



CARC

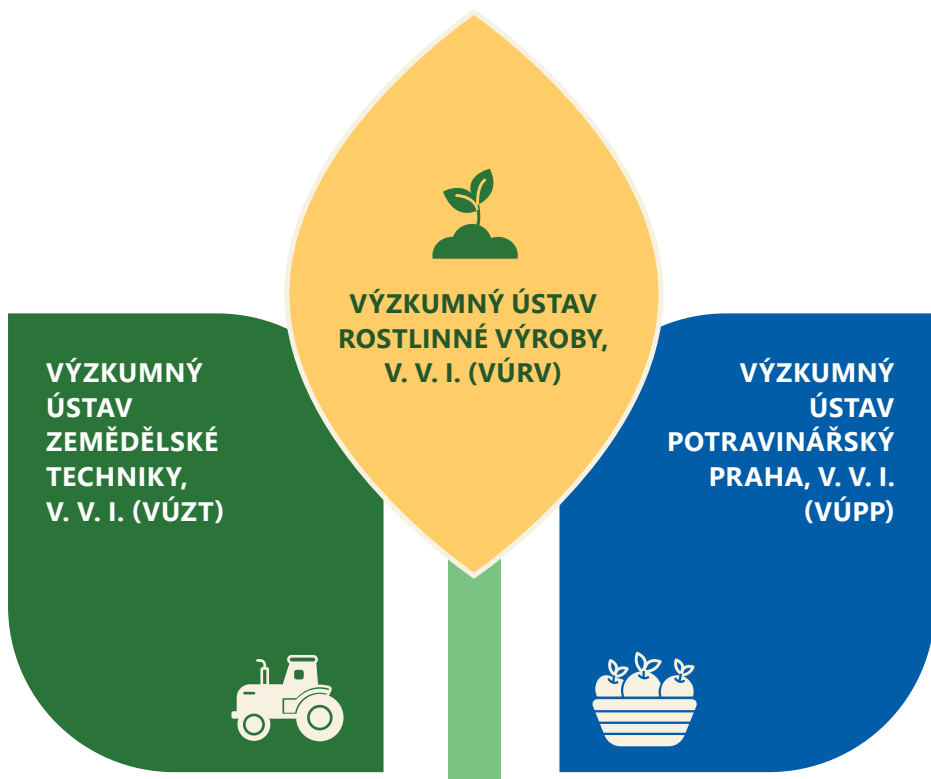
Czech Agrifood Research Center

Národní centrum
zemědělského a potravinářského
výzkumu



CARC

Nově vznikající národní výzkumné centrum CARC v sobě slučuje tři veřejné výzkumné instituce zřizované Ministerstvem zemědělství (MZe):



Od 1. ledna 2025 dochází k integraci dvou menších veřejných výzkumných institucí (VÚPP, VÚZT) do té největší (VÚRV). Výzkumné týmy všech tří institucí budou úzce spolupracovat v rámci jednoho celku, sestávajícího z deseti pracovišť po celé České republice.

INTEGRACE – PŘÍLEŽITOST PRO STABILNĚJŠÍ A EFEKTIVNĚJŠÍ VÝZKUMNÉ PROSTŘEDÍ

-  **tematické propojení a interdisciplinární přesah,**
-  **větší portfolio možností získání financí a spolupráce,**
-  **posílení možnosti dosáhnout na financování ze zahraničních zdrojů,**
-  **dosažení vyššího výzkumného výkonu,**
-  **navýšení výzkumných příležitostí,**
-  **zefektivnění využití veřejných financí.**

Vznikem centra se do jednoho ústavu koncentruje odborná činnost v celé šíři od problematiky hospodaření na půdě, genetiky, šlechtění a ochrany plodin přes zemědělskou techniku až po bezpečnost a produkci potravin.

Centrum otevírá příležitost pro snadný přenos poznatků v zemědělských, potravinářských, environmentálních a technických vědách a v souvisejících oborech.

Vznik centra naplňuje programové prohlášení vlády ČR a návrhy Národní ekonomické rady vlády pro dosažení vyššího dlouhodobě udržitelného ekonomického růstu. Zároveň se tak dosavadním malým ústavům otevrou příležitosti pro získávání financí ze zahraničních zdrojů a z Evropských strukturálních a investičních fondů.



ČEHO CHCEME DOSÁHNOUT?

- 1. Rozšíření a posílení výzkumných možností.**
Koncentrací výzkumných aktivit a podporou multidisciplinarity zvýšíme výzkumnou produktivitu.
- 2. Sdílení výzkumné infrastruktury.**
Díky sdílení infrastruktury posílíme mezinárodní spolupráci, čímž v důsledku zefektivníme její využití.
- 3. Nové příležitosti.**
Zvýšení kritické velikosti výzkumných týmů integrovaných ústavů povede ke zvýšení kapacity pro řešení mezinárodních projektů a ke zvýšení atraktivity pro zahraniční partnery.
- 4. Rozvoj oborů integrovaných ústavů.**
- 5. Nákladová optimalizace.**
Snížení administrativní náročnosti.



NÁRODNÍ CENTRUM – PŘÍLEŽITOST PRO NOVÉ VÝZKUMNÉ PROGRAMY

Díky multidisciplinaritě nové integrované výzkumné instituce se otevírá příležitost pro výzkumná témata nově vzniklé instituce, která přesahují stávající hranice jednotlivých ústavů. *Vědecký výzkum se tak může posunout a lépe reagovat na výzvy, kterým čelí moderní zemědělství a potravinářství.*

K novým výzkumným tématům, na kterých bude CARC pracovat, patří:

**zintenzivnění výzkumu
využití léčivých rostlin
jako nositelů účinných
látek vhodných pro vývoj
potravin využitelných
pro prevenci civilizačních
chorob,**

**biologicky aktivní látky
a jejich modulační účinky na
mikrobiotu gastrointestinálního
traktu i aplikace netradičních
plodin při vývoji potravin
pro populaci se specifickými
výživovými nároky,**

**biotechnologické
využití meziproduktů
ze zemědělství
a potravinářského
průmyslu jako vstupů
a surovin,**

**výzkum mitigačních
a adaptačních způsobů
hospodaření vedoucích
k nízkoemisnímu
a udržitelnému zemědělství
v souladu s cíli společné
zemědělské politiky EU.**



JEDNO NÁRODNÍ CENTRUM – PĚT VÝZKUMNÝCH ODBORŮ

Odbor systémů hospodaření na půdě

Inovace faremních systémů a pěstebních technologií, zlepšování půdní úrodnosti a výživy rostlin, zamezení nepříznivých vlivů na půdu a životní prostředí.

Odbor ochrany plodin a zdraví rostlin

Zlepšení znalostí o vztazích mezi rostlinami, patogenními mikroorganismy a škůdci pro vývoj udržitelných systémů ochrany rostlin.

Odbor genetiky a šlechtění rostlin

Studium genetického založení hospodářsky významných znaků, výběr, tvorba, uchování a využití genotypů s požadovanými vlastnostmi a znaky.

Odbor potravinářství

Výzkum a vývoj v oblasti potravinářské chemie a biochemie, mikrobiologie, potravinářského inženýrství, zpracovatelských postupů a humánní výživy.

Odbor zemědělské techniky

Inovace technologií pro precizní zemědělství, smart technologie v živočišné výrobě, obnovitelné zdroje energie, bioekonomika, využití odpadů.



TĚŠÍME SE NA SPOLUPRÁCI S VÁMI.



Více informací najdete od 1. ledna 2025 na **www.carc.cz**.

Kontakt:

doc. Ing. Jan Mikulka, CSc.
tiskový mluvčí VÚRV, v. v. i. / CARC
e-mail: cropscience@vurv.cz
telefon: + 420 702 087 689