

Podpora udržitelné energetiky

Pavla Vidanová

Ministerstvo životního prostředí
Odbor politiky životního prostředí a udržitelného rozvoje

***Energeticky úsporná opatření zaměřená na obce a
města***

Zlín, 20. 6. 2019



Energetika v kontextu agendy MŽP

**Kvalita
ovzduší,
klíma**



**Adaptace na
změnu
klímatu**

Smart Cities



**Světelné
znečištění**



Financování udržitelné energetiky

NZÚ

**rodinné a bytové
domy**

OPŽP

veřejné budovy

NPŽP

dílčí aktivity



Nová zelená úsporám

**Zateplení,
výměna
oken a dveří**



**Výstavba
rodinného
domu**



Bytové domy



**Zdroje
energie**



Oblast podpory A

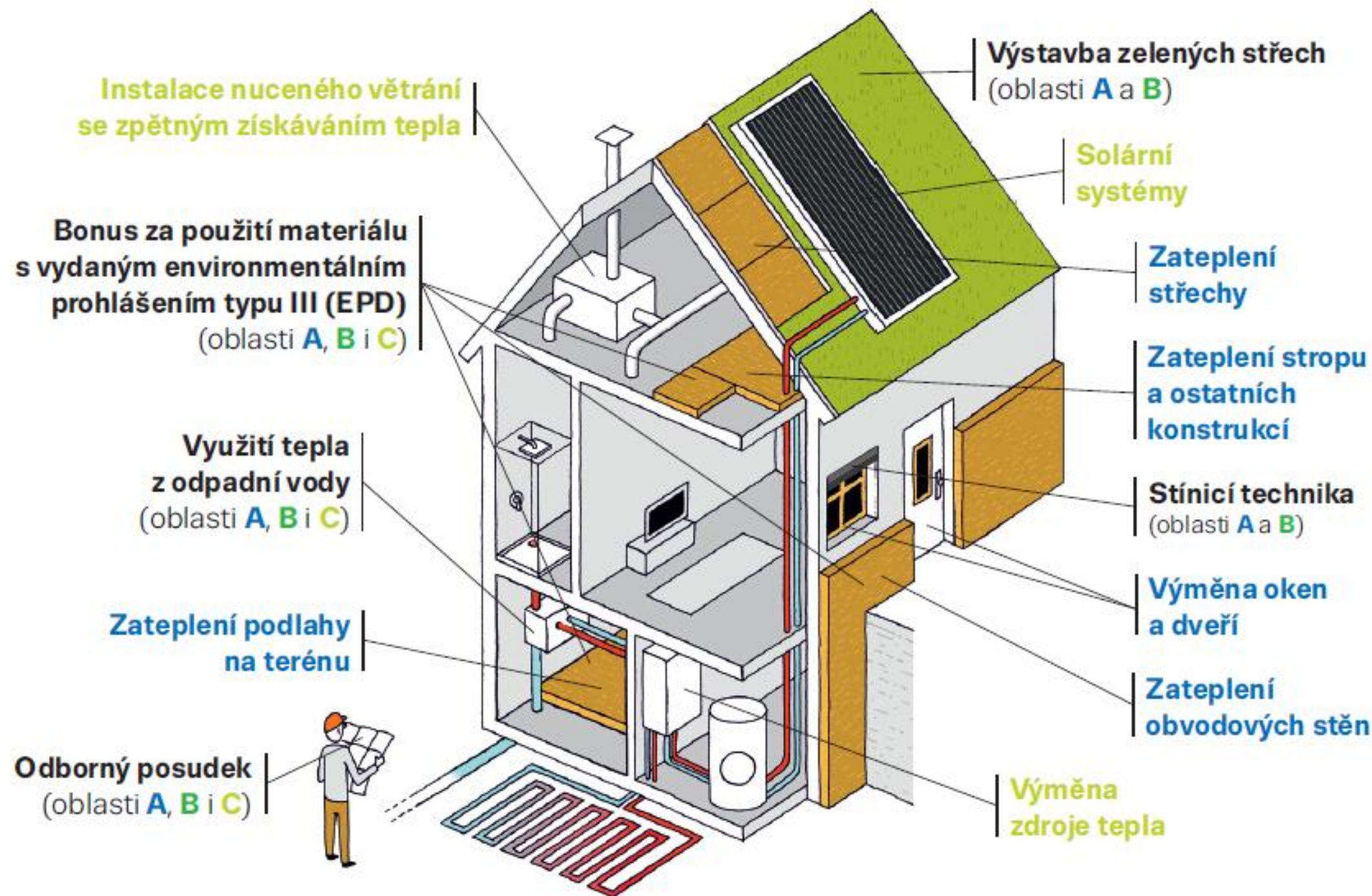
Zateplení rodinných domů...

Oblast podpory B

Výstavba rodinných domů...

Oblast podpory C

Solární systémy, rekuperace, tepelná čerpadla...



Operační program Životní prostředí

Prioritní osa 5: Energetické úspory

Specifický cíl 5.1

Snížit energetickou náročnost veřejných budov a zvýšit využití OZE

- Výzva č. 121
- Celková alokace: **2,5 mld. Kč**
- Příjem žádostí **do 3. 2. 2020**
- **Příjemci:** kraje, obce a města, svazky obcí, MČ hl. m. Prahy, příspěvkové a nestátní neziskové organizace,...
- **Průběžná (nesoutěžní) výzva**

Specifický cíl 5.2

Dosáhnout vysokého energetického standardu nových veřejných budov

- Výzva č. 61
- Celková alokace: **500 mil. Kč**
- Příjem žádostí **do 31. 10. 2019**
- **Příjemci:** kraje, obce a města, svazky obcí, příspěvkové a nestátní neziskové organizace, ... mimo území hl. m. Prahy
- **Průběžná (nesoutěžní) výzva**



Národní program Životní prostředí



čistá mobilita



veřejné osvětlení



ekoinovace



strategie





Čistá mobilita

NPŽP – Výzva č. 11/2018

- Celková alokace: **100 mil. Kč**
 - 10 mil. Kč – CNG a FHEV
 - 90 mil. Kč – PHEV a elektromobil (BEV, EREV)
- **Potenciální příjemci:**
 - Obce, kraje a jimi zřízené organizace
 - Svazky obcí
 - Státní příspěvkové organizace
 - Veřejné výzkumné instituce





Čistá mobilita

NPŽP – Výzva č. 11/2018

- Příjem žádostí do **30. 9. 2019** nebo do vyčerpání alokace
- **Výzva jednokolová, nesoutěžní**
- **Formy podpory:**
 - Dotace na pořízení vozidla do majetku žadatele
 - Dotace na úhradu nákladů operativního leasingu
 - Dotace na chytré dobíjecí stanice (tzv. smart wallbox) k pořízenému vozidlu – 20 tis. Kč



Výše podpory pro jednotlivá vozidla

| Typ vozidla/Podpora | Maximální výše dotace na jedno vozidlo | | | |
|-------------------------------------|--|--------------|----------------|------------|
| | CNG | Elektromobil | Plug-in hybrid | Hybrid |
| M1 (osobní) | 50 tis. Kč | 250 tis. Kč | 200 tis. Kč | 50 tis. Kč |
| N1 (nákladní do 3,5t včetně) | 100 tis. Kč | 500 tis. Kč | 200 tis. Kč | x |
| L7E (malá užitková) | x | 200 tis. Kč | x | x |
| L6E | x | 100 tis. Kč | x | x |
| L1E, L2E (motorky do 45 km/h) | x | 20 tis. Kč | x | x |
| L3E, L4E, L5E (motorky nad 45 km/h) | x | 50 tis. Kč | x | x |
| M2, M3 do 7,5t včetně (minibus) | 150 tis. Kč | 1 mil. Kč | x | x |
| N2 do 12t včetně (nákladní střední) | 250 tis. Kč | x | x | x |





Veřejné osvětlení

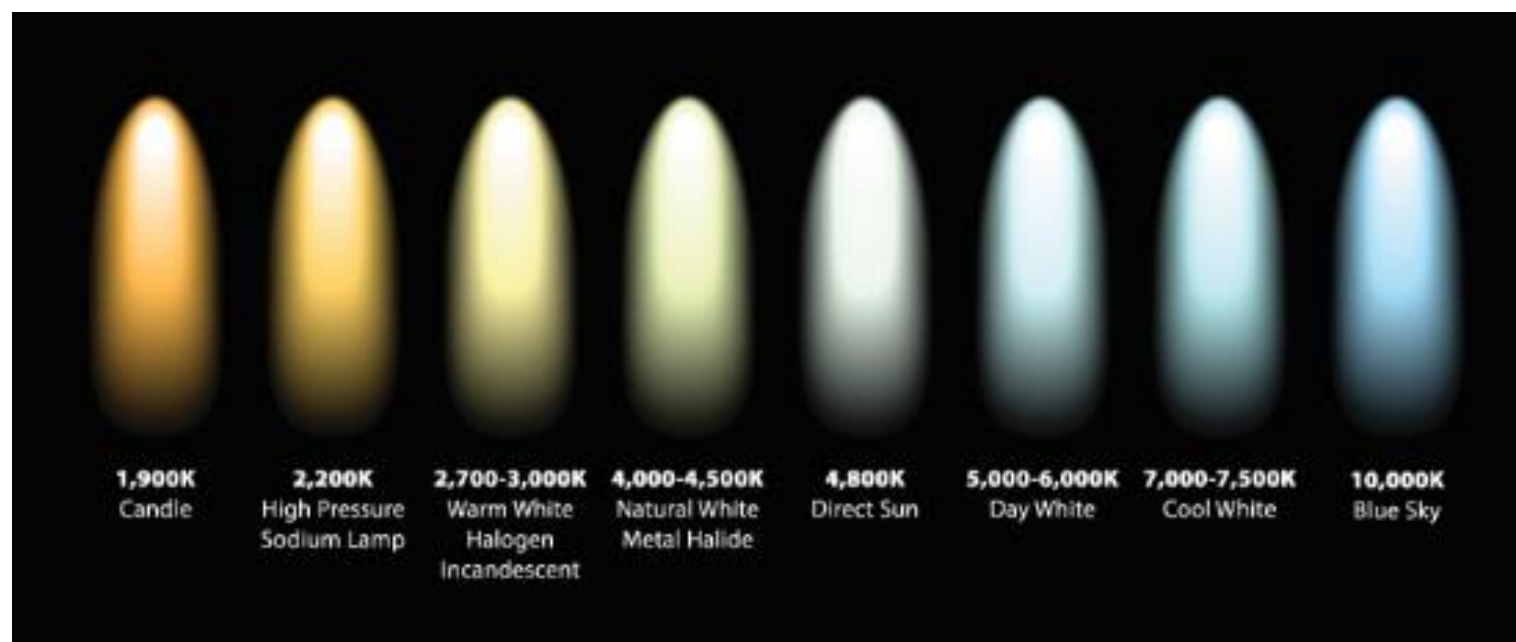
- 2018 – komplementární výzvy MPO (EFEKT) a MŽP (NPŽP) na podporu rekonstrukce VO v obcích
 - Celková alokace: 120 mil. Kč (90 + 30 mil. Kč)
 - Potenciální příjemci:
 - Obce a MČ
 - Příspěvkové organizace zřizované obcí nebo MČ
 - Obchodní korporace se 100% podílem obce nebo MČ
 - Maximální dotace: 2 mil. Kč
 - Cíle výzev:
 - Úspora energie
 - Minimalizace světelného znečištění
 - Termín vyhlášení další výzvy: **3. čtvrtletí 2019**





Veřejné osvětlení

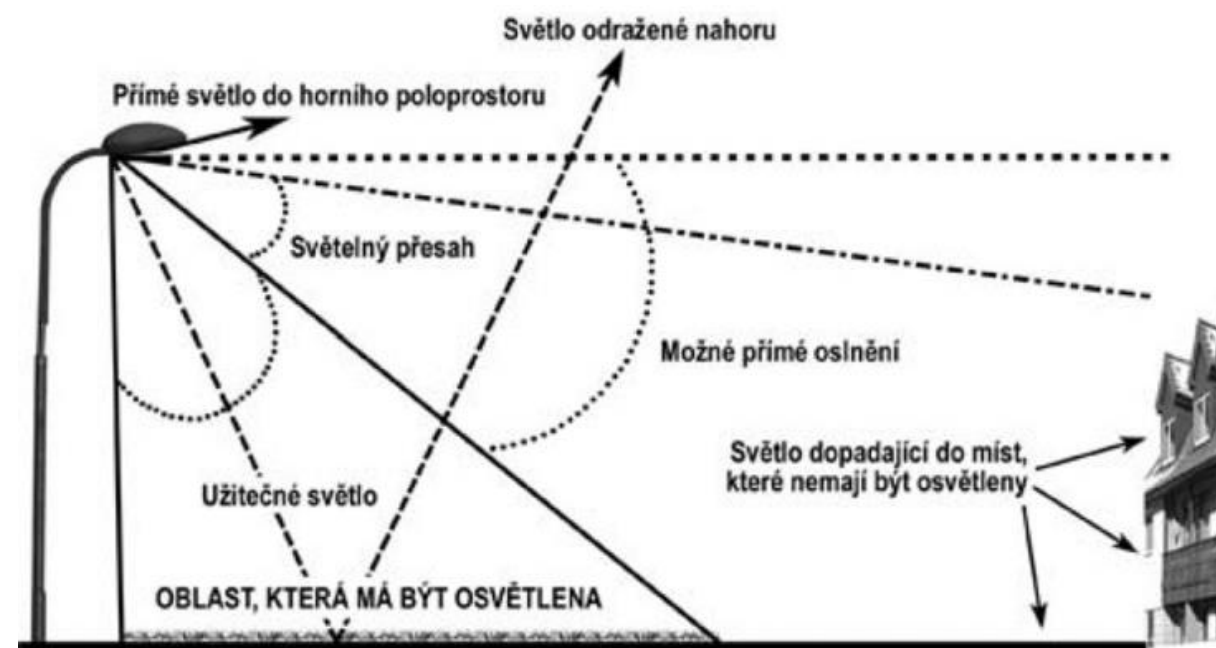
- Světelné znečištění = člověkem vytvořené světlo s nežádoucími vedlejšími účinky (zejm. modrá spektrální složka)
 - Lidské zdraví – narušení cirkadiánních rytmů
 - Ekosystémy – narušení ekosystémů
 - Plýtvání energií a finančními prostředky





Veřejné osvětlení

- Příčiny světelného znečištění
 - Směřování světla do nežádoucích prostor (nebe, volná krajina, okna interiérů)
 - Osvětlování mimo nutné časové období
 - Použití zdrojů s nevhodnými spektrálními charakteristikami (svícení v oblasti modré části spektra během noci)



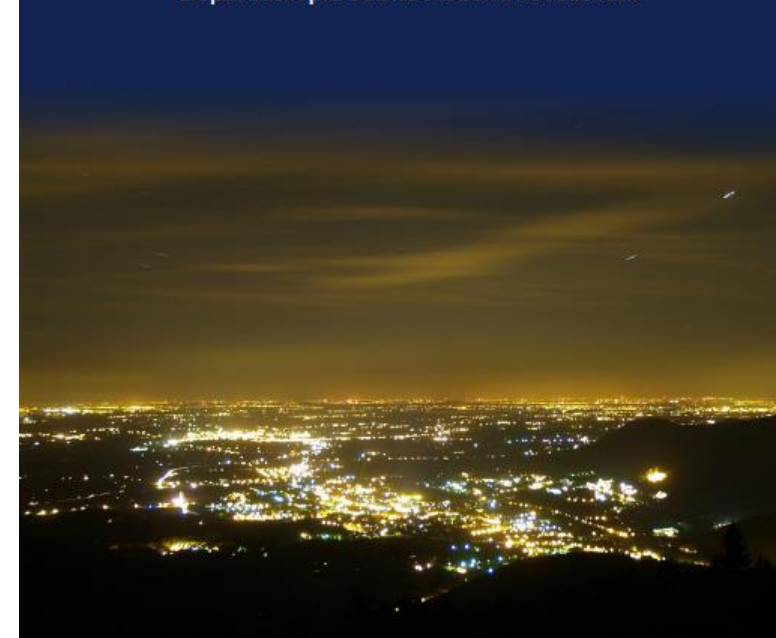


Veřejné osvětlení

- Obsah:
 - Doporučené typy svítidel
 - Doporučený způsob instalace svítidel
 - Doporučené typy světelných zdrojů
 - Pronikání venkovního osvětlení do oken
 - Maximální úroveň osvětlení
 - Architektonické a dekorativní osvětlení

Jednoduchá osvětlovací příručka pro obce

Doporučení pro šetrné moderní osvětlování



Vydalo Ministerstvo životního prostředí
a Svaz měst a obcí České republiky





Ekoinovace

- **Předmět podpory:** inovativní a demonstrační projekty s pozitivním dopadem na životní prostředí
- Tematické oblasti:
 - Voda
 - Kvalita ovzduší
 - Odpady
 - Energetické úspory a chytrá řešení v energetice
 - Ochrana přírody a krajiny
- Soutěžní výzva:
 - 1. kolo – námět
 - 2. kolo – projekt
- Termín vyhlášení další výzvy: **1. čtvrtletí 2020**





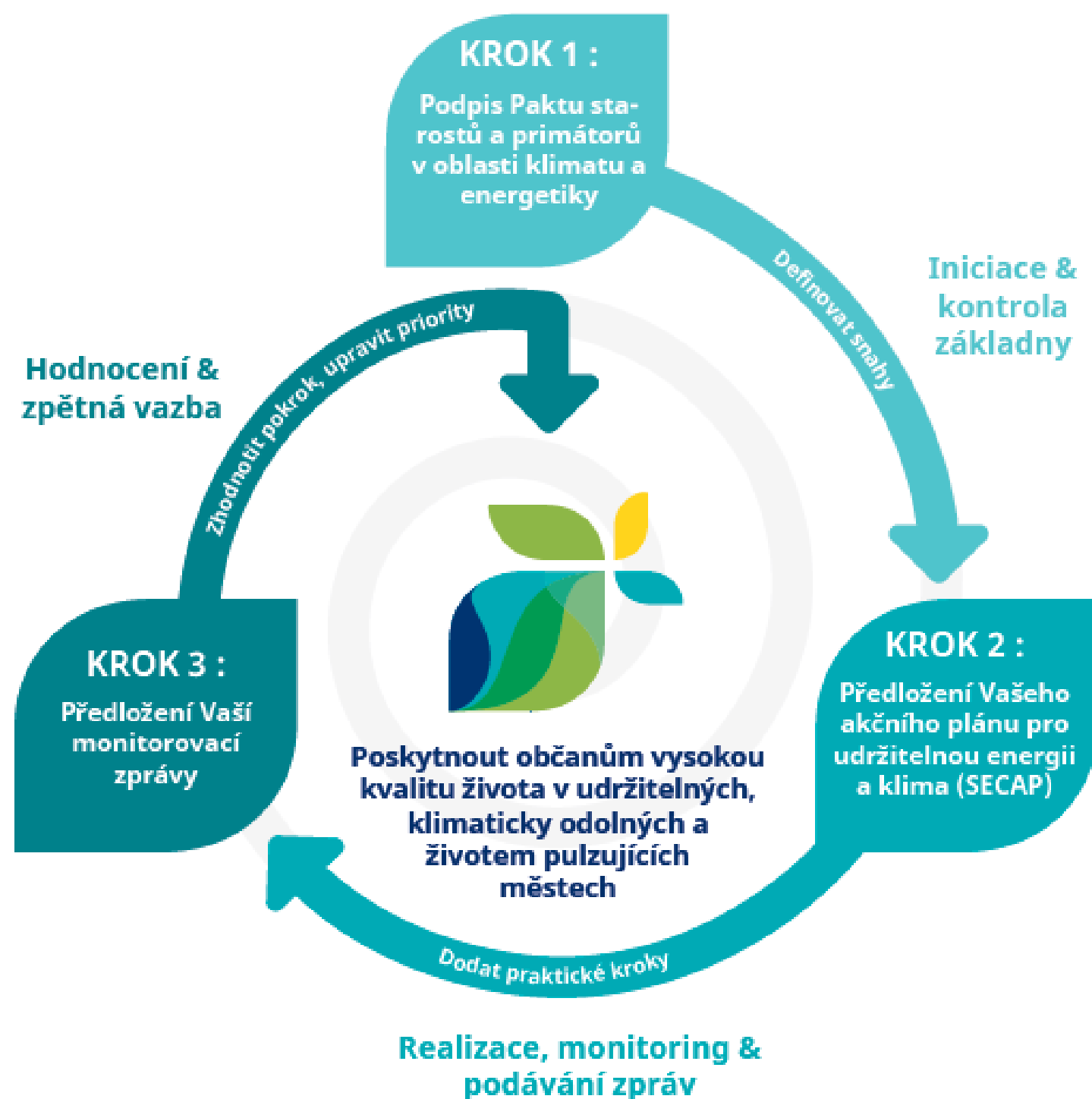
Strategie

NPŽP – Výzva č. 2/2019

- ***Pakt starostů a primátorů pro klima a energii*** sdružuje místní a regionální samosprávy, které se dobrovolně zavázaly plnit na svém území cíle EU pro oblast klimatu a energetiky:
 - **Snížení emisí skleníkových plynů o 40%**
 - 27% podíl OZE na výrobě energie
 - Zvýšení energetické účinnosti o 27%
- + **Adaptace na změnu klimatu**
- Cílový rok 2030
- Členství v Paktu je **zdarma**
- **Flexibilní mechanismus** s ohledem na velikost, podmínky a potřeby obcí



Pakt starostů krok za krokem





Strategie

NPŽP – Výzva č. 2/2019

- Příjem žádostí do **30. 9. 2019**
- **Předmět podpory:**
 - zpracování/aktualizace Akčního plánu pro udržitelnou energii a klima (SECAP)
 - osvětové aktivity
 - **nově také personální kapacity**
- Celková alokace: **5 mil. Kč** (250 tis. – 2 mil. Kč na jeden projekt)
- Podmínka žádosti o podporu: členství v Paktu



Děkuji za pozornost

Prostor pro vaše dotazy

pavla.vidanova@mzp.cz

267 122 279

725 398 117

