



# OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE VE VEŘEJNÉM SEKTORU

Dny malých obcí

- Praha, 10.3.2009
- Vyškov, 12.3.2009

Jan Hanuš, KB EU Point, Komerční banka



# ÚVOD

- Závazek ČR vyrábět do roku 2010 celých 8% elektrické energie z obnovitelných zdrojů
- Závazek vede stát k výrazné podpoře OZE a energeticky úsporných projektů
- Součástí Národního protikrizového plánu schváleného vládou je též podpora ekologických výdajů zaměřených na energetické úspory a OZE pro výrobu tepla v obytných a veřejných budovách (na čtyřleté období připraveno až 25 mld. Kč z prodeje emisních povolenek)
- Veřejný sektor může vlastnit a provozovat energetické zdroje a žádat o dotace
- Sílicí trend investic do OZE v západní Evropě



# PROČ INVESTOVAT DO OZE?

- Investice mohou výrazně zvýšit objem okamžitých prostředků v obecní pokladně
- Obec přebírá zisky výrobce a distributora energie
- Prostředky od koncových zákazníků jdou přes obecní pokladnu
- Nákup paliva od místních subjektů udržuje prostředky v místní ekonomice
- Případně je možné palivo pěstovat na obecních pozemcích
- Mohou vzniknout nová pracovní místa



# VÝHODY MUNICIPALIT JAKO INVESTORŮ

- Finanční náročnost projektů
- Snazší přístup k dotacím oproti privátním subjektům
- Snazší přístup k úvěrovým zdrojům oproti privátním subjektům
- Jednodušší zajištění vlastního spolufinancování
- Budoucí úspory nákladů na služby poskytované obyvatelstvu
- Stabilita budoucích rozpočtových příjmů (výkupní ceny)
- Přispění k závazku ČR na výrobu elektrické energie z obnovitelných zdrojů



# SLUŽBY POSKYTOVANÉ A ČINNOSTI REALIZOVANÉ MUNICIPALITAMI

- Zajišťování dodávek tepla a teplé vody domácnostem
- Zajišťování veřejného osvětlení
- Nakládání s komunálním odpadem
- Odstraňování tuhých a plyných emisí
- Vytápění budov a ohřev vody v majetku municipalit
- Zateplování budov v majetku municipalit



# PŘÍKLADY MUNICIPALÁLNÍCH PROJEKTŮ

- Výstavba zařízení využívajících sluneční energie pro ohřev teplé vody v budovách municipalit
- Využití tepelných čerpadel pro vytápění budov v majetku municipalit
- Výstavba a rekonstrukce centrálních a blokových kotelen, kotelen využívajících OZE
- Realizace projektů spalujících bioplyn v kogeneračních jednotkách pro výrobu elektrické energie a zbytkového tepla
- Výstavba fotovoltaických elektráren, malých vodních elektráren
- Zateplování budov v majetku municipalit



# SPECIFICKÉ RYSY DOTOVANÝCH PROJEKTŮ



# JAK ZAJISTIT FINANČNÍ PROSTŘEDKY - DOTACE

## ■ OPŽP

- Oblast podpory 3.1 – Výstavba nových zařízení a rekonstrukce stávajících zařízení s cílem zvýšení využívání OZE pro výrobu tepla, elektřiny a kombinované výroby tepla a elektřiny (54% alokace z celkové sumy, tedy 363,42 MEUR)
- Prioritní osa 2 – Zlepšování kvality ovzduší a snižování emisí (cílem je využití environmentálně šetrných způsobů výroby energie včetně energetických úspor - celková alokace 634 MEUR)
- Prioritní osa 4 - Dotace pro odpadové hospodářství a odstraňování starých ekologických zátěží (cílem podpory je zkvalitnění nakládání s odpady, snížení produkce odpadů a odstraňování starých ekologických zátěží - celková alokace 776 MEUR)

## ■ Regionální operační programy – úsporné projekty (zateplování)





# JAK ZAJISTIT FINANČNÍ PROSTŘEDKY - PROGRAM PONTE II

- **Nezávazný nebo závazný příslib úvěru**
- **Předfinancování dotace**
  - Krátko- až střednědobý úvěr na krytí uznatelných nákladů projektu, případně DPH (je-li municipalita plátcem)
  - Překlenutí vzniku nákladů a čerpání dotace, doby do vrácení DPH finančním úřadem
  - Možnost předfinancování etap, revolvingovým úvěrem
- **Spolufinancování projektu**
  - Středně až dlouhodobý úvěr na vlastní výdaje nekryté dotací
  - Zdrojem splácení úvěru jsou vlastní zdroje klienta generované zisky z prodeje elektřiny, tepla či z generovaných úspor
  - Splácení jistiny postupně dle splátkového kalendáře
- **Běžný účet klienta pro příjmy a výdaje spojené s realizací projektu (BÚ SF)**
  - Je-li vyžadováno klientem nebo poskytovatelem dotace



# ÚVĚROVÉ PROGRAMY S GRANTEM



- Dotované programy financování municipalit s podporou EU ve spolupráci s:
  - Evropskou bankou pro obnovu a rozvoj (EBRD)
  - Evropskou investiční bankou (EIB)
  
- Dotace až 5% z objemu úvěru!
  
- Dotaci vyřizuje pro klienta KB!
  
- V případě zájmu využít programy EBRD a EIB je nutné požadavek zohlednit při přípravě zadávací dokumentace k veřejné zakázce!



# NA CO SI DÁT POZOR

- Vložené vlastní zdroje jsou nezbytnou podmínkou před poskytnutím úvěru
- Fáze předfinancování – revolvingový úvěr – pohyblivá úroková sazba
- Fáze spolufinancování – investiční úvěr – levnější je fixovat až po ukončení revolvingového úvěru
- V případě volby pohyblivé úrokové sazby u investičního úvěru zajistit tuto sazbu prostřednictvím úrokového derivátu
- Přizpůsobit měnu požadovaného investičního úvěru a měnu, ve které je uzavřena Smlouva o dílo měně, ve které jsou generovány příjmy z prodeje elektrické energie (v případě rozporu zajistit kurzové riziko prostřednictvím měnového derivátu)
- Stanovit splatnost investičního úvěru v souladu s počtem let zákonem garantované výkupní ceny
- Požádat včas o připojení do rozvodné soustavy (podmínka čerpání úvěru)



# PODPORA MUNICIPALIT V KB



# PODPORA MUNICIPALIT V KB

- KB EU Point: Expertní tým pro realizaci obchodů se zapojením dotace ze Strukturálních fondů EU; regionální pracovníci připraveni konzultovat
- Útvar Financování municipalit a veřejného sektoru: podpůrný tým pro realizaci obchodů klientů z řad municipálního a veřejného sektoru
- Útvar Financování obnovitelných zdrojů energie: specializovaný útvar pro financování projektů z oblasti OZE a energeticky úsporných projektů, který pomáhá s technickou a ekonomickou stránkou projektů



# KONTAKT

## **Mgr. Jan Hanuš**

**KB EU POINT Promotion Center**

**Komerční banka, a.s. (centrála)**

**Na Příkopě 33, 114 07 Praha 1**

- Tel.: 955 532 506
- E-mail: [jan\\_hanus@kb.cz](mailto:jan_hanus@kb.cz)
- [www.kb.cz](http://www.kb.cz)
- [www.eupoint.cz](http://www.eupoint.cz)

## **Ing. Karel Osička**

**KB EU POINT specialista**

**Komerční banka, a.s.**

**Region Brno**

**Nám. Svobody 92/21, 631 31 Brno**

- Tel.: 955 583 050
- Mob.: 602 660 963
- E-mail: [karel\\_osicka@kb.cz](mailto:karel_osicka@kb.cz)

## **Ing. Petr Gross**

**KB EU POINT specialista**

**Komerční banka, a.s.**

**Region Praha**

**Na Příkopě 33, 114 07 Praha 1**

- Tel.: 955 545 946
- Mob.: 724 764 309
- E-mail: [petr\\_gross@kb.cz](mailto:petr_gross@kb.cz)