

A. Materiál:

Bod rokovania	Prezentácia MP Manager – komplexný informačný systém Mestskej polície
Dátum rokovania MsZ	02. 11. 2016
Predložené poslancom MsZ	26.10. 2016
Predkladateľ	Ing. Ivan Stromko – Náčelník MsP Ružomberok
Spravodajca	Ing. Ivan Stromko – Náčelník MsP Ružomberok
Na základe	Zákona č. 138/1991 Zb. o majetku obcí v znení neskorších predpisov, Zásad hospodárenia a nakladania s majetkom Mesta Ružomberok
Prizvaný	Zástupca spoločnosti FT Technologies a.s.
Stanovisko komisií	—
Zoznam príloh	Príloha č.1 – Propagačný materiál MP Manager

B. Návrh na uznesenie:

Mestské zastupiteľstvo Ružomberok

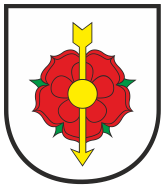
I. berie na vedomie:

Informáciu o komplexnom informačnom systéme Mestskej polície - MP Manager

C. Dôvodová správa

Spoločnosť FT Technologies a.s. požiadala prostredníctvom náčelníka MsP o možnosť vystúpenia pred mestským zastupiteľstvom a odprezentovať komplexný informačný systém Mestskej polície - MP Manager.

Mestská polícia využíva pre zabezpečenie svojej činnosti niekoľko informačných systémov. Hlavným IS mestskej polície je Centrála, ktorá zabezpečuje evidenciu služieb, hliadok, odchytených psov, pokutových blokov, zbraní, priestupkov... MsP okrem toho prevádzkuje aj interný a mestský kamerový systém, GPS lokalizáciu služobných automobilov a hliadok, evidenciu volaní na tiesňovú linku 159 a evidenciu rádiovkej komunikácie. Z mestských sú to okrem IS zabezpečujúcich administratívne a ekonomické agendy hlavne evidencia obyvateľov a psov. Zo štátnych IS je to USEP – ústredná evidencia priestupkov.



Uvedené informačné systémy sú väčšinou autonómne, teda neexistujú medzi nimi prepojenia ktoré by zvýšili presnosť jednotlivých databáz a umožnili rýchlejšie vyhľadávanie informácií. Neumožňujú celistvý, manažérsky pohľad na prácu a výsledky jednotlivých pracovníkov ako aj mestskej polície ako celku. Údaje a štatistiky o bezpečnosti a poriadku v meste nie je možné získavať online je nutné ich postupne spracovávať a reakcia na meniace sa podmienky a aktuálne problémy prebieha pomalšie.

Prenos informácií medzi výkonnými pracovníkmi (hliadkami) a jednotlivými informačnými systémami je zabezpečený prostredníctvom operačných pracovníkov, ktorí údaje vyhľadávajú, spracúvajú a zapisujú. Nie je teda priamy, od pracovníkov ktorí dané informácie potrebujú prípadne ich vytvárajú, ale prechádza cez ďalší stupeň. Dochádza ku zbytočnému spomaleniu prenosu informácií, zvyšuje sa prácnosť, môže dochádzať ku ich skresleniu. Navyše neautomatizované a nestrojové spracovanie informácií ani neumožňuje presnú identifikáciu týchto skreslení, nepresností a chýb. S narastajúcim množstvom informácií a informačných systémov je tento problém čoraz vypuklejší.

Mestská polícia nemá v tomto období prístup do ďalších štátnych registrov a informačných systémov, ktoré by mohli skvalitniť a uľahčiť činnosť mestskej polície – Register obyvateľov, databáza osôb v pátraní, evidencia odcudzených vozidiel.

MP Manager je komplexný informačný systém novej generácie, určený mestským a obecným políciať pre vedenie ich agendy stanovenej zákonom SNR č. 564/1991 Zb. o mestskej polícii, bez rozdielu ich veľkosti a územnej pôsobnosti.

Jedná sa o portálovo riešený modulárny systém slúžiaci k vytváraniu a správe elektronických informácií o udalostiach, ktoré rieši a dokumentuje mestská polícia, prípadne sú prirodzenou súčasťou ich činnosti a procesov vnútornej správy. Hlavným rysom IS MP Manager je skutočnosť, že dáta do neho zaobstarávajú všetci policajti, predovšetkým hliadky v teréne, ktoré najviac prichádzajú do styku s udalosťami, nech sa už jedná o priestupky, trestné činy alebo iné všeobecné udalosti.

Systém využíva široké možnosti centrálného databázového systému v kombinácii s mobilnou aplikáciou s GPS lokalizáciou a napojením na IS štátnej správy a databázy mesta. Umožňuje ON-LINE z terénu zadávať priestupky vrátane fotografií, videí, lustrovať osoby a vozidlá, prepojenie na kamerový systém mesta, parkovací systém, na systém stacionárnych radarov, PCO, prípadne iné periférie. Dáta z informačného systému je ďalej možné spracovávať v mobilných zariadeniach alebo klasických PC.

IS MP Manager denne aktívne používajú tisícky mestských policajtov a používateľov na cca 60 mestských políciať v SR a ČR už viac ako 11 rokov – ide o funkčné a overené riešenie dodávané akciou spoločnosťou, lídrom na trhu v SR a ČR.

D. Dopad na rozpočet

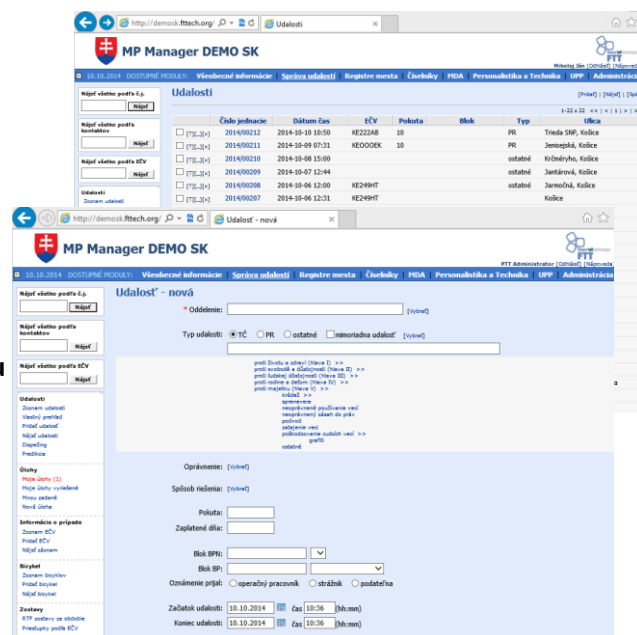
Správa nemá dopad na rozpočet.

IS **MP Manager** je systémom novej generácie, určený mestským a obecným políciaťm pre vedenie ich agendy stanovenej **zákonom SNR č. 564/1991 Zb.** o mestskej polícii, **bez rozdielu** ich veľkosti a územnej pôsobnosti.

Využíva široké možnosti DB SQL v kombinácii s dátovými prenosmi z mobilných telefónov s **GPS lokalizáciou** a napojením na **IS štátnej správy** a **databázy IS mesta**, umožňuje **ON-LINE z terénu** zadávať priestupky, lustrovať osoby a vozidlá pomocou mobilného zariadenia pripojeného k internetu - notebooku, tabletu alebo smartfónu, prepojenie na kamerový systém mesta, na systém stacionárnych radarov, PCO, prípadne iné periférie.

Prečo MP Manager

- IS MP Manager nie je závislý na IS mesta či obce
- modulárny systém, riešenie podľa požiadaviek
- všetky agendy mestskej polície v jednom prostredí
- počet užívateľov systému nie je spoplatnený
- postavené na SQL databáze
- efektívna práca v tíme alebo bez stálej služby
- stavebnicové a flexibilné prostredie
- stabilné zázemie s podporou 24 hodín 365 dní v roku
- automatická GPS lokalizácia pri vytvorení udalosti
- fotodokumentácie ON-LINE z terénu do databázy
- tlač v teréne na mobilnej tlačiarňi
- ON-LINE zadávanie a lustrácie zo služobní a z terénu
- zvýšenie efektivity práce v príjemnom prostredí
- maximálna bezpečnosť dát
- WEBové aplikácie - na počítač sa nič neinštaluje



Optimalizovaná správa udalostí

- Našepkávač a automatizované dopĺňovanie textu
- Rýchle zadávanie položiek

Dostupné moduly

- Základný modul
- Predikcia udalostí
- IS štátnej správy
- MDA - mobilná aplikácia
- Mapový monitoring
- Plánovanie pracovných zmien
- Technika
- Výstrojný sklad
- Automatické rozpoznanie EČV
- Ďalšie funkcie

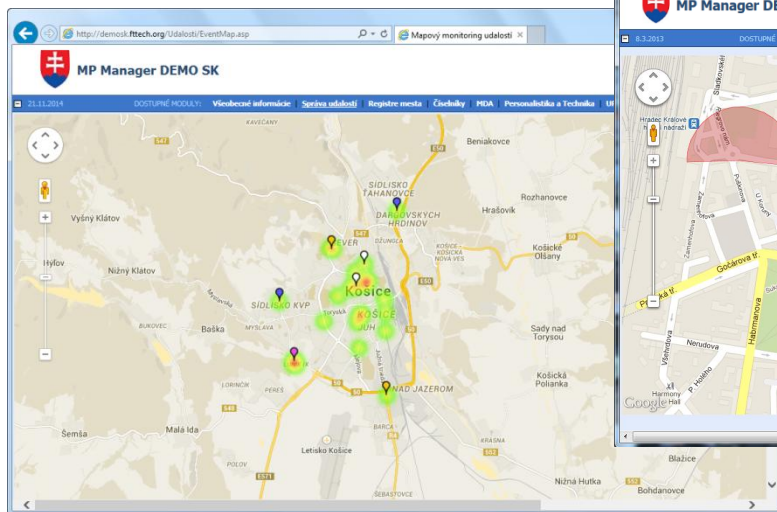


Základný modul

- Všeobecné informácie
- Správa udalostí, priestupkov, atď.
- Štatistika MV
- Informácie k EČV
- Zostavy
- Číselníky
- Administrácia
- Personalistika
- Pokutové bloky
- Napojenie na:
 - USEP
 - Evidenciu odcudzených vozidiel (MVSR)
 - Databázu osôb v pátraní (MVSR)
- Rozhranie na spisovú službu a databázy mesta

Mapový monitoring

- Aktuálny prehľad udalostí
- Tracking strážnika
- Teplotné mapy
- Vlastné mapové vrstvy



Predikcia udalostí

- Výstupy do teplotných máp
- Účinná prevencia

Licenčný režim prevádzky

- **Server Edition**
- **Cloud Edition**

MDA - mobilná aplikácia

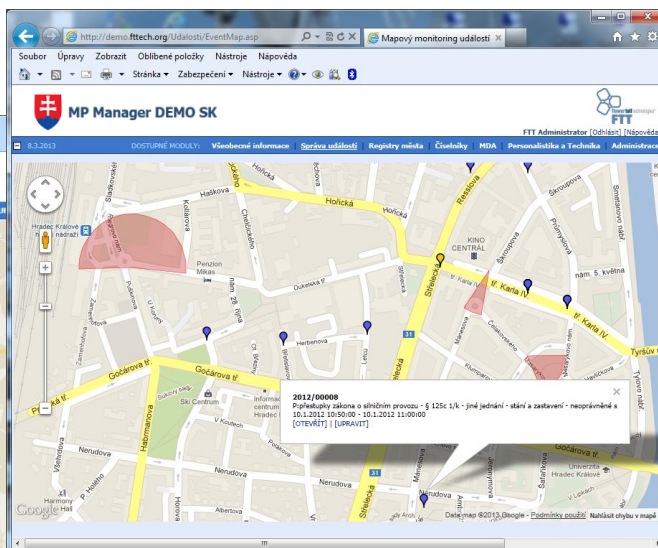
- Optimalizácia pre mobilné dotykové prístroje
- Ukladanie a správa GPS udalostí
- Pripojenie fotografií a kontaktov
- Stotožnenie osôb v REGOB
- Vyhľadávanie v DB osôb v pátraní
- Publikácia dokumentov

Výstrojné sklady

- Vedenie výstrojného skladu
- Sledovanie výnosnosti výstroja a vyzbroja

Technika

- Evidencia techniky
- Prehliadka a opravy
- Sledovanie jázd vozidiel



Ďalšie funkcie

- Úlohy
- Hlásenie o ukončení služby
- Bicykle
- Hovory 159

Plánovanie pracovných zmien

- Plánovanie pracovných zmien, plán dovoleniek
- Dispečing
- Výkazy práce
- Dochádzka

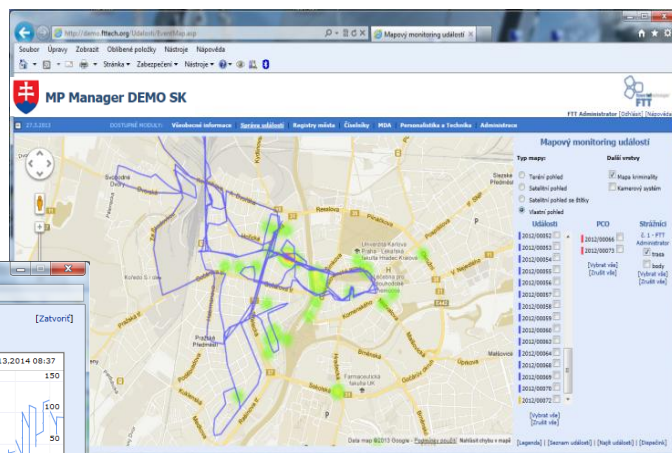
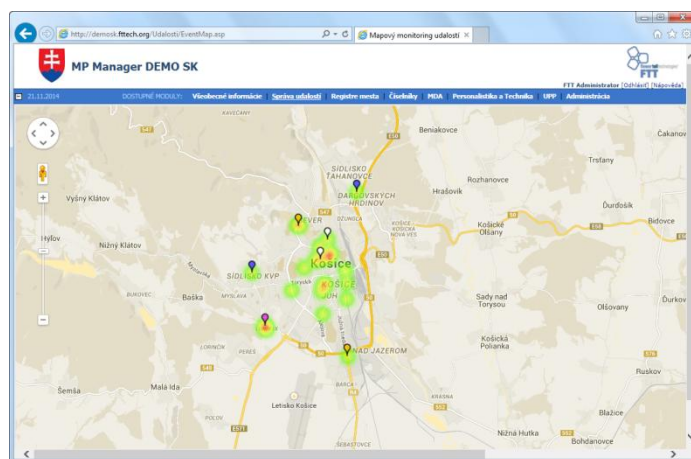
MP Manager je informačný systém pre riadenie procesov **mestských a obecných** polícií a vedenie agendy stanovenej **zákonom SNR č. 564/1991 Zb.** o obecnej polícii, **bez rozdielu** ich veľkosti a územnej pôsobnosti.

Jedná sa o portálovo riešený modulárny systém slúžiaci k vytváraniu a správe elektronických informácií o udalostiach, ktoré rieši a dokumentuje mestská polícia, prípadne sú prirodzenou súčasťou ich činnosti a procesov vnútornej správy.

Mapový monitoring

Modul slúži ku grafickému znázorneniu udalostí v mapovom podklade

- ❖ Variabilita mapových podkladov, štandardne na Google Maps alebo OpenStreetMap, prípadne na vlastnom mapovom podklade
- ❖ Podľa variabilne zadaných kritérií zobrazenia
 - **Teplotná mapa**
 - ✓ zobrazenie udalosti v mape – aktuálne alebo z pohľadu histórie za akýkoľvek časový úsek
 - ✓ možnosť využitia k **predikcii** a následné profylaxii trestné činnosti
 - **Dispečing - Strážnici v mape**
 - ✓ zobrazení GPS súradnice strážníka
 - ✓ možnosť monitoringu pohybu strážníkov
 - ✓ zobrazenie trasy strážníka, rýchlostný profil, udalosti, ktoré riešil v danom čase apod.
- ❖ Rôzne mapové vrstvy
 - teplotné mapy kriminality, kamerové polygóny, mobiliár mesta, kanálové vpuste...
 - Umožňuje vytváranie vlastných mapových vrstiev
- ❖ prepojenie na kamerový systém, stacionárna radarová sieť apod.
- ❖ Rôzne spôsoby zobrazenia – obecná, turistická, letecká, vlastný pohľad...



MP Manager je informační systém pro řízení procesů **městských a obecních policíí** a vedení agendy stanovené **zákonem SNR č. 564/1991 Zb.** o obecní policii, **bez rozdílu** ich velikosti a územní působnosti.

Jedná se o portálově řešený modulární systém sloužící k vytváření a správě elektronických informací o udalostech, které řeší a dokumentuje městská policie, případně sú prirodzenou súčasťou ich činnosti a procesů vnútornej správy.

MDA – Mobile Device Access

Modul slouží na připojení IS MP Manager s mobilními zařízeními typu smartfón, případně tablet, pomocí kterých je možné systémem aktivně pracovat přímo v terénu.

- ❖ Zajišťuje plnohodnotný přístup do aplikace z terénu prostřednictvím mobilních zařízení, jako sú tablety alebo smartfony
- ❖ Optimalizácia pre dotykové prístroje
- ❖ Tenký webový klient
- ❖ Obojsmerná on-line komunikácia terénneho HW (GPRS, 3G, WiFi)
- ❖ Umožňuje strážnikom operatívne zadávať a riešiť udalosti tak, ako by ich riešili priamo v informačnom systéme na počítači.
 - Mobilná aplikácia – možnosť zadávať udalosti a pracovať s IS MP Manager v teréne
 - GPS – pripojenie polohy k udalosti – formou *reverzného geocodingu* je k udalosti automaticky priradená poloha podľa miesta, kde je do systému z mobilného zariadenia zadávaná
 - Pripojenie fotografie, kontaktov k udalosti
 - Pripojenie s IS štátnej správy SR, DB MVSR (odcudzené vozidlá, osoby v pátraní)
 - Automatické rozpoznanie EČV vozidla z fotografie zhotovené v MDA zariadení pri založení udalosti
 - GPS umožňuje do systému zaznamenávať informácie o pohybu strážnika/hliadky
 - Tlač oznámenia o prístupku na mobilnej tlačiarne v terénu (podporovaná tlačiarne GEBE Flash BT pre Android a iOS)



The screenshot shows the MP Manager v2 mobile application interface. At the top, there is a status bar with signal strength, network (VF CZ), time (16:14), and battery (65%). Below the status bar is a header with a 'Menu' button and the title 'MP Manager v2'. The main content area displays a list of incidents with the following fields: Číslo (Number), Miesto (Location), and Dátum (Date). Each entry has a right arrow indicating further details.

Číslo:	2014/00200	
Miesto:	Vičkova	>
Dátum:	13.08.2014 10:55	
Číslo:	2014/00199	
Miesto:		>
Dátum:	13.08.2014 10:45	
Číslo:	2014/00198	
Miesto:	Šulekova	>
Dátum:	13.08.2014 10:45	
Číslo:	2014/00197	
Miesto:	Zochova	>
Dátum:	12.08.2014 10:40	
Číslo:	2014/00196	
Miesto:	Kozia	>
Dátum:	13.08.2014 10:38	

Publikácia dokumentov

Modul umožňuje zobrazenie ľubovoľných dokumentov (zákonov, vyhlášok, fotografií osôb, vozidiel, predmetov v pátraní, prípadne iných dokumentov) v mobilnom zariadení.

Menu

MP Manager v2

Název:

Kategorie:

Popis:

Potvrdit

Menu

MP Manager v2

Název: **Abdul Dzhabbar**
Kategorie: Hledané osoby

POPIS

Hledaná osoba Abdul Dzhabbar

SOUBOR



ABDUL DZHABBAR
* 15.8.1982

Rozpoznanie EČV

Modul umožňuje založení udalosti v dopravě pomocí fotografie registrační značky vozidla

- Pri zakladaní udalosti nie je potrebné vypisovať EČV
- Udalosť je zakladaná na podklade fotografie EČV
- EČV zo zhotovenej fotografie je automaticky vyplnená do formulára udalosti
- Zhotovená fotografia je automaticky priložená ako dokument k udalosti
- Pri ukladaní udalosti je automaticky prevedená lustrácia v DB odcudzených vozidiel vedenej MVSR
- Automaticky je prevedená lustrácia prípadov týkajúcich sa zhotoveného EČV, ktoré sú vedené v IS MP Manager



Menu

MP Manager v2

Info o př. 5M33634
Pozor! Nebezpečný muž!
(administrator 2014-04-15 07:32:23)

Číslo jednací: 2014/00187
Oddělení: MDA
Místo: Olomouc
Začátek: 01.07.2014 15:07
Konec: 01.07.2014 15:12