



CENTRUM
PRO TRANSFER
TECHNOLOGIÍ

Podpora Proof of Concept na Masarykově univerzitě

Ing. Radoslav Trautmann, Ph.D., MBA
vedoucí Oddělení transferu technologií
trautmann@ctt.muni.cz



Přehled podpory PoC na Masarykově univerzitě

Zdroj financování	Realizace projektů PoC na MU v jednotlivých letech	Podpořené projekty v rámci MU (celkem)	Poskytnuté finance (Kč)
OP VaVpl – TT	2012-2015	22	7 217 550
IRP CTT MU	2015, 2016	5	677 650
TA ČR Gama	2015-2016 (až do r. 2019)	14	11 131 800
celkem (dosud)		41	19 027 000



Přehled podpory z programu TA ČR GAMA

	Počet přijatých žádostí	Počet podpořených žádostí	Podpořené fakulty MU	Finanční objem podpory
1. výzva (září 2015)	20	3	Přírodovědecká fakulta – 2 Lékařská fakulta - 1	2,3 mil. Kč
2. výzva (leden 2016)	24	7	Přírodovědecká fakulta – 3 CEITEC – 2 Fakulta informatiky – 1 Filozofická fakulta - 1	6,1 mil. Kč
3. výzva (srpen 2016)	11	4	Přírodovědecká fakulta – 1 CEITEC – 2 Fakulta informatiky – 1	2,6 mil Kč.
4. výzva (srpen 2017)				(3,6 mil Kč.)



Technologie pro kvalitativní úpravu bioplynu

Řešitelský tým: doc. Monika Vítězová, doc. Tomáš Vítěz, Ing. Jan Chovanec
Přírodovědecká fakulta, Ústav experimentální biologie

Plánovaná doba řešení projektu

11/2015 – 06/2017

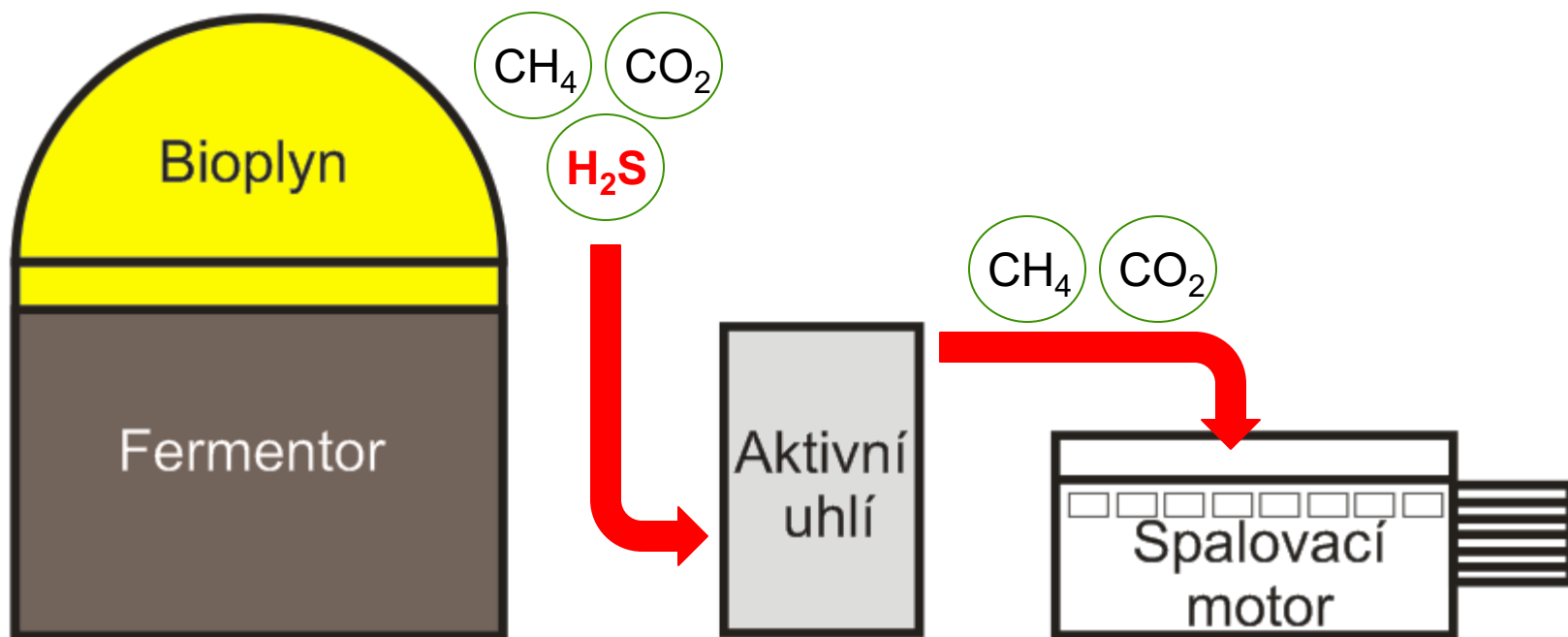
Rozpočet

2015	2016	2017	Celkem
101 760 Kč	449 440 Kč	292 560 Kč	843 760 Kč

Výstupy

- prototyp, (2016)
- poloprovaz, (2017)
- komercializace technologie

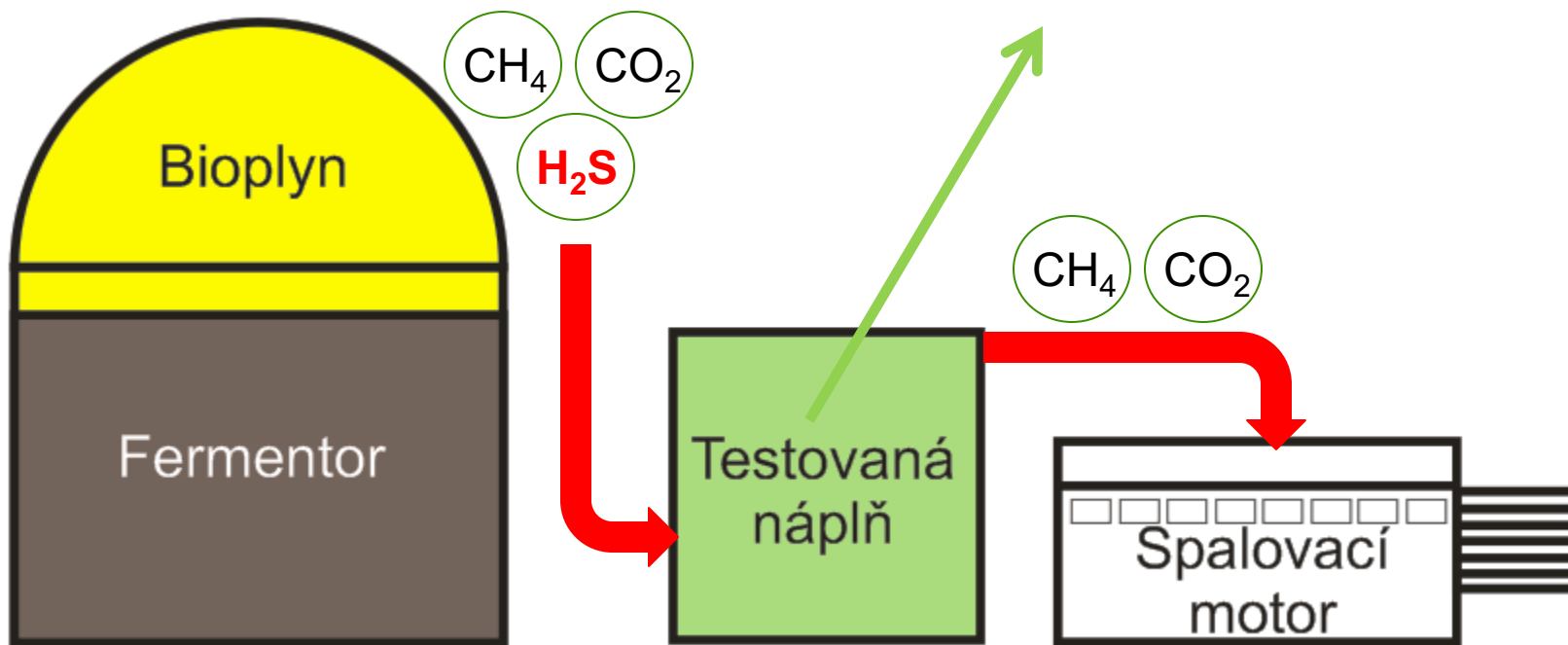
Současný stav odsiřování bioplynu



Vysoké provozní náklady

Testované řešení

Různé směsi ekologicky odbouratelných materiálů se speciální přísadou.



Výrazné snížení provozních nákladů



Proč CTT doporučila tento projekt k financování:

- **perspektivní technologie, kterou lze bez velkých počátečních investic nasadit v praxi;**
- **technologie přinášející výraznou úsporu provozních nákladů;**
- **existence komerčního subjektu, který projevil o technologii zájem.**



Vývoj technického řešení

Prvotní idea



Prototyp



Poloprovoz





Spolupráce s aplikační sférou

- Úvodní schůzka s vedením společnosti – vyjasnění podmínek spolupráce
 - Vědcům z MU bude umožněno měření v provozních podmínkách bioplynové stanice
 - Informace o potenciálních finančních úsporách při nasazení technologie do praxe
 - Informace o předběžných podmínkách licence k know-how
- Uzavření NDA s vysokou smluvní pokutou v případě zneužití citlivých informací ze strany komerčního partnera.



CENTRUM
PRO TRANSFER
TECHNOLOGIÍ

Děkuji za pozornost!