

TRENDY ZELENÝCH MĚST

ÚSPĚŠNÉ STRATEGIE A POLITIKY
V OBLASTI OBNOVITELNÝCH
ZDROJŮ ENERGIE

www.renewables-networking.eu



RENEWABLES
NETWORKING
PLATFORM



Covenant of Mayors
for Climate & Energy

www.eumayors.eu

SITUACE OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE VE MĚSTECH, KTERÁ PODEPSALA PAKT STAROSTŮ A PRIMÁTORŮ¹

Tato jedinečná víceúrovňová iniciativa s více než **7 700 angažovanými městy** zajišťuje aktivitu vedení měst v oblasti politik týkajících se obnovitelných zdrojů energie.

VÍCE NEŽ
5 400+
AKČNÍCH PLÁNŮ

25x

více místně vyrobeného
dálkového tepla z
obnovitelných zdrojů

TÝKAJÍCÍCH SE

183
MILIONŮ
LIDÍ

9x

více energie z
obnovitelných
zdrojů v odvětví
dopravy

Města, která
podepsala Pakt
starostů a primátorů

5x

zvýšila svou konečnou
spotřebu energie z obnovitelných
zdrojů pětinasobně.

8x
více
obnovitelné
energie

„Výroba tepla z místních
obnovitelných zdrojů (solární,
geotermální, biomasa) se
více než zdvojnásobila

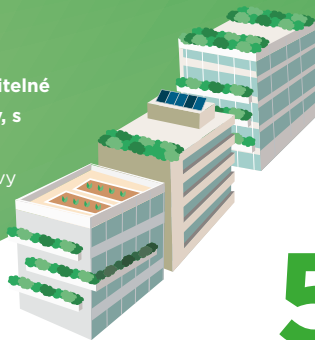
2x

¹ Údaje získané z akčních plánů a opatření signatářů Paktu starostů a primátorů srovnané s referenčním výchozím rokem (nejčastěji 1990 nebo 2005)

PŘECHOD NA 100% ČISTOU ENERGIÍ: NEJNOVĚJŠÍ TRENDY NA MÍSTNÍ ÚROVNI

Konkrétní recept na klimaticky neutrální město, které je nezávislé na fosilních palivech a pohání ho pouze obnovitelné zdroje energie, neexistuje. Existují však jednotlivé složky, s jejichž pomocí se k tomuto ideálu můžete přiblížit.

Tisíce evropských místních orgánů se podepsáním iniciativy Pakt starostů a primátorů zavázaly k ambiciózním změnám v oblasti klimatu a energetiky a mnoho z nich se zavázalo k ještě odvážnějším vizím.



5

PŘEVRAŤNÝCH ZMĚN

PRO ROZŠÍŘENÍ OBNOVITELNÉ ENERGIE NA MÍSTNÍ ÚROVNI

MĚSTA...

1 ZAČÍNÁJÍ S FINANCEMI NAKLÁDAT ROZUMNĚJI

Získávání finančních prostředků na transformaci energetiky je pro města velká výzva. Často nemají jinou možnost než hledat alternativní zdroje financování. Klíčovým prvkem strategie pro klimaticky neutrální Paříž do roku 2050 je komunitní financování. Aby město pomohlo občanům investovat do projektů v oblasti obnovitelné energie, plánuje podpořit hlavně skupinové financování, skupinové úvěrování a akciový crowdfunding. Evropská města se začínají odvracet od klasických způsobů financování a začínají využívat zvýhodněné půjčky, investice třetích stran, krátkodobé úvěry atd.

» Další informace najdete na webu Infinite Solutions: www.energy-cities.eu/infinitesolutions

2 SÁZEJÍ NA PARTNERSTVÍ V SOUSEDNÍCH OBLASTECH

Přechod na 100% zásobování energií z obnovitelných zdrojů vyžaduje nejen peníze, ale i místo a prostředky. Stále více měst vstupuje do oboustranně výhodných partnerství s venkovskými oblastmi. Ty potom od měst získávají finanční a technickou pomoc, která pomáhá nastartovat projekty v oblasti obnovitelné energie. Například ve Frankfurtu nad Mohanem si spočítali, že místně by dokázali z obnovitelných zdrojů vyrobit pouze 25 % požadované energie. Pokud chtějí dosáhnout 100% zásobování energií z obnovitelných zdrojů, budou muset nejprve snížit spotřebu energie o 50 % a potom ještě získat zbylých 25 % energie z venkovských oblastí.

» Stáhněte si zprávu o městech usilujících o 100% zásobování obnovitelnou energií:
www.buildup.eu/en/node/50805



SDÍLENÁ ENERGETICKÁ SPRÁVA



MĚSTA...

3 SE STÁVAJÍ NOVÝMI HRÁČI NA TRHU S ENERGIEMI

V posledních letech se po celé EU vrací energetické služby opět do správy obcí. Města ve Velké Británii, Francii, Španělsku, Portugalsku a v mnoha dalších zemích se inspirovaly německými protějšky a založily své vlastní místní energetické společnosti, ze kterých se staly samostatní účastníci trhu. Kromě sociálních a ekonomických důvodů využila velká část zmíněných místních správ této příležitosti i jako jedinečného prostředku k navýšení výroby i poskytování obnovitelné energie ve svém okolí.

» Více informací získáte ze studie na téma :

www.energy-cities.eu/energyownership

4 VYROVNÁVAJÍ DODÁVKU A SPOTŘEBU

Inteligentní města vytváří mezi místními obnovitelnými zdroji energie a sítěmi synergie a díky tomu se velmi dobře přizpůsobují nepravidelnému výstupnímu výkonu obnovitelných energií. Skotské město **Aberdeen** například přeměňuje přebytečnou elektřinu na vodík. Ten se buď uloží nebo ho využívá největší flotila vodíkových autobusů v Evropě. **Ženeva** zase pomocí jezera ochlazuje budovy OSN a **Helsinky**, hlavní město Finska, využívá chladných vod Baltského moře k ochlazení serverů velkých datových center.

» Další podněty k zamyšlení:

www.progressheat.eu | www.heatroadmap.eu

5 PODPORUJÍ ENERGIÍ OD OBČANŮ

Města podporují občanské projekty obnovitelné energie mnoha způsoby: poskytují speciální dotace, finanční a technickou pomoc, přístup k veřejným zařízením a jejich instalacím, odkupují komunitní podíly v projektech atd. Zadávání veřejných zakázek je dalším nástrojem, jak zvýšit tržní podíl komunitních energetických projektů: obce v Bruselském regionu nyní například dávají ve svých veřejných výběrových řízeních bonusové body projektům prováděným občanskými družstvy.

» www.rescoop.eu | www.foeeurope.org



Strategické energetické plánování vyžaduje partnerství mezi městy a vnitrostátními orgány. Uvolnění plného místního potenciálu pro opatření v oblasti klimatu a energie může všem členským státům EU pomoci splnit, a dokonce překonat cíle stanovené v Pařížské dohodě.

Není žádnou novinkou, že raným německým projektům v oblasti obnovitelné energie na místní úrovni se dařilo díky kombinaci zvýhodněných úvěrů od bank a stabilnímu a podpůrnému národnímu regulačnímu rámci. Oproti tomu snahám mnoha španělských měst o obnovitelné zdroje energie začala v roce 2014 bránit vláda, která přestala solární energii podporovat – zrušila výkupní tarify a zavedla represivní „solární daň“.

V rámci projektu Renewables Networking Platform byla vytvořena rozsáhlá vědecká databáze obsahující každoroční hodnocení osvědčených postupů a administrativních a finančních překážek, které ve 28 členských státech EU existují.

» Zobrazení databáze: www.renewables-networking.eu/reporting

CO LZE OČEKÁVAT OD BALÍČKU EU ČISTÁ ENERGIE?

Balíček „Čistá energie pro všechny Evropany“ je jedním z nejzásadnějších návrhů reformy energetické politiky v historii EU. Správní orgány na nižší než celostátní úrovni vkládají své naděje do nových směrnic o energii z obnovitelných zdrojů a uspořádání trhu a také do nařízení o správě energetické unie.

POLITICKÉ POŽADAVKY MĚST NA INSTITUCE EU

- » Zastoupení měst při rozhodování ve věcech energetiky a klimatu – například podpora vytvoření víceúrovňové platformy pro vedení dialogu v oblasti energetiky a klimatu za účelem lépe připravených národních plánů.
- » Prostor pro nové účastníky na trhu s energiemi včetně občanských spolků a místních společností
- » Podpůrný regulační rámec pro nové hráče – například nástroje určené k zajištění spravedlivého a rovného přístupu na trh pro všechny.



J D Ě T E S P R O U D E M

Získejte informace
o strategiích jiných
měst

Podělte se
o vlastní
příběh

Poznejte národní a evropské
politiky v oblasti obnovitelných
zdrojů energie

PLATFORMA PRO OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE

www.renewables-networking.eu

Platforma se vztahuje na všech 28 členských států EU. Jejím cílem je:

- 1 Sdílení dobré praxe a překážek v oblasti obnovitelných zdrojů energie – partneři projektu zpracují vědeckou databázi a uspořádají řadu debat na vnitrostátních a evropských fórech
- 2 Poskytovat příležitosti k výměně metodických pokynů a osvědčených postupů městům, která se zavázala dosáhnout 100% zásobování energií z obnovitelných zdrojů

Sdružení Energy Cities zodpovídá za místní rozměr projektu a evropské sdružení místních orgánů v oblasti transformace energetiky podněcuje diskusi v těchto šesti zemích: Česká republika, Francie, Polsko, Slovensko, Španělsko a Nizozemsko. Pracovní setkání, která přivádí místní a regionální partnery na jedno místo, zkoumají úspěšné strategie i slabiny transformačního procesu

Kontakt: Alix Bolle a Miriam Eisermann
Energy Cities (www.energy-cities.eu)

Partners

