

# OPPORTUNITIES FOR SUPPORT OF BIOTECHNOLOGIES IN SOUTH BOHEMIAN REGION

BC. FILIP ŠUSTER



# RIS 3 STRATEGY

## RIS 3 STRATEGY

National **R**esearch and **I**nnovation **S**trategy for  
**S**mart **S**pecialisation of the CR  
(National RIS3 Strategy)

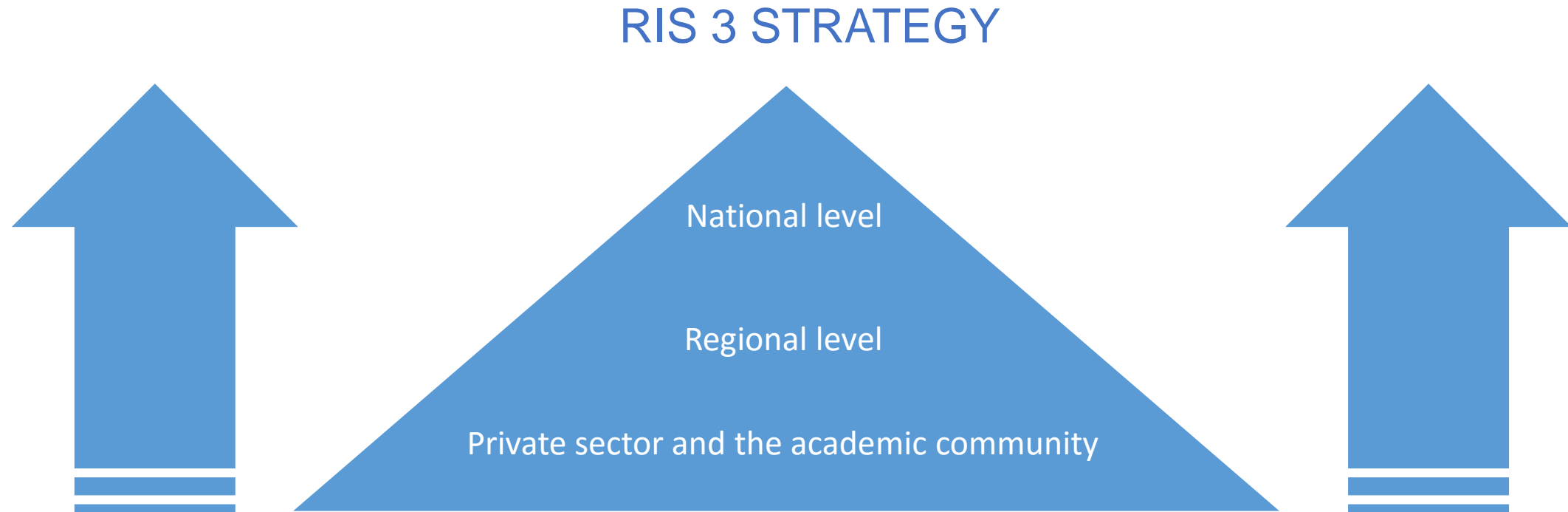
### PURPOSE

- effectively target funds (European, national, regional, and private)
- strengthening the research and innovation capacity at promising areas
- fully utilise the knowledge potential at the national and regional level
- promote the reduction of unemployment and strengthen the competitiveness of the economy

# RIS 3 STRATEGY



# RIS 3 STRATEGY



## RIS 3 STRATEGY

National level

Regional level

Private sector and the academic community

## Bottom-up approach

the participation of entrepreneurs, researchers and other socio-economic groups, including civil society

BC. FILIP ŠUSTER

# RIS 3 STRATEGY

## Analysis

– identifying problem areas

- Business and innovation
- Research and development
- Human Resources
- Social Innovations



SWOT analysis



Key areas of change

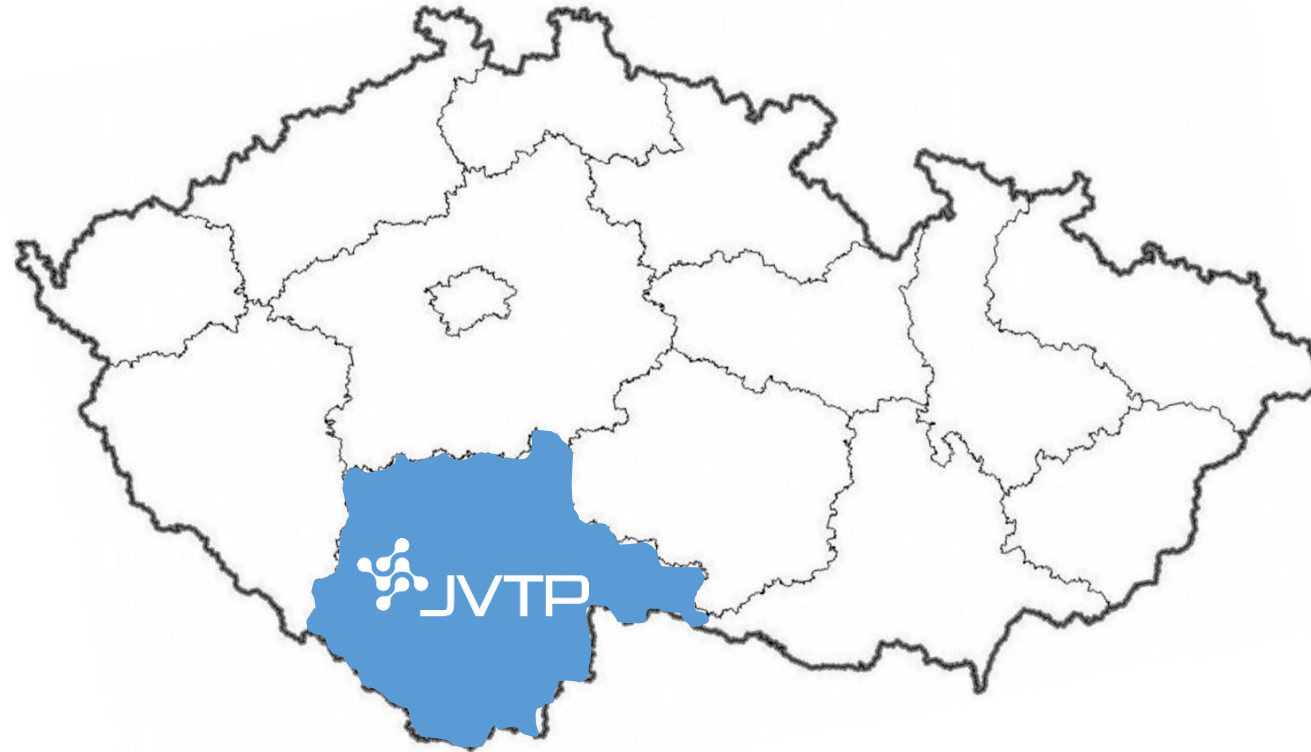
the participation of entrepreneurs, researchers and other socio-economic groups, including civil society

# RIS 3 STRATEGY

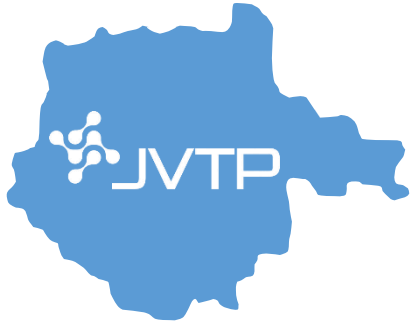
National RIS3 strategy available for download:

<http://www.vyzkum.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=753765>

# REGIONAL ANNEX – SOUTH BOHEMIAN REGION



14 Regional RIS 3 annexes  
(14 Regions of the Czech Republic)



„strengthening the research and innovation capacity at **promising areas**“

- biotechnologies
- mechanical engineering and mechatronics
- electrical engineering





SOUTH BOHEMIAN SCIENCE AND TECHNOLOGY PARK

- Information on subsidies
- Rent equipped laboratories
- Rent conference rooms
- Elaboration of research and development projects







SOUTH BOHEMIAN SCIENCE AND TECHNOLOGY PARK

High quality human  
resources



Cooperation and  
technology transfer



Business  
development



**Jihočeský vědeckotechnický park, a.s.**

Lipová 1789/9,  
370 05 České Budějovice

**IČ:** 280 80 581

**Tel.:** 383 579 111

**E-mail:** [info@jvtp.cz](mailto:info@jvtp.cz)

**Ředitel**

Mgr. František Mlčák

e-mail: [reditel@jvtp.cz](mailto:reditel@jvtp.cz)

[www.jvtp.cz](http://www.jvtp.cz)

BC. FILIP ŠUSTER



THE SOUTH BOHEMIAN AGENCY FOR SUPPORT OF INNOVATIVE ENTERPRISING

[www.gate2biotech.com](http://www.gate2biotech.com)

[www.gate2biotech.cz](http://www.gate2biotech.cz)

All information about biotechnologies at one place

- Supply and demand of employment
- News from biotechnologies
- Information about planned conferences and workshops
- Research articles
- Catalogue of biotechnology companies, etc.
- Press monitoring



BC. FILIP ŠUSTER



SEARCH

SEARCH:

ORGANIZATIONS

PROJECTS

CAREER

BOOKS

JOURNALS

DICTIONARY

EVENTS

CONTACT

## Biotech Segments

- [How this section works?](#)
- [Plant biotechnology](#)
- [Animal biotechnology](#)
- [Environmental biotechnology](#)
- [Industrial biotechnology](#)
- [Medicine and pharmacy biotechnology](#)
- [Diagnostics and bioinformatics](#)
- [Biotech service suppliers](#)
- [Biotech material suppliers](#)

## What is new in Biotech

[Do not miss](#)[Students](#)[Career](#)[Conference 2013](#)[CZ Biotech companies](#)

## PRESS MONITORING

### Cheap, simple test detects a single virus in urine straight from the source

25.5.2016: As Zika has reminded the world, viruses are still a major threat to a healthy populace. One of the key components to battling them is detection, but methods to do so can often be costly and complicated, which means they're not always available to the populations that most need them.

Researchers at the University of Texas at Austin (UT) have joined the ranks of others seeking to make affordable virus detection more accessible to the masses by developing a method that uses an electrode thinner than a human cell to pick up the destructive bugs...

› [Continue](#) › [Show All Articles](#)



Credit: [benedetti68 - fotolia.com](#)

## NEWS OF SCIENCE

### Exploitation of Arabidopsis genome to improve crop properties

7.12.2015: Currently, we solve three main tasks using Arabidopsis thaliana as model: 1. Genetic determination of metabolome pathway connected to prenylflavonoid and lupulin production in hop. 2.

## NEWLY ON GATE2BIOTECH

### Make cold chain & temperature controlled logistics your domain

19.1.2016: Amsterdam, January 12, 2016 – On the 17th of May, professionals from cold & supply chain, logistics, distribution,



CEBIO



Jihočeská univerzita  
v Českých Budějovicích  
University of South Bohemia  
in České Budějovice

PROVIDER



MEDIA PARTNERS

Nasdaq  
GlobeNewswire

PARTNERS

BioVendor



## REGIONAL CONTACT ORGANISATION OF SOUTH BOHEMIA – ERA

- Project of the EUPRO II program
- The aim of the project is to actively support the involvement of regional research institutes in projects of international cooperation.

Provide:

- individual consultancy services
- on-line support
- information days and seminars
- summer schools for young scientists and Ph.D. students

<http://www.rko-era.cz/>

<http://www.rko-era.cz/cs/rko-jizni-cechy---era/o-nas>

## REGIONÁLNÍ KONTAKTNÍ ORGANIZACE

JIŽNÍ ČECHY - ERA

*Váš kontakt pro Evropský výzkumný prostor...*

Úvod

O nás

Aktuality

**Horizon 2020**

7. rámcový program

Další programy

Projekty v praxi

Profily VaV pracovišť

Videoprezentace VaV

Ke stažení

Odkazy

RKO jižní Čechy - ERA

**o nás**

aktuality z regionu

informace o seminářích  
(kurzech)

kontakt

RKO Liberec - ERA

Kontakty

## Regionální kontaktní organizace jižní Čechy

Regionální kontaktní organizace jižní Čechy - kontakt pro Evropský výzkumný prostor II je projektem programu EUPRO Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky. Tento projekt svým zaměřením navazuje na činnosti Reg kontaktní organizace jižní Čechy, které byly realizovány řešitelem projektu v letech 2000 - 2014. Řešitelem projektu výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i. ([www.czechglobe.cz](http://www.czechglobe.cz))

Cílem projektu je aktivní podpora zapojení regionálních vědecko-výzkumných pracovišť do projektů mezinárodní věde výzkumné spolupráce. Cíle bude dosaženo **prostřednictvím poradenské a konzultační činnosti** a to:

- organizováním informačních dnů a seminářů zaměřených na zdroje finanční podpory v oblasti vědy a výzkumu
- individuální konzultační činností
- on-line podporou a poradenstvím
- realizací analýz a studií zaměřených na perspektivy vědecko-výzkumných aktivit v regionu
- aktivním členstvím či partnerstvím v poradních orgánech ESFRI a COST

Další činnosti budou zaměřeny na realizaci **podpůrných aktivit**, které přispějí ke zvýšení zapojení regionálních vědec výzkumných pracovišť do mezinárodních aktivit v oblasti vědy, výzkumu a inovací. Podpůrné aktivity budou:

- podporovat vzdělávání a rozvoj manažerských kompetencí vědecko - výzkumných pracovníků (projektové řízení finanční řízení, komunikace, duševní vlastnictví)
- zaměřeny na podporu networkingu regionální vědy a výzkumu (popularizace, prezentace regionální vědy na



## REGIONAL CONTACT ORGANISATION OF SOUTH BOHEMIA – ERA

### **Workplace**

Jihočeský vědeckotechnický park, a.s.  
Lipová 1789/9,  
370 05 České Budějovice

### **Contact for academics**

Mgr.Hana Šprtová  
e-mail: [sprtova.h@czechglobe.cz](mailto:sprtova.h@czechglobe.cz)  
tel: 602 707 979



# HORIZON 2020



## HORIZON 2020

Horizon 2020 is the **financial instrument** implementing the Innovation Union, a Europe 2020 flagship initiative aimed at securing Europe's global competitiveness.

Horizon 2020 is the biggest EU Research and Innovation programme ever with nearly €80 billion of funding available over 7 years (2014 to 2020). It promises more breakthroughs, discoveries and world-firsts by taking great ideas from the lab to the market.

<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-sections>



# HORIZON 2020

The EU Framework Programme for Research and Innovation

[European Commission](#) > [Horizon 2020](#)



[What is Horizon 2020?](#)

[Find Your area](#)

[How to Get funding?](#)

[News, Events & Publications](#)

[Projects](#)

[What is Horizon 2020?](#)

[What is a Work Programme?](#)

[Horizon 2020 programme sections](#)

[Experts](#)

[Official Documents](#)

[History](#)

[Horizon 2020 statistics](#)

## Horizon 2020 sections

▶ [Excellent Science](#)

▶ [European Research Council](#)

▶ [Future and Emerging Technologies](#)

▶ [Marie Skłodowska-Curie actions](#)

▶ [Research Infrastructures, including e-Infrastructures](#)

▶ [Industrial Leadership](#)



Search



[#H2020](#)



[Dish Mob Portugal](#)

YOUR FEEDBACK

## Joint Technology Initiative - JTI

independent platforms, whose goal is to create sustainable partnerships between the public and private sector, and strengthen public and private investment to support R & D activities in the form of international projects. For these activities they establish so-called Joint ventures. One of them is **Bio - based Industries:** primarily aim at more efficient use of bio-resources, including bio-waste, improved quality of care and use of agricultural land and forests.

<http://bbi-europe.eu/>

*BBI Joint Undertaking: a new €3.7 billion partnership between the EU and the Bio-based Industries Consortium*

[Home](#) [About BBI](#) [Participate](#) [Projects](#) [News](#) [Events](#) [Multimedia](#)



## Our Vision

From fossil-based to bio-based products 'Made in Europe'

New markets for a resource efficient low carbon economy



**THANK YOU FOR YOUR  
ATTENTION!**

**BC. FILIP ŠUSTER**

