

## Interaktivně. Inteligentně. Intuitivně.

informační systémy – kybernetická bezpečnost  
internet věcí – cloudová řešení – mobilní aplikace  
card management



[www.gordic.cz](http://www.gordic.cz)

# Gorinfo.

Odborný bulletin pro uživatele  
informačních systémů  
ve veřejné správě

1/2017

Potřebujeme nárůst uživatelů  
elektronických služeb státu

Podmínkou pro Smart City je  
fungující chytrý úřad

Bezdrátová technologie  
umožní zautomatizovat také  
staré budovy





Vážení čtenáři,

jak jsme Vás už informovali, naše společnost založila platformu kybernetické bezpečnosti KYBEZ. Ta vytváří prostor pro efektivní spolupráci akademických institucí a komerčních firem zabývajících se osvětou, systematickým vzděláváním, managementem, službami a technologiemi v oblasti bezpečnosti informací, včetně kybernetické bezpečnosti a obrany.

Systematické vzdělávání, osvětlu a efektivní kooperaci vnímáme jako nejdůležitější úkol platformy KYBEZ. Není to jen o kurzech, školeních, auditech a seminářích. Cílem je prosadit bezpečnost informací do všech stupňů vzdělávání, od základního až po doktorandské.

Takové vzdělávání je třeba poskytovat co nejzajímavější formou. Jakmile totiž neexistuje povědomí o rizicích, lidé ani netuší, co všechno je ohrožuje. Bezpečnost informací a hygiena jsou si v mnohém podobné – je třeba dodržovat pravidla a neohrožovat sebe ani ostatní.

Partneři projektu KYBEZ jsou připraveni pomoci organizacím veřejné správy i dalším zainteresovaným subjektům splnit požadavky, které na ně klade zákon o kybernetické bezpečnosti. Navíc tzv. Obecné nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR) již od příštího roku výrazně zvýší nároky na ochranu osobních údajů a představuje velkou výzvu pro všechny, kteří zpracovávají data uživatelů.

Ovšem legislativa není jediným impulsem, proč bezpečnosti věnovat maximální pozornost. Novou etapu informační evoluce, zahrnující Internet všeho (IoE), Smart Home, Smart Buildings, Smart Factories, Smart Cities, Smart Administration nebo "revoluční" výzvy Průmysl 4.0 a eGovernment 4.0, nelze řešit bez přiměřené bezpečnosti informací. Kybernetickou bezpečnost proto považuje platforma KYBEZ nikoli pouze za zákonnou povinnost, ale za existenční nutnost.

Ing. Jaromír Řezáč  
jednatel a generální ředitel  
GORDIC spol. s r. o.

# Obsah

Žijeme s vámi	/ 3
Potřebujeme razantní nárůst uživatelů elektronických služeb státu	/ 5
Konference k Iniciativě 2020 hledala cesty k lepšímu eGovernmentu	/ 8
Centrum projektů Statutárního města Brna	/ 9
Chytrá domácnost se značkou HDL	/ 11
Zveřejňování smluv po půl roce fungování	/ 12
Bezdrátová technologie umožní zautomatizovat i staré budovy	/ 14
Daně, dávky, poplatky využívá také Karlínská obchodka	/ 17
Mobilní aplikace pomůže městským strážníkům	/ 18
Automatizace činnosti proniká i do oblasti správy majetku	/ 19
Podmínkou pro budování Smart City je fungující chytrý úřad	/ 20
Projekty uživatelů GORDIC uspěly na soutěži Egovernment The Best 2016	/ 23
Město Černošice využívá modul Spisová služba na výbornou	/ 24
Novinkou Portálu občana jsou online formuláře	/ 25
Novinky. Vývoj. Inovace.	/ 26
GORDIC zpracoval studii proveditelnosti pro IT Kosova	/ 28



# Žijeme s vámi

## Pražská metodická konference naznačila, co nás čeká v roce 2017

Legislativa 2016/2017 a její dopad na chod úřadu – pod tímto názvem se uskutečnila v Konferenčním centru City na pražském Pankráci metodická konference. Pro zúčastněné, kterými byli zejména zástupci odborů ekonomiky a informatiky pražských městských částí a městských úřadů ze Středočeského kraje, byla připravena rozmanitá témata.



Návštěvníci měli možnost dozvědět se více o oblastech ekonomiky, spisové služby a kybernetické bezpečnosti. Přednášky se týkaly témat jako jsou roční uzávěrky účetnictví, změny v legislativě rozpočtu a účetnictví v roce 2017, možnosti uveřejnění smluvních závazků, nebo elektronická evidence tržeb ve veřejné správě. Dozvěděli se také, jaké lze očekávat dopady nařízení eIDAS na elektronickou komunikaci a seznámili se s fungováním inventarizace na městském úřadě Černošice.

## GORDIC prodloužil své členství v Asociaci obranného a bezpečnostního průmyslu

GORDIC začátkem letošního roku prodloužil své členství v Asociaci obranného a bezpečnostního průmyslu (AOBP). Asociace sdružuje firmy zabývající se výzkumem, vývojem, výrobou, obchodem a marketingem s obrannou a bezpečnostní technikou, materiálem a službami. GORDIC je mj. dodavatelem informačních systémů pro Ministerstvo obrany ČR a další bezpečnostní instituce. AOBP již od svého založení je respektovaným a uznávaným partnerem vlády České republiky, ministerstev průmyslu a obchodu, obrany, vnitra a zahraničních věcí, s nimiž má podepsanu řadu dohod o spolupráci.



## Městská část Praha 1 používá GINIS

Počátkem nového roku uvedla městská část Praha 1 do ostrého provozu informační systém GINIS Enterprise společnosti GORDIC. Ten nahradil dosavadního dodavatele společnost SAP. První městská část tak získá lepší kontrolu nad finančními transakcemi. Z hlediska sumarizace a řízení celého města bude systém více integrovaný a data z Prahy 1 vždy aktuální.

Hlavními přínosy řešení jsou zvýšení garancí přehledného a průkazného hospodaření díky nastavení striktních pravidel pro provádění finančních operací a posílení kontrolních mechanismů v ekonomicko-účetní oblasti. Systém rovněž bere ohled na budoucí změny vyžadované koncepty Smart Cities. Kladně je také hodnocena dosud nedoceňovaná skutečnost, že GINIS disponuje certifikací na shodu s požadavky plynoucími ze zákona o kybernetické bezpečnosti.



AOBP je nevládní, nezávislou, nepolitickou, neziskovou a neobchodní organizací, která byla založena v roce 1997.



## GORDIC prověřil bezpečnost systémů ministerstva životního prostředí

V průběhu prosince 2016 bylo certifikovanými specialisty firmy GORDIC provedeno zhodnocení stavu bezpečnosti informačních systémů Ministerstva životního prostředí České republiky (MŽP) a jemu podřízených resortních organizací. Ve všech systémech byla hodnocena zejména připravenost zavedených bezpečnostních mechanismů dostát požadavkům zákona o kybernetické bezpečnosti.

Části informačních systémů MŽP, které spadají do kategorie „významný informační systém,“ byly posuzovány za pomoci metodiky, publikované Národním centrem kybernetické bezpečnosti. Auditóři prozkoumali veškerou dostupnou bezpečnostní dokumentaci. V oblastech, ve kterých pak identifikovali prostor pro zlepšení řízení informační bezpečnosti, navrhli úpravy jednotlivých procesních či technických bezpečnostních komponent.

## Setkání KYBEZ: Jak bude vypadat rok 2017

Platforma KYBEZ uspořádala v Jihlavě další setkání partnerů, které bylo tentokrát doplněno o setkání vědecké rady. Na ní se projednávaly především činnosti spojené se strategickým plánováním pro rok 2017, ale i rozšíření produktového portfolia.

Jaromír Řezáč, generální ředitel společnosti GORDIC, hned v úvodu zdůraznil systematickou osvětu a vzdělávání v oblasti kybernetické bezpečnosti, jako jeden z hlavních úkolů. Dále zástupci GORDICu představili produkty pro kybernetickou bezpečnost a jejich interakci s produkty partnerů. Příkladem byl Systém řízení kybernetické bezpečnosti, který v podobě nadstavby spisové

## Brno zpracovává žádosti o dotace na dopravu rekordně rychle

Za prvních 10 dní letošního roku Magistrát města Brna evidoval již téměř 7 000 smluv se svými občany – uživateli hromadné dopravy. Město totiž vyplácí občanům dotace na roční elektronickou jízdenku zakoupenou v e-shopu Dopravního podniku města Brna. Žádost o dotaci je možné odeslat prostřednictvím webového formuláře z webu Dopravního podniku města Brna do datového centra brněnského magistrátu. Rozhraní GINIS XRG umožní příjem těchto žádostí o dotaci a eviduje je jako smlouvy v ekonomickém systému města.



služby umožní řádným způsobem řídit bezpečnostní dokumentaci. V brzké době se očekává rozšíření portfolia produktových listů a větší míra spolupráce s akademickými složkami. „Je důležité, aby se v budoucnu edukace netýkala pouze doktorandských programů, ale i středních škol. Mohla by se také v menší míře objevit i na základních školách,“ zdůraznil Jaromír Řezáč.



# Potřebujeme razantní nárůst uživatelů elektronických služeb státu

Text: Vladimír Přeč / stihnete přečíst za 6:40

**Vznik Iniciativy 202020 před několika měsíci upozornil na nelichotivou skutečnost – v rozvoji eGovernmentu zaostáváme. Za zrozením aktivity, ke které se brzy připojila také podstatná část politické reprezentace, stojí současný prezident ICT Unie Zdeněk Zajíček. Česká republika na tom podle jeho slov zase tak špatně není. Co nám rozhodně chybí, je větší nabídka služeb, které by stát poskytoval online stejně jako například banky.**

**Pane prezidente, připomeňte prosím těm, kteří třeba o Iniciativě 202020 ještě neslyšeli, příčiny jejího vzniku?**

Iniciativa 202020 je reakcí na neuspokojivý stav českého eGovernmentu v porovnání se zahraničím. Podle metodiky OSN se v současnosti pohybujeme zhruba na 50. místě na světě a poslední roky dále klesáme. Rovněž v rámci Evropské unie jsme v tomto ohledu na chvostu. A tak jsme si řekli: pojďme udělat všechno pro to, abychom se dostali do konce roku 2020 do 20. místa na světě. Přispět může každý, bez ohledu na to, jestli zastupuje soukromý sektor, vládu, poslaneckou sněmovnu, zda se jedná o reprezentanta samosprávy nebo třeba médií. Postupně takové lidi oslovujeme a snažíme se z nich vybudovat aktivní komunitu.

**Takže souhlasíte s názorem, že potenciál naší země je mnohem vyšší...**

Určitě. Máme tady velkou skupinu lidí – odhadem 4 miliony – kteří jsou digitálně



## ICT Unie

Posláním ICT UNIE je být respektovanou profesní organizací ICT průmyslu odstraňující bariéry brzdící rozvoj informačních a komunikačních technologií ve prospěch spotřebitelů. Chce být partnerem i oponentem vládě České republiky v projektech podporujících směřování k evropské informační společnosti a modernímu výkonu státní a veřejné správy pracující efektivně pro občany i podnikatelský sektor.

gramotní: používají aktivně internet, hlásí se do internetového bankovníctví, nakupují přes e-shopy, používají datové schránky, atd. O tyto lidi a jejich dovednosti musíme usilovat. Chceme jim dát šanci, aby mohli jednoduchým způsobem komunikovat se státem, tak jako každodenně komunikují s komerčními subjekty. Kromě erudovaných uživatelů tady máme rovněž chytré a šikovné lidi, kteří dokáží vymyslet služby, které se používají po celém světě, start-upy jako kiwi.com a další. I těm je třeba dát prostor.

### Má už vaše iniciativa nějaké první výsledky?

Vytvořili jsme web a podařilo se nám na něm koncentrovat prvních 735 služeb. Některé jsou čistě informační, jako je například nahlížení do katastrální mapy. A pak jsou tam transakční služby, u kterých potřebujeme elektronickou identitu. A ty zatím moc nefungují, nejsou příliš využívány.

### 700 služeb, to není málo. Vyzná si v nich občan?

Ve spolupráci s ministerstvem vnitra se teď pokoušíme nastavit nějakou standardizaci či klasifikaci těchto služeb, abychom je dokázali optimálně třídit a filtrovat podle životních situací nebo podle rolí, ve kterých každý z nás vystupuje. Kromě těch zmiňovaných více než sedmi stovek v tuhle chvíli víme, že máme 150 podobných služeb na krajích. A kdybychom do toho zařadili obce a města, tak si myslím, že budeme mít přes 1 000 elektronických služeb, které je Česká republika online schopna nabízet. Jenom bohužel platí, že o nich skoro nikdo neví.

### Pokud vím, na webu iniciativy může každý rovněž zadat poptávku po nějaké službě. Jak se tato poptávka potkáva s nabídkou?

Umožnit definovat poptávku po elektronických službách státu byl jeden z našich prvotních cílů. Je to cesta, jak do tohoto procesu zatáhnout občany a firmy. Na úrovni státu si mnozí možná myslí, že vědí nejlépe, co lidi potřebují. Realita může být úplně jiná. Proto jsme zřídili tuto sekci a podněty nám chodí. Jsou jich desítky. Chceme z nich vybrat ty nejčastější a jejich atraktivitu si ověřit třeba přes sociální sítě. Ujistit se, zda je lidé opravdu chtějí a budou je využívat. Mimochodem, tou nejčastěji poptávanou službou jsou elektronické volby.

### Jaký je váš názor na možnost volit z domova?

Myslím si, že je úplně v pořádku, pokud se na toto téma otevře diskuse. Elektronické volby by měly rozměr celospolečenský, psychologický i politický. Určitě zazní i argumenty, proč by se elektronickou cestou připustit neměly. Ale za sebe si myslím, že technologicky už jsme tak daleko, že takové volby lze uskutečnit a zároveň zabezpečit tak, aby jejich důvěryhodnost a anonymita byly zaručeny.

### Například v Estonsku se elektronicky volí už léta. Může pro nás být tato země inspirací jak z hlediska voleb, tak způsobem a rozsahem elektronického vládnutí?

V některých ohledech je Estonsko příkladem toho, jak se dají úspěšně využít technologie pro řízení státu a poskytování služeb občanům. Estonci měli trochu jiné výchozí podmínky díky tomu, že země byla v minulosti součástí jedné velké entity a po osamostatnění vlastně všechno stavěli na zelené louce. Stáli tak před příležitostí – a možná i nutností – nastavit řadu procesů zcela nově. My zde máme určitou tradici a zvyklosti



systému vládnutí. Ale jde o to, aby stát nezůstal zapouzdřený a zajatý v zákonech a vyhláškách, když zde máme technologie, které nám umožňují dělat věci rychleji, jednodušeji, levněji a efektivněji.

### V čem jsou Estonci nejlepší?

Určitě jsou lídrem v digitálních službách, ve využívání technologií jsou vzorem pro nás ostatní. Na druhou stranu, mnoho věcí, které Estonci používají, máme srovnatelných, troufám si říct, že v některých ohledech i víc promyšlených a lépe připravených. Ovšem nedáváme jim tu energii, kterou by takové projekty potřebovaly.

### Myslíte třeba datové schránky, systém základních registrů?

Ano, mimo jiné. Systém základních registrů představuje z mého pohledu nevyužitý potenciál. Je skvělé, jak se nám ho podařilo postavit i jak funguje. Máme dnes na každém úřadě aktuální informace o lidech, firmách, adresách z celé země. A to i s kontrolními mechanismy proti jejich zneužití. To je základ, bez kterého bychom se v elektronizaci neposunuli dál. Škoda jen, že k tomu nemáme další služby. Řada potvrzení, která se tady vydávají, mohla být i dávno zanesená v základních registrech a mohla se sdílet. Občan by taková data nemusel znovu a znovu na úřadech poskytovat.

### Estonko je specifické, jak jsme na tom ale ve srovnání s dalšími zeměmi?

Z hlediska digitálních dovedností jsme na tom dobře, v konektivitě, tedy sítích, přes které můžeme komunikovat, jsme zhruba v průměru. Z pohledu dalších parametrů jsme srovnatelní, možná v některých ohledech dokonce z hlediska implementace nových technologií i v rámci Evropy nadprůměrní. Ale kde skutečně nemá-

me nabídku pestrou nebo o ní lidé ani nevědí, jsou právě digitální online služby. A s tím musíme něco udělat.

### Budou tím impulsem k rozvoji elektronických služeb státu elektronické občanské průkazy?

Věřím, že to nebude jen elektronická občanka, která se bude používat jako prostředek k prokázání elektronické identity, ale že to budou i další nástroje. My velmi stojíme o to, aby to byly například certifikáty a přístupové údaje, které používáme v internetovém bankovníctví, k přihlášení do datové schránky, nástroje jako je mojID, atd.

### Jaký by to mělo přínos?

Občanky pro 10 milionů ani 4 miliony lidí nevydáme hned, budou se vyměňovat pomalu. Ale internetové bankovníctví, pojišťování a další věci dnes lidé dělají v online prostředí denně a elektronické identity používají. Tak je jako stát akceptujeme a tím získáme kritickou masu uživatelů elektronických služeb, kterou potřebujeme. Elektronické občanky se budou moct vydávat klidně postupně a vyhneme se vysokým jednorázovým nákladům.

### Kdo bude garantovat, že identita, kterou se snažím prokázat, je státem uznávaná?

To bude garantovat Národní identitní autorita, jejímž vytvořením je pověřena Správa základních registrů. Service provider se zeptá, jestli identita, kterou se někdo prokazuje, je skutečně ta, kterou stát uznává. Například nějaké ministerstvo se na SZR zeptá pro svoji službu XY, zda ten, kdo se snaží prokázat jako Zajíček, jsem skutečně já. A to je dnes možné prokázat během několika sekund.

## Zdeněk Zajíček

Zdeněk Zajíček absolvoval Právnickou fakultu UK. V letech 1996 až 1998 byl poslancem Poslanecké sněmovny. Od roku 1999 do roku 2002 byl ředitelem Magistrátu Hlavního města Prahy. V letech 2006 až 2009 působil jako náměstek ministra vnitra odpovědný za veřejnou správu, informatiku, legislativu a archivnictví. Je mimo jiné autorem projektu Czech POINT. Poté působil také jako náměstek ministryně spravedlnosti a od roku 2010 do roku 2013 jako náměstek ministra financí opět s působností v oblasti ICT. Zdeněk Zajíček se podílel na vzniku Rady pro informační společnost a konkurenceschopnost, kterou následně i vedl. Nyní působí jako samostatný advokát a je rozhodcem stálého Rozhodčího soudu při Hospodářské a Agrární komoře. Je ženatý a má tři děti. Mezi jeho záliby patří hudba a sport, zejména basketbal, lyžování a golf. Ve volných chvílích se také věnuje koučinku.



# Konference k Iniciativě 202020 hledala cesty k lepšímu eGovernmentu

Text: Vladimír Přeč / stihnete přečíst za 1:50

**Chybí nám elektronické služby, které by stát poskytoval občanům. To je hlavní důvod, proč se Česká republika pohybuje kolem padesátého místa na světě z pohledu rozvoje eGovernmentu.**

„Portál občana poskytuje už dnes na úrovni samosprávy pro občany řadu služeb, od sledování svého podání, přes správu a úhradu poplatků až po možnost žádat o dotace prostřednictvím formulářů,“ upozornil Miroslav Čejka

To bylo jedno z klíčových konstatování, které zaznělo na únorové jihlavské konferenci „Jak se tam dostaneme“, věnované především Iniciativě 202020.

Prvním krokem aktivity, v jejímž čele stojí prezident ICT Unie Zdeněk Zajíček a která se snaží toto nelichotivé

„Musíme oslovit občany a firmy, aby začaly služby státu využívat elektronicky. Máme zde 3 miliony uživatelů internetového bankovníctví, kteří k tomu budou bez problémů ochotni, pokud takové služby budou jednoduché a srozumitelné,“ dodal prezident unie. Optimální přístup občana ke státu pak přirovnal k využívání satelitní televize. Pro komunikaci s úřady musí stačit jeden „ovladač“. A každý ať si sám vybere, co dovolí, aby si o něm centrální orgány sdílely. Sám je státu zadá pouze jednou na principu „only once.“

Na druhou významnou překážku elektronického úřadování v Česku upozornil ve svém vystoupení Miroslav Čejka, zastupující GORDIC jako generálního partnera akce. Dosud zde chybí elektronická identita, jejímž masovým rozšířením by výrazně vzrostla poptávka po online službách.

Čejka také shrnul, co jsou z jeho pohledu hlavní aspekty budování úspěšného eGovernmentu: „Hledejme vzájemnou důvěru, mějme společnou vizi, používejme stejný slovník a vnímejme společnou zodpovědnost,“ vyzval přítomné zástupce veřejného i soukromého sektoru.



postavení ČR vylepšit, bylo zmapování současných služeb, které je stát schopen nabídnout občanům po internetu. „Centrální orgány poskytují 735 online služeb, s kraji a městy by jich bylo zhruba kolem tisícovky. Bohužel, málokdo o nich ví,“ posteskl si Zajíček a poukázal na jednu ze slabín českého eGovernmentu – malou propagaci toho, co stát už dnes dělá.

# Centrum projektů Statutárního města Brna

Text: Jaroslav Hanák / foto: Wikipedia / stihnete přečíst za 3:22

**Díky integraci aktuálních účetně-ekonomických a projektových dat v datové kostce získá vedení města nástroj pro přímý dohled nad velkými investičními akcemi.**

## Výchozí stav

Vedení Statutárního města Brna v minulosti postrádalo komplexní nástroj pro řízení klíčových investic města, který by umožňoval:

- dynamicky poskytovat informace o stavu projektů realizovaných městem,
- sledovat, zda realizace projektu je v souladu s rozpočtovanými prostředky a plánem,
- identifikovat a poskytnout jednoduchý náhled na odchylky v realizaci projektu.

Cílem tedy bylo sloučit pohledy na velké investiční akce z hlediska účetně-ekonomického a hlediska projektového řízení. Radnice by díky tomu získala větší přehled o investičních projektech s možností operativních zásahů vedení, pokud by se projekt nevyvíjel podle plánu.

## Řešení

Na pracovních schůzkách vedení města zadalo tento úkol svým odborným útvarům. Dodavatel ekonomického systému, společnost GORDIC, měl v rámci řešení za úkol navrhnout pro tento účel



datovou integraci v rámci komplexního řešení. Tím se stala datová kostka pro Centrum projektů, čerpající on-line data z ekonomického systému GINIS EKO, integrovaná s projektovými daty v té době aktuálně vedenými v aplikaci Microsoft Project.

Architektura řešení byla navržena jako komplexní řešení splňující požadavky objednatele. Důležitou součástí řešení je fakt, že provozní data z GINIS EKO proudí do Centra projektů až po provedení párování příslušných dokladů a vybraných částek z dokladů na jednotlivé tasky (etapy). Informace o napárování dokladů a další vybraná data pro



## i

### Použité technologie

ERP: GORDIC GINIS  
 DWH: Datový sklad GINIS  
 PM: Microsoft Project  
 DB server: Oracle  
 Cloudová platforma: MS Azure

Centrum projektů se zpracovávají zcela automatizovaně. Jedná se o informace k projektům např. ze smluv, systému dokladů a jejich úhradách a další desítky finančních položek z celého ekonomického systému města.

Systém poskytující ucelené výstupy jak pro vedení města, odbor investic, tak pro ekonomický odbor, který se do projektu aktivně zapojil, bude po migraci projektových dat z Microsoft Projekt provozován finálně na platformě Share Point resp. v prostředí Azure.

## Výstupy

Při zobrazení dat z datové kostky Centrum projektů budou uživatelům umožněny pohledy poskytující informaci ve formě tzv. karty projektu. Ta kromě identifikace obsahuje například informace o jeho plánovaných výdajích v aktuálním i dalších rozpočtových obdobích a také o rezervaci prostředků na projekt. K dispozici jsou také příslušné smlouvy, případně doklady s požadavkem na čerpání prostředků (faktury).

Nechybí samozřejmě ani aktuální stav čerpání prostředků na projektu, tj. skutečné výdaje (proplacené doklady) v členění podle jednotlivých tasků. Vedení je kromě toho informováno o změnách projektu z hlediska termínů. „Semaforová“ vizualizace signalizuje, zda je projekt či jeho etapy v pořádku, zda je doporučen dozor či se jedná o nestandardní vývoj.

## Přínosy

Vybudovaný systém představuje komplexní, ale zároveň uživatelsky jednoduchý nástroj ke sledování průběhu klíčových investičních akcí, zejména z hlediska dodržení jejich harmonogramu a rozpočtu. V případě avizovaných problémů mohou projektoví manažeři úřadu příp. vedení města včas zasáhnout a řešit nápravu.

Díky nalezení společné shody nad komplexním návrhem projektu mezi zapojenými odbory, resp. uživateli, a pružnému přístupu dodavatelů při rozumně provedené datové i technologické integraci nedojde při plnění dat do Centra projektů k výraznějšímu navýšení administrativní zátěže úřadu.

# Chytrá domácnost se značkou HDL

# HDL<sup>®</sup>

Text: Markéta Alexanderová / foto: HDL Automation / stihnete přečíst za 1:30

**Pod pojmem chytrá domácnost si každý může představit něco jiného. Pokusme se přiblížit, co tento pojem zahrnuje a co chytré bydlení přináší.**



Můžeme začít automatickým ovládáním elektrických spotřebičů, jako jsou pračky a myčky, které se zapínají ve chvíli nízkého tarifu a šetří tak finanční prostředky. Úspory a komfort přináší také efektivní ovládání a kombinace klimatizace, vytápění a stínění. Automatické nastavení světelné scény při zapnutí televize zase navodí příjemnou atmosféru.

Díky mobilnímu telefonu a všudypřítomnému internetovému připojení získáváte přehled a kontrolu nad domem i ve chvíli, kdy jste třeba v práci nebo na dovolené. Vy tak můžete vzdáleně ovládat spotřebiče, světla, žaluzie a vytápění.

Odešli jste z domu, ale zapoměli jste zhasnout? Nevadí. Vše vyřešíte z pohodlí své kanceláře nebo se o to postará vaše chytrá domácnost sama, když vyhodnotí, že v domě nikdo není. Zabezpečovací

systemy ve spojení s řízeným osvětlením simulují přítomnost obyvatel v domě. To vše vede ke zvýšení komfortu, ochraně majetku a finančním úsporám.

Chytré bydlení od společnosti HDL Automation řeší všechny výše uvedené oblasti. Přidanou hodnotou je velmi vydařený design ovládacích panelů s kvalitním provedením, které obohatí každý interiér.

Mít chytrou domácnost nevyžaduje nutně vysoké investice. Systém od HDL se skládá z jednotlivých modulů a může být postupně rozšiřován. Také není podmínkou stavět nový dům, abyste si mohli pořídit chytrou domácnost – HDL má bezdrátové řešení pro stávající budovy bez nutnosti rekonstrukce.



Značku HDL zastupuje na českém a slovenském trhu společnost

**HDL Automation s. r. o.**

[info@hdl-automation.cz](mailto:info@hdl-automation.cz)

[www.hdl-automation.cz](http://www.hdl-automation.cz)



# Zveřejňování smluv po více než půl roce fungování

aneb Jakým způsobem řeší novou povinnost moravská města a další instituce

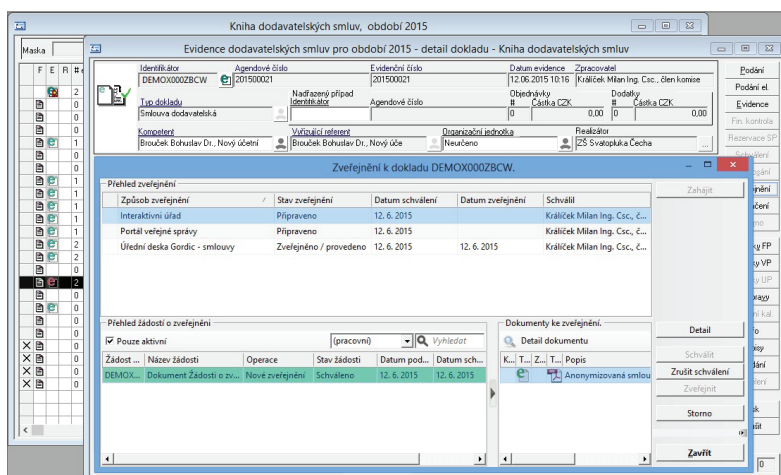
Text: Jiří Kotisa / foto: Wikipedia / stihnete přečíst za 3:47

Zákon o registru smluv má za sebou více než půl roku účinnosti, a tak jistě není od věci podívat se, jak se s novou povinností vypořádaly jednotlivé úřady – uživatelé informačního systému GINIS. Realizace napojení GINISu na informační systém registru smluv (ISRS) může být implementována v různém rozsahu a dle potřeb zákazníka. Co je společné, je jednoduchost a rychlost zveřejnění.

Odpadá tak potřeba přepisovat nebo předávat data do jiných systémů nebo formulářů, snižuje se tak chybovost a zvyšuje rychlost zpracování zveřejnění. Přímou v evidenci smluv je pak možné pracovat s vyhledáváním a filtrováním dokladů: které byly zveřejněny, v jakém období apod. Tento způsob napojení je v kombinaci s integrovaným anonymizérem dokumentů v systému GINIS realizován např. pro Město Boskovice. Dále je zde plánované i rozšíření o konverzní nástroje, které mohou zajistit i textové vrstvy PDF dokumentů.

## Integrace se skenovací linkou

Další možné způsoby rozšíření napojení využívají města Blansko, Bystřice nad Pernštejnem a krajský úřad Olomouckého kraje. Zde je mimo evidenci smluv a interního anonymizéru využita i interní skenovací linka systému GINIS, která zajišťuje převod tištěných dokumentů do elektronické podoby, a to včetně tvorby textové vrstvy dokumentů. Příslušný referent pak už má na smlouvě automaticky přiřazen její elektronický obraz a přílohy včetně textové vrstvy. Pomocí interního anonymizéru provede zpracování a uložení nové anonymizované verze přílohy určené pro zveřejnění.



Přímou prostředím informačního systému GINIS může být smlouva zveřejňována nejen do registru smluv, ale i na úřední desku.

## Zveřejňování přímo z evidence smluv

Zveřejňování se provede přímo z evidenci smluv GINIS, kde se z evidovaných údajů generují potřebná metadata pro zveřejnění a je možné z napojených elektronických obrazů a příloh vybrat potřebný soubor určený ke zveřejnění. Následně systém GINIS automaticky přijímá i odpovědi z ISRS, které zpracuje a automaticky páruje k daným smlouvám.

## Zveřejňování smluv

S účinností od 1. července 2016 je v platnosti nový zákon č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Podle tohoto zákona musí povinné subjekty zveřejňovat v Informačním systému registru smluv (ISRS) smlouvy a objednávky s datem od 1. 7. 2016 jejichž hodnota je více než 50 000,- Kč bez DPH.

Tyto smlouvy jsou zveřejňovány na adrese <https://smlouvy.gov.cz/> a komunikace s portálem je zajištěna pomocí systému datových schránek. Dále se povinnost vztahuje i na dodatky smluv a to i u smluv uzavřených před 1. 7. 2016.

V takovém případě je povinnost zveřejnit jak samotný dodatek, tak i původní smlouvu a všechny předcházející dodatky. Smlouvy je nutné v registru uveřejnit bez zbytečného odkladu a to nejpozději do 30 dnů. Důsledkem nezveřejnění smlouvy je její neplatnost, případně zrušení od počátku.

Správce registru, kterým je Ministerstvo vnitra České Republiky, zajišťuje technický provoz, ale nekontroluje ani neodpovídá za správnost uveřejněných dat. Tato povinnost je na původcích dat, a to včetně zajištění textové vrstvy ve zveřejněných elektronických obrazech a přílohách a správné anonymizace dat, elektronických obrazů a příloh, které jsou uveřejněny.



## Zveřejňování s využitím spisové služby

Nástroje pro zveřejňování smluv nejsou vázány pouze na evidenci smluv. V případě Nemocnice Boskovice s. r. o. (společnost je povinná zveřejňovat, protože vlastníkem je město Boskovice) je ke zveřejňování využito přímo spisové služby. Na detailu dokumentů je evidován rozšířený profil, kde pracovníci může doplnit potřebné evidenční a ekonomické údaje a opět přímo pomocí systému GINIS provést zveřejnění včetně automatického zpracování odpovědí.

V rámci zveřejňování smluv v systému GINIS je možné snadno a kompletně provést nová zveřejnění, opravy a přidání příloh i znepřístupnění záznamu bez potřeby dalších systémů. Veškeré činnosti jsou evidovány v historii původního dokladu i na samotných žádostech ke zveřejnění a je tak i jasná auditní stopa přímo v systému GINIS.

Informační systém GINIS využívá ke zveřejňování smluv např. město Bystřice nad Pernštejnem, Blansko, Krajský úřad Olomouckého kraje a Nemocnice Boskovice s.r.o.

# Bezdrátová technologie umožní zautomatizovat i staré budovy

Text: Lidové noviny / foto: Lidové noviny / stihnete přečíst za 5:10



**Obchodní a marketingový ředitel HDL Automation Jack He. HDL se zabývá automatizací budov a internetem věcí a je mj. partnerem společnosti GORDIC. U příležitosti své návštěvy v ČR poskytl rozhovor Lidovým novinám a Gorinfo přináší jeho zkrácenou verzi.**

**Zabýváte se automatizací. Co si pod tím lze představit?**

Jsme výrobce a dodavatel systémů pro chytré budovy. A to jak pro rezidenční segment, tedy chytré domácnosti, tak

pro komerční využití například v hotelství. Dokážeme pokrýt širokou škálu systémů, od osvětlení, přes vytápění, po multimediální zábavné systémy. Umíme je sjednotit a umožnit jeho jednoduché ovládání. To všechno zajistíme hardwa-

rově i softwarově. Nejsme orientovaní průmyslově, jako ABB, GE nebo Siemens.

### **Podnikáte v 80 zemích. Co vás přivedlo do České republiky?**

Mezinárodní expanze je důležitou součástí našeho byznys modelu. Důvodem,

” Důvodem, proč jsme si vybrali Česko, je, že jsme tu našli dobré partnery, jako je například GORDIC.

proč jsme si vybrali Česko, je, že jsme tu našli dobré partnery, jako je například GORDIC. Zdejší trh skýtá potenciál a včasný vstup na něj je v rostoucí konkurenci důležitý. Lidé tu vidí probíhající technologické změny a mají o inovace zájem.

### **Čínská a česká města jsou v mnoha aspektech odlišná. Jak jsou vaše systémy aplikovatelné ve staré zástavbě a v historických centrech měst?**

Samozřejmě, že když stavíte město takřkajíc na zelené louce, je to jednodušší, protože budovy a infrastruktura už s moderními technologiemi počítají. Naší výhodou ale je, že všechna řešení jsme schopni dodávat i bezdrátově. Dokážeme tedy zautomatizovat i staré budovy v centru Prahy bez jakýchkoliv zásahů do stavby. Jedinou podmínkou je přívod elektrické energie, takže pokud nejde o srub uprostřed divočiny, není řešení problémem.

### **Je už trh těchto řešení vyvinutý, nebo je to stále spíš hudba budoucnosti, o které se hlavně mluví a v praxi chytrá řešení používá jen pár nadšenců a ty nejnovativnější hotely a firmy?**

Trh velmi dynamicky roste, ale je pravda, že není tak velký, jak bychom si představovali a jak bychom potřebovali.

To je jeden z důvodů, proč se snažíme pronikat do dalších a dalších zemí. Ročně dokončíme globálně zhruba pět tisíc různých projektů rezidenčních, kancelářských i veřejných budov. Do budoucna proto hledíme s optimismem. V Česku jsme na začátku, ale máme tu jeden modelový dům v Jihlavě, využívající

## **HDL**

Byla založena v roce 1985, HDL je globální společnost, která vyrábí produkty na zakázku pro automatizaci budov a profesionální pódiová osvětlovací zařízení. Působí celosvětově, HDL má kanceláře ve více než 80 zemích.



solární energii, a také jsme se podíleli na showroomu našeho partnera zabývajícího se osvětlením.

### **Česko bývá někdy neevropskými firmami využíváno jako vstupní brána na západoevropské trhy. Platí to i v případě HDL Automation?**

Je to spíš naopak. V Evropě jsme začínali ve Velké Británii, Francii, Norsku. Česko je pro nás můstkem do střední a východní Evropy, kde máme stále mezery. Věříme, že nám zkušenosti odsud pomohou třeba při vstupu na polský trh a podobně. Česko tedy není naše první evropská zkušenost, ale zároveň ani poslední.





## Jack He

Ředitel pro mezinárodní obchod  
a marketing v HDL Automation

Je zodpovědný za plánování  
všech nových aktivit a krátko-  
dobých i dlouhodobých strategií  
společnosti.

### Co zákazníci motivuje k investicím do systémů chytrých budov?

Záleží na způsobu využití. Pokud si tento systém instaluji do vlastního domu, jde mi o úsporu energie, bezpečnost a pohodlí. Pokud chci takové řešení pro komerční budovu, je to čistě kvůli nákladům. Největší výdaje jdou totiž na energii a ty nejvíce spotřebovává osvětlení a klimatizace. Centrálním řízením se tak dá dosáhnout výrazných úspor.

„ Budoucnost je  
v maximálně  
možné míře  
automatizace

### Zůstaňme u domácností.

Kolika z nás se stalo, že při cestě do práce zapomněl zavřít okno, vypnout klimatizaci či dokonce nějaký spotřebič, který by mohl způsobit škody v domácnosti. Nebo si jenom nebyl jistý, jestli to udělal a musel se kvůli tomu vracet, čímž hned na začátku dne nabral zpoždění. Systémy chytré domácnosti umožňují okamžitě zjistit, jak se to s těmito věcmi má a případně je na dálku řešit. Automatizace změní způsob našeho života.

### To jsou řešení dneška. Jak bude vypadat domácnost v budoucnu? Co bude firmy jako HDL žít?

To bych také rád věděl. Určitě se vyplní pár vizí ze sci-fi filmů. Co je jisté, že lidé jsou líní. Nechceme se starat o věci. Jakmile ráno otevřeme oči, chceme mít všechno hotové a ne ztrácet čas s přípravou snídani, oblečení, a tak dále. Budoucnost je tedy v maximálně možné míře automatizace, což umožní až umělá inteligence. Domácnost budoucnosti tedy bude mít základ v jakémsi inteligentním osobním virtuálním asistentovi a k němu připojených zařízeních. Vlastně tedy budeme vydělávat na lidské lenosti.

### Zmínili jste bezpečnost. Propojená domácnost ale přináší nové riziko v podobě hackerských útoků. Máte toto ošetřeno?

Naše systémy jsou maximálně bezpečné, zatím nenevidujeme žádný takový incident. Kybernetická bezpečnost je specifická disciplína, kterou raději necháváme na našich dodavatelích, kteří se na tuto oblast soustředí. Ze strategických důvodů je nebudu prozrazovat.

### Jak se díváte na experimenty s internetem věcí u předních hi-tech firem?

Velké společnosti jako Apple, Google nebo Microsoft mluví o internetu věcí, protože to je kontinuální zdroj příjmů. Když prodáte mobil, počítač nebo i software, je to obvykle jednorázový příjem. Internet věcí ale bude platforma pro poskytování široké škály různých služeb a za ty se platí pravidelně. Proto se o tyto společnosti zajímají. Nevnímáme je jako konkurenci, alespoň ne v dlouhodobém měřítku. Budou chtít dělat něco jiného, než dodávat celé systémy. Vnímáme je spíše jako pomoc, protože když o tom budou mluvit tyto populární firmy, přitáhnou k automatizaci pozornost lidí a vytvoří firmám, jako jsme my, příležitost.

# Daně, dávky, poplatky využívá také Karlínská obchodka

Text: Petra Soukupová / stihnete přečíst za 3:10

**Specifický program Daně, dávky, poplatky neboli DDP, dokáže evidovat veškeré platby studentů za pořádané akce či školné. Nyní usnadňuje práci Janě Klímové, hospodářce Karlínské obchodní akademie a vyšší odborné školy ekonomické v Praze.**



**Jana Klímová**

hospodářka Karlínské obchodní akademie a vyšší odborné školy ekonomické v Praze

## **Jak jste se o systému GINIS Express Daně, dávky, poplatky (DDP) dozvěděli?**

Na jaře 2015 nám přišla od společnosti GORDIC nabídka na dodávku systému pro evidenci poplatků v prostředí škol. Nabídka mne velmi zaujala, ale nevěděla jsem, jestli by vyhovovala našim potřebám. Oslovila jsem proto zaměstnankyni společnosti paní Pločkovou, která si mne pozvala a systém mi velice ochotně předvedla a vše vysvětlila.

## **Co Vás vedlo k tomu si systém DDP pořídit?**

V naší škole vybíráme od žáků celou řadu poplatků, jako například školné, platby za adaptační kurz, lyžařské kurzy, vodácký kurz atd. Jedná se o poměrně vysoké částky, které od žáků vybírají třídní učitelé.

Obávali jsme se jednak, aby nedocházelo ke ztrátám a krádežím a také přišli sami rodiče našich studentů s požadavkem zaslání všech plateb na účet školy. Dokud jsme neměli program DDP, byla ruční evidence došlých plateb nesmírně náročná.

## **Jak a v čem Vám systém DDP usnadňuje Vaší práci?**

Systém DDP mi umožňuje vést snadnou a přehlednou evidenci předpisů a sledování plateb našich studentů za jakoukoli akci. Každý student dostane vytištěné pokyny k platbě, které si mohou hromadně automaticky vygenerovat, nedochází tedy k chybám. Předpisy byly na naši žádost doplněny navíc i o datum splatnosti. Dále si mohou kdykoli vytisknout aktuální sestavu o stavu nedoplatků a mnoho dalších. Díky automatickému párování výpisů plateb máme vše v pořádku a bez chyb.

## **Kdybyste měli uvést tři klady proč systém DDP doporučit, které by to byly? Popřípadě z jakého důvodu?**

- a. Opravdu snadná evidence – program je jednoduchý na obsluhu, zvlášť pro uživatele, kteří využívají i jiné programy informačního systému GINIS, jako jsme právě my. Používáme také program na účetnictví, evidenci majetku, knihu došlých a vydaných faktur, pokladnu a program na evidenci skladů. Jednotlivé programy mi byly zaměstnanci

” Dokud jsme neměli program DDP, byla ruční evidence došlých plateb nesmírně náročná.

společnosti GORDIC předvedeny a vysvětleny, naučili mne s nimi pracovat a také nám byly upraveny pro naše potřeby.

- b. Využití bezhotovostních plateb – nedochází ke ztrátám a krádežím.
- c. Vždy máme k dispozici aktuální sestavu nedoplatků.

#### Je něco, co byste na systému DDP vylepšili či doplnili?

Pokud by bylo možné navázat spolupráci s firmou Bakaláři, kterou využívají školy pro evidenci studentů a mohly by se veškeré potřebné údaje o studentech

(jméno, příjmení, rodné číslo atd.), které jsou v programu Bakaláři zaneseny, kdykoli přetáhnout do systému DDP, bylo by to opravdu velké usnadnění práce. Doposud zadávám veškeré informace ručně. Ačkoli mohu využít programátory společnosti GORDIC, kterým nejprve musím data zaslat v excelovské tabulce, na základě kterých zpracují potřebný podklad a poté musí přijet do naší školy a natáhnout informace do systému DDP. Je to trošku zdlouhavé a musíme to také zaplatit. Tuto službu jsem využila při prvním zavádění programu. Abych měla soubor aktuální, v tuto chvíli musím stejně každou změnu ručně zapsat.

# Mobilní aplikace pomůže městským strážníkům

Text: Radek Podešva

GORDIC vydal první mobilní aplikaci pro ověřování informací v centrální evidenci přestupků (ISEP), a to pomocí modulu Městská policie (PRM). Aplikace je dostupná ke stažení na GooglePlay a je určena pro příslušníky městské policie k lustraci osob v centrální evidenci přestupků.

Mobilní rozhraní informačního systému GINIS PRM (Přestupky – Městská policie) tak usnadní práci strážníkovi v terénu. Ten si může přímo na místě ověřit, zda osoba podezřelá ze spáchání přestupku již nemá v informačním systému evidenci přestupků vedený záznam. Dotyčnou osobu může městský policista vyhledat zadáním čísla občanského průkazu, cestovního dokladu nebo jména a příjmení.



## Městská policie

HAIDA s. r. o. Nástroje

PEGI 3

Přidat do seznamu přání

Nainstalovat

☰ Lustrace ISEP
☰ JAN NOVÁK

Jméno, příjmení     Číslo dokladu

Jméno

Příjmení

Datum narození (DD.MM.RRRR)

Cizinec

Státní občanství

Zák. 200/1990, § 47, odst. 1, písm. b)  
21. září 2016    Nedbalost  
Městská policie Ostrava  
Pokuta - 55 CZK

Zák. 200/1990, § 47, odst. 1, písm. b)  
29. září 2016    Nedbalost  
Městská policie Ostrava  
Pokuta - 100 CZK

Zák. 200/1990, § 47, odst. 1, písm. c)  
29. září 2016    Nedbalost  
Městská policie Ostrava  
Pokuta - 200 CZK

Zák. 200/1990, § 47, odst. 1, písm. c)  
29. září 2016    Nedbalost  
Městská policie Ostrava

# Automatizace činnosti proniká i do oblasti správy majetku

Text: Petra Soukupová / Foto: ZZ MČ Praha 4 / Stihnete přečíst za 2:19

GINIS Express – Evidence majetku (EMA) s modulem Automatizace inventur představuje ideální nástroj pro automatizaci inventarizace majetku. Moniky Macounové, vedoucí provozu Zdravotnického zařízení, jsme se ptali na její zkušenosti s používáním programu Evidence majetku spolu se snímačem čárových kódů.

## Jak dlouho používáte program GINIS Express Evidence majetku a jak jste spokojeni?

Evidenci majetku používáme 2 roky a jsme maximálně spokojeni. Před pořízením jsme byli nuceni mít veškerá data v Excelu a došlo nám, že evidence je takto dále neudržitelná. Neustále se nám navyšovaly různé majetkové skupiny a podobně. Program Evidence majetku nám tudíž hodně ušetřil naší práci.

## Co všechno v programu Evidence majetku řešíte?

Máme nastavené odpisy na dlouhodobý majetek, pak řešíme veškeré přesuny majetku, vyřizování majetku, nastavovali jsme si v programu také své protokoly a hlavně inventarizaci, kterou realizujeme každého půl roku.

## Proč jste se rozhodli pořídit si snímač čárových kódů?

Se čtečkou čárových kódů je inventarizace majetku o dost jednodušší, než si odškrtávat jednotlivé položky z papírového seznamu a hlavně má v sobě program,

který zjistí jakýkoliv přesun majetku. Inventarizace se dá zvládnout podstatně rychleji, vše je zaznamenáno do paměti čtečky a poté se údaje zkontrolují v počítači. Opravdu to ohromně usnadní práci.

## Jak dlouho využíváte čtečku čárových kódů?

Zakoupili jsme ji předminulý rok v listopadu, ale do prosince jsme bohužel nestihli vše připravit a označit majetek, abychom ji mohli vyzkoušet. Testovali jsme ji tedy ve čtvrtletí, ale pouze jen jako zkušební inventarizaci pro nás, naostro jsme ji použili v pololetí v červnu a byli jsme spokojeni.

## Kdybyste měla tento program či čtečku doporučit, co byste řekla?

Program Evidence majetku mi velmi vyhovuje, protože je s ním opravdu snadná práce a hlavně je to bezproblémové. Když jsme například předávali majetek jiné organizaci, stačilo vše jednoduše vygenerovat do Excelu a spolu s majetkem předat. Pokud organizace, které majetek předáváme, má také Evidenci majetku GORDIC, tak je to vůbec nejlepší řešení.

Čtečka je určitě prospěšná, nemusíte nosit žádné další seznamy a zbytečně položky hledat po papírech. Majetek pouze označí čárovým kódem, načte a v programu poté zjistí, zda se nezapomnělo nějaký majetek vyřadit nebo přesunout do jiné místnosti. Opravdu to urychlí a zjednoduší práci.



**Monika Macounová**  
vedoucí provozu Zdravotnického  
zařízení městské části Prahy 4



## Zdravotnické zařízení městské části Prahy 4

Zajišťuje zdravotnické služby, sociální péči a pomoc při sládobování rodinného a pracovního života, při péči o děti, má **55** zaměstnanců a **7 dětských skupin** o počtu 150 dětí

# Podmínkou pro budování Smart City je fungující chytrý úřad

Text: Vladimír Přeč / stihnete přečíst za 4:58



**Pojem Smart City je v dnešních dnech jedním z nejskloňovanějších termínů nejen ve světě informačních a komunikačních technologií. Co to tedy Smart City znamená? Můžeme to již dnes někde reálně vidět? A nehrozí nám obávaný „Velký bratr“? Nejen o tom jsme si povídali s ředitelem odboru Smart Cities & Regions Václavem Pávkem.**



a pohodlněji. Celý koncept bude zbytečný a naopak kontraproduktivní, pokud nebude svým účelem směřovat efektivně a ekonomicky na život spoluobčanů v obci s ohledem na udržitelný rozvoj.

## **Co si pod tím máme představit konkrétně?**

Technik by se u této otázky rozpovídal o internetu věcí, služeb, lidí, o cloudových řešeních, o portálových a mobilních technologiích, o RFID technologiích a senzorech, atd. Ekonom by se nejspíše zastavil u sdílené ekonomiky, která vychází z konceptu společného využívání prostředků. A politik by zřejmě mluvil o rozvoji vládní strategie Smart Administration a dalších koncepčních materiálů na úrovni EU, státu i regionů.

## **První otázka je jednoduchá: Co je to Smart City?**

Smart City je především chytré využití moderních technologií tak, aby byl život v obcích kvalitnější, hospodárnější a bezpečnější. To je zásadní a s dovolením to zdůrazním: aby se nám žilo příjemněji

## **Proč by měl běžný občan chtít žít ve Smart City? Co mu realizace chytrého města přinese?**

Nejlépe to lze ukázat na příkladech. V chytrém městě si v mobilní aplikaci můžete zjistit volné místo k parkování, jelikož na lampách veřejného osvětlení

jsou senzory monitorující místa k parkování. Navigace v autě Vám ukazuje trasu nejen vzhledem ke vzdálenosti a rychlosti, ale také vzhledem k aktuální dopravní situaci, neboť je online zásobována informacemi z dopravního centra města. Ve stavebnictví a v energetice se realizují chytré budovy, které umožňují chytře řídit a plánovat spotřebu energií. Občané si nemusí vybírat dovolenou a běhat po úřadech, protože si vše vyřídili po internetu, popř. si zarezervovali čas úředníka. V elektronických lokálních referendech se vyjadřují k investicím, které se jich přímo dotýkají, atd.

### Které oblasti nebo agendy se stávají smart jako první?

Často se jedná o dopravu. Sdílená kola potkáváme v západní Evropě již notnou řádku let. Další prim hraje bezpečnost, OpenData, energetický management nebo odpadové hospodářství.

### Kde to už ve světě funguje a můžeme si to vyzkoušet?

Jeden příklad za všechny je město, které je dlouhodobě na špičce kvality života a nemusíme jezdit nikam daleko – jedná se o Vídeň. Vídeň loni v hodnocení kvality života obhájila v konkurenci 230 světových měst první příčku, a to poosmě za sebou! Praha je pro zajímavost až na 69. místě, i když z měst bývalého východního bloku opět zvítězila. Z pohledu Smart Cities dospěl ke stejnému výsledku i americký magazín Co.Exist – označuje Vídeň jako číslo 1. Mimochodem, u Vídně se inspirovalo také naše řešení tvorby a publikace OpenDat.

### Jak jsou na tom česká chytrá města?

V České republice je rovněž již mnoho míst s prvními pilotními smart realizacemi. Za jednu z úplně prvních bych uvedl Smart region Vrchlabí, kde společnost ČEZ realizovala chytré sítě již v letech 2010-2015, v rámci projektu Grid4EU.



Doporučuji každému absolvovat prostřednictvím internetu virtuální prohlídku Smart Vrchlabí.

V Praze jsou se smart řešeními nejdále městské části Praha 1 a Praha 3. Na Praze 1 např. zaujme realizace chytrých prvků v odpadovém hospodářství v ulicích Melantrichova a Národní.

Příkladem Smart technologií v praxi jsou chytré odpadkové koše, které instalovala MČ Praha 1.

„ Museli jsme reagovat na nové potřeby obyvatel a začít posunovat Prahu blíž k moderním světovým metropolím jako je Amsterdam, Barcelona, Denver, Melbourne, Manchester nebo Stockholm.

Alexander Bellu – místostarosta Prahy 3

# SMART CITIES & REGIONS

„Tvoříme města, kde je radost žít.“



Na Praze 3 je nutné ocenit organizační ustanovení oddělení Smart City s hlavním architektem a koncepční práci ve spolupráci s ČVUT UCEEB s plánem a s cíli v horizontech let 2020, 2030 a 2050 – velmi podobně, jako zmíněná Vídeň.

**Každého asi napadne otázka bezpečnosti na straně jedné a nebezpečí hlídání a ovládání lidí, vznik tzv. „Velkého bratra“. Co říkáte na toto riziko?**

Bezpečnost je zásadní vlastností, kterou musí systém naprosto splňovat. Klíčový je aktuálně zákon o kybernetické bezpečnosti, ovšem bylo by chybou myslet pouze na něj. Velmi důležité je také vzdělávání veřejnosti, neboť ve výsledku to je uživatel, který systém ovládá a jehož data (a nejen data) jsou v ohrožení. Jak říká Michal Řezáč, výkonný ředitel bezpečnostní platformy KYBEZ: „Kybernetická bezpečnost není jen zákonná povin-

nost, ale přímo existenční nutnost“. Co se týče Velkého bratra, i u těchto technologií platí „dobrý sluha, ale zlý pán“. A kdo na nebezpečí zneužití nebude myslet hned od začátku, zadělává si na problémy do budoucna.

**Kde má tedy město začít, aby mohlo říct: „Jsem Smart“?**

Nebát se realizovat Smart projekty, začít u vlastního úřadu, jít samo příkladem a vytvořit prostředí pro realizaci smart politik. V první řadě si tedy vytvořit chytrý úřad. Ten je nutnou podmínkou pro chytré fungující město ve všech svých oblastech. A pro realizaci chytrého města je nutné mít na úřadě architekta, který to správně navrhne a zrealizuje. Za pojem „správně“ si opět dosadíme onu účelnost, efektivitu a hospodárnost s ohledem na udržitelný rozvoj.

# Projekty uživatelů GORDIC uspěly na soutěži Egovernment The Best 2016

Text: Vladimír Přeč / foto: Egovernment / stihnete přečíst za 1:34

**21. listopadu 2016 proběhlo v Obecním domě v Praze vyhlášení výsledků soutěže Egovernment The Best 2016. Každoročně pořádaná akce magazínem Egovernment má za cíl představit nejzajímavější projekty elektronizace veřejné správy.**



Projekt Blanska „Smlouvy elektronicky od A po Z“ získal první místo v kategorii „Projekty měst a městských částí“, projekt Třešť „Systém pro evidenci svozů odpadních nádob TKO města Třešť“ obdržel v téže kategorii speciální ocenění. GORDIC se v obou případech podílel na dodávce řešení.

## On-line kontrola rozpočtu v Blansku

Cílem blanenského projektu bylo zajistit kompletní online kontrolu nad čerpáním rozpočtu prostřednictvím smluv v souladu se zákonem o finanční kontrole v každém okamžiku jejího životního cyklu a s možností dokumentace každého kroku. Součástí realizace bylo i závěrečné zveřejnění, které splňuje nejen požadavky zákona o zveřejňování smluv, ale zahrnuje i publikaci dalších údajů na webu města.

## Třešť: občan má přehled o poplatcích

Díky oceněnému řešení Portálu občana mají obyvatelé Třeště přehled o svých poplatcích zavedením elektronické karty poplatníka. Přes ni totiž mohou obyvatel



Cenu za 1. místo v kategorii „Projekty měst a městských částí“ převzali Bc. Radim Bláha, vedoucí oddělení informatiky a Ing. Miroslav Peterka, vedoucí odboru hospodářské správy města Blanska

lé sledovat stav poplatkového účtu, své platby přes SIPO nebo počet vývozů své popelnice, to vše z pohodlí domova. Kromě jiného se zde evidují místní poplatky za odpady a za psa.

Do soutěže se přihlásilo celkem 34 projektů v kategoriích centrální projekty, projekty krajů, projekty měst a městských částí a projekty obcí.



# Město Černošice využívá modul Spisová služba na výbornou

Text: Petra Soukupová / foto: ČMA / stihnete přečíst za 2:00



**Ing. Bohumila Budková**  
tajemnice města Černošice

„ Spisová služba je základ. Ať máte jakýkoli modul, vždy se váže na spisovou službu.

## System správy elektronických dokumentů GORDIC pomáhá malým i velkým organizacím efektivně řídit práci s nimi a zajišťuje jejich maximální bezpečnost.

Město Černošice využívá modul Spisová služba společnosti GORDIC již 5 let a při kontrole dodržování povinností na úseku archivnictví a spisové služby provedené Státním oblastním archivem prošlo bez jediné výtky.

Spisová služba v rámci České republiky má přesně stanovené předpisy a zákony. Od 1. ledna 2005 vstoupilo v platnost několik nových právních předpisů, které se týkají vedení spisové služby. Město Černošice zde postupuje dle zákona č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě.

Na pár otázek ohledně modulu Spisová služba jsme se zeptali tajemnice města Černošice paní Ing. Bohumily Budkové.

### **Jak dlouho využíváte modul Spisová služba od společnosti GORDIC?**

Od srpna 2011, kdy byla nasazena v rámci projektu IOP „Rozvoj služeb eGovernmentu v ORP Černošice I-III.“

### **Audit u vás proběhl bez zjištění nedostatků. Byli jste si jistí, že vše proběhne bez problémů?**

Vzhledem k tomu, že za poslední rok se město celkem intenzivně věnovalo výkonu spisové služby, věřili jsme, že po-

žadavky, které jsou na nás kladeny, splníme. Přesto jsme nemohli mít jistotu, že naše řešení některých povinností, budou v rámci kontroly odsouhlaseny. Nakonec nám nebylo kontrolním orgánem v rámci vedení el. spisové služby nic vytknuto a naše řešení tak byla potvrzena.

### **Co očekáváte od další spolupráce se společností GORDIC?**

Očekáváme postupné doladění všech aspektů správného výkonu elektronické spisové služby. Nově s ohledem na nařízení eIDAS a adaptační zákon tohoto nařízení, tj. zákon o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, a dále zvažujeme nasazení nástrojů pro hromadné provádění elektronického skartačního řízení.

Cílem je komfortní vedení plně elektronické spisové služby od A do Z. V realizaci této vize jsme v českých podmínkách průkopníky, ale věříme, že ve spolupráci např. se společností GORDIC, zrealizujeme tento cíl. Zavedením efektivních nástrojů IS budeme mít řešení k překonání možných nejasností a očekáváme větší metodickou podporu.

# Novinkou Portálu občana jsou online formuláře

Text: Jiří Kotisa / stihnete přečíst za 1:41

## Role modulu Portál občana (RAP) stále roste a vedle správy pohledávek přibývají nové služby.

Portál se nyní stává základem on-line komunikace veřejnosti s úřadem. Z jeho prostředí lze spouštět moduly Interaktivního úřadu bez nutnosti přihlášení nebo personalizované agendy s nutností registrace. Zřízením přístupových práv k vybraným agendám a s pomocí interaktivních formulářů jde elektronizovat libovolnou agendu.

### V souladu s eIDAS

Novinkou jsou od letošního roku on-line interaktivní formuláře. Ty umožní v prostředí webového prohlížeče úplně zpracování formuláře od jeho vyplnění až po podání na podatelnu úřadu. Výhodou tohoto řešení je úzké provázání s existující datovou základnou úřadu.

Některé údaje tak mohou být předvyplňovány. Zároveň lze data obsažená ve formuláři vytěžit a uložit do příslušné agendy. Samozřejmostí je provázání se spisovou službou a dalšími procesy definovanými úřadem při zpracování daného formuláře. Podání formuláře splňuje aktuální požadavky eIDAS.

### Méně chyb

Hlavním přínosem pro občana je možnost řešit svoji životní situaci kompletně z prostředí domova a sledovat stav zpracování formuláře. Během práce

The screenshot shows the website interface for the Olomoucký kraj. At the top, there is a logo and navigation icons for 'telefonní seznam', 'úřední deska', 'důležité odkazy', and 'nabídka práce'. Below this is a main navigation bar with categories like 'informace o kraji', 'veřejná správa', 'pro firmy', 'pro média', and 'infoportál pro občana'. The main content area displays the title 'Žádost o dotaci - 2016' and a brief introduction. A prominent blue button reads: 'Než začnete vyplňovat elektronický formulář oficiální žádosti o dotaci, nastavte si, prosím, Návod na vyplnění elektronického formuláře žádosti.' Below this, there is a download link for a PDF file: 'Návod na vyplnění elektronického formuláře žádosti (621,1 kB) stáhnout'.

lze formulář kdykoliv uložit a později se k němu vrátit. Stejně může občan sledovat historii zpracování formuláře či už dříve zrealizované podání touto formou. Formulář má v sobě zabudované kontroly pro eliminaci chyb a je možné ho vytisknout nebo převést do PDF.

### Automatické vytěžování

Přínosy tohoto řešení pro úřad spočívají zejména v nižší administrativní zátěži, odpadá přepisování údajů z papírových formulářů do databází. Ušetřený čas lze věnovat věcné stránce daného podání. Zpracování formulářů je navíc v souladu s nastaveným workflow. Další výhodou je centrální evidence a automatické vytěžování.

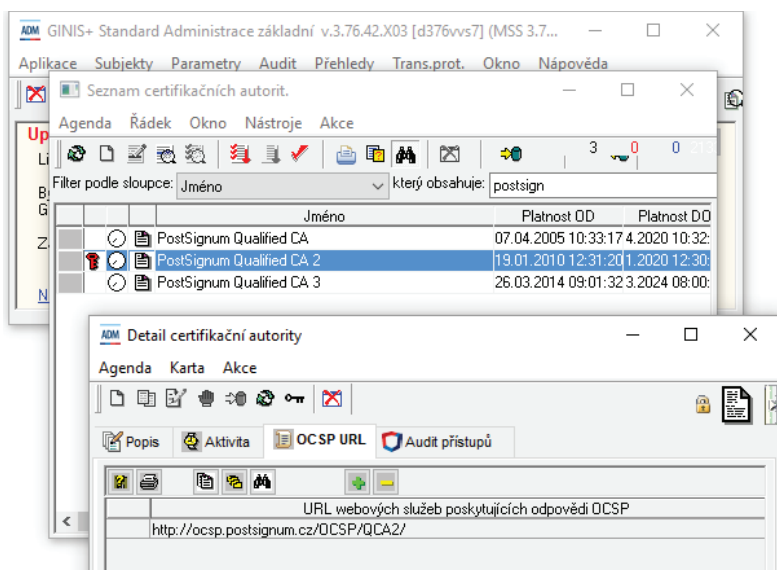
On-line formuláře RAP využívá pro sběr žádostí o dotace například Olomoucký kraj.

# Novinky. Vývoj. Inovace.

## V GINIS není nutné čekat 24 hodin při ověření e-podpisů

Text / Miroslav Čejka – DRMS metodik

Vše poměrně elegantně řeší služba „online ověření stavu certifikátu“ (OCSP). V praxi to znamená, že uživatelé informačního systému, využívající OCSP, nebudou muset řešit časové prodlevy a nebudou muset odkládat další činnosti s dokumenty na pozdější dobu (až o oněch 24 hodin). Při vytvoření podepsaného dokumentu bude opět možné jeho okamžitého odeslání. Při příjmu elektronického podání nebude elektronický podpis bránit jeho okamžitému dalšímu zpracování, protože bude ihned zřejmé, jestli je dokument podepsán „platným“ podpisem.



Služba OCSP, sloužící pro on-line ověření platnosti vydaného certifikátu, je využívána i v informačním systému GINIS. Pokud budete chtít toto rozšíření využít a zrychlit tak Vaše interní procesy, obraťte se na svého distributora GORDIC, který Vás rád seznámí se způsobem využití služby OCSP.

## Pokladna systému GINIS reaguje na EET

Text / Lukáš Plhoň – metodik, analytik

# e-tržby

Elektronická evidence tržeb (EET) byla v posledních týdnech a měsících v médiích často probíraným tématem. Povinnost evidovat tržby budou mít postupně všichni poplatníci daně z příjmů fyzických a daně z příjmů právnických osob, dosahující na tzv. rozhodný příjem a kteří přijímají tržby (hotovost, platební karta, šek, stravenka apod.).

Přestože se povinnost vést e-tržby subjektů ve státní správě a samosprávě zatím ve valné většině netýká, bylo potřeba o komunikaci s IS EET rozšířit i informační systém GINIS, konkrétně modul Pokladna (POK).

Při zpracování pokladních dokladů probíhá komunikace automaticky a veškeré informace ohledně EET jsou ukládány do databáze i historie pokladního dokladu. Je tedy možné zobrazit přehledný seznam všech dokladů zaslanych do systému EET. Komunikaci s EET je možné provádět pomocí Aplikační internetové brány (AIB), čímž se zajistí větší bezpečnost komunikace a také jednotné místo pro správu a instalaci potřebných certifikátů.

## V Táboře platí poplatky chytře

Text / Vladimír Přech

„Kam jsem dal tu složenku na poplatek ze psů?“ „Už přišla složenka za komunální odpad?“ Starosti, které čas od času řeší mnozí z nás, mohou odpadnout obyvatelům města Tábor, kteří využívají elektronické bankovníctví ČS.



Díky vazbě na GINIS mohou nově dostávat do svého internetového bankovníctví výzvy k uhrazení poplatků za psa či za svaz komunálního odpadu. Jednoduše a rychle mohou dané platby i provést.

Jedná se o další z příkladů zavádění „chytřích“ technologií do českých měst a regionů. Města mohou tímto způsobem výrazně uspořit náklady na tisk, obálkování a doručení složenek a upomínek.

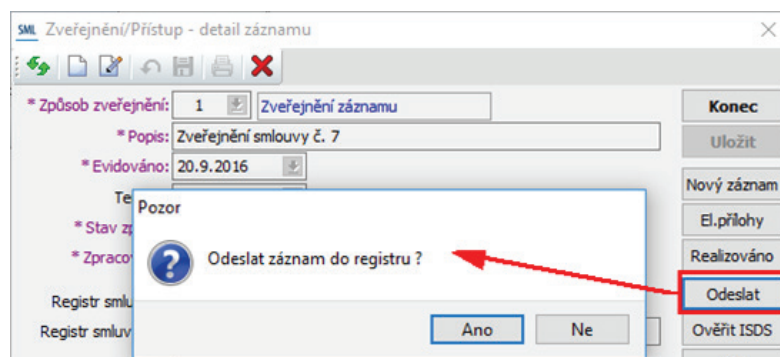
## Smlouvy, objednávky

Text / Libor Svoboda

Modul Smlouvy, objednávky (WSML) řady GINIS Express absorboval řadu klientských i legislativních požadavků. Díky tomu je nyní samozřejmostí:

- zveřejňování smluv datovou zprávou v pěti krocích;
- zveřejnění ve formě exportu XML, se kterým lze dále pracovat;
- zveřejnění datovou zprávou do Registru smluv MV;
- zveřejňování i bez spisové služby.

Dávky, které se vrátí z registru smluv po ověření, jsou připojeny k záznamu zveřejnění jako el. příloha. Modul WSML je napojen na Elektronickou spisovou službu řady GINIS Express. Doplněny byly přehledy (o jméno a IČO dodavatele), rozšířeny číselníky o organizační jednotky a umístění smlouvy. Data dodavatelů a odběratelů jsou lehce ověřitelná v ARES.



Smlouvy i objednávky obsahují rovněž seznam s historií jednotlivých změn. Novinkou je přidání vlastníka smlouvy, který může záznamy upravovat. Na deníku se povolují nyní funkční místa pro daný deník, která mohou vytvářet záznamy. Ostatní uživatelé, pokud mají povolen přístup do deníku, mohou záznamy pouze prohlížet.

## Registr tvorby nákladů (RTN)

Text / Michal Polák

V rámci organizace veřejné správy zpravidla není věnována dostatečná pozornost problematice řízení na základě nákladů. Řízení probíhá nejčastěji na základě rozpočtu neboli peněžních toků. Ekonomické řízení na základě nákladů přináší komplexnější a pravdivější pohled na finanční tok.

Do hry tak vstupuje Registr nákladů jako nezávislá evidence, umožňující vytvořit předpis pro rozúčtování nákladů v místě a čase vzniku spotřeby pomocí dokladu nazvaného „nákladový záznam“. Vazba mezi takto vzniklým nákladovým záznamem a primárním ekonomickým dokladem (fakturou, pokladním dokladem atp.) je pak využita v automatizovaném procesu rozúčtování nákladů v controllingovém deníku modulu RON – Rozúčtování nákladů. V tomto modulu se tak finanční účetnictví transformuje na manažerské (nákladové), které obsahuje podstatně přesnější alokaci nákladů v čase, na výkony, nákladová střediska atp.

# GORDIC zpracoval studii proveditelnosti pro IT Kosova

Text: Mgr. Vítězslav Pur, Velvyslanectví ČR v Prištině / foto: MZV ČR / stihnete přečíst za 2:03

**Koncem listopadu proběhlo na Ministerstvu pro veřejnou správu Kosova předání studie proveditelnosti zaměřené na interoperabilitu IS Kosova.**



„Studii pro zajištění komunikace mezi IT systémy státních institucí v Kosovu“ zpracovala česká firma DATAB v programu Aid for Trade MPO ČR. Předání mezi jednatelem GORDIC Distributor DATAB Jiřím Bukvicem a ředitelem Agentury pro informační společnost Kujtimem Gashim se uskutečnilo za přítomnosti ministra Mahira Yagcilara, velvyslance Ivo Šilhavého a cca 30 pracovníků ministerstva pro veřejnou správu, financí, obchodu a průmyslu a celní správy.

Kosovští partneři ocenili českou pomoc při podpoře kosovské ekonomiky, velmi dobrou spoluprací s firmou DATAB a odbornou úroveň předávané práce. Velvyslanec Ivo Šilhavý zmínil českou zahraniční rozvojovou spoluprací s Kosovem, podporu sociálním i ekonomicky zaměřeným projektům.

## **Větší integrace systémů**

Hlavním cílem dokumentu byla identifikace IT systémů využívaných státními institucemi a zpracování doporučení pro zajištění jejich integrovatelnosti a interoperability, zejména sjednocením uživatelského softwaru a technického vybavení s následným zvýšením efektivity celého systému.

V Kosovu je zřízeno celkem 21 registrů. Analýzou bylo zjištěno, že fungující registry jsou dobře vybaveny hardware a software a státní datové centrum má dostatečný výkon i kapacitu. Základním problémem IT systémů Kosova, který brání v komunikaci mezi institucemi, je nekompatibilita dat. Navrhované řešení spočívá v harmonizaci datových prvků a číselníků a zřízení jejich centrální správy.

## **Elektronické služby občanům**

Implementace návrhů by na základě zkušeností z ČR výrazně zvýšila efektivitu fungování informačních systémů státní a veřejné správy, včetně soukromého sektoru a vytvořila by podmínky ke komplexnějšímu poskytování elektronických služeb obyvatelstvu. Umožnila by rovněž lepší podmínky pro efektivní řešení vnitřní a zahraniční obchodní činnosti kosovských podniků.



komplexní řešení kybernetické bezpečnosti  
analýzy - audity - kurzy a školení



[www.kybez.cz](http://www.kybez.cz)



### Kontakty

**GORDIC spol. s r. o.**, Erbenova 4, 586 01 Jihlava, tel.: 567 309 136, fax: 567 307 343, [gordic@gordic.cz](mailto:gordic@gordic.cz)  
**GORDIC Praha**, Italská 35, 120 00 Praha 2, tel.: 227 201 711, [gordicph@gordic.cz](mailto:gordicph@gordic.cz)  
**GORDIC Brno**, Kounicova 6, 602 00 Brno, tel.: 541 244 201, [gordicbm@gordic.cz](mailto:gordicbm@gordic.cz)  
**GORDIC Ostrava**, 28. října 121a, 702 18 Ostrava, tel.: 595 627 142, [gordicov@gordic.cz](mailto:gordicov@gordic.cz)  
**GORDIC Distributor, KMS software s. r. o.**, Brněnská 604/22, 586 01 Jihlava, tel.: 567 304 247, [kms@gordic.cz](mailto:kms@gordic.cz)  
**GORDIC Distributor, BNSOFT s. r. o.**, Bezručova 3, 669 02 Znojmo, tel.: 515 300 611, [bnsoft@gordic.cz](mailto:bnsoft@gordic.cz)  
**GORDIC Distributor, HAI DA s. r. o.**, gen. Svobody 802, 473 01 Nový Bor, tel.: 487 722 291, [haida@gordic.cz](mailto:haida@gordic.cz)  
**GORDIC Distributor, DATAB consult s. r. o.**, Josefa Stanclá 151, 686 01 Uherské Hradiště, tel.: 572 570 087, [datab@gordic.cz](mailto:datab@gordic.cz)

[www.gordic.cz](http://www.gordic.cz)