

NTK budoucí

Centrum pro podporu excellence,
konkurenceschopnosti a inovací
Made in CZ

*Dobré pro vyspělé technologie,
dobré pro podnikání*

*Good for Advanced Technologies,
Good for Business*

TODAY

Pozadí: Kam se poděla národní značka **Made in CZ?**

- Roční index značek zemí fy FutureBrand (2012)
 - Žádná středo- ani východoevropská země, **tedy ani Česká republika** není mezi 25 prvními značkami zemí.
 - Estonsko je mezi Top Future 15 (na 5. místě). Proč?

*“V posledních letech Estonsko **posílilo kapacity informačních technologií na národní úrovni,** tím se stalo ideálním domovem pro nově vznikající a technologicky založené společnosti.”*

Pozadí: Pořadí národních značek a problém vnímání

- Problém České republiky: silná ve vyspělých technologiích, neúspěšná v uplatnění na mezinárodní scéně.
 - Česká republika je na **44. místě** ze 118.
 - *Kam se poděla značka **Made in CZ**?*
- Vyspělé technologie (a dostupnost kvalifikované pracovní síly) jsou klíčové složky hodnocení značky “Good for Business”.



Pozadí: Jak si stojí značka ČR?

- Špičkové evropské národní značky

- **#1 Švýcarsko**
- #4 Švédsko
- #7 Německo
- #9 Finsko
- #10 Norsko
- #11 Spojené království
- #12 Dánsko
- #13 Francie
- #15 Itálie
- #17 Rakousko

- Světové špičky ve vyspělých technologiích

- #1 Japonsko (#2 co do kvalifikované pracovní síly)
- #2 Spojené Státy
- **#3 Německo (#1 co do kvalifikované pracovní síly)**
- #4 Švédsko
- #5 Švýcarsko (#5 co do kvalifikované pracovní síly)
- #6 Singapur
- #7 Spojené arabské emiráty
- #8 Kanada
- #9 Holandsko
- #10 Spojené království

Pozadí: Příklady, jak Švýcarsko a Německo vytvářejí národní značku pro výzkum, vývoj a inovace

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs,
Education and Research EAER
State Secretariat for Education,
Research and Innovation SERI



swissnex – connecting the world and Switzerland in
science, education, art, and innovation

swissnex locations

bangalore
boston
san francisco
singapore
shanghai

science counselor locations

beijing
berlin
brasilia
brussels
canberra
new delhi
london
madrid
moscow
ottawa
paris



Network of science

swissnex is a network
being shaped. Today
around the world
world-class locations

swissnexes' core

- Connect with inspir
- Facilitate a
- Create and
- Support in
- a special f
- Inform on

swissnex is an in
ventures. Partner

>> more



Homepage

Did you know... ?

- » New at the library? Online registration
- » The Subject-specific search
- » TIB/UB and the social web
- » Off-campus access
- » Document Delivery Service of TIB

Literature search

Quick search in the catalogue:

go

- » Query user account and extend lending period
- » Questions about using the catalogue and about the library

Sites

- » Site overview
- » Building 1 (technical and natural science subjects)
- » Building 2 (offsite storage Rethen)
- » FBK (education, philology, law, economics)
- » FB social sciences/BB (i.e. departmental library) history and religious studies



Advice and service

- » Registration

Current

All library sites will be
closed over the Easter
weekend: Friday 29th March
till Monday 1st April 2013.

(12.03.13)
» Lange Nacht der
aufgeschobenen
Hausarbeiten in der TIB/UB

(04.03.13)
» TIB AV-Portal auf der CeBIT
2013

(22.02.13)
» Frühjahrstagung der
sikalischen
PG in

GERMAN CENTER FOR RESEARCH AND INNOVATION

DEUTSCHES WISSENSCHAFTS- UND INNOVATIONSHAUS

- Connect with inspir
- Facilitate a
- Create and
- Support in
- a special f
- Inform on

swissnex is an in

>> more



ABOUT US NEWS & EVENTS RESEARCH & INNOVATION FUNDING & RESOURCES CAREERS CONTACT US



About Us

The German Center for Research and Innovation is a cornerstone of the German government's initiative to internationalize science and research. It provides information and support for the realization of collaborative projects between North America and Germany, and is one of five centers worldwide.

[Read More >>](#)



At the GCRI

In the current economic environment with corporations expanding their supply chains worldwide, logistics has become an indispensable component of the global economy. On March 14, GCRI and ConRuhr North America invite you to a discussion on the challenges and solutions in global

[Read More >>](#)



News

For the first time, scientists have mapped the entire genome of four tapeworm species. Their publication in "Nature" magazine reveals new weak spots of the parasites – they seem to be susceptible to standard cancer drugs. Tapeworms live in the intestines and absorb nutrients

[Read More >>](#)

"The German Center of Research and Innovation in New York is a true example of where research should be headed in the 21st Century. By bringing together great minds from both Germany and North America, the collaborative effort will result in discoveries and progress that, without the GCRI, may never have been made."

Cornelia Pieper
Minister of State, Federal Foreign
Office, Germany

NPTT NÁRODNÝ PORTÁL PRE TRANSFER TECHNOLOGIÍ

CENTRÁLNY INFORMAČNÝ PORTÁL PRE VÝSKUM, VÝVOJ A INOVÁCIE

Domov **Kontakt**

LEGISLATÍVA
...aby know - how
bolo využité nie zneužitie

REGISTRÁRIA NA CENTRUM

CENTRUM VEDECKO-TECHNICKÝCH INFORMÁCIÍ SR

Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti - 15 mil. EUR ročne (centrum vedy s výstavní plochou, akce pro veřejnost, popularizační programy o vědě v Slovenské televizi, vydávání populárně-naučné literatury, která je pro vydavatele ztrátová, napr. časopis Quark)

Centrum transferu technologií - 8 mil. EUR ročně (ochrana duševního vlastnictví, poradenství, ...)

Národní referenční bod pro politiku EÚ v oblasti Open Access

Provoz celostátních systémů a registrů: Centrálna evidencia publikačnej činnosti/Centrálna evidencia umeleckej činnosti, Centrálna evidencia záverečných prác (včetně antiplagiátorské kontroly), Centrálna evidencia prác v oblasti vedy, výskumu a inovácií (**SK CRIS** - Current Research Information System - informace o vědě a pro vědu; součást euroCRIS)

NISPEZ - Národní informačný systém pre elektronické zdroje **20 mil. EUR na 4letý projekt** (centrálny nákup, administrácie atd. EIZ pro všechny vysoké školy a SAV)

SCI DAP - bibliografická databáze slovenských EIZ pro vědu a výzkum; institucionální repozitář slovenských vědeckých časopisů zařazených do WoK a Scopus, postupně další šedé literatury včetně open access (zkušební provoz od 1. 1. 2013)

Národní referenční bod pro Open Access politiku Evropské komise za SR

CVTI SR od roku 2013 plní funkci národního referenčního bodu pro oblast otevřeného přístupu k vědecké literatuře a informacím. Tato funkce byla pověřena ministrem školství, vědy, výskumu a sportu SR Mgr. Neelie Kroes a komisárky pani Máire

• koordinácia opatrení uvedených v Odporúčani Evropské komise „Přístup k vědecko-technickým informacím“ (Recommendation on „Access to and preservation of scientific information“), implementácii Odporúčania.

Kontakt:

PhDr. Mária Žitňanská
Námestníčka pre odborné činnosti
Centrum vedecko-technických informácií SR

OPEN ACCESS

Pozadí: Znalosti jsou energie ... *pro podnikání*

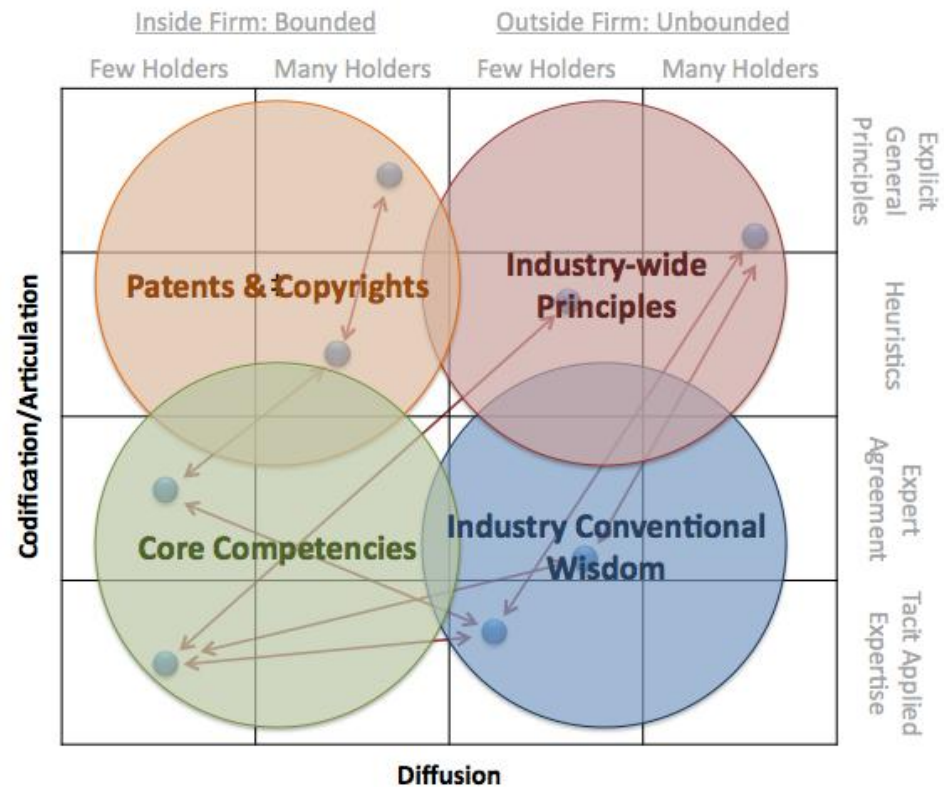
- **Znalosti jsou zdrojem energie** pro podnikání v oblasti vyspělých technologií a pro vytvoření značky **globálně konkurenceschopné** kvalifikované pracovní síly
 - To není žádná novinka — už 3. evropská zpráva o vědě a technice (Lisabon, Barcelona 2003) diskutuje klíčové postavení ekonomiky založené na znalostech*
- Ne pouhá existence a zpřístupnění informačních zdrojů o sobě, ale **strategické strukturování / dokumentování detailních znalostí na národní úrovni pro podporu národní konkurenceschopnosti / národní značky** v globálním podnikatelském prostředí

*Co je dobré pro vyspělé technologie
je dobré pro podnikání*

* <http://aplikace.msmt.cz/PDF/KFS3rdEUReportonSTIndicators.pdf>

Pozadí: Jak si ochočit hodnotu strategických znalostí

- *Příklad:*
mapování hodnot
strategických
znalostí*

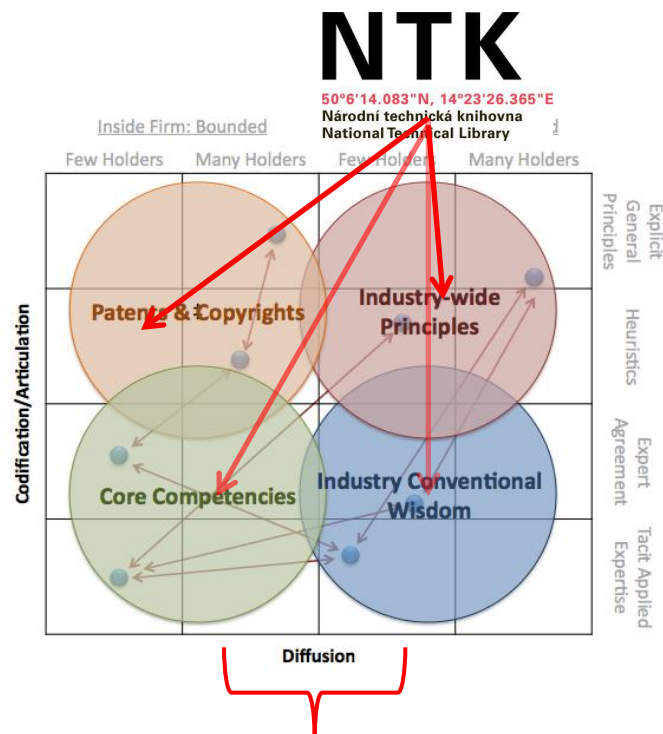


*Harvard Business Review 2011: *Forget IP. Mine Strategic Knowledge Instead.*
http://blogs.hbr.org/cs/2011/05/stop_obsessing_with_ip_rights-.html

NTK dnes: Shromažďuje a šíří hodnoty strategických znalostí... *pro značku **Made in CZ***

- NTK je dnes hlavní knihovnou v České republice, která shromažďuje a šíří znalosti pro vyspělé technologie a pro budoucí kvalifikovanou pracovní sílu **na národní úrovni**... nejen pro akademické uživatele, ale šířeji, i pro **podnikatelskou sféru**
- NTK může být vlajkovou lodí **pro značku Made in CZ**, a je připravena přispět ke snaze **posílit národní značku CZ** na mezinárodní scéně

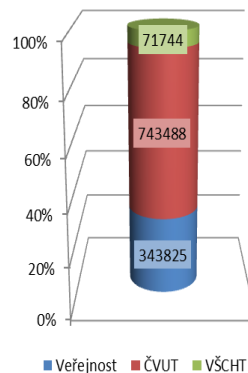
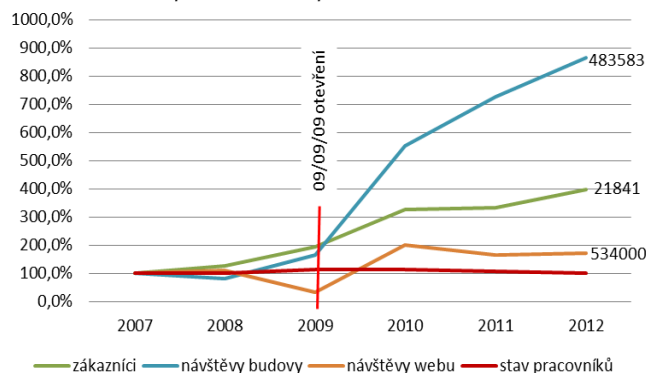
NTK dnes: shromažďuje a šíří podstatné znalosti pro oblast vyspělých technologií a pro růst kvalifikované pracovní síly



Klienti NTK: výzkumníci v oboru vyspělých technologií, studenti, podnikatelský sektor, další knihovny sloužící potřebám vyspělých technologií

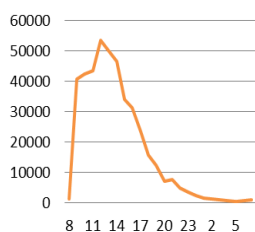
NTK dnes: Uživatelé a zdroje

Využívání knihovny 2007 - 2012



Říjen 2012 – rekord 62083 návštěvníků = 2046 denně včetně sobot

Denní průběh návštěv



Prostory k pronájmu:

- konferenční sál plně vybavený pro 250 návštěvníků
- pobočka městské knihovny v Praze 6
- univerzitní knihkupectví
- prodejna počítačů
- kavárna/restaurace 106 míst
- výstavní prostor 942 m²
- hlídané podzemní parkoviště 300 stání

Dostupné databáze

EBSCOhost
Emerald
IOP
Knovel
ProQuest
Science Direct

Scitation
Scopus
SpringerLink
Web of Knowledge
Wiley

... spolupráce mezi našimi ústav, Ústavem organické chemie a biochemie Akademie věd ČR a Národní technickou knihovnou ... partnerství je založené na dlouhodobé důvěře, čestném a gentlemanském jednání a vzájemné podpoře ... úspěšné akce pořádané či plánované v prostorách NTK: – konference k 75. narozeninám prof. A. Holého; – Prague Nobel Get-Together (čtyři nobelisté); – Podzimní škola pro středoškolské učitele přírodovědných oborů...

Je nám ctí být partnerem Národní technické knihovny.

Zdeněk Hostomský, ředitel ÚOCHB AV ČR

NTK sehrála klíčovou roli při zakládání FIT v roce 2009 ... její moderně vybavený Ballingův sál a počítačovou učebnu využíváme dokonce i o sobotách. Velký význam má infrastruktura NTK, kterou našich 2000 studentů využívá pro práci na projektech, konzultace, studium, přípravu na zkoušky aj. Daří se nám i formulovat a řešit zajímavé společné projekty, týkající se ICT infrastruktury, databázi, bezpečnosti, služeb, apod.

Pavel Tvrdík, děkan FIT ČVUT v Praze

Veletrh neziskových organizací NGO Market, který každoročně pořádá Nadace Forum 2000, našel v NTK výborného partnera, který maximálně vychází vstříc potřebám veletrhu i jeho návštěvníků.

Ester Pěkná, Forum 2000 Foundation

NTK byla naším partnerem pro dvě "prezidentské debaty". Unikátní prostory, vynikající zázemí a skvělý personál přispěly k mimořádnému úspěchu obou akcí.

Robert Čásenský, MF Dnes

NTK dnes: ROI = návratnost investice

ROI v národním kontextu

- NTK poskytuje proti roku 2008 **mnohonásobně širší služby** s rozpočtem zvýšeným o pouhých 50 %
- **12 %** nákladů kryje NTK z příjmů mimo zřizovatele (proti 5 % v roce 2008) – nejvíc z velkých knihoven
 - NTK nakupuje celostátně potřebné zdroje ve velkém **se slevou více než 250 %** proti individuálním nákupům
 - NTK pracuje na diversifikaci svých zdrojů příjmu, ale podstatné snížení příspěvku MŠMT nelze očekávat přes noc
- Kvantifikace měření ROI bude výstupem projektu EFI (k dispozici 05/2013)

ROI na mezinárodní scéně

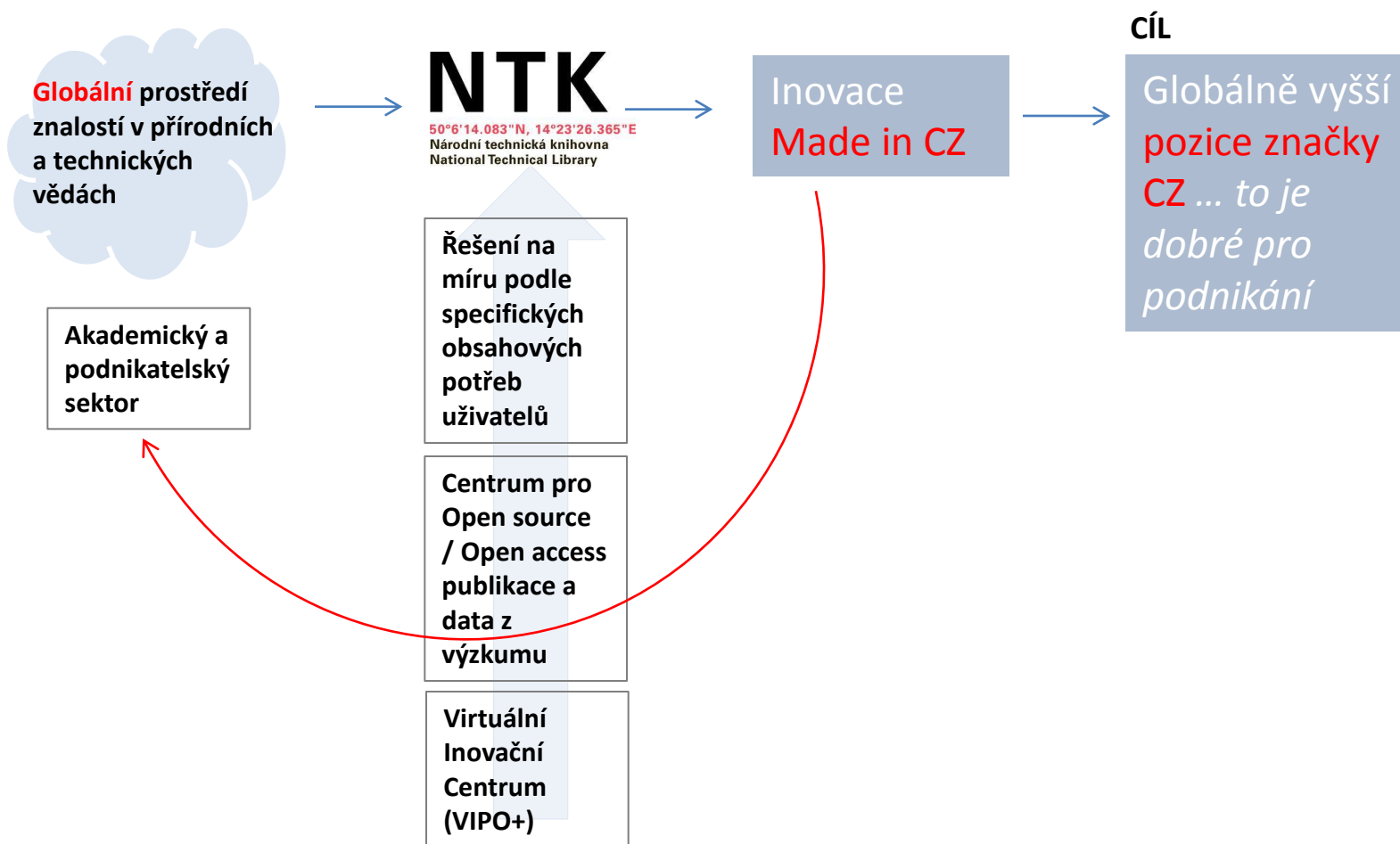
- Německo, soused a největší obchodní partner ČR, které má velmi vysoké hodnocení jak značky země, tak vyspělých technologií, významně **investuje do podpory inovativních iniciativ** ve výzkumu a vývoji.
- Příklady: German Excellence Initiative: DFG a Wissenschaftsrat 2,4 mld. € na podporu VaV (06/2012), v tom i vědecké knihovní služby a informační systémy
- **German National Library of Science and Technology** (TIB Hannover) poskytuje špičkové informace pro 2/3 institucí kótovaných na německé burze. Podle nezávislého průzkumu (THS Infratest) 663 uživatelů přináší vložení 1 € benefit v hodnotě 3,8€

Příklad projektu: **VIPO**

- **V**yhledávač **I**novačních **P**říležitostí a **O**sobností
- Akademická ↔ Podnikatelská sféra
- Bude vytvořen v partnerství (NTK + RVVI / IS VaV + Komerční dodavatel databázového řešení)
- Rýsuje se spolupráce s **ČIN – Česká inovace**

NTK zítra: Kompetenční centrum pro podporu excellence a inovací

Made in CZ



NTK zítra: menší finanční zátěže pro zřizovatele

Možnosti jak ulevit rozpočtovým nárokům

- Posilování nezávislosti NTK
 - snižování rozpočtu a/nebo diversifikace zdrojů uleví nárokům na rozpočet Ministerstva školství mládeže a tělovýchovy zdroji z:
 - jiných resortů (MPO, MMR,...)
 - placených služeb pro komerční uživatele
 - rozvoje nadačních příspěvků (Přátelé NTK, sponzoři atd.)
- Poskytování předmětově profilovaných služeb vysokým školám
 - probíhá modelová **integrace s Ústřední knihovnou VŠCHT**, nadstandardní služby pro ČZU, v budoucnu předpokládáme i pro ČVUT

NTK zítra: proč pod MŠMT?

Pro

- Tento koncept napodobuje úspěšný model německé Národní technické knihovny – TIB Hannover
- ne pouhé zprostředkování zdrojů, ale poskytování služeb s vysokou přidanou hodnotou
- národní centrum pro nákup **licencí EIZ**, pro podporu **OA, DOI**, pro správu **výzkumných dat**, pro podporu **transferu inovací** do realizace, **scientometrické** pracoviště, ...

... a proti

Nezávislost na konkrétní VŠ!!!

- to je otázka pro zřizovatele

Nicméně

- Proces vývoje nad existující infrastrukturou financování proběhne v horizontu **příštích dvou let**
- Bude zapotřebí **součinnosti** ministerstva a Rady NTK při identifikaci vhodných partnerů pro financování na jiných ministerstvech

Děkuji za pozornost

martin.svoboda@techlib.cz

Sir Tim Berners-Lee

for Nobel prize !