



<b>Zápis z 2. jednání PS 4 ITI 2021+</b>		<b>Datum:</b>	17. 3. 2021
		<b>Čas:</b>	13:00 – 14:30
<b>Téma:</b>	Projektové záměry (OP JAK)	<b>Místo:</b>	MS TEAMS
<b>Účastníci:</b>	Bartošová Lucie, Ceplová Martina, Čapek Libor, Hanuš Josef, Hoffman Filip, Chvojka Jaroslav, Javůrková Erika, Kořínek Tomáš, Kudynová Michaela, Michálková Lenka, Nevřklová Marie, Němec Zdeněk, Sedláček Martin, Srdínková Petra, Tušl Ondřej, Vlasák Tomáš, Wsól Vladimír, Zezulák Ondřej, Žaludová Jana Hosté: Antoš Karel, Doležel Petr, Hubáček Martin, Luxová Hana, Macourková Eva, Mošner Petr, Roh Jaroslav, Sibernaglová Tereza, Soukup Ondřej, Štěrbá Martin, Truncová Dora		
<b>Přílohy:</b>			
<b>Uvítání, seznámení s programem – T. Vlasák</b>			
<b>1. Změny v nominacích PS – T. Vlasák</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Změna řádného člena za Univerzitu obrany → novým řádným členem plk. gšt. prof. MVDr. Zuzana Šinkorová, Ph.D.</li><li>- Změna řádného člena i zástupce Univerzitu Pardubice → novým řádným členem prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.</li><li>- Změna v zastoupení RIS3 Pardubického kraje → novým řádným členem Ing. Ondřej Tušl, zástupkyní řádného člena Jana Klekar</li><li>- TA ČR → ukončením činnosti regionální kanceláře (HK, PA) došlo k zániku členství</li></ul>			
<b>2. Proces přípravy a schvalování Strategie území Hradecko-pardubické aglomerace 2021+ – T. Kořínek</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Proces schvalování Strategie bude již součástí výběru operace, tedy schvalování projektu → Strategie bude obsahovat již konkrétní projekty, které budou součástí tzv. programových rámců („akční plán“)</li><li>- aktuální pracovní verze Strategie z listopadu 2020 je dostupná na webu ITI v sekci <a href="#">Dokumenty</a></li><li>- od ledna 2021 probíhá na PS představení projektových záměrů s potenciálem zařazení do Strategie 2021+</li><li>- průběžná komunikace s jednotlivými žadateli a konzultace návrhů strategických projektů s ŘO</li><li>- nositel ITI pracuje na dalších povinných částech Strategie</li><li>- 9/2021 dokončení koncepční části Strategie (předložení do výzvy MMR) → výběr strategických projektů → 12/2021 dokončení programových rámců → předložení do výzvy ŘO → každý programový rámec schvaluje příslušný ŘO (MŠMT – OP JAK, MPO – OP TAK, MMR – IROP, MD – OP D, MŽP – OP ŽP) → výzvy nositele v rámci jednotlivých OP mohou být vypisovány po schválení příslušného programového rámce</li><li>- pol. 2022 vyhlášení výzev nositele ITI</li><li>- více viz prezentace nositele</li></ul>			
<b>3. Prezentace projektových záměrů 2021+ (OP JAK)</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Kořínek: projektové záměry jsou konzultovány prostřednictvím mailové komunikace s MŠMT → MŠMT klade důraz na spolupráci s aplikační sférou, zaslané podklady od potenciálních žadatelů jsou bez zásadních připomínek → dále bude prezentováno 6 záměrů pěti potenciálních žadatelů</li><li>- Čapek: dotaz na počet záměrů, v rámci komunikace s ŘO bylo v souhrnné tabulce vedeno projektů sedm</li><li>- Kořínek: ze zmíněné tabulky nebude prezentován záměr Lékařské fakulty Univerzity Karlovy → dle informací hlavní navrhovatel zatím bohužel nemá partnera na straně Univerzity Pardubice ani partnera z aplikační sféry a má pochybnosti, zda bude o projekt mezi potenciálními partnery zájem</li></ul>			
<b>Fakultní nemocnice Hradec Králové – O. Soukup</b>			
<b>Biomedicínské indikátory pro personalizovanou medicínu (BIPOLE)</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Projekt se zaměřuje na dva významné póly lidského života, spojené se specifickými zdravotními a socioekonomickými jevy, tj. perinatologie a senium</li><li>- Odhadovaný rozpočet: 100 mil. Kč</li><li>- Předpokládaná doba řešení: 1/2024-12/2027</li><li>- více viz prezentace žadatele</li></ul>			





- Antoš: doplnění prezentace z pozice náměstka pro řízení a strategické řízení a rozvoj FN HK → na přípravě projektu se podílejí v rámci jednotlivých aktivit 3 špičkové týmy s rozsáhlými znalostmi a zkušenostmi se spoluprací s aplikační sférou, což zaručuje velmi kvalitní výstupy

**Univerzita Karlova (Farmaceutická fakulta v Hradci Králové) – V. Wsól**

**Předaplikační výzkum léčiv pro onkologická onemocnění a pro prevenci a léčbu jimi navozených závažných komplikací (OncoPharm+)**

- Hlavní cíle projektu:
  1. Předaplikační výzkum žádoucích i nežádoucích/toxických účinků vybraných zavedených protinádorových léčiv a výzkum a vývoj nových léčiv syntetického, semi-syntetického i přírodního původu.
  2. Předaplikační výzkum farmakokinetiky protinádorových léčiv se zaměřením na jejich jaterní a mimojaterní biotransformaci a aktivní transport.
  3. Předaplikační výzkum toxického poškození jater a kardiovaskulárního systému klinicky užívanými protinádorovými léčivy.
- Odhadovaný rozpočet: 100 mil. Kč
- Předpokládaná doba řešení: 2023-2027
- více viz prezentace žadatele

**Univerzita Hradec Králové (Filozofická fakulta) – M. Sedláček**

**Centrum podpory a rozvoje Digital humanities a SMART technologies**

- Cílem projektu je využití IT aplikací a SMART technologií pro zpracování a uchování kulturního dědictví, rekonstrukce a modelování historických a kulturních entit, archeologických záchranných výzkumů
- Základním předpokladem realizace → vytvoření výzkumného centra v rámci UHK se zaměřením na oblast Digital humanities, nastavení a následný rozvoj mezisektorové spolupráce UHK s aplikační sférou prostřednictvím společně realizovaného výzkumu v této oblasti.
- Odhadovaný rozpočet: 50 mil. Kč
- Předpokládaná doba řešení: 2022-2027
- více viz prezentace žadatele

**Univerzita Pardubice (Fakulta elektrotechniky a informatiky) – Z. Němec**

**Mezisektorová a mezioborová spolupráce ve výzkumu a vývoji komunikačních, informačních a detekčních technologií pro řídicí a zabezpečovací systémy**

- Projekt bude zaměřen na rozvoj spolupráce v perspektivním odvětví elektrotechniky s jejími neoddelitelnými součástmi informačních technologií a automatizací, které jsou společně stěžejní doménou inteligentní specializace pardubické aglomerace, kde koncentrace úzce specializovaných podniků a specifické profilace FEI a FIM jsou unikátní v rámci ČR i evropského prostoru. Projekt bude navazovat na stávající úspěšnou projektovou spolupráci Univerzity Pardubice s významnými podniky aglomerace. Odborným zaměřením specializace elektrotechniky budou elektronické přenosové, rádiové, radarové a optické systémy s jejich neoddelitelnými obory informačních systémů a technologií pro řízení a zabezpečení rozsáhlých infrastruktur.
- Odhadovaný rozpočet: 100 mil. Kč
- Předpokládaná doba řešení: 2022-2027
- více viz prezentace žadatele

**Univerzita Pardubice (Fakulta chemicko-technologická) – L. Čapek**

**Projekt 1: Inovativní materiály vhodné pro zdravotnictví**

- Projekt předaplikačního výzkumu je zaměřen zejména na:
  1. Vývoj nových vláken na bázi polysacharidů s biologickými vlastnostmi.
  2. Vývoj materiálů s vlastnostmi pro uplatnění v lidských a jiných organismech.
  3. Odstranění organických sloučenin z odpadních vod (přímá návaznost na 1 a 2).
- Odhadovaný rozpočet: 100 mil. Kč
- Předpokládaná doba řešení: 1. 2023 - 12. 2027
- více viz prezentace žadatele





### **Projekt 2: Inovativní materiály vhodné pro aplikace s vysokou přidanou hodnotou**

- Projekt předaplikačního výzkumu je zaměřen na čtyři oblasti vývoje inovativních materiálů:
  1. Syntézu a charakterizaci organických materiálů pro optoelektroniku a fotokatalýzu.
  2. Vývoj nanokompozitních polymerů, vodivých polymerů a nanokompozitů.
  3. Vývoj materiálů na bázi polymerních a oligomerních produktů a katalyzátorů jejich přípravy.
  4. Výzkum polymerních materiálů pro nátěrové hmoty a lepidla.
- Odhadovaný rozpočet: 100 mil. Kč
- Předpokládaná doba řešení: 1. 2023 - 12. 2027
- více viz prezentace žadatele

### **4. Alokace OP pro programové období 2021+ – T. Kořínek**

- OP JAK: 64,1 mld. Kč → snížení alokace ve srovnání s programovým obdobím 2014+ o 9,1 mld. Kč
- OP TAK: 79,3 mld. Kč → snížení alokace ve srovnání s programovým obdobím 2014+ o 31 mld. Kč
- více viz prezentace nositele

### **5. Návrh pravidel spolufinancování pro programové období 2021+ – T. Kořínek**

- SR se v programovém období 2021+ bude podílet na národním spolufinancování pouze vybraných typů příjemců, a to různou měrou → oproti programovému období 2014+ z toho plyne, že např. veřejné VŠ a VO by se měly podílet na kofinancování ve výši 5 % CZV
- více viz prezentace nositele

### **6. Programové období 2021+- aktuální informace z ŘO – T. Kořínek, T. Vlasák**

#### **MŠMT (OP JAK) – T. Kořínek**

- abkap v území: 6 záměrů, 550 mil. Kč (viz prezentované záměry)
- z celkové alokace OP JAK MŠMT počítá s rezervací financí pro všechna území ITI ve výši cca 2 %
- MŠMT požaduje, aby do přípravy programových rámců byly zapojeny ČR a RVŠ
- Wsól: dotaz, zda uvedených 550 mil. Kč je výše dotační či jsou to předpokládané celkové náklady
- Kořínek: jedná se o celkové rozpočtové náklady
- Vlasák: upozornění, že abkap výrazně překračuje potenciální možnou alokaci, která bude rezervována pro HK-PA aglomeraci (cca 150-200 mil. Kč)
- Kořínek: výše alokace bude záležet i na počtu území ITI, které projeví o rezervaci finančních prostředků z OP JAK zájem → dle aktuálních informací projevuje zájem z celkového počtu třinácti území ITI devět z nich

#### **MPO (OP TAK) – T. Vlasák**

- priorita ŘO v ITI: podpora výzkumných a inovačních kapacit a MSP (SC 1.1)
- aktuálně předpokládaná celková alokace ITI v OP TAK v rozmezí 1,5–2,5 mld. Kč
- ŘO nechce vypisovat výzvy pro ITI ve SC, kde bude celková nízká abkap
- více viz prezentace nositele

### **7. Další fondy 2021+ – T. Vlasák**

#### **Modernizační fond (MF)**

- programový dokument již byl schválen v lednu 2021 vládou
- podpora (alokace 154 mld. Kč) bude směřována do 9 oblastí (programů)
- v oblasti podnikání budou podporovány obdobné aktivity jako v OP PIK, např. v oblastech zlepšení energetické účinnosti a elektromobility
- více viz prezentace nositele

#### **Národní plán obnovy (NPO)**

- dosud není schválený programový dokument → v aktuální verzi podpora směřována do 26 komponent → podpora cílena mj. i do oblastí podnikání a VaVaI
- finance pro projekty ve vysokém stádiu připravenosti → nutnost dočerpání prostředků do roku **2026**, zázávkování 70 % prostředků do roku **2022**
- více viz prezentace nositele





**Webinář k možnostem podpory podnikání**

- termín: 19. 5. 2021
- ucelené aktuální informace k dotační podpoře podnikatelů (OP TAK, MF, NPO, ITI, ...)
- na pořádání se budou podílet P-PINK a Smart akcelérátor
- Žaludová: dotaz na možné zprostředkování informací a zájem na spolupráci KHK a PAK na květnovém webináři
- Vlasák: spolupráce je v plánu, informace budou zprostředkovány, za pořadatele webináře je členkou PS4 Petra Srdínková (P-PINK), tudíž více informací je možné určitě získat od ní

**8. Závěr**

- Vlasák: další jednání PS4 se bude konat ve druhé polovině dubna a hlavní náplní bude prezentace projektových záměrů cílených do OP TAK, pozvání budou na jednání i zástupci ŘO OP TAK.

**Příští jednání:** termín a místo budou upřesněny

**Zapsali:** Tomáš Kořínek, Tomáš Vlasák

