

ZÁPIS: IGLO HEALTH WG – Brain Research

Datum:	27.9.2022
Místo konání:	Stálé zastoupení Litvy při Evropské unii
Zapsal/a:	David Chvála, junior konzultant pro výzkum

1

Dne 27. září 2022 se na Stálém zastoupení Litvy při Evropské unii konalo setkání pracovní skupiny zaměřené na zdravotnictví v rámci sítě IGLO. Tématem byl tentokrát výzkum v oblasti mozku a lidské mysli a jeho podpora ze strany Evropské komise. Na toto téma prezentoval jako první **Tim Raemaekers** z GŘ pro vědu a inovace (DG-RTD), následně si slovo vzal **Paweł Świeboda** (ředitel Human Brain Project a CEO EBRAINS infrastruktury), který představil současný stav výzkumu mozku v Evropě, a úspěchy výzkumné infrastruktury EBRAINS.

Zástupce Evropské komise, Tim Raemaekers, začal překážkami na poli výzkumu mozku, a to problematika koordinace výzkumu nejen napříč různými druhy organizací (státní a soukromé), ale také napříč celé spektrum medicíny (mentální poruchy, konkrétní výzkum). Zdůraznil ovšem, že byla tato tématicky podpořena i v předchozích rámcových programech, konkrétně v programu FP7 (EUR 3,1 mld.) a v programu H2020 (EUR 5,2 mld.). V programu Horizont Evropa je výzkum mozku obsažen v druhém pilíři, klastru 1 „Zdraví“. Novinkou je možnost utváření synergií, například s programem EU4Health.

Důležité je také navázat na úspěšné projekty z předchozího rámcového programu Horizont 2020, těmi jsou:

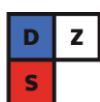
- MitO2Health – studium deprese (financováno z I. pilíře)
- TBI-Waves – modelování úrazů hlavy (financováno z I. pilíře)
- Radar-CNS – diagnóza na dálku (financováno z II. pilíře)
- CoStream – výzkum Alzheimerovy choroby a mrtvice (financováno z II. pilíře)
- HappyMums – studium deprese u prvorodiček (financováno z II. pilíře)
- AinCP – studium mozkové obrny (financováno z II. pilíře)
- Sooma – léčba chronické bolesti a deprese (financováno III. pilíře)

Jakými konkrétními tématy budou moci výzkumníci navázat na výše vypsané projekty bude brzo známé. Předpokládaným datem pro **zveřejnění pracovního programu** na roky 2023 a 2024 je **28. listopadu**.

Cílem v následujících letech je také zesílit koordinaci mezi právě probíhajícími aktivitami partnerství JPND, Neuron, EBRA (CRA), OGACD, Human Brain Project, IHI a IMI. Lepší koordinace je také třeba mezi výzkumnými infrastrukturami jako EMIF a EBISC, do budoucna se počítá také se vznikem Evropského zdravotnického datového prostoru, který by měl spolu s rozšířením digitalizace pomoci celkově všem výzkumným oblastem.

Právě v koordinaci a celkovému propojení výzkumu mozku má pomoci plán **nového partnerství Brain Health Research**, které by mělo být ustanoveno v roce 2025 (začínající koordinační výzva má být vypsaná v pracovním programu 2023-2024). Více informací o vznikajícím partnerství bude k dispozici na **Horizon Europe Health Day** 19. ledna 2023.

V druhé části setkání prezentoval Paweł Świeboda aktivity podpůrné výzkumné infrastruktury EBRAINS, ta nabízí data, simulace, modelovací nástroje a přístup k vysokorychlostní výpočetní technice (ze 7 různých center v EU). Právě se infrastruktura začíná objevovat v mapách výzkumných



PODPOŘENO
PROJEKTEM
MŠMT MS2102

infrastruktur ve většině členských států. Za sebou má úspěchy v oblasti operací epilepsie, míšních implantátech a vývoji protézy pro slepé. Mezi současné rozvíjené projekty patří například datový cloud pro výzkumníky.

Q: Propojení zmíněných projektů se zdá jako správná cesta, musí si výzkumníci počkat na samotné partnerství?

A: Navázat na již ukončené projekty je možné skrze platformu výsledků, v tomto ohledu vidíme například synergie mezi programy Horizont Evropa a EU4Health. Oficiální forma spolupráce bude tedy možná hlavně skrze partnerství.

2

Q: Můžete nastínit detaily k plánovanému partnerství? Bude mít formu *co-funded* nebo *co-programmed*?

A: Zatím to není jasné na 100 %. Stejně jako členské státy bychom byli rádi, kdyby bylo partnerství spolufinancované. V pracovním programu brzy vznikne na toto téma koordinační výzva, která by měla běžet po dobu jednoho až dvou let.



PODPOŘENO
PROJEKTEM
MŠMT MS2102