1. Výchozí stav ICT města Nový Bydžov

Zhodnocení výchozího stavu technické infrastruktury Městského úřadu Nový Bydžov je níže popsáno ze dvou pohledů:

Hardwarová infrastruktura a Softwarová infrastruktura – aktuálně využívané informační systémy.

Jednotlivé budovy městského úřadu jsou vzájemně propojeny optickými spoji.

* 1. Hardwarová infrastruktura

Na následujících schématech je blokově znázorněn výchozí stav WH ICT města Nový Bydžov, respektive Technologického centra ORP Nový Bydžov (TC ORP).

V těchto lokalitách jsou instalovány tyto stěžejní prvky:

**HW**

* Servery

2x server DELL PowerEdge R640,

1x server IBM 3550M4.

* SAN infrastruktura – core switch (páteřní spoje mezi lokalitami 8Gb)
	+ 2x IBM 2498-B24 SAN 8Gb.
* LAN infrastruktura – core switch (páteřní spoje mezi lokalitami 1Gb)

2x HPE 5500 switch.

* Diskové subsystémy
	+ 1x Storwize V3700,
	+ 1x DELL R540 PowerEdge – zálohování,
	+ 1x Synology DS1819+ – backup.

**SW**

* Servrová virtualizace – Vmware 7,
* serverové operační systémy – převážně MS Windows server 2008 R2, 2012 R2, Linux Redhat enterprise,
* databázový systém – Microsoft SQL,
* zálohování virtuální infrastruktury - Veeam B&R,
* provozované systémové služby v rámci domény Active Directory, DNS, DHCP, GPO,
* kancelářský systém (Microsoft Office 2019 cz).

**PC, notebooky**

Další koncová zařízení jsou provozována na operačním systému Windows 10 pro 64bit.





* 1. Softwarová infrastruktura, aktuálně využívané informační systémy

V dnešní době neexistuje na MÚ jednotný informační systém. Jako centrální informační systém je současné době nasazen IS Radnice VERA, který zahrnuje ekonomické agendy, spisovou službu a velké množství vzájemně propojených správních agend pro jednotlivé odbory MÚ. Následně je uveden Katalog informačních systémů.

* 1. Katalog informačních systémů

| **ID** | **Název** | **Specifikace a účel** | **Typ** | dodavatel/poskytovatel |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| KIS 01 | AutoCAD | projektové dokumentace | PIS | A|W Graph, s.r.o. |
| KIS 02 | Adobe Acrobat Reader DC | PDF prohlížeč | PIS | Adobe Systems s.r.o. |
| KIS 03 | Codexis | Legislativa České republiky | PIS | ATLAS CONSULTING spol. s r.o. |
| KIS 04 | Skyla pro | evidence přístupů do TC s biometrickými údaji | PIS | AutoCont CZ a.s.  |
| KIS 05 | DVG Sence | MKDS dohledové pracoviště, export záznamů | SIS | AutoCont CZ a.s.  |
| KIS 06 | Kaspersky Endpoint security | Internet security a antivir | SIS/PIS | AutoCont CZ a.s.  |
| KIS 07 | Envipartner | povodňový plán | PIS | ENVIPARTNER, s.r.o.  |
| KIS 08 | **Matrika** | **agenda Matrika** | **ISVS** | GORDIC, spol.s r.o. |
| KIS 09 | POVIS | Databáze pro povodňové komise o objekty. Vazba na povodňový plán. | PIS | HYDROSOFT Veleslavín s.r.o. |
| KIS 10 | **EVI** | **Nakládání s odpady a ekologii** | **ISVS** | INISOFT s.r.o. |
| KIS 11 | **ESPI** | **Evidence správních řízení, původci odpadů** | **ISVS** | INISOFT s.r.o. |
| KIS 12 | Moje odpadky - MESOH | Evidence odpadu, motivační systém  | PIS | ISNO IT s.r.o. |
| KIS 13 | WebCall250 | Vyvolávací systém pro automatizované odbavování klientů | PIS | Kadlec elektronika, s.r.o. |
| KIS 14 | KOHA | Knihovnický systém | PIS | Team Library s.r.o. |
| KIS 15 | ManaDesk | Procesní portál pro organizačně řídící dokumentaci | PIS | Mana Consulting s.r.o. |
| KIS 16 | Centrální registr vozidel | Centrální registr vozidel | ISVS | Ministerstvo dopravy |
| KIS 17 | Eliška – registr řidičů | Evidence řidičů | ISVS | Ministerstvo dopravy |
| KIS 18 | eTesty | IS pro vykonávání elektronických testů | ISVS | Ministerstvo dopravy |
| KIS 19 | Centrální registr dopravců | Centrální registr dopravců (taxislužba, řidiči) | ISVS | Ministerstvo dopravy |
| KIS 20 | IS OK služby | Údaje o klientech odd. sociálních věcí | ISVS | Ministerstvo práce a sociálních věcí |
| KIS 21 | IS MS 2014+ | vyplňování a podávání elektronické žádosti o podporu projektu ze strukturálních fondů  | ISVS | Ministerstvo pro místní rozvoj |
| KIS 22 | Registr živnostenského podnikání (RŽP) | Registr živnostenského podnikání | ISVS | Ministerstvo průmyslu a obchodu / ICZ a.s. |
| KIS 23 | ISRP  | Registr přestupků | ISVS | Ministerstvo spravedlnosti |
| KIS 24 | Registr oznámení e-justice | Registr oznámení e-justice | ISVS | Ministerstvo spravedlnosti |
| KIS 25 | ISDS | Informační systém datových schránek | ISVS | Ministerstvo vnitra |
| KIS 26 | Evidence osob s přechodným pobytem | Evidence osob s přechodným pobytem (krizové řízení) | ISVS | Ministerstvo vnitra |
| KIS 27 | eOP | Obslužná aplikace eOP občanské průkazy | ISVS | Ministerstvo vnitra |
| KIS 28 | e-pasy | registr pro cestovní doklady | ISVS | Ministerstvo vnitra |
| KIS 29 | C227 – centrální aplikace | Registr evidence obyvatel | ISVS | Ministerstvo vnitra |
| KIS 30 | Registr SME a STK | Registr stanic měření emisí a stanic technické kontroly | ISVS | Ministerstvo vnitra  |
| KIS 31 | ISRS  | IS Registru smluv | ISVS | Ministerstvo vnitra  |
| KIS 32 | EZP | Evidence zemědělských podnikatelů | ISVS | Ministerstvo zemědělství |
| KIS 33 | Centrální registr vodoprávní evidence (CRVE) | Centrální registr vodoprávní evidence (CRVE) | ISVS | Ministerstvo zemědělství |
| KIS 34 | e-Agri | Portál eAGRI - resortní portál Ministerstva zemědělství | ISVS | Ministerstvo zemědělství |
| KIS 35 | Habides | Evidence odchytného postupu při evidenci ptactva | ISVS | Ministerstvo životního prostředí |
| KIS 36 | ISPOP | Zapracování a příjem vybraných hlášení (ohlašovacích povinností) z oblasti životního prostředí v elektronické podobě a další distribuci těchto hlášení příslušným institucím veřejné správy | ISVS | Ministerstvo životního prostředí |
| KIS 37 | Evidence odnětí ZPF | Evidence odnětí ZPF | ISVS | Ministerstvo životního prostředí |
| KIS 38 | Profil zadavatele | e-zakazky.cz | PIS | OTIDEA CZ s.r.o. |
| KIS 39 | COLOSEUM | Rezervační systém Colosseum pro Jiráskovo divadlo | PIS | Perfect System s. r. o. |
| KIS 40 | SMS brána  | Hromadné rozesílání SMS | PIS | SMSbrána s.r.o. |
| KIS 41 | Argis | Plány nezbytných dodávek jako nedílné součásti Krizového plánu. | ISVS | Správa státních hmotných rezerv |
| KIS 42 | Krizdata | Informační systémy určené k podpoře plánování hospodářských opatření pro krizové stavy | ISVS | Správa státních hmotných rezerv |
| KIS 43 | Krizkom | Nástroj pro koordinaci a podporu procesů při řešení požadavků na věcné zdroje za krizových stavů | ISVS | Správa státních hmotných rezerv |
| KIS 44 | PDF-Xchange | PDF editor | PIS | TERAGON SW s.r.o. |
| KIS 45 | Thomasonline | personální řízení  | PIS | Thomas International CZ s.r.o. |
| KIS 46 | T-WIST | Týmový Webový Informační Systém firmy T-MAPY, evidence smluv | PIS | T-MAPY spol. s r.o. |
| KIS 47 | Usnesení | Usnesení RM a ZM, export | PIS | T-MAPY spol. s r.o. |
| KIS 48 | Hlášení závad | Veřejná aplikace pro hlášení závad | PIS | T-MAPY spol. s r.o. |
| KIS 49 | GIS – projekty a pasporty  | Pasport zeleně, pasport komunikací | PIS | T-MAPY spol. s r.o. |
| KIS 50 | GIS objekty | Správa bodů | PIS | T-MAPY spol. s r.o. |
| KIS 51 | GIS informace k nemovitostem | Vyznačení pronájmů ploch v mapě | PIS | T-MAPY spol. s r.o. |
| KIS 52 | Alpus 2015 | evidence přístupů, evidence docházky | PIS | TOMST s.r.o. |
| KIS 53 | Heletax | prohlížečka digitálně zpracovaných Lesních hospodářských plánů (LHP) a Lesních hospodářských osnov (LHO). | PIS | Topol Pro s.r.o.  |
| KIS 54 | KROS | rozpočet pro investiční akce, harmonogramy | PIS | ÚRS PRAHA, a.s. |
| KIS 55 | IS VEMA - modul vzdělávání | evidence vzdělávání úřadníků, zaměstnanců | PIS | Vema, a.s. |
| KIS 56 | **IS VEMA - modul Personalistika** | **zpracování personální agendy v organizaci** | **PIS/ISVS** | Vema, a.s. |
| KIS 57 | **IS VEMA - PAM – mzdy** | **výpočet mezd a platů s výstupy na zdravotní pojišťovnu, na sociální zabezpečení a do peněžních ústavů.** | **PIS/ISVS** | Vema, a.s. |
| KIS 58 | **ELD- elektronické podání ELDP** | **elektronické podání ELDP** | **PIS/ISVS** | Vema, a.s. |
| KIS 59 | **KZP - komunikace se ZP** | **komunikace se ZP** | **PIS/ISVS** | Vema, a.s. |
| KIS 60 | **RNP - registrace nemocenského pojištění** | **registrace nemocenského pojištění** | **PIS/ISVS** | Vema, a.s. |
| KIS 61 | **Registr obyvatel** | **Registr obyvatel** | **ISVS** | VERA spol. s.r.o., |
| KIS 62 | **Registr hospodářských subjektů** | **Registr hospodářských subjektů** | **ISVS** | VERA spol. s.r.o., |
| KIS 63 | **Registr územně identifikační** | **Registr územně identifikační** | **ISVS** | VERA spol. s.r.o., |
| KIS 64 | **Sociálně právní ochrana dětí** | **Sociálně právní ochrana dětí** | **ISVS** | VERA spol. s.r.o., |
| KIS 65 | **Stavební úřad** | **Stavební úřad** | **ISVS** | VERA spol. s.r.o., |
| KIS 66 | **Přestupkové řízení** | **Přestupkové řízení** | **ISVS** | VERA spol. s.r.o., |
| KIS 67 | **Volební agenda** | **Volební agenda** | **ISVS** | VERA spol. s.r.o., |
| KIS 68 | **Registr přestupků** | **Registr přestupků** | **ISVS** | VERA spol. s.r.o., |
| KIS 69 | ohlašovna | ohlašovna | PIS | VERA spol. s.r.o., |
| KIS 70 | Registr domů | Registr domů | PIS | VERA spol. s.r.o., |
| KIS 71 | Registr Bytů | Registr Bytů | PIS | VERA spol. s.r.o., |
| KIS 72 | Registr parcel | Registr parcel | PIS | VERA spol. s.r.o., |
| KIS 73 | Městská policie | Agenda Městská policie | PIS | VERA spol. s.r.o., |
| KIS 74 | Registry - Prohlížečka AISEO a AISC | Registry - Prohlížečka AISEO a AISC | PIS | VERA spol. s.r.o., |
| KIS 75 | Smlouvy | Smlouvy | PIS | VERA spol. s.r.o., |
| KIS 76 | Příjmy | Příjmy | PIS | VERA spol. s.r.o., |
| KIS 77 | Výdaje | Výdaje | PIS | VERA spol. s.r.o., |
| KIS 78 | Banka | Banka | PIS | VERA spol. s.r.o., |
| KIS 79 | Pokladna | Pokladna | PIS | VERA spol. s.r.o., |
| KIS 80 | Komunální odpad | Komunální odpad | PIS | VERA spol. s.r.o., |
| KIS 81 | Fakturace | Fakturace | PIS | VERA spol. s.r.o., |
| KIS 82 | Evidence psů | Evidence psů | PIS | VERA spol. s.r.o., |
| KIS 83 | Objednávky | Objednávky | PIS | VERA spol. s.r.o., |
| KIS 84 | Vymáhání pohledávek | Vymáhání pohledávek | PIS | VERA spol. s.r.o., |
| KIS 85 | SIPO | SIPO | PIS | VERA spol. s.r.o., |
| KIS 86 | Výkazy | Výkazy | PIS | VERA spol. s.r.o., |
| KIS 87 | Nájemné z bytů | Nájemné z bytů | PIS | VERA spol. s.r.o., |
| KIS 88 | Pasporty a ekonomika | Pasporty a ekonomika | PIS | VERA spol. s.r.o., |
| KIS 89 | Majetek | Majetek, evidence | PIS | VERA spol. s.r.o., |
| KIS 90 | sklady | sklady | PIS | VERA spol. s.r.o., |
| KIS 91 | klikací rozpočet | klikací rozpočet | PIS | VERA spol. s.r.o., |
| KIS 92 | MIS - Manažerský informační systém | MIS - Manažerský informační systém | PIS | VERA spol. s.r.o., |
| KIS 93 | **Spisová služba** | **Spisová služba** | **PIS/ISVS** | VERA spol. s.r.o., |
| KIS 94 | **účetnictví** | **účetnictví** | **PIS/ISVS** | VERA spol. s.r.o., |
| KIS 95 | **Tvorba rozpočtu** | **Tvorba rozpočtu** | **PIS/ISVS** | VERA spol. s.r.o., |
| KIS 96 | export do účetnictví | export do účetnictví | SIS | VERA spol. s.r.o., |
| KIS 97 | Rozhraní ISIR | Rozhraní ISIR | SIS | VERA spol. s.r.o., |
| KIS 98 | **Evidence dopravních agend** | **Dopravní přestupky** | **ISVS** | VERA spol. s.r.o., |
| KIS 99 | **Myslivecké a rybářské průkazy** | **Lovecké lístky, myslivost, rybářství**  | **ISVS** | YAMACO Software s.r.o. |
| KIS 100 | **Evidence myslivosti** | **Evidence myslivosti** | **ISVS** | YAMACO Software s.r.o. |
| KIS 101 | vismo | Redakční systém webových stránek společnosti Webhouse | PIS | WEBHOUSE, s.r.o. |
| KIS 102 | Systém ArcGIS | software pro práci s geografickými informačními systémy | PIS | ARCDATA PRAHA, s.r.o. |
| KIS 103 | Operační systémy | Linux, MS Windows server 2008 R2, MS Windows server 2012, MS Windows 8.1 enterprise, MS Windows 10. | SIS |  |
| KIS 104 | Kancelářské systémy | MS Office 2019, 2016, 2014 | SIS |  |
| KIS 105 | Česká kancelář pojistitelů | Ověření pojištění vozidla | PIS | Česká kancelář pojistitelů |

Informační systém je systém technologických a programových prostředků, dat a lidí, jehož cílem je efektivní podpora informačních, rozhodovacích a řídících procesů na všech úrovních řízení organizace. Informační systémy města tvoří následující typy informačních systémů:

* **informační systémy veřejné správy (ISVS)**

*(Pro jednoznačnou terminologii platí, že informační systém se považuje za ISVS, i když pouze některá jeho část (subsystém/modul) slouží pro výkon agend veřejné správy.)*

zajišťují informační služby pro výkon agend veřejné správy; specifické ISVS
(*V praxi mohou nastat případy, kdy systém je významným informačním systémem, a přitom není informačním systémem veřejné správy*):

1. **významné informační systémy (VIS)**

*(významným informačním systémem je informační systém spravovaný orgánem veřejné moci, který není kritickou informační infrastrukturou a u kterého jsou naplněna dopadová anebo oblastní určující kritéria dle vyhlášky č. 317/2014 Sb., o významných informačních systémech a jejich určujících kritériích)*

1. **informační systémy kritické informační infrastruktury (IS KII)**

*(IS KII – kritickou informační infrastrukturou se rozumí prvek nebo systém prvků kritické infrastruktury v oblasti komunikační a informační systémy v oblasti kybernetické bezpečnosti.)*

* **provozní informační systémy (PIS)**

zajišťují informační služby nutné pro vnitřní provoz organizace.

(*Podle novely zákona č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy, se nejrozšířenější provozní informační systémy podřizují režimu zákona č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy – nově zákonu podléhají informační systémy pro řízení a rozvoj lidských zdrojů, pro odměňování, elektronické systémy spisové služby, informační systémy pro vedení účetnictví nebo systémy elektronické pošty. Dále označeny jako „PIS/ISVS“)*

* **suportivní informační systémy (SIS)**

 zajišťují podpůrné služby a informační činnosti nutné pro provoz ISVS a PIS.

1. Závěr

Tento dokument byl vytvořen v souladu se strategickým dokumentem města Nový Bydžov
**NB06 - Informační koncepce města Nový Bydžov.**

V informační koncepci jsou stanoveny dlouhodobé cíle v oblasti řízení a bezpečnosti informačního systému, dále jsou zde vymezeny obecné principy pořizování, vytváření a provozování informačních systémů a souvisejících ICT města a v neposlední řadě i konkrétní záměry rozvoje IS a záměry na pořízení nebo vytvoření nových IS a ICT.