

## JEDNOTNÁ EVIDENCE NEMOVITOSTÍ SKUPINY PRE

6



**ŠEST NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH ZMĚN V NOVÝCH VERZÍCH ASW HSI**

3



**IMPLEMENTACE ODEČTŮ VE VODÁRNĚ PLZEŇ A.S.**

5



**UPGRADE SYSTÉMU GIS V SEVEROČESKÝCH DOLECH A.S.**

9

- 2** Slovo na úvod ...*Může mít něco společného Darwinova teorie s projektovým managementem?*
- 3** **PRODUKTOVÉ NOVINKY**  
**Šest nejdůležitějších změn v nových verzích aplikačního softwaru HSI**
- 3** **Pozem+, Informace o VFP 3.0**
- 4** **OSOBNOST OBORU**  
**Ing. Aleš Seitz...mám rád svou práci a dobrou partu přátel**
- 5** **PROJEKTOVÁ ŘEŠENÍ**  
**Implementace odcetů ve Vodárně Plzeň a.s.**
- 5** **Bentley infookénko**
- 6** **Jednotná evidence nemovitostí skupiny PRE**
- 7** **Jak snadno a rychle získat informace o existenci energetických sítí v Praze**
- 8** **Aktivity v O2**
- 9** **Upgrade systému GIS v Severočeských dolech a.s.**
- 9** **ESRI infookénko**
- 10** **HARDWARE**  
**Duo postscriptových tiskáren pro špičkovou grafiku i mapy**
- 11** **ZE SPOLEČNOSTI HSI**  
**Ing. Karel Přech - rád se učím hrou**
- 11** **Úspěšný audit systému řízení společnosti**
- 12** **KALENDRÁŘ AKCÍ**

## Může mít něco společného Darwinova teorie s projektovým managementem?

Setkáváme se, vážení čtenáři, opět po několika měsících na stránkách našeho občasníku a já jsem si vybral na jeho úvod téma, vlastně témata, která se určitě budou někomu zdát takřka neslučitelná. Možná oprávněně, možná po přečtení těchto řádků budete o souvislostech alespoň přemýšlet.

Všichni jsme se ve školních lavicích učili o Darwinově teorii o vzniku druhů přírodním výběrem, neboli o přežití vyspělejších jedinců, kteří umně využívají schopnosti a podmínky, ve kterých žijí. Popustím-li trochu uzdu fantazie, pokusím se pro další úvahy zařadit obor IT do biologické nomenklatury, konkrétně druh projektových manažerů (daní jedinci mi toto zařazení snad odpustí), vč. popisu charakteristik jejich potřebných podmínek k přežití.

Všichni z nás, co se ve světě IT pohybuje, víme, že teorie úspěšného projektového řízení je velmi dobře zpracována a samozřejmě podložena řadou zkušeností ze zdařilých dokončených projektů. Přesto v mnoha neformálních diskusích k projektovému řízení převládá názor, že žádný projekt vlastně neskončí v požadovaných parametrech, tj. v plánovaném termínu, s plánovanými zdroji a v požadovaném rozsahu. Tento známý trojimperativ má samozřejmě své logické vazby. U mnoha projektů je problém s termínem, ale původ zpoždění je samozřejmě v indiferentním vnímání rozsahu ve svém detailu na obou účastnických stranách už na samotném počátku projektu. Při jednom hodnocení našeho projektu jsem ze strany managementu zákazníka slyšel, to zpoždění projektu jste si způsobili sami, příliš jste vycházeli vstříc uživatelům. Když se nad tím zamyslíme hlouběji, tak určitě nalezneme důvody, proč z jednoho pohledu má kritika oprávněně opodstatnění, z jiného pak důvody pro pochopitelné chování týmu na straně naší – tj. dodavatele. Rozbor správného přístupu s respektováním obou pohledů by asi zabralo více prostoru, než má tento úvodník, nicméně indikuje složitost dílčích situací v samotném průběhu projektu i relativitu některých základních pravidel pro úspěšné řízení projektů z pohledu očekávání, priorit, odpovědností, možností, schopností a znalostí jednotlivých účastníků projektu. Vezměme

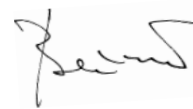
konkrétně některá z pravidel: již zmíněná existence maxima podrobností o projektu před jeho zahájením (zde se nalézá problém: detail zadávací dokumentace), skladba realizačního týmu a odpovědností jeho jednotlivých členů (priority ve vztahu k nákladům a ceně projektu), vhodný systém pro řízení projektu (využívá se ten, který je de facto vyjednaný v předkontrakční fázi), existence eskalačních procedur a informační tok (obava členů týmu z negativního reportingu), institut změnového řízení (často pouze teoretická možnost, rozhoduje limitace nákladů na projekt na straně zákazníka), a takto bychom mohli pokračovat dále.

Projektový management to skutečně nemá jednoduché, jeho jednoznačnou zodpovědností je dokončit projekt, a samozřejmě v nastavených parametrech. V dnešní době, kdy ceny projektů, ať díky legislativě nebo situaci na IT trhu nebo schopnostem vyjednávacího týmu na straně zákazníka, je udržitelnost nastavených parametrů skoro na úrovni sci-fi. Proto kvalifikovaných a úspěšných projektových manažerů není přebytek. Musejí často měnit postup podle konkrétní situace, odhadovat inkrementální vývoj v průběhu projektu dle přijatých odchylek či rozhodnutí, vyjednávat, motivovat, a hlavně chtít řešit. Přežívají jen silní jedinci.

A jsme zpět u Darwinovy paralely. Není přeci jen druh zvaný Projektový management v roli, kdy jeho úspěch závisí na jeho převaze (schopnosti) nad ostatními druhy vyskytujícími se v jeho teritoriu (projektu). Pravda Darwin dodával „...za normálních podmínek života“. Ale i na ty normální podmínky mají v tom našem IT světě často obě strany (objednatel, dodavatel) odlišný pohled. Teď už vás, vážení čtenáři, nechám přemýšlet a hlavně pokračovat ve čtení dalších stránek našeho občasníku.

Klidné přemýšlení a příjemné čtení.

S úctou



Ing. Ladislav Bečvařík,  
jednatel a ředitel společnosti



Systém řízení jakosti firmy  
certifikován dle normy  
ISO 9001:2008



Systém bezpečnosti  
informací certifikován dle  
normy ISO 27001:2005



Systém řízení IT služeb  
certifikován dle normy  
ISO 20000-1:2005

## Šest nejdůležitějších změn v nových verzích aplikačního softwaru HSI

Na přelomu měsíce února a března 2015 společnost HSI uvolnila nové verze programů ProGEO, HSI Tools a EnPRO. Tyto programy slouží ke sběru, zpracování a kontrole prostorových dat. Ve verzi 15 došlo k výrazným změnám a vylepšení, která Vám usnadní a zprůjemní Vaši práci.

### 1. Uspadnění vyhledání a mazání bodů bez kresby

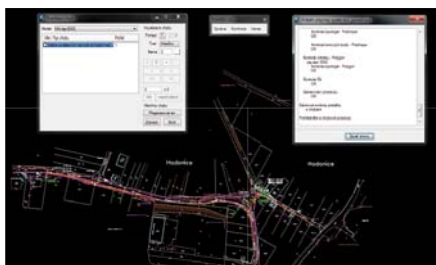
Nová verze přináší funkci na **Vyhledání bodů bez kresby**, která je určena k vyhledávání bodů, k nimž neexistuje v připojených výkresích žádná kresba. Přehled těchto bodů je vypsan do dialogu a funkce umožňuje body prohlížet a jednotlivě či dávkově je smazat.

### 2. Zjednodušení načítání externích souborů

Funkce **Načtení externích dat** byla upravena na načítání souborů ZIP obsahujících importované soubory a také umožňuje importovat celý adresář (např. podkladová data PD).

### 3. Zrychlení tvorby komplexních statistik

Nová je **Statistika výkresu** nabízející komplexnější statistiku nejen aktivního výkresu, ale i připojených referenčních výkresů. Kromě výpisu prvků a jejich grafických atributů je možné získat součet délek liniových prvků či obsahů ploch, nebo výpis strukturovat podle připojených popisků.



ProGEO - statistika

### 4. Možnost dodávat podklady pro ČEZ dle nové směrnice

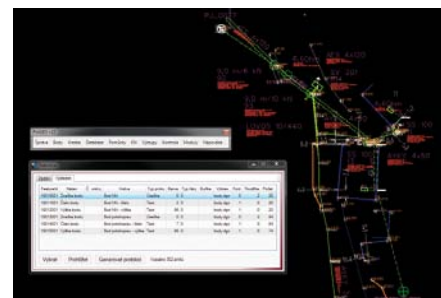
Největší změnou prošly **moduly pro ČEZ** s ohledem na aktuální revizi směrnice DSO\_ME\_0139r09, která přináší výraznou změnu ve způsobu tvorby dat. V průběhu roku 2015 bude možné data PD a DSPS odevzdávat nejen ve stávajícím formátu, ale i v novém formátu označovaném RDF. Tento formát je v softwaru ProGEO a EnPRO vytvářen pomocí technologie XFM firmy Bentley. V souvislosti s novou směrnicí proběhl dne 19. 2. 2015 také již tradiční seminář pro zhotovitele ČEZ, kde jim byly změny ve směrnici i softwaru představeny. V návaznosti na novou revizi směrnice vznikly pro stávající formát např. nové kontroly **Kontrola existence závěsů**, **Kontrola zákresu TU** a především funkce související s povinností předávat na území JDTM polohopis ve struktuře příslušného správce polohopisu.

### 5. Komfortní práce s novým formátem RDF

Pro nový formát RDF vznikl samostatný modul obsahující jak standardní kresební funkce (včetně vkládání detailů a jednopólového schéma), tak speciální funkce pro práci v XFM. Mezi ně patří funkce na vytváření relací mezi prvky, **zvýrazňování podle XFM atributů** a jejich hromadnou editaci, či na **přebírání dat z PD do DSPS**. A samozřejmě řadu kontrolních funkcí, které rozšiřují dosud používané kontroly o požadavky na negrafické atributy.

### 6. Vylepšení v kontrolních modulech

Věříme, že i uživatelé ostatních kontrolních modulů ocení novinky verze 15 – například možnost spustit kontroly v režimu **Přejímka**, kde vstupem je vyexportovaná stavba a kontrola tak probíhá shodně jako na straně odběratele. Nebo možnost si v **Prohlížení** chyb k nalezeným prvkům zobrazit informace z funkce **Identifikace prvku** či nechat otevřít popis nastavení příslušné kontroly z adresáře **HELP**.



ProGEO - přejímka

Zákazníci, kteří vlastní platný certifikát o **Rozšířené Softwarové Podpoře (RSP)** obdrželi upgrade softwaru zdarma.

Pokud máte jakékoli dotazy týkající se funkcí softwarů, neváhejte se na nás obrátit. Rádi Vám poradíme a na otázky odpovíme.

*Ing. Daniela Doksanská,  
vedoucí pracovník vývojového oddělení*

## Pozem+

### VFP 3.0 diskutován na seminářích SPÚ

Státní pozemkový úřad (SPÚ) z iniciativy své ředitelky Ing. Svatavy Maradové pořádal na přelomu března a dubna v Brně a Praze semináře na téma zkušeností s výměnným formátem pro pozemkové úpravy (VFP) a oznámení jeho nové verze 3.0. Na veřejné akci proběhla tolik žádaná diskuze mezi zástupci SPÚ a zpracovateli vůbec poprvé a na jejím průběhu to bylo znát. Místy zrušená výměna názorů mezi oběma stranami však nezastřela skutečnost, že VFP má i mezi komerční veřejností své příznivce, či alespoň zpracovatele ochotné podílet se na dalších smysluplných diskuzích směřujících k efektivním úpravám formátu VFP.



### Kontrolní nástroj VFP 3.0 k dispozici

Nástroj pro kontrolu výměnného formátu VFP 3.0 nazývaný **POZEM+** je k dispozici také komerčním zpracovatelům, kteří tak získali cennou pomůcku, pomocí níž se mohou lépe připravit na okamžik předávky některé z povinných etap pozemkové úpravy. Nástroj **POZEM+** je k dispozici automaticky pro uživatele s podporou RSP pro licenci **POZEM**, ostatním na vyžádání, a to včetně uživatelů jiných softwarových produktů.

*Marek Nacházal  
obchodní manažer*

## Ing. Aleš Seitz

*...mám rád svou práci a dobrou partu přátel*

*V naší pravidelné rubrice osobnost z oboru bychom tentokrát rádi představili pana Ing. Aleše Seitze, předsedu představenstva a generálního ředitele Teplárny Strakonice, a.s. A pokud bychom se ho zeptali, jaké záliby ho provází celým jeho životem, jistě by odpověděl .... , ale nepředbíhejme a odpověď hledejme v následujícím rozhovoru.*

### **Jak jste se dostal k povolání, které děláte?**

K povolání jsem se dostal už vlastně v dětství, narodil jsem se totiž ve fungujícím mlýně s vodní turbínou. I když bylo mým velkým přáním mít restauraci, nakonec jsem vystudoval průmyslovku v Plzni a následně vysokou školu se zaměřením na výrobu a rozvod tepla a elektrické energie. Po škole jsem rok strávil na elektrárně Slapy s touhou spravovat svoji vodní elektrárnu. Bohužel jsem tam své působení musel ukončit, protože jsem nedostal byt.

### **Kdy jste začal pracovat pro společnost Teplárna Strakonice, a.s.?**

Nabídku jít dělat vedoucího elektro do Teplárny Strakonice jsem přijal před více než čtyřiceti lety. V průběhu času jsem zastával různé pozice a v roce 1994 jsem byl vybrán do orgánů akciové společnosti. Stal jsem se předsedou představenstva a jsem jím až doposud. I když..., volební období nám letos v květnu končí.

### **Jak hodnotíte své působení zpětně?**

Velmi dobře. (úsměv) Podařilo se nám teplárnu připravit na dalších 30 let provozu, což je úspěch celého týmu. Znamená to, že teplárna a její výrobní zařízení bude plnit emisní limity i po roce 2020. Těž se podařilo nastavit všechny procesy spojené s problematikou informačních technologií.



### **Jak dlouho a v jakých oblastech spolupracujete se společností HSI?**

Naše spolupráce čítá minimálně 17 let. Především jsme s pomocí HSI zavedli komplexní geografický informační systém „Integrace a centrální správa prostorových informací a správa majetku“. Z hlediska potřeb společnosti to byl velice důležitý krok. Bez tohoto systému bychom velice složitě a těžce řešili otázku nových připojení, investiční činnosti a s tím souvisejících pozemkových záležitostí, či optimalizaci využití majetku. Systém nyní rozšiřujeme o modul konsolidace dat a dálkových odečtů s využitím mobilního klienta tak, abychom zvýšili produktivitu práce při provozu rozvodu tepla, údržbě či evidenci měřidel.

### **Jak hodnotíte současný stav a postavení výroby tepelné energie v rámci celkového trhu s energiemi?**

To je jedna z nejsložitějších otázek, která je tady položena. Vzhledem k tomu, že neexistuje státní energetická koncepce, vláda se neustále dohaduje o prolomení těžebních limitů nebo řešení problematiky solární energie a poplatků za obnovitelné zdroje, tak se stává i energetika velkým otazníkem. A tedy i oblast teplárenství. Třeba politika povolenek CO velice komplikuje situaci v teplárenství, což má obrovský dopad do hospodaření společnosti, pokud nechceme cenu tepla neustále zvyšovat. Takže situace není vůbec jednoduchá a bude umění přežít to nejsložitější období do roku 2020.

### **Jaké jsou vaše záliby, samozřejmě kromě vaší práce?**

Pokud bych měl říci záliby po pravdě, tak hlavní zálibou je mé zaměstnání. K další zálibě jsem se dopracoval postupem času a tou jsou vnucci, kterým se rád věnuji. Pak jsou to záliby typu neřestí, jako je dobré víno, dobré jídlo a hlavně dobrá a veselá parta – ta je pro mě velice důležitá. Také velmi rád jezdím na kole a v zimě na běžkách.



### **A s partou přátel se scházíte často?**

Scházíme se, pokud nám to čas a zdraví dovolí. Scházeli jsme se velmi často a postupem času, jak stárneme, se scházíme méně, ale o to intenzivněji. Jsem rád obklopen dobrými přáteli, proto je již více než 17 let každým rokem zvu na letní slavnost setkání energetiků ve Strakonících tzv. „Hangar party“, kde nás bývá i přes 900 lidí. A mám z toho obrovskou radost, že za mnou všichni přijdou.

### **Cestujete rád? Mnoho lidí si nejlépe odpočine na chalupě. Jak je to u Vás?**

Já mám každotýdenní cestování. Přemísťuji se z panelového domu ve Strakonících do rodné Sušice, kde mám domek se zahrádkou a kde si odpočinu a zlikviduji černé myšlenky „tvrdou“ manuální prací. A pokud se mi ještě podaří ujet na kole, tak si podél Otavy vyčistím hlavu ještě víc...

*Panu Ing. Aleši Seitzovi děkujeme za příjemný rozhovor a přejeme mu mnoho energie nejen v práci, ale i v soukromém životě.*

*Ing. Martina Čemusová,  
manažer marketingu*

## Implementace odečtů ve Vodárně Plzeň a.s.

Cílem projektu ve Vodárně Plzeň a.s. (člen skupiny Veolia Česká Republika) byla konsolidace údajů z pravidelných odečtů měřidel do jednoho centrálního místa.



Dosud evidence informací probíhala ručním zápisem dat na papír a následně jejich přepsáním jednotlivými mistry provozu do excelových souborů. Ty pak bylo nutné sloučit do výsledné podoby do jediného souboru, z něhož se následně vytvářely reporty. Požadovaným řešením tedy bylo využití optimálního IT řešení, ve kterém budou údaje centralizovány a to včetně jejich historické podoby.

Jako ideální volba řešení z našeho portfolia se tedy jeví řešení AMI a modul AMI Energie, který byl vyvinut přesně pro takovéto účely a nyní již funguje v rutinním provozu i u jiných zákazníků. Tento modul navíc umožňuje zároveň přijímat data z více zdrojů odečtových dat z měřidel (dálkové odečty, mobilní zařízení, webové rozhraní apod.) a synchronizovat je, což má v mnoha případech velké výhody a zefektivňuje to práci s důležitými daty.

### Synchronizace dat z více zdrojů zefektivňuje práci s důležitými daty.

V rámci implementace modulu AMI HeatIS jsme na základě specifických potřeb zákazníka upravili datový model, změnili použitou terminologii a zpracovali nové reporty. Tyto reporty nám ukázaly nový pohled na kontrolu dat, kdy se např. kontrolují data také v porovnání s naměřenými hodnotami minulého kalendářního roku. Se zákazníkem nyní jednáme o dalším rozvoji na úrovni zjednodušení některých procesů tak, aby lépe vyhovoval i uživatelům, kteří nejsou tak zdatní v IT.

Za zajímavou zmínku stojí realizace reportu na kontrolu odebírání vody z přírodních zdrojů, k nimž se váží zvláštní limity, které jsou dány legislativou. Dále je zapotřebí u některých zdrojů provést speciální způsob výpočtu odebraného typu vody, což na nás kladlo nároky na vymyšlení algoritmu, který zajistí jednak korektní výpočet, ale také zohlednění v automatických kontrolách limitů při zadávání nových hodnot.

Celé řešení je nyní nasazeno jako webová aplikace, která je ve správě zákazníka. Vytvořená aplikace je navržena tak, aby se mohla dále rozvíjet směrem k automatizaci některých pravidelných úkolů, k řešení provozních problémů s měřidly a k lepší přehlednosti pro běžného uživatele.

V budoucnu počítáme s rozšířením aplikace a jejím využitím i pro jiné způsoby odečtů, například přes mobilní zařízení. Možností bude i využití doplňující úlohy pro sledování provozních činností.

### Přínosy

- Urychlení procesu odečtů
- Snížení chybovosti zrušením ručního přepisování údajů
- Zefektivnění práce s důležitými údaji díky možnosti přijímání dat z více zdrojů
- Lepší práce s daty včetně jejich historické podoby

Karel Scholz,  
projektový manažer a konzultant



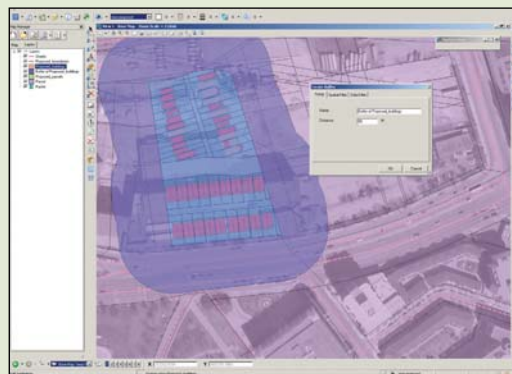
infooKénko

### NOVÝ BENTLEY MAP V8i POSOUVÁ HRANICE ZPRACOVÁNÍ PROSTOROVÝCH ÚDAJŮ

Společnost Bentley Systems na začátku roku 2015 představila českou verzi programu pro zpracování prostorových dat Bentley Map SELECTseries 4 a to ve všech úrovních klientů – Bentley Map PowerView, Bentley Map a Bentley Map Enterprise. Bentley Map V8i (SELECTseries 4) je desktop GIS aplikace pro správu infrastruktury, která je nativně ve 3D. Bentley Map je využíván po celém světě geodety, inženýry a GIS profesionály, kteří potřebují mapovat, navrhovat, stavět a spravovat inženýrské sítě a slouží jako univerzální GIS platforma pro analýzy a distribuci 2D i 3D prostorových informací. Nová verze obsahuje funkce, které šetří čas a zvyšují produktivitu, čímž snižují náklady a umožňují sdílení prostorových dat mezi různými projekty a firmami. Nová verze přináší vylepšení především v těchto oblastech:

- Novinky v interoperabilitě jako je podpora formátu ESRI souborová geodatabáze, podpora Oracle 12c, CityGML, WFS 2.0, Bing Maps, atd.
- Rozšířená podpora Oracle Spatial pro zpracování komplexních datových modelů
- Novinky v oblasti kartografického zpracování dat a výstupů

- Optimalizace workflow procesů a podpora standardů při zpracování hybridních datových zdrojů pro plánování a navrhování různých variant projektů
- Vylepšená tvorba výstupů pro mobilní zařízení s aplikací Bentley Map Mobile
- Optimalizace rozhraní API pro doplňkové aplikace nezávislých vývojářů



Nový Bentley Map si můžete sami vyzkoušet na portále <http://selectservices.bentley.com>.

Ing. Martina Čemusová,  
manažer marketingu

# Jednotná evidence nemovitostí skupiny PRE

Stavba, budova, pozemek, parcela... KN, RN, GIS, SAP (AM, FI, PS, DMS)... smlouva, nájem, pronájem k nemovitostem... co všechno je v terminologii PRE nemovitost? Jaké smlouvy evidovat? Jaké podnikové procesy mají nějakou (a jakou) souvislost s nemovitostmi?... Toto všechno a ještě mnoho dalšího bylo předmětem analýzy začátkem roku 2014 a nyní, po měsících intenzivní práce vývojářů, týmu HSI a projektového týmu PRE, dalo vzniknout novému systému evidence „JEN“.



## Výchozí stav

Léta využívaný systém na evidenci nemovitostí („starý JEN“) začal morálně zastarávat. Již plně nevyhovoval novým požadavkům a nepodporoval nové procesy, které byli uživatelé a správci dat nuceni řešit separátně mimo tento systém. Vznikly oddělené evidence, které často obsahovaly duplicitní data a uživatelé si je mezi sebou předávali ve formě excelových tabulek, které postrádaly jednotnou strukturu a jednoznačný popis dat.

**Stávající systém zastarával a nepodporoval nové procesy.**

Neexistovala provázanost a kontrola s daty o nemovitostech a smlouvách v systému SAP. Vznikaly nekonzistence mezi evidencemi uživatelů a evidencemi v programu SAP. Bylo stále náročnější tvořit jakékoliv reporty.

## Požadavky na nový systém

Hlavními požadavky na inovovaný systém byla provázanost jednotlivých evidencí a aktuálnost dat. Uživatelé budou mít k dispozici jednotnou evidenci (pro společnosti Pražská energetika, a.s., PREdistribuce, a.s., PREměření, a.s.), nebudou muset zadávat data duplicitně do více systémů a systémy budou spolu komunikovat, data si předávat a aktualizovat.

## Řešení

Jako základ řešení byla zvolena integrace do GIS, která zajišťuje provázanost s grafickými daty nemovitostí RÚIAN, grafickou technickou stavbu PREdistribuce či věcnými břemeny evidovanými v GIS. Uživatelé tak mají možnost prohlížet nad mapou kromě umístění nemovitostí i např. v ortofotomapě stav a okolí pozemků, které jsou předmětem jejich zájmu např. z důvodu zjišťování zastavěné plochy pozemku pro daňové účely aj. a mají přístup k aktuálním referenčním datům registru územní identifikace, adres a nemovitostí – RÚIAN.

**Základem řešení je integrace do GIS a provázání se systémem SAP.**

Integrace do GIS by jistě sama o sobě byla určitým zlepšením oproti výchozímu stavu, nicméně důležitým a pravděpodobně pro uživatele nejpřínosnějším bodem řešení je provázanost se SAP. Vzniklo rozhraní na systémy SAP, které funguje obousměrně: uživatelé založí v JEN např. smlouvu o věcném břemenu, a ta se automaticky založí i v SAP DMS. Pokud se aktualizují v SAP DMS údaje o smlouvě, vše se uloží i do JEN a uživatelé mají k dispozici aktuální a jednotná data přehledně v jedné evidenci.

## Co je předmětem evidence?

Nový JEN se skládá z pěti vzájemně provázaných evidencí PRE, evidence dat KN a z rozhraní na SAP (AM, FI, PS, DMS).

### Evidence PRE zahrnují:

- **Smlouvy** – údaje o majetkoprávních vztazích, s výjimkou nájmu a pronájmů, k nemovitým věcem ve vlastnictví Skupiny PRE a třetích osob, a to smlouvy o zřízení věcného břemene, včetně smluv o zrušení věcného břemene; kupní smlouvy; směnné smlouvy; darovací smlouvy; dohody o umístění zařízení distribuční soustavy; jiné dohody, vyvlastnění, dražby
- **Pozemky** – údaje o parcelách ve vlastnictví Skupiny PRE
- **Stavby** – údaje o budovách ve vlastnictví Skupiny PRE a budovách ve vlastnictví třetích osob, pokud jsou v nich umístěny energetické stavby a o energetických stavbách
- **Nájmy** – údaje o nájemních a podnájemních vztazích k nemovitým věcem s výjimkou pronájmů
- **Pronájmy** – údaje o nájemních a podnájemních vztazích k nemovitým věcem s výjimkou nájmu

### Data KN zahrnují:

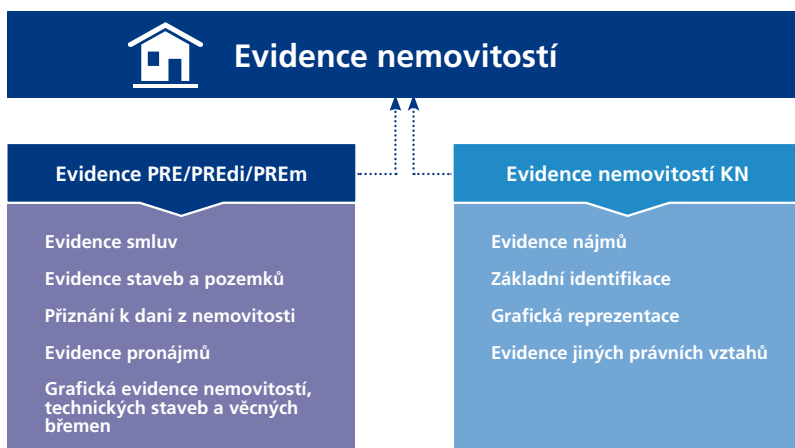
- **Údaje o parcelách a budovách KN** na území hl. města Praha, obce Roztoky a dalších katastrálních území např. s fotovoltaikou PREměření

### Rozhraní SAP zajišťuje:

Zakládání smluv z JEN do SAP DMS, aktualizaci údajů ze SAP AM, FI, PS do JEN, aktualizaci údajů z JEN do SAP PS, prokliky z JEN do webového rozhraní SAP s možností editace dat v SAP pro uživatele s potřebnými oprávněními pro přístup a editaci v SAP

### Nasazení na produkci

Podmínkou k uvedení nového JEN do produktivního provozu byla i aktualizace podnikové normy PRE k JEN, která stanovuje povinnosti jednotlivých správců dat, a zajišťuje tak plnění dat do systému a jejich aktuálnost. Norma byla aktualizována a nasazení JEN do produktivního provozu proběhlo 10. 4. 2015.



## Přínosy

### Zefektivnění práce

Uživatelé nemusí data zadávat duplicitně do více systémů.

### Snížení chybovosti

Systémy spolu automaticky komunikují a data si předávají.

### Úspora času

Automatizované propojení systémů JEN a SAP.

### Lepší práce s daty

Uživatelé mají stále k dispozici aktuální a jednotná data přehledně v jedné evidenci.

### Vizualizace dat

Provázanost s grafickými daty nemovitostí RÚIAN.

### Funkcionality

Jak již bylo řečeno, JEN je integrován do GIS PRE a je jeho rozšířením, které zajišťuje plnění následujících funkčních okruhů:

### Zobrazování dat dotčených agend: přehledové formuláře:

- napříč datovými zdroji (JEN, SAP, RÚIAN, GIS)
- podpora stránkování
- v uživatelském rozhraní i jako soubory MS Excel
- uživatelská konfigurovatelnost zobrazovaných polí, možnost jejich reorganizace

### Vyhledávání v datech

- specifikace vyhledávacích kritérií napříč dotčenými datovými zdroji (JEN, SAP, RÚIAN, GIS)

### Editace číselníků

### Formuláře pro editaci vybraných údajů při zobrazení detailu

- podpora našeptávání adres/parcel z RÚIAN
- propování vybraných údajů do externích systémů

### Rozesílání notifikací souvisejících s agendami mezi uživatele

- včetně podpory konfigurace skupin uživatelů pro účely hromadného zasílání

### Tvorba zvláštních reportů

- hlídání termínů - výpis blížících se termínů smluv z evidence nájmu
- kontrola geometrických plánů (GP), kontrola přiřazených čísel geometrických plánů k věcným břemenům na KDS
- Synchronizace změn dat RÚIAN, KN
- změna v datech RÚIAN/VFK (např. číslo parcely, vlastníci) je automaticky reflektována v JEN
- probíhá na pozadí, o změnách jsou však uživatelům JEN generovány reporty

### Evidence změn v datech

- všechny editační operace jsou zaznamenávány (kdo, kdy, co)
- údaje o změnách lze v uživatelském rozhraní zpětně prohlížet
- nejde o udržování historie, slouží primárně pro auditní účely

Mgr. Lucie Malíková,  
analytik, konzultant

# Jak snadno a rychle získat informace o existenci energetických sítí v Praze



*Pokud chcete zjistit, zda se na vámi vymezeném území v Praze nacházejí sítě společnosti PREdistribuce, navštivte nový portál Skupiny PRE, který byl spuštěn dne 1. 4. 2015. Jeho součástí je automatizovaná podpora poskytování informací o existenci sítí včetně poskytování mapových podkladů, kterou realizovala společnost HSI, zavedením systému VEST.*

Společnost PREdistribuce, a. s., jako správce energetické sítě zajišťující distribuci elektrické energie na území hlavního města Prahy a obce Roztoky, se zařadila do rodiny společností, které pro poskytování informací k existenci sítí používají elektronickou komunikaci. Od začátku dubna tedy žadatelé o poskytnutí informace o existenci sítí na jimi definovaném území mohou zadat žádost prostřednictvím portálu společnosti. Vyzvednutí požadovaných informací a dat probíhá taktéž elektronicky – žadateli je po zpracování žádosti zaslán email s pokyny pro vyzvednutí informace o existenci sítě včetně dalších potřebných dat z portálu společnosti. Přijatá žádost je pak vyřizována automatizovanou podporou a výstupní soubory si tedy může žadatel vyzvednout během pár minut. Žadatelé již nemusí přizpůsobovat svůj čas úředním hodinám PREdistribuce, ale záleží jen na jejich časových preferencích, kdy si data vyzvednou.

Vlastní řešení bylo připraveno již v roce 2014. Jeho nasazení do ostrého provozu však bylo posunuto v souvislosti s dalšími projekty PRE, zejména přechodem GIS databáze na UNIX prostředí a s realizací nového portálu skupiny, do kterého je řešení společnosti HSI plně integrováno.

Vlastní realizace samozřejmě neznamená jen portálovou část. Mezi další oblasti patří databázové úložiště včetně logiky zpracování řízené databázovými procedurami, rozhraní na GIS, který poskytuje data

pro vygenerování informace o střetu se sítí a výstupních dat, generátor PDF výstupů a v neposlední řadě i klientskou část, která umožňuje sledovat informace o zpracovaných žádostech, ale také třeba ruční převzetí zpracování žádosti v případě potřeby.

Řešení využívá všechny dostupné možnosti současných technologií, například:

- mapové podklady – lze přepínat mezi ortofoto mapou, mapovým dílem Zabaged (digitální topografický model území ČR odvozený ze Základní mapy České republiky 1:10000), RÚIAN, KN (Katastr Nemovitostí) nebo mapového díla ZM (200/10) a SM,
- lokalizaci s našeptáváním (obec/adresa či katastr a parcela),
- mapové okno využívá obvyklé nástroje pro zoom, pan, kroky zpět a vpřed,
- podporu zákresu a úprav zájmového území včetně kontrol velikosti polygonu, počtu vrcholů či křížení hran,
- kontrolu zadaných údajů včetně závěrečné rekapitulace.

Řešení tak plně splňuje požadavky na komfortní komunikaci pro žadatele a automatizaci činností pro poskytovatele.

Ing. Miroslav Kaňka,  
ředitel softwarové divize

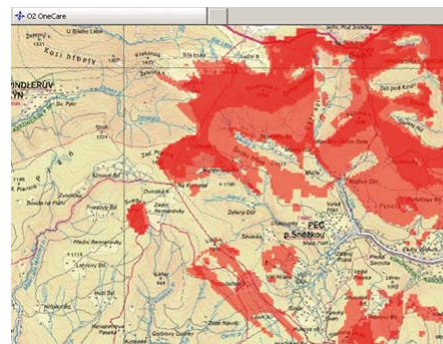
Všichni asi sledují aktivity ve společnosti O2 Czech Republic. Zde si však nebudeme povídat o změnách uvnitř společnosti, ale naším cílem je seznámit vás s aktivitami, na kterých se naše firma podílí.

## Polygony pokrytí

Požadavek na polygony pokrytí vznikl s nástupem technologie LTE. Firma HSI se podílí na zpracování dat pokrytí signály všech frekvencí a mobilních technologií. Byl vytvořen importní nástroj, který v pravidelných intervalech zpracovává data ve formátu SHP a ty pak importuje do databáze ORACLE jako geometrie polygonů SDO. Při tomto importu dochází ke zjednodušování vstupních polygonů a jejich slučování tak, aby výsledkem byly polygony pokrývající celý prostor pokrytí pro danou technologii a frekvenci. Ty budou následně sloužit koncovým zákazníkům

společnosti O2 jako zdroj dat pro www prezentaci pokrytí. Tato prezentace bude zároveň fungovat jako nástroj pro informování veřejnosti o poruchách v mobilní síti. Každá porucha bude obsahovat informaci o předpokládané době opravy.

**Pomáháme veřejnost informovat o pokrytí signálem a o poruchách v mobilní síti.**



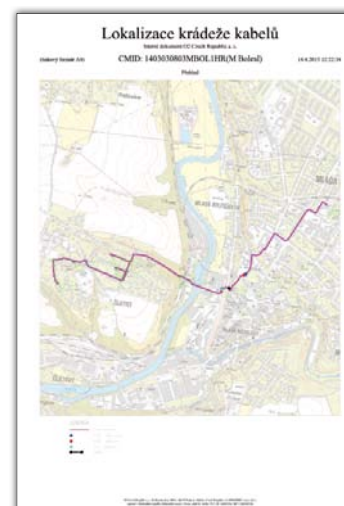
Ukázka pokrytí

## Cable Monitoring, neboli „hlídač kabelů“

V současnosti umí ústředny monitorovat připojená aktivní koncová zařízení a zjišťovat jejich elektrické délky. Tento monitoring se provádí pravidelně a v okamžiku, kdy některá měření vykazují změnu hodnot, je to signál pro zahájení šetření. V tuto chvíli přichází na řadu úloha, na které se podílí HSI. Ta se skládá ze dvou částí. Nejdříve se na základě trasování a změn hodnot posoudí vzdálenost poruchy či krádeže. Ta vychází z několika algoritmů, jejichž výsledkem je řada bodů na trase kabelů, kde pravděpodobně k incidentu došlo. V druhé fázi se vytváří PDF podklad s mapou místa potenciální krádeže a

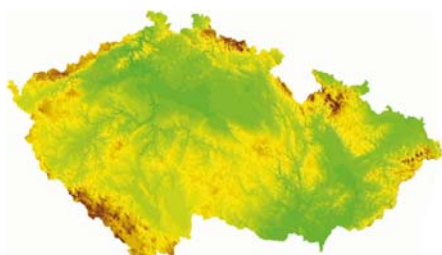
spolu se zasláním SMS je poslána pracovníkům kabelové údržby a ochrany sítě. Od této služby si O2 slibuje rychlejší nalezení závady a v neposlední řadě ve spolupráci policií ČR dopadení případného pachatele.

**Rychlejší nalezení závady a dopadení případného pachatele podporuje úloha od HSI.**



## Hledání nejbližší technologie a určení přímé viditelnosti

Další aktivita je určena pro obchodní úsek společnosti. Firma HSI vytvořila dvě databázové úlohy, které slouží k zjišťování dostupnosti služeb společnosti O2.



3D model České republiky

### 1. První úloha

Slouží k vyhledání nejbližší technologie od zadaného bodu. Funkce hledá nejbližší optický kabel nebo prázdnou trubku. Na základě těchto informací je pracovník obchodu schopen online zjistit dostupnost služby a náročnost případné realizace.

**Vytváříme informace, které usnadňují zjišťovat dostupnost služeb.**

### 2. Druhá úloha

Má podobný účel, avšak nehledá dostupné zařízení v zemi, ale zjišťuje přímou viditelnost dvou zadaných bodů. Typicky místo zákazníka a místo antény. Realizace této úlohy spočívá v uložení informací o 3D terénu a porostů do databáze ORACLE a vytvoření aplikačního rozhraní pro určení viditelnosti dvou bodů.

*Ing. David Kaufman,  
vedoucí vývojový pracovník*



# Upgrade systému GIS v Severočeských dolech a.s.



Společnost Severočeské dole a.s. je naším dlouholetým zákazníkem. Systém GIS, založený na technologii ESRI, který společně vytváříme a rozvíjíme, slouží jako centrální datové úložiště prostorových dat. Umožňuje integraci dat vznikajících a využívaných v mnoha specializovaných systémech, které podporují zejména plánování a dokumentaci těžební činnosti v rámci celého životního cyklu dolu. Důležitou částí GIS je systém DULMAP, jenž je určen k vytváření a údržbě polohopisných dat o lokalitách povrchového dolu za účelem důlního mapování dle příslušné technické legislativy.

Současné řešení bylo vytvořeno v roce 2008 a následně prošlo drobnými úpravami, zohledňujícími především změny legislativy a požadavky uživatelů na úpravy usnadňující běžný provoz.

Požadavky na upgrade systému byly vyvolány především těmito důvody:

- Nutností zajistit bezproblémový chod systému i na nově pořízovaném hardwaru, jak u uživatelů, tak v rámci IT infrastruktury společnosti.
- Potřebou reagovat na nové požadavky uživatelů, které stávající verze nepodporovala, a jejich účelový vývoj na míru by byl zbytečně nákladný.
- Požadavkem na revizi lehkého klienta vyvolaným ukončením podpory použité technologie ze strany společnosti Esri, potřebou zlepšit celkovou funkčnost a omezení, použitím nové technologie a zohledněním nových možností a standardů.
- Potřebou zlepšit odezvy celého systému.
- Možností využití nové funkčnosti, kterou aktuální verze ArcGIS 10.2 přináší, a která může pomoci při zvýšení produktivity a kvality zpracovávaných dat.

Projekt migrace byl zahájen v červnu loňského roku definicí cílového konceptu, realizace řešení byla ukončena na začátku roku 2015.

Nejdříve proběhla revize současného řešení. Byly posouzeny připomínky a požadavky uživatelů systému a zároveň byly vyhodnoceny zkušenosti z provozu. Pro realizaci byl kromě samotného systému ArcGIS využit i systém ProGIS vytvořený firmou HSI, a to především pro potřeby webového klienta. Důvodem bylo snížení nákladů na samotný vývoj a zvýšení kvality celého řešení díky použití již připravených a ověřených komponent.

V průběhu realizace bylo nezbytné vyřešit několik technologických problémů. Bylo zapotřebí nahradit postupy vytváření dynamických symbolů ve webovém prostředí, které byly používány pro zobrazení map dle zvyklostí a požadavků nejen uživatelů, ale i legislativy. Jak již bylo předesláno, největší změnou, kterou upgrade pro uživatele přinesl, bylo nové řešení webového rozhraní. Aktualizovaná verze díky větší funkčnosti přináší mimo jiné i možnost snížení počtu licencí těžkého klienta a tím snížení nákladů na údržbu nového systému.

V současnosti je systém již v rutinním provozu a lze říci, že všechny požadavky na něj definované byly splněny.

Ing. Zdeněk Švenka,  
vedoucí vývojový pracovník



## PORTAL FOR ARCGIS

Správně fungující geografický informační systém podniku musí disponovat nejen nástroji pro správu dat, mapových služeb a aplikací, ale také pro správu jeho uživatelů a pro řízení přístupu k jednotlivým datovým položkám. Společnost Esri proto ke svému produktu ArcGIS for Server nabízí nadstavbu Portal for ArcGIS, která obsahuje nástroje a funkce pro všechny zmíněné úlohy.

### Správa obsahu neznamená jen katalog

Portal for ArcGIS umožňuje vyhledávat, používat, sdílet a vytvářet serverové služby, webové mapy a také webové či lehké desktopové

aplikace. Může sloužit i jako úložiště geografických dat a řady dalších souborů (PDF, DOCX a jiné). Obsahuje webovou aplikaci ArcGIS Viewer, ve které lze kombinovat různé mapové služby a další geografická data, provádět na nich analýzy a výsledky sdílet s ostatními uživateli.

### Nástroje pro administraci uživatelských účtů

Uživatelé mají navíc pod kontrolou také to, jaká data komu zpřístupňují. Uživatelské účty je totiž možné sdružovat do různých skupin a pracovat i s uživatelskými rolemi, což jsou soubory práv, které se dají jednotlivým účtům přiřadit. Vysoký stupeň bezpečnosti zajišťuje podpora Windows Active Directory, LDAP a protokolu SAML. Na Portal for ArcGIS se tak mohou uživatelé autentizovat z existujícího zdroje uživatelských účtů v organizaci (tzv. Single Sign On). Volitelně lze také nastavit dvoufaktorové ověření přihlášení – vedle hesla tak bude vyžadováno i zadání kódu zasláného přes SMS.

### Zlepšete využitelnost svých dat

K datům sdíleným přes Portal for ArcGIS je možné přistupovat i prostřednictvím zásuvných modulů v nejrozšířenějších kancelářských a Business Intelligence systémech: SAP BusinessObjects, IBM Cognos, Salesforce nebo třeba Microsoft Office a Sharepoint. Vizualizační a analytická síla GIS tak může být využívána prakticky každým zaměstnancem společnosti.

Jan Novotný,  
vedoucí oddělení marketingu a externí komunikace  
ARCDATA PRAHA, s.r.o.



## Duo postscriptových tiskáren pro špičkovou grafiku i mapy



Velkoformátové tiskárny HP DesignJet si pro svou spolehlivost i kvalitu oblíbili nejen čeští architekti, projektanti a konstruktéři, ale také zákazníci se specifickými nároky na tisk grafiky, vizualizací či třeba ortofotomap. Právě jim je určena dvojice atraktivních modelů HP DesignJet Z5200 a Z5400. Čím dokáží jednotlivce, kanceláře i tisková centra zaujmout – a v čem se liší?

### Plnobarevný plošný tisk

Tisk plnobarevné grafiky či mapových podkladů je v některých ohledech náročnější než čárové výkresy v projekci a konstrukci. Kromě samotné přesnosti čar zde hrají důležitou roli vysoká barevná věrnost, stálost, odolnost, stejně tak celkové náklady na plnobarevný plošný tisk. Pro projekční a architektonické ateliéry i designérské a geodetické kanceláře HP nachystalo technologicky pokročilé postscriptové tiskárny, které výborně zapadnou do tichého kancelářského provozu i rušného tiskového centra. S pomocí technologie HP Instant Printing Pro si obě zařízení rychle poradí s náhledem, ořezáním i samotným tiskem souborů ve formátech PDF, PostScript, HP-GL/2, TIFF nebo JPEG.

### Z5200

#### Věrné barvy pro každou grafiku

Kvalitní osmibarevný tisk s opravdu širokým barevným gamutem je jedním z hlavních taháků této 44" grafické tiskárny s integrovaným spektrofotometrem pro automatickou kalibraci barev. Až 41 m<sup>2</sup> za hodinu s pigmentovými inkousty HP Vivera či 9 m<sup>2</sup> za hodinu při výrobní rychlosti s nekompromisní kvalitou a dlouhodobou barevnou stálostí při rozlišení až 2400 × 1200 dpi ohromí zákazníky i obchodní partnery. Bezobslužný tisk usnadňují kazety s 300ml náplněmi, 160GB pevný disk zase pohodlné a rychlé zpracování velkých souborů. Velkou výhodou je pohodlné ovládání i nízké celkové náklady na plnobarevný tisk s tiskovými médii HP a technologií ColorPRO. Velmi praktickou funkcí jsou výkazy tisku podle zákazníka, úlohy i nákladů.



Velkoformátová tiskárna HP DesignJet Z5200 nadchne širokým barevným gamutem a věrností odstínů.

### Srovnání základních parametrů

	HP Designjet Z5200	HP Designjet Z5400
velikost	1118 mm (44")	
počet rolí	1	2
rychlost tisku	41 m <sup>2</sup> /hod	53 m <sup>2</sup> /hod
paměť	32 GB (virtuální)	64 GB (virtuální)
pevný disk (standartně)	160 GB	320 GB
max. rozlišení	2400 × 1200 dpi	
min. šířka čáry	0,08 mm (garantovaná)	
gramáž médií	do 500 g/m <sup>2</sup>	
podpora PostScriptu a HP/GL2	ano	

### Z5400

#### Specialista na mapy i vizualizace

Hned dvěma rolemi se snadnou manipulací a inteligentním přepínáním, které lze kombinovat z pohledu různých formátů i povrchové úpravy papíru, vyniká 44" model Z5400. Poradí si nejen s plnobarevnými mapovými podklady, ale také s plakáty, fotografiemi či na výstupní kvalitu extrémně citlivými reprodukcemi. Výhodou Z5400 jsou nízké celkové provozní náklady i přímočaré ovládání s využitím dotykového panelu, který usnadňuje zobrazení a tisk předloh i z USB paměti či e-mailu. Díky technologii HP Multi-Dimensional Smart Drop Placement umí tiskárna věrně vykreslit plynulé přechody barevných odstínů. Ohromující jsou také černobílé výtisky s trojicí černých inkoustů HP Photo. Výtisky jsou při využití vhodné kombinace 300ml inkoustů a médií HP trvanlivé a dobře odolné vůči světlu i dalším povětrnostním vlivům.



Dvourolová tiskárna HP DesignJet Z5400 představuje univerzální řešení pro grafický tisk i geoinformatiku.

Pavel Borek  
obchodní manažer

Vážení čtenáři, připravili jsme novou sekci, kde bychom Vás rádi informovali o aktuálním dění v naší společnosti. Formou rozhovoru Vám představíme osoby z HSI, kteří pilně pracují na projektech a řešeních pro naše zákazníky, možná právě i pro Vás.

## Ing. Karel Přečh

*V naší nové rubrice bychom rádi představili Ing. Karla Přečha, který ve společnosti HSI pracuje téměř 11 let a propracoval se z pozice analytik/vývojář na aktuální pozici architekt systémů IT. S jeho jménem jste se na stránkách HSI News mohli setkat již několikrát v příspěvcích z oblasti Oracle a článkách o znalostní soutěži PLSQL Challenge, ve které se pravidelně umísťuje na předních pozicích. Dnes nám Karel přiblíží nejen svoje pracovní aktivity a svoji zálibu v soutěži, ale i něco ze svého soukromí.*

### **Na čem právě pracuješ?**

Jedním z nejdůležitějších úkolů, na kterém právě teď pracuji, je projekt pro společnost ČEZ a jeho poslední rozšíření RDF. Tento projekt navazuje na předchozí řešení automatického zpracování žádosti o vyjádření a exportu dat pro projektanty a potřeby Územně Analytických Podkladů (ÚAP). Rozšířené řešení umožňuje projektantům staveb získávat a nahrávat data projektů do systému GIS automaticky, což ulehčuje práci především dokumentaristům společnosti ČEZ, kteří to museli doposud zapracovávat pouze ručně.

### **Na jakých projektech ses například podílel? Který z nich byl pro tebe nejzajímavější?**

Podílel jsem se na většině projektů, které společnost HSI během mého působení zde realizovala. K nejzajímavějším řadím projekt pro společnost O2 (dříve Telefónica O2), ve kterém jsme založili základ automatizace zpracování vyjádření pro běžné žadatele. Toto řešení jsme následně rozšířili a aplikovali i v rámci dalších projektů pro naše zákazníky. To bylo v roce 2007. Z mého pohledu je pozoruhodné to, že výsledkem je automatizovaný systém, který ušetří práci nejen uživatelům dané společnosti, ale výrazně zvýší komfort všem žadatelům.

### **Kdy, a za jakých okolností, jsi začal pro společnost HSI pracovat?**

V červenci to bude jedenáct let, co jsem sem nastoupil. Práce je velmi pestrá a myslím, že mohu být spokojený s tím, co jsem za ta léta

vybudoval. Přeji si, aby řešení, na kterých pracuji, přinášela zákazníkům užitek a posouvala hranici využití IT systémů dál a dál.

### **Jaké máš záliby? Tedy pokud vedle práce stíháš ještě něco dalšího?**

Zálib by bylo víc, pokud by nebylo tolik času, který člověk tráví v práci. Dříve byl mojí zálibou turistický oddíl, který jsem vedl. Jmenoval se Táborníci a sídlil na Žižkově. Nakonec zanikl, ale na jeho části vznikl nový oddíl, který funguje zase dál. Nyní se v mimopracovní době hlavně starám o náš dům a zahradu. Před třemi lety jsme si koupili starší dům, který postupně vlastními silami rekonstruujeme a tak i zde je práce dost. A právě při práci na zahradě a u manuální fyzické práce, si nejvíce odpočinu.

**„Přeji si, aby řešení, na kterých pracuji, přinášela zákazníkům užitek.“**

### **Dostaly se ke mně tvé vynikající výsledky PLSQL Challenge - co je to za soutěž?**

#### **To se ještě mimopracovní účastníš takovýchto aktivit?**

Je to vědomostní a výuková mezinárodní soutěž. A neřekl bych, že je to mimopracovní aktivita. Já to pokládám za součást průběžného vzdělávání a tedy i své práce. Dozvim se mnoho nových věcí a zajímavých variant, které mohu využít při práci. Otázky v kvízu mě rozvíjí v tom, co vím a znám, a člověk získá i nějakou úroveň srovnání svých znalostí.



### **Jak ses o soutěži PLSQL Challenge dozvěděl? A pro koho je určena?**

O soutěži jsem se dozvěděl na semináři, který pořádala firma Oracle. Tam ji prezentoval Steven Feuerstein, jenž tuto soutěž založil a je hlavním tvůrcem kvízů. Je určena pro vývojáře z celého světa. Zájemci se mohou bezplatně registrovat a účastnit se soutěže formou pravidelných kvízů z oblasti PLSQL, obecného SQL, databázového designu, ale i kvízů typu „Logik“. Každé čtvrtletí mají možnost se probojovat do PlayOff mezi patnácti nejlepšími.

### **O co se v této soutěži jedná a co je jejím cílem?**

Cílem je vzdělávat se hrou. Kvízové otázky jsou rozděleny do několika oblastí a pro jednotlivé oblasti je každý týden vypsána nová otázka. Pokud se podaří odpovědět na každou otázku, lze postoupit do PlayOff. V rámci PlayOff se odpovídá na pět otázek s limitem 35 minut, což znamená dokázat skutečné znalosti, které má člověk v hlavě, neboť zde už není čas koukat se kamkoliv jinam. A odměnou za umístění do desátého místa je kromě certifikátu i dárek – nyní to je například voucher pro elektronickou knihu.

*Ing. Martina Čemusová,  
manažer marketingu*

## Úspěšný audit systému řízení společnosti

Koncem roku 2014 proběhnul ve společnosti HSI pravidelný audit systému řízení společnosti provedený certifikačním orgánem URS Certification (United Registrar of Systems). Společnost HSI má v současné době implementován systém řízení v souladu se standardy ISO zaměřené na řízení kvality podle normy ČSN EN ISO 9001:2008, na řízení IT služeb podle normy ČSN ISO/IEC 20000-1:2011 a na řízení bezpečnost informací podle normy ČSN ISO/IEC 27001:2005.

Cílem auditu bylo provést recertifikaci systému řízení bezpečnosti informací a dozorový audit pro oblast řízení jakosti a řízení IT služeb. Výsledky auditu potvrdily soulad systému řízení společnosti s uvedenými normami. Udržováním a rozvojem systému řízení podle standardů ISO chce vedení společnosti vyslat ke svým zákazníkům a partnerům jasný signál o snaze o odpovědný, bezpečný a profesionální přístup k podnikání.

*Ing. Jiří Sedláček  
metodik, konzultant*

## 3. 6. 2015 CACIO FÓRUM

Cacio  
forum

POŘÁDÁ: ARCDATA Praha ve spolupráci s Českou asociací manažerů úseků informačních technologií CACIO  
KDE: Palác TeTa, Praha

Společnost HSI bude i letos partnerem semináře CACIO fórum, na kterém se pravidelně setkávají ředitelé IT ze všech oblastí veřejné správy a privátního sektoru. Diskutovat se bude zejména o efektivním využití geodat při správě inženýrských sítí, integraci GIS do celopodnikových informačních systémů, nástrojích pro analýzy provozních i obchodních dat společnosti a v neposlední řadě také o záměru vybudování Národní sady prostorových objektů (NaSaPo) a jejím významu při správě technických infrastruktur.

## 10.–11. 6. 2015 CONNECTION EVENT PRAHA

Bentley  
Sustaining Infrastructure

POŘÁDÁ: Bentley Systems ČR, s.r.o.  
KDE: Diplomat Hotel Prague, Praha

Na dvoudenní akci konané v Praze Vás čekají přednášky, odvětvová fóra, semináře o aplikacích, představení úspěšných projektů v praxi a školení určené pro výkonné pracovníky a odborníky v odvětví architektury, inženýrství, stavebnictví a provozu infrastruktury. Bude zde představena the CONNECT Edition, což je nová generace softwaru pro infrastrukturu od společnosti Bentley, jež stanoví nové paradigma pro realizaci projektů.

## 24.–26. 6. 2015 MEZINÁRODNÍ KONFERENCE GEODÉZIE A DŮLNÍ MĚŘICTVÍ 2015

POŘÁDÁ: Společnost Důlních Měřičů a Geologů, z. s.  
KDE: Novotného lávka 5, Praha

Zveme Vás na mezinárodní konferenci, která bude zaměřena na tři tematické oblasti. První je geodézie, kartografie a důlní měřictví, druhou jsou informační systémy (GIS) zahrnující historii a současné trendy v GIS, modely dat a struktur, 3D vizualizace prostorových dat, plánování a projektování GIS technologií, a třetí oblast zahrnuje Katastr nemovitostí.

### HSI INFO Newsletter Aktuální informace do Vaší e-mailové schránky!



Objednat si jej můžete přes formulář na stránkách [www.hsi.cz](http://www.hsi.cz) nebo napište na [info@hsi.cz](mailto:info@hsi.cz).

NEPROPÁSNĚTE  
**SLEVVU**

na aplikační software  
**Bentley a HSI**

**602 201 539**

volejte pro nezávaznou nabídku  
více na [www.hsi.cz](http://www.hsi.cz)



HSI NEWS č. 35, jaro 2015

Vydává HSI, spol. s r. o.

Náklad: 1000ks

Vedoucí vydání: Martina Čemusová

Grafická úprava: Božena Kubiasová, Aneta Peckelová

