

ODBOR: Informatika

vedoucí odboru: Ing. Milan Binčík

sekretariát (asistent/ka): bez asistentky

STRUKTURA ODBORU (k 31. 12. 2021):

| 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 |

ČINNOST ODBORU V ROCE 2021:

Pravidelné činnosti odboru informatiky:

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 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

Činnosti nad rámec běžných aktivit Infrastruktura

- Připojení do centrálního systému CMS 2.0 MV ČR
- Implementace bezpečnostního doporučení z Flowmon, hloubková revize nastavení firewallu a bezpečnostních pravidel
- Zavedení pravidelných FullScan antivirových kontrol na všech počítačích v noci z út/st
- Zavedení centrálních instalací velkých bezpečnostních kumulativních updatů Windows 10 v noci z út/st na všech stanicích (sjednocení všech stanic na verzi W10 20H2)

Hardware

- Posílení Disaster Recovery Datového centra Hláska (výměna NODu atd.)
- Nová centrální UPS do Datového centra K71B
- Modernizace Datového centra (nové RMS, KVM, switche atd.)
- Výměna 38 ks kopírek a 14 ks multifunkčních tiskáren za nové

Software

- Implementace a konfigurace systémů:
 - Spuštění systému Helpdesk do provozu
 - Upgrade VMWare na verzi 6.5 cloudu MMO a s tím souvisejících SW
 - Upgrade Oracle Clusteru (VMWare na verzi 6.5 a souvisejících SW)
 - Migrace serverů z WS2012 na novější OS, novější verze DB Oracle atd.
 - Upgrade brány pro kontrolu webového provozu a antiviru
 - Dokončení přechodu na Office 2013
 - Upgrade eLearningu (fakticky dokončeno až v lednu 2022)
 - Úprava šablon webového portálu TIC (hotová virtuální prohlídka a srovnávací aplikace, v r. 2022 se bude upravovat ještě úvodní stránka TIC atd.)
 - Opava Sity (vytvoření podwebu a úprava šablon v našem redakčním systému, RMSP bude plnit obsah v r.2022)
 - Dotační portál

Ostatní

- Zavedení/rozšíření on-line přenosů z jednání zastupitelstva (nový kamerový systém Ministr)

Vybrané aktivity GIS 2021

System, aplikace

- Není nám to jedno – nasazení systému pro hlášení závad na území města Opavy (nasazení aplikace, nastavení, proškolení uživatelů, správa aplikace); spolupráce s KPRM, TSO
- Dokončení projektu digitalizace městských hřbitovů (mapové části); ve spolupráci s TSO
- Převod pasportu svíslého dopravního značení – finální dokončení odsunula absence jedné funkcionality v naší verzi portálu; projekt bude dokončen letos po migraci serveru na nový operační systém, následně znovu vystavení systému GIS v nejnovější verzi); ve spolupráci s TSO
- Pasport veřejného osvětlení – migrace stávajícího zastaralého systému TSO do prostředí GIS MMO; nakoupena a nasazena aplikační část řešení; v letošním roce bude probíhat převod datové části; ve spolupráci s TSO
- Migrace GIS – přípravná část projektu na migraci všech serverů gis a databáze na novou infrastrukturu, instalace nejnovějších verzí – realizace 2022
- Webový formulář s mapovou částí pro správu a evidenci požadavků pro pracovníka ZIPR, projekt www.smradosi.cz ; spolupráce ZIPR
- Půdorysy úřadu pro veřejnost – vytvořeno technické řešení a systém pro možné zobrazení kanceláře úředníka po jeho vyhledání na webových stránkách města v kontaktech – realizace vážne na KPRM
- Roznos Hlásky – technické řešení pro distribuci, evidenci adres, stížností, tras měsíčníku Hláška
- Webový formulář s mapovou částí pro analýzu vnímání pocitu bezpečí; spolupráce SKOL

Digitální technická mapa

- Realizace veřejné zakázky na geodetická zaměření
- Projekt Jednotné digitální technické mapy ČR – analytická část, spolupráce s KÚ MSK, podepsaná smlouva, spolupráce pokračuje dle smlouvy
- Zapracování zaměření (09-12/2021), po odchodu Ing. Kyselákové v 09/2021

Změna správce technické mapy od 12/2021 Ing. Eva Sklenářová, autorizovaný geodet – zapracovává všechna nová zaměření a vede technickou mapu.

Datové práce a projekty

- Kanalizace Komárov, Suché Lazce – vytvoření mapových podkladů se zákresem stávajících sítí a projektovaným stavem kanalizace pro každou kanalizační přípojku (každé číslo popisné) v daných městských částech; vytvoření pdf, vytištění; předání podkladů projektantovi, který do podkladů fyzicky na místě zakresluje umístění a vedení každé přípojky a odsouhlasuje ji s vlastníkem; podepsaný materiál předává zhotoviteli stavby; spolupráce stále trvá, řádově již bylo vytvořeno a předáno cca 700 výkresů!
- Plán sečení a údržby - aktualizace plánu a tisk nových grafických podkladů; spolupráce s TSO, ZIPR
- Operační plán zimní údržby – aktualizace plánu a tisk nových grafických podkladů; spolupráce s TSO
- Podklady a grafické části dotačních projektů a veřejných zakázek na výsadby zeleně, ošetření stromů, revize vazeb; spolupráce ze ZIPR
- Dukelská kasárna – spolupráce s dodavatelem na přípravě a předání podkladů pro analytickou část studie areálu

- Veletrh povolání – spolupráce s pořadatelem na přípravě podkladů; veletrh se nakonec nerealizoval (covid)
- Roznos Hlásky – příprava distribučních seznamů a mapových podkladů pro kameloty měsíčníku Hlásky 1x měsíčně
- Revize zeleně školských areálů MMO – příprava podkladů, tisk sestav, zpracování výstupů (zpracování změn); spolupráce SKOL, ZIPR, HAUP

Ostatní

- RÚAN – příprava podkladů a aktualizace čárové kresby vybraných ulic v národním registru RÚIAN; spolupráce s KTAJ
- Smlouva s ČÚZK - aktualizace podkladových dat MMO, ortofotomapa 2021
- Projekt Světelný smog, spolupráce Slezské gymnázium – projekt osvětlení; spolupráce HAUP, TSO
- Projekt deratizace – mapové podklady, mapová aplikace; spolupráce na přípravě veřejné zakázky; spolupráce se ZIRP
- Plotrování, ořezávání, lištování – aktualizace tištěných map pro uživatele MMO; s novým ortofotem zvýšené požadavky na aktualizaci tištěných map

KOMENTÁŘ K HOSPODAŘENÍ S MAJETKEM V ROCE 2021:

| | |
|--|---------------------------------|
| Rozpočet schválený rok 2021: | 20.605.000,00 Kč |
| Rozpočet upravený rok 2021 | 27.107.467,60 Kč |
| Čerpání rozpočtu v roce 2021: | 19.051.539,24 Kč |
| Příjmy odboru INFO v roce 2021: mov.věcí, náhrady škod) | 75.684,24 Kč (pronájem , prodej |

Do roku 2022 byly převedeny finanční prostředky ve výši 7 244 347,08 Kč (akce nedokončené v roce 2021).

V roce 2021 byly realizovány veřejné zakázky malého rozsahu, některé z nich byly základem pro činnosti v roce 2022.

- VZMR na Vyhotovení geodetického zaměření pro aktualizaci digitální technické mapy Města Opavy
- VZMR Náhrada systému centrálního zálohování dat a infrastruktury
- VZMR Rámcová smlouva na nákup tonerů
- VZ Pronájem tiskových zařízení
- VZMR Pronájem PC Volby 2021

Rozpočet odboru informatiky v roce 2021 byl členěn na akce:

0000000 -služby telekomunikací, nákup ostatních služeb, pohoštění

000081 -Digitálně technická mapa města

000084 - Geografický informační systém 000 I 085 -IP Telefonie

0002526 - Kopírky

0002527 - Programové vybavení

0002528 - Výpočetní technika

0002529 -www stránky města

0002533 -Kancelářské potřeby

0002547 - Datové schránky /Certifikáty

0007836 - Infrastruktura/Krnovská

V rámci těchto akcí nebyl rozpočet přečerpán. Závazné ukazatele schváleného a upraveného rozpočtu na rok 2021 byly dodrženy.

Zpracoval: Ing. Milan Binčík

Funkce: vedoucí odboru informatiky

Dne: 14. 2. 2022

**Ing. Milan
Binčík**

Digitálně podepsal
Ing. Milan Binčík
Datum: 2022.02.14
11:41:01 +01'00'