

ENERGIS 24 - Pozvánka na seminář:**Malé zdroje elektrické energie a tepla v širokých souvislostech**

Připravený seminář je zaměřený na malé a ještě menší zdroje elektrické energie a tepla v teorii, praxi a legislativě. Dále pak na vývojové netradiční a inovativní projekty u nás i v zahraničí. Proč právě malé energetické zdroje? **Řada odborníků se domnívá, že malé energetické zdroje mají před sebou velkou budoucnost.** Je to jen sen? Nebo se již stává realitou? Těšit se můžete na celou řadu příspěvků odborníků z praxe i vysokých škol.

OCHUTNÁVKA PROGRAMU

V úvodu programu si posvítíme na Státní energetickou koncepci ČR a probereme roli decentralizovaných energetických zdrojů při jejím naplňování. Dotkneme se dlouho očekávané nefinanční podpory malých zdrojů o výkonu do 10 kW a nových možností jejich provozování. Ze všech možných úhlů pohledu probereme vysoce účinné mikrokogenerační jednotky pracující na vodík i zemní plyn. Probereme využití pyrolyzního plynu pro kogenera-

a propagaci výsledků vědy a výzkumu. Naplní naši organizace je odborné poradenství, technická výchova a technické vzdělávání napříč všemi generacemi, od předškoláků po seniory. Podrobně sledujeme vývoj nových technologií pro decentralizované energetické zdroje, vyhledáváme a uchováváme kontakty na vývojové pracovníky a vytváříme o nich databázi. Zpřístupňujeme informace o nových energetických zdrojích. Podporujeme jejich uvádění do provozu, ale i do obecného po-

provozování Energetického Konzultačního a Informačního střediska EKIS v Bučovicích. Proč právě energetika? Protože energie je potřebná pro všechny druhy lidské činnosti a její cena ovlivňuje konkurenceschopnost výrobců ve všech odvětvích ekonomiky. Presentujeme všem, jak energii získávat efektivně pro vlastní použití, ale i její ohleduplné a trvale udržitelné získávání ve vztahu k životnímu prostředí. Na každém následně záleží, jestli si podle získaných znalostí a do-

Generálním partnerem je Vědeckotechnický park - Centrum aplikovaného výzkumu Dobříš, které se prezentuje jako:

- » Technologický park
- » Podnikatelský inkubátor
- » Centrum technologického transferu

CAVD disponuje rozhodnutím o poskytnutí dotace č. 38-12/5.1PP03/068/12/08200 v rámci Operačního programu Podnikání a inovace (OPPI) na výstavbu VTP a celý areál je vybudovaný revitalizací opuštěných objektů v bývalém vojenském prostoru Raketového taktického útvaru Dobříš-Stožec. CAVD je vědeckotechnický park, těsně spolupracující s předními vysokoškolskými, výzkumnými a vývojovými pracovišti. CAVD však není vědecko-výzkumná organizace. Neprovádí výzkum, nýbrž pomáhá aplikovat výsledky vědy a výzkumu do praxe. CAVD podporuje podnikatelské projekty, které jsou založeny na uplatňování nejnovějších vědeckých poznatků a technologií, které mají šanci uspět na tuzemském i světovém trhu. CAVD je členem Společnosti vědeckotechnických parků ČR (SVTP ČR).

VYBUDOVÁNÍ AREÁLU VTP

Projekt je zaměřený na výstavbu vývojového a laboratorního centra budovaného za účasti dvanácti univerzit, vysokých škol a výzkumných institucí. Poskytne potřebné zázemí technicky vyspělým firmám s vysokou inovační hodnotou. Výsledky aplikovaného výzkumu a vývoje zde pak budou transformovány do konkrétních podnikatelských inovací. Inovované produkty a procesy se budou v rámci VTP dále vyvíjet, testovat, prezentovat a uvádět na trh. Součástí VTP je podnikatelský inkubátor (PI). Cílem PI je vybudovat zázemí pro zasedání začínajícím firmám (spín-off a start-up firmy) a poskytovat jim další významnou podporu ve formě poradenských a konzultačních služeb, technického zázemí, moderního vybavení laboratoří a dalších výhod plynoucích ze sdílení společných prostor VTP.

ENERGIS 24 PRACUJE JAKO ASOCIACE INOVATIVNÍCH FIREM

Všechny zájemce o nové technologie rádi přivítáme v naší nestátní neziskové organizaci zaměřené na technickou výchovu



a technické vzdělávání všech generací, propagaci výsledků vědy a výzkumu a nových technologií. Členové NNO ENERGIS 24 se mohou podílet na přípravě a zaměření jednotlivých akcí a všechny informace dostanou mnohem dříve. ENERGIS 24 je partnerem Centra aplikovaného výzkumu Dobříš, se kterým připravujeme další vzdělávací akce zaměřené na moderní biomasové elektrárny pracující na principu pyrolyzy a zplyňování, vodíkové technologie, čistou mobilitu, malé zdroje elektrické energie a mikrokogeneraci. V oblasti nových technologií pracujeme podobně jako asociace, která sbírá a uchovává technické informace a propojuje výzkumníky z mnohých oborů, pořádá specializované konference a vzdělávací semináře, publikuje v odborných magazínech a všechny informace současně zprostředkovává studentům všech typů škol. Podporujeme badatelský způsob výuky a rozvoj samostatného myšlení všech studentů. Pomáháme také zavádět nové technologie do výroby a následného použití, hledáme talentované studenty, jimž hned na počátku profesní kariéry ukazujeme perspektivu oboru a současně vychováváme odborníky, kteří budou tyto nové energetické systémy aplikovat. Pomyslný kruh se tedy uzavírá. ☛

Mnoho příjemných chvil nejen na našich seminářích za ENERGIS 24 přeje Mgr. Radovan Šejvl



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OPPI



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

ci a představíme první mikrokogenerační jednotku v ČR pracující na dřevní plyn, výkonný energetický balancér, vícezdrojovou jednotku rodinného domu i metodiku řízení energetických soustav RD. Decentralizované energetické zdroje také ukážeme z úhlu pohledu energetického koncernu E.ON a představíme princip flexibilního využívání elektřiny v závislosti na její aktuální ceně. Představíme projekt Energetické soběstačnosti obce s přepracováním komunál-

vědění. Naše organizace se dlouhodobě zabývá materiálově-energetickým využitím vhodných odpadů a biomasy. Podporujeme využití depolymerace, pyrolyzy a zplyňování. V této oblasti poskytujeme expertní služby založené na dlouhodobých zkušenostech s jejich aplikací potenciálním investorům, vývojovým pracovníkům a odborným technikům. Pravidelně pořádáme celostátní konference a specializované semináře týkající se těchto

poručení postaví vodní mlýnek a přehradu z písku, kogenerační jednotku nebo moderní elektrárnu o výkonu několika megawattů.

PŘEDSTAVENÍ PARTNERŮ SEMINÁŘE

Vzdělávací seminář se uskuteční za finanční podpory Státního programu na podporu úspor energie a využití obnovitelných zdrojů energie pro rok 2015 - programu EFEKT a díky dalším partnerům, mezi které patří: Energetický koncern E.ON, TARPO a YOUNG4ENERGY.



ního odpadu na elektrickou energii v ostrovním systému s využitím tepla pro skleníky a chov ryb, i moderní způsob výroby elektřiny a tepla z biomasy pomocí energobloku ORC o výkonu 60-160 kW, malé větrné elektrárny, bezlopatkovou turbínu SETUR pro nízké spády a malé průtoky, vývoj a instalaci vírové elektrárny pro velice malé spády, palivové články na VŠB, energetický obrat v sousedním Německu a další nové a vývojové zdroje elektrické energie v zahraničí.

PŘEDSTAVENÍ POŘADAJÍCÍ ORGANIZACE

ENERGIS 24 je spolek pro technickou výchovu všech věkových generací

nových technologií. Zabýváme se publikační, přednáškovou a lektorskou činností, a tím poslední poznatky z vědy a výzkumu v těchto oblastech přenášíme do praxe i do škol. Prohlubujeme znalosti učitelů i studentů středních a vysokých škol, a tím jim umožňujeme lépe se zaměřit na zajímavé a perspektivní zaměstnání hned na začátku jejich profesní kariéry. Díky této osvětové činnosti pak firmám a partnerům naší organizace umožňujeme seznámit se s budoucími perspektivními zaměstnanci se zájmem o vědu, techniku, výzkum, vývoj a inovace a o celé technické a energetické odvětví. Pro všechny zákazníky nabízíme bezplatné konzultace v rámci

ENERGIS 24 NEZISKOVÁ ORGANIZACE



Vás zve na II. ročník semináře:

Malé zdroje elektrické energie a tepla v širokých souvislostech

Elektronická registrace a podrobný program na www.energis24.cz

1.12.2015 - Praha - FLORET Průhonice

17.12.2015 - Brno - FEKT VUT v Brně




Energetika v širokých souvislostech