

Memorandum o spolupráci ve výzkumu, vývoji a inovacích

Toto Memorandum o spolupráci (MoS) je uzavřeno a je účinné od 1. 7. 2021
mezi stranami:

Výzkumný ústav balneologický v. v. i., zapsaný v Rejstříku veřejných
výzkumných institucí vedeném Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy
IČ: 86652061, DIČ: CZ86652061
Sídlo: Prosek 174, Mšené-lázně, 411 19, Česká republika

a

Institut lázeňství a balneologie, v. v. i., zapsaný v Rejstříku veřejných
výzkumných institucí vedeném Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy
IČ: 08122539
Sídlo: nábřeží Jana Palacha 932/20, Karlovy Vary, 360 01, Česká republika

Společné dále jen „**smluvní strany**“

Preambule

Vzhledem k tomu, že si smluvní strany uvědomují důležitost a potřebnost vědy a výzkumu pro další rozvoj lázeňství v České republice, rozhodly se prostřednictvím tohoto Memoranda definovat budoucí spolupráci.

Rámcem je Operační program Spravedlivá transformace 2021–2027, ve vybraných tématech i. výzkum a inovace, ii. digitalizace, iii. oběhové hospodářství, iv. rekultivace a nové využití území, v. rekvalifikace a pomoc při hledání zaměstnání. Uvedená témata jsou příležitostí koordinované spolupráce obou stran v tzv. postižených regionech, tj v Karlovarském, Ústeckém a Moravskoslezském kraji.

Spolupráce může být také podpořena operačními programy na programové období 2021–2027, programy vyhlášenými TA ČR, případně státem, kraji apod.

I. Účel a podoba spolupráce

1. Spolupráce smluvních stran, jež je předmětem tohoto memoranda, se uskutečňuje formou spolupráce v oblastech, které jsou předmětem činnosti smluvních stran, zejména pak rozvojem spolupráce v těchto oblastech:
 - tvorba návrhu způsobů ochrany a udržitelného rozvoje lázeňské terapeutické krajiny;
 - aplikovaný výzkum balneoterapeutických, fyziatrických a klimatoterapeutických metod v lázeňské péči;
 - balneotechnický výzkum;
 - mikroklimatologický výzkum;
 - edukativní činnost a popularizace lázeňství a vědních oborů s tím spojených;
 - podpora aktivit vedoucích k zařazení balneologie a lázeňství do vzdělávacího systému;
 - aktivní informační výměna v oblastech spolupráce;
 - aplikace IT a ICT v lázeňství, interoperabilita lázeňských a zdravotních e-health record.

2. Spolupráce podle tohoto Memoranda se uskutečňuje zejména formou realizace společných nebo na sebe navázaných aktivit na smluvním základě.

II. Obě strany se dohodly na exkluzivní specializaci každé ze stran ve vybraných oborech vědy a výzkumu a ochranu autorského know-how na řešení úkolů:

1. Výzkumný ústav balneologický, v.v.i.

- 1.1 **Aktivity Centra kompetence mikro a nanobublinných technologií** vodních roztoků a homogenních vodních směsí jako vedoucího výzkumného pracoviště s působností:
 - i. základní výzkum fyzikální interpretace a měření mikro a nanobublin ve vodě a homogenních vodních směsích,
 - ii. aplikovaný výzkum léčebných a wellbeingových účinků mikro a nanobublinných koupelí,
 - iii. pre-klinické analýzy a klinické zkoušky přírodních léčivých prostředků zdravotnických prostředků v oboru mikro a nano,
 - iv. komunikace v oblasti mikro a nanobublin,
 - v. účast na zakládání spin-off a start-up v oboru mikro a nanotechnologií.Sídlem Centra je obec Mšené-lázně.

- 1.2 **Aktivity pobočky Výzkumného ústavu balneologického v.v.i. Františkovy Lázně (dále jen VÚB FL), která má hlavní působnost VaV Terapeutická krajina.** Činnost této pobočky navazuje na úspěšné bodové hodnocení projektové žádosti SS01010238 Identifikace a udržitelnost Terapeutické krajiny ve specifické území lázeňských míst (TAČR, program 1. veřejná soutěž Programu Prostředí pro život).
- 1.3 **Digitalizace založená na spolupráci s Exon s.r.o. a na společném členství s VÚB v Digital Health Platform Ústecký kraj,** referenční místo Evropského Inovačního partnerství pro Aktivní a Zdravé Stárnutí. Exon s.r.o. poskytuje a implementuje osvědčené produkty a služby pro všechny oblasti práce s dokumenty a daty. Přístup k digitalizaci je založen na Enterprise Content Management systému ELO a komplexních služeb digitalizace dokumentů včetně vytěžování dat. Aktivity platformy využitelné pro vývoj systému vzdáleného monitorování (MONIT) navazují na Národní strategii elektronického zdravotnictví a na připravovanou Strategii přípravy na stárnutí společnosti 2019–2025. Společné aktivity Exon a VÚB jsou připravovány pro skupiny platformy, řešící projekty e-Health platform a pro sdílení dat jednotlivých procesů léčby v kontextu aktuálních dat pacienta s využitím možné mobilní aplikace.

2. **Institut lázeňství a balneologie, v. v. i:**

- 2.1 Definování, vymezení, legislativní a institucionální ukotvení lázeňské terapeutické krajiny, tvorba návrhu způsobů ochrany této krajiny z hlediska přírodních, architektonických a kulturně historických kvalit, tvorba odborných podkladů a návrhu možné rekultivace území postižených těžbou formou terapeutické krajiny. Návaznost na následující projektové žádosti: 1) TL03000663 – Terapeutická lázeňská krajina jako nástroj pro zkvalitnění života – TA ČR, 2) SS05010020 – Terapeutická krajina – TA ČR, 3) projekt „Centrum lázeňského výzkumu“ do Fondu pro spravedlivou transformaci, 4) „Lázeňská terapeutická krajina“ – Integrovaná územní investice Karlovarské aglomerace.
- 2.2 Digitalizace knižních dokumentů, přenos znalostí mezi generacemi v oblasti balneologie a zachování vzácného dokumentárního dědictví, tvorba tzv. balneologického informačního systému.

4. Odstoupit od MoS může každá ze smluvních stran do 14 dní od písemného oznámení druhé smluvní straně.

Ve Mšených Lázních, dne 17. 2021

Za Výzkumný ústav balneologický, v.v.i.



Výzkumný ústav balneologický, v.v.i.




Prosek 174
411 19 Mšené-lázně
IČ: 866 52 061
DIČ: CZ86652061

Ing. František Och, ředitel

V Karlových Varech, dne 17. 2021

Za Institut lázeňství a balneologie, v. v. i



Ing. Jan Ludvík, ředitel