



## Landwirte verfügen jetzt über ihr eigenes webbasiertes Central Variety Register

### Der Kunde

Das Central Agricultural Inspection & Testing Institute in Bratislava (ÚKSÚP) ist eine staatliche Einrichtung, die direkt dem Landwirtschaftsministerium der Slowakischen Republik unterstellt ist. Das Hauptziel des Instituts besteht in der Durchführung von fachmännischen Kontrollen und Überprüfungen im Bereich Landwirtschaft sowie der Überwachung der Qualität von landwirtschaftlichen Daten durch staatliche Gutachter. Die Abteilung Varieties Testing kümmert sich speziell um Versuche zum Zwecke der Registrierung und des rechtlichen Schutzes von neuen Sorten.

### Die Herausforderung

Im August 2007 wurde ein Central Variety Register veröffentlicht, das für den Datentransfer sowie die Verarbeitung und Registrierung der Funktionen und Merkmale von Sorten innerhalb des Versuchsprozesses genutzt werden kann. Das Resultat ist eine zentralisierte Datenbank der Sorten, auf die alle Fachleute zugreifen können, einschließlich einer einheitlichen Verarbeitung der Ergebnisse aus den Sortenversuchen.

S&T Slovakia und Radela erhielten in diesem Zusammenhang die Aufgabe, Software-Anwendungen für das Central Variety Register zu entwickeln und beinhaltete unter anderem die Installation, die Pilotanwendung, die Einführung in den produktiven Betrieb sowie geeignete Schulungsmaßnahmen für die Nutzer.

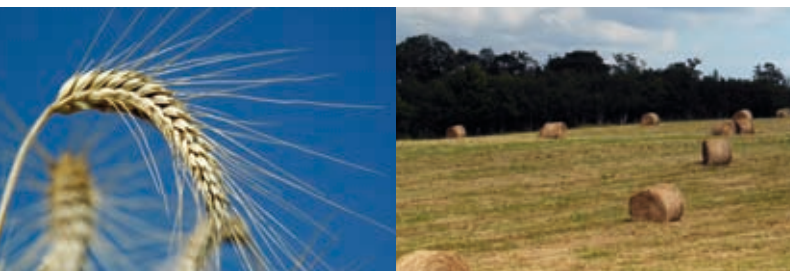
### Das Projekt

2005 führte S&T Slovakia das integrierte Informationssystem für die Registrierung der Produzenten, Importeure und Exporteure von Pflanzenerzeugnissen innerhalb der Slowakischen Republik ein. Das System galt als wichtiger Schwerpunkt des landwirtschaftlichen Sektors während des EU-Beitrittsprozesses und steht mittlerweile 200 Nutzern online zur Verfügung. Die gesamte Lösung wurde auf Grundlage einer hoch verfügbaren Cluster-Lösung der Anwendungs- und Datenbankserver konzipiert und ausgeführt. Damit können ein Lastenausgleich und ein Schutz vor Systemausfällen gewährleistet werden.

Das System basiert auf einer dreischichtigen Technologie (Datenbank, Anwendungsserver, Thin Client), die in die Umgebung des Betriebssystems Microsoft Windows 2000/2003 integriert ist und die Anwendungsplattform .NET (ASP.NET 2.0) sowie die relationale Datenbank MS SQL Server 2000 verwendet. Die Nutzer verbinden sich über einen Internetbrowser mit dem System. Durch das Bausteinprinzip der Lösung konnten zudem die Kosten für die Verwaltung und die Weiterentwicklung der Anwendung bei neuen rechtlichen Anforderungen gesenkt werden.

### Der Nutzen für den Kunden

- zentralisierte Datenbank
- einheitliche Verarbeitung von Ergebnissen
- Schutz vor Systemausfällen
- geringe Kosten bei Weiterentwicklung des Systems auf Grund neuer Anforderungen



### S&T Slowakei

S&T Slowakei wurde 1993 gegründet und ist heute einer der wichtigsten Lieferanten integrierter Lösungen im Bereich der Informationstechnologien in der Slowakei. Das Unternehmen bietet seinen Kunden IT-Lösungen einschließlich Bedarfsanalyse, Strategieentwicklung, Lieferung und Implementierung von Technologien, Beratungsdiensten, Schulungsmaßnahmen, Services und Projektfinanzierung. 2005 übernahm S&T den slowakischen SAP-Spezialisten VARIAS, der auf die Systemeintegration und -implementierung des SAP R/3 Informationssystems und der mySAP Business Suite-Lösungen ausgerichtet ist. Aktuell beschäftigt S&T rund 150 Mitarbeiter in vier Standorten (Bratislava, Zilina, Banska-Bystrica, Kosice) in der Slowakei.

S&T Slowakei gehört zur S&T Unternehmensgruppe, die mit mehr als 3.100 Mitarbeitern in 22 Ländern und einem Umsatz von 522,2 Mio. Euro (2007) der führende Anbieter von IT-Beratung, IT-Lösungen und IT-Services für Kunden in CEE, in der DACH-Region sowie in China und Japan ist.

Bratislava - Zilina - Banska Bystrica - Kosice

Zentrale: S&T Slovakia, sopl.s.r.o., Apollo Business Center, Mlynské nivy 43A, 821 09 Bratislava 2, Telefon: + 421 2 582 73 111, Fax: + 421 2 582 73 212, E-Mail: [snt@snt.sk](mailto:snt@snt.sk)