



TECHNOLOGY
CENTRE CAS

AKTUALIZACE NÁRODNÍCH PRIORIT ORIENTO VANÉHO VÝZKUMU: VELKÉ SPOLEČENSKÉ VÝZVY

Ondřej Pokorný
1. Kulatý stůl

INFORMAČNÍ ZDROJE

- Výstupy projektu Future Pro: Výzkum k identifikaci priorit v oblasti společenských výzev (TAČR, Beta)
- OECD, JRC EU, EEA, EC
- Deloitte, PWC, EY

VELKÉ SPOLEČENSKÉ VÝZVY

Velké společenské výzvy představují složité, víceúrovňové problémy, jejichž úspěšné řešení vyžaduje společné úsilí různých aktérů – veřejných, soukromých a neziskových. Firmy (samostatně nebo ve spojení s vládními a neziskovými organizacemi), jsou v tomto ohledu vnímány jako vysoce relevantní aktér přinášející inovační řešení.

ADAPTACE NA ZMĚNY KLIMATU

- Zajištění biodiverzity v krajině
- Zabezpečení dostupnosti vody a potravin (výzvy pro zemědělství)
- Posílení odolnosti krajiny a společnosti vůči extrémním výkyvům počasí (bleskové povodně, sucha, požáry a jejich dopady)
- Odolnost zdravotnického systému ve vazbě na dopady extrémního počasí (zejm. vlny veder a extrémní události) na fyzické i mentální zdraví populace
- Udržitelný rozvoj městských oblastí



DŮVĚRA V DEMOKRACII, PRÁVNÍ STÁT A EVROPSKÉ HODNOTY

- Omezení vlivu populismu a antisystémových názorových proudů
- Zvyšování důvěry v demokratické instituce
- Posilování informačních kompetencí a odolnosti společnosti vůči dezinformacím
- Snižování polarizace společnosti
- Posílení dialogu s občany a jejich účasti na tvorbě veřejných politik,
- Realizace veřejných politik podložených fakty (evidence-based policy)



ENERGETICKÁ TRANSFORMACE SPOLEČNOSTI

- Posílení obnovitelných zdrojů v celkové skladbě energetického mixu
- Udržitelné řízení výroby, skladování, transportu a spotřeby energie
- Oběhové hospodaření se zdroji a surovinami (reduce, re-use, recycle)
- Dekarbonizace a decentralizace energetiky
- Snížení spotřeby energií
- Transformace dopravy a dopravních systémů
- Bezpečnost energetické a dopravní infrastruktury



PŘIPRAVENOST NA DEMOGRAFICKÉ ZMĚNY A STÁRNUTÍ OBYVATEL

- Zvýšení délky života ve zdraví (kvalita a dostupnost prevence, diagnostiky a léčby civilizačních chorob)
- Připravenost systému veřejného zdraví na stárnutí obyvatel
- Odolnost sociálního systému a veřejných rozpočtů
- Posílení otevřenosti a inklusivity trhu práce (národnostní, generační, genderové)



TECHNOLOGICKÁ A DIGITÁLNÍ TRANSFORMACE SPOLEČNOSTI

- Posílení surovinové a technologické nezávislosti ekonomiky na nedemokratických státech
- Akcelerace digitalizace a automatizace průmyslu
- Rozvoj nových obchodních, pracovních a spotřebních modelů
- Omezení technologické nezaměstnanosti a digitálního vyloučení
- Využití potenciálu rozvoje důvěryhodné umělé inteligence
- Posílení bezpečnosti kyberprostoru a technologické infrastruktury
- Rozvoj a zavedení konceptu chytrých měst





DĚKUJI ZA POZORNOST

Ondřej Pokorný

pokorny@tc.cz

www.tc.cz