



GIS HZS ČR pro ORP a přednostní připojení k veřejné komunikační síti

plk. Ing Jan Brothánek

jan.brothanek@grh.izscr.cz

MV – GŘ HZS ČR

Obsah

- Co je to GIS?
- Historie GIS HZS ČR
- Segmentace GIS HZS ČR
- Tenký mapový klient
- Závěr
- Přednostní připojení k veřejné komunikační síti

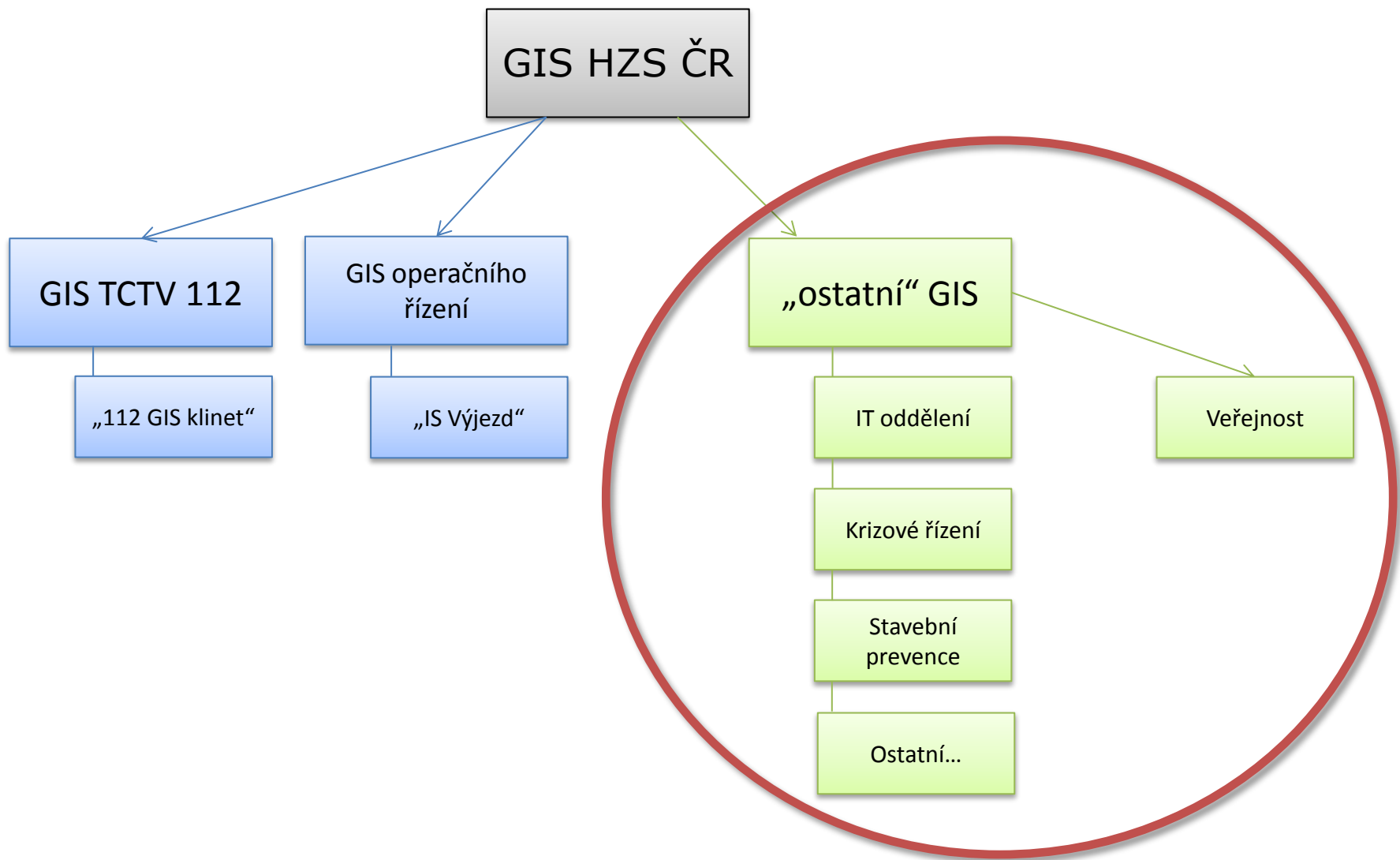
Co je to GIS?

- GIS lze definovat jako počítačově založený systém hardwaru, softwaru, metod a dat vyvinutý ke vstupu, správě, analytickému zpracování a prezentaci prostorových dat.
- *Řečeno velice zjednodušeně jde tedy o práci s elektronickou mapou.*

Co je to GIS?

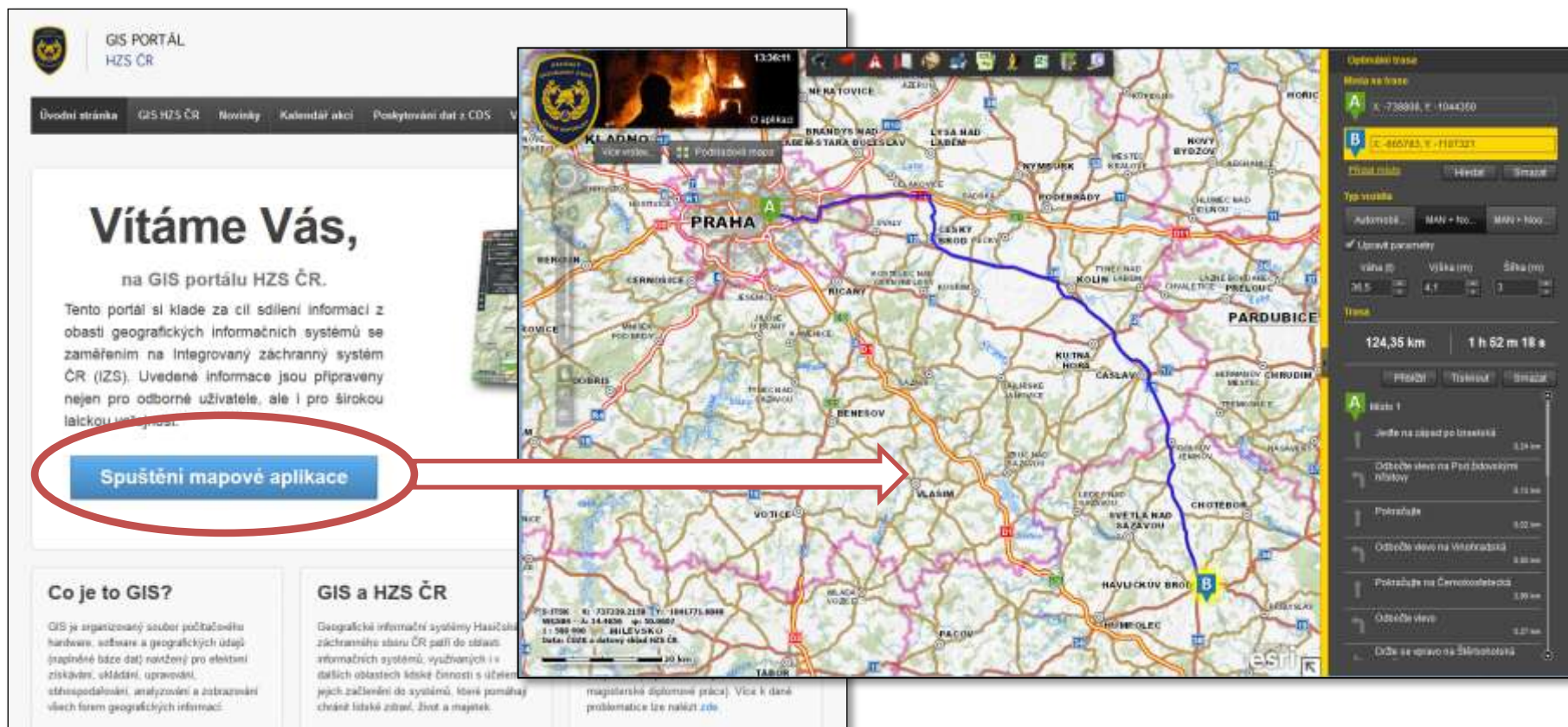
- „Geografické informační systémy Hasičského záchranného sboru ČR patří do oblasti informačních systémů, využívaných i v dalších oblastech lidské činnosti s účelem jejich začlenění do systémů, které pomáhají chránit lidské zdraví, život a majetek...“
- „Výsledky geografických informačních systémů se konkrétně přímo promítají do fungování systému TCTV 112 určeného pro příjem a zpracování tísňového volání, do vysílání sil a prostředků v operačním řízení a v neposlední řadě pro podporu krizového řízení a dalších...“

Segmentace GIS HZS ČR



GIS portál HZS ČR

- <http://gis.izscr.cz>



The image shows a screenshot of the GIS portal HZS ČR website on the left and a map application interface on the right. A red arrow points from a button on the website to the map application.

Website Interface (Left):

- Logo: GIS PORTÁL HZS ČR
- Navigation: Úvodní stránka, GIS HZS ČR, Novinky, Kalendář akcí, Poskytování dat z CDS
- Greeting: **Vítáme Vás,** na GIS portálu HZS ČR.
- Description: Tento portál si klade za cíl sdílení informací z oblasti geografických informačních systémů se zaměřením na integrovaný záchranný systém ČR (IZS). Uvedené informace jsou připraveny nejen pro odborné uživatele, ale i pro širokou laickou veřejnost.
- Buttons: **Spuštění mapové aplikace** (highlighted with a red circle and arrow), **Co je to GIS?**, **GIS a HZS ČR**

Map Application Interface (Right):

- Map: A map of the Czech Republic showing a route from Prague (PRAHA) to Pardubice (PARDUBICE).
- Route Information: **Optimalizace trasy**, **Minimální čas**, **A** 738916, **E** 1044350, **B** 465783, **F** 1187321.
- Route Type: **Typ vozidla** (Automobil, MAN + 100, MAN + 100), **Uplatnění parametru** (výška, šířka, síla).
- Distance and Time: **124,35 km**, **1 h 52 m 18 s**.
- Route Details: **Trasa**, **Průběh**, **Trasa 1**, **Jedná se o zájezd po trase**, **Odpočívadlo na Poděbradském náhonu**, **Poděbradské**, **Odpočívadlo na Větrné hoře**, **Poděbradské na Černošské**, **Odpočívadlo**, **Dráha se spravuje Sběratelství**.



GIS portál HZS ČR

- <http://gis.izscr.cz/wpgis/kontakty/>

The screenshot displays the 'Kontakty' (Contacts) page of the GIS PORTÁL HZS ČR. The page features a navigation bar with links to 'Úvodní stránka', 'GIS HZS ČR', 'Novinky', 'Kalendář akcí', 'Poskytování dat z CDS', 'Vzdělávání', 'Informační fórum', and 'Kontakty'. The main content area is titled 'Kontakty' and 'Kontakt na GIS pracovníky HZS ČR'. It lists contact information for three individuals: plk. Ing. Radek Jančík, plk. Ing. Jan Brothánek, and pplk. Ing. Bohuslav Ježek, each with their email and telephone number. A search bar labeled 'Hledat' is located on the right, and a section titled 'Nejnovější příspěvky' (Latest posts) lists recent updates. An 'Archiv' (Archive) section is also visible at the bottom right.

**GIS PORTÁL
HZS ČR**

Úvodní stránka GIS HZS ČR Novinky Kalendář akcí Poskytování dat z CDS Vzdělávání Informační fórum **Kontakty**

Kontakty

Kontakt na GIS pracovníky HZS ČR

Generální ředitelství HZS ČR

plk. Ing. Radek Jančík
mail: radek.jancik@grh.izscr.cz
tel: 950 819 721 (sekretariát)

plk. Ing. Jan Brothánek
mail: jan.brothanek@grh.izscr.cz
tel: 950 819 655

pplk. Ing. Bohuslav Ježek
mail: bohoslav.jezek@grh.izscr.cz
tel: 950 819 602

Hledat

Nejnovější příspěvky

- Byly nasazeny nové verze mapových klientů
- GIS day na Generálním ředitelství HZS ČR
- Dny GIS Liberec 2013
- San Diego ukázalo svět map a hasiči byli u toho!
- Nejúčinnější pomocníci hasičů – mapy

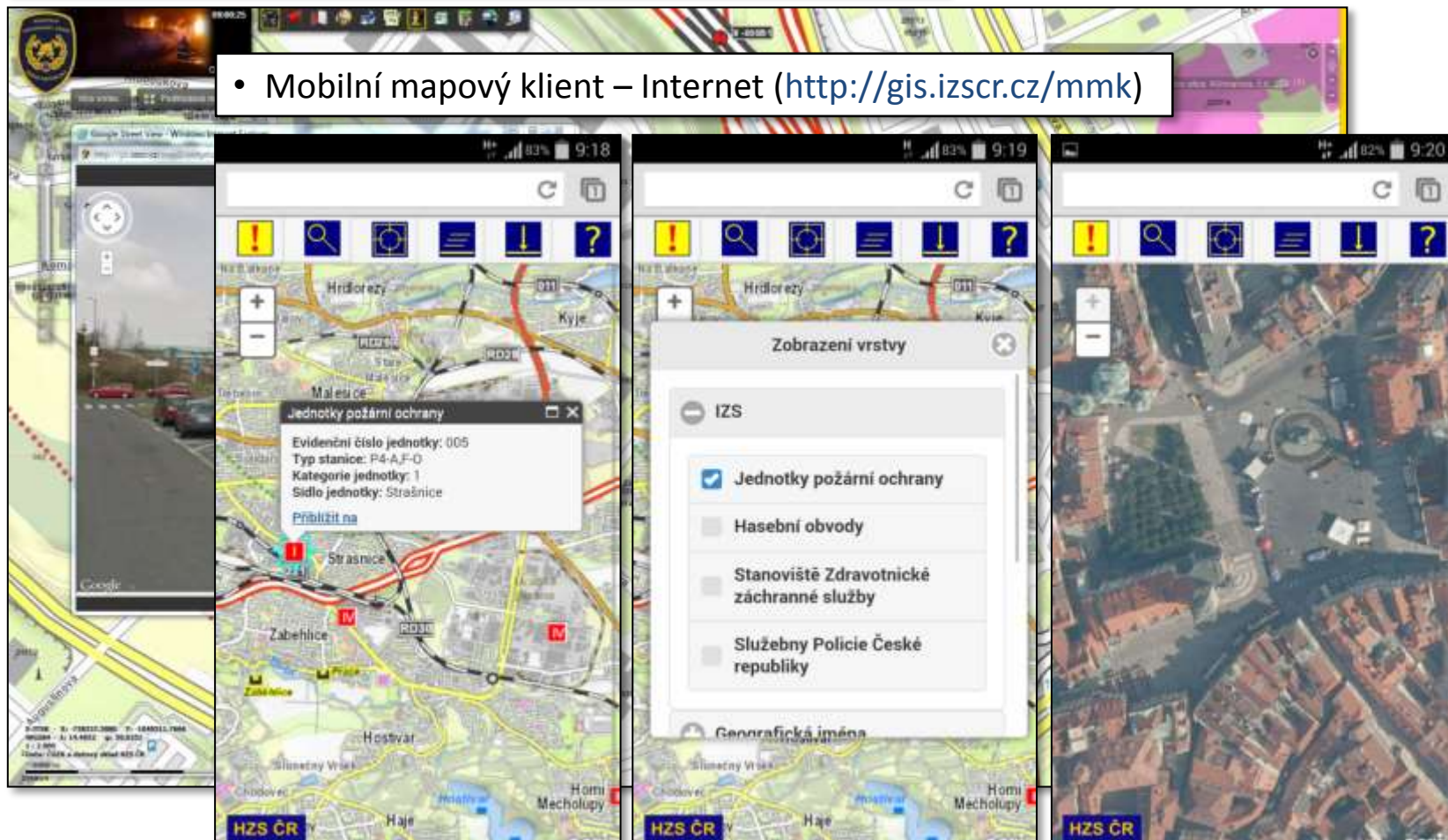
Archiv

- Září 2014
- Lистопад 2013

Tenký mapový klient – rozdělení

- Tenký mapový klient– Internet (<http://gis.izscr.cz/map2>)

- Mobilní mapový klient – Internet (<http://gis.izscr.cz/mmk>)





Tenký mapový klient

- První verze byla spuštěna v roce 2009.
- Proč jsme se rozhodli pro webové řešení?
 - snížení nákladů na licence koncových uživatelů
 - možnost přizpůsobit uživateli řešení na míru
 - centralizovaná správa dat
 - možnost sdílet data s dalšími složkami IZS, veřejné správy, samosprávami a dalšími..
 - možnost vizualizace dynamických dat o mimořádných událostech, polohách sil a prostředků, počasí a dalších..



Tenký mapový klient

- HZS ČR disponuje rozsáhlým datovým skladem.
- Podkladová mapa je rovněž dílo HZS ČR.
- **Výše uvedená data je možno dobře využít i v jiných oblastech než je operační řízení.**

Funkcionality - desktop



The screenshot shows a desktop environment with a map application (ArcGIS Viewer for Flex) and a web browser window displaying the ÚZK (Cadastral Office) website. The map application shows a street map with various buildings and roads. A pop-up window displays details about a specific location, including the name of the building, its address, and contact information. The web browser window shows the ÚZK website, which provides information about the cadastral office and its services. The website includes a search bar, a list of services, and a detailed view of a specific cadastral parcel.

ÚZK Nahlížení do katastru nemovitostí

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	2119/028
Obec:	Praha 1547631
Katastrální území:	Chodov 7282251
Číslo LV:	1759
Výměra (m ²):	2067
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Urbani výměry:	Ze souřadnic v S-ITSK
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří

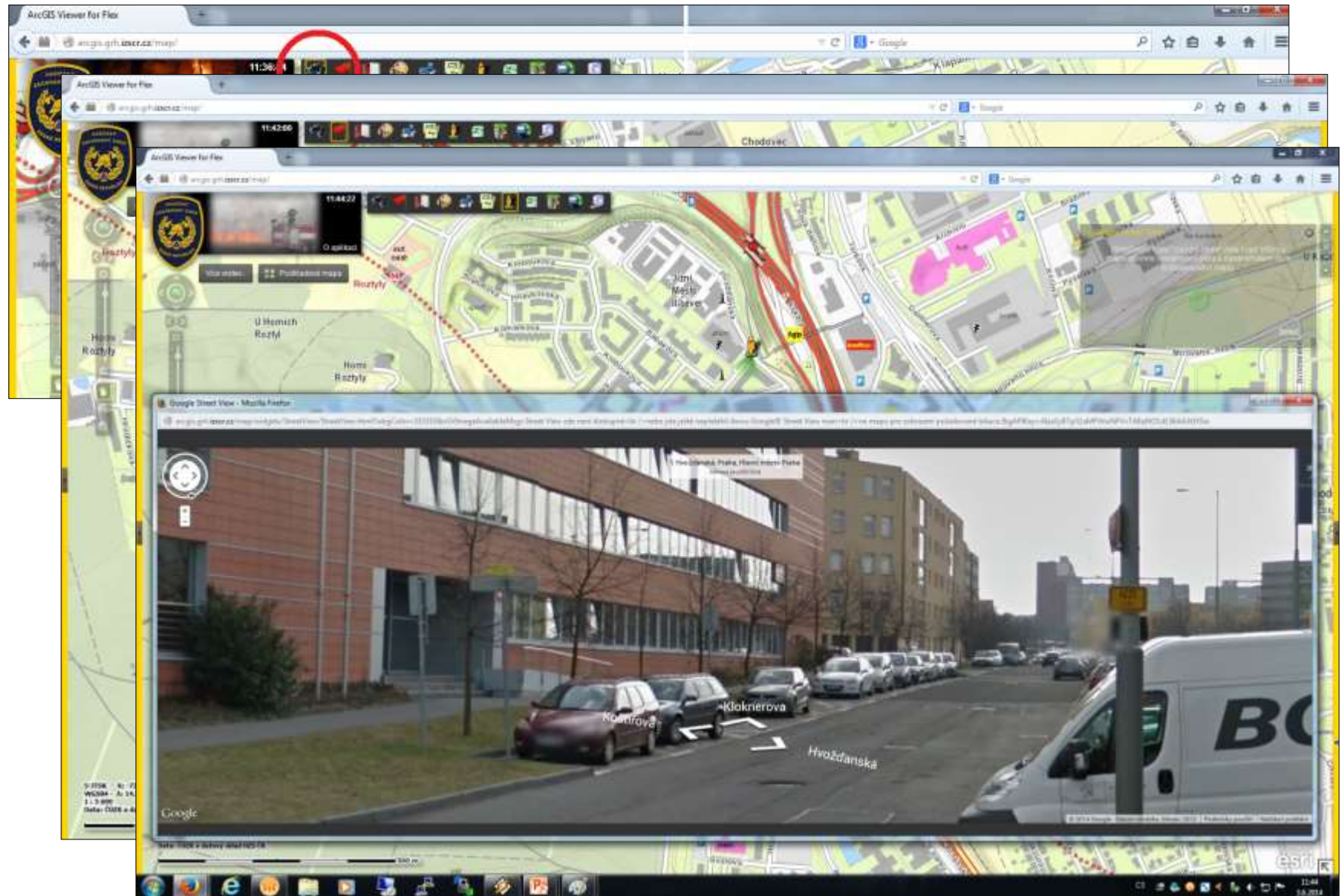
Součástí je stavba

Budova s číslem popisným:	Chodov 18002111 č.p. 2295 stavba pro administrativu
Stavba stojí na pozemku:	pč 2119/028
Stavební objekt:	č.p. 2295
Ulice:	Kloknerova
Adresní místo:	Kloknerova 2295/25

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnický právní	Podíl
Česká republika	Podíl
Příslušnost hospodářské a majetkové sítě	Podíl

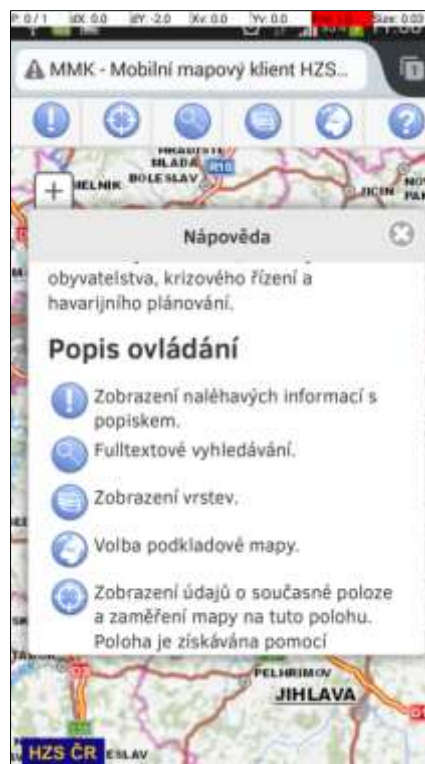
Funkcionalita - desktop



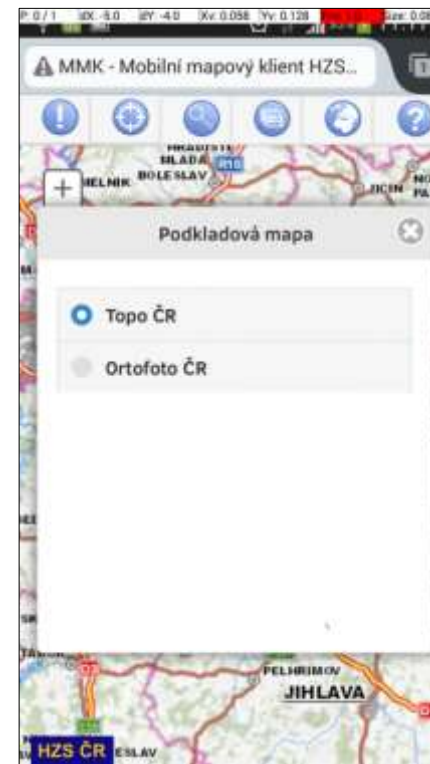
Funkcionality – mobilní zařízení



Uživatelské rozhraní po načtení na mobilním telefonu (Samsung SIII)

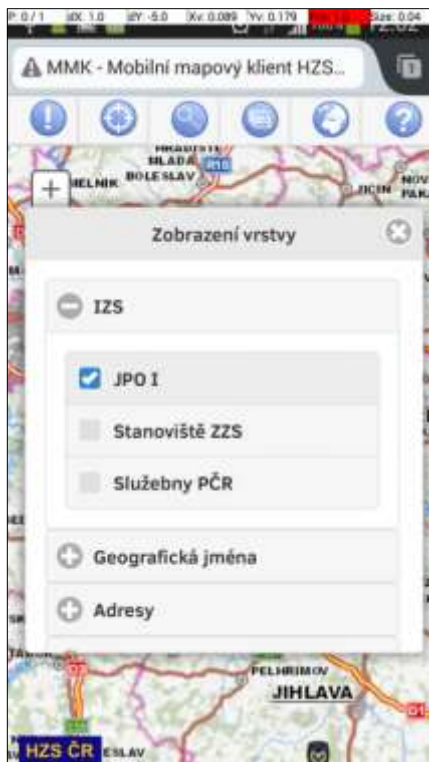


Help popup

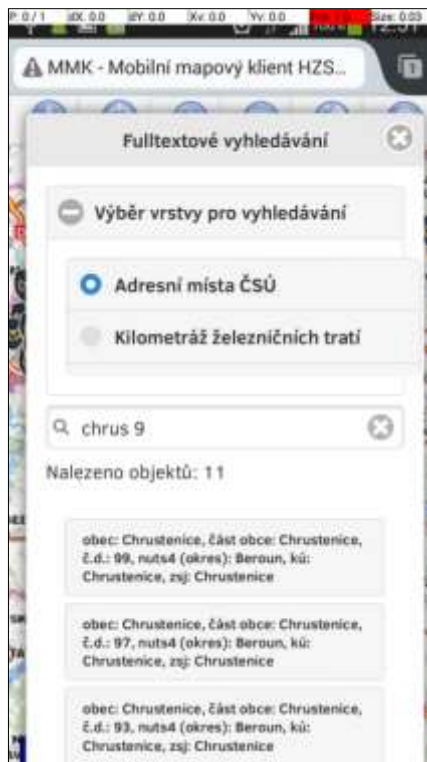


Basemap popup menu

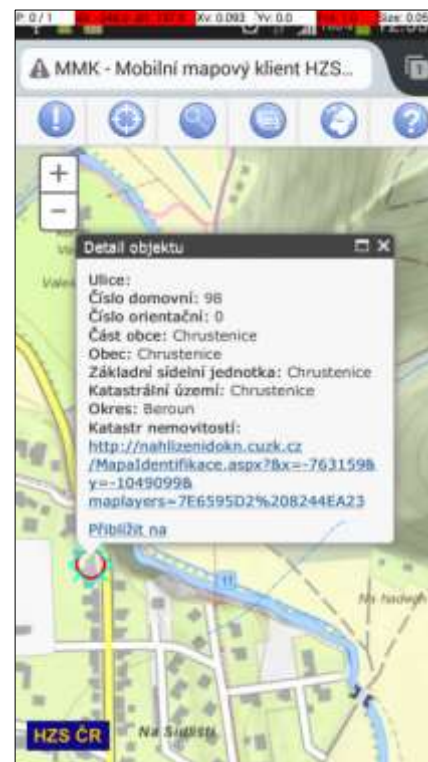
Funkcionality – mobilní zařízení



Výběr vrstev popup menu



Full-textové vyhledávání
(včetně jeho výsledků)



Výsledek Full-textové
vyhledávání (včetně jeho
atributů)

Funkcionality – mobilní zařízení



Informace o současné poloze popup menu



Informace o současné poloze nad podkladovou mapou

Budoucí vývoj

- sjednotit aplikaci pro běh na všech zařízeních





Závěr

- Geografický informační systém má mnoho definic. **Lze jej však chápat jako systém pro podporu správného a rychlého rozhodování.** Jako každý správný systém i tento slouží člověku. Tím může být příslušník HZS ČR pracující na tísňové lince, člen krizového štábu nebo i v důsledku ohrožený člověk, který se dožaduje včasné pomoci...



Přednostní připojení k veřejné komunikační síti

- Dle zákona 127/2005 Sb. O elektronických komunikacích, § 99, odst. 3) je podnikatel zajišťující veřejnou komunikační síť nebo poskytující veřejně dostupnou telefonní službu oprávněn při nebezpečí vzniku krizové situace a za krizového stavu **na žádost Ministerstva vnitra** poskytovat přednostně připojení k veřejné komunikační síti a přístup k veřejně dostupné telefonní službě účastníkům krizové komunikace.
- MV - GŘ HZS ČR v současné době finalizuje jednání s mobilními operátory (O2, Vodafone, T-Mobile).



Přednostní připojení k veřejné komunikační síti

- Předmětem jednání je doladění postupu při aktivaci a deaktivaci přednostního připojení jednotlivými žadateli.
- Je požadováno stejné technické řešení u všech operátorů - předběžně odsouhlaseno.
- Služba přednostního připojení bude poskytována zdarma.
- Po uzavření smluvních vztahů mezi MV - GŘ HZS ČR a mobilními operátory budou starostové obcí informováni o podmínkách a způsobu získání přednostního připojení.

Děkuji za pozornost..

jan.brothanek@grh.izscr.cz

Ministerstvo vnitra - generální ředitelství HZS ČR, Kloknerova 26,
pošt. příhr. 69, 148 01 Praha 414