



KONCEPCIA ROZVOJA INFORMAČNÝCH SYSTÉMOV MESTA HOLÍČ

Obsah

Úvod	3
1. Zhrnutie	4
1.1 Závěry a odporúčania	4
2. Strategické ciele návrhu Koncepcie rozvoja informačných systémov	6
3. Metóda tvorby dokumentu	7
3.1 Metóda prístupu k budovaniu IISM – integrovaného informačného systému mesta	8
4. Legislatívny rámec informatizácie spoločnosti	9
4.1 Legislatíva s Slovenskej republiky	9
4.2 Legislatíva v Európskej únii.....	10
5. Strategické dokumenty informatizácie spoločnosti	11
6. Postavenie a pôsobnosť mesta Holíč	13
6.1 Orgány mesta.....	13
7. Dôvody vzniku KRIS pre mesto Holíč.....	15
8. Zmapovanie a popis súčasného stavu IT štruktúry.....	16
8.1 Hardvérová časť	16
8.2 Softvérová časť	17
8.3 Sieťová architektúra	18
8.4 Archivácia dát.....	19
8.5 Bezpečnosť a prístupové práva	19
9. Koncepcia rozvoja informačných systémov Mesta Holíč	21
10. Strategické ciele Koncepcie rozvoja IS	26
10.1 Strategické ciele k návrhu Koncepcie a definovanie strategických úloh na ich naplnenie	26
11. Možnosti financovania	29
12. Odporúčania pre projekty	30
13. Záver.....	31
Prílohy	32

Úvod

Tento dokument je určený pre strategické plánovanie rozvoja Mesta Holíč v rámci Koncepcie rozvoja jeho informačných systémov a žiadna časť tohto dokumentu nesmie byť zverejnená bez identifikácie zdroja a jeho autora. Zverejnenie týchto informácií podlieha rozhodnutiu mesta a poskytnutie informácií tretej strane alebo inému subjektu je možné len s súhlasom Mesta Holíč. V dokumente sa vyskytujú názvy produktov, ktoré môžu byť chránené patentovými a autorskými právami alebo sú registrovanými značkami podľa príslušných ustanovení právneho poriadku.

1. Zhrnutie

Cieľom dokumentu „Konceptia rozvoja informačných systémov Mesta Holíč“ je zhodnotenie celkového stavu v oblasti informatiky mesta a návrhu jeho budúceho zlepšenia a rozvoja. Dôvodom pre spracovanie tohto materiálu nie je len povinnosť vyplývajúca zo zákona č. 275/2006 Z.z. o informačných systémoch verejnej správy, kde s účinnosťou od 1.2.2010 vstúpila do platnosti Novela tohto zákona pod číslom 570/2009. Ďalším z dôvodov je aj potreba zhodnotenia aktuálneho stavu IKT a jeho ďalší možný rozvoj v kontexte Národnej koncepcie informatizácie verejnej správy. Tento materiál je otvorený pre ďalšie zmeny a úpravy, na ktoré má vplyv jednak prebiehajúci rozvoj IKT na mestskom úrade ale aj metodické usmernenia zo strany štátu.

Podkladová časť ktorá tvorí základ pre tvorbu tejto koncepcie je z obdobia 03/2016. Hodnotenie a následné závery vychádzajú teda z daného obdobia. Vzhľadom k tomu, že metodika pre tvorbu KRISu stanovuje mestu Holíč povinnosť vypracovať daný materiál predpísaným spôsobom v podobe definovaného dotazníka a tento ako základný materiál používať pri získavaní nenávratných finančných prostriedkov z fondov EU je tento dokument podkladom pre jeho spracovanie. Na základe zistení je možné konštatovať, že informačná pripravenosť a stav IKT sú na primeranej úrovni súčasným potrebám a plánovaný rozvoj myslí aj na potreby aj v najbližšej budúcnosti.

1.1 Závery a odporúčania

Pre stanovenie záverov a odporúčaní bolo potrebné zohľadniť podmienky stanovené NKIVS na informačné systémy miest. Tieto kritéria je možné rozdeliť na tieto skupiny:

- Architektúra ISVS
- Princípy informatizácie VS
- Infraštruktúra
- Priority informatizácie VS

Bolo tiež zhodnotené:

- Súčasný stav IS mesta
- Požiadavky konečných užívateľov na rozvoj IS

Plán realizácie vyjadruje rozpracovanie krokov od súčasného stavu k dosiahnutiu strategických cieľov. Plán realizácie je podrobne rozpísaný, stanovuje postupnosť krokov, ktoré sú potrebné pre vybudovanie základu cieľovej architektúry systému. Navrhované projekty zohľadňujú v súčasnosti najcitlivejšie oblasti z pohľadu samosprávy a verejných služieb medzi ktoré patrí:

- Organizácia a riadenie mestského úradu ako výkonného orgánu mestského zastupiteľstva a primátora mesta
- Daňová, poplatková, rozpočtová politika a správa mestského majetku
- Územný rozvoj, investičné príležitosti, urbanizmus, architektúra a enviromentálna politika
- Riadenie podriadených organizácií z pozície zriaďovateľa

Projekty by mali smerovať k vytvoreniu centralizovaného riešenia, ktoré predstavuje cieľový stav v podmienkach mesta ako takého, bez ohľadu na spôsob financovania.

2. Strategické ciele návrhu Koncepcie rozvoja informačných systémov

Zvýšenie spokojnosti občanov, podnikateľov s verejnou správou – Mestom Holíč

- a. Umožniť všetkým, vrátane hendikepovaných občanov a sociálne znevýhodnených skupín obyvateľstva, využívať možnosti portálu e-Gov prevádzkovaného mestom Holíč za účelom maximalizácie spokojnosti s elektronickými službami poskytujúcimi mestom Holíč vo vzťahu mesto-občan.
- b. Znížiť administratívne zaťaženie občanov a podnikateľských subjektov pri vybavovaní záležitostí na úradoch a zároveň skrátenie času vybavenia úradných úkonov.

Elektronická forma verejného obstarávania

1. Realizovať všetky štandardné obstarávania elektronickou formou a to vo všetkých oblastiach a odstrániť tak relevantné legislatívne bariéry.

Skvalitnenie elektronických služieb poskytovaných Mestom Holíč

- a. Zvýšiť možnosti participácie verejnosti na veciach verejných v rámci komunikácie s Mestom Holíč. Jedná sa o skvalitnenie komunikačných kanálov – najmä webová stránka Mesta Holíč.

Aj naďalej využívať prostriedky z fondov EU

- a. Využívanie prostriedkov z Národného rozvojového plánu a operačných programov.

3. Metóda tvorby dokumentu

Koncepcia (KRIS) bola vytvorená na základe analýzy existujúceho stavu IKT. Vstupné informácie sú čerpané jednak z dokumentácií jednotlivých IKT a tiež formou konzultácií s jednotlivými dodávateľmi informačných systémov (SW časť), ako aj samotných IKT (HW časť). Vypracovaná koncepcia reflektuje aj aktuálny stav legislatívy a podmienok zo strany štátu, ktoré sú definované v súvislosti s Národnou koncepciou Informatizácie Verejnej Správy (NKIVS), podmienkami čerpania prostriedkov z fondov EU. Koncepcia je vypracovaná v súlade s platnou legislatívou, najmä so zákonom č. 275/2006 Z.z. o informačných systémoch verejnej správy.

Tvorba tohto dokumentu bola vymedzená nasledovne:

➤ *strategický rámec budovania eGovernmentu*

KRIS ako strategický dokument má základné parametre dané strategickými dokumentami Slovenskej republiky v oblasti budovania eGovernmentu. Tieto sú citované v nasledovných častiach dokumentu.

➤ *legislatívny rámec*

Základné východiská pre tvorbu dokumentu stanovuje aj platná legislatíva, ktorá je dokumentom menovaná. Dokument sa zároveň odvoláva aj na ďalšie legislatívne predpisy a normy, ktoré s uvedenou problematikou súvisia.

➤ *formálny rámec*

Štruktúra dokumentu a jeho častí priamo nadväzuje na formalizovaný formulár KRIS. Nakoľko však formulárová forma KRIS je určená pre zjednodušenie konečného spracovania formuláru u príjemcu, je čitateľnosť formuláru nepostačujúca pre rozhodovanie a posudzovanie koncepcie ako strategického dokumentu.

➤ *metodický rámec*

Výsledný postup tvorby dokumentu je založený na nasledovných postupoch:

- zber štruktúrovaných údajov na mieste
- identifikácia užívateľských požiadaviek
- analýza a vyhodnotenie zistených skutočností
- konfrontácia zistených skutočností s definovanými rámcami
- sumarizácia záverov
- návrh strategických úloh a ich priorit
- identifikácia realizačných projektov

Základnou podmienkou pre čerpanie prostriedkov OPIS-u na budovanie IKT mesta je vypracovanie a predloženie dokumentu KRIS mesta na získanie finančných prostriedkov

z fondov EU v zmysle Metodického pokynu na tvorbu koncepcií rozvoja informačných systémov verejnej správy č.: MF/020272/2008-133 zo dňa 30.6.2008, bude mesto povinné predložiť uvedenú koncepciu rozvoja informačných systémov potrebným orgánom SR.

3.1 Metóda prístupu k budovaniu IISM – integrovaného informačného systému mesta

IISM je Informačný systém, ktorý je budovaný postupne na základoch existujúceho systému, pokiaľ existujúce komponenty systému sú dlhodobo využiteľné a technologicky vyhovujúce. Tzn. že výsledný systém je do určitej miery heterogénny, ale vnútorne integrovaný. Zároveň technologicky je riešený tak aby umožnil aj externú integráciu na okolité systémy (v rámci IS VS).

Pre získanie relevantných vstupov na stanovenie strategických priorít budovania IS mesta bolo potrebné vykonať zber a hodnotenie informácií zameraných na oblasti:

- Identifikácia procesov organizácie
- Informačná podpora procesov
- HW infraštruktúra
- SW infraštruktúra
- Prevádzka systémov
- Bezpečnosť a integrita údajov
- Schopnosť udržať, resp. ďalej rozvíjať aplikácie

Metódu tvorby IS mesta je možné považovať za evolučnú, zameranú na rozvoj jednak už existujúcich funkcionalít IS ako aj rozvoj nových na základe definovanej stratégie jeho rozvoja.

Za základné kroky tohto prístupu je možné považovať:

- analýza existujúceho stavu IS
- analýza potrieb existujúcich užívateľov IS
- návrh architektúry cieľového stavu IS
- identifikácia existujúcich prvkov navrhovanej architektúry IS
- definícia strategického rozvoja IS (KRIS) – požiadavky na rozvoj IS, nové a existujúce moduly
- definovanie možností financovania – časová os nákladov
- implementácia

4. Legislatívny rámec informatizácie spoločnosti

Informatizácia je proces zavádzania moderných informačno – komunikačných technológií (IKT) do bežného života. Možno ho považovať za jednu z najvyšších priorít EÚ ako aj Slovenska. Slovenská republika prijala dokument s názvom „*Stratégia informatizácie spoločnosti v podmienkach SR*“ a následne prijatím národnej lisabonskej stratégie „*Stratégia rozvoja konkurencieschopnosti Slovenska do roku 2010*“ sa prihlásila k Lisabonskej stratégii a tým i k podpore informatizácie spoločnosti vôbec. Európska komisia prijala 1.6.2005 strategický rámec „*i2010 – A European Information Society of growth and employment*“, ktorý v oblasti informačnej spoločnosti stanovil priority, medzi ktorými sa nachádzajú aj lepšie verejné služby. Ministerstvo financií SR vydalo „*Stratégiu informatizácie verejnej správy*“, v ktorej uvádza stratégiu smerovania Slovenska v oblasti informatizácie verejnej správy do roku 2013 s definovanými strategickými cieľmi. Dňa 21.5.2008 vydalo Ministerstvo financií SR „*Národnú koncepciu informatizácie verejnej správy*“. Dokument pojednáva o základných princípoch verejnej správy (formovanie právneho rámca, infraštruktúra, digitalizácia úsekov správy) ako aj o architektúre integrovaného informačného systému verejnej správy (základné komponenty architektúry). V súlade so zákonom 275/2006 Z.z. o informačných systémoch verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona 678/2006 Z.z. a v súlade s vydaným „*Metodickým pokynom na tvorbu koncepcií rozvoja informačných systémov verejnej správy*“ sú obce s samosprávnym krajom povinnými osobami, ktoré vypracúvajú a predkladajú koncepcie rozvoja informačných systémov (ďalej len „KRIS“) na schválenie Ministerstvu financií SR.

4.1 Legislatíva s Slovenskej republiky

Zákon č. 275/2006 o informačných systémoch verejnej správy (účinnosť 1.2.2007)

Výnos MF SR z 8. septembra 2008 č. MF/013261/2008-132 o štandardoch pre informačné systémy verejnej správy

Zákon č. 212/2002 Z. z. o elektronickom podpise (účinnosť 1.5.2002)

Zákon č. 610/2003 Z. z. o elektronických komunikáciách (účinnosť 1.1.2004)

Zákon č. 22/2004 Z. z. o elektronickom obchode (účinnosť 1.2.2004)

Zákon č. 220/2007 Z. z. o digitálnom vysielaní (účinnosť 31.5.2007)

Aktuálne a doplňujúce informácie je možno nájsť na relevantných stránkach NBÚ, MF SR a MH SR. Ostatné vybrané právne predpisy, ktoré sa týkajú informatizácie spoločnosti okrajovo (t.j. len v určitých častiach)

Zákon č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii (účinnosť 1.1.2006)

Zákon č. 300/2005 Z. z. Trestný zákon (účinnosť 1.1.2006) - priestupky a trestné činy pomocou elektronických automatizovaný IS geodézie, kartografie a katastra (register katastra)

Zákon č. 253/1998 Z. z. o hlásení pobytu občanov SR a registri obyvateľov (účinnosť 1.1.2000) - register obyvateľstva

Zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám (účinnosť 1.1.2001) - zverejňovanie informácií (aj na internete)

Zákon č. 540/2001 Z. z. o štátnej štatistike (účinnosť 1.1.2002) - číselníky

Zákon č. 428/2002 Z. z. o ochrane osobných údajov (účinnosť 1.9.2002) - ochrana osobných údajov vrátane v elektronického prostredia

Zákon č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov

Zákon č. 530/2003 Z. z. o obchodnom registri (účinnosť 1.2.2004) - obchodný register

Zákon č. 618/2003 Z. z. o autorskom práve a právach súvisiacich s autorským právom (účinnosť 1.1.2004) - autorské práva v digitálnom prostredí

Zákon č. 215/2004 Z. z. o utajovaných skutočnostiach (účinnosť 1.5.2004) - utajované skutočnosti v elektronickej podobe prostriedkov a v elektronickej prostredí

4.2 Legislatíva v Európskej únii

Legislatíva Európskej únie týkajúca sa informatizácie spoločnosti:

- Smernica 96/9/ES z 11.marca 1996 o právnej ochrane databáz
- Smernica 1999/93/ES z 13. decembra 1999 o rámci spoločenstva pre elektronické podpisy
- Smernica 2002/58/ES z 12. júla 2002 o súkromí a elektronických komunikáciách
- Smernica 2003/98/ES z 17.novembra 2003 o opakovanom použití informácií verejného sektora
- Smernica 2006/24/ES z 15. marca 2006 o uchovávaní údajov a o zmene a doplnení smernice 2002/58/ES

5. Strategické dokumenty informatizácie spoločnosti

Najnovším dokumentom je **Národná stratégia pre informačnú bezpečnosť SR** 27. augusta 2008 bez pripomienok schválená vládou SR. Dokument má tri základné úrovne. Prvá úroveň popisuje strategické ciele Slovenskej republiky v informačnej bezpečnosti, ktoré majú dlhodobý charakter a pokrývajú všetky dôležité problémy. Druhá úroveň je zameraná na popis strategických priorít a tretia úroveň definuje najdôležitejšie problémy, ktoré sú premietnuté do kľúčových úloh.

Národná koncepcia informatizácie verejnej správy, ktorá definuje integrovanú architektúru informačných systémov verejnej správy a určuje spoločné základy a princípy budovania informačných systémov štátnej správy i samosprávy tak, aby sa zabezpečilo prepojenie a vzájomná spolupráca všetkých systémov verejnej správy.

Stratégia informatizácie verejnej správy, je zásadný strategický dokument pre riadenie informatizácie verejnej správy. Stratégia informatizácie verejnej správy bola schválená uznesením vlády SR č. 131/2008 dňa 27. februára 2008. Vláda Slovenskej republiky tým potvrdila svoj záväzok z programového vyhlásenia, modernizovať verejnú správu jej ekonomizáciou a informatizáciou. Stratégiu informatizácie verejnej správy vypracovalo Ministerstvom financií SR v spolupráci s Úradom vlády SR a splnomocnencom vlády pre informačnú spoločnosť Pavlom Tarinom.

Cestovná mapa zavádzania elektronických služieb verejnej správy, bola prijatá na rokovaní vládou 9.10.2005 uznesením č. 837/2005.

Národný program reforiem SR na roky 2006-2008, ktorý vláda prijala 12.10.2005 uznesením č.: 797/2005 vyplýva z obnovennej Lisabonskej stratégie.

Národná stratégia trvalo udržateľného rozvoja bola prijatá uznesením vlády č. 978/2001 dňa 10.10.2001 vyplýva z Konferencie OSN o životnom prostredí a rozvoji konanej v roku 1992 v Rio de Janeiro. Na základe tejto Stratégie, ako priemet aktuálnych úloh vyplývajúcich z členstva v EÚ a medzinárodných záväzkov SR k OSN a OECD, bol uznesením vlády č. 574/2005 zo dňa 13.7.2005 prijatý Akčný plán trvalo udržateľného rozvoja v SR na roky 2005 – 2010. Tento akčný plán predstavuje zhutnenie priorít a úloh vyplývajúcich z Národnej stratégie trvalo udržateľného rozvoja.

Stratégia konkurencieschopnosti Slovenska do roku 2010, bola schválená uznesením vlády č. 140/2005 dňa 16.2.2005. Určuje prioritné oblasti slovenskej politiky, ktoré najvýznamnejšie prispievajú k napĺňaniu Lisabonskej agendy. Z pozície Slovenskej republiky k Lisabonskému procesu neskôr vyplynula potreba definovať **akčné plány**, určujúce konkrétne kroky pre implementáciu politik Stratégie konkurencieschopnosti Slovenska do roku 2010. Tieto akčné plány známe pod

názvom **Minerva** boli schválené uznesením vlády č. 557/2005 dňa 13.7.2005 a mali byť splnené do konca volebného obdobia v roku 2006.

Stratégia informatizácie spoločnosti v podmienkach SR, vyplýva z Politiky informatizácie spoločnosti v SR. Bola prijatá uznesením vlády č.43/2004 dňa 21.1.2004. **Politika informatizácie spoločnosti v SR** vyplýva z iniciatívy eEurope a predstavuje základný dokument v oblasti informatizácie spoločnosti. Tento dokument bol schválený uznesením vlády č.522/2001.

6. Postavenie a pôsobnosť mesta Holíč

- Mesto Holíč (ďalej len „mesto“) je samostatný územný samosprávny a správny celok Slovenskej republiky, združujúci občanov, ktorí majú na jeho území trvalý pobyt. Mesto je právnickou osobou, ktorá za podmienok ustanovených zákonom samostatne hospodári s vlastným majetkom a vlastnými príjmami.
- Základnou úlohou mesta pri výkone samosprávy je starostlivosť o všestranný rozvoj jeho územia a potreby jeho obyvateľov. Mestu pri jeho výkone samosprávy možno ukladať povinnosti a obmedzenia len zákonom a na základe medzinárodnej zmluvy.
- Mesto má právo združovať sa s inými mestami a obcami v záujme dosiahnutia spoločného prospechu.
- Názov mesta určuje alebo mení vláda Slovenskej republiky so súhlasom mesta.

6.1 Orgány mesta

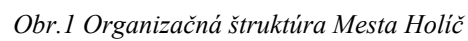
Orgánmi mesta sú:

- Mestské zastupiteľstvo
- Primátor mesta

Mestské zastupiteľstvo môže zriaďovať a zrušiť podľa potreby alebo podľa osobitných predpisov ďalšie svoje orgány, ktorými sú najmä:

- Mestská rada
- Komisie mestského zastupiteľstva
- Mestská polícia
- Dobrovoľný požiarny zbor

Osobitné postavenie má hlavný kontrolór mesta, ktorého volí a odvoláva mestské zastupiteľstvo na šesť rokov a po uplynutí tohto obdobia sa jeho pracovnoprávny vzťah končí / § 18 ZObZ/, Mestské zastupiteľstvo podľa potreby zriaďuje aj iné stále alebo dočasné výkonné a kontrolné orgány, prípadne komisie a útvary a určuje im náplň práce.



7. Dôvody vzniku KRIS pre mesto Holíč

Koncepcia rozvoja informačných systémov mesta Holíč vznikla z dôvodu potreby definovať zámery a ciele, ktoré chce mesto Holíč v oblasti informatizácie dosiahnuť ako aj definovať jednotlivé kroky, ktoré je potrebné vykonať na dosiahnutie vytýčených cieľov. Koncepciu treba chápať ako otvorený dokument, strednodobú víziu, ktorá definuje žiadaný stav v oblasti informatizácie verejnej správy za účelom poskytovania kvalitných služieb občanom (fyzickým osobám) a firmám (právnickým osobám). Realizáciou tejto koncepcie bude mesto Holíč postupovať k naplneniu vízie o modernom a efektívne fungujúcom meste s verejnou správou spájajúcou samosprávu, občanov a súkromný sektor navzájom. Informatizácia samosprávy je jedným z kľúčových nástrojov na zefektívnenie procesov, širšie včlenenie občanov do chodu samosprávy. Mesto Holíč plánuje aj naďalej rozširovanie a efektívnejšie využívanie svojich IKT v oblasti komunikácie s občanmi a firmami v podobe elektronických služieb. Rozšírením svojich služieb na svojom webovom sídle sa zvýši záujem o riešenie úradných záležitostí elektronickou formou. Samotná oblasť informatiky je popri všeobecne platných normách a medzinárodných štandardoch upravená predovšetkým zákonmi SR a štandardmi informačných systémov štátnej správy a samosprávy. Základný legislatívny rámec je tvorený zákonmi a prijatými štandardmi.

8. Zmapovanie a popis súčasného stavu IT štruktúry

8.1 Hardvérová časť

Mesto Holíč v danom období vlastní jeden produkčný virtualizačný server DELL PowerEdge T430 o výbave :

ESX1.holic.local VMware ESXi, 5.5.0, 2718055

GENERAL	
Manufacturer:	Dell Inc.
Model:	PowerEdge T430
Processors:	8 CPU x 2,397 GHz
Processor Type:	Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2630 v3 @ 2.40GHz
Hyperthreading:	Active
Total Memory:	63,91 GB
Number of NICs:	4
State:	Connected
Virtual Machines:	10
vMotion Enabled:	No
Active Tasks	
RESOURCES	
CPU Utilization:	2% 
Memory Utilization:	73% 
DATASTORES	
ESX1_Data1:	Capacity: 1,20 TB (961,44 GB free)
ESX1_Data2:	Capacity: 989,25 GB (623,90 GB free)
NETWORKS	
VM Network	
Karantena	
Internet	

Na serveri beží 10 virtuálnych staníc:

8x Windows Server 2012 R2 Standard

1x OS Linux vCenter v. 5.5.2.20500

1x Kerio Control Linux appliance v.9.1.0. build 1087

Virtualizačný server je napájaný záložným zdrojom UPS APC 3000VA

1x Fileserver/Backupserver HP PriLiant

OS: Microsoft Windows Server 2003 R2 SP2

CPU: Inter Xeon (R) E5405 2GHz

RAM: 4GB ECC DDR2

HDD: 4x SATA 500GB 7400rpm

Fileserver/Backupserver je napájaný záložným zdrojom UPS APC 1500VA

Mesto Holíč v danom období vlastní 55 klientských staníc o minimálnej výbave:

OS: Windows 7 Pro 32/64bit a vyšší

CPU: i3 2GHz dual/quadcore a viac

Ram: 4GB DDR3 a viac

HDD: 80GB 7400rpm a viac

Lan: 1Gbps PCIe/OnBoard karta

GPU: Intel Express GMA 3000 a viac

Monitor: 19'' a viac HD/fHD LCD/LED

Mesto Holíč v danom období vlastní:

4x A3 kopírovacie stroje Toshiba eSTUDIO 281/351c

13x A4 čb tlačiarne HP LaserJet

Pod správou Mesta Holíč je tiež výpočtová technika Mestskej polície, ktorá vlastní:

1x produkčný server HP ProLiant – kamerový systém, PCO management

4x klientské stanice o minimálnej výbave

OS: Windows 7 Pro 32/64bit a vyšší

CPU: i3 2GHz dual/quadcore a viac

Ram: 4GB DDR3 a viac

HDD: 80GB 7400rpm a viac

Lan: 1Gbps PCIe/OnBoard karta

GPU: Intel Express GMA 3000 a viac

Monitor: 19'' a viac HD/fHD LCD/LED

8.2 Softvérová časť

Na produkčnom virtualizačnom serveri DELL PowerEdge T430 je nainštalovaný:

8x Windows Server 2012 R2 Standard

1x OS Linux vCenter v. 5.5.2.20500

1x Kerio Control Linux apliancia v.9.1.0. build 1087

Produkčná časť serverov využíva tieto softvéry:

SRVISS: Informačný systém CG ISS – ostrá DB

SRVMAIL: Kerio Connect v. 9.1.1

SRVAPP: SW Patrol v. 3.54.02 – monitor dochádzkového systému/db systému

Toshiba eBridge Re-Rite v. 6.2.0.29 – 3L SK OCR SW pre zariadenia Toshiba eStudio

SRVDC1: Windows DHCP,DNS,AD – hlavný doménový radič domény holic.local
SRVEGOV: Nadstavba eGOC systému CG ISS – Webserver
SRVFW: Kerio Control v.9.1.0. build 1087 – Firewall/Transparent Proxyserver
SRVSKOL: Informačný systém CG ISS – testovacia DB
SRVVMA1: OS SuSe Linux Enterprise server SP3
SRVVC1: OS Linux vCenter v. 5.5.2.20500

Na Fileserveri/Backupserveri HP PriLiant je nainštalovaný:

Microsoft Windows Server 2003 R2 SP2

Na klientských staniciach je nainštalovaný:

Microsoft Windows 7 Pro 32/64 bit

Microsoft Windows 10 Pro 32/64bit

Microsoft Office 2007 SP1 SK MVL

8.3 Sieťová architektúra

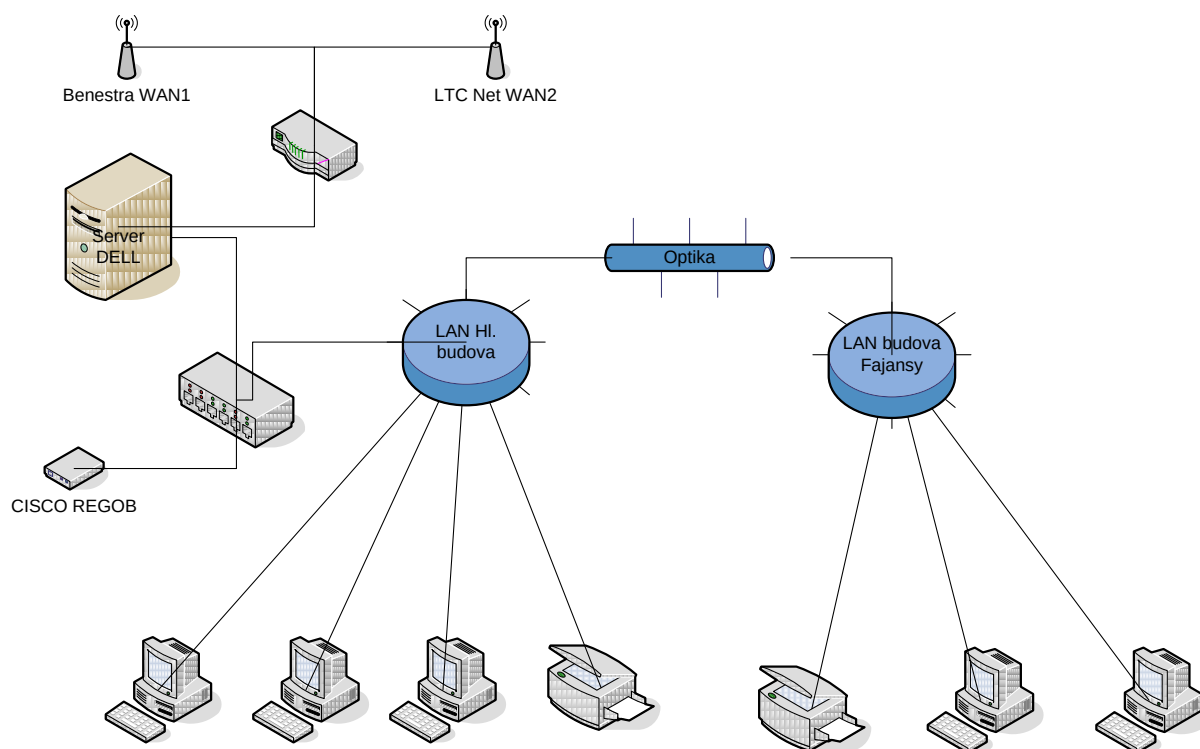
Štruktúrovaná sieť na Meste Holíč má formu hviezdice, použitý typ kabeláže je CAT 6.0 – čiže samotná sieť je schopná gigabitovej prevádzky. Periférie v sieti sú podľa potrieb na úrovni 100Mb/1000Mb. Mesto Holíč je rozdelené do 2 budov vzdialených cca. 300 metrov – aktuálne je prepojenie týchto 2 celkov zabezpečené samonosným opticko/metalickým kablom. Optická časť je sieťové spojenie, metalická časť slúži na telekomunikačné spojenie.

Vstupným prvkom je router LINKSYS LRT224 Dual WAN Gigabit VPN Router, ktorý sa stará o okrem primárnej úlohy najmä o monitoring internetového pripojenia, smerovanie portov, VPN pripojenia. Sieťovým prepínačom je 48portový HP Gigabit menežovateľný switch.

Mesto Holíč v súčasnosti využíva 2 internetové pripojenia:

- a) rádiové pripojenie od spol. Benestra a.s. v lic. pásme 10GHz o rýchlosti 10Mbps/2Mbps
- b) rádiové pripojenie od spol. LTCNet s.r.o. v 5GHz pásme (záložné pripojenie)

V najbližšej budúcnosti je plánované optické pripojenie od spol. Telekom a.s.



Obr. 2 Topológia siete Mesto Holíč

8.4 Archivácia dát

V súčasnosti prebieha archivácia dát v polomanuálnom režime – data produkčných aj aplikačných serverov sa denne zálohujú na file/backup server na súborovej úrovni. Takýto spôsob je však nevyhovujúci a značne rizikový pre dátovú bezpečnosť – jednak sú kopírované data nešifrované, ale najmä takýto spôsob kopírovania je neprípustný pre Oracle/SQL DB – data sú v nekonzistentnom stave.

V súčasnosti už ale prebieha konfigurácia nového záložného serveru DELL PowerEdge T430, na ktorom bude nasadený sw. Veeam Backup Essentials v.9 určený špeciálne na zálohovanie virtualizačných serverov. Záložný server tiež vďaka virtualizácii bude schopný plnohodnotne nahradiť hlavný virtualizačný server v prípade havárie.

8.5 Bezpečnosť a prístupové práva

Domain controller – SRVDC1 - doménový radič s active directory – čiže bezpečnostná politika je nastavená na úrovni domény. Klientské stanice majú lokálne administrátorské práva, sieťové práva už sú riadené doménovou politikou. Každá sieťová aktivita klientského zariadenia je monitorovaná jednak serverovými logmi ale najmä firewallom SRVFW – softvérom Keroi Control na viacerých úrovniach.

O sieťovú bezpečnosť sa stará primárne firewall – SRVFW konfigurovaný exaktne na potreby Mesta Holíč, serverová edícia antivírus SOPHOS na strane serveru, na klientskej strane je to antivírus Avira 2016.

Prístupové práva k administrátorskému účtu na serveri spĺňajú požiadavky zložitosti pre uhádnutie hesla, na prístupové heslá ku klientským staniciam nie sú kladené min. požiadavky na zložitosť – avšak každá stanica heslom chránená je.

9. Koncepcia rozvoja informačných systémov Mesta Holíč

Samotná koncepcia informačných systémov Mesta Holíč počíta so zverejnením nasledovných elektronických formulárov na portáli eGov – v rámci zákona o eGovernmente č. 305/2013 Z.z. :

- Ohlasovanie vzniku, zániku alebo zmeny poplatkovej povinnosti za komunálne odpady a drobné stavebné odpady
- Oznamovanie o vzniku, zániku alebo zmene daňovej povinnosti k dani za ubytovanie
- Oznamovanie o vzniku, zániku alebo zmene daňovej povinnosti k dani za užívanie verejného priestranstva
- Oznamovanie otváracích hodín prevádzkarne alebo ich zmeny
- Oznamovanie zrušenia prevádzkovej jednotky
- Podávanie daňového priznania k dani z nehnuteľností
- Podávanie daňového priznania k dani za psa
- Povoľovanie užívania a zabratia verejného priestranstva
- Povoľovanie výrubu drevín
- Udeľovanie individuálnej licencie na prevádzkovanie hazardných hier prostredníctvom výherných prístrojov
- Určovanie, zmena alebo zrušenie súpisného a orientačného čísla
- Vrátenie pomernej časti dane
- Vydávanie voličského preukazu
- Ohlasovanie závad zjazdnosti komunikácií
- Oznamovanie o konaní verejných telovýchovných, športových a turistických podujatí
- Oznamovanie malého zdroja znečisťovania ovzdušia
- Podávanie daňového priznania k dani za nevýherné hracie prístroje
- Podávanie daňového priznania k dani za predajné automaty
- Elektronická úradná tabuľa obce
- Platenie miestneho poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady
- Platenie miestnych daní
- Pripomienkovanie návrhov nariadení
- Informovanie o dani z nehnuteľností
- Informovanie o materských školách v obci
- Publikovanie zoznamu registrovaných zvierat
- Oznamovanie o konaní verejného kultúrneho podujatia
- Poskytovanie nenávratných dotácií
- Informovanie o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady

- Informovanie o sociálnych službách v obci
- Informovanie o územnom pláne
- Informovanie o voľbách a referendách
- Informovanie o základných školách v obci
- Poskytovanie opatrovateľskej služby
- Poskytovanie sociálnej služby v ostatných zariadeniach sociálnej služby
- Poskytovanie úľav alebo odpustenie daňového nedoplatku
- Povoľovanie zriadenia vjazdu z miestnej komunikácie na susedné nehnuteľnosti

Tabuľka č. 1 Úsek prenesenej štátnej správy

Názov vecne vymedzeného úseku správy	Predpis vymedzujúci kompetencie na úseku správy	Predpis vymedzujúci náležitosti informačného systému	Gestor vecn
Odpadové hospodárstvo	Zákon 369/1990 Zb. o obecnom zriadení	Zákon č. 275/2006 o informačných systémoch verejnej správy	Mesto Holíč
Tvorba a uskutočňovanie bytovej politiky	Zákon 369/1990 Zb. o obecnom zriadení	Zákon č. 275/2006 o informačných systémoch verejnej správy	Mesto Holíč
Zhromažďovanie a združovanie	Zákon 369/1990 Zb. o obecnom zriadení	Zákon č. 275/2006 o informačných systémoch verejnej správy	Mesto Holíč
Organizačné zabezpečenie volieb	Zákon 369/1990 Zb. o obecnom zriadení	Zákon č. 275/2006 o informačných systémoch verejnej správy	Mesto Holíč
Dane a poplatky	Zákon 369/1990 Zb. o obecnom zriadení	Zákon č. 275/2006 o informačných systémoch verejnej správy	Mesto Holíč
Kontrola vybavovania petícií a sťažností	Zákon 369/1990 Zb. o obecnom zriadení	Zákon č. 275/2006 o informačných systémoch verejnej správy	Mesto Holíč; Hlavný kontrolór

Tabuľka č. 2

Názov vecne vymedzeného úseku správy	Predpis vymedzujúci kompetencie na úseku správy	Predpis vymedzujúci náležitosti informačného systému	Gestor vecne vymed
Finančná kontrola a vnútorný audit	Zákon 369/1990 Zb. o obecnom zriadení	Zákon č. 275/2006 o informačných systémoch verejnej správy	Mesto Holíč; Hlavný kontrolór
Kontrola plnenia úloh z uznesení, nariadení a predpisov	Zákon 369/1990 Zb. o obecnom zriadení	Zákon č. 275/2006 o informačných systémoch verejnej správy	Mesto Holíč; Hlavný kontrolór
Verejný poriadok, bezpečnosť osôb a majetku	Zákon 369/1990 Zb. o obecnom zriadení	Zákon č. 275/2006 o informačných systémoch verejnej správy	Mesto Holíč; Mestská polícia
Civilná ochrana	Zákon 369/1990 Zb. o obecnom zriadení	Zákon č. 275/2006 o informačných systémoch verejnej správy	Mesto Holíč
Financie a rozpočet	Zákon 369/1990 Zb. o obecnom zriadení	Zákon č. 275/2006 o informačných systémoch	Mesto Holíč
Ochrana spotrebiteľa	Zákon 369/1990 Zb. o obecnom zriadení	Zákon č. 275/2006 o informačných systémoch verejnej správy	Mesto Holíč
Medzinárodná spolupráca	Zákon 369/1990 Zb. o obecnom zriadení	Zákon č. 275/2006 o informačných systémoch verejnej správy	Mesto Holíč
Správa, hospodárenie a nakladanie s majetkom	Zákon 369/1990 Zb. o obecnom zriadení	Zákon č. 275/2006 o informačných systémoch verejnej správy	Mesto Holíč
Vydávania nariadení	Zákon 369/1990 Zb. o obecnom zriadení	Zákon č. 275/2006 o informačných systémoch verejnej správy	Mesto Holíč; Primátor;
Všeobecná vnútorná správa	Zákon 369/1990 Zb. o obecnom zriadení	Zákon č. 275/2006 o informačných systémoch	Mesto Holíč
Pozemné komunikácie	zákon č. 416/2001 o prechode niektorých pôsobností z orgánov štátnej správy na obce a na vyššie územné celky	Zákon č. 275/2006 o informačných systémoch verejnej správy	Mesto Holíč
Štátne sociálne dávky, sociálna pomoc a pomoc v hmotnej núdzi	zákon č. 416/2001 o prechode niektorých pôsobností z orgánov štátnej správy na obce a na vyššie územné celky	Zákon č. 275/2006 o informačných systémoch verejnej správy	Mesto Holíč
Stavebný poriadok a územné plánovanie okrem	zákon č. 416/2001 o prechode niektorých pôsobností z orgánov štátnej správy na obce a na vyššie územné celky	Zákon č. 275/2006 o informačných systémoch verejnej správy	Mesto Holíč

Tvorba a ochrana životného prostredia	zákon č. 416/2001 o prechode niektorých pôsobností z orgánov štátnej správy na obce a na vyššie územné celky	Zákon č. 275/2006 o informačných systémoch verejnej správy	Mesto Holíč
Školstvo a školské zariadenia	zákon č. 416/2001 o prechode niektorých pôsobností z orgánov štátnej správy na obce a na vyššie územné celky	Zákon č. 275/2006 o informačných systémoch verejnej správy	Mesto Holíč; Školy a

Tabuľka č. 3

Názov vecne vymedzeného úseku správy	Predpis vymedzujúci kompetencie na úseku správy	Predpis vymedzujúci náležitosti informačného systému	Gestor vecne vymedze
Štátna starostlivosť a o mládež a šport	zákon č. 416/2001 o prechode niektorých pôsobností z orgánov štátnej správy na obce a na vyššie územné celky	Zákon č. 275/2006 o informačných systémoch verejnej správy	Mesto Holíč
Regionálny rozvoj	zákon č. 416/2001 o prechode niektorých pôsobností z orgánov štátnej správy na obce a na vyššie územné celky	Zákon č. 275/2006 o informačných systémoch verejnej správy	Mesto Holíč
Regionálny rozvoj	zákon č. 416/2001 o prechode niektorých pôsobností z orgánov štátnej správy na obce a na vyššie územné celky	Zákon č. 275/2006 o informačných systémoch verejnej správy	Mesto Holíč
Cestovný ruch	zákon č. 416/2001 o prechode niektorých pôsobností z orgánov štátnej správy na obce a na vyššie územné celky	Zákon č. 275/2006 o informačných systémoch verejnej správy	Mesto Holíč

Tabuľka č. 4 Úsek prenesenej štátnej správy

Matričné veci	zákon č. 416/2001 o prechode niektorých pôsobností z orgánov štátnej správy na obce a na vyššie územné celky	Zákon č. 275/2006 o informačných systémoch verejnej správy	Mesto Holíč
Prevádzka vozidiel	Zákon č. 315/2004 Z.z. o premávke na pozemných	Zákon č. 275/2006 o informačných systémoch	Mesto Holíč
Premávka na pozemných komunikáciách	Zákon č. 315/2004 Z.z. o premávke na pozemných	Zákon č. 275/2006 o informačných systémoch	Mesto Holíč
Cestná doprava	Zákon č. 168/1996 Z. z. o cestnej doprave	Zákon č. 275/2006 o informačných systémoch	Mesto Holíč
Štátna vodná správa	Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách	Zákon č. 275/2006 o informačných systémoch	Mesto Holíč
Ochrana ovzdušia, ozónovej vrstvy a klimatického systému Zeme	Zákon č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia	Zákon č. 275/2006 o informačných systémoch	Mesto Holíč
Ochrana pred povodňami	Zákon č. 666/2004 Z.z. o ochrane pred povodňami	Zákon č. 275/2006 o informačných systémoch	Mesto Holíč
Rybárstvo	Zákon č.139/2002 Z.z. o rybárstve	Zákon č. 275/2006 o informačných systémoch	Mesto Holíč

Evidencia obyvateľov	Zákon č. 253/1998 Z.z. o hlásení pobytu občanov Slovenskej republiky	Zákon č. 275/2006 o informačných systémoch	Mesto Holíč
Ochrana pred požiarimi	Zákon č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarimi	Zákon č. 275/2006 o informačných systémoch	Mesto Holíč
Používanie štátneho jazyka SR	Zákon č. 270/1995 Z.z. o štátnom jazyku Slovenskej Republiky	Zákon č. 275/2006 o informačných systémoch	Mesto Holíč
Informačné systémy	Zákon č. 275/2006 Z.z. o informačných systémoch verejnej správy	Zákon č. 275/2006 o informačných systémoch	Mesto Holíč
Hazardné hry	Zákon č. 171/2005 Z.z. o hazardných hrách	Zákon č. 275/2006 o informačných systémoch	Mesto Holíč
Koordinácia štátnej pomoci	Zákon č. 231/1999 Z.z. o štátnej pomoci	Zákon č. 275/2006 o informačných systémoch	Mesto Holíč
Koordinácia štátnej pomoci	Zákon č. 231/1999 Z.z. o štátnej pomoci	Zákon č. 275/2006 o informačných systémoch	Mesto Holíč
Bezpečnosť štátu v čase vojny, vojnového stavu, výnimočného	Zákon č. 227/2002 Z.z. o bezpečnosti štátu v čase vojny, vojnového a výnimočného	Zákon č. 275/2006 o informačných systémoch	Mesto Holíč
Sociálnoprávna ochrana detí a sociálnej kurately	Zákon č. 305/2005 o sociálnoprávnej ochrane detí a sociálnej kuratele	Zákon č. 275/2006 o informačných systémoch	Mesto Holíč

10. Strategické ciele Koncepcie rozvoja IS

Stratégia informatizácie verejnej správy je zásadný strategický dokument pre riadenie informatizácie verejnej správy. Stratégia informatizácie verejnej správy bola schválená uznesením vlády SR č. 131/2008 dňa 27. Februára 2008. Vláda slovenskej republiky tým potvrdila svoj záväzok z programového vyhlásenia, modernizovať verejnú správu jej elektronizáciou a informatizáciou. Stratégia informatizácie verejnej správy definuje Strategické ciele a podciele, ktoré mesto Holíč rieši v aktuálnom období a plánuje ďalší rozvoj v tejto oblasti aj v budúcnosti.

10.1 Strategické ciele k návrhu Koncepcie a definovanie strategických úloh na ich naplnenie:

Zvýšenie spokojnosti občanov, podnikateľov a ostatnej verejnosti s verejnou správou

- Umožniť všetkým, vrátane hendikepovaných občanov a sociálne znevýhodnených skupín obyvateľstva využívanie možností portálu eGov v jeho plnej miere.
- Poskytnúť elektronické služby na portáli aj hendikepovaným občanom v rámci bežných štandardov a vhodne prispôbeným obsahom portálu.
- Výrazne znížiť administratívne zaťaženie občanov a podnikateľských subjektov pri vybavovaní záležitostí na úradoch. Zvýšenie transparentnosti úradných procesov a skrátenie času potrebného na vybavenie agendy samotnými pracovníkmi na Meste Holíč.
- Sprístupniť na portáli eGov Mesta Holíč plánované elektronické formuláre v rámci projektu informatizácie verejnej správy podľa zákona č. 305/2013 Z.z. o eGovernmente z bodu 9. tejto koncepcie a tým dosiahnuť cieľ vybavenia danej úradnej agendy občanom alebo podnikateľským subjektom bez nutnosti osobnej účasti na mestskom úrade v Holíči.
- Zaviesť väčšiu možnosť participácie verejnosti na veciach verejných.

Elektronizácia procesov verejnej správy

- Prepojenie existujúcich registrov (REGOB, RA, RPI, USTEP, RIS.SAM, JUŠ atď.) s informačným systémom Mesta Holíč a obmedziť tak nesystémovú a duplicitnú prácu a dosiahnuť tak plnohodnotnú integráciu IS mesta na tieto centrálny registre.
- Zaviesť do existujúceho IS mechanizmy použitia údajov centrálnych registrov
- Zjednotenie resp. plná podpora vstupov a výstupov z IS OvZP Mesta Holíč, ich konsolidácia, zjednotenie jednotlivých výkazov a možná tvorba výstupov pre reporting a kontroľ rozpočtovej disciplíny a konsolidáciu účtovníctva mesta.

- Realizácia nástrojov pre možnosť poskytovania elektronických služieb.
- Skvalitnenie a dobudovanie portálu eGOV Msta Holíč
- Integrácia služieb IOMu do IS Mesta Holíč a ich vzájomné prepojenie
- Vybodovanie notifikačného systému pre sledovanie stavu vybavenia úkonu pre občana/podnikateľský subjekt.

Mesto Holíč má záujem:

- Podieľať sa na legislatívnom procese umožňujúcom realizáciu elektronických služieb verejnej správy
- Vytvoriť vhodné podmienky pre postupné dopĺňanie portfólia svojich služieb verejnosti
- Podieľať sa na pripomienkovom konaní jednotlivých legislatívnych návrhoch týkajúcich sa plánovaných elektronických služieb

Zefektívnenie a zvýšenie výkonnosti verejnej správy

- Vytvoriť spoločnú zabezpečenú infraštruktúru pre e-Government i podporné činnosti.
- Zaviesť integračnú technologickú platformu, ktorá umožní procesnú a aplikačnú integráciu prvkov informačného systému
- Doplniť do IS aplikácie podporujúce centralizovanú správu dokumentov a centrálného úložiska elektronických dokumentov
- Rozvinúť funkcionality ekonomického a evidenčného modulu informačného systému mesta
- Vytvoriť intranet a extranet mesta na podporu procesnej koordinácie činností pracovných tímov, zdieľania pracovného priestoru a kontrolných výstupov, zadávanie úloh a sledovania ich plnenia, vrátane implementácie funkcionalít el. žiadankových procesov, podpory projektového riadenia a integrácie na podporné a špecializované aplikácie. Podporť činnosť spoločného stavebného úradu.
- Zaviesť aplikáciu Manažersky informačný systém pre podporu manažérskeho riadenia formou kumulatívnych a konsolidovaných výstupov a reportov a aplikačných častí IS
- Zaviesť modul GIS pre zjednodušenia a optimalizáciu výkonu kompetencií úradu pri spracovaní geografických a priestorových informácií.
- Vybudovať integrovaný informačný systém pre mestskú políciu a skvalitnenie monitoringu verejného priestranstva.
- Využívať centrálné aplikácie a služby pre realizáciu vybraných činností (účtovníctvo, ľudské zdroje, elektronické platby,..). Systémovým riadením a využívaním už existujúcich projektov zabrániť duplicitám.

- Integrovať IS mesta na spoločné moduly ÚPVS
- Realizovať 100% verejného obstarávania elektronickou formou vo všetkých oblastiach a odstrániť relevantné legislatívne bariéry.

Zvýšenie kompetentnosti verejnej správy

- Väčšina zamestnancov na Slovensku bude počítačovo gramotná.
- Zaviesť podporu vzdelávania zamestnancov mesta zameranú na zvýšenie počítačovej gramotnosti.
- Znásobiť pre svojich zamestnancov počet školení orientovaných na zdokonalenie špecifických IT, projektových a manažérskych schopností.
- Zaviesť podporu vzdelávania zamestnancov mesta zameranú na špeciálne školenia pre informatikov, manažérov a projektových manažérov.
- Odsúhlasením tohto dokumentu sa KRIS stane smerodajným dokumentom pre ďalší rozvoj Mesta Holíč.

11. Možnosti financovania

Momentálne sa do úvahy môžu zobrať 3 formy získania finančných zdrojov, ktoré sa sprístupnia pre aktivity.

a) Rozpočet mesta

Rozvoj informatizácie by mal byť financovaný hlavne z vlastného rozpočtu. V prípade implementácie pomocou štrukturálnych fondov EÚ bude slúžiť rozpočet mesta na spolufinancovanie projektov.

b) Štrukturálne fondy EÚ

Úloha štrukturálnych fondov EÚ je výlučne transformačná. Cieľom je zúčastniť sa všetkých vhodných výziev na účasť v projekte a byť úspešný v získavaní týchto zdrojov financovania. Podľa pravidiel EÚ je príspevok spolufinancovaný prostriedkami zo štrukturálnych fondov vo výške nepresahujúcej 85%, 10% je spolufinancované zo štátneho rozpočtu a 5% z vlastných zdrojov. Dotácie z EÚ v oblasti informatizácie spoločnosti sú určené hlavne pre štátnu správu, samosprávu a verejno - súkromné partnerstvá.

c) Ostatné zdroje

Budú tvoriť finančné prostriedky z rôznych grantov a pobočiek medzinárodných inštitúcií, súkromných investícií (napr. cez verejno-súkromné partnerstvá - PPP), ako aj finančné prostriedky komunitárnych programov EÚ, ktoré sa týkajú informatizácie spoločnosti.

12. Odporúčania pre projekty

Jednotlivé projekty bude potrebné ešte bližšie špecifikovať, aby bolo možné stanoviť podrobné harmonogramy a prípadne rozdelenie na menšie projekty. Základom pre úspešnú realizáciu každého projektu bude zadefinovanie postupnosti krokov prostredníctvom nasledovných fáz:

Fáza 1: Vypracovanie a schválenie KRIS

Fáza 2: Projekt

Fáza 3: Príprava a podanie žiadosti o NFP

Fáza 4: Implementácia

Fáza 5: Vyhodnotenie implementácie

- Ak žiadosť o NFP predkladá subjekt, ktorý je zároveň povinnou osoba podľa zákona č. 275/2006 o ISVS, je povinný vypracovať a predložiť na schválenie MF SR koncepciu rozvoja informačných systémov. Schválenie koncepcie je jednou z podmienok schválenia žiadosti o NFP.
- Projekt: Začne zadefinovaním rozsahu projektu a jeho vzťahu k ucelenej architektúre IS subjektu. Vypracovaný projekt musí byť podrobný. Jeho súčasťou musí byť projektová dokumentácia, zoznam povinných príloh definovaných v konkrétnej výzve vyhlásenej RO. Súčasťou projektu je aj rozpočet a nákladovo – výnosová analýza podľa metódy CBA – čo je odporúčaná metóda MF SR.
- Príprava a predloženie žiadosti o NFP: Po vyhlásení výzvy RO začne proces prípravy, kompletizácie projektovej dokumentácie a povinných príloh na predloženie žiadosti o NFP.
- Implementácia: Bude zabezpečovať realizáciu konkrétnych oprávnených aktivít pre zabezpečenie naplnenia stanovených cieľov projektu.
- Vyhodnotenie implementácie

Po ukončení implementácie bude vytvorená záverečná správa, ktorá zhodnotí priebeh projektu a dosiahnuté výsledky, najmä pokiaľ ide o zhodu so stanovenými cieľmi projektu.

13. Záver

Pre zrealizovanie hlavných cieľov koncepcie sa uvažuje o využití finančných zdrojov štrukturálnych fondov EÚ v programovacom období 2007-2013. Výška kofinancovania mesta Holíč v jednotlivých projektoch bude predstavovať 5% celkových výdavkov projektu. Implementácia predložených projektov bude priamoúmerne závisieť od miery ich úspešnosti v procese ich schvaľovania riadiacim orgánom.

Prílohy

skratka	popis
IS	Informačný systém
IKT	Informačno - komunikačné technológie
KRIS	Koncepcia rozvoja informačných systémov
NKIVS	Národná koncepcia informatizácie verejnej správy
UPVS	Ústredný portál verejnej správy
MF SR	Ministerstvo financií SR
MIS	Manažérsky informačný systém
GIS	Geografický informačný systém
BU	Bezpapierový úrad
VS	Verejná správa
MsÚ	Mestský úrad
MsZ	Mestské zastupiteľstvo
MsR	Mestská rada
MsP	Mestská polícia
IISM	Integrovaný informačný systém mesta
IOM	Integrované obslužné miesto
OPIS	Operačný program informatizácia spoločnosti
SOA	Architektúra orientovaná na služby
BPM	Business proces management
WS	Webové služby
PaM	Personalistika a mzdy
PHSR	Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja
REGOB	Register obyvateľov
SW	Softvér
HW	Hardvér
OvZP	Organizácia v zriaďovateľskej pôsobnosti

Metodický pokyn na tvorbu koncepcií rozvoja informačných systémov verejnej správy

Číslo: MF/020272/2008-133

Ministerstvo financií Slovenskej republiky (ďalej len „MF SR“) v záujme jednotnej aplikácie § 3 ods. 2) písm. a) zákona č. 275/2006 Z. z. o informačných systémoch verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 678/2006 Z. z. (ďalej len „zákon“) vydáva na základe svojej pôsobnosti vyplývajúcej z § 4 ods. 1) písm. b) zákona tento metodický pokyn na tvorbu koncepcií rozvoja informačných systémov verejnej správy (ďalej len „Koncepcie“).

I. Článok

Cieľ a účel metodického pokynu

- 1.1 Cieľom tohto metodického pokynu je jednotná aplikácia § 3 ods. 2) písm. a) zákona.
- 1.2 Účelom metodického pokynu je najmä:
 - a) definovať formálne a vecné požiadavky na obsah Koncepcií,
 - b) definovať zásady a pravidlá pri vypracovaní a predkladaní návrhov Koncepcií,
 - c) definovať zásady a pravidlá schvaľovania návrhov Koncepcií.

II. Článok

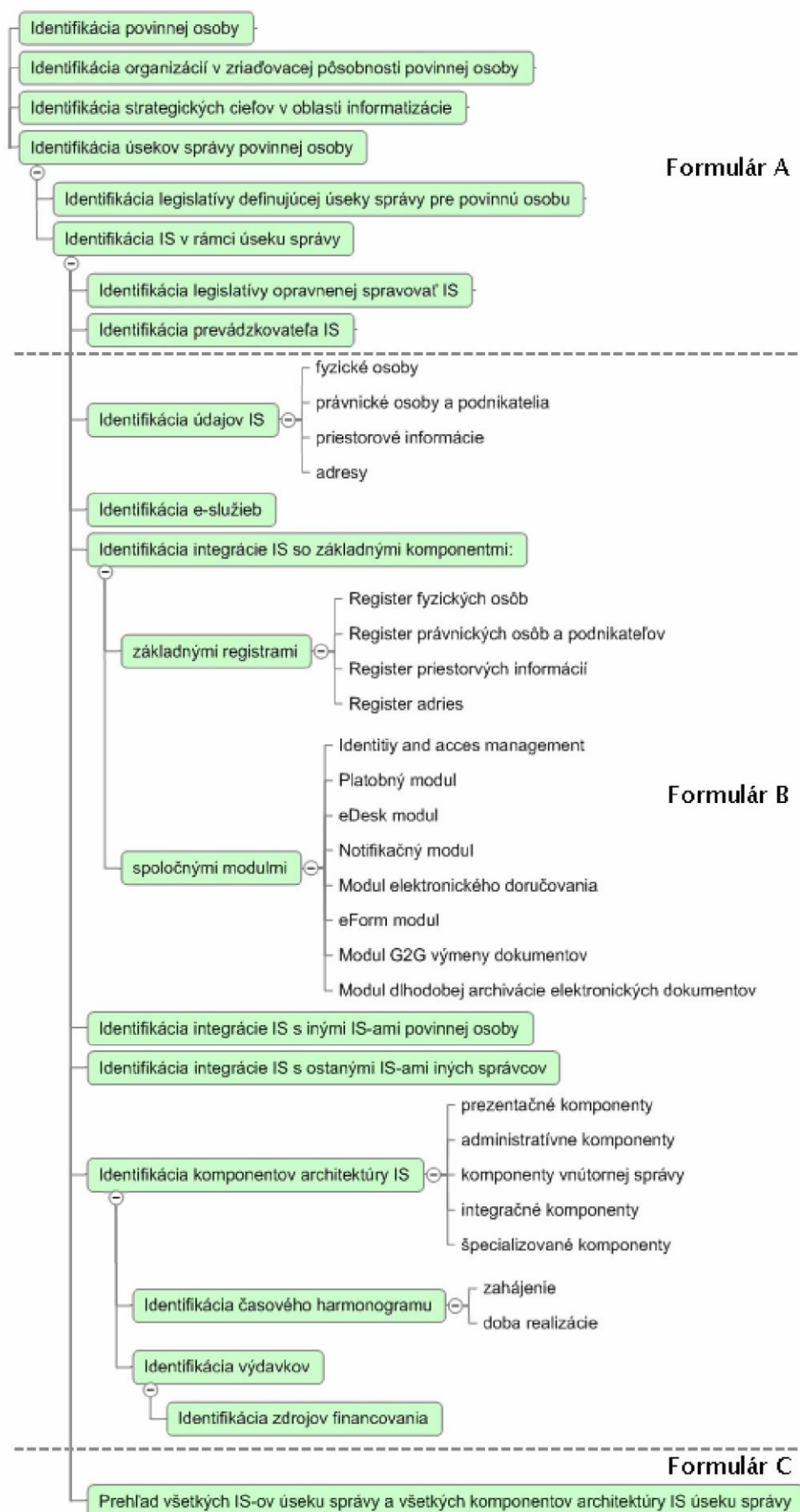
Všeobecné zásady

- 2.1 Tento metodický pokyn sa vzťahuje na všetky povinné osoby podľa § 3 ods. 1) zákona, ktoré vypracovávajú návrh Koncepcie podľa § 3 ods. 2 písm. a) zákona.
- 2.2 Povinné osoby pri vypracúvaní Koncepcie dbajú najmä na :
 - a) strategické a koncepcné dokumenty Európskej únie, týkajúce sa informatizácie spoločnosti,
 - b) strategické a koncepcné dokumenty Slovenskej republiky, týkajúce sa informatizácie spoločnosti,
 - c) na účelnosť, efektívnosť a hospodárnosť pri budovaní a prevádzkovaní informačných systémov (ďalej len „IS“).
- 2.3 Povinná osoba vypracúva návrh Koncepcie v prípade, že:
 - a) vznikol všeobecný dôvod na jej vypracovanie, napr. schválenie Národnej koncepcie informatizácie verejnej správy (ďalej len „NKIVS“), schválenie zmeny NKIVS a pod.,
 - b) dostala od MF SR výzvu na aktualizáciu Koncepcie,
 - c) pokiaľ uzná za potrebné aktualizovať Koncepciu,
 - d) pokiaľ uplynulo obdobie, na ktoré bola Koncepcia prijatá.
- 2.4 Povinná osoba vypracúva návrh Koncepciu v rozsahu IS, ktoré spravuje alebo plánuje spravovať a rozvíjať a predkladá ho na schválenie MF SR.
- 2.5 Povinná osoba predloží na MF SR:
 - a) návrh Koncepcie spravidla do 90 dní od schválenia NKIVS vládou SR, prvýkrát do 30.9.2008 podľa bodu B.5 uznesenia vlády SR č. 331/2008,
 - b) upravený návrh Koncepcie spravidla do 60 dní od prijatia požiadavky MF SR na dopracovanie,
 - c) návrh Koncepcie v prípade potreby aktualizácie Koncepcie (bod 2.3 písm. c tohto metodického pokynu),
 - d) predloží návrh na aktualizáciu Koncepcie MF SR spravidla 60 dní pred koncom jej platnosti.

III. Článok

Spracovanie návrhu Koncepcie

- 3.1 Povinná osoba zabezpečí vypracovanie návrhu Koncepcie za všetky úseky správy v súlade s jej vecne vymedzenými kompetenciami. Obr. 1 schematicky znázorňuje postupnosť krokov vypracovania návrhu Koncepcie. Formálne a obsahové náležitosti „Návrhu Koncepcie rozvoja ISVS“ ustanovuje príloha č. 1 tohto metodického pokynu.



Obr. 1 – Postupnosť krokov vypracovania návrhu Konceptie rozvoja ISVS

- 3.2 Návrh Koncepcie po vnútrorezortnom pripomienkovom konaní predkladá štatutárny zástupca povinnej osoby na schválenie MF SR v dvoch výtlačkoch na adresu Ministerstvo financií SR, Sekcia informatizácie spoločnosti, Štefanovičova 5, P. O. BOX 82, 817 82 Bratislava 15 a v elektronickej forme na adresu informatizacia@mfsr.sk, kde ako predmet správy uvedie „KRIS - “ + „názov povinnej osoby“.

IV. Článok

Schvaľovanie Koncepcie MF SR

- 4.1 MF SR posúdi :
- a) úplnosť vypracovanej Koncepcie, najmä formálnu úplnosť vyplnenia povinných polí v jednotlivých formulároch povinnou osobou,
 - b) legislatívnu oprávnenosť z hľadiska výkonu správy a rozvoja ISVS povinnej osoby a súlad so strategickými dokumentmi,
 - c) súlad návrhu Koncepcie s NKIVS z hľadiska súladu s architektúrou integrovaného ISVS, súladu so štandardami, použitými číselníkmi, interoperability vo vzťahu k iným kľúčovým IS v organizácii, interoperability vo vzťahu k iným externým organizáciám a EÚ,
 - d) mieru efektívnosti používania vybraných komponentov vo všetkých IS v rámci úseku správy a v rámci všetkých úsekoch správy.
- 4.2 Formálne a obsahové náležitosti „Protokolu o vyhodnotení návrhu Koncepcie“ ustanovuje Príloha č. 2 tohto metodického pokynu. MF SR posúdi predložený návrh Koncepcie a vyhotoví protokol o vyhodnotení Koncepcie, v ktorom uvedie:
- a) pozitívne hodnotenie a schválenie,
 - b) odôvodnenie nedostatkov predloženého návrhu a vrátenie návrhu Koncepcie na dopracovanie povinnej osobe.
- 4.3 MF SR zabezpečí zaslanie Protokolu o vyhodnotení návrhu Koncepcie povinnej osobe spravidla do 60 dní od predloženia návrhu Koncepcie na MF SR.
- 4.4 Koncepcie schvaľuje generálny riaditeľ sekcie informatizácie spoločnosti MF SR.

V. Článok

Záverečné ustanovenia

- 5.1 Tento metodický pokyn nadobúda účinnosť dňom podpísania a zverejnenia na internetovej stránke www.informatizacia.sk.

Ing. Pavel Bojňanský, v. r.
generálny riaditeľ sekcie informatizácie spoločnosti