

Elektronizácia služieb mestského úradu v Žiline

Informačné podujatie pre verejnosť - 28.10.2015

Program

- 1. Úvodné slovo:** Mgr. Anton Trnovec, zástupca primátora
- 2. Projekt elektronizácie služieb – ciele, prínosy:** Ing. Karol Krutek, vedúci odboru ekonomického, vedúci projektu
- 3. Technická a obsahová stránky projektu:**
Milan Rejko – AutoCont SK, a.s., projektový manažér
Ing. Dalibor Král – SEVITECH a.s., projektový manažér
Ing. Marián Pavuk – CORA Geo, s.r.o., riaditeľ IT pre samosprávu
- 4. Diskusia**

Vízia e-Governmentu v Slovenskej republike:

„Dosahovať neustály rast spokojnosti občanov s verejnou správou prostredníctvom poskytovania služieb atraktívnym a jednoduchým spôsobom za súčasného zvyšovania svojej efektívnosti, kompetentnosti a znižovania nákladov na verejnú správu.“

(Stratégia informatizácie verejnej správy SR)



„4 hlavné ciele“

- Zvýšenie spokojnosti občanov, podnikateľov a ostatnej verejnosti s verejnou správou.
- Elektronizácia procesov verejnej správy.
- Zefektívnenie a zvýšenie výkonnosti verejnej správy.
- Zvýšenie kompetentnosti verejnej správy.



Elektronizácia služieb Mestského úradu v Žiline



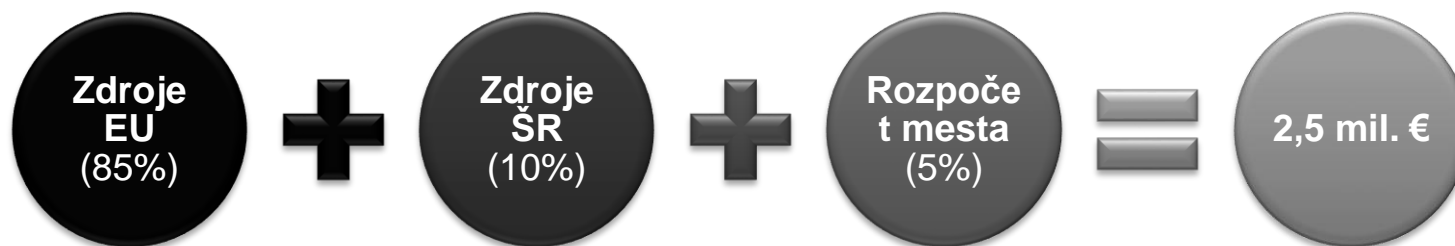
Základné informácie o projekte

- cena realizácie **2,5 mil. €**
- doba realizácie **16 mesiacov**
- počet elektrizovaných služieb **143**
 - z toho „mobilné“ služby **10**

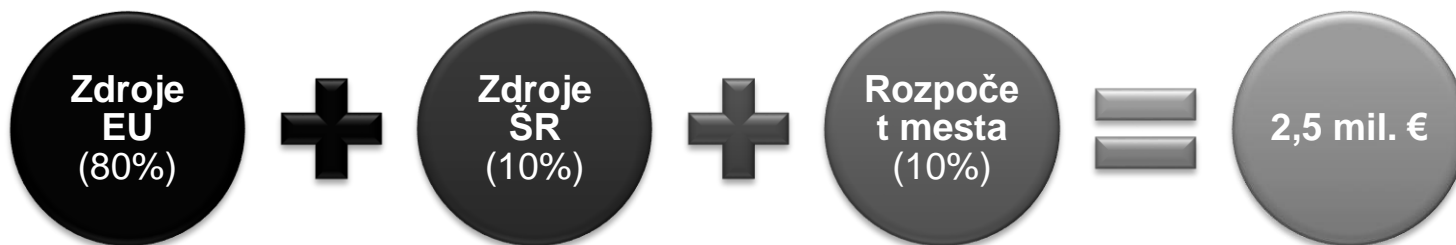
- zhotoviteľ **SEVITECH, a.s. + AutoCont SK, a.s.**
- subdodávatelia **CORA GEO, s.r.o. + Zymestic Solutions, s.r.o. + AutoCont CZ, a.s. + BRAIN:IT, s.r.o. + Qintec a.s.**

Zdroje financovania projektu

predpokladaný stav



aktuálne platný



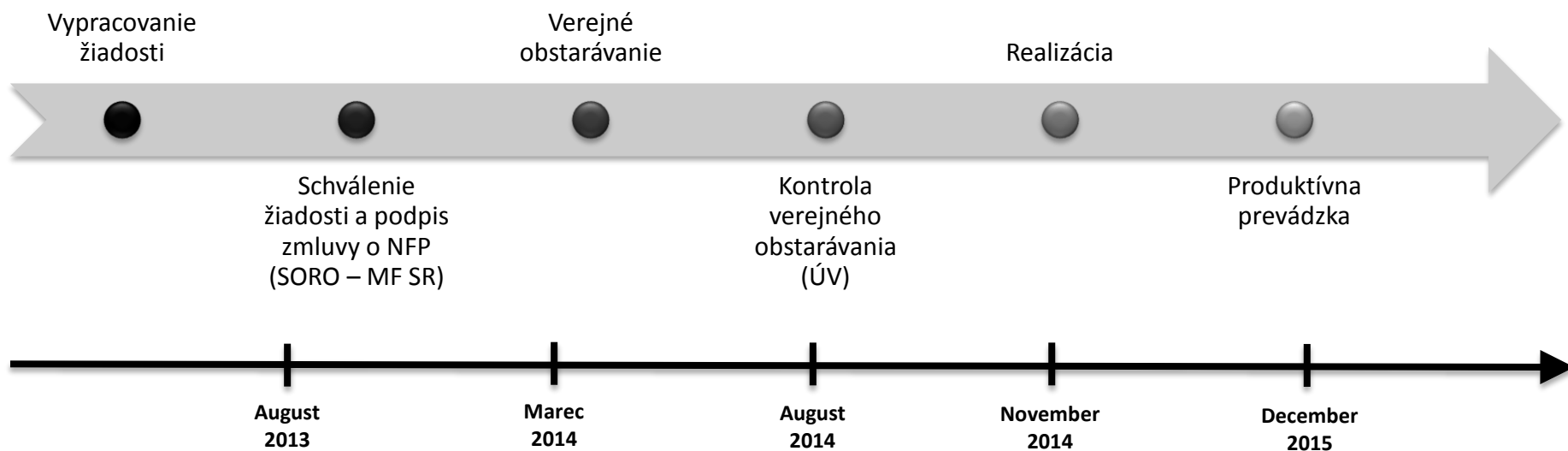
Ciele projektu

- **vybudovanie efektívnej a modernej samosprávy** elektronizáciou služieb MsÚ v Žiline v súlade s princípmi eGovernmentu
- **zníženie administratívneho zaťaženia** FO a PO
- **zvýšenie kompetentnosti a výkonnosti** verejnej správy optimalizáciou procesov
- **zvýšenie dostupnosti služieb** pre verejnosť s dôrazom na znevýhodnené skupiny za účelom zvýšenia spokojnosti verejnosti
- **zníženie nákladov** na poskytované služby zefektívnením práce v dôsledku elektronizácie služieb
- **zlepšenie kvality života občanov a podnikateľského prostredia** v Žiline
- **zvýšenie informovanosti verejnosti** o el. službách MsÚ v Žiline a o činnosti samosprávy

Výsledky a dopady projektu

- **zavedenie služieb** elektronickej samosprávy pre občanov
- sprístupnenie služieb úradu mesta Žilina pre občanov **bez potreby návštevy úradu, z ich domovov** alebo z integrovaných obslužných miest
- **zjednodušenie komunikácie** občanov s úradom mesta Žilina
- **elektronizácia vnútorných procesov**
- **prepojenie na IS verejnej správy (registre)** - elektronizácia služieb mesta Žilina v súčinnosti s implementáciou systému e-Governmentu na národnej úrovni, priama spolupráca s ÚPVS (www.slovensko.sk)
- **optimalizácia procesov**
- príprava elektronizácie z legislatívneho pohľadu a z pohľadu vnútorných smerníc
- **modernizácia IT**

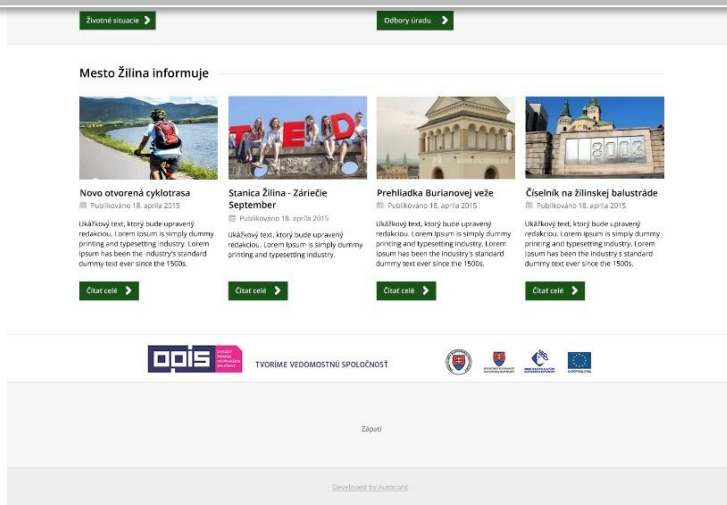
Harmonogram projektu



Elektronizácia služieb v meste Žilina



<https://e-sluzby.zilina.sk>



Elektronizácia služieb v meste Žilina

V rámci projektu boli uskutočnené nasledovné aktivity

- Analýza súčasného stavu poskytovaných služieb na MsÚ Žilina
- Návrh elektronizácie služieb - dizajn
- Obstaranie a nasadenie hardvérového vybavenia
- Vývoj a testovanie IIS

Analýza súčasného stavu poskytovaných služieb na MsÚ Žilina

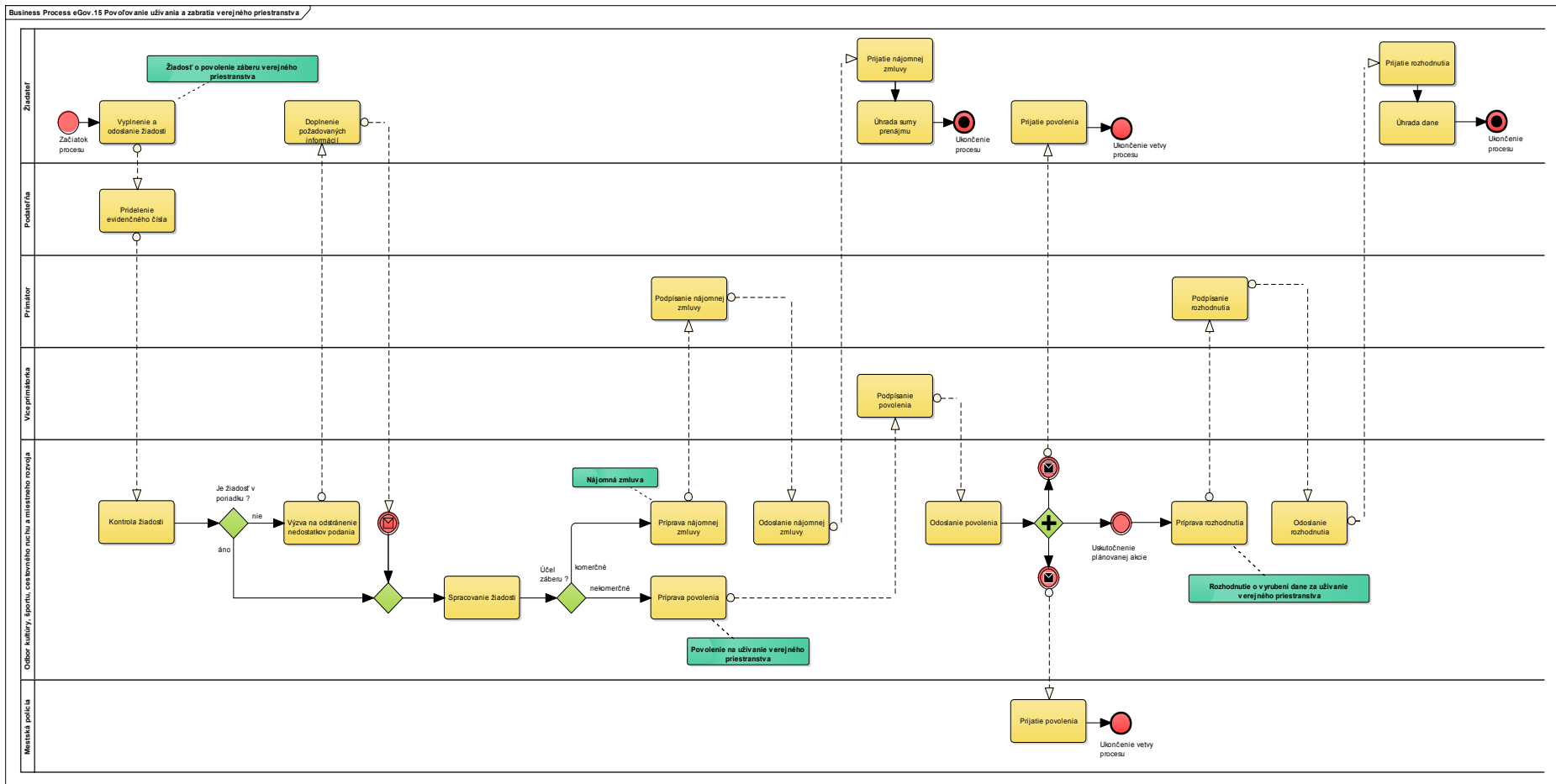
- Zanalyzovalo sa 143 služieb mesta Žilina
- Zúčastnilo sa 52 kľúčových zástupcov (garantov služieb) mesta a 10 členov dodávateľského tímu. Spolu strávili na tomto module približne 1 900 hodín.
- Výsledkom je dokument Analýza súčasného stavu, ktorý slúžil ako hlavný podklad pre etapu Implementácie IIS.

Spracovaný bol na základe analytických stretnutí s garantami a následne vypracovaných zápisov a jeho cieľom bolo zmapovať procesy uvedených služieb a ich určujúce vlastnosti.

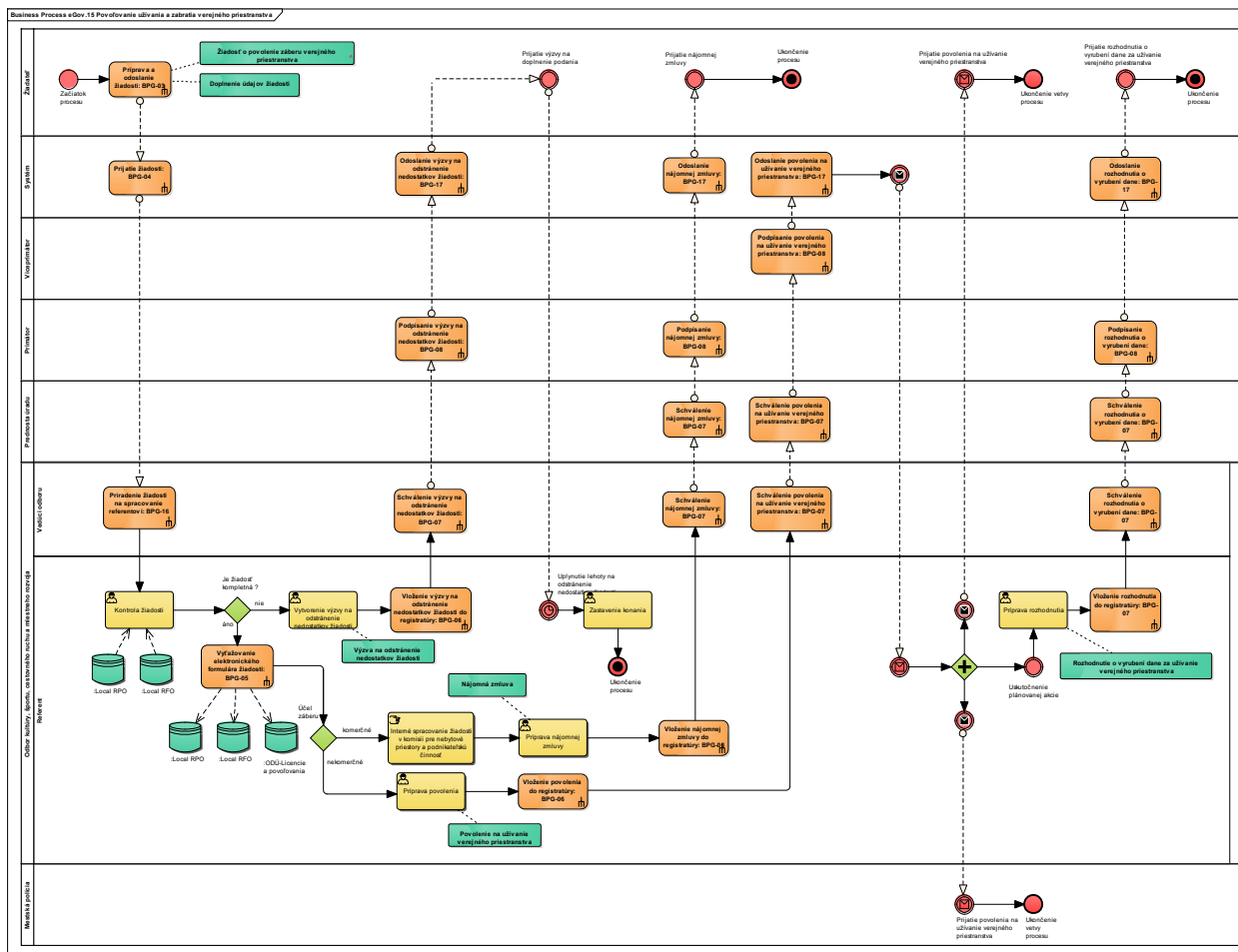
Návrh elektronizácie služieb - dizajn

- zanalyzované služby boli navrhnuté s dôrazom na elektronizáciu a namodelovali sa pomocou nástroja Enterprise Architect
- Modelovanie malo 2 základné pohľady:
 - procesný – modelovaný formou 2 stupňových procesných diagramov
 - funkčný – modelovaný formou diagramov použitia
- Výstupný dokument Dizajn zahŕňa obidva základné pohľady a obsahuje aj katalóg požiadaviek a dizajn manuál elektronických formulárov a slúži ako podklad pre fázu Implementácie IIS.
- Súčasťou bolo aj vytvorenie dokumentu Architektúra riešenia s rozdelením na aplikačnú a technickú časť s popisom všetkých komponentov systému, ktorý tiež slúži ako podklad pre ďalšie fázy.

Diagram aktuálneho procesu služby : Povoľovanie užívania a zabratia verejného priestranstva



Navrhovaný proces služby: Povoľovanie užívania a zabratia verejného priestranstva



Obstaranie a nasadenie hardvérového vybavenia

- Vybuďovali sme 2 serverové miestnosti
 - 9 fyzických serverov HP
 - 2 diskové polia HP 3Par
 - Virtualizácia MS Hyper-V
 - 24 virtuálnych serverov
 - Sieťová infraštruktúra HP
 - Komplexné riešenie zálohovania IIS
- Riešenie je plne redundantné
- Pripojenie na GOVNET



Vývoj a testovanie IIS

Nový IIS MsÚ Žilina je vyskladaný z nasledujúcich modulov:

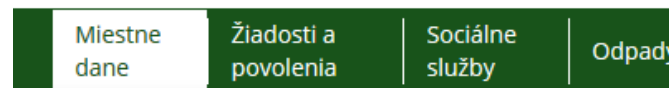
- Portál / CMS / Info modul
- Mobilná aplikácia
- GIS modul (front – end, back office)
- Integrácia na externé systémy
- DMS, WFM
- Zastupiteľstvo, ODÚ, eForms

Portál / CMS / Info modul

Intuitívne ovládanie portálu

- Logická navigácia
 - Hlavné vyskakovacie menu
 - Rýchla a intuitívne
- Navigácie podľa životných situácií
 - Členenie na podnikateľa a občana
 - Systematizované do kategórií
- Navigácie podľa odborov úradu
 - Ľahké nájdenie všetkých služieb konkrétneho odboru

- Najčastejšie hľadané služby sú zvýraznené na titulnej strane




- > [Informovanie o dani z nehnuteľností](#)
- > [Informovanie o dani za predajné automaty](#)
- > [Informovanie o dani za ubytovanie](#)



Dane, majetok a podnikanie

- [Informovanie o dani z nehnuteľností](#)
- [Informovanie o dani za nevýherné hracie prístroje](#)
- [Informovanie o dani za predajné automaty](#)
- [Informovanie o dani za psa](#)
- [Informovanie o dani za ubytovanie](#)
- [Informovanie o dani za užívanie verejného priestranstva](#)

Ďalšie služby >



Občan a rodina

- [Informovanie o činnosti obce](#)
- [Informovanie o komunitnom pláne sociálnych služieb obce](#)
- [Informovanie o mestskej polícii](#)
- [Informovanie o náboženských inštitúciách obce](#)
- [Informovanie o sociálnych službách v obci](#)
- [Informovanie o sociálnych zariadeniach v obci](#)

Ďalšie služby >

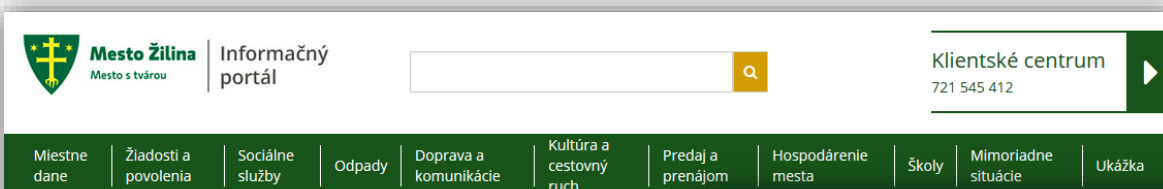


Doprava a životné prostredie

- [Informovanie o cintorinoch obce](#)
- [Informovanie o mestskej autobusovej doprave](#)
- [Informovanie o odpadovom hospodárstve](#)
- [Informovanie o požiarnom poriadku obce](#)
- [Informovanie o útlkoch a karanténach pre zvieratá](#)
- [Informovanie o uzávierke miestnych komunikácií](#)

Ďalšie služby >

Navigácia v Info module

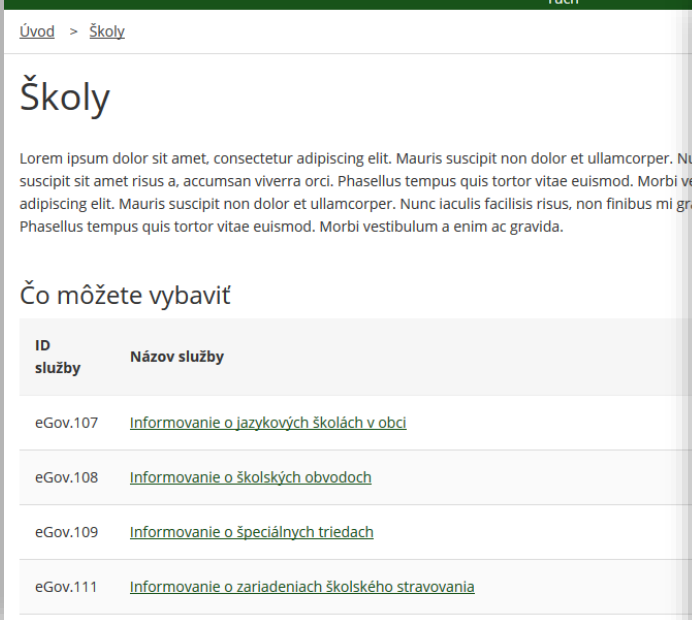


Mesto Žilina Mesto s tvárou

Informačný portál

Klientské centrum 721 545 412

Miestne dane | Žiadosti a povolenia | Sociálne služby | Odpady | Doprava a komunikácie | Kultúra a cestovný ruch | Predaj a prenájom | Hospodárenie mesta | Školy | Mimoriadne situácie | Ukážka



Úvod > Školy

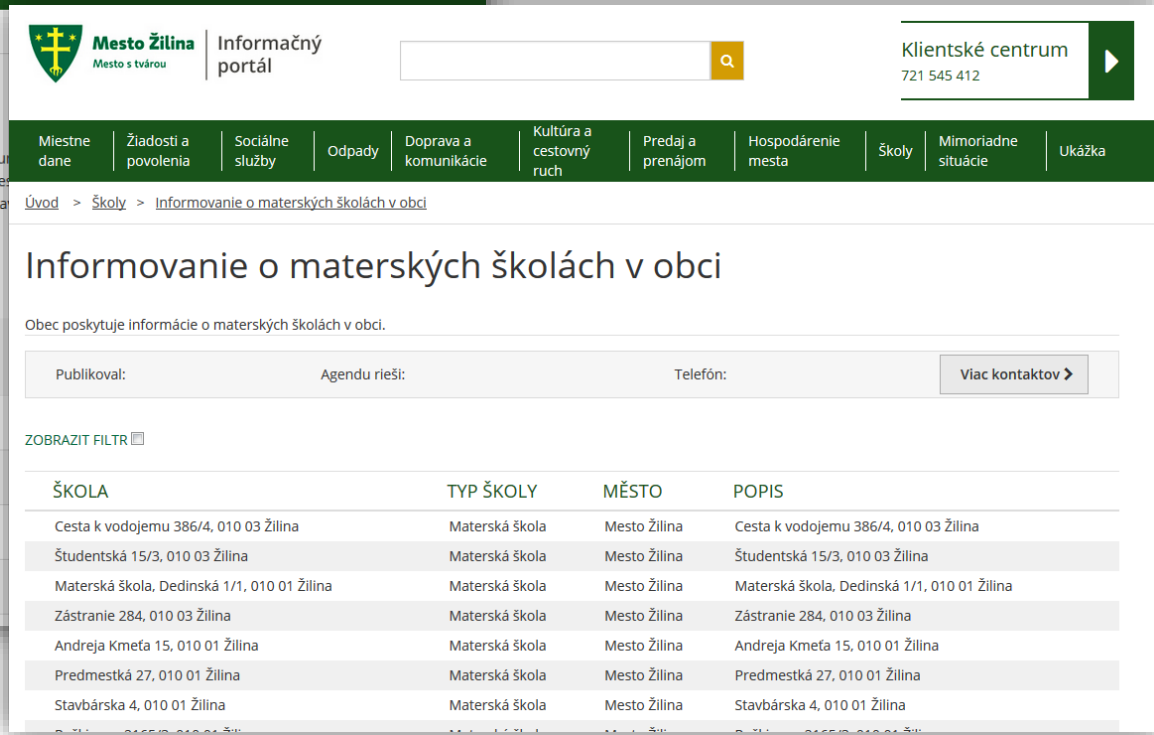
Školy

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris suscipit non dolor et ullamcorper. Nunc suscipit sit amet risus a, accumsan viverra orci. Phasellus tempus quis tortor vitae euismod. Morbi venenatis adipiscing elit. Mauris suscipit non dolor et ullamcorper. Nunc iaculis facilisis risus, non finibus mi gravida. Phasellus tempus quis tortor vitae euismod. Morbi vestibulum a enim ac gravida.

Čo môžete vybaviť

ID služby	Názov služby
eGov.107	Informovanie o jazykových školách v obci
eGov.108	Informovanie o školských obvodoch
eGov.109	Informovanie o špeciálnych triedach
eGov.111	Informovanie o zariadeniach školského stravovania

Kategórie služieb



Mesto Žilina Mesto s tvárou

Informačný portál

Klientské centrum 721 545 412

Miestne dane | Žiadosti a povolenia | Sociálne služby | Odpady | Doprava a komunikácie | Kultúra a cestovný ruch | Predaj a prenájom | Hospodárenie mesta | Školy | Mimoriadne situácie | Ukážka

Úvod > Školy > Informovanie o materských školách v obci

Informovanie o materských školách v obci

Obec poskytuje informácie o materských školách v obci.

Publikoval: Agendu rieši: Telefón: [Viac kontaktov >](#)

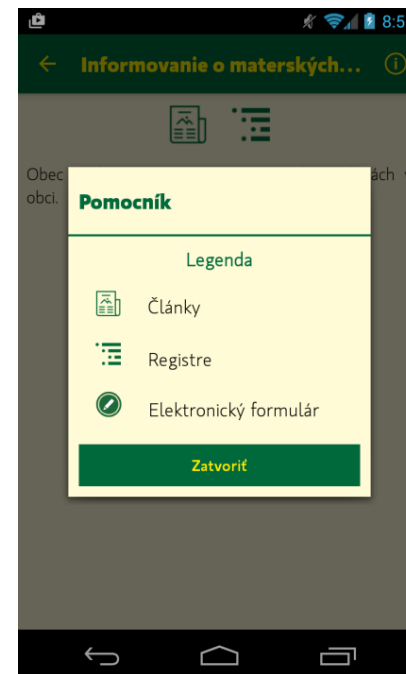
ZOBRAZIT FILTR

ŠKOLA	TYP ŠKOLY	MĚSTO	POPIS
Cesta k vodojemu 386/4, 010 03 Žilina	Materská škola	Mesto Žilina	Cesta k vodojemu 386/4, 010 03 Žilina
Študentská 15/3, 010 03 Žilina	Materská škola	Mesto Žilina	Študentská 15/3, 010 03 Žilina
Materská škola, Dedinská 1/1, 010 01 Žilina	Materská škola	Mesto Žilina	Materská škola, Dedinská 1/1, 010 01 Žilina
Zástranie 284, 010 03 Žilina	Materská škola	Mesto Žilina	Zástranie 284, 010 03 Žilina
Andreja Kmeťa 15, 010 01 Žilina	Materská škola	Mesto Žilina	Andreja Kmeťa 15, 010 01 Žilina
Predmestská 27, 010 01 Žilina	Materská škola	Mesto Žilina	Predmestská 27, 010 01 Žilina
Stavbárska 4, 010 01 Žilina	Materská škola	Mesto Žilina	Stavbárska 4, 010 01 Žilina

Detail služby

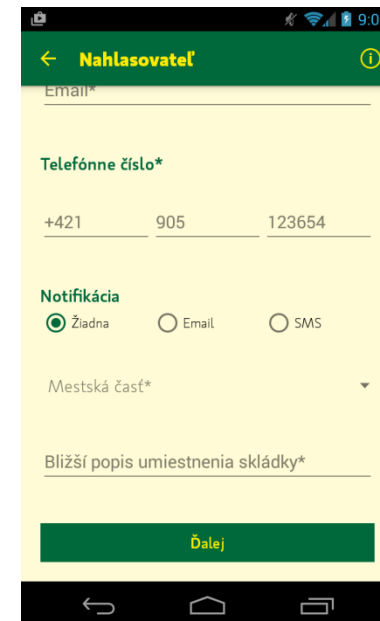
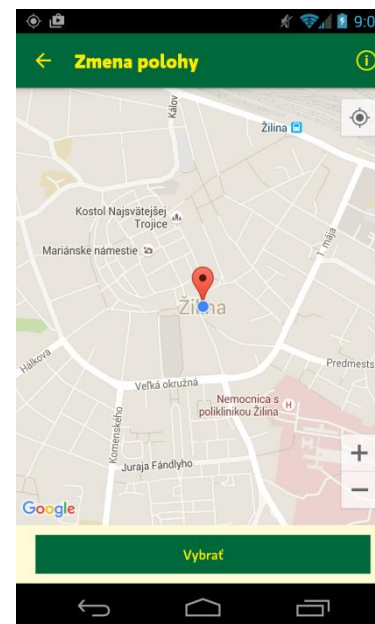
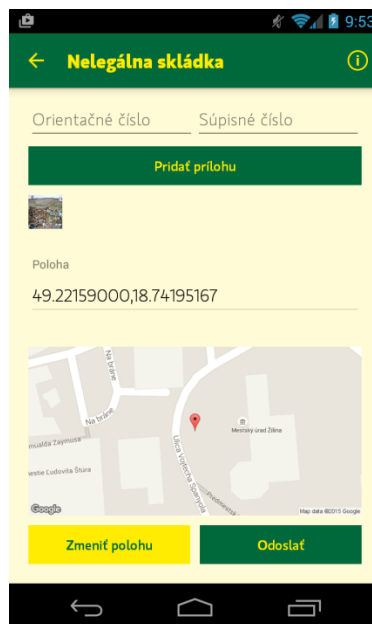
Mobilná aplikácia

- podporovaná platforma Android
- voľne dostupná cez Google Play
- 9 informačných služieb
 - popis služieb
 - aktuálne informácie
 - registre
- 1 transakčná služba
 - elektronicky formulár



Mobilná aplikácia

- pomoc pri vytváraní podania
- notifikácia užívateľa
- presná lokalizácia
- mapový podklad
- fotodokumentácia



GIS modul (front - end)

- GIS Front-end prezentačná vrstva predstavuje prístupové rozhranie v podobe webového mapového portálu pre jednotlivých používateľov, prostredníctvom ktorého zabezpečuje vizualizáciu priestorových údajov spolu s ich geometrickou a atribútovou časťou
- Prezentačná vrstva komponentu GIS Front-end umožňuje vyhľadávanie, zobrazovanie a prácu so špecifickými priestorovými údajmi, ktoré sú vstupom a výstupom z priestorových služieb a z elektronických služieb ostatných komponentov systému

Prezentačná vrstva komponentu GIS Front-end je implementovaná v dvoch moduláciách:

- **Webový mapový portál pre verejnosť**
- **Webový mapový portál pre podporu IISM**

GIS modul (back office)

Komponent GIS Back-office:

- implementovaný ako ucelené riešenie na zabezpečenie podpory v rámci poskytovania a spracovania žiadostí elektronických služieb a interných procesov mesta pre správu priestorových údajov súvisiacich s poskytovanými el. službami mesta
- predstavuje údajový zdroj a úložisko geopriestorových údajov pre jednotlivé procesy elektronických služieb a vnútornú IT podporu pre zamestnancov mesta
- je na dátovej vrstve priamo integrovaný s lokálnymi registrami a operatívnymi dátovými úložiskami, aby umožňoval poskytovať požadované priestorové údaje a ich vlastnosti jednotlivým elektronickým službám, klientom a zamestnancom mesta.
- je zložený z klientskej , aplikačnej a dátovej vrstvy

GIS Mesto Žilina MSU/seadmin (Testovacia rola 1) [Odhlásiť](#)

Hľadať Vrstvy Legenda Identifikácia ×

Nástroje Meranie Editácia

Podkladové vrstvy

- ZBGIS
- Letecká snímka
- Hranice katastra

Prekrytové vrstvy

- Územný plán
 - Územný plán
- Kataster
 - Parcela C
 - Parcela E
- Údaje z el. formulárov
 - 15 Užívanie a zabratie verejného priestranstva
 - 22 Žiadosť o zásah do verejnej zelene
 - 22 Žiadosť o odstránenie divokej skládky
 - 23 Vydávanie stanoviska k chovu nebezpečných živ.
 - 25 Oznamovanie strát a nálezov
 - 35 Žiadosť o povolenie uzávierky miestnej komunikáci
 - 38 Ohlasovanie porúch verejného osvetlenia a cestne
 - 39 Ohlasovanie závad na chodníkoch a priechodoch
 - 40 Ohlasovanie závad zjazdnosti komunikácií
 - 84 Parkovacie miesta za poplatok

Mesto Žilina
Mesto s tvárou

© GKÚ, Mesto Žilina
S-JTSK Y: -448085.85, X: -1172270.13 WGS84 λ: 18.673554831 φ: 49.218772321 [Stály odkaz](#) Mierka = 1 : 57150 verzia 0.0.4.1

**Zobrazenie priestorových údajov v mapovom portáli modulu GIS back office.
Vrstva územný plán mesta Žilina.**

Integrácia na externé systémy

Register Ústredného portálu verejnej správy (ÚPVS)

- S cieľom zabezpečenia interoperability jednotlivých informačných systémov štátnej a verejnej správy je súčasťou realizácie IIS MUZA aj integrácia na nasledovné komponenty Ústredného portálu verejnej správy (ÚPVS): **modul IAM, Notifikačný modul, Platobný modul, Modul elektronického doručovania a eDesk**
- Integrácia na úrovni používateľských rozhraní je realizovaná s využitím existujúcich webpartov jednotlivých modulov, resp. sú vytvorené nové rozhrania v rámci modulu Portál a tieto sú priamo integrované na rozhranie poskytované komponentom

Integrácia na externé systémy

- Register fyzických osôb (RFO),
- Register právnických osôb (RPO),
- Register adries (RA)

Referenčné registre slúžia ako základná báza pre ostatné ISVS (vrátane IIS Mesta Žilina) a obsahujú aktuálne údaje pre jednotlivé evidované entity. Referenčné registre neobsahujú všetky údaje o evidovaných entitách, ktoré sú potrebné/požadované pre evidenciu mesta.

Prepojením lokálnych a referenčných registrov je dosiahnutá:

- aktuálnosť evidovaných údajov v lokálnych registroch,
- rozšíriteľnosť evidovaných údajov pre jednotlivé entity,
- možnosť evidencie údajov pre entity neobsiahnutých v referenčných registroch

DMS, WFM

DMS systém (z anglického Document management system) je nový komponent umožňujúci efektívnu tvorbu, správu, používanie a archiváciu elektronických dokumentov. Vybudovanie komponentu DMS bolo nevyhnutné pre nadchádzajúce právne zrovnoprávnenie elektronických a papierových dokumentov.

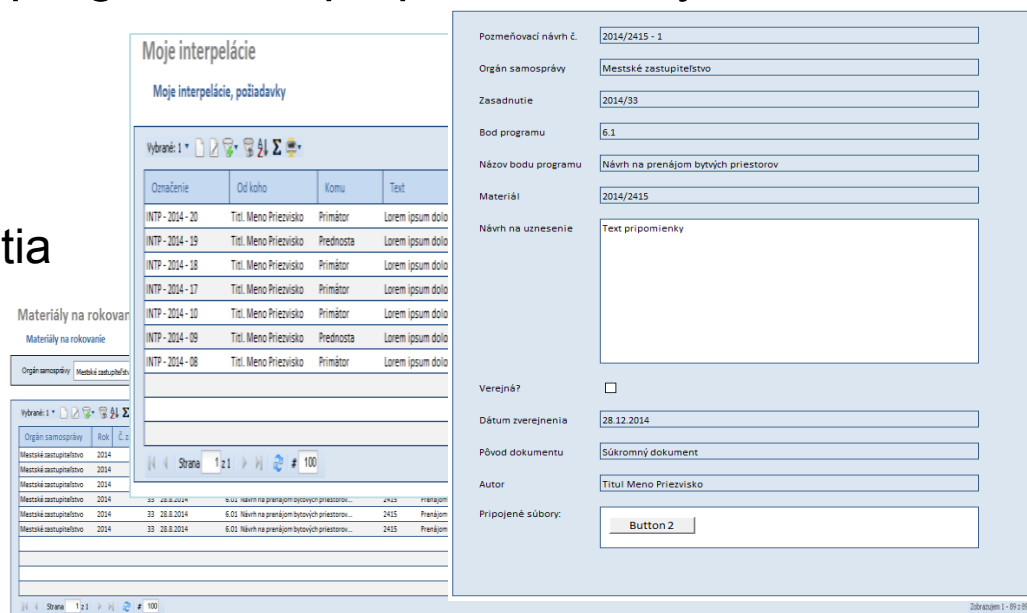
- - zabezpečené – k údajom majú prístup (R/O; R/W) len oprávnení používatelia,
- - spoľahlivé (úložisko je zálohované) – minimalizované riziko straty údajov,
- - centralizované – k údajom majú prístup vždy oprávnené subjekty,

WFM (z anglického Work flow management) podporuje výmenu informácií, dokumentov alebo úloh medzi zamestnancami.

Zastupiteľstvo

Komponent zabezpečujúci jednotnú správu zasadnutí orgánov samosprávy a to od fázy tvorby programu až po publikáciu výsledkov zasadnutí

- Zasadnutie
- Program zasadnutia
- Materiály k bodom zasadnutia
- Zverejňovanie
 - Pozvánka
 - Materiály
- Interpelácie
- Uznesenia, VZN



Moje interpelácie
Moje interpelácie, požiadavky

Vybrané: 1

Označenie	Od koho	Komu	Text
INTP - 2014 - 20	Tit. Mieno Prievisko	Primátor	Lorem ipsum dolo
INTP - 2014 - 19	Tit. Mieno Prievisko	Prednosta	Lorem ipsum dolo
INTP - 2014 - 18	Tit. Mieno Prievisko	Primátor	Lorem ipsum dolo
INTP - 2014 - 17	Tit. Mieno Prievisko	Primátor	Lorem ipsum dolo
INTP - 2014 - 10	Tit. Mieno Prievisko	Primátor	Lorem ipsum dolo
INTP - 2014 - 09	Tit. Mieno Prievisko	Prednosta	Lorem ipsum dolo
INTP - 2014 - 08	Tit. Mieno Prievisko	Primátor	Lorem ipsum dolo

Materiály na rokovanie

Materiály na rokovanie

Orgán samosprávy	Mestské zastupiteľstvo	
Vybrané: 1		
Orgán samosprávy	Rok	Číslo
Mestské zastupiteľstvo	2014	
Mestské zastupiteľstvo	2014	
Mestské zastupiteľstvo	2014	
Mestské zastupiteľstvo	2014	
Mestské zastupiteľstvo	2014	
Mestské zastupiteľstvo	2014	
Mestské zastupiteľstvo	2014	

Strana 1 z 1 # 100

Pozmeňovací návrh č. 2014/2415 - 1

Orgán samosprávy Mestské zastupiteľstvo

Zasadnutie 2014/33

Bod programu 6.1

Názov bodu programu Návrh na prenájom bytových priestorov

Materiál 2014/2415

Návrh na uznesenie Text pripomienky

Verejný?

Dátum zverejnenia 28.12.2014

Pôvod dokumentu Súkromný dokument

Autor Titul Mieno Prievisko

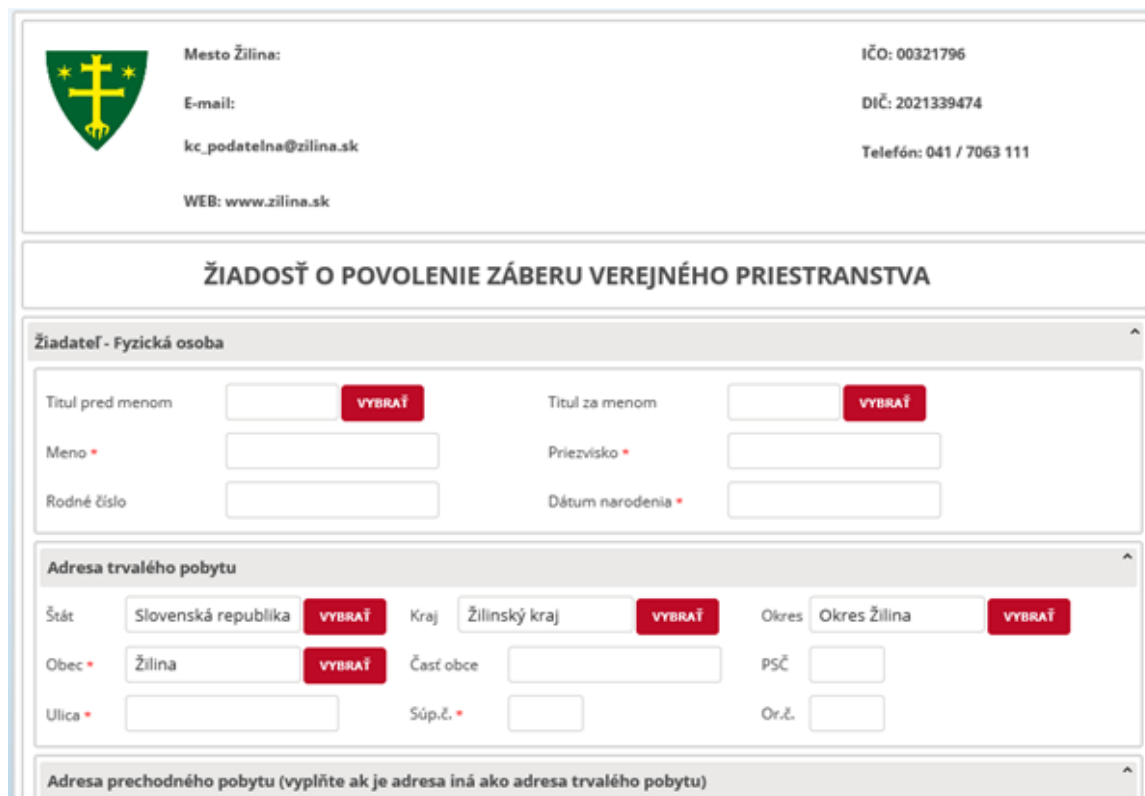
Pripojené súbory: Button 2

Integrácia s hlasovacím zariadením vytvára nástroj, ktorým mesto získalo ucelený pohľad na agendy riešené orgánmi samosprávy

Formulárové riešenie

Nástroj na interaktívnu komunikáciu s mestom z pohodlia domova

- Občan dostáva v čase aktuálne a platné verzie formulárov pre jednotlivé agendy
- Z identity občana sa predvyplnia známe údaje
- Základná kontrola údajových typov a formálnej správnosti vyplnenie formuláru



Mesto Žilina: IČO: 00321796
E-mail: DIČ: 2021339474
kc_podatelna@zilina.sk Telefón: 041 / 7063 111
WEB: www.zilina.sk

ŽIADOSŤ O POVOLENIE ZÁBERU VEREJNÉHO PRIESTRANSTVA

Žiadateľ - Fyzická osoba

Titul pred menom **VYBRAŤ** Titul za menom **VYBRAŤ**
Meno * Priezvisko *
Rodné číslo Dátum narodenia *

Adresa trvalého pobytu

Štát Slovenská republika **VYBRAŤ** Kraj Žilinský kraj **VYBRAŤ** Okres Okres Žilina **VYBRAŤ**
Obec * Žilina **VYBRAŤ** Časť obce PSČ
Ulica * Súp.č. * Or.č.

Adresa prechodného pobytu (vyplňte ak je adresa iná ako adresa trvalého pobytu)

Operatívne dátové úložiská - ODÚ

Podania sú podľa agiend smerované do back-office komponentov, v ktorých prebieha ich správa a archivácia z krátkodobého hľadiska

- eDemokracia
- Sťažnosti a podnety
- Informovanie a poradenstvo
- Registrácie
- Dotácie a príspevky
- Licencie a povoľovania
- Obstarávanie

eGOV služba - Povoľovanie užívania a zabratia verejného priestranstva

- **Agenda:** Mesto Žilina zabezpečuje výstavbu, údržbu a vykonáva správu verejných priestranstiev. Majetok mesta, ktorý slúži na verejnú účely (verejné priestranstvá), je verejne prístupný a možno ho obvyklým spôsobom používať, ak jeho používanie mesto Žilina neobmedzilo.
- **Formuláre podania:**
 - Povoľovanie užívania a zabratia verejného priestranstva pre FO
 - Povoľovanie užívania a zabratia verejného priestranstva pre PO

UKÁŽKA

K vybavovaniu agendy MsÚ prostredníctvom elektronických služieb potrebujete:

❖ Občiansky preukaz s elektronickým čipom - eID karta

- Vybavíte v Klientskom centre MsÚ
- Nezabudnite požiadať o bezplatné vydanie **BOK** (bezpečnostný osobný kód potrebný na prihlasovanie), **certifikátov na podpisovanie**, **ZEP PIN** (bezpečnostný kód na vytvorenie zaručeného elektronického podpisu) a **ZEP PUK** (kód na odblokovanie ZEP PIN-u)
- Prihlásite sa ním na portál MsÚ Zilina <https://e-sluzby.zilina.sk> i na www.slovensko.sk

Ďalej potrebujete:

- **Čítačku kariet** - jednu dostanete zadarmo
- **Nainštalovať si softvér** – aplikáciu eID klient (na prihlasovanie), ovládače, aplikáciu D.Signer/XAdES – na podpisovanie ZEP-om
- **Aktivovať elektronickú schránku** - má zriadenú každú občan SR od 18. roku veku – schránka bude miestom doručovania elektronického podania, elektronického úradného dokumentu a elektronickej doručenky. Elektronické doručovanie s doručenkou je obdobou doručovania „do vlastných rúk“.

Viac na: www.slovensko.sk

Informovanie verejnosti o projekte

APRÍL 2015



Občania vybavia množstvo služieb bez návštevy Mestského úradu v Žiline z pohodlia svojho domu

Cieľom projektu je vybudovanie integrovaného informačného systému mesta Žilina ako súčasť integrovaného informačného systému verejnej správy, ktorý je definovaný v Národnej koncepcii informatizácie verejnej správy.

Zjednodušenie komunikácie občanov s mestským úradom umožní 143 elektronických eGOV služieb, ktoré prispievajú k zníženiu administratívneho zaťaženia občanov a podnikateľov.

torickej časti mesta alebo pešej zóny, užívania a zabratia verejného priestranstva, ambulatného predaja, predaja

Informácie pre občanov:

- informovanie o konaní verejných kultúrnych, telových

Elektronizácia služieb Mestského úradu v Žiline v plnom prúde

Unikátny projekt elektronizácie služieb poskytovaných mestom pre občanov a podnikateľov vstupuje do svojej záverečnej fázy. Do konca roka 2015 bude cez Informačný portál mesta dostupných celkom 143 služieb

finálneho IS do prevádzky tak, aby už ku koncu tohto roka mohli občania naplno využívať sprístupnené služby úradu mesta Žilina bez potreby návštevy úradu. Vybavovanie formalít sa tak zrýchli, zvýši sa dostupnosť služieb, zníži sa administratívne zaťaženie občanov a podnikateľských subjektov.

RADNIČNÉ NOVINY

MESTA ŽILINA

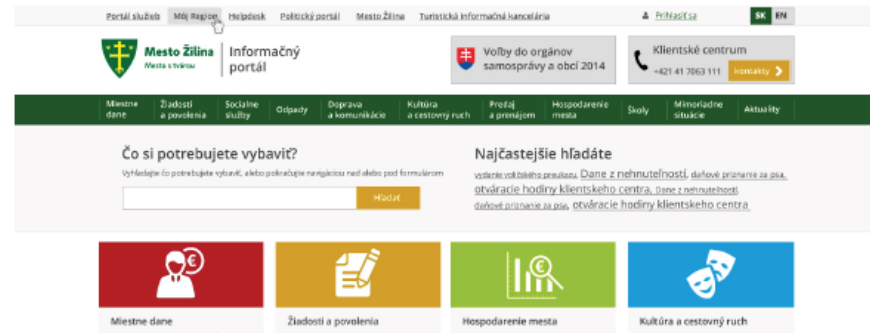
ČÍSLO 2 • APRÍL 2015

ROČNÍK I

ZADARMO DO KAŽDEJ SCHRÁNKY
www.zilina.sk

ISSN 1339-8830
EV 5119/15

ELEKTRONIZÁCIA SLUŽIEB Mestského úradu v Žiline



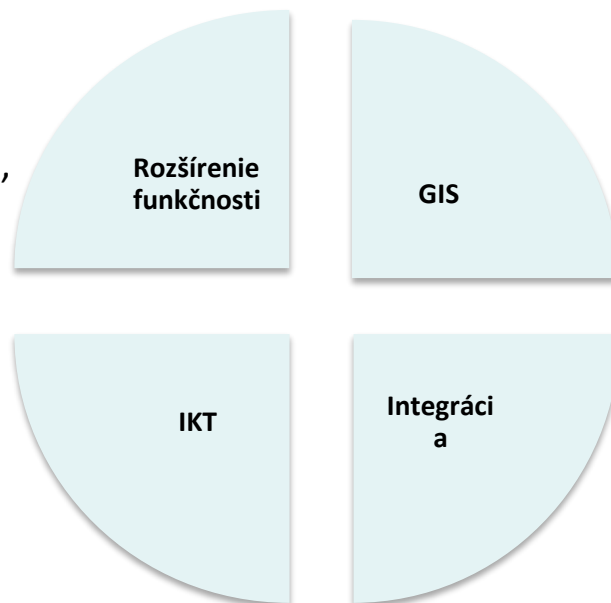
Informovanie verejnosti o projekte - informačný leták



pripravuje sa brožúra

Ďalšie plánované smerovanie projektu

- rozšírenie elektronizácie služieb stavebného úradu
- plná integrácia a elektronizácia služieb RO (škôl a školských zariadení)
- spracovanie všetkých služieb do mobilnej aplikácie na všetkých dostupných platformách (Android, Win,)
- posilnenie výkonu a zabezpečenie servera
- vybudovanie záložného dátového úložiska (možno cloud)
- „diverzifikácia“ konektivity



- dobudovanie technickej mapy
- dobudovanie webgis-u
- mobilný GIS s navigáciou
- na elektronické služby Katastra nehnuteľností SR
- Register priestorových informácií
- elektronické služby Generálnej prokuratúry SR, Štatistického úradu SR a pod.



Mesto Žilina
Mesto s tvárou

d'akujeme za pozornosť