



ISNO  
A  
OBEC MILÍKOV

# ISNO - inteligentní systém nakládání s odpadem

- ▶ Umožňuje domácnostem pohodlně třídít odpad a ovlivnit, jak vysoká bude jejich platba za odpady.
- ▶ Třídění odpadů je díky ISNO stejně pohodlné jako vyhazování odpadů do nádoby se směsným odpadem avšak ekonomičtější a ekologičtější.

Obec Milíkov se do systému zapojila v roce 2015.

Vzhledem k tomu, že jsme si s touto myšlenkou začali pohrávat až během roku, besedy s občany probíhaly teprve v červenci a září.

První popelnice byly občanům rozváženy začátkem září.

Zájem občanů byl překvapující, nezapojilo se pouze 6 % domácností.

Bohužel ne všechny domácnosti mohly být do tohoto systému zapojeny. Jednalo se o rodinné domy, které se nacházejí v hůře dostupných lokalitách a těmto občanům byla poskytnuta sleva z poplatku za odpad, jako kompenzace nemožnosti zapojení do systému. Týká se to sedmi domů.



Každý rodinný dům nově obdržel 3 popelnice:

- žlutou na plastový odpad
- modrou na papírový odpad
- hnědou na Bio odpad, jehož sběr se však do slev nezahrnuje

Nádoby byly občanům poskytovány zdarma firmou NELHSEN s.r.o., ta na většinu z nich získala dotaci. Proto i někteří občané obdrželi své popelnice až začátkem roku 2016.

Začátky byly těžké, občané nerozuměli systému. Byli jsme bombardováni dotazy:

- ▶ Co do čeho patří.
- ▶ Kolik musí vyvézt popelnic.
- ▶ Jestli musí být popelnice plné.
- ▶ Proč má soused slevu 200,- a já jen 100,-

Každý dostal také přihlašovací údaje ke svému účtu: [www.mojeodpadky.cz](http://www.mojeodpadky.cz)

Zde bylo nutné provést inventuru stanoviště a vyplnit odpadový dotazník.

## Nástěnka

+ Přidat nádobu

MESOH rok je u konce, pro zobrazení aktuálních svozů si vyberte aktuální období -&gt;

Období 1.10.2018-30.9.2019

Celkem EKO bodů ?  
**73.65** z 105

Potenciál motivačního systému využíváte na 70.1 %

více informací

Sleva na poplatku ?  
**331 Kč** ?

Základní sazba 550 Kč

sleva 60,18 %

## Jak třídíte v jednotlivých měsících ?

Obslužený objem tříděného a smíšeného odpadu (podrobnosti)



## Stav stanoviště

IDS F2965

✓ Inventura stanoviště potvrzena  
13.09.2019✓ Odpadový dotazník naposledy  
aktualizován 13.09.2019

## Aktuality

Nejnovější informace

## Ukončení MESOH roku a kontrola svezeneých odpadů

06.11.2018, Hana Burianová

## Dne 30. 9. 2018 byl ukončený MESOH rok!

Vážení uživatelé systému MESOH, dne 30. 9. 2018 bylo ukončeno vyhodnocovací období třídění odpadů (tzv. MESOH rok). Svezené nádoby a pytle, a udělené EKO body od 1. 10. 2018 se Vám zobrazí po rozkliknutí nového období v pravém horním rohu vašeho odpadového účtu. Tyto EKO body se vám již započítávají do nového MESOH roku a zohlední se ve slevě z poplatku v roce 2020.

Pro patřičné udělení EKO bodů za MESOH rok od 1. 10. 2017 do 30. 9. 2018, které se zohlední ve slevě za poplatku v roce 2019 prosíme o **kontrolu vyvezených a evidovaných nádob a pytlů** a o kontrolu Inventury stanoviště. Konec reklamačního období je stanoven na 30. 11. 2018.

**V případě dotazů či chybějících záznamů nás neváhejte kontaktovat na on-line podpoře v pravém dolním rohu vašeho odpadového účtu, případně na e-mail [marian.dzik@nehlsen.cz](mailto:marian.dzik@nehlsen.cz), [burianova.isnoit@gmail.com](mailto:burianova.isnoit@gmail.com). Vždy prosím uveďte vaše IDS (ID stanoviště), příp. adresu stanoviště.**

## Svezeneý odpad

Svezeneý odpad v tomto období

| Datum      | Komodita      | Označení nádoby | EKO body |
|------------|---------------|-----------------|----------|
| 2019-09-13 | Plast         | NT2020000103    | 6.8      |
| 2019-08-21 | Smíšený odpad | NT1070000898    | 0        |
| 2019-08-02 | Smíšený odpad | NT1070000898    | 0        |
| 2019-08-02 | Plast         | NT2020000103    | 6.8      |
| 2019-05-31 | Plast         | NT2020000103    | 6.8      |
| 2019-05-10 | Smíšený odpad | NT1070000898    | 0        |
| 2019-04-26 | Papír         | NT2010000103    | 6.8      |



Jsme online



Většina papíru je v našem případě:

- vyhazována do nádoby na směsný odpad (popelnice),
- používána na podpal,
- v létě tříděna a v zimě používána na podpal,
- tříděna (sběrný dvůr, školní sběr, svoz od domu).

Většina plastu je v našem případě:

- vyhazována do nádoby na směsný odpad (popelnice),
- tříděna (sběrný dvůr, svoz přímo od domu).

Většina skla je v našem případě:

- vyhazována do nádoby na směsný odpad (popelnice),
- tříděna (sběrný dvůr, bílé a zelené kontejnery v ulici).

Většina plechovek je v našem případě:

- vyhazována do nádoby na směsný odpad (popelnice),
- prodávána ve sběrně druhotných surovin,
- tříděna (sběrný dvůr, svoz přímo od domu),
- plechovky nemáme-nekupujeme takto balené potraviny.

Většina krabic od mléka, od džusu je v našem případě:

- vyhazována do nádoby na směsný odpad (popelnice),
- používána na podpal,
- tříděna (sběrný dvůr, svoz přímo od domu),
- krabice nemáme-nekupujeme takto balené mléko ani džus.

Drobné elektrozařízení (telefon, žehlička, fén...) je v našem případě:

- vyhazováno do nádoby na směsný odpad (popelnice),
- tříděno (sběrný dvůr, červené kontejnery v ulici, mobilní sběr),
- odevzdáno na jiném místě zpětného odběru použitých elektrozařízení.

Větší část textilu je v našem případě:

- vyhazována do nádoby na směsný odpad (popelnice),
- tříděna (sběrný dvůr, charita, kontejnery v ulici).

Jedlý olej a tuk je v našem případě:

- vyhazován do nádoby na směsný odpad (popelnice),
- vylíván do kanalizace,
- tříděn (sběrný dvůr, mobilní sběr),
- řešení jiným způsobem - napište jakým:

Kuchyňský odpad rostlinného původu (slupky od brambor, od banánu, atd.) je v našem případě:

- vyhazován do nádoby na směsný odpad (popelnice),
- kompostován (doma, sběrný dvůr),
- dáván na hnojště,
- zkrmován zvířatům,
- tříděn do hnědých nádob (svoz od domu, kont. v ulici).

Odpad z údržby zahrady (tráva, listí, kytky, atd.) je v našem případě:

- vyhazován do nádoby na směsný odpad (popelnice),
- kompostován (doma, sběrný dvůr),
- dáván na hnojště,
- zkrmován zvířatům,
- tříděn do hnědých nádob (svoz od domu, kont. v ulici)
- nemáme zahradu.

Snižujeme produkci odpadů:

- ano (níže uveďte způsoby, jakými snižujete produkci odpadů),
- ne (žádným způsobem nesnižujete produkci odpadů, políčka zůstávají prázdná).

## Osoby na stanovišti

Identifikační údaje členů daného stanoviště produkujících odpad na daném stanovišti.

+ Přidat osobu

| # | Jméno | Příjmení | Typ             | Občan v obci/městě platí poplatek | Čas na stanovišti | E-mail | Telefon |      |      |      |      |       |
|---|-------|----------|-----------------|-----------------------------------|-------------------|--------|---------|------|------|------|------|-------|
| 1 |       |          | Uživatel        | ✓                                 | 1                 | -      | -       |      |      |      |      |       |
|   |       |          | 1/19            | 2/19                              | 3/19              | 4/19   | 5/19    | 6/19 | 7/19 | 8/19 | 9/19 | 10/19 |
| 2 |       |          | Kontaktní osoba | ✓                                 | 1                 | -      | -       |      |      |      |      |       |
|   |       |          | 1/19            | 2/19                              | 3/19              | 4/19   | 5/19    | 6/19 | 7/19 | 8/19 | 9/19 | 10/19 |
| 3 |       |          | Uživatel        | ✓                                 | 1                 | -      | -       |      |      |      |      |       |
|   |       |          | 1/19            | 2/19                              | 3/19              | 4/19   | 5/19    | 6/19 | 7/19 | 8/19 | 9/19 | 10/19 |
| 4 |       |          | Uživatel        | ✓                                 | 1                 | -      | -       |      |      |      |      |       |
|   |       |          | 1/19            | 2/19                              | 3/19              | 4/19   | 5/19    | 6/19 | 7/19 | 8/19 | 9/19 | 10/19 |

Identifikace nádob, do kterých členové daného stanoviště odkládají svůj odpad.

+ Přidat nádobu

| # | Druh odpadu  | Velikost nádoby           | Kód nádoby   | Užívání  | Stav etikety | Poznámka          |
|---|--------------|---------------------------|--------------|----------|--------------|-------------------|
| 1 | Bio          | Velká plastová (240l)     | NTI303500019 | Soukromé | Nalepeno     | Upravit Odstranit |
| 2 | Směsný odpad | Malá plast/kov (110-120l) | NTI070000898 | Soukromé | Používá se   | Upravit Odstranit |
| 3 | Papír        | Velká plastová (240l)     | NT2010000355 | Soukromé | Nalepeno     | Upravit Odstranit |
| 4 | Plast        | Velká plastová (240l)     | NT2020000103 | Soukromé | Nalepeno     | Upravit Odstranit |



Všechno to je o tom, porozumět systému. Občany správně nasměřovat:

- ▶ letáčky o správném třídění do každé domácnosti,
- ▶ besedy,
- ▶ sdílení informací,
- ▶ praktické příklady.

**Jak správně třídit odpad**  
(níže jsou znázorněny barvy nádob, do kterých se daný druh odpadů odkládá)

**Nehlsen Trinec s.r.o.**

| druh odpadu                                           | označení na obalech | Do kontajneru, pytle nebo nádoby                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                       |                     | <b>PATŘÍ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>NEPATŘÍ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>PAPÍR</b>                                          |                     | Časopisy, noviny, sešity, krabice, papírové obaly, obojkův z lepenky, nebo knihy. Obálky s fóliovými okenky sem můžete také vhadzovat. Nevadí ani papír s kancelářskými sponkami. Zpracovávají se i rými umí poradit. Bublíkové obálky vhadzujeme pouze bez plastového vnitřku!   | Čelé svazky knih (vhadzovat pouze bez vazby, ve větším počtu patří na oběrný dvůr), uhlový, mastný nebo jakkoliv znečištěný papír. Tyto materiály nelze už nadále recyklovat. Pozor, použité dětské piány opravdu nepatří do kontajneru na papír, ale do popelnice!                            |
| <b>NÁPOJOVÝ KARTÓN</b>                                |                     | Krabice od džusů, vína, mléka a mléčných výrobků, které je potřeba před vhozením do kontajneru řádně sešlápnout.                                                                                                                                                                  | „Měkké“ sáčky, například od kávy a různých potravin v prášku. Nechozují sem ani nápojové kartony obsahující zbytky nápojů a potravin.                                                                                                                                                          |
| <b>PLASTY</b>                                         |                     | Fólie, sáčky, plastové tašky, sešlápnuté PET láhve, obaly od pracích, čistících a kosmetických přípravků, kelímky od jogurtů, mléčných výrobků, balíci fólie od spotřebního zboží, obaly od CD disků a další výrobky z plastů. Pěnový polystyren sem vhadzujeme v menších kusech. | Mastné obaly se zbytky potravin nebo čistících přípravků, obaly od žravin, barev a jiných nebezpečných látek, podlahové krytiny či novodurové trubky.                                                                                                                                          |
| <b>KOVY</b>                                           |                     | Drobné kovové odpady jako např. plechovky od nápojů nebo jídla, hliníková víčka od jogurtů a margarínů, kovové zátky z láhví od nápojů, apod.                                                                                                                                     | Velké kovové odpady, které raději odevzdáte do oběrných druhotných aurovů.                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>SKLO BAREVNÉ (SMĚSNÉ)</b>                          |                     | Láhve od vína, alkoholických i nealkoholických nápojů, tabulové sklo z oken a ze dveří...                                                                                                                                                                                         | Keramika a porcelán, lufery, autasklo, zrcadla, drátované sklo, zlečená a pokovená skla...                                                                                                                                                                                                     |
| <b>SKLO ČIRÉ*</b>                                     |                     | Sklenice od kečupů, marmelád či zavařenin, láhve od nápojů z čírého skla a rozbité skleničky...                                                                                                                                                                                   | Keramika a porcelán, lufery, autasklo, zrcadla, drátované sklo, tabulové sklo, zlečená a pokovená skla...                                                                                                                                                                                      |
| <b>BIOLOGICKO-ROZLOŽITELNÝ KOMUNÁLNÍ ODPAD (BRKO)</b> |                     | Zbytky ovoce a zeleniny (slupky z brambor, natě, apod.), zbytky jídla a kuchyňské zbytky, pročeň potraviny bez umělých obalů, vyuhovaný čaj a kávová sedlina, tráva a listí, plevel, popel ze dřeva, hobliny a piliny                                                             | Věty a křoviny dřevín, plasty, sklo, kovy, textilie, barvy, chemikálie, baterie, oleje, láčiva a kosmetika, smetl a prach z vysávání, cigarety, maso, kosti, vejčné skořápky, papír, lepenka apod., biologicky nerozložitelné materiály a všechny ostatní látky (kamery, plasty, pařezy apod.) |

\* pokud nádoby na čiré sklo nemáte k dispozici, lze tento odpad odkládat do zelených nádob.

Čím víc třídím, tím větší slevu mám. To byly časté odpovědi na otázky poplatníků, jak systém funguje. Nejdůležitějším faktorem na celém třídění je snížení množství směsného komunálního odpadu.

Při prezentacích byli lidé motivováni, aby pet láhve lisovali, než je vyhodí, ale ne nadarmo se říká „vykutálených Čech“ a i naši občané přišli na to, že plasty vždy mačkat nemusí.

Důvod je prostý.

- ▶ V Mikulově, kde systém vznikal má svozová firma možnost odevzdaný odpad hned zvážit, a tak přesně vědí, kolik občan odevzdá kilogramů.
- ▶ U nás to funguje na ks. Svozová firma nehodnotí váhu, pouze zaeviduje odevzdaný kus a automaticky přičte eko body domácnosti.

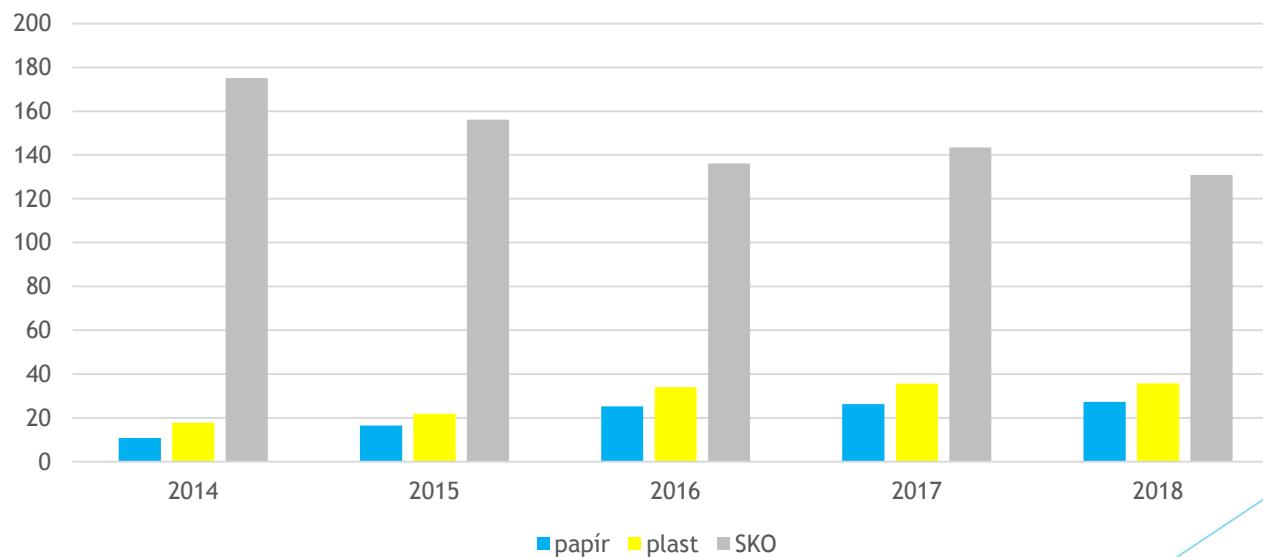
Toto je největší negativum, které jsme doposud objevili a snažíme se pracovat na jeho odstranění.

Byla jsem zde přizvána, abych prezentovala zkušenosti a tak musím zmínit i toto negativum systému.

Našli se i tříditelé, kteří měli v systému zaevidované 2 osoby na stanovišti a přesto dávali popelnice na separovaný odpad každý svoz. Brzy i oni přišli na to, že toto také není dobrý systém.

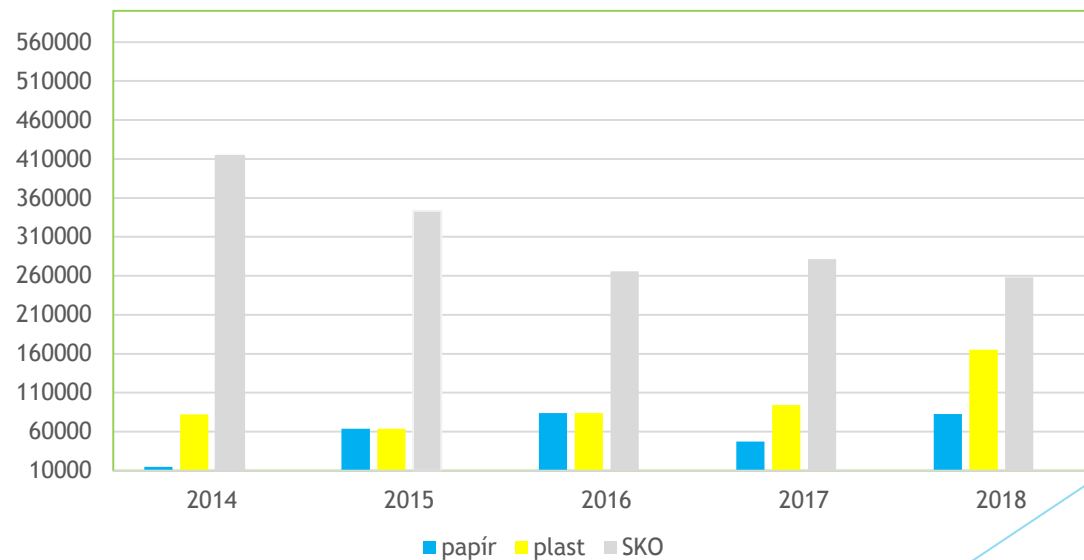
# Množství odpadu v tunách

| rok  | papír  | plast  | SKO     |
|------|--------|--------|---------|
| 2014 | 10,859 | 17,759 | 175,067 |
| 2015 | 16,437 | 21,884 | 156,088 |
| 2016 | 25,248 | 34,007 | 136,183 |
| 2017 | 26,339 | 35,580 | 143,495 |
| 2018 | 27,256 | 35,756 | 130,848 |



# Vývoj nákladů na svoz odpadu v Kč

| rok  | papír    | plast     | SKO       | CELKEM    |
|------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 2014 | 14.758,- | 82.272,-  | 413.991,- | 511.021,- |
| 2015 | 63.759,- | 63.759,-  | 343.440,- | 470.958,- |
| 2016 | 83.990,- | 83.990,-  | 265.947,- | 433.927,- |
| 2017 | 47.127,- | 94.255,-  | 281.571,- | 422.953,- |
| 2018 | 82.556,- | 165.113,- | 258.072,- | 505.741,- |



Po plných třech letech existence systému v obci musím konstatovat, že jsme velmi spokojeni.

- ▶ Lidé se naučili třídit
- ▶ Získávají čím dál tím větší slevy na poplatku
- ▶ Obec má menší náklady na svoz odpadu
- ▶ V době zvyšování skládkovného, se objem směsného odpadu snížil, což pozitivně ovlivní cenu za skládkovné
- ▶ Odpad není vhazován do přírody, což vidíme při každoroční akci „Uklidme si Milíkov“

Z 383 domácností jsou zapojeny všechny, kromě zmiňovaných 7, kteří jsou v hůře dostupných lokalitách.

12 domácností nemá vyplněný dotazník a inventuru stanoviště, tudíž nemohou slevy naplno čerpat.

Příjemnou odměnou pro nás všechny bylo získání keramické popelnice za třetí místo v třídění odpadů za rok 2018 v Moravskoslezském kraji (kategorie obce do 2500 obyvatel) Finanční odměna byla rozpuštěna do nákupu tašek na tříděný sběr, které dostanou všichni tříditelé.



Děkuji za pozornost

Eva Kawuloková - starostka obce Milíkov