



# Vývoj odpadového hospodářství ČR, požadavky nové legislativy

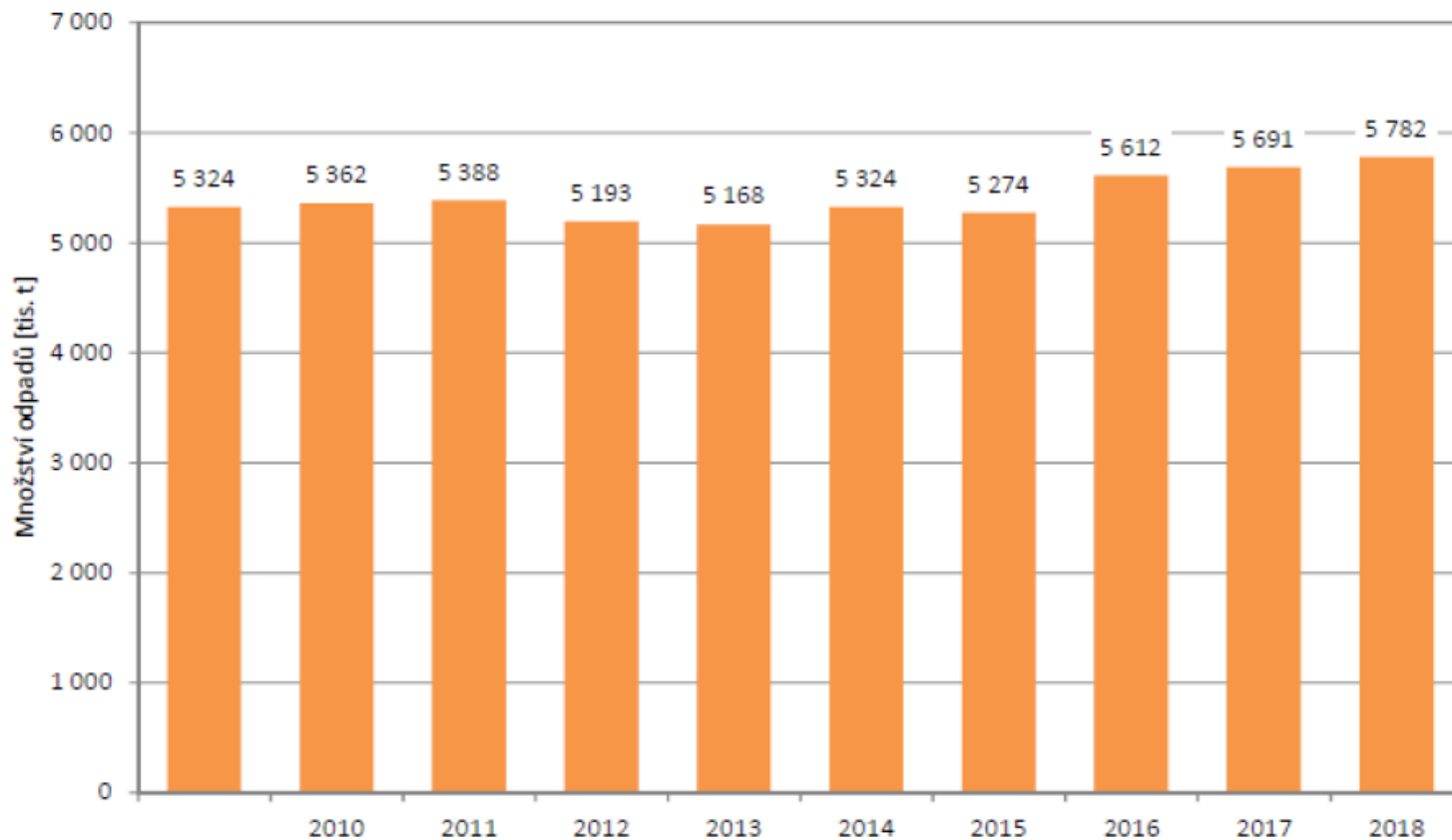
Jablunkov – říjen 2019

Milan Havel – Arnika

<http://www.arnika.org/odpady>

# CELKOVÁ PRODUKCE KO V ČR (544 KG/OB)

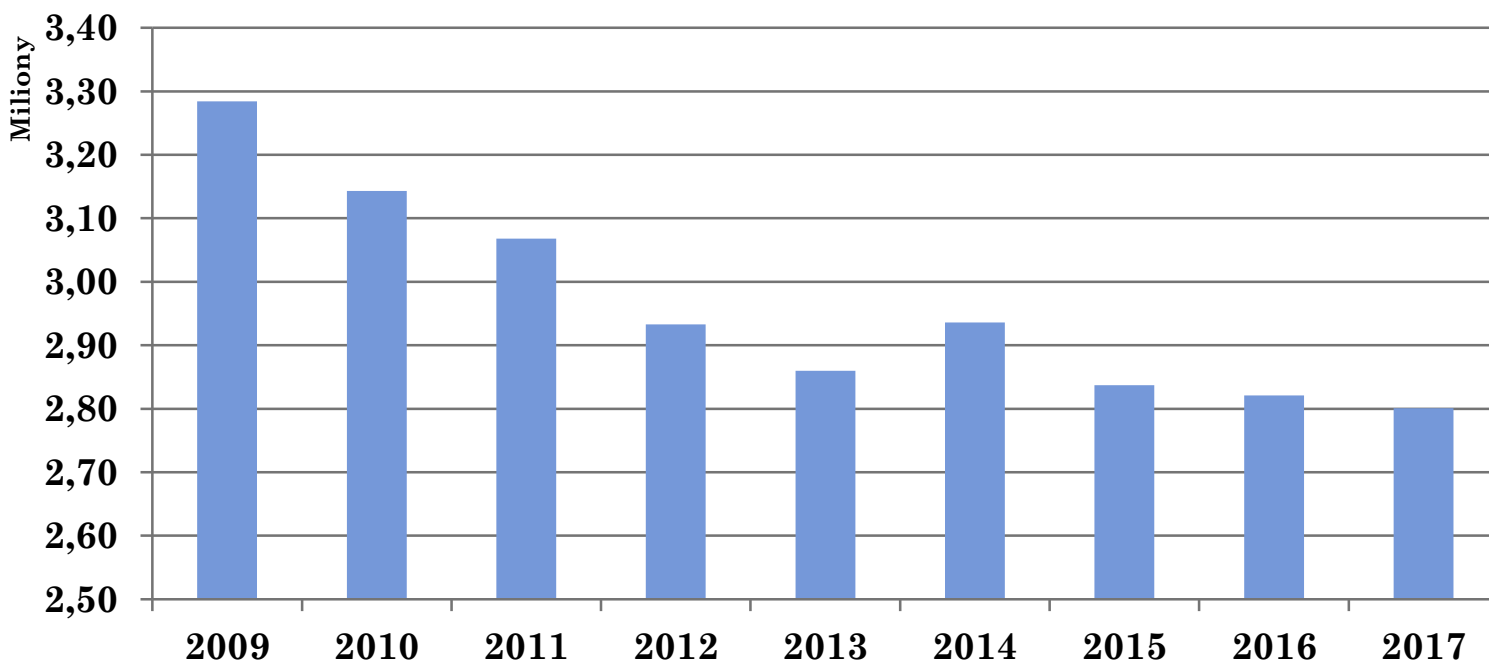
Celková produkce komunálních odpadů v ČR, 2009 - 2018



Rok 2018 - materiálově využito 38 %, skládkováno 45 %, ZEVO 12 %

# VYSOKÁ PRODUKCE SKO V ČR OPROTI JINÝM ZEMÍM

**Evidovaná produkce směsného komunálního odpadu v ČR (milion t/rok)**



V roce 2017 produkce SKO v ČR 270 kg/ob (200 kg obce, 70 kg firmy). V SRN a Rakousku to bylo o cca 100 kg méně. Díky přijatým zákazům skládkování v řadě zemí se v EU skládkuje jen 23 % komunálních odpadů.



# POŽADAVKY STÁVAJÍCÍ LEGISLATIVY A JEJICH PŘENESENÍ NA OBCE

Směrnice o skládkách – skládkovat v roce 2020 max. 35 % biologicky rozložitelných odpadů produkce roku 1995

- Obce dostali povinnost řešit bioodpady a nově rostlinné oleje

Rámcová směrnice o odpadech – recyklovat v roce 2020 nejméně 50 % papíru, 50 % plastů, 50 % skla a 50 % kovů

- Obce dostali povinnost zajistit sběr papíru, plastů, skla a kovů

Zákon o odpadech – od 1. ledna 2024 skládkovat pouze stabilizované odpady s nízkou výhřevností

- Projekty na podporu předcházení vzniku odpadů, třídění, kompostování, plánování ZEVO
- Návrh nového zákona – posun zákazu na rok 2030



# POŽADAVKY PŘIPRAVOVANÉ LEGISLATIVY A JEJICH PŘENESENÍ NA OBCE

Cíle nových směrnic na podporu tzv. oběhového hospodářství - třeba implementovat do české legislativy do poloviny roku 2020.

- 55 % úrovně recyklace a znovuvyužití komunálních odpadů v roce 2025
- 60 % úrovně recyklace a znovuvyužití komunálních odpadů v roce 2030
- 65 % úrovně recyklace a znovuvyužití komunálního odpadu v roce 2035
- od roku 2030 nepřijímat na skládky recyklovatelné či jinak využitelné odpady
- od roku 2035 skládkovat max. 10 % komunálních odpadů



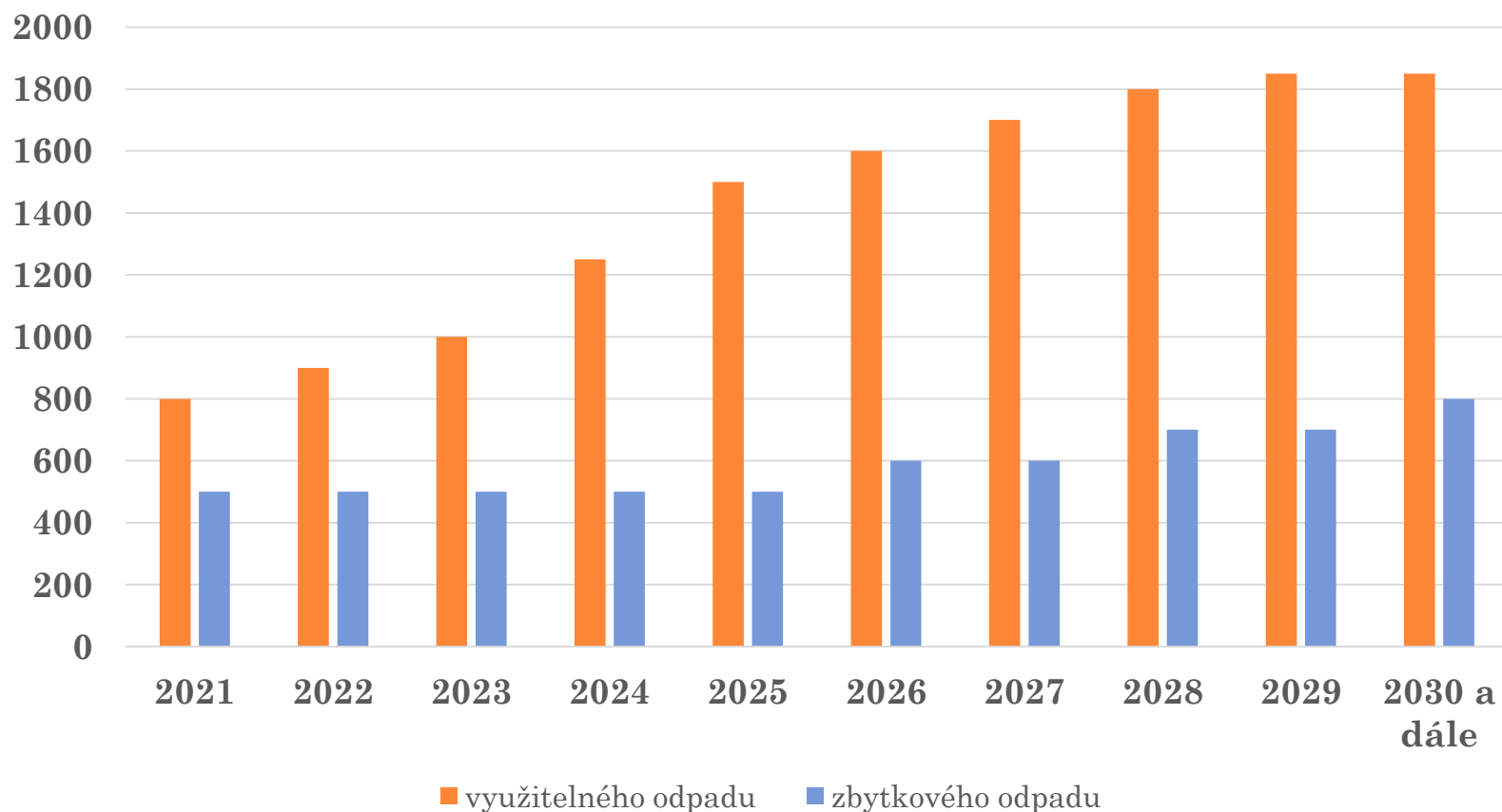
# POŽADAVKY PŘIPRAVOVANÉ LEGISLATIVY A JEJICH PŘENESENÍ NA OBCE

Návrh odpadového zákona přímo stanovuje, že v roce 2035 % musí být materiálově využito 65 % komunálních odpadů a skládkováno maximálně 10 % komunálních odpadů.

- Povinnost obcí dosáhnout cílové úrovně recyklace pro jednotlivé roky (+5 %)
- Cíle závazné, nedodržení pod sankcemi
- Bude postupně zvyšován skládkovací poplatek z 500 Kč/t na 1850 Kč/t
- Motivace obcí recyklační slevou (když je cíl plněn, bude obec platit skládkovací poplatek pro zbytkový odpad)
- Obec bude moci stanovit poplatky podle hmotnosti či objemu vyprodukovaných odpadů či podle objemu přistavených nádob

# PŘEDPOKLÁDÁNY RŮST SKLÁDKOVACÍHO POPLATKU

Nárůst skládkovacího poplatku od roku 2021 (Kč/t)

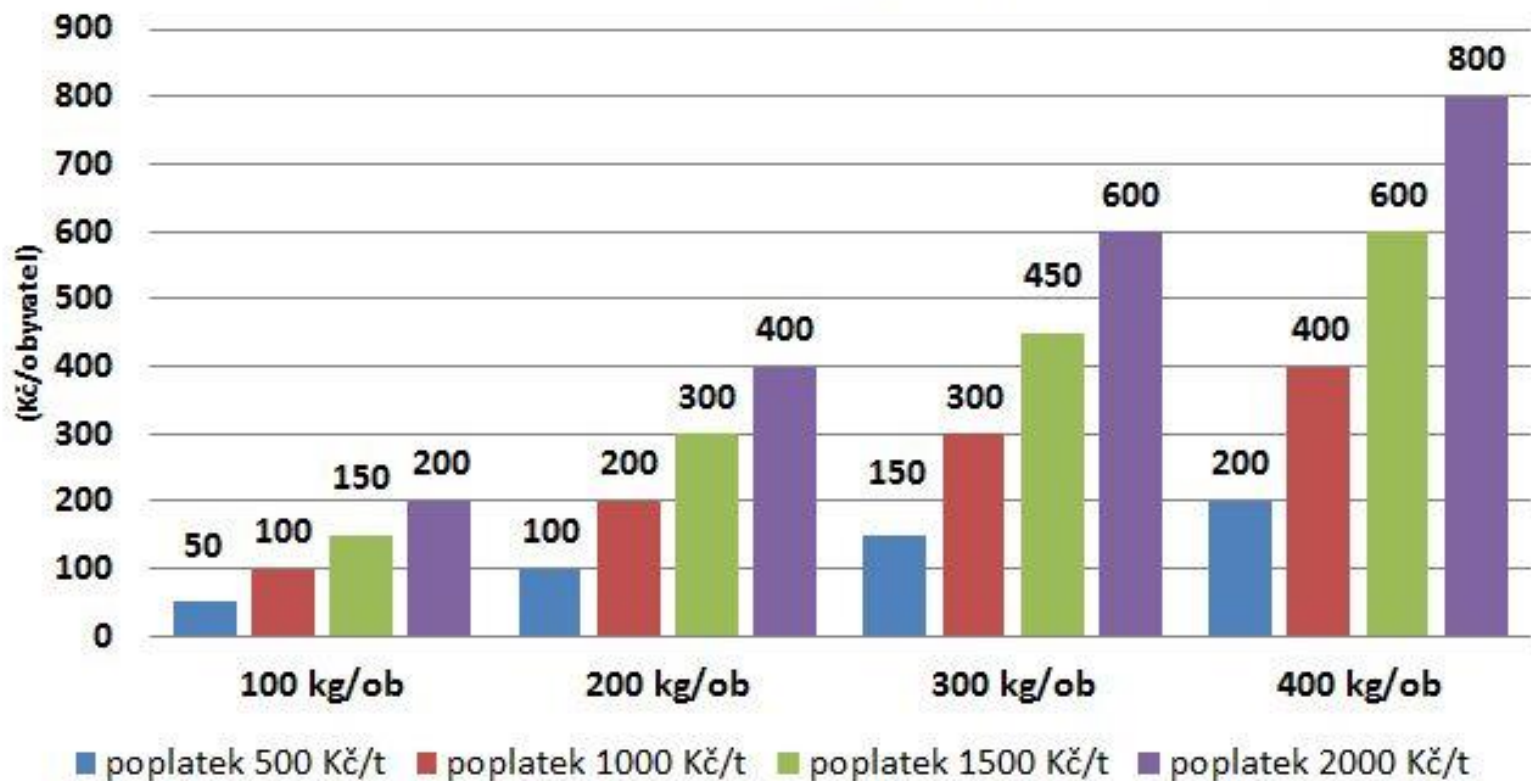


Zbytkový odpad (nerecyklovatelný, nevýhřevný, biologicky stabilní)



# VLIV VÝŠE SKLÁDKOVÉHO POPLATKU V PŘEPOČTU NA 1 OBYVATELE

Výše poplatku za uložení KO na skládku v přepočtu na 1 obyvatele v závislosti na jeho produkci odpadu





# MOŽNOST SLEVY NA POPLATKU PRO OBCE

Úroveň recyklace má být odvozena od množství vytríděného papíru, plastů, skla, kovů a bioodpadů (zatím není přesně stanoveno). Výpočtový vzorec má MŽP stanovit vyhláškou.

Rok	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Minimální podíl	35 %	45 %	55 %	60 %	65 %	70 %	70 %	70 %	75%



# VLIV NASTAVENÍ SYSTÉMU OBCE NA ÚROVEŇ RECYKLACE

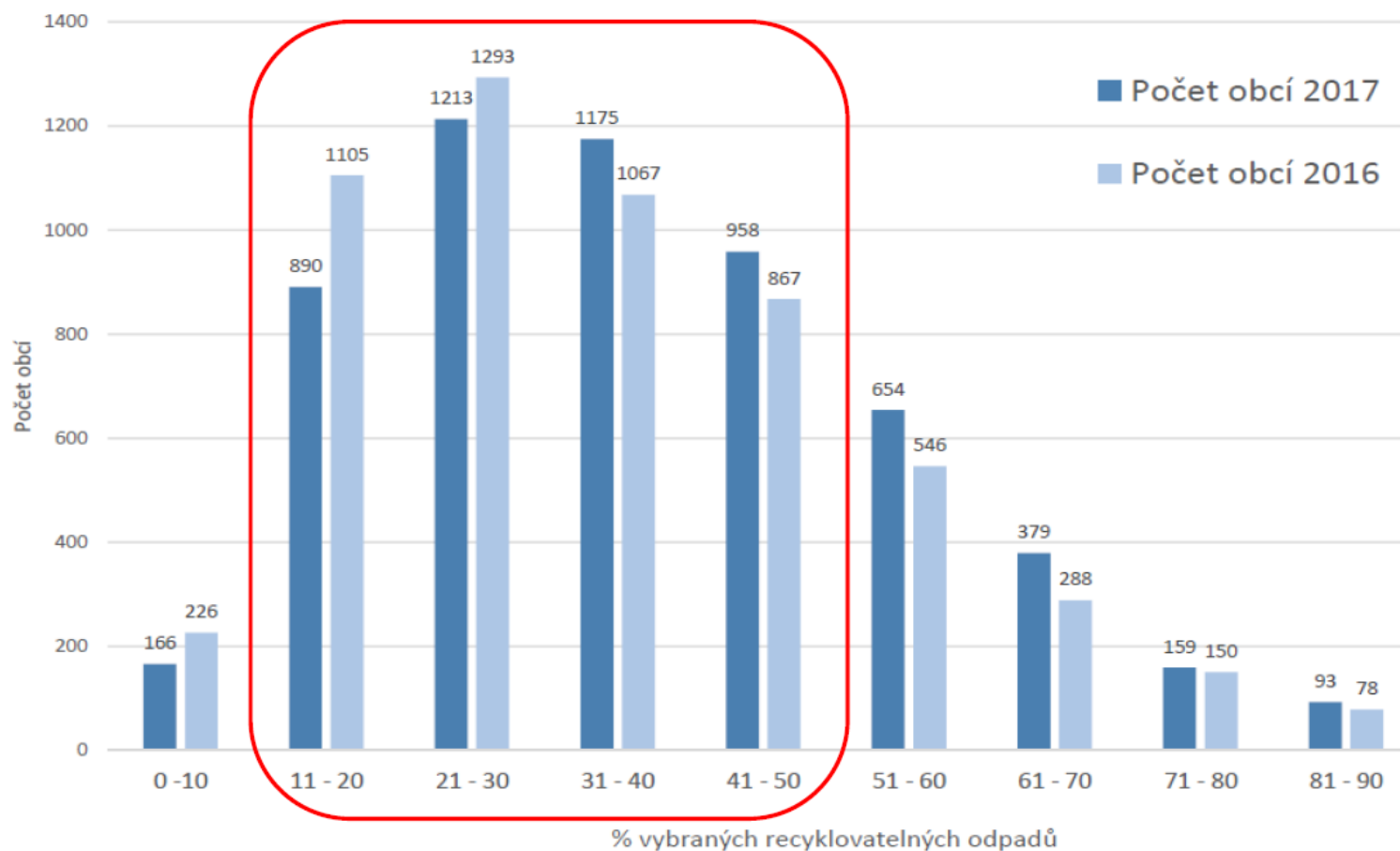
100%	Zbytkový odpad
90%	
80%	PAYT, platba dle produkce
70%	Integrovaný systém včetně sběru
60%	kychyňských bioodpadů
50%	Kontejnery na bioodpad na ulici
40%	
30%	Kontejnery na papír, plasty, sklo
20%	na ulici
10%	

??? nad započtením bioodpadů, které končí v domácích kompostérech



# MOŽNOST SLEVY NA POPLATKU PRO OBCE (GRAF MŽP)

Počty obcí dle podílu vybraných recyklovatelných a nerecyklovatelných odpadů



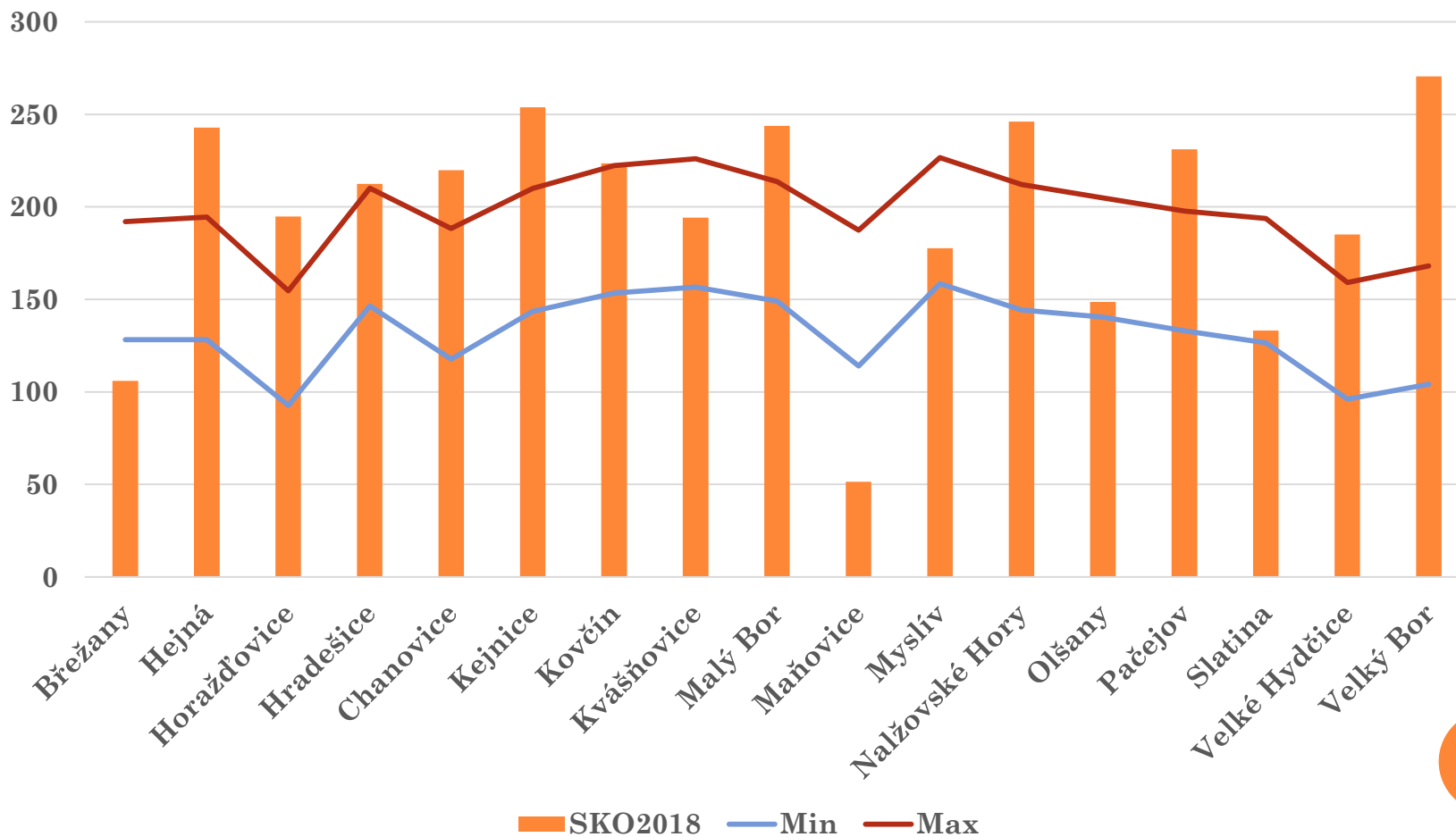
# JAK SNÍŽIT MNOŽSTVÍ SKO

- v obci je osoba, která se odpadům věnuje
- informování obyvatel i o ekonomice odpadového hospodářství obce (doporučit lze i odkaz na webu věnovaný jen odpadům)
- motivace obyvatel je důležitá, je to nástroj osvěty (domácnosti mají zpětnou vazbu k jejich chování)
- k největší produkci SKO vedou volně přístupné nádoby a velký objem popelnic u domů
- svoz bioodpadů od domu je schopen snížit produkci SKO o 15 až 30 % a je levnější než likvidace SKO
- Současným trendem jsou tzv. door-to-door systémy (sběr od dveří) – vedou k větší výtěžnosti surovin



# SMĚSNÝ ODPAD

Produkce směsného odpadu v roce 2018 (kg/ob), min. a max.



# DALŠÍ INFORMACE NA WEBU ARNIKY

Příklady dobré praxe (40 obcí a měst)

<http://arnika.org/kauzy-odpady>

Příručky pro obce

<http://arnika.org/odpady#publikace>

Indikátory OH obcí

<http://arnika.org/indikatory-oh-obci>

Videa pro obce

<http://arnika.org/odpady#video>



## DALŠÍ INFORMACE

EKOKOM – údaje o množství vytríděných surovin a ekonomice, lze nalézt ve sbornících z konference -

<https://www.odpadyaobce.cz/>

Institut pro udržitelný rozvoj měst a obcí (IURMO) – doporučení pro obec, ekonomika – <http://www.institut-urmo.cz/cz/projekty/18-odpadove-hospodarstvi>

ČHMÚ – údaje o vývoji vytápění v bytech a údaje o spotřebě paliv, oddělení emisí a zdrojů - <http://portal.chmi.cz/onas/organizacni-struktura/usek-kvality-ovzdusi/oddeleni-emisi-a-zdroju/zakladni-informace>





Děkuji za pozornost

kontakt: [milan.havel@arnika.org](mailto:milan.havel@arnika.org), [www.arnika.org](http://www.arnika.org)

