

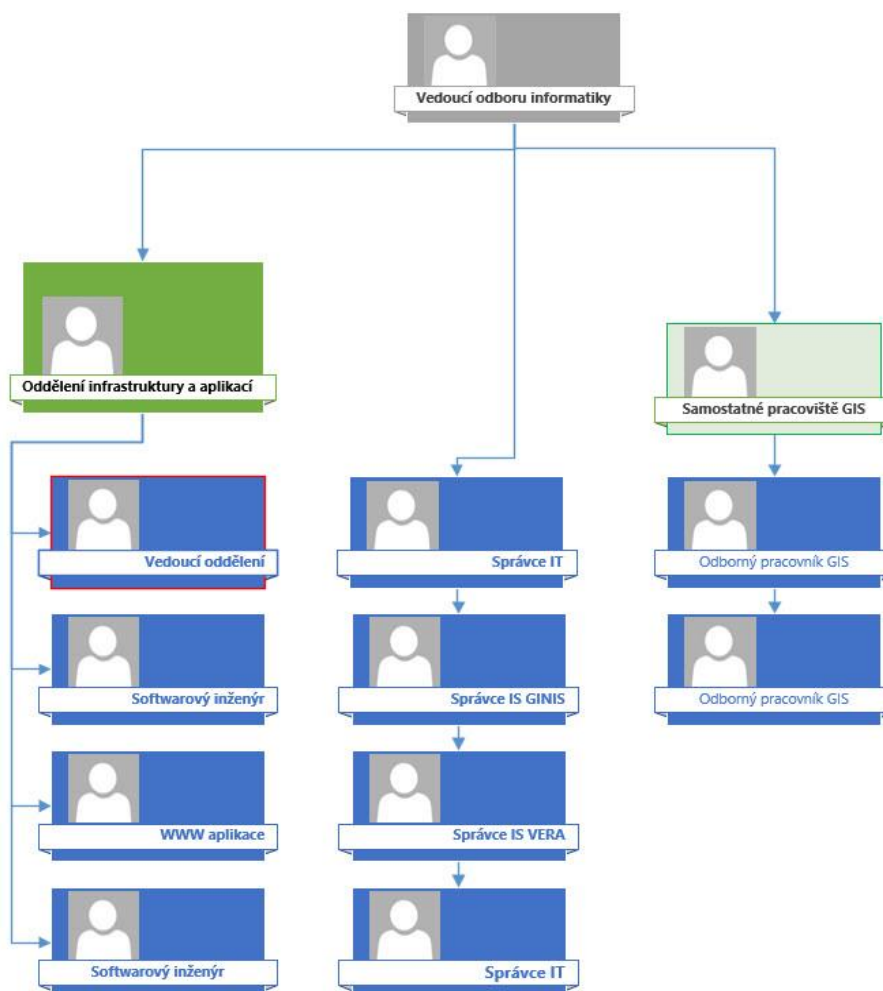
ODBOR: Informatika

vedoucí odboru: Ing. Bc. David Nespěšný, MBA (do 15. 12. 2023 Bc. Tomáš Koloděj)

sekretariát (asistent/ka): bez asistentky

STRUKTURA ODBORU (k 31. 12. 2023):

název oddělení	počet zaměstnanců
oddělení infrastruktury a aplikací	4
oddělení GIS	2
samostatná pracoviště	6
<hr/>	
celkový počet zaměstnanců	11
z toho:	
Vedoucí odboru	1
Oddělení infrastruktury a aplikací	4
Správce informačních a komunikačních technologií	4
Správce GIS	2



Organizační struktura odboru informatiky

ČINNOST ODBORU V ROCE 2023:

Pravidelné činnosti odboru informatiky:

- Správa a uživatelská podpora koncových uživatelů – celkem cca 400 koncových stanic.
- Správa infrastruktury MMO (optické a metalické trasy, aktivní prvky sítě, datová centra, servery, serverové operační systémy, datová úložiště, zálohovací zařízení, systémy pro správu databází, uživatelů, přístupových oprávnění, systémy elektronické pošty, zabezpečení). Zajištění datových a hlasových služeb -správa IP telefonie, smartphonů.
- Nákup, oprava, údržba prvků infrastruktury (aktivní prvky, serverové operační systémy, databáze atd.).
- Nákup, oprava, údržba koncového zařízení (PC, NB, tablety, tiskárny, multifunkční zařízení, plotry).
- Správa IS v jejich celém rozsahu (nákup, instalace, upgrade, podpora uživatelům, tvorba dokumentací/postupů).
- Správa certifikátů (systémových, komerčních, kvalifikovaných) určených pro podporu činností SMO.
- Údržba domén.
- Technická správa webů města (SMO, menší weby našich organizací) ve spolupráci s dodavatelem redakčního systému.
- Technická a obsahová správa intranetových stránek magistrátu.
- Geografický informační systém (tvorba pasportů ve spolupráci s Technickými službami, Dopravním podnikem, odbory MMO a dalšími organizacemi).
- Údržba, aktualizace a rozvoj digitálně technické mapy města, údržba, správa a aktualizace obsahu mapového portálu města.
- Zajištění bezpečnosti informací v rámci SMO dle požadavků bezpečnostního manažera Správa antivirových systémů serverových a koncových zařízení, nastavení pravidel přístupů k internetu.
- Technické zajištění jednání rady města a zastupitelstva.
- Řízení veřejných zakázek malého rozsahu včetně aplikování pravidel projektového řízení. Podpora uživatelům technologického centra v systému spisové služby-příspěvkové organizace města, 29 obcí.
- Správa, evidence systému procesního řízení.
- Kompletní evidence a inventarizace svěřených IT prostředků a technologií.

Činnosti nad rámec běžných aktivit Infrastruktura r. 2023

Hardware

- Rozšíření pokrytí WIFI v budovách MMO.
- Nákup 2 nových LTO-9 zálohovacích knihoven.
- Napojení druhé klimatizace na záložní zdroj v hlavním Datovém centru.
- Spolupráce na rozšíření kamerového systému o další kamerové body MPOL.

Software

- Rozsegmentování sítě do dalších VLAN (revize VLAN).
- Výměna SW pro antispamové řešení za nový systém.
- Výměna SW pro WebFiltering za nový systém.
- Upgrade VMWare na v.7 Oracle Cluster.
- Migrace GIS serverů na nejnovější verzi.
- Upgrade zálohování.
- Upgrade Rozklikávací rozpočet.
- Upgrade ADC F5.
- Upgrade Zerto/Powershell/Oracle replikačních skriptů, revize shutdown skriptů.
- SOC Proof of Concept - napojení na SOC.
- Začátek implementování nových politik hesel dle NIS2.
- Počátek implementace projektu Scarabeus.

- Upgrade OS Windows Serverů 2012 na novější verzi OS.
- Nachystání Windows 11 do produkce (GPO, 802.1x, ...).
- Změna SW pro Patch management stanic.
- Výměna hvězdičkového certifikátu na všech relevantních serverech.

Weby

- Tvorba webu „800 let města“.
- Nastavení vysílání webkamery koupaliště pod městskou doménou s https.

Vybrané aktivity GIS 2023

System, aplikace:

- **Nasazení a rozběhnutí importních linek dat** z Postgre SQL (databáze s daty VO, ISKN) do Oracle (GIS SMO) – spolupráce s firmou T-Mapy.
- **Migrace linuxového serveru T-Mapy** na nový server + migrace aplikační části systému (Registr nemovitostí, passport VO).
- **Migrace systému GIS na novou infrastrukturu** – instalace 5 serverů a technologie ESRI, konfigurace systému; převod a znovuzaložení 260 webových služeb s daty GIS; migrace a znovuvytvoření cca 105 mapových aplikací pro veřejnost a uživatele SMO, TSO, MPOL, MDPO.
- **Management zeleně** – vytvoření funkčních komponent pro efektivní správu, kontrolu a fakturaci prací v oblasti sečení trávníků; systém pro odbor ZIPR, FARO a TSO; návrh a popis řešení, projednání jednání s potencionálními dodavateli, příprava cenových nabídek.

Datové práce a projekty

- **MDPO** – zpracování papírové dokumentace, digitalizace + zpřesnění; rozkreslení tras trakčních kabelů, technických a funkčních prvků, doplnění trakčních sloupů; vytváření základu pasportu MDPO na území města Opavy; spolupráce s MDPO; projekt stále trvá.
- **Výsadba stromů v Městských sadech** – tvorba mapových podkladů na základě plánu výsadby; spolupráce s odborem ZIPR, OHA.
- **Revize zeleně na základě podnětů ZIPR.**
- **Pasport veřejného osvětlení** - aktualizace dat v pasportu veřejného osvětlení na základě geodetického zaměření skutečného provedení stavby a požadavků TSO; spolupráce s TSO.
- **Příprava podkladů a tvorba informační tabule** pro Stříbrné jezero ve spolupráci s KPRM.
- **Veletrh povolání 2023** – příprava dokumentace, podkladů pro zakres plánek, příprava tiskových výstupů pro tvorbu propagačních materiálů – spolupráce s Hospodářskou komorou Opava.
- **Rozšíření zón placeného stání** – aktualizace mapové aplikace ve spolupráci s odborem dopravy.
- **Městský náhon** - zpracování papírové dokumentace, transformace, digitalizace a zpřesnění, rozkreslení trasy a objektu náhonu, spolupráce s TSO.
- **VERA obyvatelstvo** – zpracování statistických přehledů a aktualizace informací o obyvatelstvu v rámci mapové aplikace SMO.
- **Operační plán zimní údržby** – aktualizace plánu a tisk nových grafických podkladů; spolupráce s TSO.
- **Plán sečení 2023** pro TSO – příprava a aktualizace plánu sečení pro TSO, ZIPR pro rok 2023, mapové podklady, aktualizace sestav, statistik a přehledů.
- **Roznos Hlásky** – příprava distribučních seznamů a mapových podkladů pro kameloty měsíčníku Hlásky 1x měsíčně.

Digitální technická mapa

- **Realizace veřejných zakázek** na geodetická zaměření – 3 lokality Opava-Komárov, Kylešovice – Bílovecká- Jánská, Kylešovice – sever.
- **Zpracování nových zaměření** – veřejné zakázky 2022 + kolaudační řízení.
- **Projekt „Jednotné digitální technické mapy ČR“** – spolupráce s KÚ MSK, registrace do IS DMVS.

Ostatní

- Exporty dat pro projektanty – příprava podkladů cca 40 projektů.
- Tvorba organizačních grafík a výstupů pro konání vybraných akcí města - Den Země, Opavské léto zábavy, Ples města, Do práce na kole, Večírek zaměstnanců; spolupráce s KPRM.
- Plotrování, ořezávání, lištování – aktualizace tištěných map pro uživatele MMO; TSO; realizace veřejné zakázky na nákup inkoustů a papírů.
- Exporty dat pro projektanty – příprava podkladů cca 30 projektů.
- GIS ESRI ČR 2022 – aktivní účast na konferenci a příspěvek k problematice DTM v rámci konference v Praze.
- Naváděcí systém SDZ k parkovacím domům na území města – příprava a zpracování podkladů; spolupráce s DOPR.
- MHD – aktualizace tras a linek MHD pro zavedených změnách; spolupráce s MDPO.

KOMENTÁŘ K HOSPODAŘENÍ S MAJETKEM V ROCE 2023:

Rozpočet schválený rok 2023:	52.743.600,00 Kč
Rozpočet upravený rok 2023	62 719 619,00 Kč
Čerpání rozpočtu v roce 2023:	22.775.801,02 Kč
Příjmy odboru INFO v roce 2023:	93.550,01 Kč (pronájem , prodej mov. věcí, náhrady škod)

Závazné ukazatele schváleného a upraveného rozpočtu na rok 2023 byly dodrženy.

Zpracoval: Ing. Bc. David Nespěšný, MBA

Vedoucí odboru informatiky

Dne: 15. 4. 2024