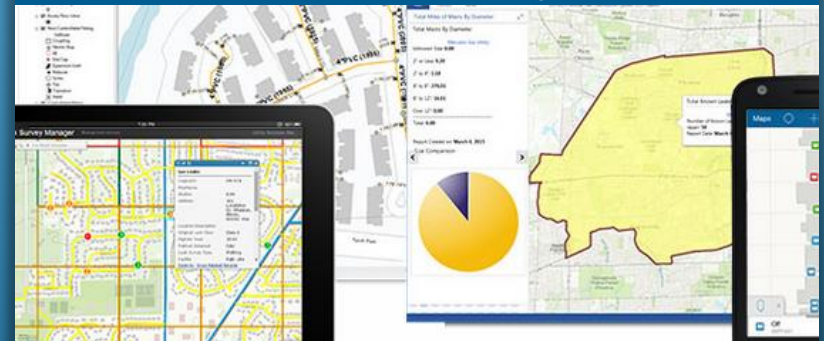
ArcGIS pro vodu



ArcGIS pro telekomunikace

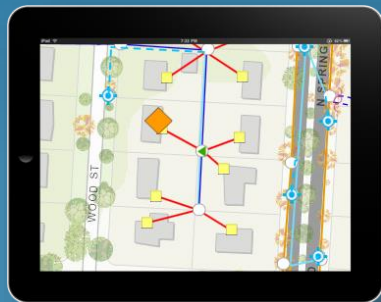


ArcGIS pro plyn



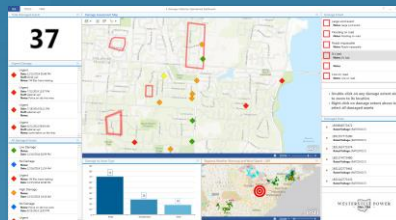
Příklad: Management vegetace

Pracovníci v terénu



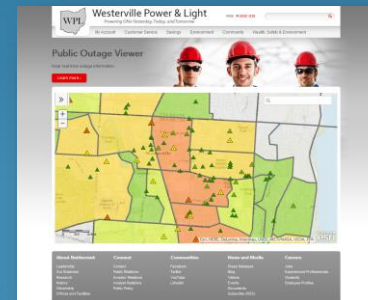
Reporting

Dohled



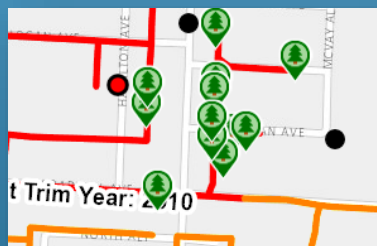
Operations Dashboard

Veřejnost
a vlastníci pozemků



Plán prací

Zadavatel

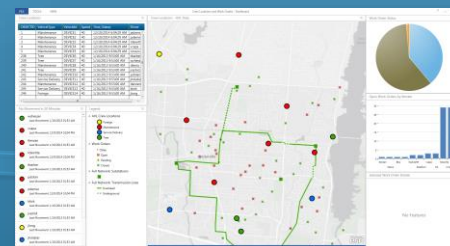


Identifikace,
prioritizace



Portal

Exekutiva



Přehled o výdajích
podle území

Informace v geografickém kontextu dostupné všem



ARCDATA PRAHA



esri

**Official
Distributor**