



Integrovaná územní investice
Hradecko-pardubické
aglomerace

Předložení do PS ke schválení:
Digitální radiová síť pro MPP



MĚSTSKÁ POLICIE
Pardubice

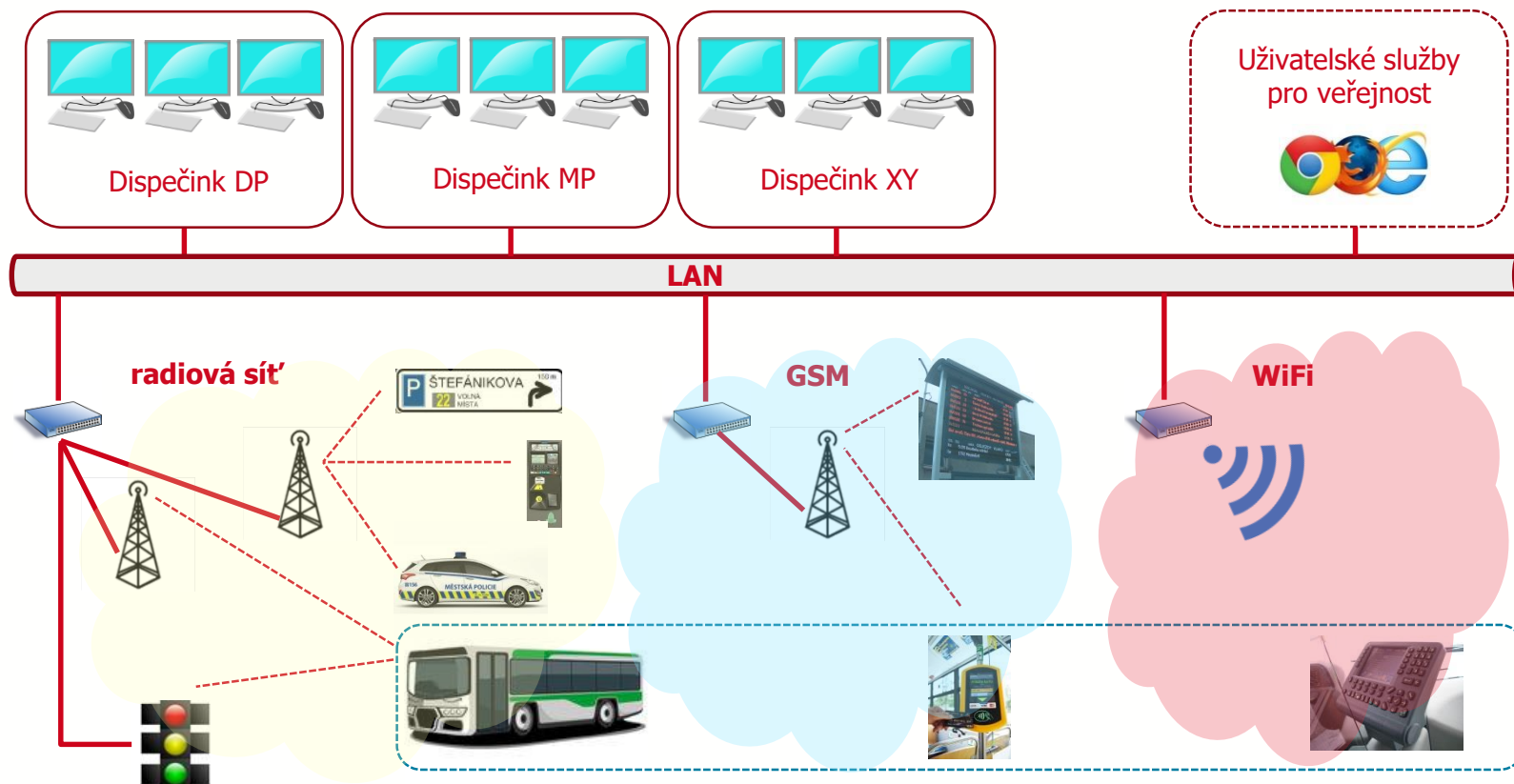
Digitální radiová síť pro MPP

Cílem projektu je přechod z analogové trunkové radiové sítě Městské policie Pardubice (dále jen MPP) na digitální radiovou síť se zajištěním datových přenosů potřebných pro přenášení GPS polohy vozidel

Nová radiová síť musí zajistit:

datovou a hlasovou komunikaci strážníků MPP s operačním střediskem,
Hlasovou komunikaci při případech v rámci krizového řízení města

Funkční schéma celého systému digitální radiové sítě



Digitální radiová síť

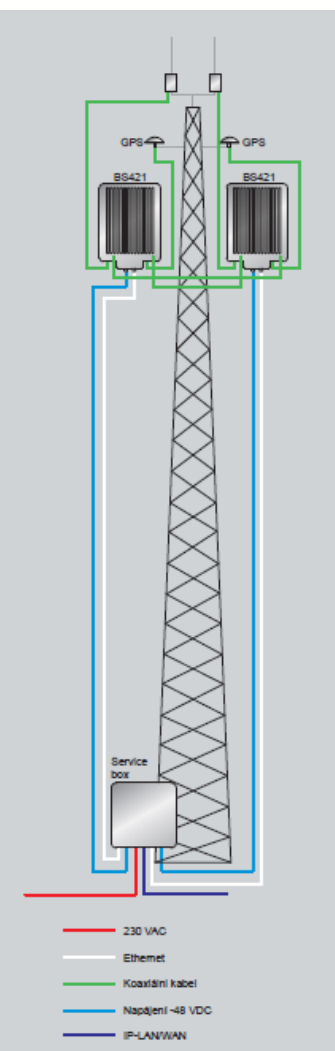
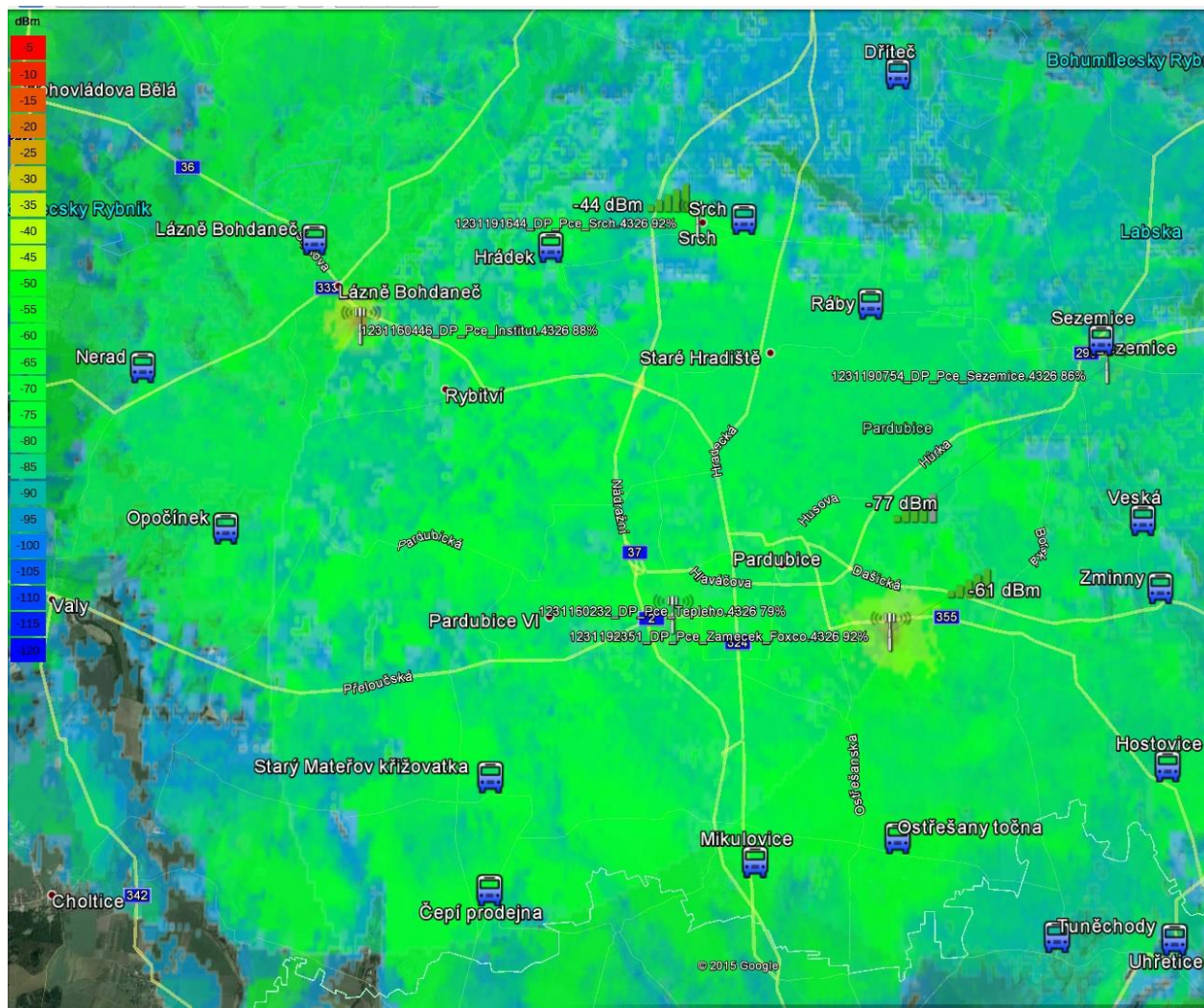
První krok při návrhu rádiové sítě spočívá ve vytipování vhodných vysílacích bodů. Tento předvýběr je nutné provést s ohledem na základní parametry, které má systém splňovat. Mezi nejdůležitější výběrová kritéria patří:

- oblast pokrytí radiovým signálem,

- rozmístění s ohledem na počet účastníků rádiové sítě – předpokládaná hustota komunikace (shlukování uživatelů v některých místech sítě),

- zohlednění preferovaných lokalit pro umístění rádiové technologie (vlastnictví budovy, výška budovy, napojení budovy do IP sítě apod.)

Rozmístění vysílacích bodů po pokrytí signálem



Příklady vozidlové radiostanice



Příklady ruční radiostanice



Celkové investiční náklady projektu 8 217 715,- Kč

Celkové způsobilé výdaje projektu 6 791 500,-Kč

Předpokládaná výše dotace 85% ze způsobilých výdajů 5 772 775.-Kč

Soulad se strategií ITI ve Specifickém cíli

1.1. Zavést a zatraktivnit environmentálně příznivou dopravu v rámci aglomerace a posílit její bezpečnost

Opatření

1.1.3. Dopravní telematika,

Podopatření

1.1.3.B Řízení dopravy

Operační program OP D (doprava)

Specifický cíl OP D 2.3 Zlepšení řízení dopravního provozu a zvyšování bezpečnosti dopravního provozu ve městech

Děkuji za pozornost !

V Pardubicích dne 13. 3. 2017

Ing. Petr Kvaš