



## Zápis z jednání Rady

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

forma jednání (per rollam)

(hlasování otevřeno dne 15.12.2022 v 10:30h a ukončeno 18.12.2022 v 18:00h)

### PŘÍTOMNI:

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

### Členové rady Centra:

- Ing. Mária Omastová, DrSc.
- Ing. Mojmír Hampl, MSc., Ph.D.
- Ing. Pavel Komárek, CSc.
- Asoz. Univ. Prof. Milan Kráčalík
- Ing. Ivo Benda
- Prof. RNDr. Josef Jančář, CSc.

Účastníkům jednání byly dne 15.12.2022 zaslány podklady (Příloha č. 1):

- Složka s jednotlivými projekty,
- Hodnocení obou hodnotitelů a konsolidované údaje z hodnocení obou oponentů. (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).
- Informace o hlasování a odkaz na hlasovací platformu MS Forms.

Formou per rollam bylo předloženo 7 dílčích projektů v rámci výzvy Národního programu obnovy (dále jen NPO) (Tabulka projektů - viz příloha č. 2). Proběhlo tajné elektronické hlasování všech 7 členů Rady NCK prostřednictvím MS Forms (výsledky hlasování viz. Příloha č. 3).

**Projekt č. 001** s názvem Systém značení polymerů pro digitalizovaný systém třídění odpadů, č. TN02000051/001, byl **přijat** poměrem 7 ze 7, 7 kladných hlasů, 0 hlasujících se zdrželo.

**Projekt č. 002** s názvem Pokročilé materiály s přímým antimikrobiálním účinkem založené na principech zelené chemie pro různé technologické aplikace, č. TN02000051/002, byl **přijat** poměrem 6 ze 7, 6 kladných, 1 záporný hlas, 0 hlasujících se zdrželo.

**Projekt č. 003** s názvem Materiálová a chemická recyklace pneumatik, č. TN02000051/003, byl **přijat** poměrem 7 ze 7, 7 kladných hlasů, 0 hlasujících se zdrželo.

**Projekt č. 004** s názvem Zhodnocení polymerních materiálů frakcionační metodou, č. TN02000051/004, byl **přijat** poměrem 6 ze 7, 6 kladných, 1 záporný hlas, 0 hlasujících se zdrželo.

# T A Č R

**Projekt č. 006** Biologické a fyzikální metody záchytu mikroplastů v různých technologických uspořádáních komunálních a průmyslových čistíren odpadních vod č. TN02000051/006, byl **přijat** poměrem hlasů 6 ze 7, 6 kladných, 1 záporný hlas, 0 hlasujících se zdrželo.

**Projekt č. 007** s názvem Polymerní materiály funkcionalizované nano/mikrostrukturními aditivami zvyšujícími odolnost vůči biodeterioračním jevům č. TN02000051/007, byl **přijat** poměrem 6 ze 7, 6 kladných, 1 záporný hlas, 0 hlasujících se zdrželo.

**Projekt č. 008** s názvem Efektivní využití biopolymerních surovinových zdrojů 2. generace pro produkty s přidanou hodnotou (2GVALUE) č. TN02000051/008, byl **přijat** poměrem 6 ze 7, 6 kladných, 1 záporný hlas, 0 hlasujících se zdrželo.

**Projekt č. 005** s názvem Termosetická směs s absencí povrchového odpařování aditiv při procesu povrchové úpravy formou nanášení tenkých kovových filmů, č. TN02000057/005 byl stažen a **bude předložen do standardní výzvy NCK**.

Výsledkem hlasování Rady NCK (Příloha č. 3) **bylo přijato celkem sedm dílčích projektů** a jeden byl posunut do výzvy NCK.

## Závěr

Rada Národního centra kompetence polymerních materiálů a technologií pro 21. století schválila následující dílčí projekty navrhované do dodatečné výzvy TAČR v rámci Národního programu obnovy:

TN02000051/001 - Systém značení polymerů pro digitalizovaný systém třídění odpadů

TN02000051/002 - Pokročilé materiály s přímým antimikrobiálním účinkem založené na principech zelené chemie pro různé technologické aplikace

TN02000051/003 - Materiálová a chemická recyklace pneumatik

TN02000051/004 - Zhodnocení polymerních materiálů frakcionační metodou

TN02000051/006 - Biologické a fyzikální metody záchytu mikroplastů v různých technologických uspořádáních komunálních a průmyslových čistíren odpadních vod

TN02000051/007 - Polymerní materiály funkcionalizované nano/mikrostrukturními aditivami zvyšujícími odolnost vůči biodeterioračním jevům

TN02000051/008 - Efektivní využití biopolymerních surovinových zdrojů 2. generace pro produkty s přidanou hodnotou (2GVALUE)

V případě projektu Termosetická směs s absencí povrchového odpařování aditiv při procesu povrchové úpravy formou nanášení tenkých kovových filmů č. TN02000051/005 bylo přerušeno projednávání na žádost předkladatele.

Ve Zlíně, dne 10.1.2023

Zapsala: Mgr. Helena Koutná

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

T A

Č R

**Seznam příloh:**

Příloha č. 1 – email členům Rady Centra s přílohami projektů, hodnoceními a odkazem pro hlasování per rollam.

Příloha č. 2 – tabulka jednotlivých projektů do výzvy NPO

Příloha č. 3 – výsledky hlasování Rady Centra z prosince 2022

Příloha č. 4 – Souhlasy Rady Centra s novými dílčími projekty