

# ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ V ČR 2020+ A PŘÍKLADY PREVENCE VZNIKU ODPADŮ



**Jaromír Manhart**

Odbor odpadů

**Ministerstvo životního prostředí**

6. ročník konference Předcházení vzniku odpadů

Praha

24. října 2019

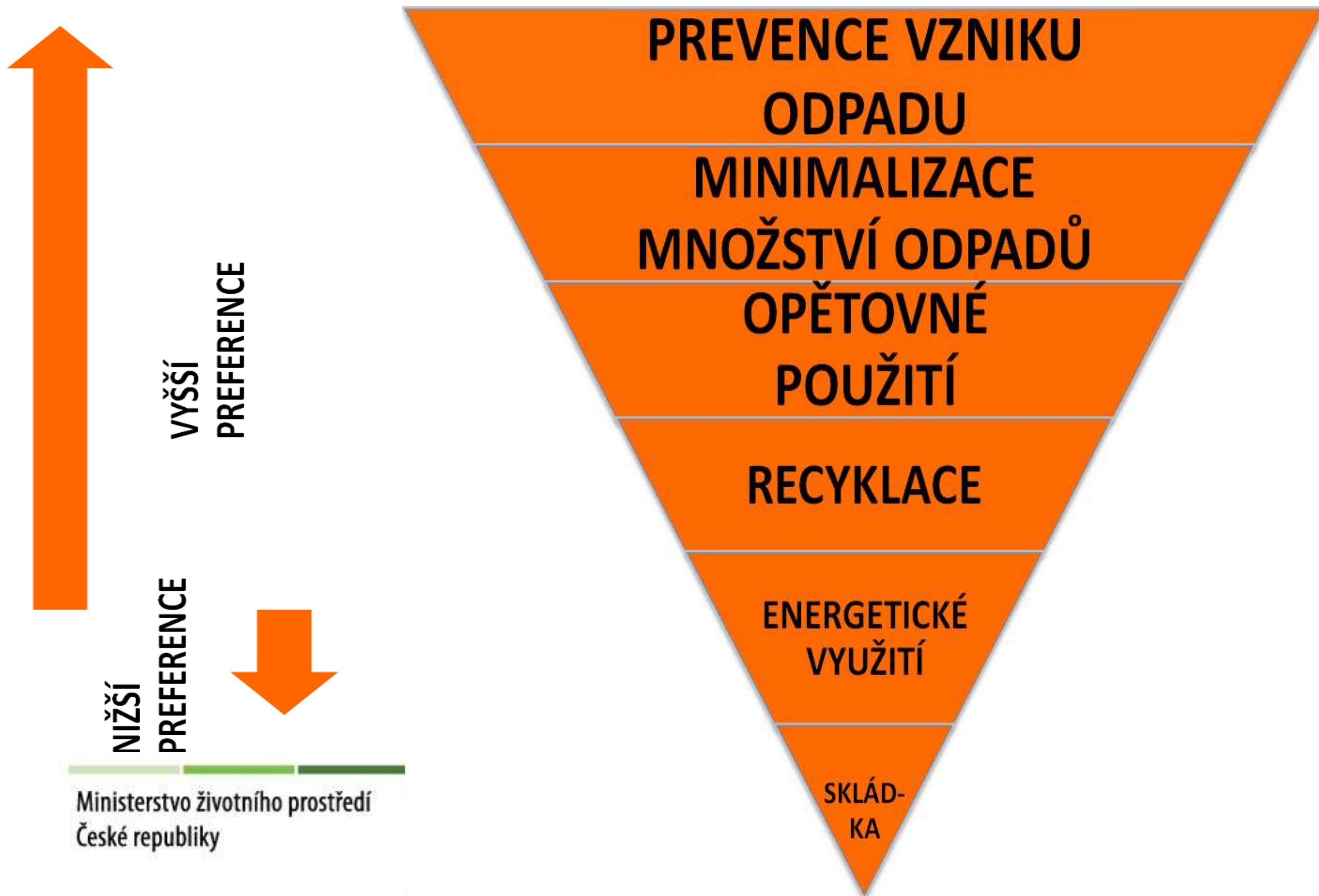
Ministerstvo životního prostředí  
České republiky

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

[www.mzp.cz](http://www.mzp.cz)



# Hierarchie nakládání s odpady



# **BALÍČEK EU K OBĚHOVÉMU HOSPODÁŘSTVÍ**

Legislativní změny v EU schváleny v roce 2018:

- ✓ **Směrnice, kterou se mění směrnice 2000/53/ES o vozidlech s ukončenou životností, 2006/66/ES o bateriích a akumulátorech a odpadních bateriích a akumulátorech a 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních – 2018/849/EU,**
- ✓ **Směrnice, která mění směrnici o skládkách odpadů - 2018/850/EU,**
- ✓ **Směrnice, která mění směrnici o odpadech - 2018/851/EU,**
- ✓ **Směrnice, která mění směrnici o obalech - 2018/852/EU.**



# BALÍČEK EU K OBĚHOVÉMU HOSPODÁŘSTVÍ

## Priority legislativních změn

- ✓ Komunální odpady – cíle, třídění a omezení skládkování
- ✓ Rozšířená odpovědnost výrobců - EPR
- ✓ **Posilování prevence vzniku odpadu**
- ✓ Potravinové odpady
- ✓ Bioodpady (povinný oddělený sběr)
- ✓ Textil (povinný oddělený sběr)
- ✓ Obaly – cíle



# BALÍČEK K OBĚHOVÉMU HOSPODÁŘSTVÍ

## NOVÉ CÍLE

### ✓ 2 cíle omezení skládkování odpadů

- ✓ Členské státy usilují o zajištění toho, aby od roku 2030 nebyl přijímán na skládku žádný odpad vhodný k recyklaci nebo jinému využití, zejména komunální odpad, s výjimkou odpadu, u něhož skládkování vede k nejlepšímu výsledku z hlediska životního prostředí v souladu s článkem 4 směrnice 2008/98/ES.
- ✓ Členské státy přijmou nezbytná opatření k zajištění toho, aby se množství skládkovaného komunálního odpadu snížilo do roku 2035 na 10 % (hmotnostních) nebo méně z celkového množství vzniklého komunálního odpadu.



# NOVELA ODPADOVÝCH ZÁKONŮ 2019

Výsledky připomínkového řízení ZOO, VUŽU, ZOB a změnový:

zásadních 1 874

doporučujících 1 060

celkem 2 934

## Návrh zákona o odpadech ZOO

930 - zásadní

424 - doporučující a neekleповé

## Návrh zákona o výrobcích s ukončenou životností VUŽU

625 - zásadní

300 - doporučující a neekleповé

## Návrh novely zákona o obalech ZOB

266 - zásadní

270 - doporučující a neekleповé



# **NOVÁ LEGISLATIVA**

## **ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ ČR**

### **✓ Připraveny následující právní předpisy:**

- ✓ **Návrh nového zákona o odpadech**
- ✓ **Návrh zákona o výrobcích s ukončenou životností**
- ✓ **Návrh novely zákona o obalech**
- ✓ **Návrh změnového zákona**

### **✓ Legislativní proces:**

- ✓ **Meziresortní řízení - červen/červenec 2019 (OK)**
- ✓ **5 komisí Legislativní rady vlády – srpen/září 2019 – (OK)**
- ✓ **Legislativní rada vlády – 17. října 2019 (OK)**
- ✓ **Vláda – 4. listopadu 2019 - plán**



# NOVÝ ZÁKON O ODPADECH ZÁKAZ SKLÁDKOVÁNÍ ODPADŮ V ČR

- ✓ Zákaz skládkování recyklovatelných a využitelných odpadů - posun na rok 2030 (zákon uvádí rok 2024).
- ✓ Cíl vyplývá ze změny směrnice o odpadech.
- ✓ Nejedná se o úplný zákaz skládkování ani po roce 2030. I po roce 2030 budou provozovány skládky odpadů.
- ✓ Zákaz skládkování vybraných druhů odpadů – standardní nástroj na podporu recyklace v zemích EU.



# NOVÝ ZÁKON O ODPADECH

## NÁVRH POPLATKU ZA UKLÁDÁNÍ ODPADŮ NA SKLÁDKY V ČR

|                                   | Poplatkové období v roce |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |
|-----------------------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| Dílčí základ poplatku za ukládání |                          | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 a dále |
| využitelného odpadu <sup>*)</sup> |                          | 800  | 900  | 1000 | 1250 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1850 | 1850        |
| zbytkového odpadu                 |                          | 500  | 500  | 500  | 500  | 500  | 600  | 600  | 700  | 700  | 800         |
| nebezpečného odpadu               |                          | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000        |
| vybraného technologického odpadu  |                          | 45   | 45   | 45   | 45   | 45   | 45   | 45   | 45   | 45   | 45          |



**2017**

Skládkování 45%

Recyklace 38%

**Energetické  
využití 12%**

**2035**

Recyklace 65%

**Energetické  
využití 25%**

**Skládkov  
ání 10%**

Ministerstvo životního prostředí  
České republiky

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

[www.mzp.cz](http://www.mzp.cz)



# OPERAČNÍ PROGRAM ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

## 2014-2020

### Prioritní osa 3

### Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika

#### 3.1 – Prevence vzniku odpadů

- ✓ budování míst pro předcházení vzniku komunálních odpadů
- ✓ např. pro nábytek, textil, biologicky rozložitelný odpad
- ✓ zavádění systému předcházení vzniku domovních odpadů u občanů, tzv. systému „door-to-door“



## VÝZVY ZAMĚŘENY NA:

- ✓ předcházení **BRKO** prostřednictvím **domácích kompostérů** pro občany a **štěpkovačů**
- ✓ výstavba či dovybavení **komunitní kompostárny**
- ✓ rozšíření/vybudování sběrné **sítě kontejnerů pro textilní a oděvní odpady** jako kabáty, kusy spodního a vrchního oblečení, páry bot), použité textilní výrobky jako deky, závěsy, povlečení, hračky a knihy



# OPŽP 2014 - 2020

## VÝZVY ZAMĚŘENY NA:

- ✓ **centra** pro opětovné použití výrobků nebo systémy opětovného použití výrobků, které budou napojeny na konkrétní obce
- ✓ **bez svozových prostředků** a manipulační techniky
- ✓ budování nebo rozšíření infrastruktury **potravinových bank či rekonstrukce skladů potravin**, nákup svozové a manipulační techniky a pořízení vybavení skladů potravin



# OPŽP 2014 - 2020

## VÝZVY ZAMĚŘENY NA:

- ✓ předcházení vzniku **průmyslových odpadů**
- ✓ technologie, které zajistí snížení množství odpadů, které vznikají **jako nedílná součást výroby**
- ✓ **bez svozové**, manipulační nebo energetické techniky, bez nákupu traktoru nebo malotraktor



# PŘÍKLADY V ČESKÉ REPUBLICE



Ministerstvo životního prostředí  
České republiky



# PŘÍKLADY V ČESKÉ REPUBLICE



Ministerstvo životního prostředí  
České republiky

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

[www.mzp.cz](http://www.mzp.cz)



# PŘÍKLADY V ČESKÉ REPUBLICE



Ministerstvo životního prostředí  
České republiky



# PŘÍKLADY V ČESKÉ REPUBLICE

**CHOMUTOVSKO – KOMPOSTÉRY PRO OBČANY – 2**

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií – Fondem soudržnosti v rámci Operačního programu Životní prostředí.

Předním cílem projektu je zvýšení podílu na separaci odpadu na území Chomutovska. Realizací tohoto projektu bude ke snížení produkce odpadu o cca 170 t/rok.

**Celkové způsobilé výdaje: 1 842 548 Kč**  
Dotace EU: 1 396 276 Kč (85 %)  
Příspěvek příjemce podpory: 446 272 Kč (15 %)

**Datum zahájení realizace projektu: 15. 1. 2018**  
**Datum ukončení realizace projektu: 31. 12. 2019**

**Řídící orgán: Ministerstvo životního prostředí**  
**Zprostředkující subjekt: Státní fond životního prostředí ČR**  
**Příjemce dotace: Občanské sdružení KOC Chomutovsko**

**ČISTOTA VODY** **KVALITA OVZDUŠÍ** **ZPRACOVÁNÍ ODPADŮ** **OCHRANA PŘÍRODY** **ENERGETICKÉ ÚSPORY**

**Pořízení kompostérů se štěpkovačem – Služby města Králíky, s.r.o.**

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií – Fondem soudržnosti v rámci Operačního programu Životní prostředí.

Cílem projektu je předcházení vzniku komunálních odpadů na území Pánčavského kraje. Realizací tohoto projektu dojde ke snížení produkce odpadu o cca 326,5 t/rok.

**Celkové způsobilé výdaje: 3 673 738 Kč**  
Dotace EU: 3 122 677 Kč (85 %)  
Příspěvek příjemce podpory: 551 061 Kč (15 %)

**Datum zahájení realizace projektu: 22. 6. 2018**  
**Datum plánovaného ukončení projektu: 31. 6. 2019**

**Řídící orgán: Ministerstvo životního prostředí**  
**Zprostředkující subjekt: Státní fond životního prostředí ČR**  
**Příjemce dotace: Služby města Králíky s.r.o.**

**ČISTOTA VODY** **KVALITA OVZDUŠÍ** **ZPRACOVÁNÍ ODPADŮ** **OCHRANA PŘÍRODY** **ENERGETICKÉ ÚSPORY**

**Prevence vzniku odpadu na území DSO Nová Líba**

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií – Fondem soudržnosti v rámci Operačního programu Životní prostředí.

Předním cílem projektu je vybudování kompostu pro předcházení vzniku odpadu. Jedná se o polezení 1 815 kg komunálního odpadu, štěpkování a kompostování na dvoře. Realizací projektu dojde ke snížení produkce odpadu o cca 1 815 kg.

**Celkové způsobilé výdaje: 8 279 000 Kč**  
Dotace EU: 6 992 150 Kč (85 %)  
Příspěvek příjemce podpory: 1 286 850 Kč (15 %)

**Datum zahájení realizace projektu: 11. 1. 2018**  
**Datum ukončení realizace projektu: 31. 12. 2018**

**Řídící orgán: Ministerstvo životního prostředí**  
**Zprostředkující subjekt: Státní fond životního prostředí ČR**  
**Příjemce dotace: DSO Nová Líba**

**ČISTOTA VODY** **KVALITA OVZDUŠÍ** **ZPRACOVÁNÍ ODPADŮ** **OCHRANA PŘÍRODY** **ENERGETICKÉ ÚSPORY**

**Rozšíření sběrného dvora pro obec Jaroměřice**

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií – Fondem soudržnosti v rámci Operačního programu Životní prostředí.

Předním cílem projektu je rozšíření sběrného dvora v obci Jaroměřice. Realizací projektu dojde ke zvýšení množství odpadů.

**Celkové způsobilé výdaje: 2 185 200 Kč**  
Dotace EU: 1 857 421 Kč (85 %)  
Příspěvek příjemce podpory: 327 779 Kč (15 %)

**Datum zahájení realizace projektu: 27. 11. 2017**  
**Datum ukončení realizace projektu: 18. 6. 2018**

**Řídící orgán: Ministerstvo životního prostředí**  
**Zprostředkující subjekt: Státní fond životního prostředí ČR**  
**Příjemce dotace: Obec Jaroměřice**

**ČISTOTA VODY** **KVALITA OVZDUŠÍ** **ZPRACOVÁNÍ ODPADŮ** **OCHRANA PŘÍRODY** **ENERGETICKÉ ÚSPORY**

**Mikroregion Mikronregion Rožnovsko II.**

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií – Fondem soudržnosti v rámci Operačního programu Životní prostředí.

Předním cílem projektu je realizace separace a následné zpracování biologicky rozložitelných odpadů, zejména z držby zeleně v obcích Mikronregionu Rožnovsko. Dojde k nákupu 820 ks sběrných nádob (kompostérů) o objemu 900 l, 20 ks kompostérů o objemu 1100 l, 60 ks kompostérů o objemu 1400 l a 150 ks kompostérů o objemu 2000 l, které budou zapůjčeny obyvatelům jednotlivých obcí (Horní Bečva, Prostřední Bečva, Vlče, Hutisko-Solanec, Valašská Bystřice, Viganovice) k domácímu kompostování.

**Celkové způsobilé výdaje: 3 764 450 Kč**  
Dotace EU: 3 199 783 Kč (85 %)  
Příspěvek příjemce podpory: 564 668 Kč (15 %)

**Datum zahájení realizace projektu: 9. 10. 2017**  
**Datum ukončení realizace projektu: 31. 3. 2018**

**Řídící orgán: Ministerstvo životního prostředí**  
**Zprostředkující subjekt: Státní fond životního prostředí ČR**  
**Příjemce dotace: Sdružení Mikronregion Rožnovsko**

**ČISTOTA VODY** **KVALITA OVZDUŠÍ** **ZPRACOVÁNÍ ODPADŮ** **OCHRANA PŘÍRODY** **ENERGETICKÉ ÚSPORY**

**Kompostování na Rožnovsku II.**

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií – Fondem soudržnosti v rámci Operačního programu Životní prostředí.

Předním cílem projektu je realizace separace a následné zpracování biologicky rozložitelných odpadů, zejména z držby zeleně v obcích Mikronregionu Rožnovsko. Dojde k nákupu 820 ks sběrných nádob (kompostérů) o objemu 900 l, 20 ks kompostérů o objemu 1100 l, 60 ks kompostérů o objemu 1400 l a 150 ks kompostérů o objemu 2000 l, které budou zapůjčeny obyvatelům jednotlivých obcí (Horní Bečva, Prostřední Bečva, Vlče, Hutisko-Solanec, Valašská Bystřice, Viganovice) k domácímu kompostování.

**Celkové způsobilé výdaje: 3 764 450 Kč**  
Dotace EU: 3 199 783 Kč (85 %)  
Příspěvek příjemce podpory: 564 668 Kč (15 %)

**Datum zahájení realizace projektu: 9. 10. 2017**  
**Datum ukončení realizace projektu: 31. 3. 2018**

**Řídící orgán: Ministerstvo životního prostředí**  
**Zprostředkující subjekt: Státní fond životního prostředí ČR**  
**Příjemce dotace: Sdružení Mikronregion Rožnovsko**

**ČISTOTA VODY** **KVALITA OVZDUŠÍ** **ZPRACOVÁNÍ ODPADŮ** **OCHRANA PŘÍRODY** **ENERGETICKÉ ÚSPORY**

**Předcházení vzniku biologicky rozložitelných odpadů v obci Bojanov**

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií – Fondem soudržnosti v rámci Operačního programu Životní prostředí.

Předním cílem projektu je pořízení kompostérů. Dojde tak ke kompostování rozložitelných odpadů z domácností a ze zahrádkové zeleně. Vznalý kompost bude využitelný dohady a aplikován na své pozemky jako hnojivo. Cílem projektu dojde ke snížení produkce odpadu o cca 161,22 t/rok.

**Celkové způsobilé výdaje: 1 182 380 Kč**  
Dotace EU: 1 013 526 Kč (85 %)  
Příspěvek příjemce podpory: 178 854 Kč (15 %)

**Datum zahájení realizace projektu: 14. 8. 2019**  
**Datum plánovaného ukončení projektu: 31. 8. 2019**

**Řídící orgán: Ministerstvo životního prostředí**  
**Zprostředkující subjekt: Státní fond životního prostředí ČR**  
**Příjemce dotace: Město Bojanov**

**ČISTOTA VODY** **KVALITA OVZDUŠÍ** **ZPRACOVÁNÍ ODPADŮ** **OCHRANA PŘÍRODY** **ENERGETICKÉ ÚSPORY**

**Městská část Praha 3 kompostuje**

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií – Fondem soudržnosti v rámci Operačního programu Životní prostředí.

Cílem projektu je snížit podíl biologicky rozložitelného odpadu na snížením komunálního odpadu a celkové množství znečištění odpadů v MČ Praha 3 prostřednictvím nákupu domácích kompostérů pro občany. V rámci projektu bude řešeno předcházení vzniku odpadu domácími kompostování.

**Celkové způsobilé výdaje: 1 196 206 Kč**  
Dotace EU: 1 016 770 Kč (85 %)  
Příspěvek příjemce podpory: 179 436 Kč (15 %)

**Datum zahájení realizace projektu: 11. 5. 2017**  
**Datum ukončení realizace projektu: 11. 10. 2017**

**Řídící orgán: Ministerstvo životního prostředí**  
**Zprostředkující subjekt: Státní fond životního prostředí ČR**  
**Příjemce dotace: Městská část Praha 3**

**ČISTOTA VODY** **KVALITA OVZDUŠÍ** **ZPRACOVÁNÍ ODPADŮ** **OCHRANA PŘÍRODY** **ENERGETICKÉ ÚSPORY**

# PŘÍKLADY V ČESKÉ REPUBLICE



## Předcházení vzniku odpadu Úloha NNO

Milan Havel – sdružení Arnika



Ministerstvo životního prostředí  
České republiky

# PŘÍKLADY V ČESKÉ REPUBLICE



Předcházení vzniku odpadů  
v obcích

Manuál pro obce, 2. vydání



Autor: Ing Milan Havel, Arnika, program Toxické látky a odpady

Aktualizace manuálu byla provedena v rámci projektu "Odpadový Oskar za prevenci vzniku odpadů". Materiál nemusí vyjadřovat stanoviska dárce.

Ministerstvo životního prostředí



Informace o projektu  
Projekt je realizován v rámci  
operačního programu  
www.mzp.cz

# PŘÍKLADY V ČESKÉ REPUBLICE



# DĚKUJI VÁM ZA POZORNOST



**Jaromír Manhart**  
Odbor odpadů  
Ministerstvo životního prostředí  
725 786 420  
[jaromir.manhart@mzp.cz](mailto:jaromir.manhart@mzp.cz)

