

## Vývoj a provoz aplikací

Kvalitní a funkční aplikace jsou ve společnostech a organizacích veřejné správy klíčovým předpokladem pro implementaci a realizaci efektivních procesů. Aplikace musí procesy podporovat a současně dokázat informace, s nimiž pracují, efektivně shromažďovat, zpracovávat, zobrazovat i snadno a jednoduše využívat. Od jednoduchého reportingu, přes nejrůznější vyhodnocování a analýzy, až po práci s objekty v několikarozměrných mapových podkladech.

Úspěšný vývoj aplikací musí vzít do úvahy aktivitu, požadavky, plány a cíle klienta, jeho IT prostředí a technologické zázemí, návaznost aplikací na ostatní systémy a subsystémy. Vývojáři musí umět doporučit vhodnou provozní infrastrukturu, zajistit správnou konektivitu a s ohledem na užitnou hodnotu či bezpečnost zvážit výběr použitých technologií. Provoz a údržba aplikací spočívá nejen v kvalitním dohledu a servisu, ale především ve schopnosti aplikace modernizovat a průběžně přizpůsobovat neustále se měnícím požadavkům.



## Dlouhodobé zkušenosti

O<sub>2</sub> IT Services má rozsáhlé zkušenosti s vývojem, mnohaletým provozem a modernizací rozsáhlých a vzájemně provázaných procesních, ekonomických a geografických aplikačních systémů zakomponovaných do složitých heterogenních prostředí veřejné správy a komerčních společností.

## Bezpečná a uživatelsky přívětivá řešení

Webové uživatelské rozhraní vyvíjených aplikací je postaveno na nejmodernějších webových technologiích a umožňuje dosáhnout stejného uživatelského komfortu jako aplikace vykonávané přímo v počítači, aniž by bylo třeba do počítače cokoliv instalovat. Řešení využívá třívrstvou architekturu, podporuje bezpečnou autentizaci uživatelů i možnost napojení na LDAP, Active Directory a další interní systémy zákazníka.

## Geografický informační systém

K dispozici je propracovaný geoprostorový informační systém s jednoduchou obsluhou a s možností navázání na nejrůznější mapové a informační zdroje, např. na katastr nemovitostí. S minimální licenční náročností umožňuje vykonávat nejrůznější analýzy, simulace, modelování a vizualizace procesů přímo v mapovém prostředí.

## Jakékoli aplikační prostředí

Tvorba a provoz aplikací zahrnují:

- IT prostředí Windows, UNIX i Linux,
- napojení na většinu běžných informačních systémů, např. na SAP,
- využití middleware klienta, např. ESB serveru,
- komunikaci prostřednictvím běžných rozhraní datových zdrojů, např. WS Services,
- databázové systémy Oracle i open source řešení,
- GIS jako součást řešení.

## Provoz aplikací

Aplikace lze provozovat jak přímo v IT prostředí zákazníka, tak i v datových centrech formou housingu nebo hostingu. Služby datového centra, zakotvené v SLA, mimo jiné výrazně zvyšují bezpečnost a dostupnost aplikací.

## Referenční projekty

### Informační systém majetku státu

Projekt ISMS, informační systém majetku státu, je součástí Informačního systému Úřadu pro zastupování státu ve věcech majetkových a zajišťuje agendy spojené s evidencí a správou majetku státu. Jeho historie sahá do roku 2008. V současné době zahrnuje zhruba 300 000 položek a využívá jej bezmála 3 000 uživatelů.

### Registr půdy

Registr půdy je základní součástí Portálu farmáře, jehož prostřednictvím čeští zemědělci komunikují s Ministerstvem zemědělství a mnoha dalšími orgány veřejné správy. Je určen především zemědělcům a široké veřejnosti a byl od samého počátku koncipován tak, aby práce s ním byla jednoduchá, intuitivní, srozumitelná a byl ji schopen zvládnout kdokoliv. Ani zakreslování údajů do mapy a práce s nimi nevyžadují žádnou erudici uživatelů, instalaci grafického programu do uživatelského počítače nebo jiné úpravy. V současné době jej kromě nejrůznějších organizací využívá přes 15 000 českých zemědělců.

