

ZÁPIS: Launch event for the EIT Strategic Innovation Agenda 2021–2027

Datum:	14. 6. 2021
Místo konání:	online
Program:	https://eit.europa.eu/news-events/events/new-eit-strategy-power-europes-largest-innovation-network .
Zapsal/a:	Lenka Pavličová, junior odborný konzultant pro výzkum

1

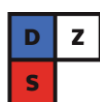
Dne 14. června 2021 uspořádal Evropský inovační a technologický institut (EIT) událost *Launch event for the EIT Strategic Innovation Agenda 2021–2027*, během níž byla oficiálně představena nová strategická inovační agenda (SIA) EIT pro období 2021–2027. Kancelář CZELO přináší zázpis z těch částí události, kterých se zúčastnila.

Nová SIA EIT si klade za cíl do roku 2027 podpořit na 700 nových start-upů, zapojit na 25 tisíc studentů do vzdělávacích aktivit nabízených EIT, pomoci s uvedením 4 tisíc nových inovativních projektů a služeb na trh, zapojit téměř 700 vysokoškolských institucí do svých aktivit a nakonec o 100 % navýšit počet partnerů EIT ze zemí s nižší inovační výkonností.

Silný základ & posílený mandát (Strong basis & reinforced mandate)

V této části vystoupila **Gioia GHEZZI (předsedkyně Správní rady EIT)**, která nejprve představila klíčové pilíře nové EIT SIA a priority Správní rady EIT. První prioritou je pokračovat v podpoře jedinečného inovačního evropského ekosystému. EIT by i nadále rádo stavělo na osvědčených metodách a principech získaných za deset let jeho existence, s cílem podporovat inovace skrz tzv. znalostní trojúhelník (*Knowledge triangle*) tvořený výzkumem, vzděláváním a průmyslem a financemi. Druhá priorita spočívá v roli EIT jako zodpovědného partnera aktivního v řešení aktuálních celospolečenských výzev, jako je pandemie, ale i v řešení těch budoucích, jako je změna klimatu atp. EIT by rádo nabídlo a využilo svých kompetencí a stalo se *sparing partnerem* a prvním kontaktním bodem pro urychlení změn na evropské úrovni. Jako třetí prioritu si EIT stanovilo vytvoření takového inovačního a výzkumného ekosystému, v kterém nikdo „nezůstává pozadu“ a všem jsou nabídnuty stejné příležitosti. Tento inkluzivní přístup je myšlen jednak v zeměpisné rovině, tzn. proaktivně podporovat všechny země a zeměpisné oblasti v Evropě, především pak ty s nižší inovační výkonností; tak i v rovině genderové – zapojit více žen. Toto vše mimo jiné pomocí mezioborových diskusí a rozšiřování EIT komunity, což by zároveň mělo vést i k tvorbě nových nápadů, otevřenějším a inkluzivnějším partnerstvím.

Součástí této části bylo i představení konkrétních projektů a inovátorů, které EIT již podpořilo. **Peter CARLSSON (výkonný ředitel firmy Northvolt)** promluvil o podpoře v rámci EIT InnoEnergy a EIT Raw Materials komunity, do kterých se Northvolt zapojil. Carlsson si chválil především podporu EIT, co se týče evropské politiky, a znalosti EIT o evropských politických aktérech a o tom, jak na evropské politické aktéry jako nový start up zapůsobit a mít na ně dopad. Carlsson na základě své zkušenosti doporučil nováčkům na poli inovací neomezovat svůj projekt pouze na lokální trh, ale mířit i na světový trh. **Arne PEINE (výkonný ředitel firmy Clinomic podpořené z EIT Health)** vyzdvihl finanční podporu ze strany EIT, mentorování, odborné poradenství, podporu při seznamování se se systémem evropských ekosystémů a systému tvůrců politik (*stakeholders*). Dále mu velmi pomohla podpora EIT hned na začátku a následně při uvádění inovačního produktu na trh a zprostředkování přímého přístupu k aktérům s rozhodovací pravomocí. Peine doporučil být hned od začátku co nejvíce v kontaktu s potenciálními zákazníky inovačního projektu, a průběžně tak od nich získávat zpětnou vazbu, a vůbec



PODPOŘENO
PROJEKTEM
MŠMT MS2102

zjistit, zdali o daný projekt mají zájem. Zároveň doporučil obrátit se i na odborníky z dané oblasti, pro kterou je inovační produkt určen.

Q&A

Q: Jakým způsobem se EIT bude snažit vyřešit nerovnosti v inovační výkonnosti jednotlivých regionů EU?

Gioia Ghezzi: EIT se zaměří na investování do regionů s nižší inovační výkonností, na vytváření inovačních hubů (center) v těchto oblastech, na posílení vzdělávání a rozvoj dovedností, mentorování. Toto bylo součástí již předchozí strategie EIT, ale v následujícím období se na toto chceme zaměřit ještě více.

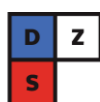
2

Vize pro budoucnost – intenzivnější snahy (A vision for the future – stepping up)

Tato část programu se zaměřila na Znalostní a inovační společenství EIT (EIT KICs) a na jejich přínos pro evropský inovační ekosystém. V současné době v rámci EIT existuje 8 KICs, brzy již 9. **Martin KERN (EIT)** řekl, že v následujících sedmi letech nové strategie bude EIT stavět na desetiletí svých zkušeností a využije k tomu především svých hlavních rysů a prvků: 1. zaměření se na společenské výzvy, které flexibilním způsobem umožňují vytvářet inovace v těch oblastech, kde jsou potřeba. Např. EIT Energy KIC nebo EIT Climate KIC v předchozích letech tuto flexibilitu prokázaly, když dokázaly reagovat na aktuální situaci nebo vůbec potřebu takový KIC vytvořit. 2. schopnost pracovat napříč celým inovačním řetězcem, kdy dochází k funkčnímu propojení inovačního sektoru s tím vzdělávacím a s průmyslem/podnikatelstvím. 3. cíl vytvářet udržitelná partnerství a přetrvávající ekosystémy. Kern uvedl, že strategie si pro dalších sedm let klade za cíl následující: 1. zviditelnit EIT a zvýšit povědomí o něm tak, aby přitáhl evropské a světové talenty, 2. posílit spolupráci v rámci EIT, neboť dle jeho slov příležitosti přicházejí během spolupráce, 3. odstranit překážky, s kterými si EIT potýká – geografické překážky, ale i ty administrativní, a tudíž co nejvíce zjednodušit administrativní procesy a udělat je flexibilnějšími, aby se inovační komunita EIT mohla soustředit především na vytváření inovací a jejich uvádění na trh. 4. hledat nové příležitosti – např. ve vysokoškolském sektoru a kulturním a kreativním průmyslu, proto byly ostatně v tomto roce vytvořeny dva nové KIC zaměřující se na tyto oblasti. 5. posilovat spolupráci v regionální oblasti prostřednictvím nových mandátů v rámci [EIT Regional Innovation Scheme](#).

Kern následně moderoval panelovou diskuzi, během níž byly představeny konkrétní zkušenosti s EIT Znalostními a inovačními společenstvími (EIT KICs). **Kirsten DUNLOP (EIT Climate KIC)** promluvila o přidané hodnotě EIT KICs a EIT celkově a řekla, že ji vidí především v oblasti implementaci politiky EU skrz inovace, vzdělávání a podnikatelský sektor. EIT dle jejích slov hraje klíčovou roli ve vytváření politiky EU, v rozšiřování schopností, v přinášení nových nápadů na trh, ve vytváření nových firem a v jejich podpoře v evropském inovačním ekosystému a na evropském trhu. EIT má dopad i v případě společenských výzev, na které hledá odpovědi. Úkolem EIT je zároveň i propojovat inovace a investice a následně je přinášet na trh a postarat se o to, že budou mít přímý dopad (*impact right on the ground*). Hlavní sílu a výhodu EIT komunity pak Dunlop vidí v jeho panevropské charakteristice, která umožňuje mít dopad na celoevropský trh. Úkolem EIT je i posilovat silnější a větší zapojení regionů.

Na Kirsten Dunlop navázala **Susana SARGENTO (spoluzakladatelka firmy Veniam, výherkyně ceny EC Woman Award z roku 2016)**, která se vyjádřila k nové strategii EIT jak z pozice akademického sektoru (Sargento je profesorkou na Univerzitě v Aveiro v Portugalsko), tak z pozice neakademického sektoru (její zkušenost s firmou Veniam). Sargento řekla, že za stěžejní považuje propojování výzkumu a vysokoškolského sektoru s inovacemi, což přináší nové nápady. Zároveň mohou výzvy patřící především do akademického sektoru nacházet svá východiska v řešeních nabízených *business*



a podnikatelskou sférou. Zároveň si myslí, že pro výzkumné a inovační projekty je velice důležité vyvíjet je v přímém kontaktu se skutečným prostředím a nechat produkty a inovace „testovat“ přímo trhem a uživateli samotnými.

Dunlop a Sargento se dále vyjádřily k otázce pozice podnikatelek a inovátorek a k tomu, jakým způsobem je možné podpořit jejich větší zapojení. Dunlop si je vědoma, že se jedná o jednu z hlavních výzev, a řekla, že je důležité naučit ženy aktivní v inovacích a podnikatelské sféře uvažovat především o příležitostech a pak až o překážkách. Dále pak posílit vzdělávání a rozvoj dovedností, rozšířit mezioborovou spolupráci, zaměřit se na společenský a kulturní rozměr některých nezbytných změn, které je nutné řešit pomocí inovací a technologií, a ženám otevřít dveře průmyslu. Dle ní je především nutné posílit povědomí o možnostech a rozvíjet dovednosti, poučit se z pandemie a v následujícím období propojit různé obory a zaměřit se na genderové otázky a překážky v oblasti inovací, technologií a podnikání.

Sargento uvedla, že pro začínající inovátorky a podnikatelky obecně hraje velmi důležitou roli podpora v oblasti vzdělávání a dovedností poskytnutá ze strany EIT. Inovátorkám je tak poskytnuto mentorování, které jim pomůže plánovat a následně vytvořit firmu. Dalším důležitým faktorem je tzv. *role modelling*, neboli inspirování se a učení se od těch zkušenějších žen, které již svůj inovační produkt na trh úspěšně uvedly. Sargento zároveň zdůraznila, že současnou pandemií a další krizí je nutno vnímat jako výzvu, která přináší nové příležitosti k vytvoření něčeho nového, takže i nové nápady a nové firmy. V závěru pak pobídla k podpoře inovátorek a podtrhla, že současná doba je příhodná k novým příležitostem a novým nápadům.

Q&A

Q: Jakou roli pro evropskou ekonomiku hrají tzv. *unicorns* (tj. start-up nebo soukromá firma, jejíž kapitál přesáhl 1 miliardu dolarů)?

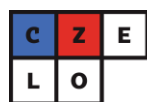
Kirsten Dunlop: Unicorns mají magnetickou sílu přitáhnout další investice a schopnost utvářet dynamický trh. Zároveň jsou schopny snadno uzavírat nová partnerství, vytvářet kompetitivní řešení pro společenské výzvy.

Přínos EIT pro zelené a digitální evropské hospodářství (EIT's contribution to a green and digital European economy)

Přechod na digitální hospodářství (Digital transition)

Tuto část programu uvedl **Willem JONKER (EIT Digital KIC)**, který řekl, že Evropa se snaží o zajištění rovného přístupu a inkluze v otázce digitalizace, proto také existují nařízení jako je GDPR, etika v používání umělé inteligence.

V této části programu byly představeny některé firmy vzniklé v rámci různých EIT Znalostních a inovativních společenství (KIC) a pohybující se v oblasti digitálních technologií. **Joni KETTUNEN (firma [Firstbeat](#), podpořená EIT Digital KIC)** podniká v oblasti analýzy tzv. *fitness dat*, kdy využívá inovací ke sbírání dat, zpracovávání a jejich analýzu tak, aby tyto informace byly následně využity pro pozitivní dopad na lidské zdraví, zdravý životní styl a tělesnou pohodu (wellbeing). Produkty jeho firmy jsou využívány i profesionální sportovci. Účast v EIT KIC mu umožnila rychleji dosáhnout rozvoje a růstu jeho firmy, přinesla mu řadu kontaktů a kontakt s odborníky, mentorování, řadu diskuzí a možnost snadněji projekt plánovat a pochopit trh. **Marc JULIEN (firma [Diabeloop](#), podpořená EIT Health KICS)** představil svou firmu využívající inovace a umělou inteligenci pro léčbu diabetu prvního stupně prostřednictvím automatizovaného systému, který je individuálně adaptovaný pro potřeby jednotlivých pacientů.



Automatizovaný systém sbírá data z pacientova těla, analyzuje je a informuje pacienta o množství potřebného inzulínu/léků. Jedná se vůbec o první případ, kdy jsou léky/léčba určovány umělou inteligencí bez zásahu lékaře nebo pacienta samotného, vše je plně automatizováno. Julien řekl, že zapojení se do EIT Health KIC mu přineslo mj. řadu kontaktů s firmami nebo výzkumnými institucemi, s kterými spolupracuje i nadále. **Amparo ROCA (firma Artificial Intelligence Talentum, podpořená EIT Food KIC)** promluvila o využívání umělé inteligence v oblasti výživy a uvedla, že díky EIT Food KIC získala schopnost uvažovat v globálním měřítku a možnost kontaktovat různé subjekty aktivní v inovativních evropských ekosystémech atp.

Posilování dopadu EIT Komunity (Strengthening the EIT Community's impact)

V rámci této panelové diskuse debatovali **Laurent ROUX (EIT Impact Officer)**, **Michal GORZYNSKI (EIT Head of Section Impact)** a **Manuel IRUN (EIT Head of Section Innovation Communities Management)** nad tématem zvýšení dopadu EIT komunity a jeho udržitelnosti. Irun řekl, že pro zvýšení dopadu EIT je důležité zaměřit se na několik kritérií: 1. Otevřenost a transparentnost – EIT by mělo být otevřeno pro nové členy mající chuť se zapojit do EIT KICs. Transparentnost by měla být dosažena v postupech a metodách EIT, v implementaci projektů a při přípravě tzv. bussiness plánu. Zároveň by se EIT mělo snažit o zviditelnění otevřených výzev a o jejich přístupnost všem, například díky využívání nástrojů EK (Funding and tenders portal). 2. Dalším kritériem je souvislé monitorování dopadu aktivit EIT 3. Zaměřit se na několikaleté granty (multiannual grants) a na jejich zjednodušení. Dále uvedl, že pro udržitelnost EIT je důležitá jistá flexibilita a schopnost se rychle přizpůsobit novým situacím jako je pandemie, a současně nové situaci přizpůsobit všechny operace a úkony (úpravy v business plánu, atp.)

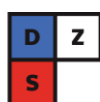
Gorzynski ho doplnil a řekl, že pro měření dopadu EIT hraje velmi důležitou roli nový nástroj EIT, tzv. *EIT Impact Framework*, který se zaměřuje na měření výsledků EIT. Pro udržitelnost dopadu EIT je dle Gorzynského důležité posílit propojení s dalšími iniciativami, s dalšími pilíři programu HEU, a posílit celkový dopad EIT komunity, a podporovat vznik sdílených a společných aktivit a synergií mezi jednotlivými KICs. I proto byly před několika lety vytvořeny tzv. průřezové aktivity (*crossing activities*), které slouží ke zvýšení operativní účinnosti EIT KICs a ke zvýšení dopadu aktivit, které jsou společné pro několik KICs najednou. Takových aktivit existuje 18 a je na ně vyčleněno 20 milionů eur. Jedná se o průřezové aktivity např. v oblasti umělé inteligence, kdy dochází k propojení hned 5 KICs (EIT Digital, EIT Food, EIT Manufacture, EIT Urban mobility,...) nebo o průřezové aktivity v oblasti oběhového hospodářství nebo vzdělávání. Gorzynski zároveň doplnil, že pro dopad EIT a jeho udržitelnost je důležité šíření (*dissemination*) výsledků, k níž EIT používá nástroje EK jako je *Horizon results* platforma. Dále je dle něj pro šíření povědomí o EIT a zvyšování jeho dopadu důležité i sdílení zkušeností a znalostí o inovační politice EU, o tom, jak KICs fungují, jak funguje EIT komunita, jaké jsou úspěšné příklady projektů atp.

Roux uvedl, že pro zvyšování dopadu EIT považuje za nezbytné využití potenciálu a síly EIT sítě (network) posílení spolupráce mezi EIT KICs a jednotlivými městy, která by mohla vést ke zvýšení dopadu v krátkodobém až střednědobém výhledu. Roux současně uvedl, že je důležité být v užší spolupráci s EIT manažerským týmem. Co se týče udržitelnosti dopadu EIT, je dle něj důležité pomoci projektům hned od začátku budovat takové portfolio aktivit, které jsou udržitelné v dlouhodobém měřítku. Dále řekl, že jsou důležité i synergie s ostatními institucemi, v současné době proto EIT úzce spolupracuje s Evropskou radou pro inovace (EIC), s Evropským investičním fondem (EIF) a s Evropskou investiční bankou (EIB).

Q&A

Q: Jakým způsobem se mohou stakeholdeři zapojit do aktivit EIT a využívat jich, aniž by se stali partnery EIT?

Laurent Roux: Tímto způsobem v rámci EIT fungují např. aktivity investorů, kteří se takto zapojují např. do KICs EIT Digital, EIT Energy, Climate KICs, a investují do nich, aniž by byli vázáni formálně



partnerstvím. V KICs pak mají svůj kapitálový podíl (*stake*) a pomáhají jednotlivým KICs s finanční udržitelností a vytvářet příjmy ve střednědobém až dlouhodobém horizontu.

Michal Gorzynski: Je důležité potvrdit, že se snažíme o co největší otevřenost a transparentnost, proto jsou výzvy EIT zveřejňovány na webu *Funding and Tenders portal* a na webu EIT, kde jsou přístupné všem, partnerům i nepartnerům.

Q: Jaká zjednodušení a úpravy EIT připravuje?

Manuel Irun: Budeme se snažit umožnit KICs přípravu několikaletých business plánů (*multiannual bussiness plans*) a financovat je prostřednictvím několikaletých grantů (*multiannual grants*), zlepšíme monitorování a další.

Q: Jakým způsobem je zaručena transparentnost jednotlivých KICs?

Michal Gorzynski: KICs musí na webu EIT zveřejňovat, s jakými partnery spolupracují, jaký užitek mají, jak funguje proces předkládání žádostí (*application process*), všechny informace musí být zveřejňovány.

Manuel Irun: Jak již bylo zmíněno, EIT chce zlepšit monitorování jednotlivých aktivit, což se týká i monitorování KICs.

Q: Jaké existují synergie EIT v rámci pilíře II Horizontu Evropa?

Michal Gorzynski: Synergie existují mezi KICs a relevantními misemi, v třetím pilíři EIT úzce spolupracuje s EIC.