



EVROPSKÁ UNIE  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



# ČESKÁ MEMBRÁNOVÁ PLATFORMA o.s.

## CZECH MEMBRANE PLATFORM

**Česká membránová platforma o.s. (CZEMP)** sdružuje odborníky a významné instituce zaměřené na výzkum, vývoj, realizaci a využití membránových operací v technologických procesech širokého spektra výrobních odvětví.

**CZEMP** navazuje na činnost Membránové sekce České společnosti chemického inženýrství (MS ČSCHI), která od poloviny 90. let minulého století vyvíjela iniciativu v oblasti popularizace membránového oboru v tuzemsku.

Myslbečkova 2447  
470 01 Česká Lípa  
Česká republika

[www.czemp.cz](http://www.czemp.cz)



*Polymerní membrány*



EVROPSKÁ UNIE  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



## ZÁKLADNÍ POSLÁNÍ

CZEMP **propojuje aktivity** odborné veřejnosti, akademické sféry a průmyslových výrobců, resp. uživatelů produktů a technologií v oblasti membránové problematiky,

CZEMP zajišťuje **přenos informací** a stabilizaci a aktualizaci informační báze membránové problematiky a podporuje **vzdělávání v oboru**,

CZEMP napomáhá **koordinaci aktivit** subjektů působících v oblasti výzkumu a vývoje membránových procesů v návaznosti na výzkumné programy a finanční zdroje jak domácí, tak zahraniční,

CZEMP podporuje a prosazuje společné zájmy svých členů s cílem **popularizace membránové problematiky** a vytváření vhodného prostředí pro její stabilizaci a další rozvoj.



EVROPSKÁ UNIE  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



## ČLENOVÉ - AKADEMICKÁ SFÉRA

Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i.



Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.



Vysoká škola chemicko-technologická v Praze



Univerzita Pardubice, Fakulta chemické technologie



Technická univerzita v Liberci



VŠB – Technická univerzita Ostrava



Nové technologie - Výzkumné centrum  
Západočeské univerzity v Plzni





EVROPSKÁ UNIE  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



## ČLENOVÉ - PRŮMYSLOVÁ SFÉRA



MEGA a.s.



MemBrain s.r.o.



DIAMO s.p., o.z. GEAM



MEGA – TEC s.r.o.



Interlacto Group



Kemifloc a.s.



Kemwater ProChemie s.r.o.



Tenez a.s.



VWS Memsep s.r.o.



ASIO spol. s r.o.



EVROPSKÁ UNIE  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



## TECHNOLOGICKÉ PLATFORMY

### TP

– sdružení klíčových hráčů ve strategicky významné technologické oblasti

- průmyslové podniky,
- výzkumné instituce,
- finanční instituce,
- orgány veřejné správy,
- asociace spotřebitelů a uživatelů, atd.

### CÍL

– vytvoření středně- až dlouhodobé vize budoucího technologického vývoje

- hospodářský růst,
  - konkurenceschopnost,
  - trvale udržitelný rozvoj společnosti.
- 
- propojení a efektivní spolupráce veřejného a soukromého sektoru
  - aplikovaný a průmyslově zaměřený výzkum
  - omezení fragmentace úsilí a zdrojů v daném oboru



EVROPSKÁ UNIE  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



## **AKTIVITY TECHNOLOGICKÉ PLATFORMY**

### **-Vzdělávací**

**semináře pro střední školy, odbornou veřejnost, státní správu**

### **-Výzkumné**

**koordinace přípravy výzkumných projektů, workshopy,  
mezinárodní kontakty EMH, EMS, neformální konzultace**

### **-Aplikační**

**případové studie, informační letáky, SVA a IAP**



EVROPSKÁ UNIE  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



## **AKTIVITY TECHNOLOGICKÉ PLATFORMY**

### **Výzkumné projekty**

**grantový systém základní (GA ČR, TA ČR)**

**Membránové inovační centrum (MŠMT – OPVK)**

**Centra kompetence**

### **Membránová problematika = „membrane science“**

**membrána - nedokonalá bariéra transportu**

**strukturní a morfologické aspekty – molekulární úroveň**

**membránové separace, membránová energetika**

**perspektiva využití principů nanotechnologií**



EVROPSKÁ UNIE  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



**Děkuji za pozornost**