

***Stratégia výskumu, vývoja  
a inovácií***

***v Slovenskej republike***

***do roku 2020***

# 2012-2103

Príprava dokumentu zastrešená MŠVVaŠ SR

V spolupráci

so Slovenskou akadémiou vied

STU

a priemyslom

## Stratégia výskumu, vývoja a inovácií SR do roku 2020

- nevyhnutná podmienka pre možnosť čerpania ŠF EU
- súvisí s tvorbou štátnej vednej politiky pre obdobie 2014-2020

### Strategický cieľ

**Zvýšenie kvality života, rast zamestnanosti a udržateľný rast ekonomiky SR a jej medzinárodnej konkurencieschopnosti prostredníctvom podpory vzdelávania, výskumu, vývoja a inovácií**

**Inteligentná špecializácia - identifikácia takých prioritných oblastí výskumu a vývoja, ktoré sú v danom štáte schopné stať sa generátorom inovácií využiteľné v komerčnej sfére. Inovácie majú byť kvality celoeurópskeho významu.**

.

# Štruktúra výskumu a vývoja



Výskum a vývoj



Inovácie

## Horizontálne priority

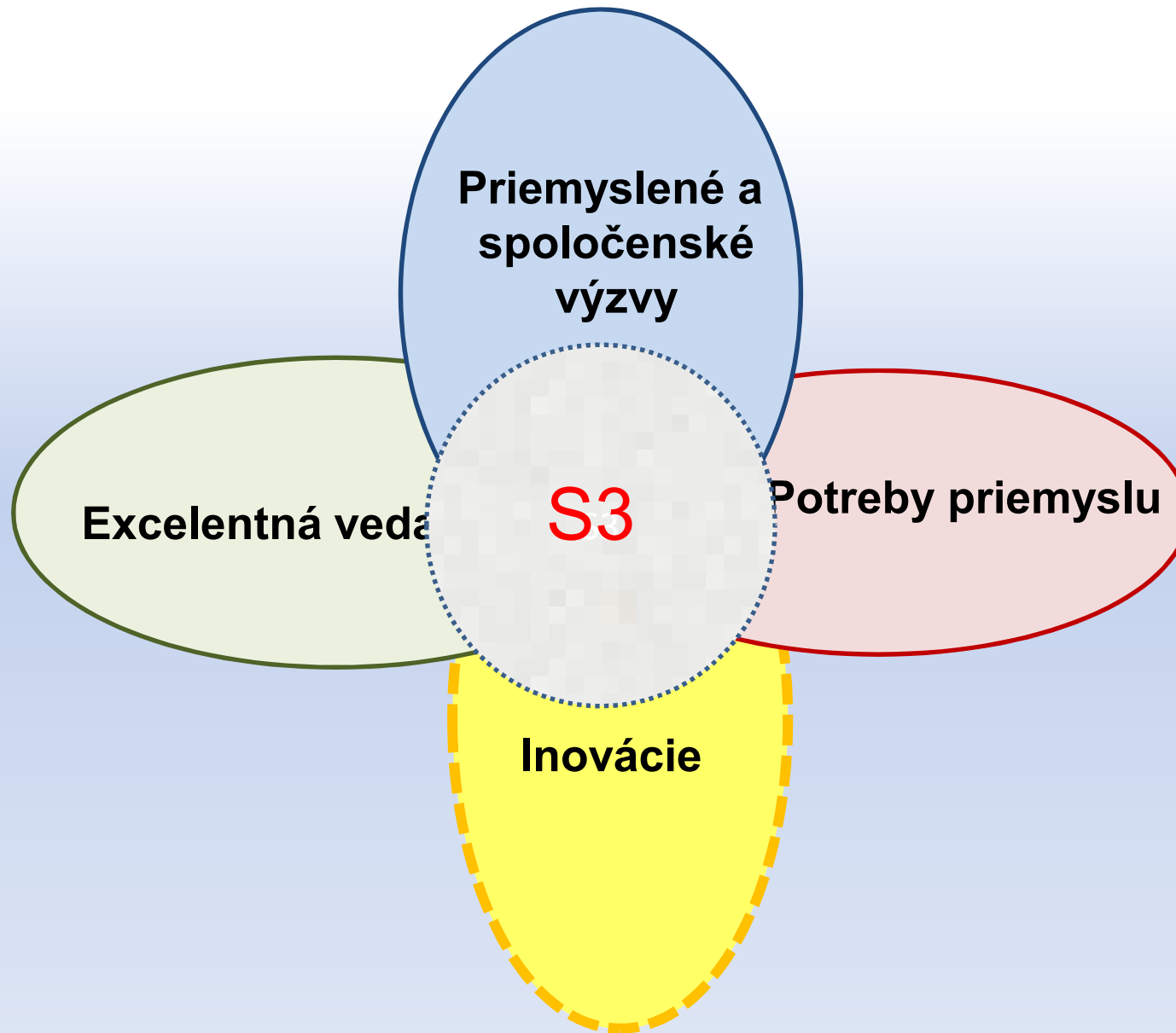
- ♣ projekty „excelentný výskum – výskum a vývoj – inovácia“
- ♣ infraštruktúra
- ♣ ľudské zdroje
- ♣ duševné vlastníctvo a transfer poznatkov

## Inteligentná špecializácia

- Identifikácia takých **prioritných oblastí** výskumu a vývoja, **ktoré sú v danom štáte schopné stať sa generátorom inovácií** využiteľných v komerčnej sfére.

- Inovácie majú byť **kvality celoeurópskeho významu**

# Strategia VVI a inteligentná špecializácia



# Prioritné oblasti aplikovaného VaV

Prioritné oblasti aplikovaného výskumu a vývoja →

Inovácie,  
hospodárska prax

- I. Materiálový výskum, výskum nových materiálov, nanotechnológie
- II. Informačné a komunikačné technológie
- III. Biomedicína a biotechnológie
- IV. Priemyselné technológie (doprava, strojárstvo, elektrotechnika)
- V. Ochrana životného prostredia, pôdohospodárstvo, kvalita potravín
- VI. Udržateľná energetika a energie

VII. Prierezová oblasť: Spoločenské a humanitné vedy

# Pripomienky ZCHFP SR

- Nové materiály a nanotechnológie

Bod 4: Organické polyméry a obalové materiály

Bod 7: Chemické špeciality a substitúcie (REACH)

- Priemyselné technológie

Bod 6: Výskum a vývoj progresívnych organických a anorganických technológií

- Životné prostredie

Nové moderné hnojivové systémy

- Udržateľná energia



## 4. Priemyselné technológie (doprava, strojárstvo, elektrotechnika...)

- Progres. technológie pre tvárnenie, obrábanie a spájanie kovových a nekovových materiálov a kompozitov, spracovanie polymérov a výrobkov z nich
- Automatizácia, robotizácia a IT a systémy pre výrobu, technologické procesy a dopravu
- Inteligentné výrobné systémy a digitálne inžinierstvo
- Minimalizácia energetickej náročnosti priem. a dopravných technol., bezdrôtový prenos energie, akumulácia a rekuperácia energií, podporné IKT, technológie na zvyšovanie energetickej hospodárnosti stavieb a budov
- VaV technológie výroby veľkoobjemových monokryštálov leukozafíru a YAG
- **VaV progresívnych organických a anorganických chemických technológií**

# Stratégia S3

- Podpora výskumu, vývoja, inovácií v prepojení na vysokoškolské vzdelávanie, bude v zmysle požiadavky Európskej komisie v rokoch 2014 - 2020 priorizovať oblasti, kde **existujú silné prepojenia medzi priemyslom a akademickou sférou**.
- Cieľom je dosiahnuť to, aby sa kľúčové, resp. pre Slovenskú republiku **strategické oblasti hospodárstva, rozvíjali za vhodného využitia schopností akademických inštitúcií**.

THE FRAMEWORK PROGRAMME FOR RESEARCH AND INNOVATION

HORIZON 2020

The logo for Horizon 2020 features a central globe of the Earth, which is the letter 'O' in the word 'HORIZON'. The globe is set against a blue background that depicts a horizon line over a curved surface, with bright light rays emanating from behind the globe. The text 'HORIZON 2020' is written in white, sans-serif capital letters across the middle of the image.

**Ďakujem za pozornosť**