



## Zápis z jednání Rady

Národního centra kompetence polymerních materiálů a technologií pro 21. století  
TN02000051,

forma jednání: on-line prostřednictvím MS Teams

(31.1.2023 od 13 hod)

### PŘÍTOMNI:

prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D. – předseda Rady Centra

**Členové Rady Centra:** Ing. Mojmír Hampl, MSc., Ph.D., Ing. Pavel Komárek, CSc., Assoz. Univ. Prof. Milan Kráčalík, Prof. RNDr. Josef Jančář, CSc.

**Omluveni:** Ing. Mária Omastová, DrSc., Ing. Ivo Benda

### Hosté:

### Hlavní řešitelé dílčích projektů a členové řešitelských týmů pověřeni prezentací:

Ing. Lubomír Kubáč, Ph.D., Mgr. Radek Přikryl, Ph.D., Ing. Tomáš Marek, Jaroslav Kocík z OrlenUnicre, prof. Dr. Ing. Juraj Kosek, Ing. Vojtěch Kupka, Ph.D., pánové Holba a Jaroslav Lev z firmy ASIO.

**Členové kanceláře NCK POLY-ENVI21:** Ing. Jana Josefíková, Ing. Alena Vymazalová, Mgr. Helena Koutná

Předseda Rady NCK POLY-ENVI21 prof. Sedlařík přivítal všechny přítomné a provedl prezenci zúčastněných. Dále připomněl, že členům Rady byly dne 10.1.2023 zaslány podklady (Příloha č. 1):

- Složka s jednotlivými projekty,
- Složka s hodnoceními obou hodnotitelů a konsolidované údaje z hodnocení obou hodnotitelů. (Všechny předkládané projekty byly posouzeny dvěma nezávislými oponenty: Ing. Markem Toufarem ze společnosti Pigmentum s.r.o. (Hodnotitel 1), RNDr. Jiřím Zedníkem, Ph.D. z Přírodovědecké fakulty, Ústavu fyzikální a makromolekulární chemie, UK Praha (Hodnotitel 2).

Formou prezentací bylo radě představeno 9 dílčích projektů v rámci 1. výzvy NCK POLY-ENVI21. Jejich soupis je součástí Tabulky projektů 1. výzvy NCK (Příloha č. 2).

### Prezentované projekty:

**Bylo předloženo devět dílčích projektů v rámci 1. výzvy** Národního centra kompetence polymerních materiálů a technologií pro 21. století TN02000051:

**Dílčí projekt č. TN02000051/001** s názvem Manažerský projekt

**Dílčí projekt č. TN02000051/002** s názvem Diseminační projekt



**Dílčí projekt č. TN02000051/003** s názvem Termosetická směs s absencí odpařování aditiv při následném procesu povrchové úpravy

**Dílčí projekt č. TN02000051/004** s názvem Odstraňování aditiv z plastů pomocí rozpouštědel

**Dílčí projekt č. TN02000051/005** s názvem Triboelektrické třídění odpadního plastového granulátu/drtě

**Dílčí projekt č. TN02000051/006** s názvem Termochemické zpracování odpadních plastů pomocí pyrolýzních, katalytických a purifikačních procesů

**Dílčí projekt č. TN02000051/007** s názvem Funkční polyurethanové polymery

**Dílčí projekt č. TN02000051/008** s názvem Biopolymery pro agrochemické aplikace

**Dílčí projekt č. TN02000051/009** s názvem Technologie zpracování odpadních kalů z recyklace plastů

Proběhla diskuze hlavních řešitelů navrhovaných projektů se členy Rady centra a doplňující otázky a odpovědi.

**Následovalo uzavření zasedání Rady centra**, v rámci kterého byly projednávány následující usnesení:

**Návrh usnesení č. 1/2023:**

Rada Národního centra kompetence polymerních materiálů a technologií pro 21. století schvaluje k podpoře dílčí projekt č. TN02000051/001 s názvem Manažerský projekt s obdobím řešení od 1. 2. 2023 do 31. 12. 2028.

Pro: 4

Proti: 0

Zdržel se: 1

**Usnesení č. 1/2023 bylo přijato.**

**Návrh usnesení č. 2/2023:**

Rada Národního centra kompetence polymerních materiálů a technologií pro 21. století schvaluje k podpoře dílčí projekt č. TN02000051/002 s názvem Diseminační projekt s obdobím řešení od 1. 2. 2023 do 31. 12. 2025.

Pro: 4

Proti: 0

Zdržel se: 1

**Usnesení č. 2/2023 bylo přijato.**



**Návrh usnesení č. 3/2023:**

Rada Národního centra kompetence polymerních materiálů a technologií pro 21. století schvaluje k podpoře dílčí projekt č. TN02000051/003 s názvem Termosetická směs s absencí odpařování aditiv při následném procesu povrchové úpravy s obdobím řešení od 1. 2. 2023 do 31. 12. 2025.

Pro: 5

Proti: 0

Zdržel se: 0

**Usnesení č. 3/2023 bylo přijato.**

**Návrh usnesení č. 4/2023:**

Rada Národního centra kompetence polymerních materiálů a technologií pro 21. století schvaluje k podpoře dílčí projekt č. TN02000051/004 s názvem Odstraňování aditiv z plastů pomocí rozpouštědel s obdobím řešení od 1. 2. 2023 do 31. 12. 2025.

Pro: 5

Proti: 0

Zdržel se: 0

**Usnesení č. 4/2023 bylo přijato.**

**Návrh usnesení č. 5/2023:**

Rada Národního centra kompetence polymerních materiálů a technologií pro 21. století schvaluje k podpoře dílčí projekt č. TN02000051/005 s názvem Triboelektrické třídění odpadního plastového granulátu/drtě s obdobím řešení od 1. 2. 2023 do 31. 12. 2025.

Pro: 5

Proti: 0

Zdržel se: 0

**Usnesení č. 5/2023 bylo přijato.**



**Návrh usnesení č. 6/2023:**

Rada Národního centra kompetence polymerních materiálů a technologií pro 21. století schvaluje k podpoře dílčí projekt č. TN02000051/006 s názvem Termochemické zpracování odpadních plastů pomocí pyrolýzních, katalytických a purifikačních procesů s obdobím řešení od 1. 2. 2023 do 31. 12. 2025.

Pro: 5

Proti: 0

Zdržel se: 0

**Usnesení č. 6/2023 bylo přijato.**

**Návrh usnesení č. 7/2023:**

Rada Národního centra kompetence polymerních materiálů a technologií pro 21. století schvaluje k podpoře dílčí projekt č. TN02000051/007s názvem Funkční polyurethanové polymery s obdobím řešení od 1. 2. 2023 do 31. 12. 2025.

Pro: 4

Proti: 0

Zdržel se: 1

**Usnesení č. 7/2023 bylo přijato.**

**Návrh usnesení č. 8/2023:**

Rada Národního centra kompetence polymerních materiálů a technologií pro 21. století schvaluje k podpoře dílčí projekt č. TN02000051/008 s názvem Biopolymery pro agrochemické aplikace s obdobím řešení od 1. 2. 2023 do 31. 12. 2025.

Pro: 3

Proti: 0

Zdržel se: 2

**Usnesení č. 8/2023 nebylo přijato.**

**T A**  
**Č R**

**Návrh usnesení č. 9/2023:**

Rada Národního centra kompetence polymerních materiálů a technologií pro 21. století schvaluje k podpoře dílčí projekt č. TN02000051/009 s názvem Technologie zpracování odpadních kalů z recyklace plastů s obdobím řešení od 1. 2. 2023 do 31. 12. 2024.

Pro: 4

Proti: 0

Zdržel se: 1

**Usnesení č. 9/2023 bylo přijato.**

**Různé:**

Byly diskutovány následující oblasti:

Předpokládané termíny další výzvy a zasedání Rady NCK: duben, srpen 2023

Smluvní vztahy členů Rady centra k organizaci hlavního řešitele.

Součástí podkladů pro RC by měly být i prezentace dílčích projektů.

Vytvoření úložiště pro potřeby Rady centra.

Ve Zlíně, dne 31.1.2023

Verifikoval: prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D., v.r.

Zapsala: Mgr. Helena Koutná