



Výroční zpráva za rok 2020



Základní informace:

Název: ISFOR z.ú.
Sídlo: č.p. 113, 273 54 Makotřasy
Datum založení: 28. 12. 2018

Zapsaný v rejstříku obecně prospěšných společností, vedený u Městského soudu v Praze, v oddílu U, vložka 764.

Identifikační číslo: 07757468
DIČ: ----
Bankovní spojení: Česká spořitelna, 5469908369/0800
Právní forma: zapsaný ústav

Druh obecně prospěšných služeb:

Výzkum, vývoj a realizace inovací prostřednictvím projektů financovaných z externích a interních finančních zdrojů, vytváření zázemí pro činnost odborných platforem, zajišťování prostředí pro komunikaci partnerů, kteří usilují o nová řešení, výzkum, vývoj a inovace v oblasti přírodních a technických věd nebo společenských věd, vypracovávání odborných stanovisek a technických návrhů, příprava odborných stanovisek a technických návrhů a poradenská a konzultační činnost.

Doplňková činnost:

Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona.



Organizační struktura ústavu:

Ředitelka - statutární zástupce: Lucie Nencková

Správní rada:

Předsedkyně správní rady:	Rut Bízková
Člen správní rady:	Petr Jirman
Člen správní rady:	Luděk Knorr
Člen správní rady:	Martina Krčová

Zakladatelé:

Rut Bízková

Petr Jirman

Luděk Knorr

Martina Krčová

Lucie Nencková



Aktivity v roce 2020:

Vize a mise:

Hlavním posláním zapsaného ústavu ISFOR - Institutu pro společnost 4.0 (dále ISFOR) je podpora a realizace aplikovaného výzkumu a inovací ve veřejném zájmu s ohledem na (trvale) udržitelný rozvoj, propojování aktérů veřejné správy, firem a výzkumných organizací, řešení zásadních ekonomických, environmentálních a společenských otázek ve vztahu ke globálním trendům, zejména v oblasti digitalizace a pokročilých technologií, a také odborné vzdělávání v těchto oblastech.

Aktivity:

Výzkumné a inovační projekty

ISFOR se v roce 2020, jako projektový partner, zapojil do přípravy následujících výzkumných a inovačních projektů zaměřených na zlepšení situace v oblasti veřejné správy:

Connecting Europe Facility (CEF) 2014 - 2020 - DECAP (Decentralized Earth-Observation and Climate Action Planning): Cílem projektu bylo využití široce dostupných satelitních dat v otevřených formátech, která mohou sloužit ke zlepšení procesů rozhodování (tzv. „policy-makingu“) na různých stupních veřejné i soukromé sféry, konkrétně vytvoření nástroje založeného na technické, metodologické a právní rovině, který dokáže ambiciózním rozvojovým plánům municipalit obsažených např. v dokumentech typu SECAP (Sustainable Energy and Climate Action Plan) pomoci k realizaci a aplikační praxi.

Do přípravy projektového záměru bylo zapojeno významných 8 partnerů z České republiky (např. Ústav výpočetní techniky Masarykovy univerzity, který byl prostřednictvím svých zástupců iniciátorem a hlavním partnerem projektu, dále Ministerstvo pro místní rozvoj, Ministerstvo vnitra, Svaz měst a obcí České republiky či Magistrát města Brna). Projekt nebyl podpořen.

TA ČR, program Prostředí pro život 3 - Posuzování vlivu nových technologií na společnost a životní prostředí (SS03010136): Cílem projektu bylo vytvoření inovativního nástroje pro aktivní řízení a rozvoj obecního majetku s důrazem na aktuální výzvy životního prostředí - především přechodu na nízkouhlíkovou ekonomiku, a to jak v oblasti provozu budov s důrazem na efektivní snížení produkce CO₂, tak prostřednictvím implementace oběhového hospodářství, optimalizace energetického a vodního hospodářství a efektivního využívání půdního fondu. Dílčím cílem projektu bylo i zlepšení praxe tvorby a implementace strategických rozvojových dokumentů.

Partnery projektu byla Ekonomicko-správní fakulta Masarykovy univerzity (hlavní příjemce) a Vysoké učení technické v Brně (další řešitel). Projekt nebyl podpořen.



ISFOR se v průběhu roku 2020 podílel také na přípravě projektového záměru projektu *Realizace SMART Česko v praxi obcí a měst* Svazu měst a obcí České republiky. Projekt byl podpořen z Operačního programu Zaměstnanost Ministerstva práce a sociálních věcí.

Vzdělávací aktivity, konference a semináře

Dále se ISFOR v roce 2020 podílel na *celé řadě vzdělávacích aktivit, ať už participací na seminářích a konferencích nebo pořádáním vlastních vzdělávacích akcí*. Dne 17. 6. 2020 proběhl ve Zlíně celodenní vzdělávací seminář pro pracovníky krajského úřadu Zlínského kraje s názvem “Principy SMART řešení na úrovni regionů”, dne 10. 12. 2020 proběhl on-line formou vzdělávací seminář pro starosty a představitele municipalit Pardubického kraje s názvem “SMART Česko ve vztahu k rozvoji území”. Aktivní účast zástupců ISFOR byla také dne 2. 10. 2020 na Kulatém stole Chytrý venkov pořádaném Ostravskou univerzitou, dne 20. 11. 2020 na vzdělávacím semináři Pracovní skupiny Chytrý venkov Národní sítě místních akčních skupin České republiky a dne 15. 12. 2020 na Webináři k udržitelnému rozvoji pořádaném Svazem měst a obcí České republiky.

Příspěvek s názvem *SMART Cities concept - resilience through SMART solutions for municipalities, cities and regions* představila na říjnovém 18. ročníku *European Week of Regions and Cities* Rut Bízková. V roce 2020 byla událost zaměřena s ohledem na probíhající pandemii COVID-19 na podporu resilience a na restart v Evropě. Události se zúčastnilo on-line 12 tisíc účastníků, včetně vysokých představitelů Evropské komise a vedoucích osobností evropského politického života.

9. a 10. 9. 2020 proběhl v Praze první *SMART hackathon (MASKathon)* pořádaný Pracovní skupinou Chytrý venkov Národní sítě místních akčních skupin České republiky. Členové ISFOR byli nejen aktivními účastníky, ale podíleli se také na přípravě celé akce.

Odborná podpora

ISFOR byl partnerem prestižní soutěže *Chytrá města pro budoucnost 2020*, kdy se členové ISFOR podíleli na hodnocení přihlášených projektů a v rámci odborné poroty posuzovali kvalitu jednotlivých SMART řešení.

Koncem roku 2020 se členové ISFOR podíleli na přípravě podkladů pro Ministerstvo pro místní rozvoj za účelem vytvoření *Koncepce Smart Cities - odolnost prostřednictvím SMART řešení pro obce, města a regiony*.

Publikace

V zářijovém čísle časopisu Odpadové fórum vyšel příspěvek *Nebojte se být “smart”*, který stručně představil možnosti využití nových technologických nástrojů a inovativních přístupů při přechodu k oběhovému hospodářství. Autorkou byla Lucie Nencková.



V Magazínu České spořitelny vyšel 13. 8. 2020 článek *Smart cities po koronaviru. Změní se koncept chytrých měst?* Autorkou byla Rut Bízková.

Sociální sítě a webové stránky

V březnu 2020 začal být zřízen účet na sociální síti Twitter, kde ISFOR pravidelně sdílí aktuality související s předmětem své činnosti. Na doménách www.isfor.cz a www.isfor.ai byly v průběhu roku 2020 zprovozněny nové webové stránky s novou identitou ústavu, které jsou nadále doplňovány.

Odbornost a zkušenosti:

ISFOR sdružuje odborníky z mnoha oblastí zájmu a s řadou zkušeností z akademické sféry, podnikání, státní správy, samosprávy, soukromého a neziskového sektoru. Odbornost a zkušenosti z různých sfér života společnosti jsou znalostním základem při dosahování cílů ústavu a tato odbornost i zkušenosti jsou kontinuálně prohlubovány, ať už aktivitami jednotlivých členů v rámci ISFOR, tak mimo něj. Členové ISFOR se podílejí jako fyzické osoby na řešení řady projektů (Horizon 2020, TA ČR, EIT) či projektové přípravě (UN DP, MPSV).

Orgány ústavu, zakladatelé a členové:

Zakladatelé ústavu navzájem spolupracují již řadu let na odlišných tématech a v rámci různých organizací. Jako odborníci z oblasti výzkumu, vývoje a inovací a jejich managementu, digitalizace, ochrany životního prostředí, energetiky, regionálního rozvoje, tvorby a realizace strategií, přípravy a realizace operačních programů z EU fondů či řízení projektů se podíleli na přípravě, hodnocení či konzultacích projektových záměrů výzkumných projektů i projektů zaměřených na inovace.

Zakladatelé ústavu se aktivně účastnili řady jednání se zástupci veřejné správy, samosprávy a s významnými aktéry v oblastech souvisejících s předmětem činnosti ústavu. Byli a jsou členy pracovních skupin, které mají potenciál přispět kudržitelnému rozvoji a zavádění nových technologických nástrojů a inovativních přístupů, které lze souhrnně označit jako SMART řešení. Iniciovali také řadu bilaterálních jednání se zástupci akademické, neziskové i komerční sféry.

Aktivity a směřování ústavu diskutovala Správní rada na valné hromadě uskutečněné dne 30. 9. 2020, na které bylo jednomyslně rozhodnuto o pokračování výše uvedené mise ústavu. V průběhu roku 2020 nebylo poskytnuto žádné finanční plnění členům orgánů ústavu a neproběhly žádné změny členství v orgánech ústavu.



Spolupráce:

Dne 4. 8. 2020 uzavřel ISFOR *Memorandum o spolupráci s ISEA - Institutem pro sociální a ekonomické analýzy, z.s.* Obě organizace spojuje dlouhodobá spolupráce a částečně také shodná agenda, zejména v oblasti SMART řešení.

29. 9. 2020 bylo uzavřeno *Memorandum o společném záměru s Masarykovou univerzitou*, konkrétně s Fakultou informatiky, s cílem vzájemně spolupracovat v oblasti rozvoje inovativních technologií a jejich uplatnění v praxi formou posílení spolupráce výzkumného a aplikačního sektoru.

Dne 24. 11. 2020 bylo uzavřeno *Memorandum o spolupráci s Národním centrem energetických úspor, z.s.*, jehož cílem je zejména možná spolupráce při účasti v projektových výzvách.



Autorka:

Lucie Nencková

ředitelka

červen 2021