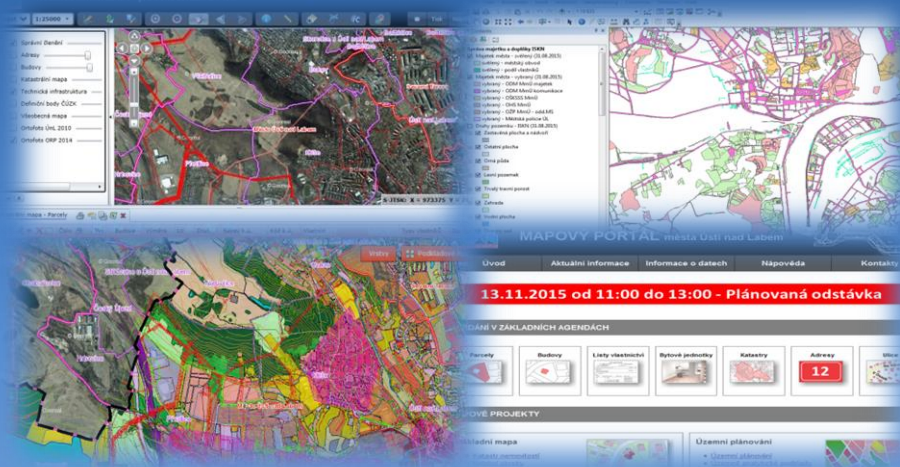




GEOGRAFICKÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM MAGISTRÁTU MĚSTA ÚSTÍ NAD LABEM



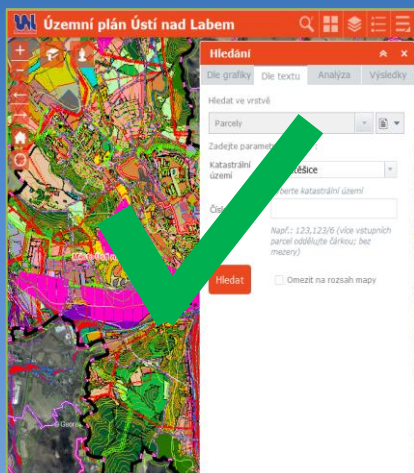
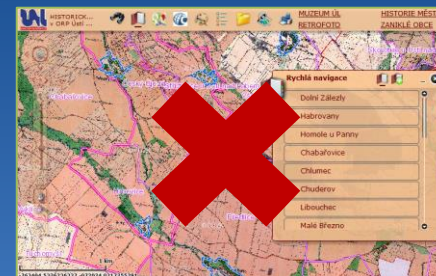
Ing. KAMIL NOVÁK
kamil.novak@mag-ul.cz

Oddělení GIS
Magistrát města Ústí n/L

PŘEVOD STÁVAJÍCÍCH FLEXOVÝCH APLIKACÍ DO MODERNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

DŮVODY

- Flex nad našimi daty (zejména ÚPD, ÚAP) poměrně těžkopádný, pomalý
- Nutnost instalace Flash Playeru
- Vývoj prostředí Flash končí -> nahrazován jinými technologiemi
- **Nemožnost spouštět aplikace na tabletech, telefonech (dnešní trend)**



REALIZACE

- Transfer aplikací pomocí: „aplikační stavebnice“ **WebAppBuilder Developer**, **uživatelských widgetů**, drobných zásahů do **zdrojového kódu**, (AOL)
- Převedeny aplikace Územní plán Ústí nad Labem, Územní plány obcí, Majetek města
- Zatím téměř kopie původních flexových apl. + pár nových „vychytávek“
 - Postupně objevování nových možností apl. prostředí a uživatelských widgetů

POSTŘEHY, VÝHODY / NEVÝHODY, VÝSLEDKY

NOVĚ VYUŽITELNÉ UŽIVATELSKÉ WIDGETY

HTML widget

- Prázdný obal pro vlastní konfiguraci widgetu pomocí HTML, CSS, JS

URL widget

- Přidává do URL adresy parametry lokalizující aktuální zobr. místo v mapě a měřítko pohledu
- Využití: sdílení odkazů na konkrétní místa
- Plán: Seznam ÚS s odkazy na jejich umístění v mapě

Zoom Prev Next Widget

- Umožňuje přechody rozsahu mapy zpět a vpřed

Google StreetView Widget

- Odstraněn problém s posunem souřadnicového systému S-JTSK <-> WGS84

VÝSLEDEK



VÝHODY

- Spustitelné na mobilních OS
- Responzivní chování
- Svižnější chod pro naše data
- Modernější prostředí
- Více možností pro individuální přizpůsobení

NEVÝHODY

- Konfigurace Pop-up oken přes AOL
(*nemožnost využít pro hromadné nastavení více pup-ups konfigurační soubory*)
- Změna ID vrstvy v mapové službě = ztráta nastavení pop-up oken na AOL | **JINÉ ŘEŠENÍ?**

DALŠÍ POSTŘEHY

INDIVIDUÁLNÍ NASTAVENÍ APLIKACE

- Poměrně časově náročné přizpůsobení barevného schématu aplikace do jiné barvy, než které nabízí WAB v základu
 - Zásahy do několika CSS a JS souborů

VERZE WEB APPBULDER

- První aplikace ve verzi 1.2
- Poté aktualizace na verzi 1.3
 - Poměrně jednoduché řešení příkaz „node upgrade“
 - Problémy s převodem „obarvení“ uživatelských widgetů
 - Uživatelské widgety mají vlastní aktualizace-> po akt. nutné znovu přefigurovat
- Plán: Aktualizace na březnovou verzi 2.0 (raději až po konferenci 😊)

INSPIRACE

- GeoNET
 - Přehled o nových verzích uživatelských widgetů
 - Přehled o uživatelských konfiguracích
 - Přehled o nových verzích WAB
 - Řešení problémů
- Oficiální web <https://developers.arcgis.com/web-appbuilder/>
- GitHub
- TP ArcData Praha



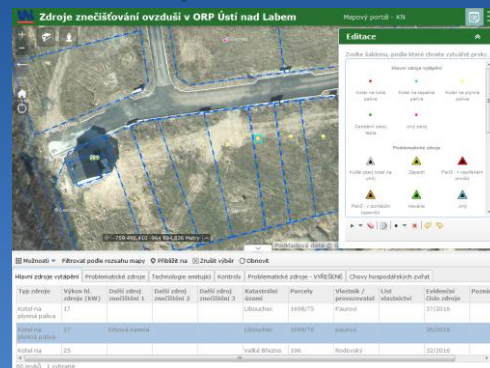
APLIKACE ZDROJE ZNEČIŠŤOVÁNÍ OVZDUŠÍ V ORP

EDITAČNÍ APLIKACE

1. Dotaz OŽP: „Zda by si nemohli evidovat ZZO v mapě a zároveň prezentovat tuto evidenci třetím subjektům?“
 2. Zamyšlení OGIS: „Vždyť umíme s AOL a WAB. To by šlo!“
 3. Tvorba editační aplikace pomocí WAB (využití widgetu Upravit)
 4. Jak ale znemožnit editaci v aplikaci třetím subjektů?
 - Zatím jediné řešení 2 mapy a 2 aplikace s různými uživatelskými právy | **Jiné řešení?**
- Proč needitovat přímo na AOL a aplikaci nevyužít jen pro prezentaci ZZO?
 - Možnost textového a grafického vyhledávání na KM
 - Google StreetView
 - Pokročilý tiskový nástroj
 - Pozitiva: OGIS je samostatně schopný poměrně jednoduše a rychle připravit editační nástroj pro své uživatele jednoduchý na ovládání

VÝSLEDEK

Editační aplikace



Prezentační aplikace



Děkuji za pozornost

Ing. Kamil NOVÁK

kamil.novak@mag-ul.cz

**Oddělení Geografického informačního systému
Magistrát města Ústí nad Labem**