

# NETCOM

NETworking the Covenant Of Mayors



## Medzinárodný projekt **NET-CoM**

sieťová spolupráca  
zameraná na podporu  
**Dohovoru primátorov a starostov**



Project coordinated by



# Prečo vznikol program **Inteligentnej energie a OZE**

## **Kontext:**

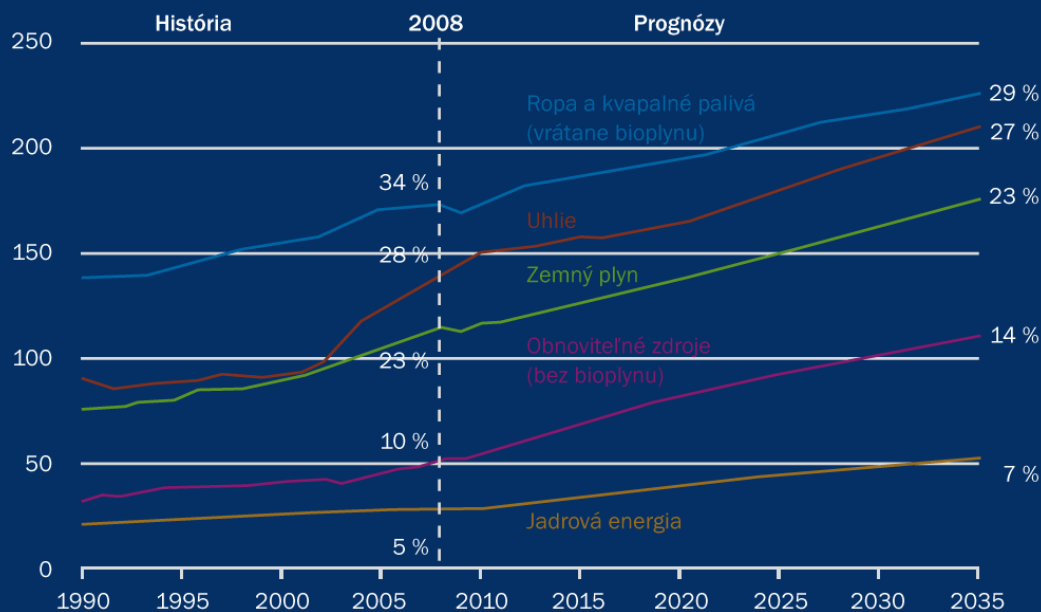
Neriadené verejné a rizikové súkromné finančné operácie  
= ekonomický rast = rast spotreby = rast spotreby energie =  
vyššie čerpanie – vyčerpanie? neobnoviteľných fosílnych zdrojov  
= klimatická zmena = dôsledky a potreba odstraňovania  
dôsledkov a realizácia adaptačných opatrení = zvýšenie potreby  
finančných zdrojov = finančná, hospodárska, sociálna,  
energetická a environmentálna kríza,...

**Bez riešenia spotreby energie nie je možné riešiť finančné,  
hospodárske, sociálne a environmentálne problémy.**

# Vývoj a prognózy svetovej spotreby energie

Svetová spotreba energie  
 podľa palív (10<sup>15</sup> Btu\*)

Podiel z celkovej svetovej  
 spotreby energie (%)

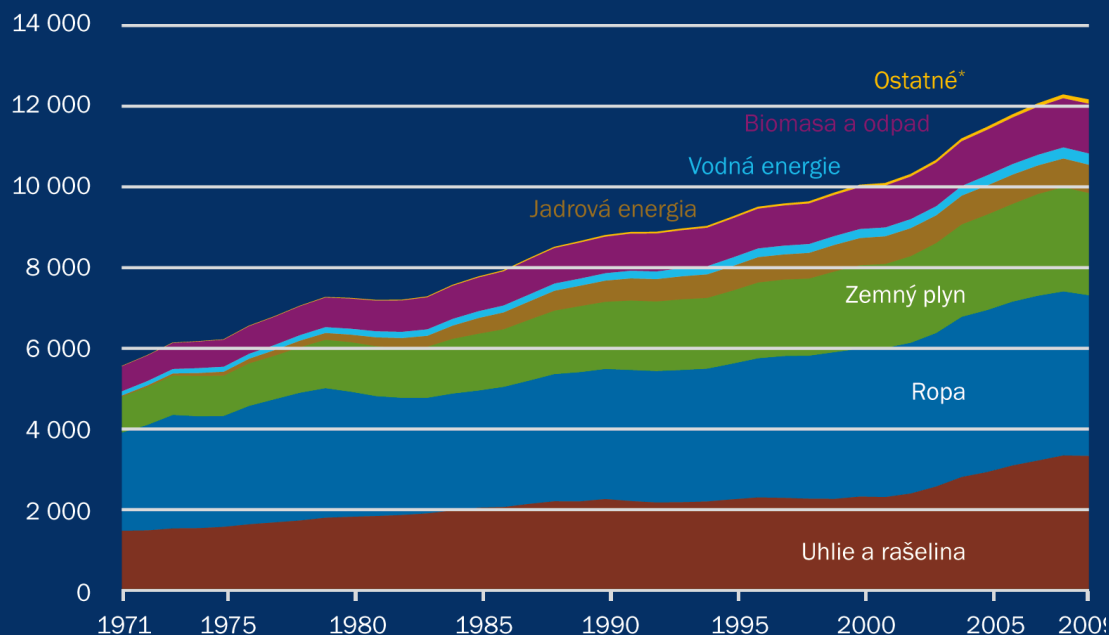


\* Britská jednotka energie (1 Btu = 1 055 J)

Zdroj: International Energy Agency, 2011

## Vývoj celkovej dodávky primárnej energie na svete podľa druhu palív

Milióny ton ropného ekvivalentu  
(1 Mtoe = 41,868 PJ)



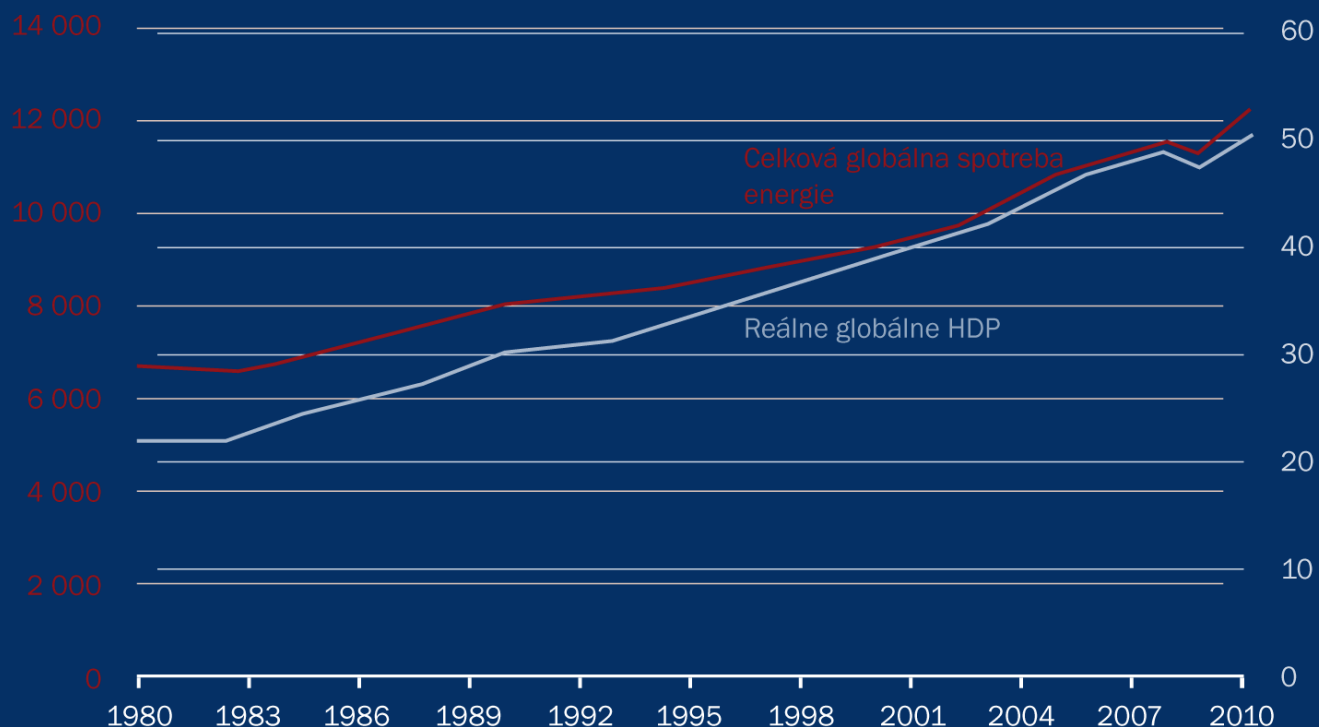
\* Energia zo slnka, vetra, tepelných čerpadiel, biopalív a geotermálna energia.

Zdroj: NASA, NOAA a Gail Tveberg, 2011

## Globálna spotreba energie a reálne HDP

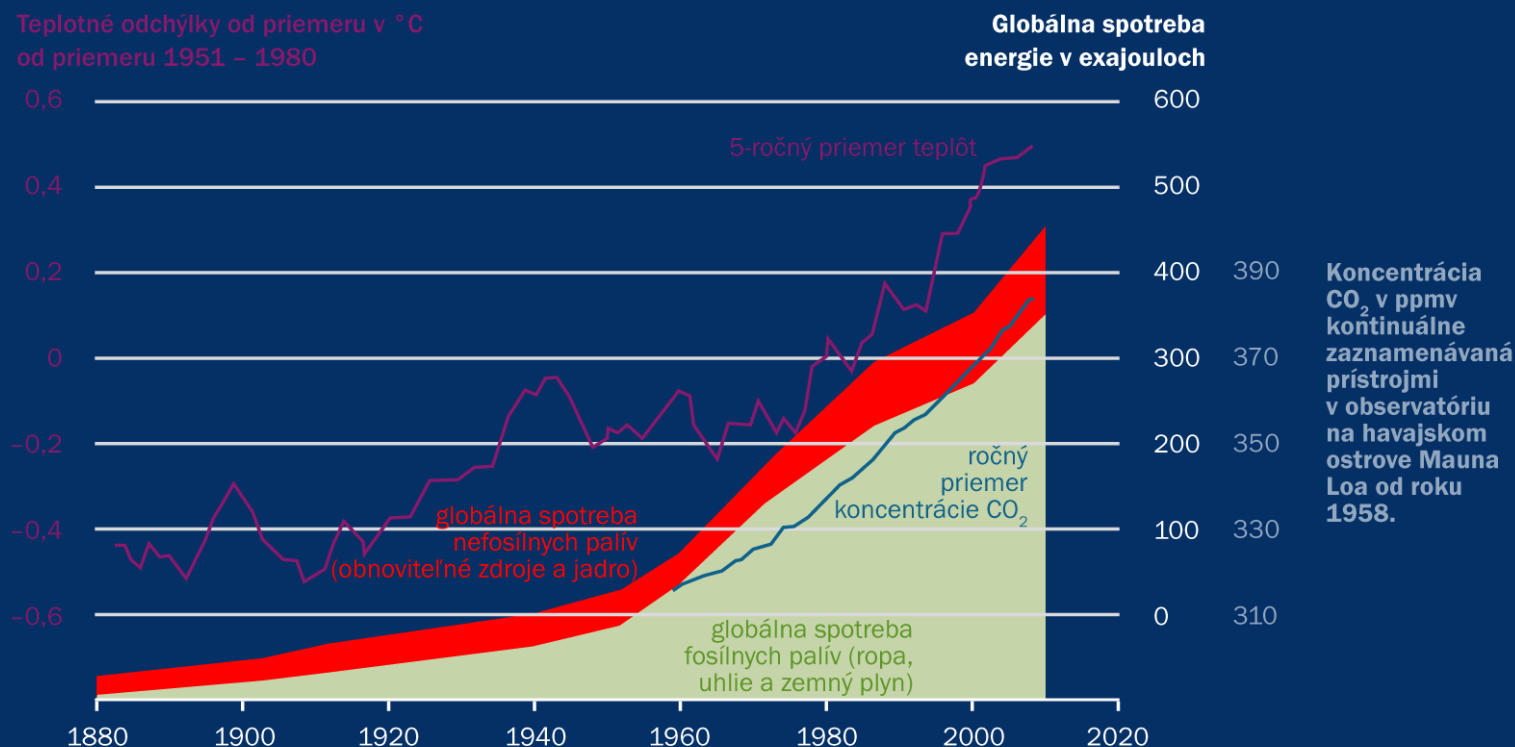
Milióny ton ropného ekvivalentu  
(1 Mtoe = 41,868 PJ)

Trilióny US dolárov  
(2005)



Zdroj: BP a USDA Economic Research Institute, 2011

# Priemerná ročná globálna teplota povrchu Zeme, koncentrácia CO<sub>2</sub> v atmosfére a globálna spotreba energie



Zdroj: NASA, NOAA a Gail Tveberg, 2011



# Intelligentné riešenie

- Zníženie závislosti na materiálnej spotrebe
- Úspory energie – energetická efektívnosť
- Náhrada fosílnych zdrojov obnoviteľnými
  - Decentralizácia výroby energie
  - Environmentálne šetrný prístup
  - Energetická autonómia regiónov



# **Priemet do programu**

## **Dohovor primátorov a starostov**

je významnou iniciatívou európskych samospráv a Európskej komisie zameranej na napĺňanie cieľov EÚ prostredníctvom realizácie cieľov programu

**3 x 20 do roku 2020**

- o 20% - zvýšenie energetickej efektívnosti a úspory energie
- o 20% - zvýšenie využitia obnoviteľných zdrojov energie
- o 20% - zníženie emisií skleníkových plynov, najmä CO<sub>2</sub>

v synergii so znižovaním havarijných rizík a adaptáciou na zmeny klímy a v súlade s programom ekonomickej efektívnosti, potravinovej bezpečnosti a ochrany a obnovy krajiny a zelenej a modrej – ekologickej obnovy miest





**PROJEKT NET-COM –  
Národná platforma  
Dohovoru primátorov a starostov  
Banská Bystrica 2012**

**NETCOM**  
NETworking the Covenant Of Mayors

# **Priemet do výzvy**

**primátorov 30 európskych krajín pre Rio + 20  
Posolstvo výročnej konferencie Energy-Cities  
Guimaraes, Portugalsko  
8.-11. mája 2012**

# **a výzvy**

**20 európskych primátorov, signatárov  
Dohovoru z 20 európskych krajín pre svojich  
kolegov aktívne prezentovať a naplňovať ciele  
Dohovoru primátorov a starostov na národnej  
i európskej úrovni**



**PROJEKT NET-COM –**  
**Národná platforma**  
**Dohovoru primátorov a starostov**  
**Banská Bystrica 2012**

**NETCOM**  
NETworking the Covenant Of Mayors

# **Spoločné stretnutie všetkých členov Národnej platformy**

## **Počet signatárov „Dohovoru primátorov a starostov“**

### **prekročil číslo 4 000 miest**

Tato iniciatíva je úspešná aj vďaka zosilňujúcej spolupráci v rámci celoeurópskych sieti – výlučne zameraná na mestá a regióny Európy Energy – Cities, Climate Alliance, Smart Cities

**Projekt NET-COM** (NETworking the Covenant of Mayors) je zameraný na posilnenie miestnych orgánov v súvislosti s realizáciou ich súčasných alebo budúcich záväzkov v rámci „Dohovoru“

**NET-COM priamo podporuje ciele EÚ v oblasti udržateľnej energetiky a v boji proti zmenám klímy (klimatický balíček)**



**PROJEKT NET-COM –  
Národná platforma  
Dohovoru primátorov a starostov  
Banská Bystrica 2012**

**NETCOM**  
NETworking the Covenant Of Mayors

Vedúci partner projektu je celoeurópska asociácia **Energy-Cities**

Projekt je financovaný v rámci programu Inteligentná Energia pre Európu – **Intelligent Energy Europe**

Na projekte sa zúčastňuje **12. partnerov z 12. európskych krajín** (Francúzsko, Taliansko, Rakúsko, Poľsko, Bulharsko, Švédsko, Nemecko, Holandsko, Slovensko, etc.)

Slovensko v projekte zastupuje **ZZMO TUEE CITENERGO**

člen asociácie Energy-Cities.

Hlavnou národnou podpornou štruktúrou „Dohovoru“ i projektu je **Únia miest Slovenska**



**Jednou z hlavných úloh projektu NET-CoM je vytvorenie Národnej platformy signatárov a podporovateľov „Dohovoru“,** ktorá spája územnú samosprávu, zástupcov štátnej správy, národných a regionálnych energetických agentúr, profesných združení, vedecko-výskumných centier a akademickej obce i zástupcov mimovládnych a občianskych združení ako aj podnikateľského sektora.

**Cieľom platformy je vytvorenie a šírenie spoločnej vízie, presadzovanie a realizácia spoločných cieľov v oblasti decentralizácie energie a strategickej bezpečnosti, územnej súdržnosti, ako aj prípravy adaptačných stratégií a realizácie adaptačných opatrení ku klimatickým zmenám na miestnej, regionálnej, národnej i medzinárodnej úrovni.**



**Projekt NET-CoM** vychádza z premisy strategickej úlohy miest v programe trvalo udržateľného rozvoja a ich nezastupiteľnej úlohy ako centier regiónov.

Jeho realizácia predpokladá:

- dôsledné zmapovanie a vyhodnotenie východiskového stavu
- následné stanovenie strategických cieľov
- spracovanie a schválenie akčného plánu
- medzisektorovú a interdisciplinárnu realizáciu na základe špecifických podmienok a charakteristík mesta a jeho regiónu
- priebežný monitoring a implementáciu „best practices“ získaných v rámci vytvorených národných a európskych sietí a podmienok a nástrojov, tvoriacich sa v rámci Národnej platformy



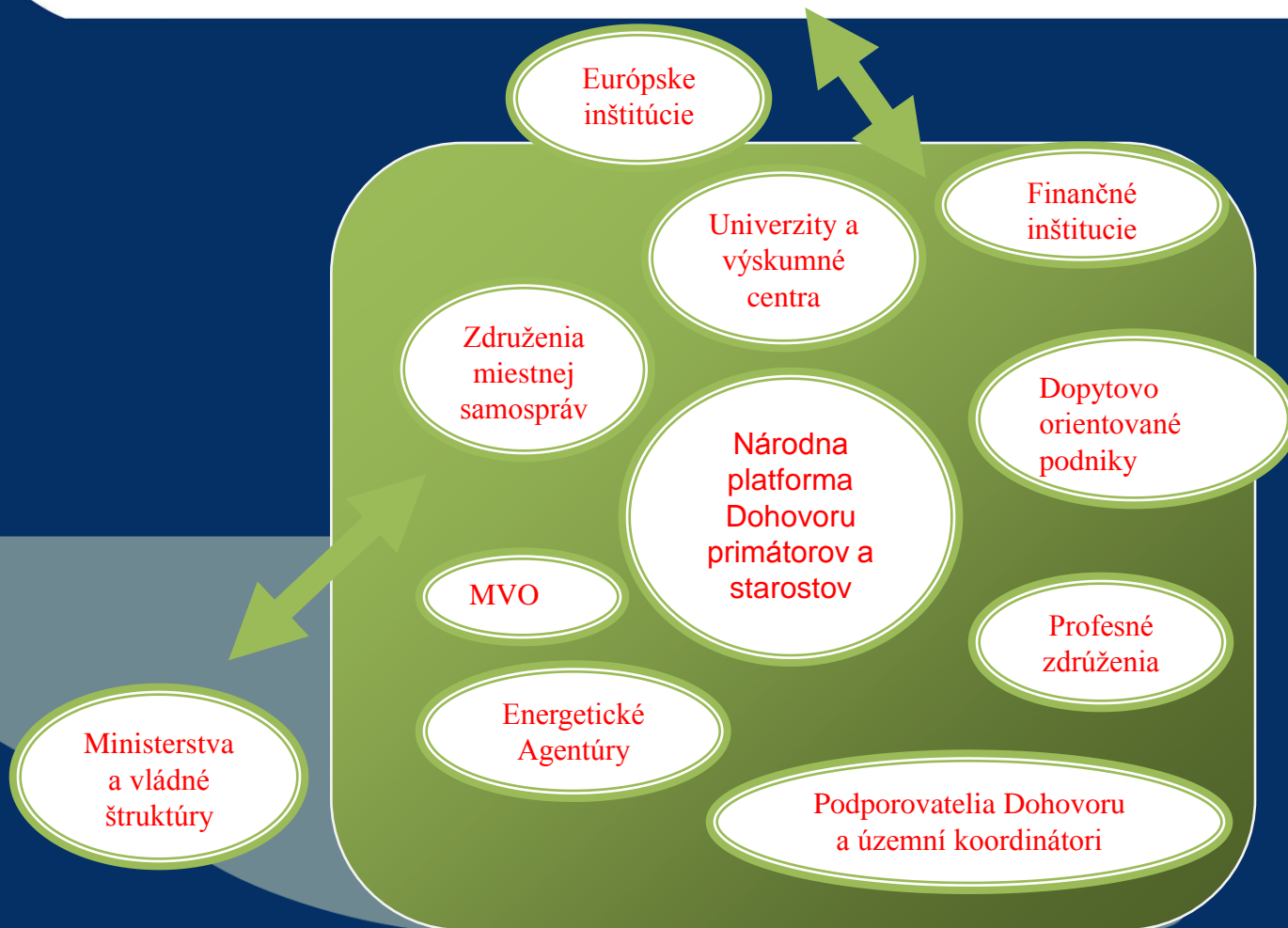
## **Medzisektorová a interdisciplinárna realizácia** zahrňa:

- strategické a územné plánovanie
- program energetickej efektívnosti, uplatnenia OZE
- program opatrení zníženia emisií v jednotlivých sektoroch
- generel ekologizácie dopravy a mobility
- program modrej a zelenej infraštruktúry
- program ekologickej obnovy miest a krajinného rámca
- súbežnú - vzájomne zosúladenú realizáciu programu znižovania havarijných rizík a realizáciu adaptačných opatrení
- vzdelávanie a osvetu – zvyšovanie povedomia obyvateľov
- priemet do novej efektívnej a flexibilnej verejnej správy s využitím lokálneho potenciálu



**PROJEKT NET-COM –  
Národná platforma  
Dohovoru primátorov a starostov  
Banská Bystrica 2012**

**NETCOM**  
NETworking the Covenant Of Mayors



**Národnú platformu Dohovoru primátorov a starostov** zakladajú signatári. Platforma je otvorená pre účasť všetkých zainteresovaných strán, zvlášť pre mesta a obce, ktoré pristupujú k Dohovoru.





**PROJEKT NET-COM –  
Národná platforma  
Dohovoru primátorov a starostov  
Banská Bystrica 2012**

**NETCOM**  
NETworking the Covenant Of Mayors

Kontinuálne budovanie kapacít signatárov „Dohovoru“ na európskej, národnej a regionálnej úrovni bude kľúčovou otázkou pre nadchádzajúce roky

**Kľúčovou je horizontálna a vertikálna koordinácia**

**NET-COM** vytvára trvalú spoluprácu medzi jednotlivými európskymi sieťami, aby vzájomne hodnotili skúsenosti a zlepšovali prax miest a regiónov, ale aj nástroje a pracovné metódy zamerané na dosiahnutie cieľov

**CITENERGO a Únia miest Slovenska** sústreďujú svoje úsilie na podporu a posilnenie sieťovej spolupráce (Net-working) s cieľom úspešnej implementácie cieľov „Dohovoru“ na miestnej, regionálnej a celonárodnej úrovni i v rámci Národnej platformy.







## Únia miest Slovenska

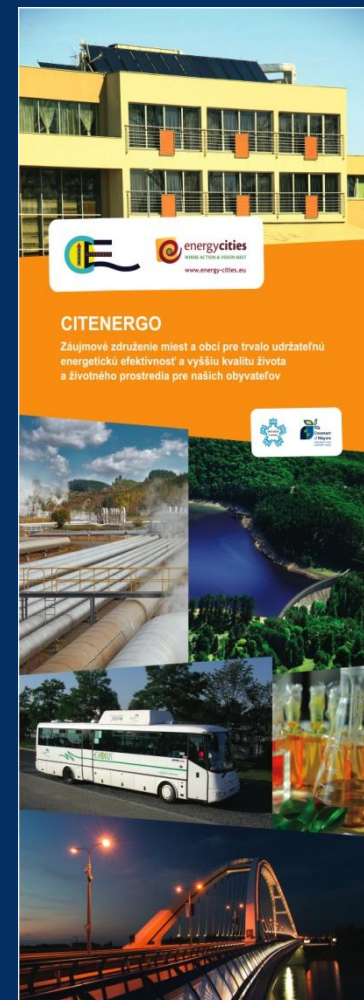
sa zaväzuje vykonávať nasledujúce úlohy:

- **Podporovať pristúpenie k „Dohovoru“**  
šírenie propagačných materiálov „Dohovoru“ a prispôsobenie ich obsahu k vnímaniu na národnej a regionálnej úrovni
- **Zabezpečovať podporu a koordináciu pre členov – signatárov**  
**napríklad** pomoc pri organizácii verejných podujatí zameraných na zvýšenie povedomia verejnosti v súvislosti s „Dohovorom“
- **Napomáhať vo výmene skúseností medzi signatármi „Dohovoru“ a pristupujúcimi kandidátmi**
- **Hrať úlohu sprostredkovateľa pre signatárov a kandidátov s Kanceláriou „Dohovoru“** a zároveň medializovať ich aktivity na medzinárodnej, celoštátnej, regionálnej i miestnej úrovni.



## CITENERGO v rámci projektu NET-CoM

- **Predstavuje** základný potenciál  
**Národnej platformy Dohovoru primátorov a starostov**
- **Sprostredkuje** vzájomnú komunikáciu,  
odovzdávanie informácií a šírenie pozitívnych  
skúseností medzi partnermi projektu
- **Umožňuje transfér** možnej aplikácie a realizácie  
pilotných projektov, resp. uplatňovania nových  
investičných mechanizmov a modelov





# Štruktúra Národnej platformy

## Dohovoru primátorov a starostov

- **CITENERGO** = hlavný iniciátor a koordinátor NP DPS
- **Únia miest Slovenska** – hlavná národná podporná štruktúra
- **Zástupcovia miest a obcí** – cieľová a realizačná skupina – **Signatári Dohovoru primátorov a riadni členovia CITENERGO**
- **Ďalší kľúčoví hráči** – podporovatelia cieľov Dohovoru (zástupcovia za každú z nasledujúcich deviatich kategórií)

## Ďalší kľúčoví hráči – podporovatelia cieľov Dohovoru

- **Ministerstvá** (MH SR, MDVRR SR, MŽP SR,...)
- **Národné profesné odborné agentúry, inštitúcie** (SIEA, ECB, CEVO,...)
- **Regionálne podporné štruktúry – Združenia samosprávy** (KPM SR, jednotlivé VÚC, regionálne energetické klastre, RZ MO,...)
- **Miestne a regionálne energetické agentúry + agentúry regionálneho rozvoja RRA** (Waste4energy, EA Nitra, Bionergy,...)
- **Finančné inštitúcie – banky, poisťovne, nadácie, donori, fondy** (Ekopolis, Nadačný fond Živá energia s ZSE Energia,...)
- **Mimovládne organizácie – regionálni lídri** (STUŽ, REC, OZ Progresit,...)
- **Súkromný sektor – malé i veľké firmy pôsobiace v oblasti efektívnej energie a OZE** (Sun4Energy, s.r.o., En-Efekt, s.r.o., West4Energy, s.r.o.,...)
- **Odbory – profesijné asociácie** (ASENEM, SK-BIOM,...)
- **Výskumné centrá a univerzity** (SHMÚ, STÚ, TU KE, GÚ SAV + ...)



## 10 dôvodov pre účasť v NÁRODNEJ PLATFORME

- možnosť uplatnenia pozitívnych skúseností
- posilnenie doterajších partnerstiev a vznik nových
- zosúladenie individuálnej iniciatívy s aktivitami ďalších partnerov
- posilnenie možnosti komunikácie s ústrednou vládou
- priestor pre inovácie a nové ekonomické príležitosti
- prístup k inovačným finančným schémam a modelom
- podpora podnikania v energetike a zvýšenie zamestnanosti
- účasť na tvorbe národných a európskych politických rámcov
- možnosť zvyšovania odborných a manažérskych zručností
- synergia medzi cieľmi „Dohovoru“ a súvisiacimi národnými a európskymi stratégiami a prebiehajúcimi procesmi



## Strategický cieľ a očakávaný výsledok realizácie Dohovoru:

- zlepšenie kvality životného prostredia
- zníženie ohrozenia života, zdravia a majetku vyplývajúce z dopadov zmeny klímy
- zníženie zraniteľnosti obyvateľstva spôsobené výkyvmi globálnej ekonomiky a udržateľnosť, resp. nová príležitosť pracovných príležitostí
- nová kvalita sociálneho a spoločenského prostredia
- trvalá udržateľnosť rozvoja miest a ich regiónov
- nová kvalita života obyvateľov miest a ich regiónov





## **Závery z národného workshopu zástupcov samospráv pre stretnutie Národnej platformy 1.6.2012 v Starej Lesnej**

### **Motivácia samospráv pre vstup do Dohovoru primátorov**

- Proaktívny prístup k problematike zmeny klímy (zo strany predstaviteľov miest)
- Získanie informácií, know-how od iných signatárskych miest
- Snaha o šetrenie prostriedkov zo samosprávných rozpočtov
- Snaha o zlepšenie kvality života pre všetkých obyvateľov
- Zviditeľnenie už realizovaných aktivít miest v oblasti EE

## **Odporúčania pre štátnu správu a ďalších podporovateľov:**

- dobudovanie legislatívneho rámca, ktorý umožní efektívnu realizáciu cieľov Dohovoru primátorov a starostov EÚ
- odstraňovanie legislatívnych bariér v oblasti verejného obstarávania (zrýchlenie a zefektívnenie obstarávaných služieb, preferovanie kvality)
- finančná podpora v akejkoľvek forme pre samosprávy, subjekty pôsobiace na ich území a pre obyvateľov (záruky, pôžičky, daňové úľavy, EPC metóda, granty....)
- Vzdelávanie úradníkov, poslancov, manažérov a ostatných kompetentných (architekti, projektanti, energetici,...)

**Osveta v najširšom slova zmysle**





## **Závery z národného workshopu zástupcov samospráv pre Národnú platformu 17.10.2012 v Banskej Bystrici:**

- dobudovanie legislatívneho rámca, ktorý umožní efektívnu realizáciu cieľov Dohovoru primátorov a starostov EÚ
- odstraňovanie legislatívnych bariér v oblasti verejného obstarávania (zrýchlenie a zefektívnenie obstarávaných služieb, preferovanie kvality)
- finančná podpora v akejkoľvek forme pre samosprávy, subjekty pôsobiace na ich území a pre obyvateľov (záruky, pôžičky, daňové úľavy, EPC metóda, granty,...)
- podpora pri príprave a realizácii akčných plánov udržateľného energetického rozvoja (SEAP)
- šírenie informácií medzi obyvateľmi miest a obcí a vzdelávanie úradníkov, poslancov, manažérov a ostatných kompetentných (architekti, projektanti, energetici,...)



**PROJEKT NET-COM –  
Národná platforma  
Dohovoru primátorov a starostov  
Banská Bystrica 2012**

**NETCOM**  
NETworking the Covenant Of Mayors



## **NET-CoM**

**Siet'ová spolupráca miest a obcí z 12tich európskych krajín, zameraná na podporu a implementáciu „Dohovoru primátorov a starostov“**

**Únia miest Slovenska – národná podporná štruktúra Dohovoru na Slovensku**  
**ZZMO TUEE CITENERGO - koordinátor Národnej Platformy Dohovoru na Slovensku**  
**Marián Minarovič, generálny sekretár ÚMS a vedúci manažér CITENERGO**

**Biela 6, 811 01 Bratislava**  
**tel: 02 544 359 14, 0905 428 999**  
**umosr@gtinet.sk, www.unia-miest.sk**