

# PLÁN SPOLEČNÉHO VÝZKUMU PRO ROK 2021

(dále také „*Plán*“),

který se zakládá dle čl. 2, odst. 3 Dohody o spolupráci  
při realizaci výzkumu zaměřeného na vliv životního prostředí na zdraví  
uzavřené dne 13. 6. 2018 (dále také „*Dohoda*“)

mezi

Masarykovou univerzitou

**Fakulta sportovních studií**

Kamenice 753/5, pavilon E34, 625 00 Brno

(dále též „*FSpS*“) na straně jedné

a

Masarykovou univerzitou

**Přírodovědecká fakulta, pracoviště RECETOX**

Kotlářská 267/2, 611 37 Brno

(dále též „*RECETOX*“) na straně druhé

společně též jako „*Smluvní strany*“.

## 1. Úvod

Smluvní strany se dohodly, že i v roce 2021 budou spolupracovat na dlouhodobém výzkumu zaměřeném na studium faktorů působících na zdraví populace, včetně hodnocení externí a interní expozice, modelování environmentálních a zdravotních rizik, vývoje databází zpřístupňujících získaná data pro kvalifikované rozhodování na všech úrovních i bioinformatických nástrojů pro jejich další analýzu a interpretaci (dále též „*společný výzkum*“). Smluvní strany při tomto výzkumu využívají primárně své výzkumné infrastruktury.

## 2. Dílčí aktivity

V období 1. 1.- 31. 12. 2021 bude pokračovat realizace epidemiologické studie CELSPAC: Young Adults (*Central European Longitudinal Study of Parents and Children: Young Adults, dále také CELSPAC: YA*), která navazuje na dlouhodobou studii ELSPAC mapující od roku 1991 zdraví a způsob života brněnské populace. Realizace studie bude pokračovat dle protokolu schváleného Etickou komisí ELSPAC ze dne 13.3.2019 pod č. j. ELSPAC/EK/2/2019.

**FSpS** je zodpovědná za realizaci následujících dílčích aktivit:

a) poskytnutí prostor nezbytných k realizaci dohodnutých aktivit společného výzkumu, konkrétně se jedná o vybrané Labo ratoře sportovní diagnostiky (123 - Analýza pohybu, 124 - Složení těla

- (InBody), 127 - Laboratoř podpory zdraví, 132 - Diagnostika svalové síly, 133 - Kostní denzitometrie, prostor „pod schody“, šatny);
- b) personální zajištění dohodnutých činností a aktivit dle protokolu studie CELSPAC: YA, konkrétně dynamometrické vyšetření, vyšetření DEXA, InBody, spirometrie, klenba nohy, antropometrická vyšetření a měření krevního tlaku, vč. poskytnutí zpětné vazby účastníkům studie a případně i doporučení dle příslušné expertízy;
  - c) umožnit zrealizovat vyšetření v rozsahu plánované maximální kapacity vyšetření 5 probandů denně;
  - d) prostorové a personální zajištění dle harmonogramu vyšetření v rozsahu pracovních dní pondělí, úterý, středa vždy v čase 6.30-12.30, případně dle domluvy i jinak; termíny budou řádně evidovány prostřednictvím rezervačního systému Laboratoří FSpS, za evidenci termínů odpovídá koordinátor/ka pracovního týmu FSpS;
  - e) zajištění smluvního zastřešení ambulantní složky společného výzkumu ze strany poskytovatele zdravotních služeb pro realizaci zdravotních úkonů/výkonů, konkrétně odběr venózní krve;
  - f) poskytnutí součinnosti v případě kontrol ze strany poskytovatelů dotací či dalších kontrolních orgánů;
  - g) uchování dokumentace k vymezeným částem společného výzkumu (zejm. přístrojové deníky), zodpovědnost za uchování dokumentace nese koordinátor/ka pracovního týmu FSpS;
  - h) zajistit povinnosti vyplývající z pracovněprávních vztahů se zaměstnanci FSpS zapojených do společného výzkumu.

**RECETOX** je zodpovědný za realizaci následujících dílčích aktivit:

- a) koordinaci výzkumných aktivit a komunikaci mezi účastníky společných projektů a studií;
- b) personální zajištění dohodnutých činností a aktivit dle protokolu studie CELSPAC: YA, konkrétně zajištění recepce, včetně občerstvení poskytované účastníky výzkumu, zajištění vyšetření kognice, dotazníkového šetření, odběr biologických vzorků, jejich zpracování a dlouhodobé uskladnění za standardizovaných podmínek;
- c) propagace studie, oslovování probandů, komunikace s nimi, management a objednávání probandů;
- d) uchování dokumentace ke společnému výzkumu;
- e) nakládání s osobními údaji v souladu s obecně závaznými právními předpisy;
- f) provozování informačního a databázového systému pro řízení studií a správu dat, konkrétně software pro management probandů, sběr dotazníkového šetření, rezervační systém pro objednávání probandů;
- g) vytváření a správu pseudonymizované databáze a banky biologických vzorků;
- h) na základě žádostí a jejich odsouhlasení zodpovědnými osobami přístup ke sbíraným datům z vyšetření, dotazníkových šetření, analýzám biologických vzorků;
- i) statistickou podporu, publikační konzultace;
- j) zajistit povinnosti vyplývající z pracovněprávních vztahů se zaměstnanci PřF, pracoviště RECETOX zapojených do společného výzkumu.

### **3. Zapojení jednotlivých pracovníků a organizace výzkumu**

Pro zajištění jednotlivých vyšetření je třeba personálních kapacit určených kmenových zaměstnanců z obou Smluvních stran. Konkrétně se zapojí zaměstnanci dle tabulky (dále také „*vyšetřující*“)

v rozsahu úvazků určených pro společný výzkum, jejich úkoly a povinnosti jsou uvedeny tamtéž (tab. 1). Pro potřeby projektu bude část mzdy kmenových zaměstnanců pokryta z finančních zdrojů RECETOX.

Pracovníci obou smluvních stran podílející se na výzkumu dle tohoto Plánu jsou povinni dodržovat Provozní řád Laboratoří FSpS a další související předpisy FSpS, zejm. směrnici děkana č. 1/2020 a Provozní řád ambulance nestátního zdravotnického zařízení.

Tab. 1. Personální obsazení pro zajištění společného výzkumu v roce 2021, kapacity v rozsahu pracovní úvazků, zodpovědnosti a povinnosti jednotlivých pracovníků.

Personální obsazení	Úvazek pro potřeby společného výzkumu*	Kmenovost k pracovišti	Zodpovědnost
doc. Mgr. Martin Zvonař, Ph.O., učo 7750	0,5	FSpS	vedoucí skupiny z pracovního týmu FSpS odpovědnost za realizaci výzkumu na FSpS dle Dohody a Plánu výzkumu, zodpovědnost za realizaci publikačních výstupů
Mgr. Lenka Svobodová, Ph.O., učo 102394	0,2	FSpS	koordinace týmu, participace na vyšetření - klenba nohy, spirometrie, InBody
Mgr. Marta Gimunová, Ph.O., učo 358071	0,2	FSpS	participace na vyšetření - klenba nohy, spirometrie, příp. InBody, případně participace na publikacích
Bc. Petr Huta, učo 237709	0,2	FSpS	technická podpora v laboratořích, příp. dle potřeby participace na vyšetření - klenba nohy, spirometrie
Ing. Tomáš Vodička, Ph.O., učo 105	0,1	FSpS	garance dynamometrie, interpretace výstupů dynamometrie, publikační aktivity a
Mgr. Michal Bozděch, Ph.O., učo 360366	0,5	FSpS	participace na vyšetření - dynamometrie, klenba nohy, spirometrie, InBody, statistik, interpretace vyšetření, publikační aktivita
PaedDr. Zdeněk Janík, učo 1276	0,3	RECETOX	participace na vyšetření DEXA
Mgr. Kateřina Kolářová, Ph.O., učo 136567	0,1	FSpS	participace na vyšetření dynamometrie
Mgr. Martina Šperková, učo 408350	0,2	RECETOX	participace na vyšetření DEXA
Mgr. Vincent Anton, učo 445055	0,4	RECETOX	participace na vyšetření - InBody, klenba nohy, spirometrie
MUDr. Martin Komzák, Ph.O., učo 101724	0,1	FSpS	garant zdravotnického zařízení
Stefan Lovro	0,7	FSpS	publikační činnost

Prof. RNDr. Jana Klánová, Ph.O., učo 27680	0,1	RECETOX	vedoucí výzkumného záměru
M gr. Lenka Andrýsková, Ph.O., učo 8088	0,1	RECETOX	vedoucí skupiny z pracovního týmu RECETOX
Mgr. Kateřina Laššo, učo 419029	0,5	RECETOX	koordinace týmu, zajištění recepce a management probandů, případně participace na vyšetření - InBody
Mgr. Eliška Hrežová, učo 363111	0,1	RECETOX	propagace studie, management probandů, případně zajištění recepce a participace na vyšetření - InBody
Táňa Veselá, učo 243056	0,6	RECETOX	zdravotní sestra, zajištění odběrů biologického materiálu, vyšetření kognice, anamnestické šetření
Mgr. Lenka Žáková, učo 60069	0,1	RECETOX	zdravotní sestra, zajištění odběrů biologického materiálu, vyšetření kognice, anamnestické šetření

\*hrazeno ze zdrojů RECETOX

Rutinní vyšetřování probíhá dle harmonogramu plánovaného v Protokolu studie v rozsahu maximální kapacity vyšetření 5 probandů za den. Koordinátoři/rky pracovních týmů připraví plán personálního zajištění jednotlivých stanovišť pro vyšetření vždy zhruba s měsíčním předstihem. V případě, že dotyčný pracovník nemůže službu zajistit, je povinen za sebe zajistit dohodnutou alternaci či řešit s koordinátory/kami pracovních týmů. Koordinátoři/rky mohou rozhodnout o zajištění vyšetření pracovníkem, který je pro dané vyšetření erudovaný a proškolený, i když jej nemá primárně uvedeno v tabulce 1.

Obsazenost vypsání termínů vyšetřování je dostupný k seznámení pro každého vyšetřujícího na adrese <https://rezervace.celspac.cz/> na základě přístupových údajů, které každému vyšetřujícímu zřizuje koordinátor/ka týmu RECETOX.

Letní období, resp. období, kdy zaměstnanci čerpají dovolenou, se vyšetřuje v upraveném režimu po vzájemném odso uhlasení (vždy cca měsíc před daným obdobím). Plán vyšetřování se může měnit v závislosti na epidemiologické situaci ve společnosti, resp. dle pravidel a nařízení platných na MU.

#### 4. Využití majetku a financování

Pro realizaci aktivit společného výzkumu se Smluvní strany dohodly využívat přednostně svou stávající vědeckou výzkumnou infrastrukturu. Jedná se o přístrojové vybavení: dynamometrie, EMED, spirometr, dále pak přístrojové vybavení dle Smlouvy o výpůjčce uzavřené mezi Smluvními stranami dne 19. 12. 2018.

Užívání hmotného nebo nehmotného majetku druhou Smluvní stranou pro jiné účely než pro společný výzkum je možné v přiměřené míře, ledaže s tím druhá strana nebude souhlasit.

Spotřební materiál pro zajištění odběru, zpracování a archivaci biologického materiálu hradí RECETOX, provoz přístrojů se řídí ujednáním dle Dohody a Smlouvy o výpůjčce, standardní kancelářský spotřební materiál (tonery do tiskáren, kancelářský papír apod.) zajišťují pracoviště FSpS. Ochranné osobní pomůcky pro vyšetřující i účastníky studií zajišťuje RECETOX, jejich

používání se řídí „Standardním operačním postupem pro vyšetřování studie CELSPAC: YA v Laboratořích sportovní diagnostiky FSpS MUNI během pandemie COVID-19 vyvolané SARS-CoV-2" (k dispozici u koordinátora/ky pracovního týmu RECETOX). Každý vyšetřující je povinen se s tímto dokumentem seznámit v rámci školení bezpečnosti práce, a bezvýhradně jej dodržovat. Mzdové náklady na zajištění výzkumu jsou hrazeny ze zcerojů RECETOX.

## 5. Publikační výstupy

V roce 2021 budou k publikaci připraveny 3 publikace v impaktovaných odborných časopisech (2xQ1-2, 1xQ3), jejich přípravu zajišťují pracovníci v rámci svých pracovních povinností dle tabulky 1, případně jiní pracovníci po dohodě mezi Smluvními stranami. Podíl na výsledcích se řídí dle Dohody.

## 6. Kontaktní osoby pro r. 2021

a) Osobou odpovědnou za realizaci společného výzkumu na FSpS dle podmínek této smlouvy je:  
**doc. Mgr. Martin Zvonař, Ph.O.**

████████████████████  
Zástupce kontaktní osoby: Mgr. Ivan Struhár, Ph.O.

████████████████████  
koordinátorka pracovního týmu: Mgr. Lenka Svobodová, Ph.D

b) Osobou pověřenou řízením environmentálně-epidemiologického výzkumu v centru RECETOX a oprávněnou činit za RECETOX závazná rozhodnutí je:  
**prof. RNDr. Jana Klánová, Ph.O.**

████████████████████  
Zástupce kontaktní osoby: Mgr. Lenka Andrýsková, Ph.D.

████████████████████  
koordinátorka pracovního týmu: Mgr. Kateřina Laššo

## 7. Závěrečné ustanovení

Tento „Plán" je vyhotoven ve dvou stejnopisech, které mají platnost originálu, přičemž po jednom obdrží každá ze Smluvních stran.

V Brně dne

**Za Fakultu Sportovních studií**

**Za Přírodovědeckou fakultu -  
RECETOX**

Podpis:

dr. Jan Cacek, Ph.D.

Podpis:

████████████████████  
prof. RNDr. Jana Klánová, Ph.D.

