

# Harmonogram semináře „Poradenské centrum k efektivnímu využívání energie“

8. března 2018

1. blok přednášek

od 13:00 do 15:00

## **Zahájení a přivítání.**

**Úvodní slovo-náměstek hejtmána Moravskoslezského kraje Ing. Jakub Unucka, MBA.**

## **Vladimír Sochor, náměstek ministra MPO: Programy a motivační nástroje vedoucí k úsporám energie**

*Ministerstvo průmyslu a obchodu má v gesci snižování energetické náročnosti a snaží se iniciovat různé energeticky úsporné projekty. Nyní přichází s programem Úspory energie s rozumem, který by mohl motivovat k přípravě energeticky úsporných projektů ve všech sektorech a zejména v sektoru bydlení, tedy u rodinných a bytových domů.*

## **Jan Kříž, náměstek ministra MŽP: Podpora energeticky úsporných opatření v budovách v rámci programu NZÚ, OPŽP a podpora čisté mobility**

*Resort životního prostředí podporuje v rámci programu Nová zelená úsporám a Operačního programu Životní prostředí energeticky úsporná opatření v budovách. Významná je i tzv. "kotlíková dotace" a rovněž snížení emisí u stacionárních zdrojů. V roce 2017 byla vyhlášena již v pořadí II. výzva na podporu vozidel s alternativním pohonem pro obce a kraje.*

## **Martin Peleška, Toyota ČR: Vodíkové technologie nastupují i na evropském trhu. Představení vodíkového elektromobilu Mirai.**

*Vodíkové palivočlánkové technologie se začínají v širší míře uplatňovat při výrobě aut, ale také ve výrobě elektřiny a tepla. Toyota je světovým lídrem ve výrobě vodíkových osobních aut, autobusů i nákladních vozidel. Olympiáda v Japonsku v roce 2020 může dostat přívlástek "vodíková". V Evropě začínají jezdit auta s palivovými články, začíná se stavět síť čerpacích stanic, v roce 2023 bude mít Německo 400 těchto stanic. Toyota představuje na výstavě EkoAuto 2018 široké veřejnosti vodíkový elektromobil Mirai.*

## **Ondřej Černý, ČEZ: Chytrá řešení pro váš domov**

*Skupina ČEZ není jen dodavatelem elektřiny a plynu. Poradíme vám při výběru kotle nebo tepelného čerpadla a pomůžeme i se žádostí o dotaci. Představíme novou službu ČEZ SERVIS VYTÁPĚNÍ, díky které získáte roční servis plynové kotle a povinnou kontrolu spalinové cesty. Ukážeme vám, jak funguje Chytrý termostat tado°, a poradíme, jak být soběstační a energeticky nezávislí díky fotovoltaické elektrárně s bateriovým úložným systémem ČEZ BATTERY BOX.*

8. března 2018

2. blok přednášek

od 15:30 do 17:00

**Radek Starý, GridServices, člen innogy: Tři úspory při topení zemním plynem**

*Chcete poznat tři oblasti úspor při přechodu na vytápění zemním plynem? Přijďte si poslechnout, jak snadno lze začít topit zemním plynem, kde lze ušetřit a jaké výhody tento způsob vytápění nabízí. Navíc, stále je možnost využít „kotlíkovou dotaci“ z operačního programu Životní prostředí 2014–2020.*

**Josef Mach, Markéta Širůčková E.ON Energie: E.ON Solar-solární systémy, Kotlíková dotace**

*Nabízíme komplexní službu od návrhu nejvhodnějšího řešení pro váš dům přes zařízení dotace z operačního programu Nová zelená úsporám po instalaci, revizi a servis. E.ON Solar má svůj unikátní web, který zákazníkovi po zadání adresy spočítá, kolik ušetří s energií ze slunce. E.ON také nabízí komplexní službu u kotlíkových dotací, která například zahrnuje ověření, jestli zákazník splňuje podmínky pro získání dotace, poradenství ohledně výběru vhodného kotle nebo tepelného čerpadla, přípravu podkladů pro vyřízení kotlíkové dotace, demontáž starého kotle a jeho ekologickou likvidaci a také montáž i zprovoznění nového kotle nebo tepelného čerpadla.*

**Jiří Karásek, SEVEN: Budovy s téměř nulovou spotřebou energie a jejich ekonomické vyhodnocení**

*Budovy s téměř nulovou spotřebou energie (nZEB) se začínají postupně uplatňovat i na tuzemském trhu. Přinášejí nejen úsporu energie, ale také svými pořizovacími náklady se často příliš neliší od běžných staveb. SEVEN, středisko pro efektivní využívání energie vybuodovalo školící centrum pro pořádání odborných seminářů a kurzů na téma nZEB.*

9. března 2018

1. blok přednášek

od 11:00 do 13:00

**Marek Trešl, Hyundai Motor Czech: Osobní vozy Hyundai s elektrickým pohonem**

*Automobilová značka Hyundai je průkopníkem v oblasti čisté mobility. V roce 2017 začala na českém trhu nabízet model IONIQ, jediný vůz na trhu nabízený jako čistý elektromobil, hybrid a plug-in hybrid. V letošním roce svou nabídku elektrických vozů rozšíří o další zajímavé modely. Představí kompaktní SUV Kona Electric a větší cross-over Nexu poháněný vodíkovými palivovými články. V přednášce se o těchto vozech můžete dozvědět více.*

**Vladimíra Karasová, OZO Ostrava: Energetické využívání odpadů**

*Spalování odpadů a nekvalitních paliv v domácích topeništích je stále přetrvávajícím problémem, který přispívá významnou měrou ke znečištění ovzduší v Moravskoslezském kraji. Proti tomu stojí profesionální energetické využívání paliv vyrobených z vybraných složek odpadů. OZO Ostrava je významným výrobcem tuhého alternativního paliva PALOZO, díky němuž může zaručit stoprocentní*

využívání plastů v regionu severní a střední Moravy, a to i výmětu z dotřídovacích linek, který až donedávna končil bez užitku na skládkách.

#### **Jan Kocourek, Motor Jikov: Domácí plnění aut na CNG**

*Domácí plnicí stanice umožňují tankovat stlačený zemní plyn do auta doma nebo ve firmě. Přináší to významné finanční, ekologické i energetické úspory. Pohon na CNG, srovnání s konvenčními i alternativními pohony nejen z pohledu ekologie.*

#### **Lukáš Prokop, VŠB – Technická univerzita Ostrava: Využití elektromobilu pro ukládání elektrické energie**

*Tím, že baterie v elektromobilech jsou navrhované pro rychlé nabíjení a vybíjení velkými proudy otevírají se další velmi zajímavé způsoby využití elektromobilů. Zejména se nabízí možnost integrace do energetických subsystémů budov. Jeden z možných způsobů alternativního využití rychlonabíjecí zásuvky a k tomuto účelu potřebná infrastruktura je předmětem tohoto příspěvku.*

**9. března 2018**

**2. blok přednášek**

**od 13:30 do 15:30**

#### **Marek Lukáš, GridServices, člen innogy: Udržovaný kotel přináší úspory/Udržovaný kotel šetří peněženku/Jak provozovat plynový kotel úsporně**

*Co ukládá provozovatelům plynových spotřebičů česká legislativa a co bychom měli vědět o bezpečném provozu plynových zařízení. Jak při topení dosáhnout maximálních úspor a jak se správně starat o náš kotel. Když dva dělají totéž, není to totéž-aneb několik užitečných rad při výběru servisního technika.*

#### **Josef Mach, Markéta Širůčková E.ON Energie: E.ON Solar-solární systémy, Kotlíková dotace**

*Nabízíme komplexní službu od návrhu nejvhodnějšího řešení pro váš dům přes zařízení dotace z operačního programu Nová zelená úsporám po instalaci, revizi a servis. E.ON Solar má svůj unikátní web, který zákazníkovi po zadání adresy spočítá, kolik ušetří s energií ze slunce. E.ON také nabízí komplexní službu u kotlíkových dotací, která například zahrnuje ověření, jestli zákazník splňuje podmínky pro získání dotace, poradenství ohledně výběru vhodného kotle nebo tepelného čerpadla, přípravu podkladů pro vyřízení kotlíkové dotace, demontáž starého kotle a jeho ekologickou likvidaci a také montáž i zprovoznění nového kotle nebo tepelného čerpadla.*

## **Jan Štrobl, ČEZ: Jak na dotace**

*Přednáška bude primárně zaměřena na dotační výzvy cílené na podporu instalace fotovoltaických systémů, popř. rekuperačních jednotek, a především výměn starých zdrojů vytápění. Hlavním tématem budou kotlíkové dotace a program Nová zelená úsporám. Pozornost však bude částečně věnována i dotačnímu programu podporujícímu nákup elektromobilů pro obce, kraje a společnosti jimi vlastněné.*

**10. března 2018**

**1. blok přednášek**

**od 11:00 do 13:00**

## **Marek Václavěk, Státní fond životního prostředí ČR: Žijte lépe a levněji s našimi dotacemi**

*Vlastníte rodinný dům a přemýšlíte, jak ušetřit? Využijte výhodných dotací z programu Nová zelená úsporám. Přijďte si poslechnout, jak velkou dotaci můžete získat. Na reálných příkladech vám dokážeme, že to má smysl a že získat podporu není tak obtížné, jak se někdy tvrdí.*

## **Karel Plotěný, ASIO NEW: Voda a úspory provozních nákladů**

*Vody začíná být v některých oblastech nedostatek, a přitom s ní stále plýtváme. Relativně jednoduchými opatřeními se dá spotřeba a náklady na vodu snížit. Ekonomický efekt se zvyšuje i se zvyšující se cenou vody. V příspěvku budou představena zařízení a řešení, která umožňují vodou a někdy i energii s ní spojenou šetřit.*

## **Jan Charouz, SmileCar: Sdílení aut (carsharing v České republice)**

*Způsob, jakým se lidé přemísťují, se velice rychle mění a SmileCar tuto změnu pomáhá formovat. Věděli jste třeba, že běžné auto lidé používají pouze 4 % času? Po zbylý čas vůz stojí na parkovišti či v garáži a den za dnem stárne.auta jsou tedy jednou z největších a zároveň nejhorších investic. My jsme vytvořili skvělou platformu, kde lidem mohou tyto „špatné investice“ naopak vydělávat peníze.*

## **Bohdan Gallat, Ekolamp: Kam s ní?**

*Představení kolektivního systému zpětného odběru vysloužilého elektrozařízení. Správné nakládání s vysloužilými světelnými zdroji jako jsou například úsporné žárovky, LED žárovky, lin. trubice.*

**Aleš Lichovník, HL Propan: LPG nabízí úspory a ekologii i pro starší auta**

*LPG (zkapalněný propan-butan) je nejrozšířenější ekologické palivo na tuzemském trhu. Je dostupné, v Česku se prodává na více než 600 čerpacích stanicích. Jeho použití přináší výrazné finanční úspory a také chrání životní prostředí. Hodí se i pro přestavbu starších aut.*

**Miroslav Mužík, MMM Solar: Solární technika pro dům a zahradu**

*Nové trendy v oblasti solárních technologií, využití sluneční energie k výrobě elektřiny a tepla. Decentralizovaná výroba elektřiny za použití fotovoltaické elektrárny a bateriového úložiště. Akumulace přebytků elektrické energie na pozdější využití. Způsoby financování pro pořízení solárních systémů.*

**Dalibor Nigrin, Eko-kom: Třídění a recyklace odpadů, pozitivní dopady**

*Materiálové a energetické úspory při recyklaci odpadů. Integrovaný systém třídění a recyklace obalových odpadů. Vznik komunálního odpadu a principy nakládání s ním. Pohled na možnosti třídění a využívání odpadů.*