

## PRENOS, VYUŽÍVANIE POZNATKOV A VÝSLEDKOV Z OBLASTI INFOMAČNÝCH TECHNOLÓGIÍ SÚVISIACICH S POĽNOHOSPODÁRSKOU ČINNOSŤOU

Združenie agropodnikateľov Slovenska (ZAS) Vás srdečne **pozýva** na vzdelávací program zameraný na prenos, využívanie poznatkov a výsledkov z oblasti infomačných technológií v poľnohospodárstve, ktoré sa uskutoční **od 1. decembra do 4. decembra 2009** na **Agroinštitúte v Nitre**. Vzdelávacia aktivita je akreditovaná Ministerstvom školstva SR pod názvom:

**„Prenos, využívanie poznatkov a výsledkov z oblasti infomačných technológií súvisiacich s poľnohospodárskou činnosťou“** (číslo akreditácie 2560/2007/459/3)

a je organizovaná v rámci vzdelávacieho projektu financovaného zo štrukturálnych fondov EÚ z programu Rozvoja vidieka SR 2007-2013 pre opatrenie 1.6. s názvom: **Realizácia vzdelávacích aktivít pre pracovníkov poľnohospodárskych podnikov v oblasti infomačných technológií a kvality a bezpečnosti výrobkov potravín**.

Kód žiadosti: 160NR0800146

### Cieľová skupina:

- Podujatie je určené pre pracovníkov malých a stredných podnikov pracujúcich najmä v oblasti poľnohospodárstva, potravinárstva, lesného hospodárstva a ostatných oblastí národného hospodárstva na pozícií vedúcich a riadiacich pracovníkov.

### Obsah vzdelávania:

- oboznámiť poľnohospodárskych prvovýrobcov s možnosťami využitia nových infomačných technológií v poľnohospodárstve,
- predstaviť praktické skúsenosti so zavedením týchto technológií v Európe a vo svete,
- vysvetliť základné princípy použitia nových infomačných technológií v poľnohospodárstve,
- oboznámiť cieľovú skupinu o postupe pri zavádzaní systémov do konkrétnych podmienok poľnohospodárskeho podniku,
- umožniť získanie a osvojenie základných zručností s používaním infomačných a technických prostriedkov,
- prakticky demonštrovať používanie systémov v konkrétnom poľnohospodárskom podniku.

### Cieľ vzdelávania:

- Zvýšenie informovanosti a získanie praktických zručností poľnohospodárskych prvovýrobcov a v oblasti nových infomačných technológií.
- Absolventi akreditovanej vzdelávacej aktivity získajú osvedčenie o absolvovaní školenia s celoštátnou platnosťou. Záverečná skúška sa uskutoční po absolvovaní kompletného vzdelávacieho programu (24 hodín).

### Lektor:

Ing. Pavol Halaj, PhD.

Účastníkom školenia budú **uhradené** výdavky na ubytovanie, stravovanie a iné výdavky z programu rozvoja vidieka zo schváleného rozpočtu pre našu organizáciu.

Tešíme sa na Vašu účasť.

Ing. Oliver Šiatkovský  
predseda predstavenstva

## OBSAH A PROGRAM VZDELÁVACEJ AKTIVITY

### Utorok 01. 12. 2009

09:00 Zahájenie vzdelávacieho programu

- Význam a prínos využívania nových informačných technológií v poľnohospodárstve.
- Podstata geografického informačného systému (GIS) ako aj Globálneho pozičného systému (GPS) a jeho použitie v poľnohospodárstve.
- Ekonomické a ekologické aspekty využívania GIS a GPS v poľnohospodárstve.
- Technická podpora. Technické zariadenia a poľnohospodárska technika pracujúca na báze GPS.

### Streda 02. 12. 2009

- Využitie systému GPS pre prehľadnejšie a efektívnejšie vedenie poľnohospodárskej výroby.
- Presná dokumentácia potreby hnojenia s podporou GPS.
- Optimalizácia hnojenia s podporou GPS.
- Efektívna aplikácia hnojív vzhľadom na variabilitu úrodnosti pozemkov poľnohospodárskeho podniku.
- Mapovanie variability úrodnosti pozemkov.

### Štvrtok 03.12. 2009

- Základné aspekty používania zariadení GPS, základy používania prenosných počítačov PDA s GPS podporou.
- Simulácia mapovania bodových, líniových a plošných objektov pre prehľadnejšie a efektívnejšie vedenie záznamov o agrotechnických operáciách.
- Vedenie a správa poľnohospodárskeho podniku v prostredí GIS. Grafická dokumentácia pozemkov, osevu, výkonov agrotechnických operácií.

### Piatok 04.12. 2009

- Interpretácia a využitie mapových podkladov získaných GPS mapovaním v prostredí GIS. Tvorba máp obsahu živín a aplikačných máp.
- Použitie systému GPS priamo v terénnych podmienkach. Mapovanie hraníc pozemkov, plodínových predelení, výkonov techniky.
- Obsluha riadiacich GPS systémov v poľnohospodárskej technike. Ovládanie činnosti strojov systémom GPS. Navádzanie pohybu techniky.

### LEKTOR:

ING. PAVOL HALAJ, PHD.

## ZÁVÄZNÁ PRIHLÁŠKA

01. – 04. 12. 2009, AGROINŠTITÚT NITRA

Meno, priezvisko, titul:.....

Pracovné zaradenie: .....

Organizácia .....

Adresa:.....

tel.: .....

fax: .....

e-mail: .....

dátum narodenia: .....

(Osobné údaje budú spracované za účelom vydania osvedčenia v zmysle zákona č. 428/2002 Zb. o ochrane osobných údajov.)

Záväznú prihlášku zašlite najneskôr do **25.11.2009** faxom na číslo **037/ 77 84 205**, príp. *mailom* na adresu **zas@zas.sk**

Dátum:

podpis:

Kontakt:

- **Ing. Katarína Buchová,**
- **tel. / fax: 037/ 77 84 205, mobil: 0905/ 628 631,**
- **e-mail: zas@zas.sk**