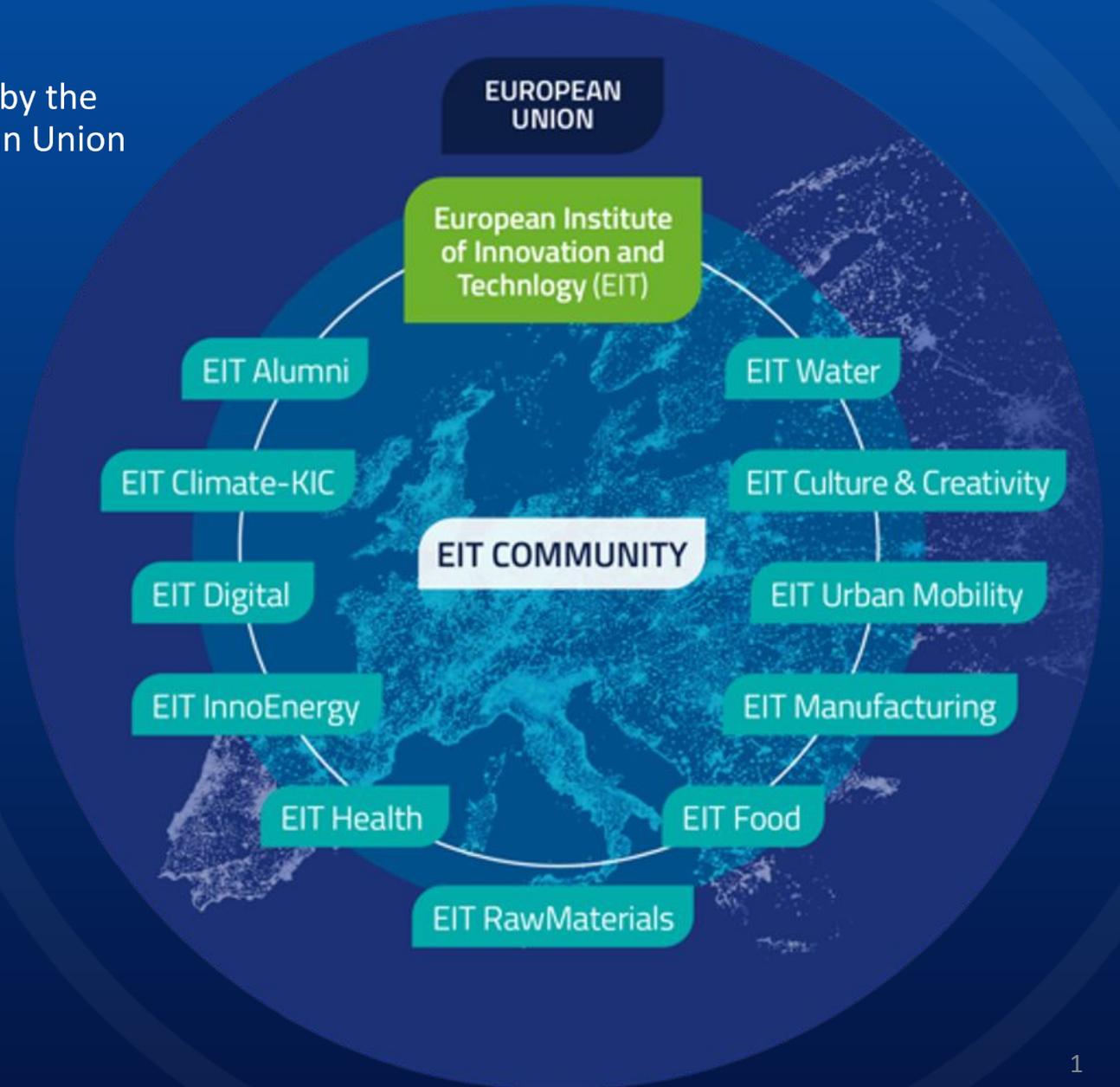


# EIT Community Hub Slovakia

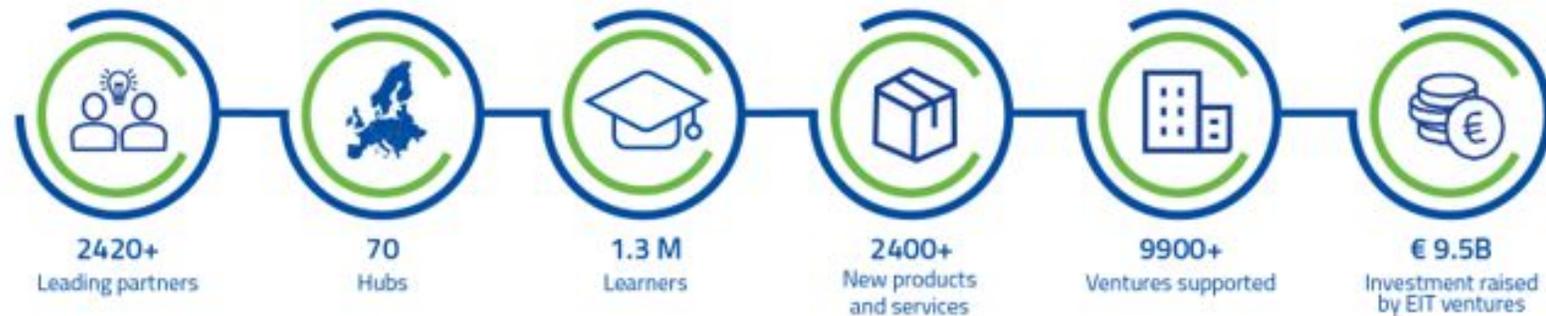
*Invitation to cooperate*



## EIT: MAKING INNOVATION HAPPEN

The European Institute of Innovation and Technology (EIT) is Europe's largest innovation ecosystem, with over **2 400 partners** across more than **70 innovation hubs** in Europe and beyond. Set up in 2008 to strengthen Europe's ability to innovate, it is an independent body of the European Union and the only innovation body with a presence in every EU Member State and beyond. The EIT is an integral part of Horizon Europe, the EU's Framework Programme for Research and Innovation for 2021 to 2027.

The EIT brings together business, research and education in **Knowledge and Innovation Communities (EIT KICs)** that each address a global challenge: from climate, digitisation, sustainable energy to health, cultural heritage, raw materials, food, manufacturing and urban mobility. The EIT is committed to supporting disruptive new technology that supports a more sustainable future and the EIT KICs work together with their partners to accelerate innovative solutions for a **greener, healthier and more digital Europe**.



## Successful campaigns organised by EIT Raw Materials



### Real-time Monitoring challenge (2020)

Winner: Sisprobe  
noise-based seismic imaging and monitoring of mine tailings



### Responsible Mining Challenge (2021)

Winner: Bind-X  
biological solution for dust control



### Safety First challenge (2022)

Winner: Unusuals  
AI solution to support maintenance & minimize incidents in railways



### Water Resource Challenge (2023)

Winner: Weeefiner  
innovative water treatment solutions to recover metals and nutrients

**Outcome:** Winning team received 50.000€ to test and validate their solution on a dedicated site of Eramet.

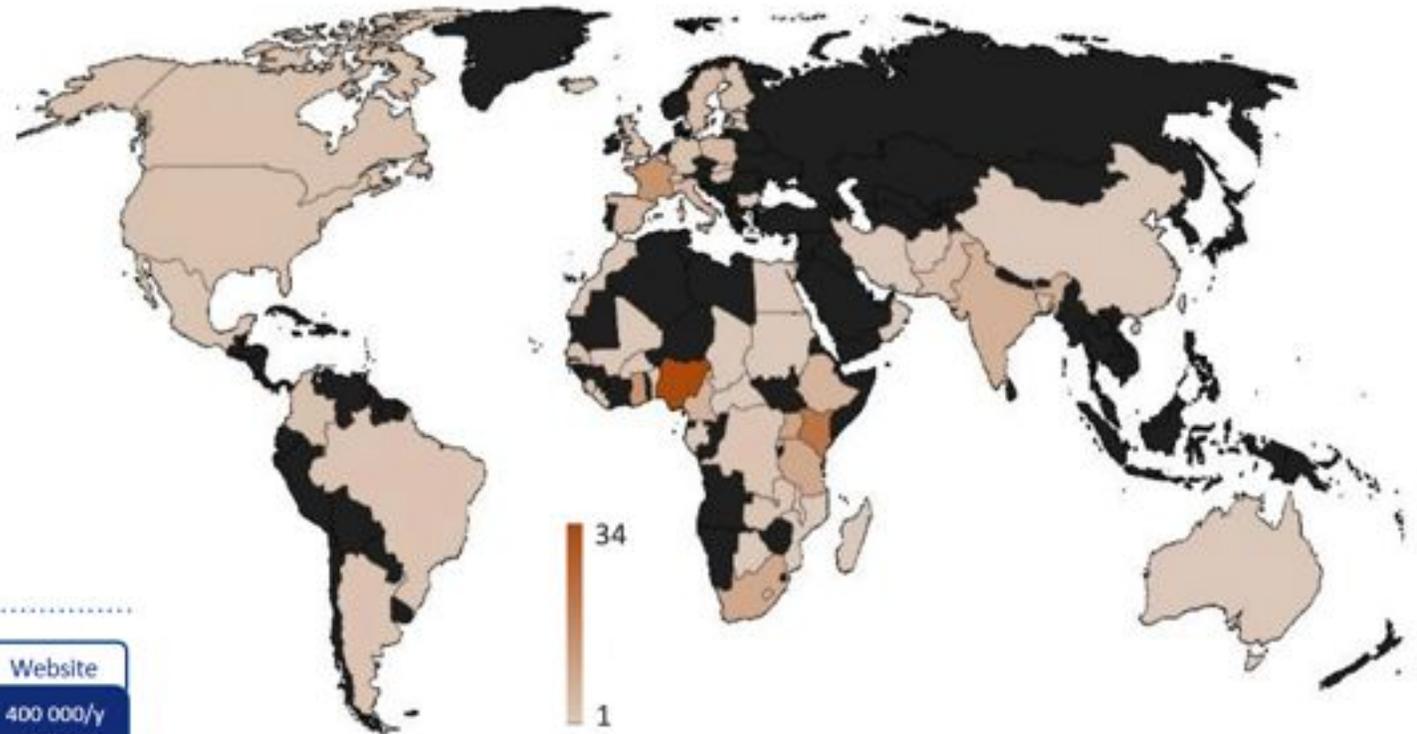
Explore more examples: [Tapojärvi Open Innovation Challenge 2025 for Students | EIT RawMaterials - Developing raw materials into a major strength for Europe](#)

# Open Innovation Challenge – Startups Global Reach Beyond Network

80–90% of applicants for Eramet challenge in 2023 came from outside EIT Raw Materials partner ecosystem

EIT RawMaterials has .....

LinkedIn	Instagram	Facebook	Media	Website
31.800 Followers	3.900 Followers	8.800 Followers	2000/y mentions	400 000/y visitors



*Eramet 2023 challenge applicants' geography*

## HOW WE DO IT - STEP-BY-STEP GUIDE

<b>STEP 1 – Business case, Online alignment meetings (1 x week until challenges are defined and possible partners defined)</b>	We define the main challenge and KIC specific sub-challenges (10 KICs in total) and discuss who could we invite to participate
<b>STEP 2 – Fundraising event with selected partners</b>	We create a fundraising event to cover the costs of running the challenge and make agreements with participating companies, employees and research institutions, researchers.
<b>STEP 3 – Marketing campaign and public call</b>	We use the network to disseminate the call.
<b>STEP 4 – Solution cocreation and IP evaluation, creation of profit pool</b>	We create solutions and evaluate the created IP together with employees of the companies and researchers.
<b>STEP 5 – Organizing pitch to companies</b>	Presenting the solutions and the potential value of the IP
<b>STEP 6 – Final event and IP profit overview</b>	Meeting together with company representatives, employees, researchers, solution providers, institution representatives, profit participation overview
<b>STEP 7 – Evaluation of Dissemination Results</b>	Making conclusions, preparing for next challenge.

# EIT Community Officers in the EIT RIS countries



EIT Community Hub Cyprus  
**Dr Styliani Petroudi**  
[cyprus@eitcommunity.eu](mailto:cyprus@eitcommunity.eu)



EIT Community Hub Latvia  
**Mr Anton Adamovitch**  
[latvia@eitcommunity.eu](mailto:latvia@eitcommunity.eu)



EIT Community Hub Latvia  
**Ms Alina Dolmate**  
[latvia@eitcommunity.eu](mailto:latvia@eitcommunity.eu)



EIT Community Hub Malta  
**Ms Diana Miceli**  
[malta@eitcommunity.eu](mailto:malta@eitcommunity.eu)



EIT Community Hub Montenegro  
**Ms Branka Zizic**  
[montenegro@eitcommunity.eu](mailto:montenegro@eitcommunity.eu)



EIT Community RIS North Macedonia  
**Mr Aleksandar Stamboliev**  
[north.macedonia@eitcommunity.eu](mailto:north.macedonia@eitcommunity.eu)



EIT Community Hub Ukraine  
**Mr Ihor Markevych**  
[ukraine@eitcommunity.eu](mailto:ukraine@eitcommunity.eu)



EIT Community Hub Czechia  
**Ms Eva Mejtová**  
[czechia@eitcommunity.eu](mailto:czechia@eitcommunity.eu)



EIT Community Hub Spain  
**Ms Laura Ovies**  
[spain@eitcommunity.eu](mailto:spain@eitcommunity.eu)



EIT Community Hub Hungary  
**Ms Eszter Drevenyák**  
[hungary@eitcommunity.eu](mailto:hungary@eitcommunity.eu)



EIT Community Hub Bulgaria  
**Ms Irina Ilieva**  
[bulgaria@eitcommunity.eu](mailto:bulgaria@eitcommunity.eu)



EIT Community Hub Bulgaria  
**Ms Ina Stoyanova**  
[bulgaria@eitcommunity.eu](mailto:bulgaria@eitcommunity.eu)



EIT Community Hub Italy  
**Ms Marta Molinero**  
[italy@eitcommunity.eu](mailto:italy@eitcommunity.eu)



EIT Community Hub Slovenia  
**Mr Jakob Gajšek**  
[slovenia@eitcommunity.eu](mailto:slovenia@eitcommunity.eu)



EIT Community Hub Türkiye  
**Mr Ömer Hantal**  
[turkiye@eitcommunity.eu](mailto:turkiye@eitcommunity.eu)



EIT Community Hub Croatia  
**Mr Miro Hegedič**  
[croatia@eitcommunity.eu](mailto:croatia@eitcommunity.eu)



EIT Community Hub Estonia  
**Mr Sven Parkel**  
[estonia@eitcommunity.eu](mailto:estonia@eitcommunity.eu)



EIT Community Hub Poland  
**Ms Honorata Dudek-Frysiak**  
[poland@eitcommunity.eu](mailto:poland@eitcommunity.eu)



EIT Community Hub Albania  
**Ms Francesca Korance**  
[albania@eitcommunity.eu](mailto:albania@eitcommunity.eu)



EIT Community Hub  
French Outermost Regions  
**Mr Jérôme Fabiano**  
[france@eitcommunity.eu](mailto:france@eitcommunity.eu)



EIT Community Hub Romania  
**Ms Silvia Ursu**  
[romania@eitcommunity.eu](mailto:romania@eitcommunity.eu)



EIT Community Hub Slovakia  
**Ms Pille Vojcik**  
[slovakia@eitcommunity.eu](mailto:slovakia@eitcommunity.eu)



EIT Community Hub Greece  
**Ms Christina Dolianidi**  
[greece@eitcommunity.eu](mailto:greece@eitcommunity.eu)



EIT Community Hub Portugal  
**Ms Carolina Sampaio Dinis**  
[portugal@eitcommunity.eu](mailto:portugal@eitcommunity.eu)



## WHAT WE DO - PLAN FOR 2026

- Launching a EIT Health Innovation Challenge in cooperation with Bardejovske Kúpele, in the topic: “What new services, technologies, care models and architectural solutions can transform Slovak wellness and spa institutions into modern hubs of preventive, rehabilitative, and digital health?”
- **European projects in the field of Health – opportunities EIT Health, EIC**
- **EIT Raw Materials/EIT Inno energy/EIT Water**  
Wellness owns water reservoirs and solutions for monitoring and purifying the natural water resource.  
Geothermal thrills/geothermal source for heating the mineral water. Solutions to reduce energy consumption.  
Solutions for reusing the used wellness water.
- **EIT Food – Nutrition and wellness-oriented diets**  
Nutrition, functional foods, and wellness-oriented diets  
How food innovation can enhance guest experience and preventive care

## WHAT WE DO - PLAN FOR 2026

- Launching a EIT Health Innovation Challenge in cooperation with Bardejovske Kúpele, in the topic: “What new services, technologies, care models and architectural solutions can transform Slovak wellness and spa institutions into modern hubs of preventive, rehabilitative, and digital health?”
- **EIT Digital – Modern information system**  
(Steps: reservation, check-in, first doctor visit, food ordering, timetable of procedures, validation of procedures that you attended, final doctor visit, check-out).  
How to collect and use the treatment data to improve the health of the person and/or the treatment itself.
- **EIT Culture & Creativity/ EIT Urban Mobility/EIT Climate**  
Spatial innovation in wellness environments and role of audio-visual media, cultural heritage and gaming  
Improving access to spa destinations and smart mobility solutions for seniors and patients  
Forests and landscape architecture. Communication with the municipality. Solutions for monitoring air quality.

# LIEČEBNÉ KÚPELE NA SLOVENSKU

- 21 kúpeľných miest
- 31 kúpeľných podnikov a zariadení
- 1600 + minerálnych a termálnych prameňov
- 12 indikácií pre liečbu dospelých (10 pre deti)
- 150 400 priemerný počet návštevníkov ročne 2009 – 2024
- 54% samoplatci
- 36% poistenci ZP
- 10% zahraniční



# LIEČEBNÉ KÚPELE – DLHODOBÁ

## HISTÓRIA

- **STAROVEK** - rozmach kúpeľníctva hlavne v starom Ríme
- **STREDOVEK** - význam kúpeľníctva upadá – prírodné liečivé pramene sa využívajú pri pohybových a kožných ochoreniach
- **NOVOVEK (16. až 18. storočie)** - význam kúpeľníctva vzrastá u šľachty a panovníkov. Dochádza k prvotným výskumom.
- **19 a začiatok 20. storočia** - zlatý vek kúpeľníctva – vznikajú kúpeľné mestá, liečba sa opiera o medicínu a balneológiu.
- **Druhá polovica 20. storočia** – po vojne: kúpeľná liečebná a rehabilitačná starostlivosť s úhradou cez poisťovne, či štátom.
- **21. storočie** – Kúpele sú významnou súčasťou zdravotníctva aj cestovného ruchu.

- **Druhá polovica 21. storočia a 22. storočia ???** – Významný článok **ZDRAVÉHO ŽIVOTNÉHO ŠTÝLU orientovaný na PREVENCIU fyzického a DUŠEVNÉHO zdravia.**

# LIEČEBNÉ KÚPELE – VÝSKUM na území

- **16. storočie (okolo roku 1545–1549)** - prvé vedecké výskumy balneológie na území Slovenska vďaka dielu **Georga Wernhera**, ktorý systematicky opísal minerálne pramene a ich vlastnosti.
- **18. storočie (rok 1772)** - **Heinrich Johann von Cranz** skúma Piešťany a iné kúpele - publikuje metodické práce o účinkoch minerálnych vôd a princípoch kúpeľnej liečby. **Prechod od opisov k systematickému vedeckému hodnoteniu kúpeľov.**
- **20. storočie (najmä po 1945)** - vznikajú Výskumné ústavy balneológie. Na území dnešnej SR so sídlom v Piešťanoch a na území ČR so sídlom v Karlových Varoch, ktoré sa venujú klinickému výskumu a liečbe.
- **20. storočie (po roku 1992)** - Výskumný balneologický ústav na Slovensku zanikol v roku 1992 v rámci transformácie rezortných výskumných organizácií zdravotníctva. **34 rokov už NIE JE obnovený** výskum balneológie na Slovensku.
- **21. storočie - 34 rokov už NIE JE obnovený** výskum balneológie pod záštitou Ministerstva zdravotníctva na Slovensku.

V roku 2023 vzniká **INSPAHUB** - partnerská výskumná platforma zriadená na pôde Katedry



Funded by the  
European Union



Culture & Creativity



Funded by the  
European Union

# LIEČEBNÉ KÚPELE – VÝSKUM na území

- **ČESKÉ REPUBLIKA:**

**Výzkumný ústav balneologický, veřejná výzkumná instituce – Mšené-lázně** – založená v roku 2011 – ide o výskumné centrum so špecializovanou činnosťou v oblasti balneológie.

**Institute of Spa and Balneology Karlovy Vary** – založená v roku 2019 Karlovarským krajom. Cieľom inštitúcie je obnoviť v Českej republike výskum v oblasti kúpeľníctva a balneologie. .

- **POLSKO:**

**Polskie Towarzystwo Balneologii** (Poľská balneologická spoločnosť) – založené v roku 1905 a je stále aktívne. Pôsobí ako vedecká a odborná platforma pre lekárov, fyzioterapeutov, hydroológov a vedcov.

- **MAĎARSKO:**

**University of Pécs – Ústav verejného zdravia / Balneológia** - akademické a výskumné aktivity zamerané na minerálne a liečivé vody, balneológiu a ich fyzikálno-chemické a biologické vlastnosti.

- **FRANCÚZSKO:**

**Institut du Thermalisme — Univerzita Bordeaux** - výskumné a vzdelávacie pracovisko Univerzity Bordeaux, zamerané na termalizmus, medicínu vody a balneológiu – založené v roku 2000.

- **NEMECKO:**

**Univerzitné oddelenia fyzikálnej medicíny a klimatológie** napr. LMU München, Freiburg, Hamburg, Marburg, Berlin – zamerané na klinický a historický výskum balneológie a rehabilitácie.

# LIEČEBNÉ KÚPELE – VÝSKUM na území SR

## ? AKO ĎALEJ ?



Ing. Pavol Menšík  
Generálny riaditeľ  
BARDEJOVSKÉ KÚPELE a.s.

**Podme spoločne aj vďaka EIT  
vytvoriť projekty, ktoré  
pomôžu vzkriesiť výskum  
balneológie v SR.**