
HORIZON EUROPE

Horizon Europe je hlavní program Evropské unie pro financování výzkumu a inovací v období **2021-2027**. Jeho cílem je podporovat špičkový výzkum, mezinárodní spolupráci, inovace a řešení společenských výzev, jako jsou klimatická změna, zdraví, vzdělávání, digitalizace nebo sociální soudržnost.

Struktura programu

Program je realizován prostřednictvím tří hlavních pilířů:

- **Pilíř I: Excellent Science**
Zaměřuje se na podporu špičkového základního výzkumu a rozvoj výzkumných kariér.
Obsahuje:
 - **European Research Council (ERC)** – prestižní granty pro vynikající vědce.
 - **Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)** – podpora mobility výzkumníků, doktorandů a postdoktorandů.
 - **Research Infrastructures** – rozvoj výzkumných infrastruktur evropského významu.
- **Pilíř II: Global Challenges and European Industrial Competitiveness**
Největší část programu podporující mezinárodní konsorcia řešící významné společenské výzvy. Je organizována do tematických klastrů:
 - **1. Zdraví**
 - **2. Kultura, tvořivost a inkluzivní společnost**
 - **3. Občanská bezpečnost pro společnost**
 - **4. Digitalizace, průmysl a vesmír**
 - **5. Klima, energetika a mobilita**
 - **6. Potraviny, bioekonomika, přírodní zdroje, zemědělství a životní prostředí**
- **Pilíř III: Innovative Europe**
Podporuje převod výsledků výzkumu do inovací a jejich využití v praxi.
Zahrnuje:
 - European Innovation Council (EIC),
 - European Innovation Ecosystems,
 - European Institute of Innovation and Technology (EIT).

Evropská komise v programu posílila opatření zaměřená na země se slabší výkonností v oblasti výzkumu a inovací. Tato opatření spadají do části programu "Wideing Participation and Strengthening the European Research Area". Část "Widening Participation and spreading excellence" sdružuje programy, jako jsou Teaming, Twinning, ERA Chair a COST.

Další složka této části programu nazvaná "Reforming and Enhancing the European R&I system" zahrnuje také činnosti související s monitorováním a hodnocením rámcového programu, předvídavými aktivitami, šířením a využíváním výsledků, modernizací evropských univerzit, podporou a posilováním mezinárodní spolupráce a vědou, společností a občany.