



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ČESKÁ MEMBRÁNOVÁ PLATFORMA o.s.

ZVE PRACOVNÍKY STÁTNÍ SPRÁVY, SAMOSPRÁVY A DALŠÍ ZÁJEMCE O
TUTO PROBLEMATIKU NA INFORMAČNÍ SEMINÁŘ

VODA A MEMBRÁNOVÉ PROCESY:

PERSPEKTIVY A APLIKACE

Termín konání: 9. září 2014 od 9:30 hod.

Místo konání: Krajský úřad Libereckého kraje, U Jezu 642/2a, Liberec,
multimediální sál, 3. patro

PROGRAM

- 9:30 – 9:40 Zahájení semináře, úvodní slovo**
Ivana Hujerová, radní Libereckého kraje pro regionální rozvoj a evropské projekty, Bc. Jan Šmíd, Česká membránová platforma (CZEMP)
- 9:40 – 10:10 Úvod do membránových procesů, teorie, základní principy**
Ing. Pavel Izák, Ph.D., Ústav chemických procesů AV ČR v.v.i.
- 10:10 – 10:40 Kde všude membrány pomáhají**
Ing. Aleš Černín, Ph.D., Ing. Marek Bobák, Ph.D., MemBrain s.r.o.
Přehled aplikací se zaměřením na problematiku vod a ochrany životního prostředí
Čištění odpadních vod (komunální, skládkové a průmyslové vody),
aktuální evropské trendy
- 10:40 – 11:00 Přestávka**
- 11:00 – 11:30 Podpora membránových technologií v ČR**
Bc. Jan Šmíd, CZEMP, Ing. Lukáš Hartych, MemBrain s.r.o.
- 11:30 – 12:00 Česká a evropská legislativa v čištění odpadních vod**
Ing. Karel Plotěný, ASIO spol. s r.o.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

12:00 – 14:30 Blok: Aplikace membránových procesů v praxi

12:00 – 12:30 Aplikace membrán pro čištění komunálních odpadních vod

Ing. Marcel Gómez, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Výhody a nevýhody membránových bioreaktorů (MBR), srovnání s konvenčními systémy ČOV se zaměřením na malé a střední zdroje znečištění

Možnosti recyklace vod z MBR a souvislost s aktuálně připravovanou legislativou

12:30 – 13:00 Přestávka na oběd

13:00 – 13:30 Zkušenosti z provozu vybraných membránových bioreaktorů

Ing. Mgr. Bc. Lukáš Dvořák, Ph.D., Technická univerzita v Liberci

Aplikace MBR pro čištění průmyslových odpadních vod (příkladová studie)

13:30 – 14:00 Úprava vody v elektrárnách a teplárnách a bezodpadové technologie

Ing. Marek Bobák, Ph.D., Ing. Aleš Černín, Ph.D., Ing. Petra Křížová, MemBrain s.r.o.

14:00 – 14:15 Nabídka České membránové platformy a jejích členů pro státní správu

Bc. Jan Šmíd, CZEMP

14:15 – 14:30 Diskuze, závěr semináře

Přihlašujte se do **5.9.2014** přes on-line formulář na <http://goo.gl/BxOO9Z>

Kontakt: info@czemp.cz, tel.: 724 959 544, www.czemp.cz