

Jak se osvědčil nový GIS od Esri na Letišti Praha?

Projekt LetGIS

Roman Janeček | Letiště Praha

Václav Wiesner | Unicorn



Obsah



Představení



Role CAD/GIS na Letišti Praha



Projektový, architektonický a technologický rámec



Specifika geoinformačního systému LetGIS



Ukázky z řešení

O nás



Letiště Praha, a.s.

PROVOZOVATEL LETIŠTĚ
PRAHA - RUZYNĚ



2 x RWY



**Prague
Airport**

Již 85 let



18mio cestujících ročně

2 200 zaměstnanců



140 destinací



IT řešení a služby Unicornu umožňují klientům získat konkurenční výhodu díky moderním IT technologiím a inovacím podporujícím jejich business.

- Oborová řešení
- Zakázková řešení
- Znalosti a zdroje
- Bankovníctví a pojišťovnictví
- Energetika a utility
- Výroba a obchod

┌ Více než **1 200 EVROPSKÝCH**
SPOLEČNOSTÍ, které jsou leadery
ve svém oboru, dlouhodobě **spoléhá** na schopnost
a flexibilitu Unicornu **dodávat IT řešení.** └

GEODÉZIE A PROJEKTOVÁNÍ	ENERGETIKA	TELEKOMUNIKACE	PLYNÁRENSTVÍ	VODÁRENSTVÍ	TEPLÁRENSTVÍ
VÝROBNÍ AREÁLY	SPRÁVA BUDOV	DOPRAVA	STÁTNÍ SPRÁVA A SAMOSPRÁVA	VYSOKÉ ŠKOLY	TĚŽBA SUROVIN

GEOINFORMATICE rozumíme a baví nás to! Pod značkou **HSI** nabízíme řešení a služby z oblasti geoinformatiky již více než **30 let**.

Role CAD/GIS na Letišti Praha



Role LetGIS



SEARCH



ANALYZE



PUBLISH



Integrace

MAJETEK

INVESTICE



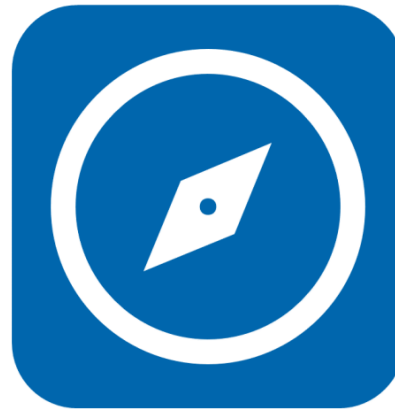
ZAMĚSTNANCI

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

PRONÁJMY



LETECKÁ DATA



BEZPEČNOST



OCHRANNÁ PÁSMA

PAVEMENT MNG SYSTEM

SPACE MNG

LETECKÝ PROVOZ

CAFM / BIM



Proč ESRI?

- Ukončení vývoje a podpory Autodesk GIS
- Široký rozsah využití
- ArcGIS Aviation Airports/Charting
- Standardizace

Posunout se dále..



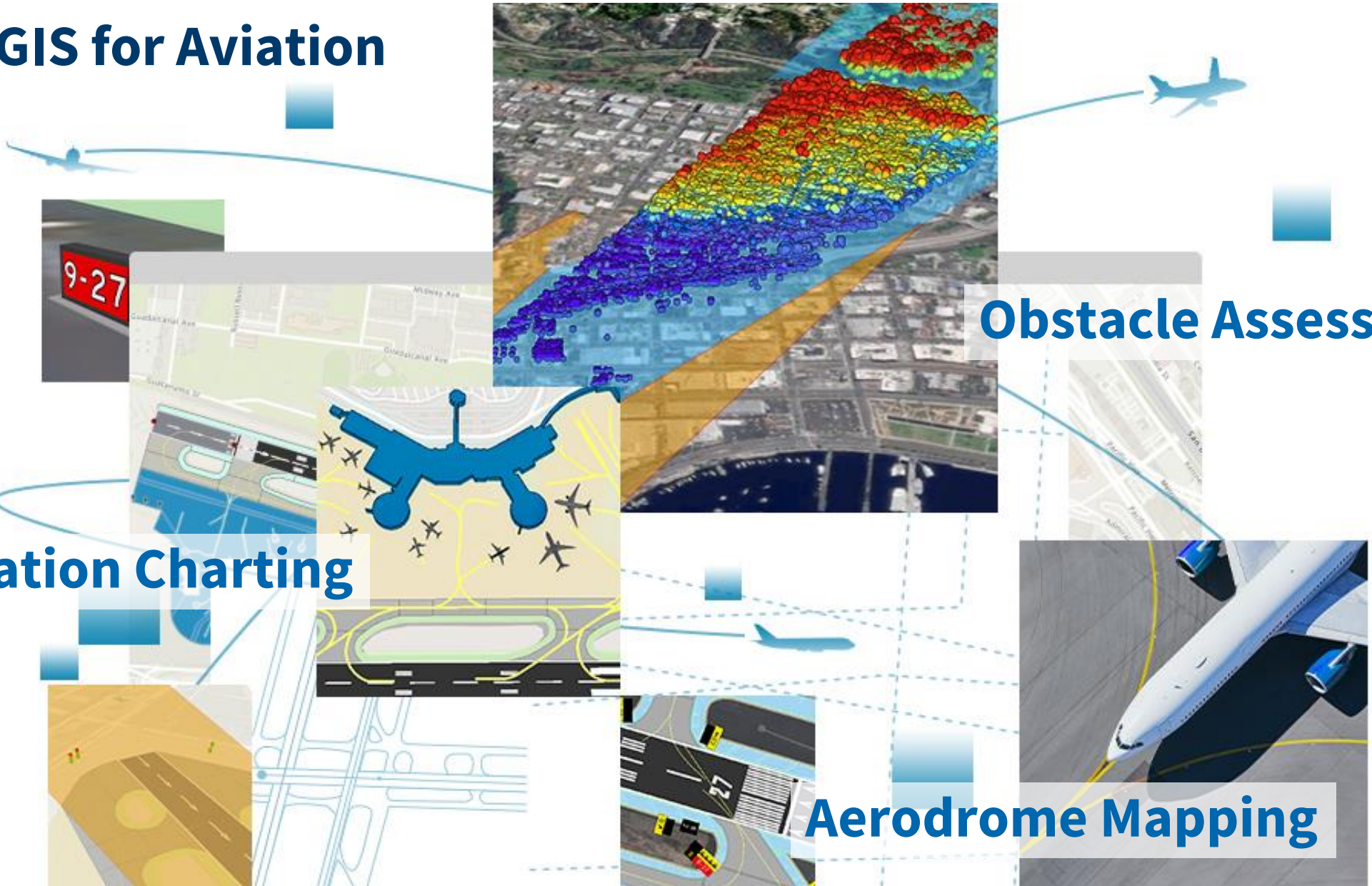
Letecká data



Sběr, zpracování a publikace leteckých dat



ArcGIS for Aviation



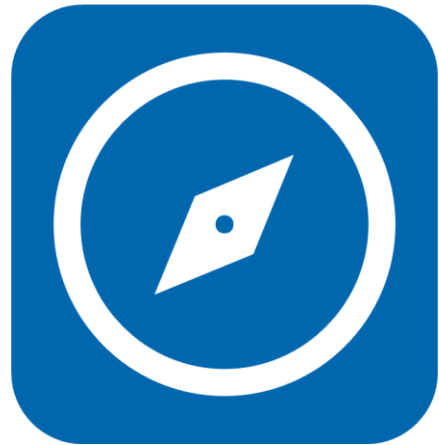
Obstacle Assessment

Aviation Charting

Aerodrome Mapping



Mapy pro všechny



Publikace interiérů Terminálů do Apple Maps

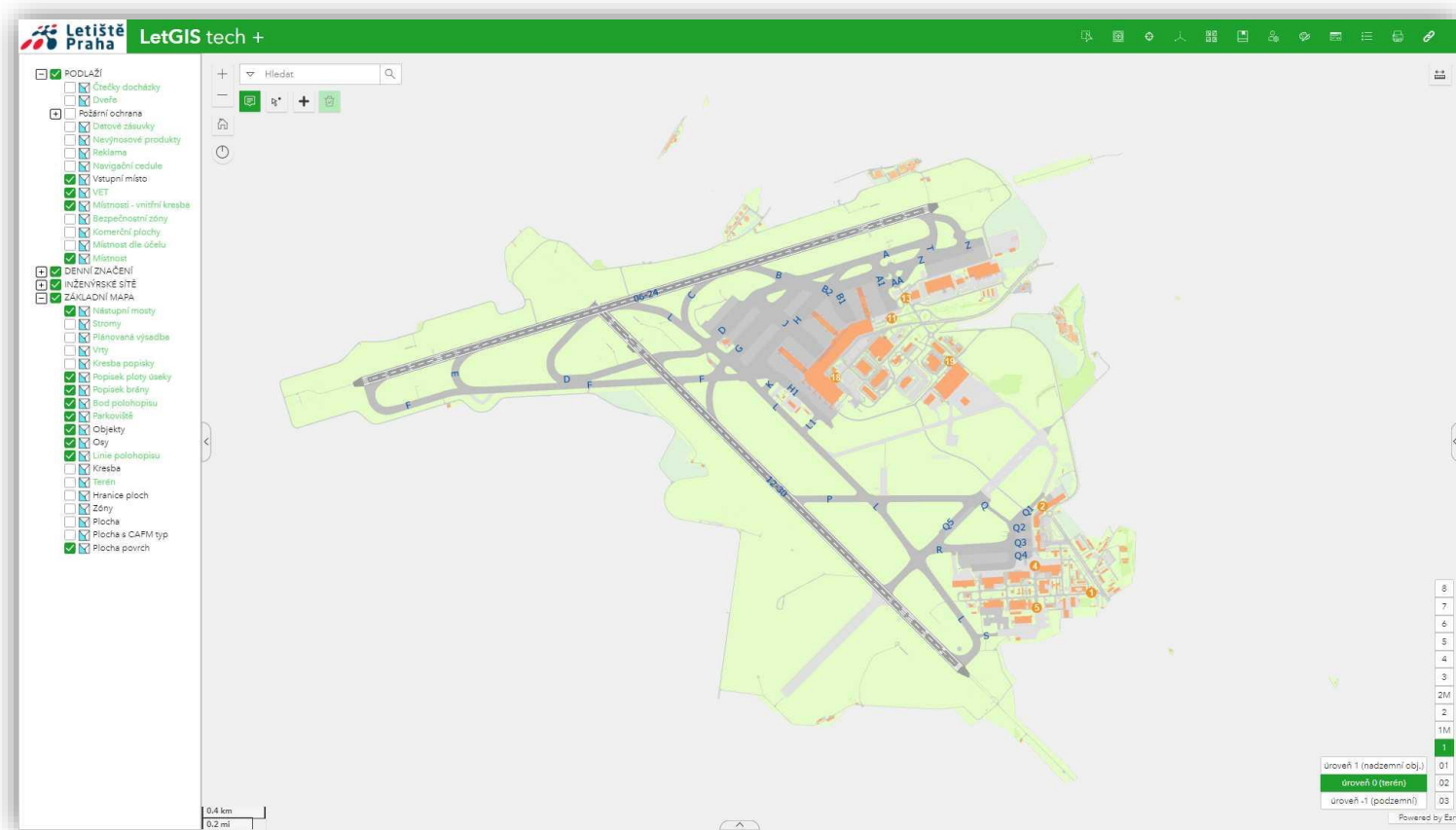


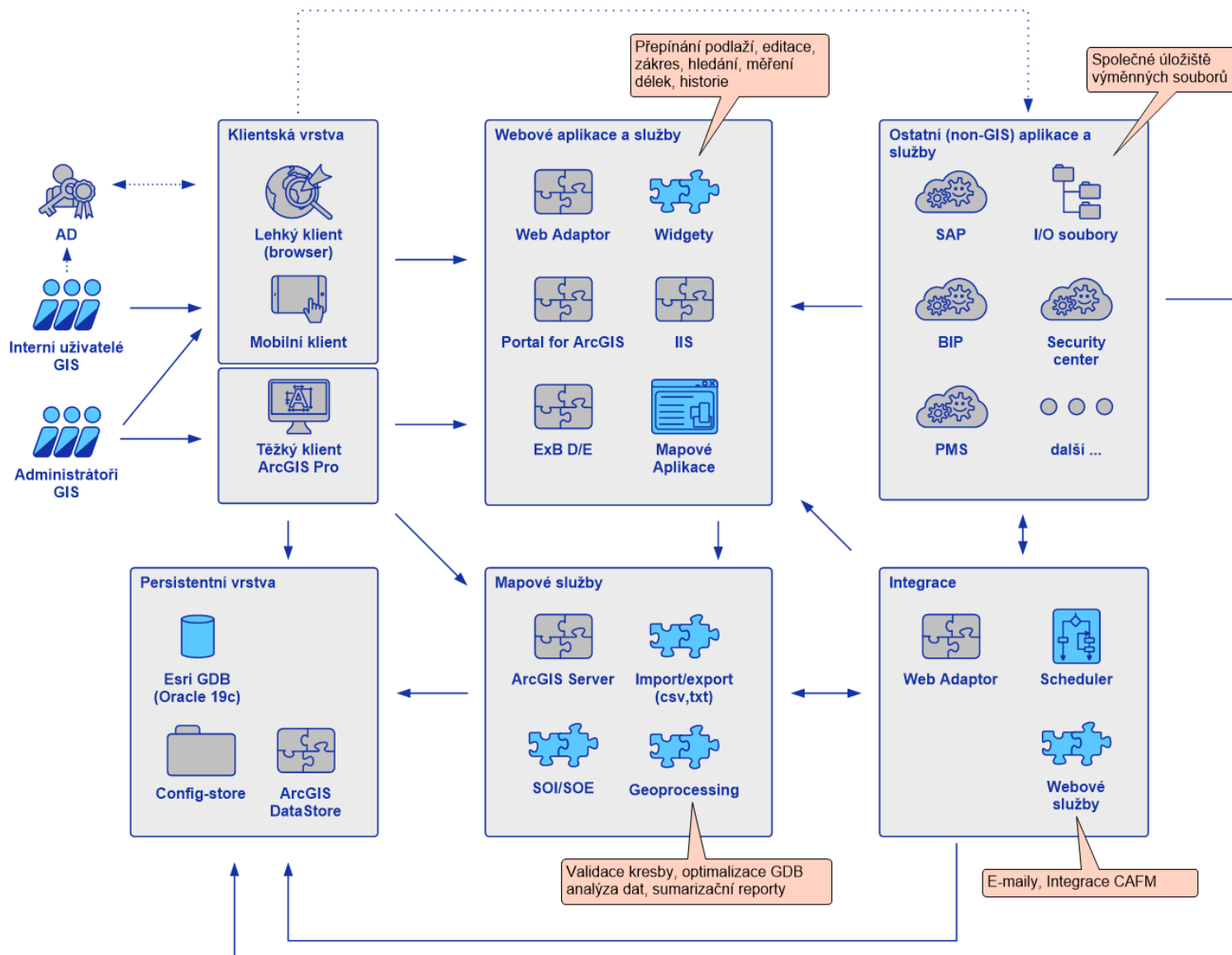
Projekt LetGIS



Klíčový princip = „Využít maximálně standardních funkcí platformy Esri.“

- Komplexní správa areálu
- Aktuální postup
 - Celkem 3 etapy
 - Aktualizace CK s každou etapou
 - Aktivní součinnost pracovníků LP
 - Skvělá spolupráce
 - Dokončení realizace 4Q/2022
- Rozvoj
 - ZP v rámci implementace
 - Plánuje se další etapa





■ Role

- Primárně prezentační vrstva
- Více specializovaných aplikací
- Editace v aplikacích “+”

■ Komponenty

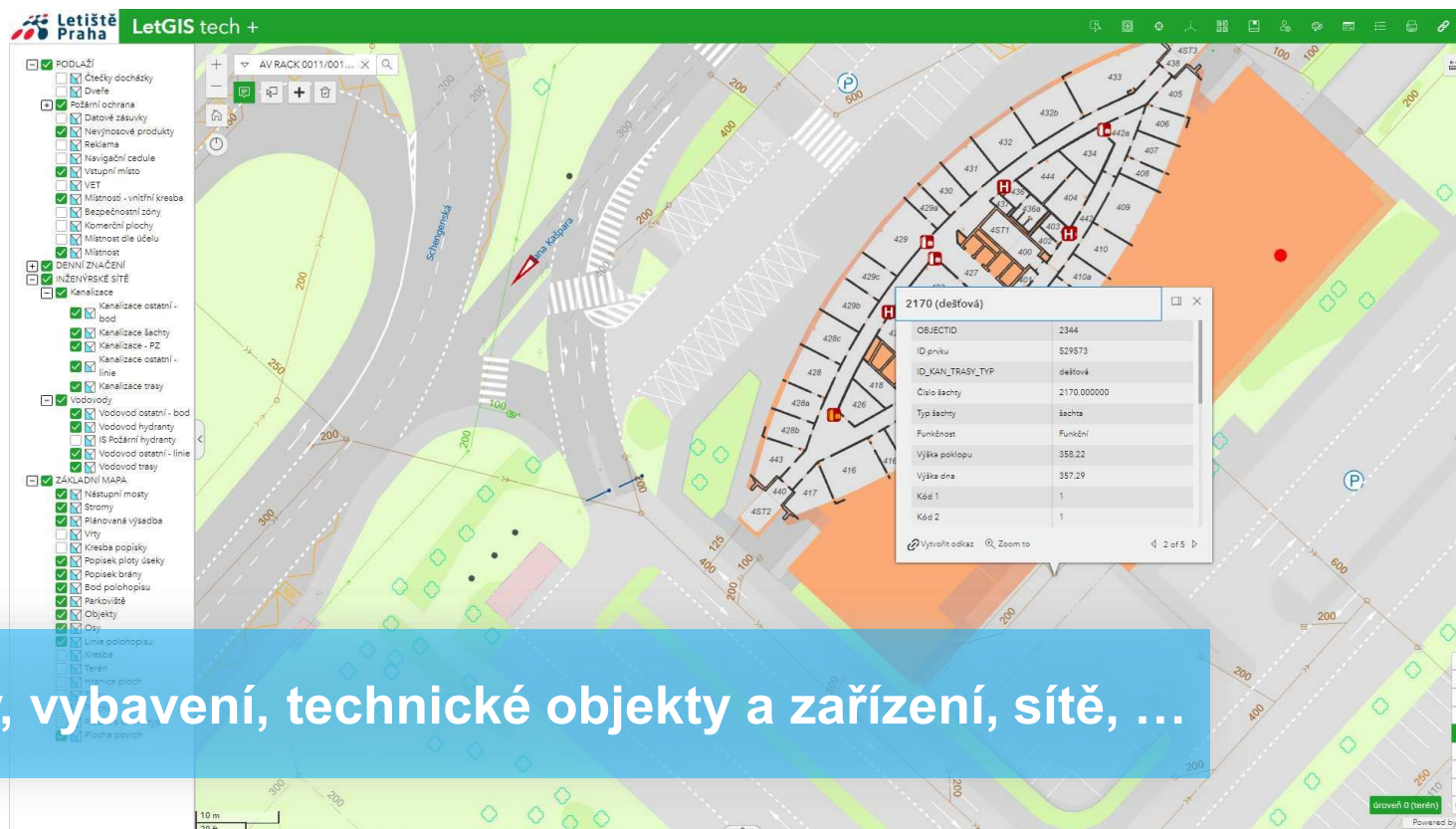
- Verze ArcGIS Enterprise 10.8.1
- ArcGIS Server a Portal for ArcGIS
- TK – **ArcGIS Pro**
- LK – **Experience Builder**
- MK – ArcGIS Field Maps a ArcGIS Survey 123
- Extenze – DIO, 3D Analyst
- ArcGIS Aviation Airports / Charting

■ FME pro datovou výměnu

■ Integrace na hlavní systémy IT landscape (AD, SAP, PMS aj.)

Ukázky LetGIS

1



Ukázky LetGIS



2

Domů Galerie Mapa Scéna Skupiny Obsah Organizace

🔍 🔔 ☰ 👤 Roman Janeček janecek1

AcftStands Ochranná pásma OHP OIS

Jedná se o testovací ArcGIS Enterprise na LKPR pro interní potřebu.

Kontaktujte nás

Specializované mapové aplikace

Ukázky LetGIS



3



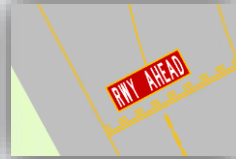
Množství datových vrstev a pokročilá symbologie



Ukázky LetGIS



Ukázky LetGIS



tech +

AV RACK 0011/001... x

Nový objekt

- Datové zásuvky [LAN opakovač dvojitý]
- Datové zásuvky [LAN opakovač jednoduchý]
- Datové zásuvky [Rezerva neověřené]
- Datové zásuvky [Rezerva]
- Datové zásuvky [spojka]
- Datové zásuvky [Zásuvka datové dvojitá]
- Datové zásuvky [Zásuvka datová jednoduchá]

LAB 0023/0024

IDF02 0849/0850

IDF02 0851/0852

IDF02 0143/0146

IDF02 0147/0148

IDF02 0149/0150

IDF02 0151/0152

IDF02 0153/0154

IDF02 0155/0156

IDF02 0157/0158

IDF02 0159/0160

IDF02 0853/0854

IDF02 0855/0856

0.6 m

3 ft

Grovení D (terén) 01

Powered by Esri

Práce s výběry a komplexní editace

Grafický výběr

Kde vybrat:

- Vybrat celé vrstvy dle tabulky (TOC)
- Výběr z vrchní vrstvy
- Vrstva

Definice kresby omezuji výběr:

- Vytřít
- Převzít
- Převzít geometrii všech prvků

Velikost aktuálního výběru: 2

Vybrat

Zrušit výběr

Uzamčení výběru

Nástupní mosty (1)

C9 (27)

Místnost (1)

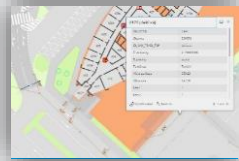
Atributy	Dokumenty	Historie
Název atributu	Hodnota atributu	
FID	1.986.545	
Označení	CP	
Výrobce	Thyssen Krupp	
Výrobní číslo		
Typ	--- Smazat hodnotu ---	
	FMT	
Maximální délka	TEAM	
Minimální délka	✓ Thyssen Krupp	
Rok výroby	01/01/2004	
V provozu od	06/21/2004	
Počet tub	2	
Výška předmostí		
Úhel natočení	0	
Popisek		
OBJECTID	27	
Datum vytvoření		
Poslední změni	dlouhy@CAH	

Editace atributů Uložit

Grovení D (terén) 01

Powered by Esri

Specifika LetGIS



Letiště Praha LetGIS lite

444 APC

Žádanky

Místo: 444 APC (10637)

Typ:

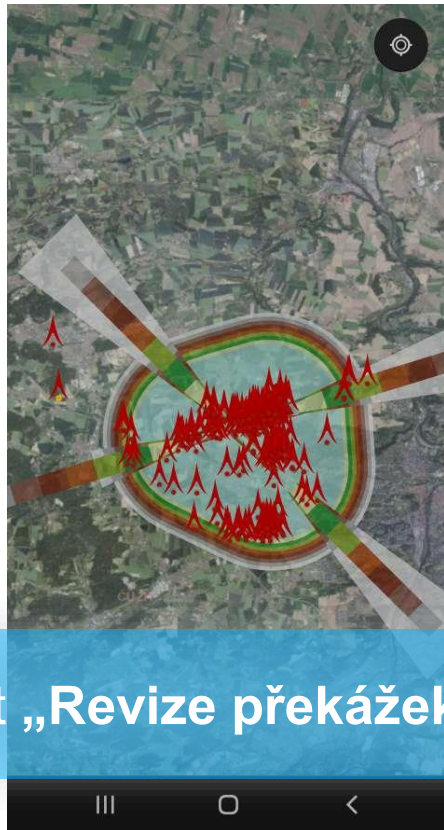
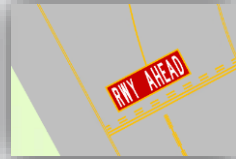
Datum přidělení: mm/dd/yyyy

Organizační jednotka:

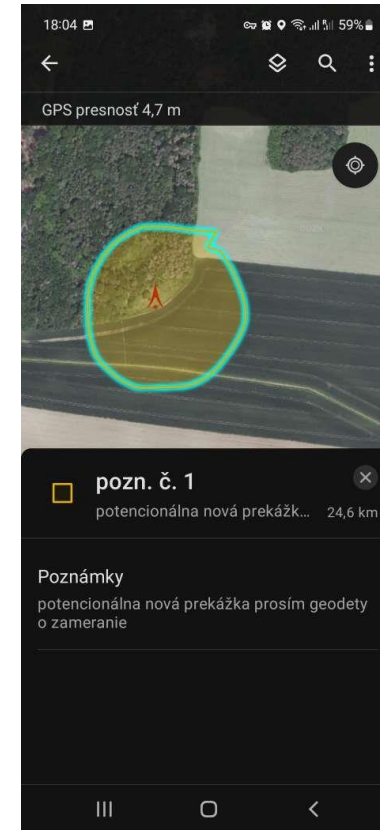
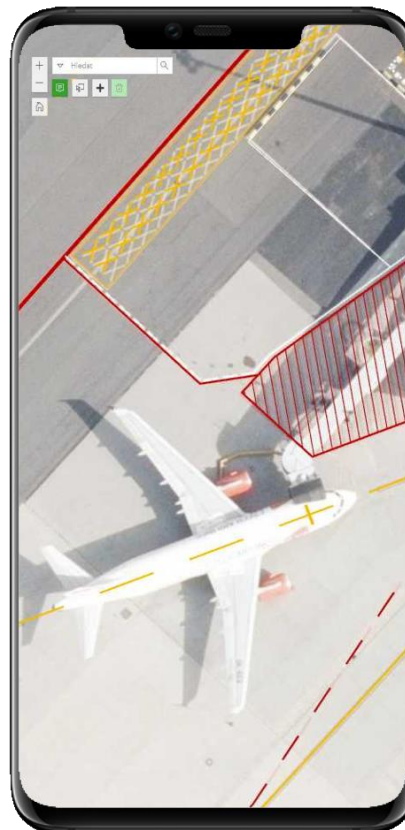
- ACC - Amos Competence Center (270642)
- ACS - Tým - Úklidové služby (270952)
- ADB - Provozní aplikace (270437)
- ADV - Adaptace a výcvik ODC (270978)
- AIT - Tým - Administrativa IT (270972)
- ALM - Analýza leteckého materiálu (270477)
- AM - Aircraft Maintenance (270811)
- AO - Administrace oprav RLC (270476)
- ARC - Audit, řízení rizik a Compliance (270429)
- ARM - Airline marketing (270940)

Agendové úlohy a integrace

Ukázky LetGIS



Mobilní klient „Revize překážek“



Přidaná hodnota a výhled



1 Světová technologická platforma **Esri**, na kterou spoléhají tisíce **zákazníků po celém světě**.

2 Maximální míra využití **standardních komponent** Esri pro **snadnou aktualizaci a rozvoj** v budoucnosti.

3 Široké možnosti **konfigurace** řešení, tvorby a úpravy nových aplikací dle uživatelských požadavků.

4 Systém zaměřený na **uživatelskou přívětivost**. **Efektivní** pokrytí byznys procesů a **konkrétních UC**.

5 Využití **mobilních aplikací**, které platforma Esri nabízí. Konfigurace aplikací **Field Maps** a **Survey123**.

6 **Integrované řešení** – grafická prezentace dat nejen z GIS, ale i z jiných systémů LP.

GeoBIM

EXCLUDE LAYER

NEW SLICE

Indoors

Provozní agendy

Integrace

Mobilní aplikace

GIS a BIM





Děkujeme

