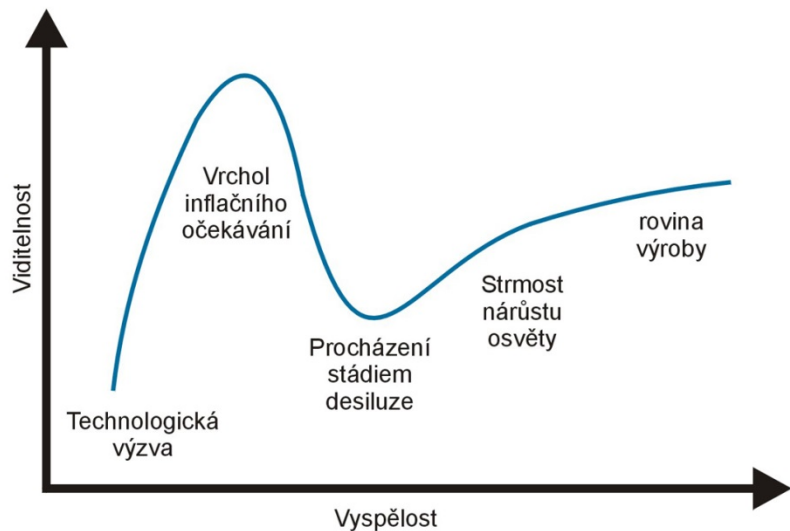
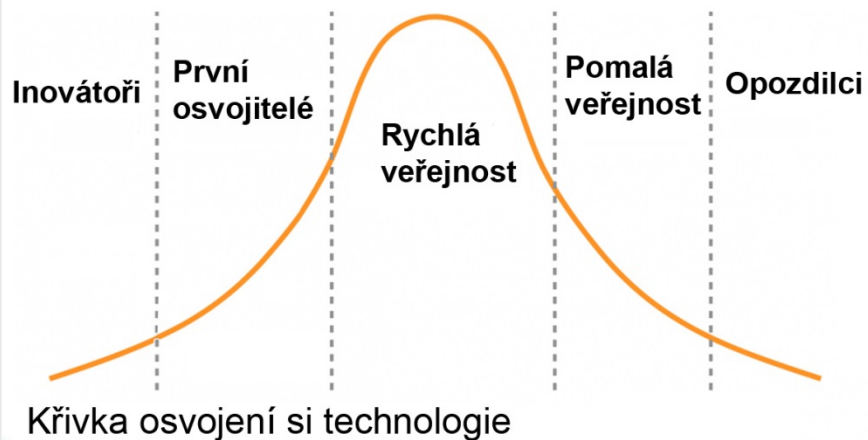




Centrum precizního zemědělství při České zemědělské univerzitě v Praze.



***Hype křivka nových
technologií firmy
Gartner.***



Proč při ČZU v Praze?

- ❑ Výzkum na ČZU v Praze je dlouhodobě orientován tímto směrem; již v roce 2002 byla Technická fakulta řešitelem výzkumného záměru CEZ:/J03/98:413100014 s názvem „Precizní technické systémy v rostlinné produkci“.
- ❑ ČZU v Praze pořádala a pořádá nebo spolupořádá národní i mezinárodní akce:
 - Mezinárodní konference 8th European Conference on Precision Agriculture 2011
 - Mezinárodní soutěž robotických týmů Field Robot Event 2013
(<http://katedry.czu.cz/en/kzs/home-1/>)
 - Mezinárodní konference 2nd International CTF Conference 2015
(<http://www.smartagriplatform.com/CTF2015Presentations>)
- ❑ Zaměstnanci ČZU v Praze dlouhodobě (od roku 2001) publikují výsledky z oblasti precizního zemědělství v prestižních časopisech a na prestižních mezinárodních konferencích.

Jsme si ale vědomi, že nejsme jediní, kteří se PZ zabývali. Úzce jsme spolupracovali s VÚRV, VÚZT a VÚMOP a dalšími. Samozřejmě chceme spolupracovat i nadále.

Cíle

- Koordinace postupu výzkumu, vývoje a implementace poznatků PZ do zemědělské prvovýroby.
- Zajištění komunikace mezi zemědělskými podniky, univerzitními a výzkumnými organizacemi, výrobci a dovozci zemědělské techniky, vývojáři senzorů a státní správou.
- Zavádění moderních technologií a výsledků vědy a výzkumu do zemědělské prvovýroby.
- Zajištění pružné reakce na požadavky zemědělských podniků.
- Lepší propojení jednotlivých partnerů za účelem vzniku jedinečného souboru informací pro maximální využití potenciálu precizního zemědělství v podmínkách ČR.
- Partner pro ostatní podobně zaměřená univerzitní a výzkumná pracoviště v Evropě a ve světě.

Koordinátor Centra:

prof. Dr. Ing. František Kumhála (TF)

Zástupci koordinátora:

doc. Ing. Milan Kroulík, Ph.D. (TF)

doc. Ing. Václav Brant, Ph.D. (FAPPZ)

Ing. Jiří Vaněk, Ph.D. (PEF)

Pracoviště



Zemědělská technika - doc. Ing. Milan Kroulík Ph.D. (TF)

Pěstební systémy - doc. Ing. Václav Brant Ph.D. (FAPPZ)

Živočišná výroba - doc. Ing. Luděk Stádník, Ph.D. (FAPPZ)

Ochrana rostlin - Ing. Pavel Hamouz, Ph.D. (FAPPZ)

Ochrana půdy - doc. Ing. Vít Penížek, Ph.D. (FAPPZ)

Dálkový průzkum Země - Mgr. Jitka Kumhálová, Ph.D. (TF)

Projektové řízení - Ing. Jan Bartoška, Ph. D. (PEF)

Geografické informační systémy - Ing. Jan Komárek (FŽP)

Ekonomické analýzy - Ing. Ludmila Pánková, Ph.D. (PEF)

Stanovištní podmínky - Ing. Josef Holec, Ph.D. (FAPPZ)

Vzdělávání a poradenství – Ing. Jan Jarolímeck, Ph.D. (PEF)

Analýza a vizualizace dat – Ing. Pavel Šimek, Ph.D. (PEF)

Více informací na: <http://cpz.czu.cz>

Děkuji za pozornost!