

Národní vzdělávací fond, o.p.s. ve spolupráci s Českým institutem informatiky, robotiky a kybernetiky
Českého vysokého učení technického v Praze

Program konference

Vize České republiky za 20 let a cesta k ní

Místo konání: CIIRC ČVUT, Jugoslávských partyzánů 1580/3, 166 36 Praha 6

1. června 2017

- 9:00 – 9:30 Registrace
9:30 – 9:40 **Zahájení konference** – Dr. Miroslava Kopicová, Prof. Vladimír Mařík

Dopolední část moderuje PhDr. Miroslava Kopicová

- 9:40 – 10:10 **Výzvy pro společnost**
Prof. Mgr. Miroslav Bárta, Dr., Český egyptologický ústav, Filozofická fakulta
Univerzity Karlovy v Praze
- 10:10 – 10:40 **Technologické výzvy a jejich dopady**
Prof. Ing. Vladimír Mařík, DrSc., dr. h. c., Český institut informatiky, robotiky a
kybernetiky, České vysoké učení technické v Praze
- 10:40 – 11:20 **Budoucí trh práce a výzvy pro vzdělávání**
Ing. Věra Czesaná, CSc., PhDr. Miroslava Kopicová, Národní vzdělávací fond,
o.p.s.
- 11:20 – 11:50 **Člověk v digitálním věku**
Prof. MUDr. Cyril Höschl DrSc. FRCPsych., Národní ústav duševního zdraví
- 11:50 – 13:00 Raut

Odpolední část moderuje Ing. Aleš Rod, Ph.D.

- 13:10 – 13:30 **Současné a budoucí výzvy pro českou ekonomiku**
Ing Zdeněk Tůma, CSc.
- 13:30 – 14:00 **Fintech jako budoucnost malé znalostní ekonomiky**
Ing. Pavel Juřík, Paynovatio a.s.
- 14:00 – 14:30 **Cíle a kroky budoucí hospodářské politiky**
Prof. Jan Švejnar, Ph.D., M-A., Centrum pro globální hospodářskou politiku na
Kolumbijské univerzitě v New Yorku a Think Tank IDEA
- 14:30 – 15:00 **Diskuze, závěry a doporučení**
Ing. Aleš Rod, Ph.D.
- 15:00 – 16:00 Káva a pro zájemce prohlídka nových laboratoří ČIRK

Průvodní text pro konferenci (M. Kopicová)

Doba, ve které žijeme, se vyvíjí nebývalým tempem. Naše země se ještě stále vyrovnává s přechodem z extenzivní výroby na znalostní ekonomiku a snahou zařadit se mezi vyspělé státy, a už nastupuje ekonomika nová, s razantním prosazováním technologií, která má výrazně jiné parametry. Navíc se významně mění i mezinárodní prostor, v němž naše malá, otevřená ekonomika kooperuje s ostatními zeměmi.

Mění se nejen technologické požadavky kladené na průmysl, ale dopad institucionálních změn ovlivňuje celou společnost a její fungování. Faktory, s nimiž se musí jednotlivé subjekty vyrovnávat, jsou různého typu: vzestup významu zemí BRICS, řada válečných konfliktů a z nich plynoucí bezpečnostní rizika, změny klimatu, masivní migrace afrických a asijských skupin obyvatel, rostoucí role státní administrativy, klesající zájem lidí o veřejnou volbu, nárůst politického populismu a s tím plynoucí očekávání různých společenských tříd. V neposlední řadě se však mění lidé a jejich potřeby. Pro generaci, která nyní vstupuje do ekonomicky aktivního života, je přirozená digitální komunikace včetně sociální interakce prostřednictvím internetu, dosažitelnost obrovského objemu informací, větší vzdělávací nebo pracovní mobilita a pracovní uplatnění se nejen prostřednictvím firem, podniků a státního sektoru, ale také přímým kontaktem se zákazníky nebo digitálním nomádstvím.

Obrovské pohyby společnosti otvírají možnost přehodnotit mnohá dogmata, definovat standardní hodnoty, které vyhovují moderní době a které umožní kvalitní fungování společnosti pro jednotlivé skupiny obyvatel. Vyspělé technologie přináší nejen sdílení know-how, například využívání špičkových odborníků na dálku, výukové programy nejkvalitnějších škol dostupné digitálně či spolupráci odborných týmů v různých částech světa. Mohou tak významně podpořit zdraví obyvatelstva, vyřešit řadu celospolečenských výzev, jako je dostatek vody, potravin, energií, aj. Technologie také přinesou velký nárůst produktivity práce, a tím produkci zlevní, zacílí na individuální potřeby lidí i firem a zvýší bohatství společnosti.

Tento vývoj však přináší řadu společenských nejistot a pnutí. Jak se bude bohatství distribuovat ve společnosti? Jakými změnami musí projít fiskální politika? Bude vůle investovat zisk do vzdělání, do výzkumu, do zdravotnictví a sociálních služeb? Jaké kvalifikace dají lidem největší jistotu uplatnění, seberealizace ale i zabezpečení? Mladí lidé už nechtějí trávit veškerý čas prací, touží ho věnovat rodině, koníčkům, a často také dobrovolnické činnosti. Preferují proto mnohem volnější formy zaměstnání. Vlivem technologických změn se rozdíl mezi pracovním a osobním životem budou stírat. Proto se také role vzdělávání pro zaměstnání i pro rozvoj osobnosti budou překrývat. I pro budoucí zaměstnání budeme potřebovat osobnosti s nadhledem a kritickým myšlením, uvažujícími komplexně.

Právě toto jsou klíčové výzvy, o nichž musíme neprodleně zahájit celospolečenský dialog. Odhadujeme, že robotizace a digitalizace způsobí úbytek 420 tisíc pracovních míst. Demografický trend zároveň připraví pracovní trh o 400 tisíc osob. Ale zvyšující se požadavky na kvalifikaci strukturálně ohrozí konkurenceschopnost na trhu práce u 1,5 milionu obyvatel naší země. Více netřeba dodávat.

Budeme rádi, když s námi přijdete o těchto zásadních, celospolečenských výzvách diskutovat na připravovanou konferenci.

Česká republika v příštích deseti letech – vize a cesta k jejímu naplnění

Vážená paní, vážený pane,

Českou republiku čeká v příštích dvou dekadách řada zásadních výzev. Digitalizace a robotizace průmyslu způsobí velké změny v zaměstnanosti. Demografické faktory spojené především se stárnutím populace vyvolají úbytek ekonomicky aktivních lidí. Pokračující technologická revoluce pak vytvoří vysoký tlak na know-how pracovní síly a způsobí strukturální problémy – statisíce lidí v produktivním věku nebudou mít dostatečnou kvalifikaci.

Otevíráme proto diskuzi o budoucnosti českého hospodářství. Diskuse bude dlouhá, náročná, ale musíme ji začít systematicky vést. Jaké jsou změny, které čekají obyvatele v produktivním a post-produktivním věku? O co budeme opírat svou konkurenceschopnost? Jsme připraveni na nové výzvy vzdělávacího systému? Budou se prohlubovat rozdíly mezi

domácím a národním produktem? Jaká bude politika vůči domácím podnikatelům? Jakou roli v tomto procesu sehrají tradiční banky a jakou moderní finanční technologie?

To všechno jsou zásadní otázky, na které je nutné hledat odpověď i s přihlédnutím k výchozím parametrům v roce 2017. Očekávání změn v oblasti technologií, bezpečnosti, zaměstnanosti a postavení nadnárodních společností jsou různá a to, jak budou nakonec naplněna, závisí i právě na definici vize České republiky v příštích 20 letech.

O tom všem přijdte diskutovat s význačnými řečníky na naší konferenci. Podobnou debatu je nutné vést v kruhu skutečných odborníků. Proto zveme právě vás k diskuzi o tom, kde by měla být Česká republika za 20 let a jak by se tam měla dostat.

S úctou: Miroslava Kopicová a Vladimír Mařík