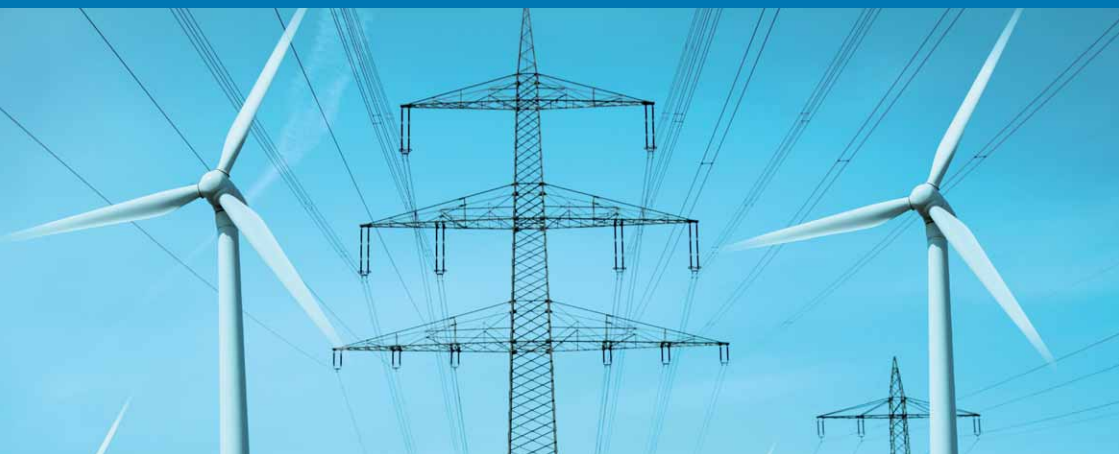




KONFERENCE

Energie (pro) města 21. století

23. 10. - 24. 10. 2014 Gotický hrad Litoměřice



Záštita konference



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Ministerstvo životního prostředí

Generální partner



Mediální partner



Odborný partner



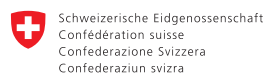
PODPORA KONFERENCE



Smart Cities



Podpořeno z Programu švýcarsko-české spolupráce
Supported by a grant from Switzerland through the
Swiss Contribution to the enlarged European Union



Podpořeno z prostředků Evropské komise



Za obsah prezentací a workshopů je odpovědné město Litoměřice a přednášející a nelze jej považovat za názor Ministerstva životního prostředí ani Evropské komise.

Konferenci pořádá město Litoměřice ve spolupráci s kanceláří Paktu starostů a primátorů, evropským sdružením měst a obcí zaměřených na udržitelnou energetiku Energy Cities a pod záštitou Ministerstva průmyslu a obchodu a Ministerstva životního prostředí.

Konference je určena zejména zástupcům měst, obcí, regionů a jejich partnerům, kteří mají zájem o dlouhodobé prosazování úspor energie a využívání obnovitelných zdrojů na municipální úrovni a odborníkům z praxe.

Konference si klade za cíl:

- **přiblížit praktické a ověřené příklady** v oblasti úspor energie a využití obnovitelných zdrojů na komunální úrovni jak z domova, tak ze zahraničí;
- **informovat o aktuálních možnostech financování** projektů úspor energie a využití OZE z domácích i evropských programů;
- **založit odbornou platformu „Asociace městských energetických manažerů“** pro výměnu informací a příkladů dobré praxe **zastřešenou kanceláří Paktu starostů a primátorů;**

Město Litoměřice má zájem o dlouhodobé prosazování principů udržitelné energetiky, tj. maximální úspory energie a využívání obnovitelných zdrojů. Z tohoto důvodu pořádá konferenci, kde společně s odbornými partnery chce nabídnout své praktické zkušenosti, ověřené postupy a návrhy konkrétních projektů s možností jejich financování.

Podrobnější informace o konferenci včetně fotodokumentace a veškerých prezentací najdete na webových stránkách www.litomerice.cz/konference/energetika2014, kde najdete i další praktické informace ke konferenci. **Konference a workshopy jsou bez účastnického poplatku.**

Pro podrobnější informace kontaktujte za organizátorský tým
Jaroslava Klusáka, tel. 773 165 574, jaroslav.klusak@litomerice.cz.

„Dámy a pánové, tímto bych Vás rád srdečně pozval do královského města Litoměřice na odbornou konferenci a workshop, které napomohou k výměně příkladů dobré praxe a rozvoji další spolupráce na poli udržitelné energetiky na místní úrovni.“

Mgr. Ladislav Chlupáč
starosta města

Energie (pro) města 21. století

PROGRAM

23. ŘÍJNA 2014

09.30 – 10.00 Registrace

BLOK I – ZAHÁJENÍ KONFERENCE A PŘÍKLAD DOBRÉ PRAXE ZE ZAHRANIČÍ

- 10.00 – 10.30 **Úvodní slovo a cíl konference**
starosta města Litoměřice
Jaroslav Klusák – energetický manažer města Litoměřice
Jana Cicmanová – Energy Cities, zástupce kanceláře Paktu starostů a primátorů
- 10.30 – 11.15 **Keynote speech**
Paul Isbell – energetické oddělení města Bristol (UK)
„Energetický management města Bristol – 20 let dobré praxe“
- 11.15 – 11.30 **Přestávka na kávu**

BLOK II – PŘÍKLADY DOBRÉ PRAXE ENERGETICKÉHO MANAGEMENTU Z ČR

- 11.30 – 13.00 **Regenerace bytových domů a energetický management v Brně - Novém Lískovci**
Jan Sponar – investiční technik MČ Brno Nový Lískovec
- Aktivita města Kopřivnice na poli udržitelné energetiky**
Roman Beneš – energetik města Kopřivnice
- Plzeňský přístup k energetickému manažerství**
František Kůrka – energetický manažer města Plzeň
- Energetický management města Litoměřice**
Jaroslav Klusák – energetický manažer města Litoměřice
- 13.00 – 14.00 **Oběd**

BLOK III – WORKSHOP - ZKUŠENOSTI S RENOVACÍ VEŘEJNÝCH BUDOV V PASIVNÍM STANDARDU

- 14.00 – 15.30 **Příklady rekonstrukcí v pasivním standardu v ČR i zahraničí**
Josef Smola – Centrum pasivního domu
- Město Modřice – pasivní dům pro seniory**
Hana Chybíková – místostarostka města Modřice
- Workshop** – moderace **Vojtěch Černý** - Agora Central Europe
Je možné veřejnou budovu zrekonstruovat v pasivním standardu?
Jaké jsou přínosy oproti běžnému přístupu?
Je taková investice opravdu dražší?
Co městům brání takovýto projekt zrealizovat?
- 15.30 – 15.45 **Přestávka na kávu**

BLOK IV – PANELOVÁ DISKUSE – JAK NA ENERGETICKÝ MANAGEMENT A PASIVNÍ VÝSTAVBU V ČESKÝCH MĚSTECH

- 15.45 – 16.30 **Město Litoměřice**
Paul Isbell – energetické oddělení města Bristol (UK)
Jaroslav Klusák – energetický manažer města Litoměřice
Jana Cicmanová - Energy Cities, zástupce kanceláře Paktu starostů a primátorů
Jan Sponar – investiční technik MČ Brno Nový Lískovec
- Závěry**
Jaké jsou možnosti spolupráce?
Jaká jsou doporučení (požadavky) pro zástupce MPO, MŽP, SFŽP pro podporu projektů úspor energie a OZE na místní úrovni?
O jaké aktivity energetického managementu je nejvyšší zájem na lokální úrovni?
- 17.00 – 18.00 **Prohlídka Gotického hradu s degustací vín**
Bude potvrzeno dle počtu registrovaných osob
- 19.00 – 23.00 **Společná večeře v Gotickém hradu**

PARALELNÍ KOMERČNÍ SEKCE - PREZENTACE FIREM VE FOYER GOTICKÉHO HRADU

- 9.30 – 17.00 **Prezentace realizačních a projekčních firem v oblasti úspor energie a OZE**

Energie (pro) města 21. století

PROGRAM

24. ŘÍJNA 2014

09.30 – 10.00 **Registrace**

BLOK V – MOŽNOSTI FINANCOVÁNÍ PROJEKTŮ ÚSPOR ENERGIE A OZE - GRANTY

- 10.00 – 11.30 **Nová Zelená úsporám**
Leo Steiner – Státní fond životního prostředí
- Operační program životní prostředí**
Pavel Zámyslický – Ministerstvo životního prostředí
- Program EFEKT 2015**
Milan Kyselák – Ministerstvo průmyslu a obchodu
- 11.30 – 11.45 **Přestávka na kávu**

BLOK VI – MOŽNOSTI FINANCOVÁNÍ PROJEKTŮ ÚSPOR ENERGIE A OZE – INOVATIVNÍ MOŽNOSTI FINANCOVÁNÍ

- 11.45 – 12.45 **Evropské zdroje a inovativní formy financování**
Jana Cicmanová – Energy Cities, zástupce kanceláře Paktu starostů a primátorů
- Úspory energie a investičních prostředků při aplikaci EPC na městském majetku**
Vladimír Sochor – SEVEN, o.p.s.
- 12.45 – 14.00 **Oběd** (spojený s tiskovou konferencí)

- 12.45 – 13.30 **Tisková konference - oficiální založení platformy energetických manažerů měst a obcí a možnosti financování na komunální úrovni**
(moderace Eva Břeňová – tisková mluvčí města Litoměřice)
Zástupci Ministerstva průmyslu a obchodu, Ministerstva životního prostředí, měst Litoměřice, Plzeň, Kopřivnice, MČ Brno – Nový Lískovec, Chrudim

BLOK VII – WORKSHOP – INOVATIVNÍ MOŽNOSTI FINANCOVÁNÍ PROJEKTŮ ÚSPOR ENERGIE A OZE

- 14.00 – 16.00 **Fond úspor – příklady z praxe**
Jaroslav Klusák – město Litoměřice
- Inovativní možnosti financování – příklady z praxe**
Vladimír Sochor – SEVEN, o.p.s.
Jana Cicmanová – Energy Cities, zástupce kanceláře Paktu starostů a primátorů
- Workshop** - moderace **Vojtěch Černý** - Agora Central Europe
Motivuje fond úspor k dalším úsporám?
Můžeme podobný fond vytvořit i v našem městě?
Co z toho bude mít rozpočet města a městské organizace?
Je možné projekty financovat jinak než dotačně?

ZÁVĚR KONFERENCE

- 16.00 – 16.15 **Oficiální zakončení konference - závěry, zhodnocení**
zástupce Ministerstva průmyslu a obchodu
zástupce Ministerstva životního prostředí
starosta města Litoměřice

PARALELNÍ KOMERČNÍ SEKCE - PREZENTACE FIREM VE FOYER GOTICKÉHO HRADU

- 9.30 – 17.00 **Prezentace realizačních a projekčních firem v oblasti úspor energie a OZE**

Energie (pro) města

21. století

PŘEDNÁŠEJÍCÍ:



PAUL ISBELL

Vedoucí energetického oddělení města Bristol od roku 1996, má více než 30-ti letou praxi v oboru. V rámci své činnosti je zodpovědný za veškeré hospodaření s energií a snižování emisí skleníkových plynů v rámci majetku města. Ale zároveň se městské poradenství a projekty zaměřují i na externí subjekty. V rámci města Bristol je v provozu 5 MW větrných elektráren, 568 kW fotovoltaických systémů, velké množství kotlů na biomasu, vodní elektrárny a je zajišťován neustálý energetický management 21.000 odběrných míst. Město Bristol je navíc hlavním partnerem projektu „Smartspaces“, který má za cíl provádět velmi pokročilý energetický management u 500 budov pomocí sledování a vyhodnocování půlhodinových dat. Město Bristol je mezinárodně známé jako průkopník udržitelné energetiky a zaslouženě užívá titul European Green Capital 2015.



ROMAN BENEŠ

Vystudoval střední průmyslovou školu elektrotechnickou SPŠE Chomutov, obor elektroenergetika - výroba, rozvod a užití elektrické energie. Po maturitě absolvoval specializační sedmi semestrální studium - energetika v průmyslu a stal se energetikem specialistou. Od roku 2009 až doposud zastává pracovní pozici energetika v městě Kopřivnici. Zde se snaží zejména o systémové zavedení energetického managementu do organizační struktury města a jeho organizací na majetku města a to v souladu s ČSN EN ISO 50001. Podařilo se již zavést např. pravidelné aukce na nákup energií, realizovat energeticky úsporná opatření jak stavebního tak i TZB charakteru, s využitím zejména dotací a metody EPC. Kopřivnice za svou snahu v energetice byla za jeho působení dvakrát oceněna, 1. místo za Best energy management - projekt Modell a 1. místo za nejlepší projekt EPC - asociace poskytovatelů EPC.



JANA CICMANOVÁ

Vyštudovala Fakultu Chemické a Potravinářské Technologie na Slovenskej Technickej Univerzite v Bratislave. V roku 2005 získala titul MSc v oblasti Udržitelného Rozvoja a Klimatických Zmien v Leicesteru vo Veľkej Británii. Od roku 2006 pôsobí ako projektový manažér v európskej asociácii Energy Cities, ktorej členmi sú mestá a obce s ambicióznou miestnou politikou udržitelného energetického rozvoja. Jana koordinuje európske projekty zamerané na podporu miest v oblasti energetického manažmentu, inovatívneho financovania miestnych energetických projektov ako aj využívania európskych fondov a programov na takéto projekty. Pravidelne organizuje vzdelávacie workshopy, konferencie a diskusné semináre podporujúce výmenu príkladov dobrej praxe medzi mestami a regiónmi ako aj dialóg s európskymi a národnými inštitúciami. Energy Cities stojí tiež za vznikom a je koordinátorom jednej z najúspešnejších európskych iniciatív - Dohovoru primátorov a starostov. Jana bola zodpovedná za propagáciu tejto iniciatívy a organizáciu výročných ceremónií v Európskom Parlamente, na ktorých sa zúčastnili vrcholní predstavitelia EÚ aviac ako 1000 zástupcov miestnych a regionálnych samospráv a ich partnerov.



ING. HANA CHYBÍKOVÁ

Místostarostka (uvolněná) od roku 2006 (druhé volební období) za KDU - ČSL. Vystudovala jsem Vysoké učení technické, fakultu stavební, obor pozemní stavby. Než jsem se stala místostarostkou, většinu profesního života jsem se věnovala inženýringu, jako zaměstnanec soukromé stavební firmy. Zajímá mne mimo jiné, ochrana životního prostředí - zejména udržitelná a vyvážený rozvoj našeho města. Podařilo se mi doposud prosadit 3 významné projekty v této oblasti. Jako jedno z prvních měst jsme při rekonstrukci veřejného osvětlení použili světla nezpůsobující světelný smog. Zavedli jsme s pomocí dotace EU Operačního programu Životní prostředí oddělený sběr bioodpadu v celém městě. Největším projektem je výstavba Pasivního bytového domu pro seniory - první a největší bytový dům postavený v pasivním standardu financovaný municipalitou. Zde jsme čerpali dotačního titulu Zelená úsporám.



ING. JAROSLAV KLUSÁK, PH.D.

Ukončil doktorandské studium na Vysoké škole ekonomické v Praze, na katedře Ekonomiky životního prostředí v roce 2006. Od roku 2011 pracuje jako energetický manažér města Litoměřice. Má praxi v oboru municipální energetiky od roku 2004, publikuje články, podílel se na řešení národních i mezinárodních projektů v oblasti udržitelné energetiky např. projekty MODEL; Indikátory udržitelné energetiky na úrovni měst a obcí; MARUEL (Místní Agenda a rozvoj udržitelné energetiky v Litoměřicích); MAESTRO (Místní Agenda, energetika a strategický rozvoj).



FRANTIŠEK KŮRKA

Komunální energetice se věnuji od roku 1988, nejdříve ve funkci energetického referenta a od roku 2001 ve funkci městského energetika na Magistrátu města Plzně. V letech 1989 až 1992 jsem při zaměstnání studoval Energetický institut při Státní energetické inspekci v Praze obor „Racionální zásobování teplem“, v roce 2009 jsem absolvoval kurz „European Energy Manager – Manažer pro

energetiku" organizovaný Česko-německou obchodní a průmyslovou komorou. V průběhu uplynulých dvaceti let jsem dále absolvoval řadu krátkodobých specializačních kurzů, školení, seminářů a konferencí jako posluchač a v mnoha případech i jako přednášející. V odborné literatuře jsem publikoval řadu článků, zejména se zaměřením na tvorbu územní energetické koncepce a hospodaření s energií na úrovni obcí. Spolu s kolegyní jsme vytvořili nástroj na podporu energetického manažerství v budovách města Plzně s názvem „Energetický terč“, za který jsme získali ocenění E.ON Energy Globe Award ČR 2010.



MGR. MILAN KYSELÁK

Od roku 2008 pracuje na MPO nejdříve v oddělení podpory obnovitelných zdrojů energie a nyní v oddělení energetických úspor. V rámci pracovní náplně se věnoval nejdříve administraci dotací v oblasti energetické účinnosti a OZE. Věnoval se také problematice energetického využití odpadu, malých spalovacích zdrojů. Nyní se však věnuje naplňování směrnice o energetické účinnosti. Konkrétně se jedná o EPC, energetický management, přípravu dotačních titulů, renovace budov ústředních institucí a monitoring a vyhodnocování úspor energie v ČR.



ING. ARCH. JOSEF SMOLA

*1958, architekt, publicista, pedagog. FA ČVUT 1982. Řemeslu se vyučil v ateliéru Karla Pragera pod vedením architekta Petra Svobody, poté následovala praxe v projektových kancelářích velkých dodavatelů firem (IPS – dnes Skanska). Po listopadu 1989, na základě konkursu roční stáž v Paříži u CBC, dále zaměstnán v ateliéru Martina Kotíka. Od roku 1995 jako nezávislý architekt, vlastní atelier s širokým záběrem profesních zájmů. Dlouhodobě se věnuje problematice bydlení, včetně tvorby interiérů a designu. V oblasti bytové výstavby má registrováno několik patentů. Zabývá se rovněž poradenstvím v oboru stavebnictví. Při realizacích, v tisku, v televizi a přednáškovou činností popularizuje aspekty energeticky úsporného bydlení, moderních dřevostaveb, pasivních domů. Byl dlouholetým členem a předsedou Stavovského soudu České komory architektů, zakladatel Centra pasivního domu, nyní místopředseda rady. Autor několika knih z oboru. Profesionální lektor v oboru udržitelných staveb. Učí mladé architekty navrhování staveb na ČVUT. Přednáší i na dalších školách.



ING. VLADIMÍR SOCHOR

Vladimír Sochor pracuje na pozici ekonomického ředitele a senior konzultanta v oblasti úspor energie a problematiky metody Energy Performance Contracting (EPC) ve společnosti SEVEN, Středisko pro efektivní využívání energie, o.p.s. Během své dlouholeté praxe pracoval v nejrůznějších pozicích od řízení provozu a ekonomických oddělení až po vedoucí pozice ve společnostech. Kromě jiného má několikaleté zkušenosti z bankovního sektoru. Oblastí úspor energie a metodou EPC se zabývá od roku 1994, kdy začal pracovat ve společnosti SEVEN poprvé (do roku 1999). Poté pracoval sedm let ve dvou firmách energetických služeb, kde se setkal s praktickým užitím metody EPC (Siemens 1999-2004 a Martia 2004-2006). Od roku 2006 pracuje opět v SEVEN a specializuje se na ekonomické a finanční analýzy energetických úsporných projektů a zabývá se financováním investic do úspor energie. Hlavním pracovním zájmem je podpo-

ra rozvoje metody EPC. Za společnost SEVEN je aktivním zástupcem v Asociaci poskytovatelů energetických služeb.



ING. JAN SPOUNER

Vystudoval Vysoké učení technické v Brně, fakultu stavební, obor konstrukce a dopravní stavby. Pracoval několik let jako projektant betonových konstrukcí. Od roku 2000 je zaměstnán na úřadě městské části v Brně – Novém Lískovci jako investiční technik. Ve své práci se věnuje zajišťování investičních akcí obce od zpracování záměru projektu, projektové dokumentace přes realizaci do uvedení do užívání. Největší zkušenosti má s regenerací panelového sídliště a panelových domů. Panelové domy v Brně – Novém Lískovci dosahují po regeneraci nízkoo energetických hodnot spotřeby tepla na vytápění. Inicíoval zpracování energetického manažerství pomocí softwarové aplikace na internetových stránkách městské části.



MGR. LEO STEINER

Leo Steiner (nar. 1971) vystudoval pedagogiku na Univerzitě Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem a krátce dálkově studoval ekonomii na Vysoké škole báňské - Technické univerzitě Ostrava. V Regionální rozvojové agentuře Ústeckého kraje řídil odbor na podporu podnikání a Euro Info Centrum CZ644. Ve Státním fondu životního prostředí ČR působil již v letech 2007 až 2010 na postu náměstka pro Úsek projektové přípravy a kontroly. Poté pracoval na Úřadu regionální rady regionu soudržnosti Severozápad, kde řídil odbor řízení programu Regionální operační program Severozápad. Kromě toho se také věnoval pedagogické činnosti. Dosud rovněž působí v neziskové oblasti, je členem Rady Oblastní charity Most.



ING. PAVEL ZÁMĚSLÍCKÝ, PH.D.

Vystudoval silnoproudou elektrotechniku a energetiku na VUT v Brně a následně ekonomiku a řízení energetiky na ČVUT v Praze. V roce 2013 úspěšně dokončil doktorský studijní program řízení a ekonomika podniku. V diplomové i disertační práci se zabýval především vazbami mezi obchodováním s emisemi skleníkových plynů a investicemi v energetice. V roce 2005 nastoupil na Ministerstvo životního prostředí do odboru změny klimatu, kde od roku 2007 zastává funkci ředitele. Od roku 2011 spadá do agendy jím řízeného odboru i energetika a byl nově transformován na odbor energetiky a ochrany klimatu. Profesně se věnuje především evropské i domácí klimaticko-energetické politice a jejím nástrojům, tedy především obchodování s emisemi v EU ETS i v rámci Kjótského protokolu. Je vyjednávačem ČR pro mezinárodní otázky životního prostředí na úrovni OSN i EU.



KONFERENCE

Energie (pro) města 21. století

23. 10. - 24. 10. 2014 Gotický hrad Litoměřice