

## *Curriculum Vitae*

**Zbyněk Grepl** - 10. května 1971

**adresa:**  
Žďárská 332  
592 31 Nové Město na Moravě  
Kraj Vysočina

**kontakt:**  
telefon : 602 553 996 – 566 598 390  
e-mail : zbynek.grepl@meu.nmm.cz  
twitter : twitter.com/greplz  
linkedin : linkedin.com/in/greplz

**vzdělání:**  
1985 - 1989 : Gymnázium Vincence Makovského Nové Město na Moravě  
1989 - 1991 : Střední zdravotnická škola Brno - nadstavbové studium

**jazykové znalosti:**  
angličtina - A2 (Waystage)  
němčina - A1 (Breakthrough)

**odborné zkušenosti:**  
1994 – dosud - vedoucí oddělení informatiky MěÚ Nové Město na Moravě  
1999 - 2002 - člen komise pro informační systémy Svazu měst a obcí ČR  
2000 - 2003 - člen Českého fóra pro informační společnost

**kurzy:**  
1998 : SCO UNIX pokročilá administrace  
2005 : Security – bezpečnost síťové komunikace a praktický hacking  
2006 : Administrace VMware  
2006 : Microsoft SQL server  
2010 : Cisco UNIVERS  
2011 : Cisco UNIVERS  
2015 : Efektivní jednání – Procesní řízení  
2016 : Základy modelování v jazyce Archimate  
2016 : 2016 Workshop on E-government Development

**zahraniční stáže:**  
2006 : Finsko – Turku, Kuortane, Tampere, Kouvola  
Cesta byla zaměřena na získávání poznatků z realizace evropských projektů a obecně z nasazení služeb nad datovým tokem. SparkNet & OpenSpark – Connections for Information services.

- 2010 : Finsko – Tampere  
eCitizen II - společný seminář a studijní návštěva IT odborníků Vysočiny, kteří tak měli možnost si reálně ověřit funkcionalitu a pozadí úspěšných nástrojů elektronického zapojování občanů do rozhodování věcí veřejných
- 2011 : Belgie - Schoten, Antverpy  
OSEPA - open source workshop - využití open-source softwaru v evropské veřejné správě
- 2012 : Maďarsko – Miskolc  
eCitizen II - Představeny zkušenosti Maďarska se zaváděním eGovernmentu, přednášejícími byli jak zástupci veřejné a státní správy, tak soukromého sektoru.
- 2012 : Belgie – Brusel  
Váš Názor - eCitizen II  
Byly zde představeny výsledky projektových činností (Pan European Best Practice Manual eParticipace a systém Váš názor) a diskutovány vyhlídky pro další spolupráci
- 2016 : Čínská republika (Taiwan) - Taipei  
Workshop on E-government Development

#### **odborné zkušenosti:**

- 1994 - výstavba LAN Městského úřadu Nové Město na Moravě
- 1995 - programování lokálních WEBových aplikací pro město – verze jazyka HTML 2.0
- 1996 - implementace informačního systému městského úřadu – SCO UNIX a Informix SE
- 1998 - programování první verze samostatných Internetových stránek města a intranetu městského úřadu [www.nmmn.cz](http://www.nmmn.cz)
- 1999 - vybudování a provoz metropolitní sítě města HejkalNet, vybudování optických spojů mezi budovami MěÚ Nové Město na Moravě, Horáckým muzeem, informačním centrem, Horáckou galerií, I. Základní školou, Hasičskou zbrojnicí vč. služebny Městské policie, bezdrátové propojení II. Základní školy, Gymnázia V.Makovského, Kulturního domu, Městské knihovny a společnosti města TS služby s.r.o.
- 2000 - implementace vlastních web a mail serverů – zřízení NOC
- 2003 - implementace geografického informačního systému – T-MapServer, veřejné i neveřejné projekty: mapa katastru nemovitosti, územní plán města, digitální technická mapa města, základní mapa správního území ORP Nové Město na Moravě, adresní body, městská památková zóna, atd., - <http://mapy.nmmn.cz>
- 2003 - FODAGEN – programování a návrh pilotního projektu webových služeb pro Kriminologický ústav Praha (Fotografie DAKtyloskopie GENetika)
- 2003 - programování WAP portálu <http://wap.nmmn.cz>

- 2004 - rozšíření metropolitní sítě města HejkalNet - zlepšení stávající datové infrastruktury, nahrazení bezdrátových spojů optickým vláknem, rozšíření metropolitní sítě HejkalNet o další objekty města, které nebyly napojeny na metropolitní síť – přístavba I. základní školy (druhá budova školy), Novoměstské sociální služby, Centrum Zdislava, Mateřská škola, Základní umělecká škola, Novoměstská správa budov s.r.o.
- 2004 - On-line zpravodajství o aktuálně najížděných lyžařských trasách v regionu, přenos dat z GPS zařízení umístěného v rolně do mapového serveru města a následné zobrazení aktuálně najeté trasy vč.zobrazení historie z předchozích dní.
- 2004 - Propojení webových služeb kraje Vysočina a Nového Města na Moravě – XML rozhraní
- 2004 - spolupráce na přípravě projektu kraje Vysočina ROWANet, který získal finanční podporu ze Společného regionální operačního programu, opatření 2.2 Rozvoj informačních technologií.
- 2005 - Správa adresního prostoru IP v rozsahu 4x „C“ (MAN a RAN)
- 2005 - vybudování regionální informační sítě ve správním území ORP Nové Město na Moravě – iNOVOMĚSTSKO, umístění 38 outdoorových informačních kiosků, které slouží občanům jako veřejně přístupný bod do sítě Internet, připojení 26 budov obecních úřadů v obcích I.stupně a jejich místních částech ve správním území ORP Nové Město na Moravě, rychlost připojení 512/512 kb/s, projekt byl financován z finančních prostředků jednoho z programů Strukturálních fondů EU – Společný regionální operační program, opatření 2.2 Rozvoj informačních technologií. Projekt byl úspěšně dokončen. Více informací o projektu je možné získat na jeho webových stránkách <http://inovomestsko.nmmn.cz>
- 2006 - Elektronická podatelna aplikace pomocí, které lze přijímat elektronicky podepsané dokumenty, sledovat přes webové rozhraní stav zpracování dokumentů, ověřovat platnost elektronických podpisů je-li nutné, aby dokumenty byly elektronicky podepsány. Pomocí tohoto systému byly zřízeny elektronické podatelny MěÚ Nové Město na Moravě a obecních úřadů obcí I. stupně ve správním území obce s rozšířenou působností Nové Město na Moravě
- 2008 - rozšíření metropolitní sítě města HejkalNet - zlepšení stávající datové infrastruktury, okružování optických tras, připojení ZZS kraje Vysočina, Nemocnice druhým okruhem.
- 2008 - návrh a realizace Městského kamerového dohlížecí systému Nové Město na Moravě, vystavěného na IP infrastruktuře, vybudování 8 kamerových bodů a dvou dohlížecích pracovišť
- 2008 - partnerství a součást krajského projektu Storage Area Network (SAN) na městské a regionální s maximální redundancí (metro cluster, regional cluster) Startovní kapacita 6 TB z toho 2 TB nabízíme k dispozici pro výměnný diskový prostor pro orgány veřejné správy v kraji Vysočina.

- 2009 - služby a komunikace přes VoIP Nové Město na Moravě, realizace a programování softwarové PBX telefonní ústředny za použití Open Source produktů s důrazem na rozvoj VoIP telefonie v oblastech VoiceXML, CCXML, SRGS, SISR, SSML
- 2009 - rozvoj stávajícího datového centra Města Nového Města na Moravě. Rozšíření o další storage server o souhrnné RAW kapacitě 16 TB s použitím protokolů iSCSI s integrací do krajské SAN
- 2009 - Implementace dedikované hardwarové a softwarových bezpečnostních operací ve vysokorychlostních LAN, tak pomalejších WAN sítích. Aplikované bezpečnostní techniky: logická segmentace a rozdělení uživatelů, separace bezdrátových sítí, serverů a databází dle předem definovaných parametrů (Bezpečnostní zóny, virtuální routery, VLAN sítě). Modulární I/O architektura LAN/WAN. Out-of-band management.
- 2010 - Vybudování Technologického centra Obce s rozšířenou působností. SAN úložiště, serverová farma, vystavění nového groupware, spisové služby pro obce a jejich PO v území ORP
- 2011 - Administrace a provoz nové platformy „Váš názor“. Princip služby je založen na konceptu systému Valma finského města Tampere, který umožňuje jeho občanům sledovat a vyjadřovat se k rozhodnutím, dokumentům či plánům místní samosprávy.
- 2012 - Řízení projektu Klikací rozpočet města. Aplikace s fascinující úrovní transparentnosti a jejího technického zvládnutí. Laicky srozumitelný postup, umožňující vysledovat každý výdaj až do detailu.
- 2013 - Spolupráce na technické části projektu. Destinace cestovního ruchu rozšíření navigačního a informačního systému pro turisty, vytvoření chybějících produktů cestovního ruchu a zlepšení využití potenciálu regionu pro cestovní ruch prostřednictvím propagačních a informačních aktivit.
- 2014 - Řízení a administrace projektu "Nové moderní technologie v Novém Městě na Moravě" realizuje a rozvíjí aktivity podporované Integrovaným operačním programem.
- 2015 - Projekt "Nové moderní technologie v Novém Městě na Moravě" – část A  
Prvním byla konsolidace serverové infrastruktury, datového úložiště včetně serverové virtualizační vrstvy.  
Druhý krok vedl ke konsolidaci síťové infrastruktury a navýšení rychlosti páteřní sítě na 10Gbit. Hlavní komponentou jsou dva nové deseti gigabitové switche.  
Třetí krok zajistil moderní zálohování všech virtuálních stanic a serverů. Vzhledem k tomu, že je využívána virtuální platforma Citrix XenServer, nebylo jednoduché najít vhodný spolehlivý SW pro kompletní zálohování.

- 2015 - Projekt "Nové moderní technologie v Novém Městě na Moravě" – část B - Portál úředníka - jedná se o komplexní systém pro řízení projektových agent. Je tvořen webovou aplikací s využitím responzivního designu pro zobrazení na různých zařízeních. Instalace proběhla do našeho Open Source prostředí provozovaného na hardware pořízeného v části A projektu. Prvním krokem bylo nastavení řízení IT a non IT služeb (HelpDesk) - projektovým řízením. S definováním pravidel pro opakované činnosti, měření výkonnosti, kvality a efektivity služeb.
- 2016 - Nasazení multisite webu vystavění více než 25 domén III. Řádu nad redakčním systémem Wordpress. Přes všechny organizace zřízené městem. Včetně migrace původních dat, návrhu topologie a uživatelských práv.
- 2016 - Technická spolupráce na výrobě a nasazení evidence smluv do hospodářství města s automatickým odbavováním do národního Informačního systému registru smluv. Samostatná administrace pro každou organizaci včetně robotického odesílání přes systém datových schránek.