



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



ČESKÁ TECHNOLOGICKÁ
PLATFORMA PLASTY

Zpráva o činnosti pro valnou hromadu ČTP Plasty

J. Reiss, Technopark VŠCHT Praha, Kralupy nad Vltavou 6. 5. 2024

Základní cíle ČTP Plasty

- **Mezinárodní spolupráce** (PlasticsEurope, Cefic, ETP SusChem...)
- **Strategické dokumenty oboru** - technologický foresight (TF), strategická výzkumná agenda (SVA) a implementační akční plán (IAP).
- **Vize** rozvoje výroby, zpracování, využití a recyklace plastů.
- **Podpora VaVal** a vědecko-technického rozvoje včetně veřejného šíření výsledků VaVal formou školení, publikací nebo transferu znalostí.
- **Vytváření mostu mezi vědou, výzkumem a průmyslem** prostřednictvím propagace, iniciace a podpory tuzemských i mezinárodních projektů VaVal a komerčního využití výzkumných řešení.
- **Podpora malých a středních podniků.**

Členové ČTP Plasty

1. SCHP ČR
2. SYNTHOS Kralupy, a.s.
3. Plastikářský klastr
4. Sdružení EPS ČR
5. RADKA spol. s r.o. Pardubice
6. Centrum organické chemie s.r.o.
7. Cipra, s.r.o.
8. VŠCHT Praha
9. FV - Plast, a.s
10. Fatra, a.s.
11. BASF, spol. s r.o.
12. UTB Zlín
13. NUVIA a.s.
14. NAFIGATE Corporation, a.s.
15. Technický a zkuš. ústav stavební Praha, s.p.
16. UNIPETROL, RPA
17. SPOLANA a.s.
18. Precheza a.s.
19. ERVO EnviTech
20. Freston, s.r.o.
21. Ecofuel Laboratories sro
22. Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a.s.
23. Plastoil Europe a.s.
24. Silon s. r. o.
25. Tradecontrol spol. s.r.o.
26. ENRESS s.r.o.
27. REX Solutions s.r.o.
28. ČTP SusChem

Organizační struktura

Statutárním orgánem ČTP plasty je **Řídicí výbor:**

Ing. Jiří **Reiss**, CSc., MBA (SCHP ČR) - předseda

Ing. Jana **Marelová**, Ph.D. (Synthos Kralupy, a.s.) - člen

Dr. Ing. Jiří **Pokorný** (VŠCHT Praha) - člen

Ing. Martin **Šilhan**, Ph.D, MBA (SusChem CZ) – člen

Kontrolním a revizním orgánem ČTP plasty je **Kontrolní výbor:**

Ing. Pavlína **Kulhánková** (MPO)

Ing. Ivan **Souček**, Ph.D. (SCHP ČR)

Ing. František **Svoboda** (Spolana a.s.)

Rekapitulace hlavních aktivit

- Spolupráce s Cefic, ETP SusChem a PlasticsEurope. Účast na jednáních Issue Teamu pro chemickou recyklaci Cefic. Spolupráce v rámci Středoevropského regionálního týmu Plastics Europe byla ukončena.
- Byl úspěšně splněn projekt Plasty IV s podporou v rámci programu OP PIK – Spolupráce – Technologické platformy s dobou trvání od 1. 12. 2020 do 30. 6. 2023. (Reg. č. CZ.01.1.02/0.0/0.0/20_369/0024004)
- 1. 3. 2024 byla potvrzena podpora pro řešení projektu Plasty V s podporou v rámci programu OP TAK s dobou trvání od 1. 7. 2023 do 30. 6. 2026.

Projekt Plasty IV

Etapy projektu

1. Zahajovací etapa (7 měsíců)	<u>1. 12. 2020</u> – 30. 6. 2021	splněno
2. Přípravná etapa	1. 7. 2021 – 31. 10. 2021	splněno
3. Realizační etapa - 1. část	1. 11. 2021 – 28. 2. 2022	splněno
4. Realizační etapa - 2. část	1. 3. 2022 – 30. 6. 2022	splněno
5. Realizační etapa - 3. část	1. 7. 2022 – 31. 10. 2022	splněno
6. Realizační etapa IV. část	1. 11. 2022 – 28. 2. 2023	splněno
7. Závěrečná etapa	1. 3. 2023 – <u>30. 6. 2023</u>	splněno

Projekt Plasty IV

Závazné cíle a ukazatele

- C. 1 Strategické dokumenty
Technologický foresight: 28. 2. 2022✓, 28. 2. 2023✓
Strategická výzkumná agenda: 28. 2. 2022✓, 28. 2. 2023✓ / 30. 6. 2023 ✓
Implementační akční plán: 28. 2. 2022✓, 30. 6. 2023✓
- C. 2 Průmyslové výzvy, cestovní mapa – aktivita 3.1a) – podpora MSP
Cestovní mapa průmyslové modernizace: 31. 5. 2022✓ / 30. 6. 2023 ✓
- C. 3 Napojení na Evropskou technologickou platformu apod. – aktivita 3.1b) ✓
- C. 4 Zapojení do evropských výzkumných programů – aktivita 3.1 c) ✓

Projekt Plasty IV

Obsah Cestovní mapy průmyslové modernizace:

Vývoj legislativního prostředí

Strategie – nelegislativní akty stanovující dlouhodobé a střednědobé cíle

Legislativní akty – směrnice a nařízení upravující užívání plastů v EU

Sekundární směrnice související s užíváním plastů

Současný stav plastikářského průmyslu v ČR

Klíčové technologické priority

Technologie výroby a užití moderních plastů

Recyklace plastů

Koncepce výzkumu a vývoje v ČR a úloha ČTP PLASTY při její realizaci

Navrhované směry výzkumu

Budoucí aktivity ČTP PLASTY, střednědobé cíle do roku 2025

Základní cíle ČTP PLASTY

Střednědobé cíle ČTP PLASTY

Projekt Plasty IV

Plnění cílů dle Studie proveditelnosti

Aktivita	Plánovaný počet (v závorce přiřazení k podporovaným aktivitám)	Minimální hodnota (v závorce přiřazení k podporovaným aktivitám)	Vykázaný počet
Společné projekty v oblasti rozvoje a internacionalizace, ind. 21902	3 (1 a, 1 b, 1 c)	3 (1 a, 1 b, 1 c) ✓	3
Společné projekty VaVal, ind. 21412	8 (0 a, 0 b, 8 c)	4 (0 a, 0 b, 4 c) ✓	16
Společné setkání členů TP	5 (2 a, 1 b, 2 c)	3 (1 a, 1 b, 1 c) ✓	3
Společné workshopy, semináře a konference k odborným problémům a formulaci nových projektů	11 (4 a, 3 b, 4 c)	9 (3 a, 3 b, 3 c) ✓	9
Počet zahraničních návštěv	10 (2 a, 6 b, 2 c)	6 (1 a, 4 b, 1 c) ✓	6
Počet návštěv ze zahraniční v ČR	6 (2 a, 2 b, 2 c)	3 (1 a, 1 b, 1 c) ✓	3

Projekt Plasty V

Období podpory: 07/2023–06/2026

Uznatelné náklady:

„Soft“ výdaje: Osobní náklady, cestovné, informační zdroje, studie, iniciování a spolupráce při přípravě projektů, organizace a aktivní účast na konferencích, workshopech, seminářích...,

odůvodnitelné **pro plnění cílů projektu** (strategické dokumenty, tuzemské a mezinárodní projekty...)

Neuznatelné náklady:

Investice

Experimentální výzkum a vývoj

Etapy projektu Plasty V

- | | | |
|---------------------------|-------------|---------------------------------------|
| 1. Zahajovací a přípravná | (10 měsíců) | <u>01.07.2023</u> – <u>30.04.2024</u> |
| 2. Realizační I | (10 měsíců) | 01.05.2024 – 28.02.2025 |
| 3. Realizační II | (8 měsíců) | 01.03.2025 – 31.10.2025 |
| 4. Závěrečná | (8 měsíců) | 01.11.2025 – <u>30.06.2026</u> |

Cíle projektu Plasty V

Cíle dle Výzvy:

1. Strategická výzkumná agenda (a Implementační akční plán)
2. **Akční plán digitální a zelené transformace** (podpora MSP)
3. Napojení na Evropskou technologickou platformu apod.
4. Zapojení do evropských výzkumných programů

Věcné zaměření dle Studie proveditelnosti:

- Digitální a zelená transformace
- Strategie plastů, SUP, PPWR...
- Cirkulární ekonomika, chemická recyklace
- Marine litter, mikroplasty...

Závazné cíle a ukazatele projektu Plasty V

Strategická výzkumná agenda a Implementační akční plán:

Technologický foresight: **31. 10. 2024**, 31. 10. 2025

Strategická výzkumná agenda: **31. 10. 2024**, 31. 10. 2025

Implementační akční plán: 28. 2. 2026

Akční plán digitální a zelené transformace: **12. 10. 2024**, **28. 2. 2026**

Závazné cíle a ukazatele dle MS2021+

KÓD INDIKÁTORU	NÁZEV INDIKÁTORU ▼	VÝCHOZÍ HODNOTA	CÍLOVÁ HODNOTA
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
214120	Společné projekty VaVal	0,000	4,000
219020	Společné projekty v oblasti rozvoje a internacionalizace	0,000	3,000
204002	Pracovní místa ve výzkumu vytvořená v podpořených subjektech	0,000	0,000
200002	Podniky spolupracující s výzkumnými organizacemi	0,000	0,000
101022	Podniky podpořené granty	0,000	0,000
203000	Mezinárodní projekty výzkumu a vývoje	0,000	0,000

Závazné cíle a ukazatele projektu dle PZ

Aktivita	Plánovaný počet	Minimální hodnota
Společné projekty v oblasti rozvoje a internacionalizace, indikátor 21902	3 (1 a, 1 b, 1 c)	3 (1 a, 1 b, 1 c)
Společné projekty VaVal, indikátor 21412	8 (0 a, 0 b, 8 c)	4 (0 a, 0 b, 4 c)
Společné setkání členů ČTPP	5 (2 a, 1 b, 2 c)	3 (1 a, 1 b, 1 c)
Společné workshopy, semináře a konference	11 (4 a, 3 b, 4 c)	9 (3 a, 3 b, 3 c)
Počet zahraničních návštěv	10 (2 a, 6 b, 2 c)	6 (1 a, 4 b, 1 c)
Počet návštěv ze zahraničí v ČR	6 (2 a, 2 b, 2 c)	3 (1 a, 1 b, 1 c)
Akční plán digitální a zelené transformace (vypracování + aktualizace)	2 (2 a, 0 b, 0 c)	2 (2 a, 0 b, 0 c)
Aktualizace Technologického foresightu (TF)	2 (2 a, 0 b, 0 c)	1 (1 a, 0 b, 0 c)
Aktualizace Strategické výzkumné agendy	2 (2 a, 0 b, 0 c)	1 (1 a, 0 b, 0 c)
Aktualizace Implementačního akčního plánu	2 (2 a, 0 b, 0 c)	1 (1 a, 0 b, 0 c)

Děkuji za pozornost



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



ČESKÁ TECHNOLOGICKÁ
PLATFORMA PLASTY

Zpráva o hospodaření pro valnou hromadu ČTP Plasty

J. Reiss, Technopark VŠCHT Praha, Kralupy nad Vltavou 6. 5. 2024

Hospodaření 2023

Všechny náklady související s řešením projektu Plasty IV, s podporou v rámci programu OP PIK – Spolupráce – Technologické platformy, byly zahrnuty do žádostí o platbu (kromě bankovních poplatků).

Z MPO dostává ČTP Plasty proplaceno 75 % předložených nákladů. Zbýlých 25 % na dofinancování je zajištěno ostatními aktivitami a příjmy ČTP Plasty.

Poslední, sedmá, etapa projektu Plasty IV byla dle plánu ukončena a požádáno o proplacení k 30. 6. 2023.

Veškeré položky žádostí o platbu byly uznány v plné výši bez krácení nákladů.

Výsledek hospodaření za rok 2023 je kladný.

Je připravována žádost o platbu za 1. etapu projektu Plasty V k 30. 4. 2024.

Hospodaření 2023 - výsledovka

Označení	TEXT	Číslo řádku	Činnosti		
			Hlavní	Hospodářská	Celkem
			5	6	7
A. I.	Spotřebované nákupy a nakupované služby	2	305		305
A. III.	Osobní náklady	4	1 229		1 229
A. VI.	Odpisy, prodaný majetek, tvorba a použití rezerv a opravných položek	7	22		22
	Náklady celkem Součet A.I. až A.VIII.	10	1 556		1 556
B. I.	Provozní dotace	12	1 303		1 303
B. III.	Tržby za vlastní výkony a za zboží	14	470		470
	Výnosy celkem Součet B.I. až B.V.	17	1 773		1 773
C.	Výsledek hospodaření před zdaněním ř. 17 - (ř. 10 - ř.9)	18	217		217
D.	Výsledek hospodaření po zdanění ř. 18 - ř. 9	19	217		217

Hospodaření 2023 - rozvaha

Označení	AKTIVA	číslo řádku	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k posled. dni účetního období
a	b	c	1	2
A.	Dlouhodobý majetek celkem Součet A.I. až A.IV.	1	53	59
A. II.	Dlouhodobý hmotný majetek celkem	3	74	101
A. IV.	Oprávký k dlouhodobému majetku celkem	5	-21	-42
B.	Krátkodobý majetek celkem Součet B.I. až B.IV.	6	451	663
B. II.	Pohledávky celkem	8	205	480
B. III.	Krátkodobý finanční majetek celkem	9	246	183
	Aktiva celkem Součet A. až B.	11	504	722

Označení	PASIVA	číslo řádku	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k posled. dni účetního období
a	b	c	3	4
A.	Vlastní zdroje celkem Součet A.I. až A.II.	12	428	645
A. II.	Výsledek hospodaření celkem	14	428	645
B.	Cizí zdroje celkem Součet B.I. až B.IV.	15	76	77
B. III.	Krátkodobé závazky celkem	18	76	77
	Pasiva celkem Součet A. až B.	20	504	722

Děkuji za pozornost