

EMS systém New Taipei City

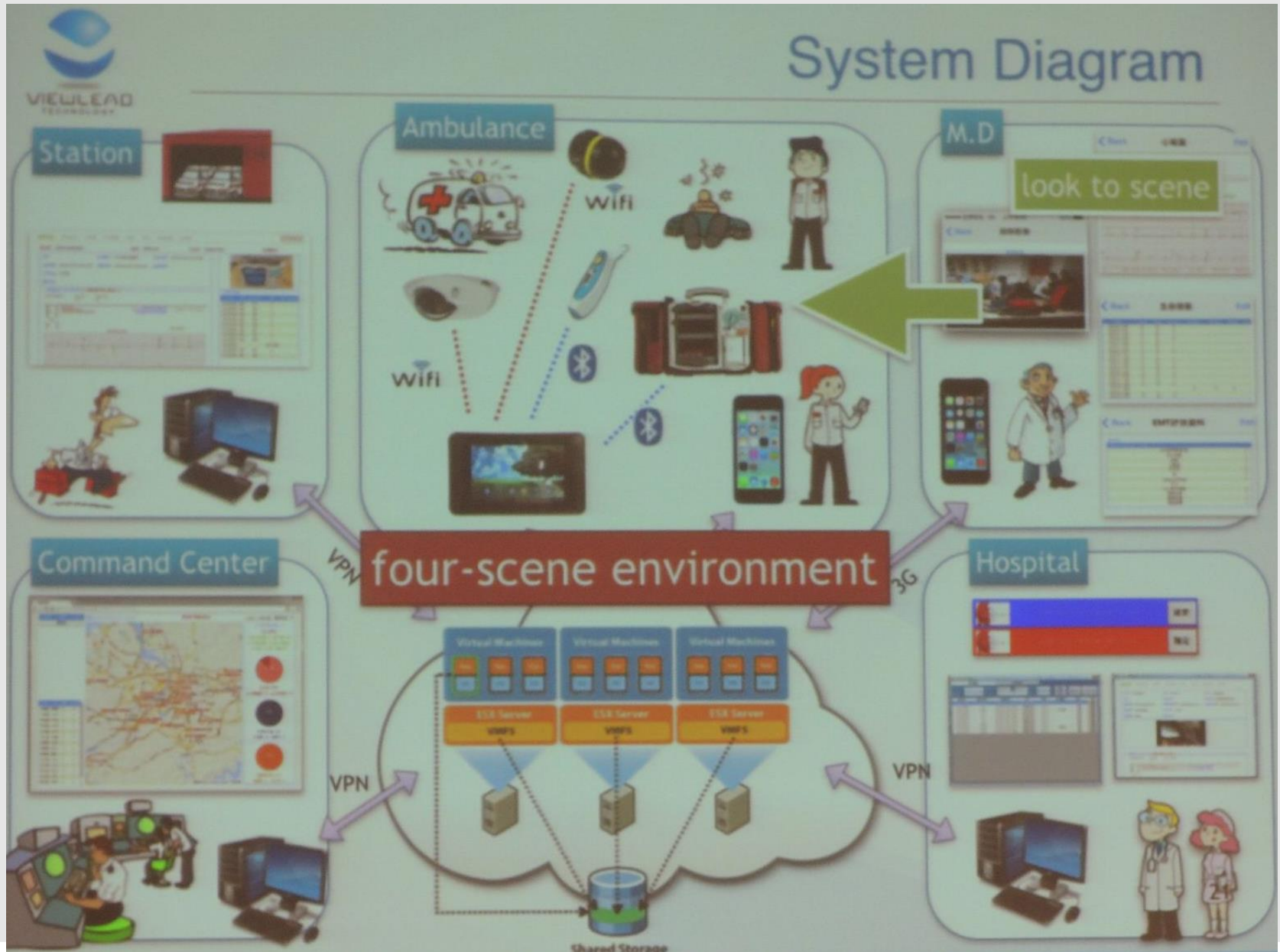
duben 2014



Koncepce IZS na Taiwanu

- Tísňové linky (118, 119) obsluhovány hasičským záchranným sborem
- Prohlídka řešení v New Taipei City
 - oblast 4 mil obyvatel
 - 2200 zaměstnanců HZS
 - 70% výjezdů je záchranka
 - průměrný dojezdový čas 11,4 min
 - OHCA 4,3% (CR 13,4%) - přežívání pacientů se srdeční zástavou mimo nemocnici - Out-of-hospital cardiac arrest
 - jen 35 doktorů – nejsou v posádkách (jen paramedici)
- Princip řešení postavený na souběhu události ZZS a nemocnice
- Regionální centrální úložiště patientské dokumentace

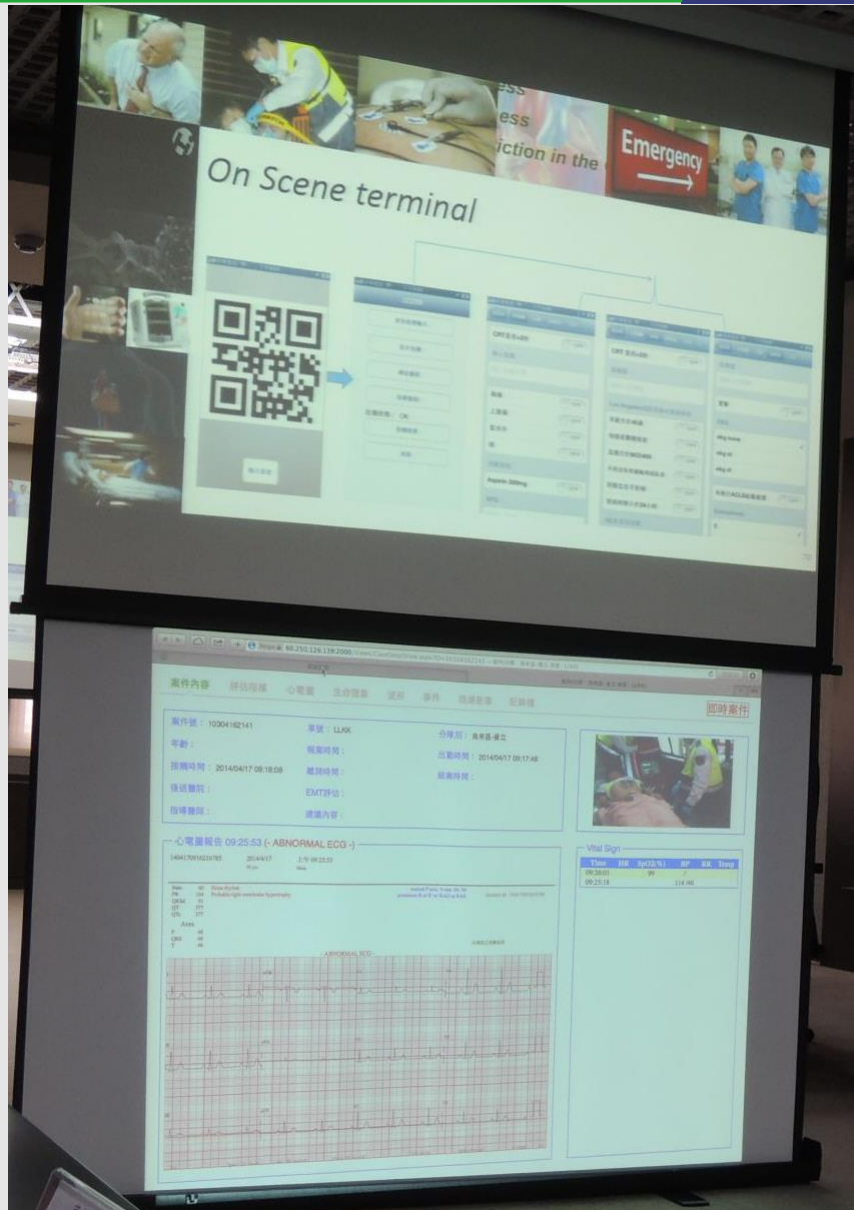
EMS New Taipei City



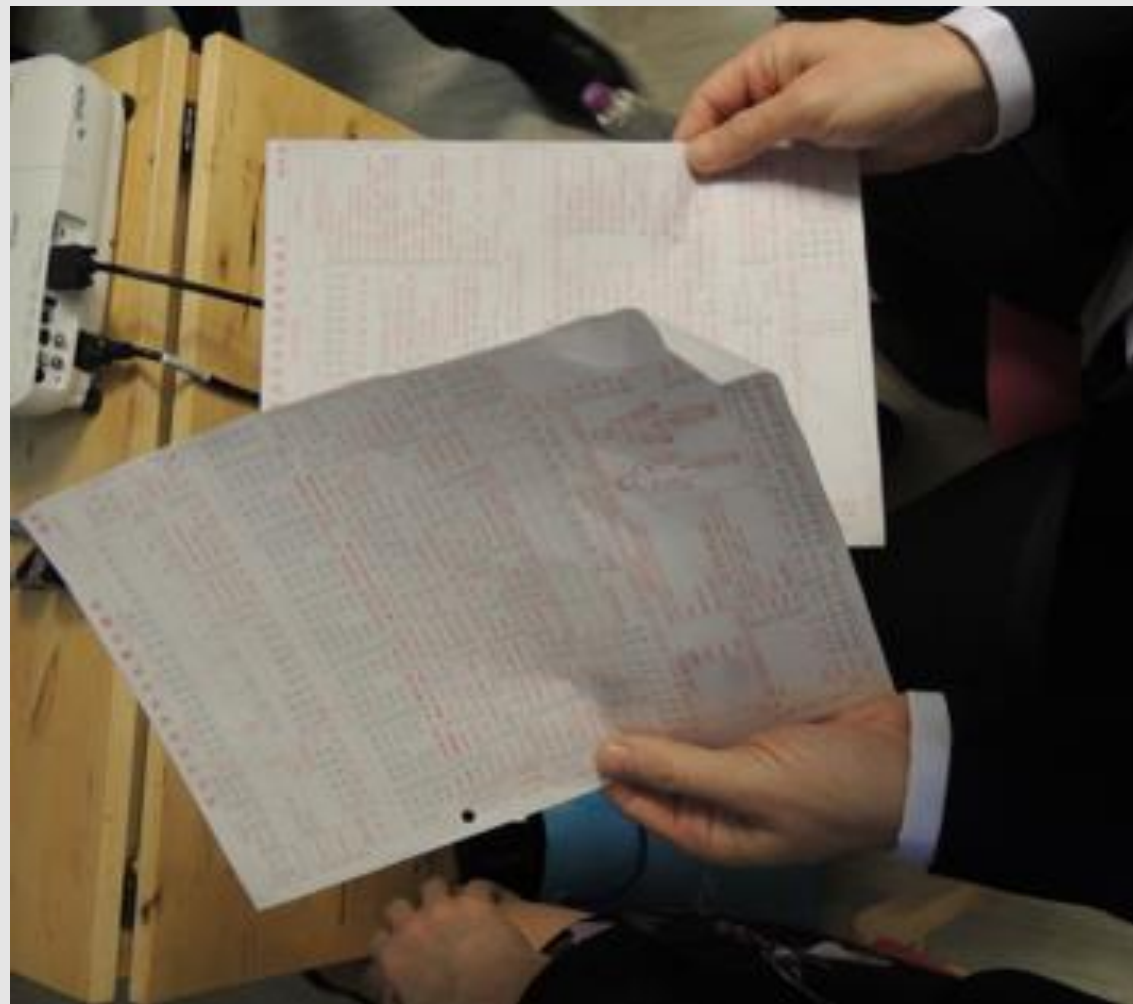
Poznámky z dispečinku

- Minimální využití GIS na úrovni operátora – vše řízeno expertním systémem
- Posádky využívají aplikační podporu v mobilním telefonu (Android)
- Inicializace výjezdu načtením QR kódu na stanovišti
- Integrace datové komunikace přes 3G jedním rozhraním (tablet – BT, Wifi, 3G s funkcí cache)
- Průběžné zasílání dat do nemocnice v průběhu výjezdu
- Pokrytí výjezdu i zásahu přes IP kamery
- Mobilní aplikace pro konzultující lékaře
- Veškerá hlasová komunikace přes SIP a archivována včetně videa

Foto



Foto





Foto



Regional Authority of the Vysočina Region IT Department

Address:

Žižkova 57, Jihlava 587 33

Czech Republic

www.kr-vysocina.cz/it

Petr Pavlinec

Head of the IT Dept

pavlinec.p@kr-vysocina.cz

tel.: 564 602 114

