

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **FW06010094**

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:

Od data zahájení řešení projektu uvedeném v Závazných parametrech

1. Název projektu v českém jazyce

Pokročilé epoxidové kompozity s boranovými sloučeninami

2. Datum zahájení a ukončení projektu

01/2023 – 12/2025

3. Cíl projektu

Projekt je zaměřen na vývoj a následnou výrobu kompozitních nátěrových hmot a modifikovaných matric pro vláknové kompozity typu GFRP (glass fiber reinforced polymers) a CFRP (carbon fiber reinforced polymers) se zlepšenými vlastnostmi díky obsahu sloučenin bóru v polymerní matrici. Nově vyvinutý materiál bude vykazovat: zlepšení mechanických vlastností vysoko nad teplotou skelného přechodu (T_g) epoxidové matrice, zvýšenou tepelnou vodivost, chemickou a korozní odolnost, hydrofobicitu, zvýšenou tepelnou odolnost a snížení hořlavosti, zlepšení abraze a snížení tření.

Výsledkem projektu bude funkční vzorek polyborazylenu jako plniva do polymerních matric a z něj vycházející funkční vzorek nové kompozitní epoxidové směsi. Pro oba materiály bude navržena ověřená technologie přípravy.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

████████████████████

5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo FW06010094-V1	Název výstupu/výsledku Funkční vzorek polyborazylenu jako plniva do polymerních matric
Popis výstupu/výsledku <div style="background-color: black; height: 15px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: black; height: 15px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: black; height: 15px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: black; height: 15px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: black; height: 15px; width: 100%;"></div>	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo FW06010094-V2	Název výstupu/výsledku Ověřená technologie výroby plniva
Popis výstupu/výsledku <div style="background-color: black; height: 15px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: black; height: 15px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: black; height: 15px; width: 100%;"></div>	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech – Ověřená technologie	

Identifikační číslo FW06010094-V3	Název výstupu/výsledku Funkční vzorek nové kompozitní epoxidové směsi
Popis výstupu/výsledku <div style="background-color: black; height: 15px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: black; height: 15px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: black; height: 15px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: black; height: 15px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: black; height: 15px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: black; height: 15px; width: 100%;"></div>	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo FW06010094-V4	Název výstupu/výsledku Ověřená technologie přípravy polymerního epoxidového kompozitu
Popis výstupu/výsledku Metoda přípravy polymerního epoxidového kompozitu na bázi sloučenin bóru.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech – Ověřená technologie	

6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce – [P] Katchem spol. s r. o.

IČ 00548162	Obchodní jméno Katchem spol. s r. o.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob)	
Typ organizace MP - Malý podnik	

Další účastník – [D] SYNPO, akciová společnost

IČ 46504711	Obchodní jméno SYNPO, akciová společnost
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob)	
Typ organizace VP - Velký podnik	

Další účastník - [D] Univerzita Pardubice

IČ 00216275	Obchodní jméno Univerzita Pardubice
Kód organizační jednotky 25310	Organizační jednotka Fakulta chemicko-technologická
Právní forma VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

Další účastník — [D] SYNPO, akciová společnost

Položka / rok	2023	2024	2025	Celkem maximální výše
Osobní náklady	[REDACTED]			[REDACTED]
Subdodávky	[REDACTED]			[REDACTED]
Ostatní přímé náklady	[REDACTED]			[REDACTED]
Nepřímé náklady	[REDACTED]			[REDACTED]
Náklady projektu celkem	[REDACTED]			[REDACTED]
Výše podpory	[REDACTED]			[REDACTED]
Způsob výpočtu režijních nákladů	[REDACTED]			[REDACTED]

Další účastník — [D] Univerzita Pardubice

Položka / rok	2023	2024	2025	Celkem maximální výše
Osobní náklady	[REDACTED]			[REDACTED]
Subdodávky	[REDACTED]			[REDACTED]
Ostatní přímé náklady	[REDACTED]			[REDACTED]
Nepřímé náklady	[REDACTED]			[REDACTED]
Náklady projektu celkem	[REDACTED]			[REDACTED]
Výše podpory	[REDACTED]			[REDACTED]
Způsob výpočtu režijních nákladů	[REDACTED]			[REDACTED]

8. Další závazné parametry projektu
