

ČESKÁ MEMBRÁNOVÁ PLATFORMA o.s.



VÝROČNÍ ZPRÁVA

O ČINNOSTI PLATFORMY V ROCE 2008

Zpracoval(a): Ing. Dana Černínová
Rozdělovník: představenstvo, dozorčí rada, výkonný ředitel, archiv
Počet výtisků: 10
Výtisk č.: 1
Vydáno: leden 2009

.....
Ing. Miroslav Bleha, CSc.
Výkonný ředitel CZEMP

OBSAH

1. Historie vzniku	3
2. Založení České membránové platformy (CZEMP)	3
3. Základní údaje CZEMP	4
4. Členství v CZEMP	4
4.1 Přehled stávajících členů CZEMP	5
5. Hodnocení činnosti CZEMP v roce 2008	6
5.1 Definice hlavních cílů v roce 2008	6
5.2 Finanční plán na rok 2008	6
5.3 Komentář k plnění stanovených cílů	7
6. Plán činnosti CZEMP v roce 2009	8
6.1 Definice hlavních cílů	8
6.2 Finanční plán na rok 2009	8
6.3 Komentář ke stanoveným cílům	9

1. Historie vzniku

Česká membránová platforma o.s (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. Membránová sekce se stala profesním sdružením specializovaných odborníků, slučujícím osobnosti vědy, výzkumu i praxe, jejichž spolupráce byla podložena značnou odborností a zaručovala vysokou úroveň řešených problematik. Činnost MS byla zaměřena jak na zmapování úrovně výuky membránové problematiky na vysokých školách, stavu aplikované praxe, tak na organizování odborných seminářů, symposií a mikrosymposií v rámci tematicky zaměřených konferencí. V roce 2008 na tyto aktivity navázala Česká membránová platforma o.s.

2. Založení České membránové platformy (CZEMP)

Česká membránová platforma (CZEMP) je občanské sdružení, jehož činnost byla zahájena dne 11.1.2008 na základě registrace u Ministerstva vnitra ČR. Právní forma sdružení vychází ze zákona č. 83/1990 Sb. a členství v platformě i její organizační uspořádání je definováno ve Stanovách sdružení. Orgány platformy jsou valná hromada, představenstvo, dozorčí rada a výkonný ředitel. Funkční období členů představenstva a dozorčí rady je 5 let. Práva a povinnosti členů i orgánů platformy jsou určena stanovami. Vrcholným orgánem platformy je valná hromada řádných členů, která se koná minimálně jedenkrát ročně. Představenstvo je statutárním orgánem platformy a jejím nejvyšším orgánem v období mezi valnými hromadami. Členy představenstva volí a odvolává valná hromada. Dozorčí rada je kontrolním a revizním orgánem platformy, má 3 členy, které volí a odvolává valná hromada. Představenstvo jmenuje a odvolává výkonného ředitele platformy, který je ve spolupráci se smluvními pracovníky zodpovědný zejména za zajištění organizace a řádné činnosti platformy a je oprávněn jednat za platformu ve všech záležitostech vyjmenovaných v pověření představenstvem.

Dne 4.12.2007 se uskutečnila ustavující valná hromada České membránové platformy o.s., na které byli ve smyslu § 12 stanov sdružení zvoleni členové představenstva:

Ing. Miroslav Bleha, CSc. (ÚMCH AV ČR, v.v.i.)
prof. Dr. Ing. Karel Bouzek (VŠCHT)
Ing. Aleš Černín, PhD. (MEGA a.s.)
prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc. (Univerzita Pardubice)
Ing. Luboš Novák, CSc. (MEGA a.s.)

a dále ve smyslu § 13 stanov sdružení členové dozorčí rady:

Ing. Libuše Brožová, CSc. (ÚMCH AV ČR, v.v.i.)
Ing. Miloslava Kopecká (MEGA a.s.)
Doc. Ing. Zdeněk Palatý, CSc. (Univerzita Pardubice)

Dne 4.12.2007 se uskutečnila také 1. schůze představenstva České membránové platformy o.s., na níž byl zvolen předsedou představenstva Ing. Luboš Novák, CSc., místopředsedou představenstva prof. Dr. Ing. Karel Bouzek a výkonným ředitelem platformy byl jmenován Ing. Miroslav Bleha CSc.

Finanční zajištění činnosti platformy je dáno základními členskými příspěvky, jejichž výše byla schválena valnou hromadou, dále finančními zdroji z odborných aktivit v rámci vlastní činnosti a příspěvky získanými z grantových, případně sponzorských zdrojů.

3. Základní údaje CZEMP

Sídlo: Myslbekova 2447, 470 01 Česká Lípa
IČ: 22688218
Web: www.membranova-platforma.cz
(od 1.2.2009 bude zprovozněna nová doména www.czemp.cz)
E-mail: info@membranova-platforma.cz
(od 1.2.2009 bude zprovozněna nová adresa info@czemp.cz)
Bankovní spojení: ČSOB Česká Lípa, číslo účtu: 220288712/0300

4. Členství v CZEMP

CZEMP je otevřenou organizací a předpokládá vstup dalších subjektů. Členem platformy se mohou stát jak fyzické, tak právnické osoby se zájmem o membránovou problematiku. Členové seskupení v CZEMP jsou vysoké školy, výzkumné ústavy AV ČR a podniky různé velikosti. Ve své činnosti se některé zabývají výzkumem, vývojem a vzděláváním v oblasti přírodních a technických věd se zvláštním zaměřením na syntetické membrány a membránové procesy. Výrobní podniky podle předmětu své činnosti provádějí vývoj a výrobu membrán, zařízení pro membránové technologie nebo využívají těchto technologií ve svých výrobních postupech či výrobcích.

Dle platných stanov má členství v platformě tři úrovně lišící se mírou práv a povinností, souvisejících s členstvím v platformě:

- řádný člen – je v plném rozsahu nositelem práv a povinností, souvisejících s členstvím v platformě. Řádný člen se může účastnit valné hromady, přičemž představenstvo, dozorčí rada a ředitel mohou být voleni pouze ze zástupců řádných členů.
- přidružený člen – je oprávněn účastnit se na základě pozvání vybraných akcí platformy, na kterých má poradní hlas. Je informován o výsledcích jednání orgánů platformy.
- pozorovatel – má právo být informován o aktivitách platformy, využívat jejich veřejných služeb a může přispívat k jejímu rozvoji.

Členství v platformě je zpoplatněno. Valná hromada na své ustavující schůzi dne 4.12.2007 odsouhlasila výši členských příspěvků následovně:

Typ člena	Vstupní příspěvek (Kč)		Roční příspěvek (Kč)	
	Právnická osoba	Fyzická osoba	Právnická osoba	Fyzická osoba
Řádný	30 000	0	10 000	500
Přidružený	15 000	0	5 000	200
Pozorovatel	1 000	0	0	0

Tab. č.1 – výše členských příspěvků dle typu členství

4.1 Přehled stávajících členů CZEMP:

MEGA a.s. (www.mega.cz)

Sídlo: Drahobejlova 1452/54, Praha 9-Vysočany
Provozovna: Pod Vinicí 87, 471 27 Stráž pod Ralskem
Kontaktní osoba: Mgr. Světlana Adamová (Svetlana.adamova@mega.cz)

Univerzita Pardubice (www.upce.cz)

Sídlo: Studentská 95, 532 10 Pardubice
Kontaktní osoba: prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc. (Petr.Mikulasek@upce.cz)

VŠCHT Praha (www.vscht.cz)

Sídlo: Technická 5, 166 28 Praha 6
Kontaktní osoba: Doc. Ing. Milan Pospíšil, CSc. (Milan.pospisil@vscht.cz)

ÚMCH AV ČR, v.v.i. (www.imc.cas.cz)

Sídlo: Heyrovského nám. 2, 162 06 Praha 6
Kontaktní osoba: RNDr. František Rypáček, CSc. (office@imc.cas.cz)

Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i. (www.icpf.cas.cz)

Sídlo: Rozvojová 135, 165 02 Praha
Kontaktní osoba: Prof. Inf. Jiří Hanika, DrSc. (hanika@icpf.cas.cz)

DIAMO s.p., o.z. GEAM (www.diamo.cz)

Sídlo: Dolní Rožínka, 532 51 Dolní Rožínka
Kontaktní osoba: Ing. Břetislav Sedláček (sedlacek@diamo.cz)

MEGA-TEC s.r.o. (www.megatec.cz)

Sídlo: Průmyslová 1415, 593 01 Bystřice nad Perštejnem
Kontaktní osoba: Ing. Miroslav Matuška (info@megatec.cz)

INTARLACTO, spol. s r.o. (www.interlacto.cz)

Sídlo: Koubkova 13/228, 120 00 Praha
Kontaktní osoba: MVDr. Oldřich Gojiš (gojis@interlacto.cz)

TENEZ a.s. (www.tenez.cz)

Sídlo: Žižkova 990, 583 01 Chotěboř
Kontaktní osoba: Dr.Dipl.Ing., Luděk Karásek, MBA (karasek@tenez.cz)

KEMIFLOC a.s. (www.kemifloc.cz)

Sídlo: Nábř. Dr. E. Beneše 24, 750 62 Přerov
Kontaktní osoba: Ing. Michal Novák (Michal.novak@kemifloc.cz)

Kemwater ProChemie s.r.o. (www.prochemie.cz)

Sídlo: Mládežnická 1062, 294 01 Bakov nad Jizerou
Kontaktní osoba: Ing. Vladimír Klouček (kemwater@prochemie.cz)

Technická Univerzita Liberec (www.tul.cz)

Sídlo: Studentská 2, 461 17 Liberec 1
Kontaktní osoba: Doc.Dr.Ing. Miroslav Černík, CSc. (Miroslav.cernik@tul.cz)

MemBrain s.r.o. (www.membrain.cz)

Sídlo: Pod Vinicí 87, 471 27 Stráž pod Ralskem
Kontaktní osoba: Ing. Aleš Černín, PhD. (Ales.cernin@mega.cz)

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava (www.vsb.cz)

Sídlo: 17.listopadu 15/2172. 708 33 Ostrava - Poruba
Kontaktní osoba: prof.Ing. Vladimír Slivka, CSc.,Dr.h.c. (Vladimir.slivka@vsb.cz)

Všichni výše uvedené subjekty jsou řádnými členy České membránové platformy.

5. Hodnocení činnosti CZEMP v roce 2008

5.1 Definice hlavních cílů v roce 2008

- Splnění všech zákonných požadavků na Občanské sdružení (registrace u MV ČR, přidělení IČ, registrace u finančního úřadu, založení bankovního účtu, zřízení elektronického podpisu)
- Zajištění systematického provozu platformy (zřízení a zprovoznění kanceláře, webových stránek, atd.)
- Přijetí nových členů (řádných i ostatních)
- Organizace mezinárodní konference PERMEA 2009
- Zapojení se do Operačního programu Podnikání a inovace (MPO)

5.2 Finanční plán na rok 2008

Plánované příjmy:

- vstupní členské poplatky

Plánované výdaje:

- mzdové náklady
- PC+SW
- webové stránky
- administrativní poplatky
- pronájem kanceláře
- ostatní

Přehled příjmů a výdajů v r. 2008

Položka	Částka (Kč)
Příjmy	422 832
Výdaje	93 255
Hospodářský výsledek	329 577

Tab č.2 – přehled příjmů a výdajů

5.3 Komentář k plnění stanovených cílů

Ačkoliv byla platforma založena již v lednu 2008, vlastní činnost byla v tomto roce realizována pozvolna s cílem zahájení činnosti organizace a nastavení vazeb mezi jednotlivými členy. Tuto fázi činnosti je možno označit jako tzv. přípravnou před zahájením vlastního systematického provozu.

Vlastní činnost platformy je zajištěna odpovědností výkonného ředitele platformy a od října 2008 také smluvní spolupracovnicí Ing. D. Černínovou.

Začátkem roku 2008 byly provedeny všechny činnosti vedoucí ke splnění zákonných požadavků, kladených na občanské sdružení (registrace u MV ČR, přidělení IČ, registrace u finančního úřadu, založení bankovního účtu, zřízení elektronického podpisu) a řada dalších formálních a provozních záležitostí, souvisejících se zahájením činnosti. Dále byla zpracována organizační koncepce CZEMP, bylo vytvořeno grafické logo a zprovozněny webové stránky, které slouží jako hlavní kontaktní místo pro zájemce o membránovou problematiku, své členy a také nové zájemce o vstup do platformy. V budoucnu by měl být na webových stránkách prezentován ucelený souhrn informací nejen o platformě, ale obecně i o membránové problematice, budou zde informace o možnostech přistoupení do platformy, podmínky jejího členství, aktuality ze světa atd. Tím by měla být zahájena velice důležitá činnost prezentace aktivit platformy s předpokladem vzrůstající návštěvnosti těchto stránek, resp. rozšíření její členské základny.

V průběhu roku se k členství v platformě přihlásilo 5 fyzických a 14 právnických subjektů (z toho 5 z akademické a 9 z průmyslové sféry). Jednotliví členové platformy, resp. jejich pracovníci, jsou odborníky ve vědě a výzkumu, terciárním vzdělávání a v řadě odborných profesí, kde membránové procesy nacházejí svoje efektivní uplatnění nebo je předpokládají. Věková struktura i demografické složení tohoto širokého týmu je předpokladem dosažení všech postupných i hlavního cíle membránové platformy – zajistit membránovým technologiím jejich postavení, odpovídající světovému technologickému standartu a tím dosáhnout úspěšnou konkurenční schopnost českých podniků. Jednotlivé expertní skupiny jsou a budou organizovány podle profesního zaměření členů platformy tak, aby zadané úkoly byly řešeny na nejvyšší možné odborné úrovni. Základní údaje o jednotlivých subjektech jsou uvedeny v kapitole 4.1.

Ve druhé polovině roku byly zahájeny přípravy na uspořádání mezinárodní konference PERMEA 2009, pořádané v rámci serie visegrádských konferencí a konaných v jednotlivých zemích 4V. V roce 2009 je konference organizována Českou republikou, jmenovitě ÚMCH AV ČR Praha, přičemž CZEMP je jedním ze spolupořadatelů. Cílem konference je získání nejnovějších informací z výzkumu a vývoje i zmapování stávajících průmyslových aplikací. V úvodní fázi příprav byl sestaven a rozeslán 1.cirkulář, byli osloveni členové vědeckého

výboru, plenární přednášející a zejména sponzoři. Detailní informace o konferenci jsou uvedeny na webové stránce <http://www.imc.cas.cz/sympo/permea09>.

Pro zajištění řádného chodu CZEMP je velice důležitá její ekonomická stabilizace. Vzhledem k tomu, že je ekonomické zajištění činnosti platformy podmíněno vlastní aktivitou členů a vedení platformy, je pro rozvoj jednotlivých plánovaných aktivit nezbytné jejich posílení z dalších zdrojů. Z toho důvodu byla pro zajištění chodu CZEMP k 10.10.2008 podána registrační žádost o přijetí projektu pod názvem „Česká membránová platforma“ v rámci programu SPOLUPRÁCE – Technologické platformy (Prioritní osa OPPI 2007-2013, 5 - Prostředí pro inovace a podnikání, vyhlášená 1.5.2008). Předpokládaná realizace předloženého projektu byla rozdělena na dílčí etapy a rozložena do období 2009–2011. Jednotlivé etapy projektu spočívají v zajištění efektivní činnosti membránové platformy v průběhu počáteční stabilizace členské základny, v zajištění informačních zdrojů v rámci mezinárodních kontaktů při spolupřádání mezinárodní konference PERMEA 2009, ve zpracování přehledu aplikací membránových technologií v České republice s navazující agendou jejich dalšího rozvoje, v organizaci tematických workshopů a zejména v úzké kooperaci s evropskými membránovými subjekty.

6. Plán činnosti CZEMP v roce 2009

6.1 Definice hlavních cílů

- Zefektivnění činnosti platformy, PR (změna sídla a zřízení nové kanceláře, aktualizace webových stránek, komunikace přes web. str., aktualizace organizační struktury, atd.)
- Organizace valné hromady, schůzky představenstva a dozorčí rady (hodnocení činnosti v roce 2008, plán a vize do budoucna, představení strategických záměrů)
- Popularizace oboru, rozšíření členské základny
- Zpracování úvodní studie - stav oboru v ČR
- Organizace pracovního setkání/workshopu (APROCHEM, 04/2009)
- Spoluorganizování konference PERMEA 2009
- Organizace workshopu v rámci CHISA 2009
- Zpracování odborné studie (případové technologie v ČR, stav výzkumu v ČR, stav vzdělávání v ČR)
- Reedice slovníku odborných pojmů
- Vazba na státní správu a samosprávu - implementace do orgánů tvořících regionální, popř. národní inovační programy rozvoje

6.2 Finanční plán na rok 2009

Plánované příjmy:

- vstupní členské poplatky
- v případě schválení projektu (viz 5.3) dotace z OPPI

Plánované výdaje:

- mzdové náklady
- PC+SW
- webové stránky (inovace, aktualizace)
- administrativní poplatky
- pronájem kanceláře + vybavení

- služby poradců, expertů, zpracování odborných studií
- organizace workshopů (pronájem konferenčních místností, občerstvení, sborníky, publikace atd.)

6.3 Komentář ke stanoveným cílům

Vzhledem k plánovanému zefektivnění, resp. rozšíření dosavadní činnosti CZEMP je nezbytné zřízení nové kanceláře, která bude lépe vyhovovat potřebám platformy. Změna je nutná zejména vzhledem k špatné lokalizaci stávající kanceláře a dále s ohledem na možnost zřízení (či pronajmutí) zasedací místnosti pro konání pracovních setkání členů CZEMP. S rozšířením činnosti souvisí rovněž personalistika. V 1.Q je plánováno přijetí jednoho nového zaměstnance.

Počátkem roku 2009 by mělo dojít k inovaci, resp. ke změně stávajících webových stránek. Vzhledem k tomu, že doména www.membranova-platforma.cz není majetkem CZEMP, bylo rozhodnuto o změně. Byly zaregistrovány dvě nové domény www.czemp.cz a www.czemp.com, které by měly fungovat od 1.2.2009.

Činnost CZEMP v roce 2009 by měla být v souladu se zpracovaným projektem „Česká membránová platforma“, který je zmíněn v kapitole 5.3. Jedním ze základních cílů CZEMP je iniciace českých subjektů do výzkumných a inovačních aktivit oboru a prosazování membránových technologií do praxe. Pro iniciaci těchto aktivit na poli národní sítě subjektů sdružených do CZEMP je nezbytné zpracovat základní materiál, dokládající aktuální stav membránového oboru v České republice. Proto by mělo být prvním krokem rozvoje činnosti CZEMP dokonalé zmapování současného stavu řešení membránové problematiky v České republice formou zpracování odborné studie.

Dalším krokem by mělo být zpracování případových studií aplikace membránových technologií v ČR (s informací o stavu v sousedních zemích – SR). Zde se pozornost zaměří nejen na základní marketingové zhodnocení, ale zejména na parametrizaci realizovaných průmyslových projektů (ekonomickou i technickou) a navržení metodiky jejich vzájemného srovnání. Tento výstupní materiál se jeví jako nezbytný pro následné porovnání implementovaných projektů národního trhu s okolními státy a následně se světovou úrovní. Tím by měly být definovány jakési „standards“ pro iniciaci budoucího inovačního rozvoje v oboru membránových separačních procesů. Tato analýza by měla být dále doplněna přehledem řešených výzkumných projektů základního nebo aplikovaného výzkumu na specializovaných akademických a průmyslových pracovištích, který by měl být strukturalizován dle typových problematik oboru. Studie by rovněž měla být doplněna popisem činností a přístrojového vybavení těchto pracovišť v obecném rozsahu a jejich nabídkou spolupracovat při řešení nových inovačních podnětů.

Z dlouhodobého hlediska bude zřejmě jednou z důležitých aktivit také analýza legislativního prostředí v ČR. Je nutno prověřit, zda současné zákony, normy a certifikace umožňují ve všech potenciálních průmyslových segmentech bezproblémovou implementaci membránových technologií do průmyslové praxe.

Závěry výše uvedených analýz by měly být kromě zveřejnění na www stránkách, popř. publikování formou strukturovaného tiskopisu, také prezentovány na specializovaných workshopech v rámci konferencí APROCHEM 2009, PERMEA 2009 a CHISA 2009. Tím by měl být zaručen efektivní transfer aktuálních informací oboru co nejširší odborné veřejnosti.

Cílem všech aktivit vyvíjených Českou membránovou platformou je proto přispět k vysoké úrovni výzkumu a vývoje membrán a membránových technik v České republice v návaznosti

na evropské a další mezinárodní instituce a zajistit rozšíření a odborné zvládnutí membránových technologií ve všech aplikacích srovnatelně se světovou úrovní.

Všichni současní členové CZEMP mají rozvinuté mezinárodní kontakty na úrovni svých hlavních činností či profesních zájmů. Je proto zřejmým předpokladem, že rozvoj aktivit membránové technologické platformy bude vycházet z posledních poznatků vědy i aplikačních zkušeností a v evropském i světovém kontextu bude sledovat pokrok v oboru.