





Ministerstvo životního prostředí

Koncept Smart Cities z pohledu MŽP

Pavla Vidanová
Ministerstvo životního prostředí

ISSS 2017
Hradec Králové, 3. dubna 2017



- 13. Kvalita života: město digitální, otevřené a kooperativní
- 14. Kvalita života: město čisté a zdravé
- 15. Kvalita života: město ekonomicky zajímavé
- 16. Brand – město se skvělou pověstí

D. INTELIGENTNÍ MĚSTO

B. OBČAN

- 5. Aktivuje a propojuje
- 6. Vytváří komunity a dává prostor k seberozvoji
- 7. Sdíli: ekonomika sdílení
- 8. Kultivuje veřejný prostor

C. TECHNOLOGIE

- 9. Plošné pokrytí
- 10. Víceúčelové řešení
- 11. Integrované řešení
- 12. Otevřené řešení

A. MĚSTO

- 1. Politický závazek, Vize inteligentního města
- 2. Organizace a odpovědnost
- 3. Strategie a Akční plán
- 4. Spolupráce a dlouhodobí partneři



Environmentální aspekty Smart Cities

- Pakt starostů a primátorů pro klima a energii
- Čistá mobilita
- Energetické úspory
- Adaptační opatření
- Podpora inovací



Pakt starostů a primátorů pro klima a energii

- Největší světová klimatická a energetická iniciativa měst
- Sdružuje místní a regionální samosprávy, které se dobrovolně zavázaly plnit na svém území cíle EU pro oblast klimatu a energetiky
- V březnu 2017 čítá přes 6 tisíc signatářů
- Členství v Paktu je zdarma
- Oficiální podpora Evropské komise



Vize a závazky signatářů

ZMÍRŇOVÁNÍ -

Urychlení dekarbonizace našich území

PŘÍZPŮSOBOVÁNÍ

Posílení naší schopnosti přizpůsobit se nevyhnutelným dopadům změny klimatu

BEZPEČNÁ, UDRŽITELNÁ a CENOVĚ DOSTUPNÁ ENERGIE-

Zvyšování energetické účinnosti a využití obnovitelných zdrojů energie

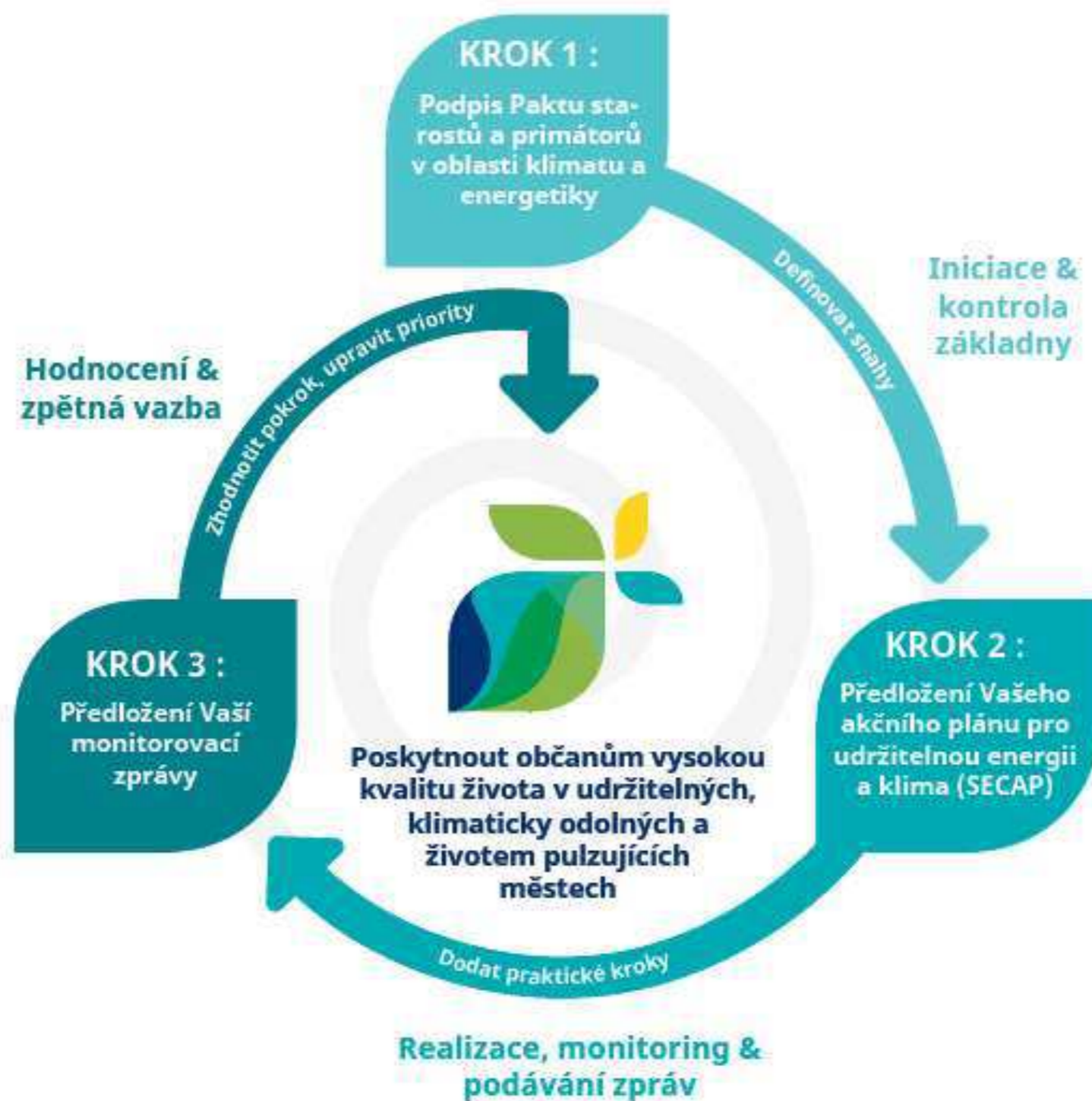
Práce na společné vizi pro rok 2050

Realizace nebo překročení klimatických a energetických cílů EU pro rok 2030

- Alespoň o **40%** nižší emise CO₂ (a případně další skleníkových plynů) do roku 2030 prostřednictvím efektivnějších opatření na zvýšení energetické účinnosti a většího využívání obnovitelných zdrojů energie
- Zvýšená **odolnost** vůči dopadům změny klimatu
- Posílení spolupráce s ostatními místními a regionálními orgány v rámci i mimo EU s cílem zlepšit **přístup k bezpečné, udržitelné a cenově dostupné energii**



Pakt starostů krok za krokem



Možnosti financování



STÁTNÍ FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Úroveň strategická – příprava Akčního plánu

- NPŽP – 5. Prioritní oblast: Životní prostředí ve městech a obcích
 - Aktivita 5.1 B – Pakt starostů a primátorů pro klima a energii
 - Předpokládaný termín vyhlášení: duben/květen 2017
 - Předpokládaná alokace: 5 mil. Kč (250 tis. – 1,5 mil. Kč na jeden projekt)
 - Podmínka žádosti o podporu: členství v Paktu

Úroveň projektová

- Mitigační a adaptační opatření



Čistá mobilita

Podpora nákupu vozidel na alternativní pohon

- **Výzva NPŽP č. 13/2016**
 - Předmět podpory: EL, PHEV, CNG
 - Příjemci: obce, kraje a jimi zřízené organizace
 - Celková alokace: 100 mil. Kč
 - Nesoutěžní výzva
 - Bonifikace 10 tis. Kč za ekologicky zlikvidované vozidlo kategorie EURO 3 a starší
 - Příjem žádostí: 10. 11. 2016 – 31. 3. 2017
 - Předpoklad vyhlášení další výzvy ve 4. Q 2017



Čistá mobilita

Osvěta čisté mobility

- **Výzva NPŽP č. 2/2015**
 - Cíl výzvy: zvýšení povědomí o problémech městské mobility a možnostech jejich řešení
 - Předmět podpory: informačně vzdělávací kampaně z oblasti čisté mobility - alternativní pohony, veřejná doprava, nemotorová doprava, carsharing, bikesharing
 - Propojení s Evropským týdnem mobility
 - Celková alokace: 20 mil. Kč (300 tis. – 2 mil. Kč na jeden projekt)
 - Podpořeny projekty v 16 statutárních městech
 - Předpoklad vyhlášení další výzvy ve 2. Q 2017
- **Výzva na podporu bikesharingu** – předpokládané vyhlášení ve 3. Q 2017



Energetické úspory

- **Nová Zelená úsporám**
- Podpora realizace opatření vedoucích ke snížení energetické náročnosti budov
 - Snižování energetické náročnosti stávajících rodinných/bytových domů
 - Výstavba rodinných domů s velmi nízkou energetickou náročností
 - Efektivní využití zdrojů energie v rodinných a bytových domech



Adaptační opatření

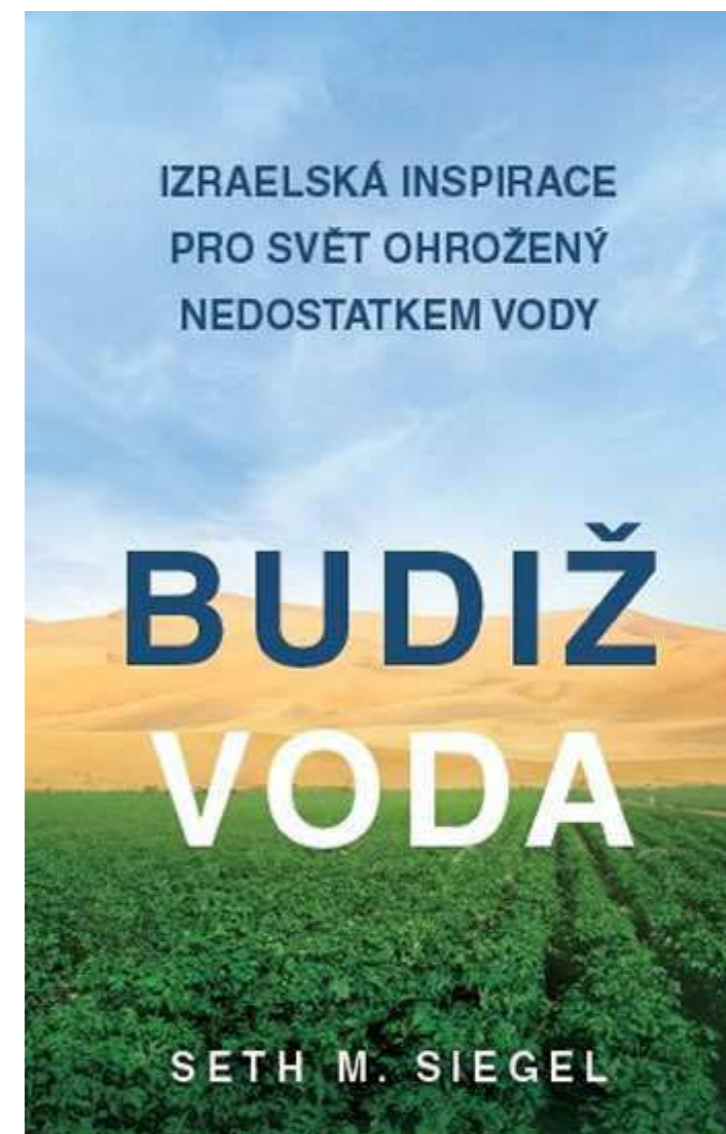
Operační program Životní prostředí

- **Prioritní osa 4: Ochrana a péče o přírodu a krajinu**
 - Specifický cíl: 4.4 - Zlepšit kvalitu prostředí v sídlech
 - Podpora projektů a aktivit na revitalizaci funkčních ploch a prvků sídelní zeleně
 - 56. výzva – celková alokace 300 mil. Kč, příjem žádostí 1. 2. – 30. 3. 2017
- **Prioritní osa 1: Čistota vody**
 - Specifický cíl: 1.3 Zajistit povodňovou ochranu intravilánu
 - 82. výzva – celková alokace 299 mil. Kč, příjem žádostí 16. 1. 2017 – 2. 1. 2019
 - Specifický cíl: 1.4 Podpořit preventivní protipovodňová opatření
 - 46. výzva – celková alokace 100 mil. Kč, příjem žádostí 16. 1. 2017 – 5. 1. 2018
 - 83. výzva – celková alokace 21,25 mil. Kč, příjem žádostí 16. 1. 2017 – 2. 1. 2019

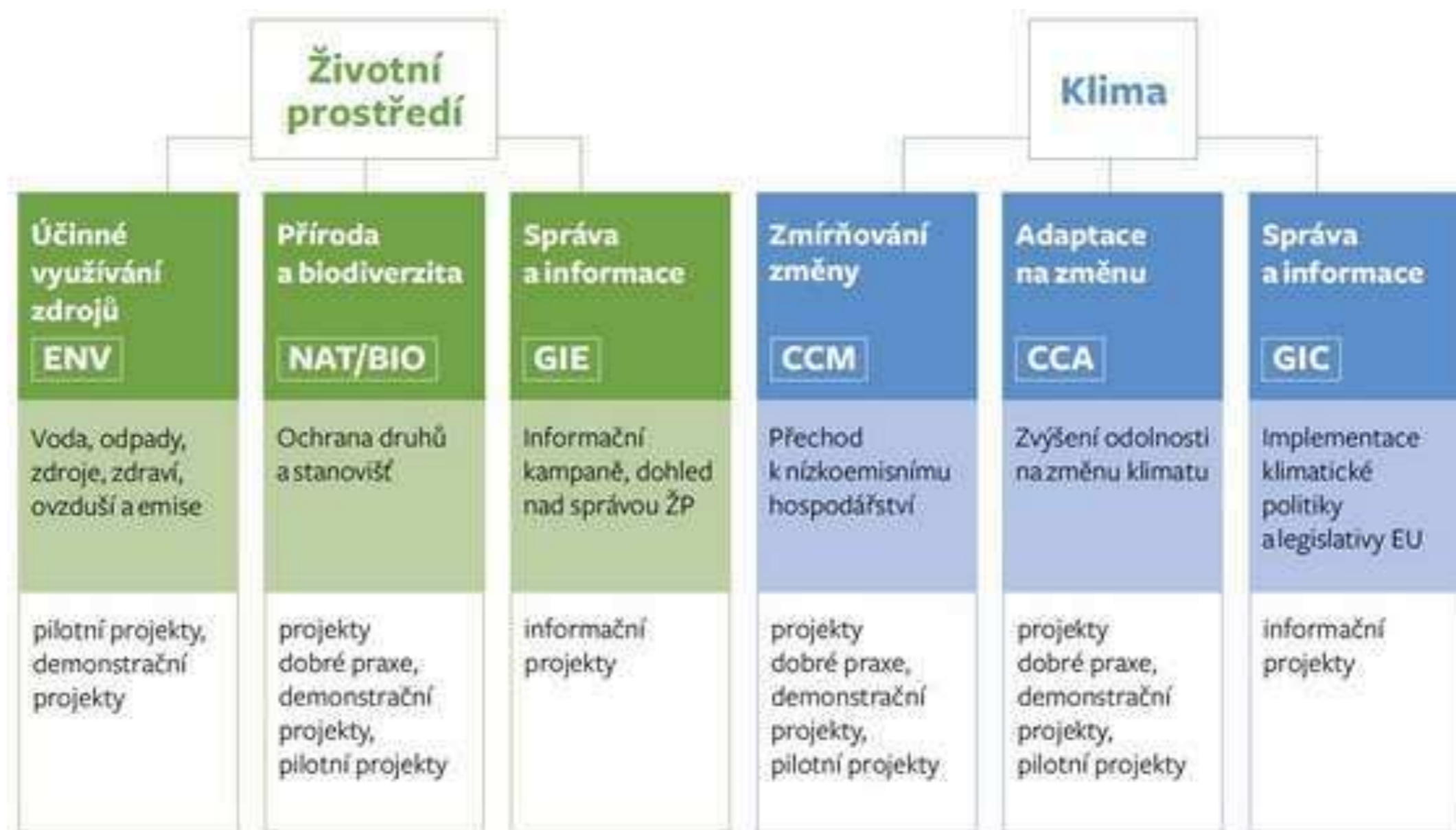


Adaptační opatření Národní program Životní prostředí

- 1. Prioritní oblast: Voda
- Podoblast 5: Udržitelné a efektivní hospodaření s vodou v obcích
- Hospodaření se srážkovými a přečištěnými odpadními vodami
- Předpokládaný termín vyhlášení:
2. Q 2017



Inovativní a demonstrační projekty Komunitární program LIFE



Inovativní a demonstrační projekty Komunitární program LIFE

- Základním rysem projektů LIFE je inovativnost a kreativita při praktickém řešení environmentálního problému (technologické či metodické řešení i propagace výsledků)
- Žadatelé: všechny právnické osoby registrované v ČR
- Projekty:
 - Tradiční
 - Pilotní projekty
 - Demonstrační projekty
 - Projekty nejlepší praxe
 - Informační projekty
 - Integrované



Inovativní a demonstrační projekty Komunitární program LIFE

- Typický rozpočet projektu: 1-3 mil. €
- Délka přípravy projektu: dle zkušeností žadatelů cca 6 měsíců
- Typická délka realizace projektu: 3-5 let
- Přímé financování projektu z EU: 60-75 % způsobilých výdajů + 15 % národní kofinancování (max. 10 mil. Kč)
- 23. 3. 2017 MŽP vyhlásilo národní výzvu k předkládání žádostí o podporu na přípravu projektové dokumentace a na spolufinancování projektů v programu LIFE 2017



Inovativní a demonstrační projekty Národní program Životní prostředí

- 7. Prioritní oblast: Inovativní a demonstrační projekty
- Dvoukolová výzva
- Příjem projektových fiší 13. 2. – 30. 6. 2017
- Celková alokace: 100 mil. Kč (200 tis. – 50 mil. Kč na jeden projekt)
- Podporované aktivity:
 - 7.1 A – Voda
 - 7.1 B – Kvalita ovzduší
 - 7.1 C – Odpady
 - 7.1 D – Energetické úspory a chytrá řešení v energetice



Odkazy

- Pakt starostů a primátorů
 - http://www.covenantofmayors.eu/index_en.html
 - http://www.mzp.cz/cz/pakt_starostu_a_primatoru
- NPŽP
 - <https://www.sfzp.cz/sekce/799/aktuality/>
- OPŽP
 - <http://www.opzp.cz/>
- Nová Zelená úsporám
 - <http://www.novazelenausporam.cz>
- LIFE
 - http://www.mzp.cz/cz/komunitarni_program_life
 - <http://www.program-life.cz>



Děkuji za pozornost

pavla.vidanova@mzp.cz

Ministerstvo životního prostředí

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz

