



PORTÁL STÁTNÍ ROSTLINOLÉKAŘSKÉ SPRÁVY – VE SLUŽBÁCH VEŘEJNOSTI I ZAMĚSTNANCŮ

O zákazníkovi

Státní rostlinolékařská správa (SRS) je úředním orgánem rostlinolékařské péče České republiky. Činnost Státní rostlinolékařské správy vychází ze zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změnách některých souvisejících zákonů.

Její poslání je zejména ochrana území ČR před škodlivými organismy, rostlinolékařský dozor, registrace a sledování přípravků na ochranu rostlin, rostlinolékařská kontrola zboží, monitoring a prognóza výskytu škodlivých organismů, mezinárodní spolupráce apod.

Organizační jednotky SRS jsou rozmístěny po celém území ČR (celkem 82 míst) a jsou spojeny sítí VPN. SRS zaměstnává 400 osob.



Výchozí stav

SRS měla vlastní webovou prezentaci, která se podle přicházejících požadavků nekonceptně rozrůstala. Existoval jediný nezastupitelný správce, který mohl informace na web publikovat, a to pouze přímo psaním HTML kódu. Složitost zveřejňování informací způsobovala jejich neaktuálnost.

Zároveň webová prezentace neměla jednotný grafický design, takže působila roztržitě, a dále neobsahovala možnost vyhledávání na webových stránkách.

Prezentovat na webu přímo a jednoduše informace z aplikací provozovaných na SRS bylo díky používané technologii buď složité anebo přímo nemožné.

Velmi citelně chyběl SRS interní portál, kde by tato organizace jako celek sdílela informace a mohla si je navzájem mezi útvary předávat.

Cíle řešení

Hlavními cíli nasazení portálu bylo:

- Vytvoření jednotného kanálu výměny informací mezi pracovišti SRS
- Příprava redakčního systému a tím zjednodušení a zrychlení zveřejňování informací od jednotlivých útvarů SRS týkajících se činnosti celé organizace nebo jednotlivých útvarů, a to jak pro veřejnost, tak pro interní potřeby
- Informační a grafické sjednocení internetové prezentace

Příprava technologické platformy pro integraci aplikací používaných na SRS a integraci se systémy používanými nebo připravovanými v resortu zemědělství (LDAP MZe, Společný zemědělský registr, GIS apod.)

Použité technologie

Pro realizaci portálu byla zvolena technologie [Oracle](#), konkrétně produkt Oracle Portal postavený na nejnovější verzi databáze Oracle 10g Release 2 a aplikačním serveru Oracle AS 10g.



Celá technologie Oracle byla nainstalována na servery Hewlett Packard na operačním systému Linux distribuce Red Hat.

Při instalaci byla zároveň připravena kompletní komunikační infrastruktura včetně LDAP serveru jako součásti Oracle Internet Directory, který slouží jako úložiště identit, dále SSO (Single Sign-On) serveru anebo dvou reverzních proxy serverů zajišťujících bezpečnost portálu i v prostředí Internetu.

Portlety použité v portálu byly vyvíjeny buď v jazyce java nebo v PL/SQL. Zároveň byly využity některé portlety z katalogu portletů vyvinutých jinými vývojáři. K vyhledávání v portálu byla použita technologie Ultra Search.

Popis řešení

Analýza funkcí portálu vycházela jak z požadavků definovaných zadavatelem, tak z možností, které poskytuje Oracle Portal jako standardní produkt, který je možné doplnit o **portlety** připravené buď CCV jako řešitelem anebo dalším dodavatelem.

Standardními vlastnostmi produktu Oracle Portal jsme vyřešili zejména:

- Vytvoření redakčního systému pro publikaci informací v Internetu i Intranetu
- Zabezpečení intranetové části proti průniku z vnější sítě (intranetová část portálu je dostupná pouze na vnitřní síti)
- Přípravu internetové prezentace SRS
- Diskusní fórum
- Vyhledávání pomocí Ultra Search
- Řízení práv osob pro přístup k informacím
- Jazykové mutace portálu

Některé specifické požadavky SRS byly řešeny přípravou portletů (java nebo programovací jazyk PLSQL). K těmto požadavkům patří například:

- Práce s poštovním serverem (protokol IMAP)
- Portlety pro prohlížení obsahu v DMS (Document Management System)
- Integrace s okolními systémy (spisová služba, monitoring, personální systém, registr přípravků apod.)
- Sdílený a osobní kalendář
- Interní a veřejné novinky
- Fotogalerie škodlivých organismů
- Různé strukturované informace, např. seznam diagnostických laboratoří, životní situace, adresář osob a útvarů, adresář správců aplikací a oblastí, tiskové zprávy, nabídka volných míst atd.

Důležitou vlastností je i možnost personifikace portálu pro každou přihlášenou osobu. V praxi to znamená, že každý přihlášený uživatel má možnost změnit obsah úvodní strany podle svých potřeb, tj. může si rozmístit, skrýt nebo přidat portlety tak, jak mu to nejlépe vyhovuje.

Součástí řešení bylo i vytvoření nového orgánu, tzv. redakční rady, která je odpovědná za kvalitu a rozsah informací publikovaných na portálu. Zlepšení organizace vedlo k zajištění pravidelné a úplné aktualizace informací a dále lepšímu provázání dat v portálu.

Portál SRS je současně integračním prvkem všech informačních systémů používaných na SRS (jde o 10 aplikací jako jsou například mailový server, spisová služba, personální systém, DMS). Při implementaci byla většina těchto systémů do portálu integrována a předpokládá se, že tento proces bude pokračovat dále. Partnerské aplikace budou připraveny pro použití jednotného přihlášení (po autorizaci do portálu již není nutné přihlásit se do partnerských aplikací).

Oracle Portal je efektivním řešením i pro integraci se systémy, které jsou používány nebo připravovány v dalších organizacích v resortu zemědělství nebo i dalších resortech. Příkladem je portál farmáře, se kterým bude portál SRS např. synchronizovat záznamy LDAP serveru. Výsledkem pak je, že farmář se po přihlášení do resortního portálu nemusí hlásit do portálu SRS a zároveň jsou informace pro přihlášení spravovány na jediném místě

 STÁTNÍ ROSTLINOLÉKAŘSKÁ SPRÁVA State Phytosanitary Administration		
<p>O nás Legislativa Škodlivé organismy Přípravky na OR Mechanizace Fytosanitární informace</p>		
Adresář Organizační struktura Povinně zveřejňované informace Životní situace Tiskové zprávy Odborné akce Často kladené dotazy (FAQ) Formuláře ke stažení Elektronická podatelna Nabídka volných míst Užitečné odkazy Novinky	O nás <p>Státní rostlinolékařská správa (SRS) je úředním orgánem rostlinolékařské péče České republiky ve smyslu čl. IV Mezinárodní úmluvy o ochraně rostlin (FAO, 1951, rev. 1979) a čl. 1 odst. 6 Směrnice Rady č. 77/93/EHS. Činnost Státní rostlinolékařské správy vychází ze zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změnách některých souvisejících zákonů.</p> <p>Předmět činnosti: Státní rostlinolékařská správa v rámci své působnosti stanovené zákonem:</p> <ol style="list-style-type: none"> chrání území České republiky před zavlečením škodlivých organismů ze zahraničí a před šířením karanténních škodlivých organismů uvnitř státu, provádí rostlinolékařskou kontrolu dováženého, prováženého a vyváženého zboží rostlinného původu a vydává rostlinolékařská osvědčení na vyvážené zásilky tohoto zboží, vede úřední registr osob pro účely rostlinolékařské péče a rozhoduje o jejich registraci, soustavně zjišťuje, vyhodnocuje a eviduje výskyt škodlivých organismů a poruch rostlin na pozemcích a v objektech, kde se pěstují, skladují nebo zpracovávají rostliny nebo rostlinné produkty, vykonává rostlinolékařský dozor, nařizuje a zrušuje rostlinolékařská opatření individuálně určeným právníckým nebo fyzickým osobám rozhodnutím a navrhuje tato opatření příslušným úřadům, jde-li o bližší neurčené množství subjektů, rozhoduje o registraci přípravků na ochranu rostlin, jejím prodloužení a zrušení, vede úřední registr přípravků a seznam účinných látek na ochranu 	Novinky <p>Zveřejněna tisková zpráva: 23. 1. 2006 Úprava dovozní rostlinolékařské kontroly dřevěných obalů na území ČR Státní rostlinolékařská správa (SRS) upozorňuje dovozce a vývozce zboží všeho druhu na změnu v organizaci provádění dovozní rostlinolékařské kontroly dřevěných ... celá novinka...</p> <p>Zveřejněna tisková zpráva: 23. 1. 2006 Evropská komise provedla fytosanitární audit SRS V uplynulém týdnu proběhla kontrolní mise zástupců Evropské komise v České republice ve fytosanitární oblasti. ... celá novinka...</p> <p>Nové webové stránky SRS 18. 1. 2006 Od února 2006 budou pro širokou veřejnost nové internetové stránky SRS. celá novinka...</p> <p>Archiv novinek Odběr novinek Zadejte e-mailovou adresu pro zaslání novinek. <input type="text"/> <input type="button" value="Pošli"/></p>

Příklad úvodní stránky portálu pro veřejnost

Harmonogram projektu

Termín	Popis
Srpen 2005	Úvodní jednání, příprava projektu, podpis smlouvy
Září - říjen 2005	Analýza a design portálu
Listopad 2005	Příprava struktury portálu, příprava textů
Prosinec 2005	Implementace portálu, uživatelské a integrační testy
Leden 2006	Školení správců a uživatelů, ověřovací provoz
Únor 2006	Zahájení ostrého provozu a zahájení pravidelné podpory provozu

Přínosy řešení

- Rychlá příprava internetové i intranetové prezentaci organizace
- Vytvoření publikačního systému pro jednoduché a rychlé zveřejňování informací
- Uživatelé si mohou sami nastavit obsah úvodní stránky portálu podle svých potřeb
- Zavedená metodika a vyškolení správci zajišťují rychlou, správnou a úplnou aktualizaci informací na portálu
- Vytvořená zastupitelnost redaktorů posílila informační spolehlivost portálu
- Portál SRS poskytl technologickou platformu pro integraci aplikací uvnitř i vně organizace, pro jednotné přihlášení a jedinou databázi s identitami uživatelů.

Cílový stav - shrnutí

Implementované řešení umožnilo ve velmi krátké době připravit internetovou i intranetovou prezentaci organizace, vytvořit publikační systém, zorganizovat procesy vedoucí k pravidelné a úplné aktualizaci informací na portálu.

Portál SRS poskytl technologickou platformu pro integraci aplikací uvnitř i vně organizace, pro jednotné přihlášení a jedinou databázi s identitami uživatelů.

Vybraní uživatelé byli vyškoleni jak ve správě portálu, tak i v jeho rozvoji a přípravě dalších portletů. Díky existujícímu katalogu stovek portletů od vývojářů z celého světa a možnosti vývoje vlastních portletů je portál připraven k dalšímu zdokonalování své funkčnosti ve prospěch SRS i zlepšení informovanosti odborné veřejnosti.

Vyjádření zákazníka

„Portál nám umožnil integraci našich informačních systémů na všech úrovních, tj. na procesní, datové i organizační úrovni. Velkým přínosem je zvýšení informovanosti zaměstnanců, zajištění jednotného přístupu k aplikacím a možnost volby, jaké informace chce uživatel na portálu zobrazovat“

Ing. Petr Kiss, vedoucí projektu v SRS

Kontakt

Realizátor

CCV, s.r.o.

Libušina třída 23
623 00 Brno

tel. +420 541 212 199
fax +420 541 217 969
email: ccvbrno@ccv.cz
<http://www.ccv.cz>

Kontaktní osoba:
Ing. František Bezděk
Vedoucí projektu
frantisek.bezdek@ccv.cz



Zákazník

Státní rostlinolékařská správa

Těšnov 17
117 05 Praha 1

tel. +420 221 812 686
fax +420 221 812 804

<http://www.srs.cz>

Kontaktní osoba:
Ing. Petr Kiss
Vedoucí projektu za zákazníka
petr.kiss@srs.cz

