



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

„Segmentové koncepční dokumenty pro obce na Písecku“

Reg.č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/16\_058/0007435

---

# Plán odpadového hospodářství obce Stehlovice

dle zák. 185/2001, §44, v platném znění

Příslušný kraj: Jihočeský

říjen 2018

**Ing. Milan Dvořák, Ph.D.**

Plán odpadového hospodářství obce Stehlovice

Říjen 2018

Vypracoval: Ing. Milan Dvořák, Ph.D., 592 03, Daňkovice 38, 59203 Sněžné

Tým zpracovatele: Ing. Andrea Koláčková, Ing. Petra Novotná

Kontakt: [ing.milan.dvorak@centrum.cz](mailto:ing.milan.dvorak@centrum.cz), mob.: 739 932 290

## Souhrn

Plán odpadového hospodářství (POH) obec Stehlovice zpracovává jako původce odpadů pro vyhodnocení stavu OH obce bez zákonné povinnosti ustanovené v § 44 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. POH obce je přiměřeně zpracováno v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství Jihočeského kraje.

Hlavní cíle POH Jihočeského kraje se soustředí na snížení skládkování a zvýšení využívání odpadů, ale také na předcházení vzniku odpadů. Obec Stehlovice plní cíl připravit k opětovnému využití/recyklaci alespoň 50 % papíru, skla, plastů a kovů z komunálních odpadů (v roce 2017 byl sběr na úrovni 100 %). Nový cíl využívat směsné komunální odpady (zejména energeticky) obec dosud neplní, odpady jsou skládkovány. Tento cíl však zatím není možné splnit s ohledem na legislativní nejistotu a technickoekonomické možnosti v regionu. Splnění požadavku na snížení skládkování biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) na obyvatele do roku 2020 je také dosaženo (v roce 2017 skládkování přibližně 7 kg BRKO na osobu). Obec Stehlovice zaznamenává vysokou účinnost nakládání s bioodpady a to díky domácímu kompostování. K dalšímu odklonu odpadů od skládkování by obci pomohlo snížení produkce SKO zavedením sběru textilu a obecně předcházením vzniku odpadů.

Odpadové hospodářství obce Stehlovice je v částečném souladu s hlavními cíli POH Jihočeského kraje. Na plnění cílů POH Jihočeského kraje má zásadní vliv systém shromažďování papíru, plastů a skla a také předávání papíru a kovů občany do sběrů a výkupen.

Obec Stehlovice také plní cíle právní úpravy ČR a EU, zejména požadavky na výrazné snížení množství skládkovaných biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) do roku 2020. Obec bude muset řešit požadavek na ukončení skládkování směsných komunálních odpadů od r. 2024 a uvážit možnosti budoucího využití směsných komunálních odpadů, zejména pro energetické účely. Dále je nutné do budoucna zajistit oddělený sběr textilu a NO, které mohou napomoci k dalšímu snížení produkce SKO.

Všechna opatření bude třeba podporovat soustavnou informační kampaní prostřednictvím webových stránek či zavedení článků v místních novinách, ekologickou výchovou dětí a mládeže se zaměřením především na předcházení vzniku odpadů, opětovného využívání výrobků a environmentální osvětu v oblasti nakládání s odpady.

## Obsah

<b>1.</b>	<b>ANALYTICKÁ ČÁST</b> .....	<b>4</b>
<b>1.1.</b>	<b>Název obce a základní údaje o obci</b>	<b>4</b>
1.1.1.	Název obce, kontaktní údaje .....	4
1.1.2.	Statistické údaje o obci.....	4
<b>1.2.</b>	<b>Posouzení druhů, množství a zdroje vznikajících komunálních a jiných odpadů</b>	<b>4</b>
1.2.1.	Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů .....	4
<b>1.3.</b>	<b>Vyhodnocení stávajících obecních systémů sběru a nakládání s komunálními odpady na území obce minimálně pro směsný komunální odpad, biologicky rozložitelné komunální odpady, papír, plasty, sklo, kovy, obalové odpady, nebezpečné složky komunálních odpadů, a jejich soulad se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje</b>	<b>8</b>
1.3.1.	Způsoby nakládání s odpady obce a způsob jejich využití nebo odstranění .....	8
1.3.2.	Podíl využitých komunálních odpadů a skládkování BRKO .....	10
1.3.3.	Předcházení vzniku odpadů.....	11
1.3.4.	Technická vybavenost obce pro nakládání s odpady .....	11
1.3.5.	Analýza nákladů a příjmů na odpadové hospodářství obce .....	12
1.3.6.	Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství obce se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje .....	12
<b>1.4.</b>	<b>Posouzení nezbytných změn a doplnění obecního systému sběru a nakládání s komunálním odpadem</b>	<b>13</b>
<b>2.</b>	<b>ZÁVAZNÁ ČÁST</b> .....	<b>15</b>
<b>3.</b>	<b>SMĚRNÁ ČÁST</b> .....	<b>17</b>
<b>3.1.</b>	<b>Návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady</b>	<b>17</b>
<b>3.2.</b>	<b>Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POHo zpracován</b>	<b>18</b>

## Seznam grafů

Graf č. 1:	Celková produkce komunálních odpadů obce v období 2013–2017 [t].....	6
Graf č. 2:	Produkce směsného komunálního a objemného odpadu obce v období 2013–2017 [t].....	6
Graf č. 3:	Separovaný sběr obce v období 2013–2017 [t].....	7
Graf č. 4:	Využití a odstranění vybraných skupin odpadů .....	9

# Obecná ustanovení

## Účel plánu odpadového hospodářství obce

Plán odpadového hospodářství obce je zpracován tak, aby byl v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství Jihočeského kraje (dále jen POH JČK), která byla vydána v roce 2016 obecně závaznou vyhláškou kraje.

Účelem POH obce je v souladu s POH ČR a POH Jihočeského kraje stanovit:

- výhled pro systém OH obce na období nejméně 5 let;
- cíle a opatření pro předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností;
- opatření pro splnění cílů závazné části POH kraje ve způsobech využití odpadů a nakládání s nimi v reálném časovém a ekonomickém scénáři;
- postup posouzení shody POH s příslušným POH kraje.

POH obce Stehlovice je zpracován podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, s přihlédnutím ke znění Metodického návodu pro zpracování plánu odpadového hospodářství obce (Ing. Pavel Novák s.r.o., 2015, certifikováno Ministerstvem životního prostředí ČR) (dále jen „Metodický návod“) a vychází z analýzy stávajícího stavu odpadového hospodářství na území obce Stehlovice. POH obce Stehlovice je ze zákona závazným podkladem pro rozhodovací a jiné činnosti obce v odpadovém hospodářství. Jádrem dokumentu jsou cíle a opatření k rozvoji odpadového hospodářství na území obce.

## Působnost a doba platnosti POH obce

POH obce Stehlovice je stanoven na dobu 7 let, tj. od 2019 do 2025. Kdy je povinností změnit jej, stanovuje § 44 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, to je zejména při zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl zpracován. Plán musí být v souladu s POH JČK a POH ČR. Obec Stehlovice k požadavkům na změny POH přistupuje dle vlastního uvážení, protože dokument je zpracováván bez zákonné povinnosti pro vlastní zhodnocení OH obce.

# 1. ANALYTICKÁ ČÁST

## 1.1. Název obce a základní údaje o obci

### 1.1.1. Název obce, kontaktní údaje

Název obce:	Stehlovice
IČ:	005 82 051
Kontaktní poštovní adresa:	Stehlovice 46, 398 43 Bernartice u Milevska
Oficiální web:	<a href="http://www.stehlovice.cz/">http://www.stehlovice.cz/</a>
Telefon; e-mail:	382 589 250, obec@stehlovice.cz
Starosta:	Václav Kodad

### 1.1.2. Statistické údaje o obci

Kraj:	Jihočeský
ZÚJ:	529885
Statut:	Obec
Počet částí:	1

Tab. č. 1a: Vývoj počtu obyvatel (k 1. lednu).

Období	Počet obyvatel
Rok 2013:	101
Rok 2014:	102
Rok 2015:	105
Rok 2016:	100
Rok 2017 (poslední hodnocený rok):	98
Rok 2018 (rok zpracování POH):	99
Výhled na konci plánovan. období (2025):	93

Zdroj: ČSÚ (rok 2025 odhad dle trendu posledních let)

V obci není zastoupena sídlištní zástavba, na celém území je pouze zástavba rodinných domů.

## 1.2. Posouzení druhů, množství a zdroje vznikajících komunálních a jiných odpadů

### 1.2.1. Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů

Pro zpracování POH obce Stehlovice byla využita data z evidence odpadů stanovené v zákoně o odpadech a vyhlášce MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, vykazovaná obcí za období 2013–2017. Do produkce obce byly zahrnuty i odpady a materiály shromažďované od občanů obce nebo z údržby obce mimo evidenci odpadového hospodářství obce, zejména papír, kovy a dále výrobky předávané občany

v rámci zpětného odběru. Jelikož občané nejsou původci odpadů, ale původcem odpadů od občanů je obec, jedná se rovněž o materiály náležící do materiálového toku odpadů obce Stehlovice. Tabulky byly vytvořeny dle Metodického návodu. **Tabulky s podrobnými údaji jsou uvedeny v tabulkové příloze** a v textu POH jsou z nich vybrány některé klíčové údaje. Tabulky jsou označeny a pojmenovány ve shodě s Metodickým návodem pro zpracování POH obce s ohledem na potřebu usnadnit komunikaci přehledně tabelovaných dat v rámci projednávání s příslušným krajským úřadem.

### **Celková produkce odpadů**

Produkce odpadů obce Stehlovice v roce 2017 činila 16,6 tun ostatního odpadu. V roce 2017 nebyl produkován žádný NO.

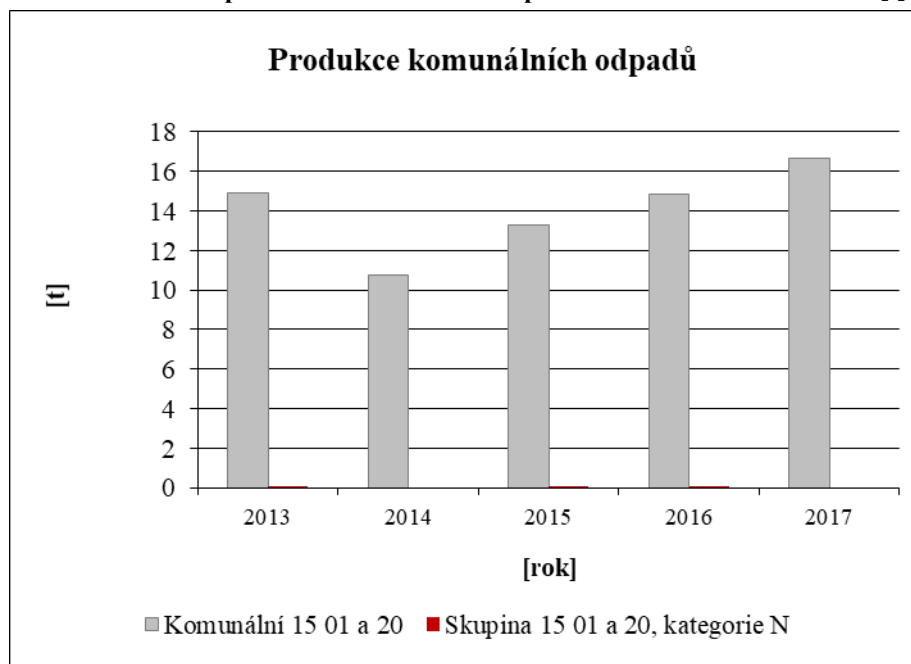
Produkce všech odpadů je uvedena v **tabulce č. 2a**, zpětný odběr započítaný do celkové bilance materiálového toku v rámci OH obce v **tabulce 2b**, pro časovou řadu let **2013–2017** na základě údajů z hlášení o produkci odpadu obce Stehlovice a údajů o množství odpadů předávaných v rámci zpětného odběru.

Největší produkci v roce 2017 měl **směsný komunální odpad** (5 tun). Následován je **kovy z výkupu** (4,8 tun) a **papírem** (3,3 tun). V roce 2017 činila celková měrná produkce odpadů obce (včetně odpadů předaných občany mimo systém OH obce) 170 kg na obyvatele.

**Nebezpečný odpad** v roce 2017 nebyl produkován. Produkce ZPOV byla zaznamenána naposledy v roce 2015.

Komunální odpady obce jsou produkovány především občany a dále ze služeb, které jsou součástí provozu obce. Hlavní podíl na produkci odpadů mají komunální odpady evidované v systému odpadového hospodářství obce, jehož provoz je v současnosti zajišťován několika oprávněnými osobami (viz. kap. 1.3.1.). Vývoj produkce komunálních odpadů obce v období let 2013–2017 zobrazuje **graf č. 1**. Je patrné, že produkce KO mírně vzrostla za celé sledované období. Nárůst produkce způsobují odpady předávané obyvateli do výkupu odpadů (především papír a kovy), kde se množství odevzdaných odpadů částečně řídí aktuálními výkupními cenami.

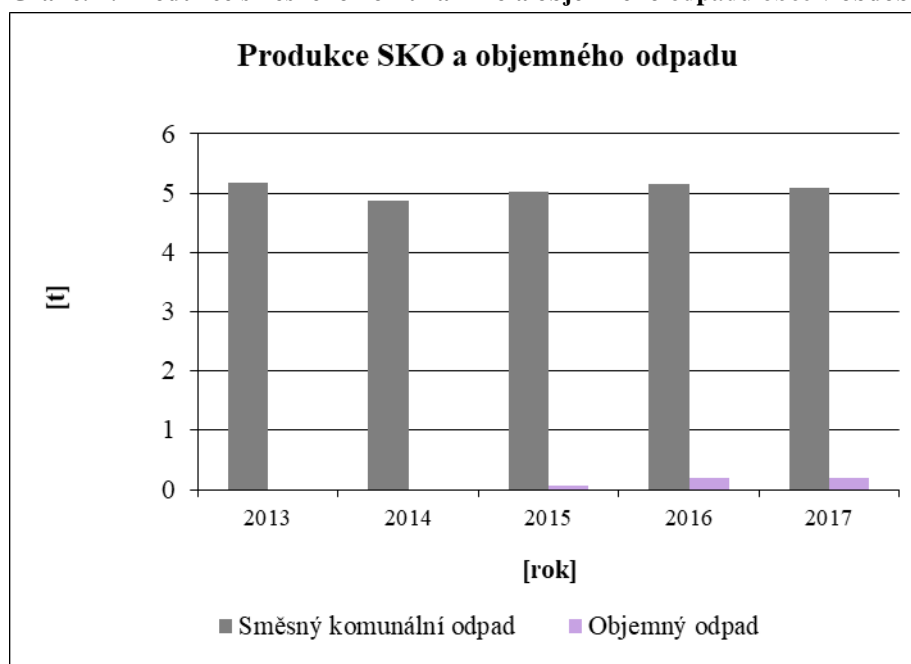
Graf č. 1: Celková produkce komunálních odpadů obce v období 2013–2017 [t]



Zdroj: evidence obce a jiných právnických a fyzických osob, které přebírají odpady od občanů obce

Produkce směsného komunálního odpadu (**graf č. 2**) se drží na stejné úrovni. Směsné komunální odpady (5 t za rok 2017) jsou odpady shromažďované do „černých“ nádob. Jedná se o odpady zbývající po vytrídění papíru, skla, plastů, bioodpadů, kovů a dalších odděleně shromažďovaných odpadů a materiálů. Produkce objemných odpadů za sledované období mírně vzrostla. V roce 2017 byla produkce objemných odpadů 0,2 t. Měrná produkce SKO činila 52 kg/obyv. a objemných odpadů 1,9 kg/obyv.

Graf č. 2: Produkce směsného komunálního a objemného odpadu obce v období 2013–2017 [t]

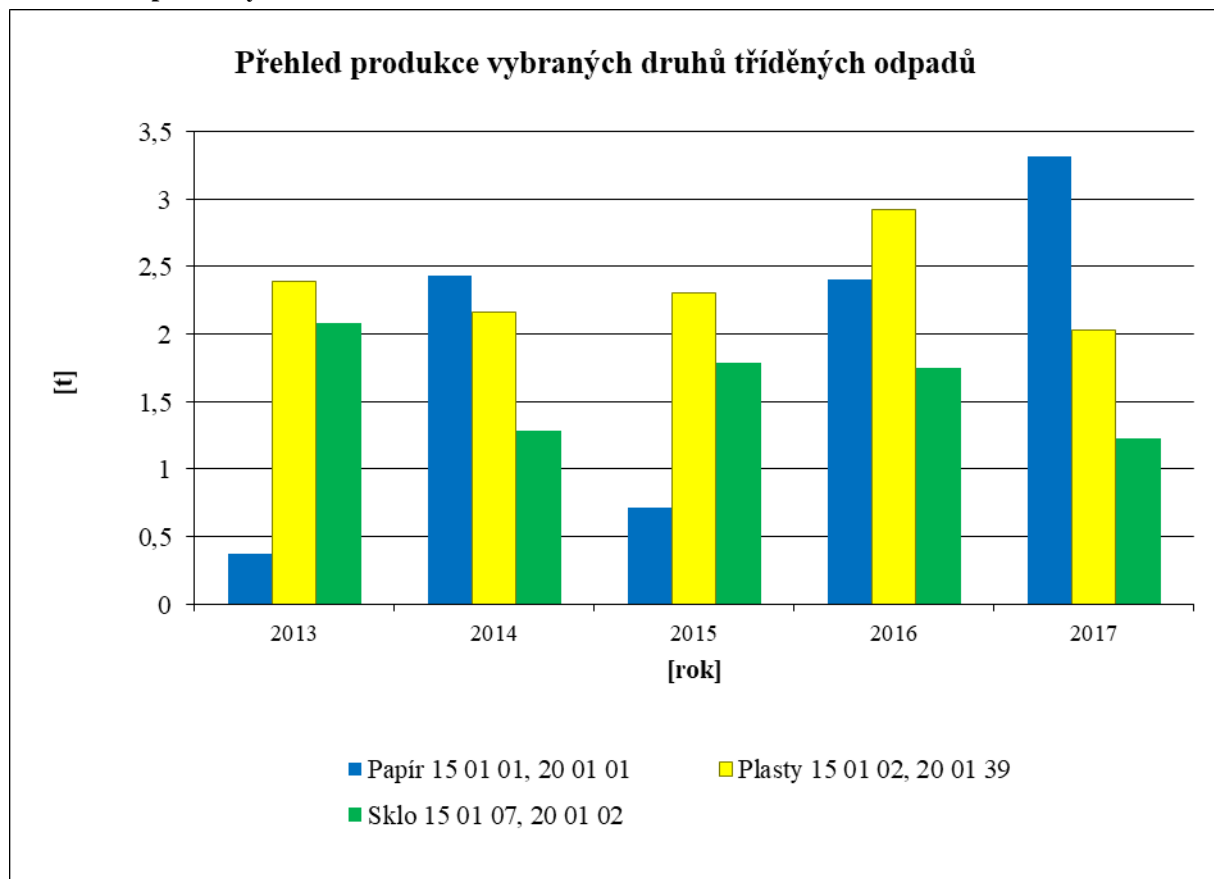


Zdroj: evidence obce



Hlavní podíl na předávání odpadů k materiálovému využití má oddělené shromažďování odpadů občany, viz **graf č. 3**. Oddělené nakládání s odpady efektivně snižuje produkci směsných komunálních odpadů a tím dlouhodobě snižuje tlak na růst nákladů obce za směsné komunální odpady. V recyklačních hnízdech se sbírají odpady papíru, plastů, skla. Část odpadů obyvatelé odevzdali do výkupen odpadů, jsou to kovy (sbírají se pouze ve výkupnách) a papír (62 % celkové produkce bylo obyvateli odevzdáno do výkupny). Celková účinnost separace v roce 2017 byla 100 %.

**Graf č. 3: Separovaný sběr obce v období 2013–2017 [t]**



Zdroj: evidence obce

Vývoj produkce dalších skupin odpadů jako bioodpady, nebezpečné odpady nebo výrobky podléhající zpětnému odběru nejsou graficky znázorněny. Obec jejich sběr nezajišťuje vůbec nebo jsou produkovány nepravidelně podle potřeb obce.

### **1.3. Vyhodnocení stávajících obecních systémů sběru a nakládání s komunálními odpady na území obce minimálně pro směsný komunální odpad, biologicky rozložitelné komunální odpady, papír, plasty, sklo, kovy, obalové odpady, nebezpečné složky komunálních odpadů, a jejich soulad se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje**

Nakládání s komunálními odpady a stavebními odpady obce je upraveno na základě Obecně závazné vyhlášky 1/2011 Obce Stehlovice o nakládání s komunálním a se stavebním odpadem.

#### **1.3.1. Způsoby nakládání s odpady obce a způsob jejich využití nebo odstranění**

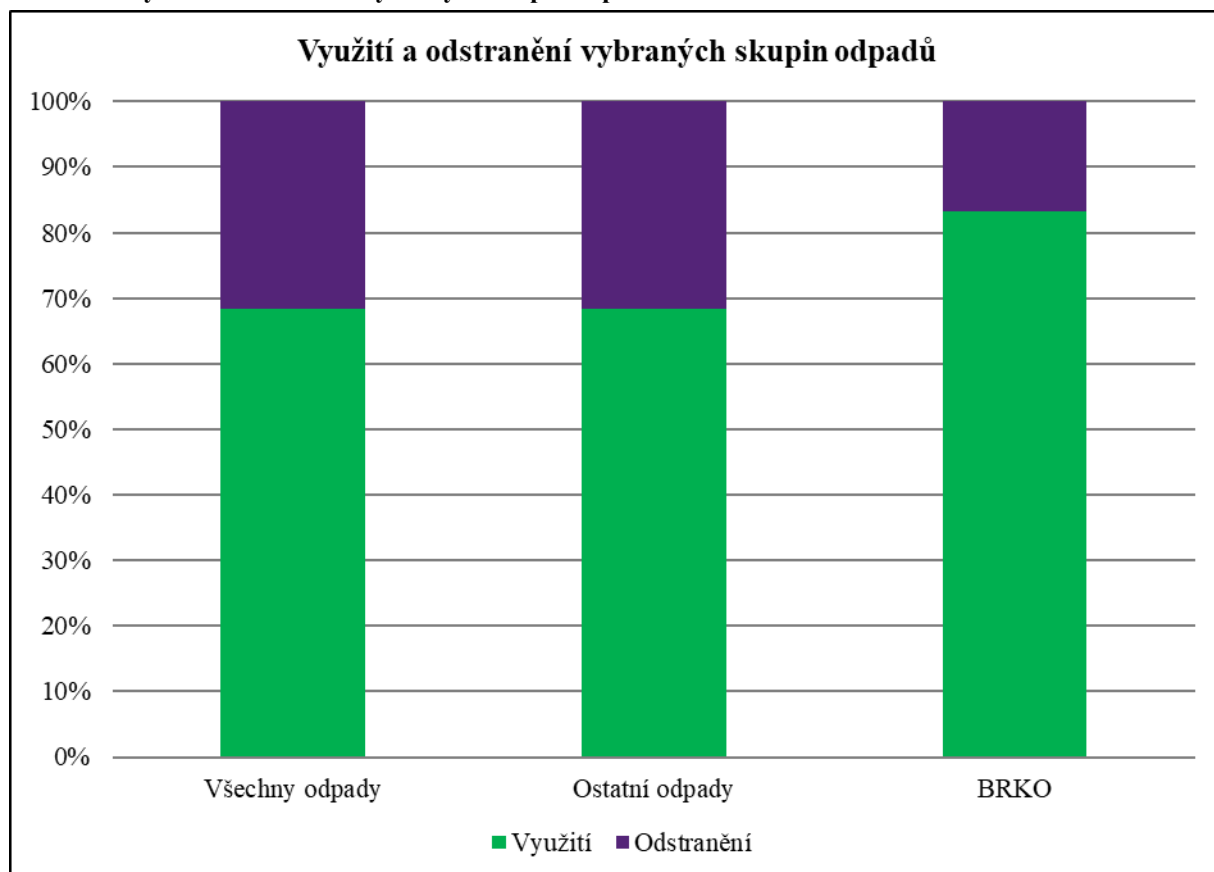
V obci Stehlovice bylo v roce 2017 vyprodukováno 17 tun odpadů, které jsou odpady komunálními. Z tohoto množství bylo 11,3 tun odpadů využito a 5,3 tun všech odpadů odstraněno. K využití je předáváno 68 % z celkové produkce odpadů. K odstranění odpadů bylo využito skládkování.

SKO jsou všechny odstraňovány skládkováním.

V obci Stehlovice je stále prostor k navýšení a rozšíření úrovně shromažďování odpadů k využití. Nakládání s odpady obce v roce 2017 je uvedeno v **tabulce č. 5** v příloze č. 1.

Podíl využití a odstranění vybraných skupiny odpadů zobrazuje **graf č. 4**.

Graf č. 4: Využití a odstranění vybraných skupin odpadů



Zdroj: evidence obce a dále evidence, jiných právnických a fyzických osob

### Třídění odpadu papíru, skla, plastů, kovů (včetně obalů) a bioodpadu

V obci je zaveden systém separovaného sběru odpadu na stanovištích sběrných nádob pro separovaný sběr, kam je odpad ukládán do označených sběrných nádob. V roce 2017 byly v obci celkem 2 sběrná hnízda, což je hustota 49 obyvatel na jedno hnízdo (přitom obecně doporučovaná hustota je 200 obyv./hnízdo).

Třídí se tak:

- papír (včetně obalových složek),
- plasty (včetně obalových složek),
- bílé a barevné sklo (včetně obalových složek).

Papír je odevzdáván krom sběrných hnízd také do výkupu.

Obec nezajišťuje pro obyvatele systém sběru bioodpadů. Nakládání s bioodpady je řešeno podporou domácího kompostování.

## Stavební odpad

Mezi stavební odpady patří: beton, cihly, tašky a keramické výrobky, směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků, zemina a kamení, vytěžená hlušina, stavební materiály na bázi sádry

Uvedené odpady lze využít nebo uložit na zabezpečenou skládku (Písek – Vydlaby, Milevsko – Jenšovice) na vlastní náklady.

## Nebezpečný odpad

Nebezpečný odpad lze odkládat do zvláště k tomu určených sběrných nádob, a to v době stanovené rozhodnutím obecního zastupitelstva za úplat. Léky s prošlou záruční dobou se odevzdávají v lékárnách (mimo území obce).

## Směsný komunální odpad

Směsný komunální odpad je shromažďován do nádob o velikosti 110 l. Produkce těchto odpadů je snižována díky shromažďování využitelných složek (papír, plasty, čiré a směsné sklo).

## Celkové nakládání s odpady obce

Vytříděný papír a lepenka, sklo, plasty či nápojový karton a další odděleně shromažďované odpady se materiálově využívají. Nevyužitelné zbytky po dotřídění jsou odstraňovány na skládce odpadu. O svoz obalových odpadů se stará zejména společnost Městské služby Písek s.r.o. a AMT s.r.o. Příbram. Svoz SKO od občanů zajišťuje společnost Městské služby Písek s.r.o..

Podrobnosti o nakládání s odpady obce v roce 2017 jsou uvedeny v příloze č. 1 v **tabulce č. 5**.

### 1.3.2. Podíl využitých komunálních odpadů a skládkování BRKO

Obyvatelé obce Stehlovice účinně separují všechny druhy vytříděného odpadu, tedy papír, sklo, plasty a kovy (100 % potenciálu produkce v roce 2017). Celková účinnost separace ze SKO v roce 2017 činila 100 % potenciálu produkce (podrobněji **tabulka č. 7** v příloze č. 1). Vysoká účinnost je také především díky započítání odpadu předávaného občany obce Stehlovice do výkupu a sběru.

Obec Stehlovice v roce 2017 již překročila hranici 50 %, stanovenou rámcovou směrnicí o odpadech (cíl stanovený pro rok 2020) pro množství odděleně shromážděných separovaných odpadů. Pro obec je důležité trvalé udržení vysoké účinnosti separace zmíněných odpadů a zvýšení separace textilu a NO.

Díky domácímu kompostování je v obci , využito 100 % potenciálu produkce bioodpadu ze SKO.

V roce 2017 činilo množství využitých komunálních odpadů 11,4 tun, množství využitých BRKO 3,3 tun. Skládkováno bylo celkem 0,7 t BRKO, což je 7 kg/obyv. (tzn. 5 % skládkovaných BRKO z celkové produkce stanovené k roku 1995, cílová hodnota je 35 %). Podrobněji tabulka č. 6 v příloze č. 1. Množství skládkovaného BRKO se vypočítává z množství biologicky rozložitelných složek ve skládkovaných komunálních odpadech<sup>1</sup> (přesný výpočet skládkovaného BRKO je uveden Metodickým návodu, v příloze č. 3).

### 1.3.3. Předcházení vzniku odpadů

Předcházení vzniku odpadů je především úlohou ekologické a společenské výchovy a osvěty. Množství odpadů, které nevznikly nebo byly znovu použity nelze zjistit přímo z evidence odpadů. Obec Stehlovice by mohla více přispívat k předcházení přechodu nebezpečných složek do směsných komunálních odpadů spoluprací se systémy zpětného odběru, kterým mohou být předávány upotřebené výrobky. V obci by mohl být také zaveden sběr použitého šatstva a jiného textilu (např. mobilním svozem). Občané na svých zahradách kompostují bioodpady v domácích kompostérech zapůjčených obcí (k roku 2017 celkem 22 ks), díky nimž mohli předejít vzniku až 9,68 t<sup>2</sup> bioodpadů.

### 1.3.4. Technická vybavenost obce pro nakládání s odpady

V obci Stehlovice je směsný komunální odpad ukládán do popelnicových nádob. Podrobné údaje jsou uvedeny v **tabulkách č. 8, 9 a 12 - 14** v příloze č. 1.

#### Třídění odpadu

V obci je zaveden systém separovaného sběru odpadu, a to na stanovištích sběrných hnízd, kam je odpad ukládán do označených sběrných nádob. Podrobnosti jsou uvedeny v **tabulce č. 12** v příloze č.1. Dle počtu nádob a frekvence jejich svozu lze odvodit, že kapacita sběrného systému pro papír je plně využita (97%) a pro plasty se také blíží k využití (88%).

#### Sběrné nádoby

Jako sběrné nádoby jsou využívány typizované nádoby, určené k odložení složek odpadu, s vnitřním objemem 0,11–2,5 m<sup>3</sup> a odpadkové koše.

<sup>1</sup> Pro SKO je množství skládkovaného odpadu 5,08 t vynásobeno koeficientem 0,12. Koeficient je ukazatel BRO v KO ukládaném na skládku. Koeficient pro SKO je stanoven z údajů v tab. č. 7 Metodického návodu, konkrétně rozdílem potenciálu produkce pro BRKO 6,3 t a shromážděného množství BRKO 5,7 t. Výsledek je vydělen celkovou produkcí SKO v r. 2017, tedy 5,08 t. Množství skládkovaného objemného odpadu 0,19 tuny je vynásobeno koeficientem 0,3 (koeficient převzat z POH ČR).

<sup>2</sup> Pro výpočet množství bioodpadů odkloněných od SKO domácím kompostováním je použita hodnota 0,44 t bioodpadu na jeden kompostér a rok. Tato hodnota vychází z měrného množství produkovaných bioodpadů na osobu (152 kg/obyv.) a průměrného počtu osob v domácnosti (2,9, ČSÚ). Množství produkovaných bioodpadů na osobu je opřeno o statistické výpočty vycházející z Projektu VaV/720/2/00 „Výzkum vlastností komunálních odpadů a optimalizace jejich využívání“, Universita Karlova, Přírodovědecká fakulta, 2010, studie: Ing. Pavel Novák, Studie pro stanovení kapacit zařízení pro splnění směrnic ES 98/2008, o odpadech a 1999/31 ES, o skládkách odpadů, MŽP ČR a vlastních provozních zkušeností.

### Parametry systému shromažďování a svozu odpadů

1. Zajistit dostatečný počet sběrných nádob. V případě potřeby aktuálně upravit jejich počet tak, aby byla zajištěna optimální obsluha sběrných hnízd.
2. Svoz obsahu sběrných nádob ve svozové oblasti je prováděn v různých intervalech podle potřeby.
3. Je zabezpečen úklid prostranství znečištěného při odvozu odpadu a dbáno, aby nedocházelo k úniku odpadu.

Obec má v dostupné vzdálenosti (viz **tabulka č. 16** příloha č. 1) všechna potřebná zařízení pro zajištění rozvoje odpadového hospodářství kromě zařízení pro energetické využití odpadů.

### 1.3.5. Analýza nákladů a příjmů na odpadové hospodářství obce

Příjmy systému odpadového hospodářství obce Stehlovice činily v roce 2017 přibližně 35 tis. Kč. Velkou část příjmů obce tvoří poplatky za odpady od obyvatel (téměř 16 tis. Kč)). Obec Stehlovice má dále uzavřenou smlouvu se společností Eko-kom, z čehož plynou příjmy pokrývající částečně náklady na separovaný sběr odpadů (19 tis. Kč).

Výdaje v roce 2017 dosáhly přibližně 51 tis. Kč. Většina těchto nákladů je spojena se svozem a nakládáním s SKO (19 tis. Kč). Podrobnosti jsou uvedeny v **tabulce č. 17** příloha č. 1.

### 1.3.6. Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství obce se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje

Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství obce se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství kraje se provádí porovnáním vybraných cílů a opatření POH kraje se stavem odpadového hospodářství obce. Cíle POH kraje, které nejsou v odpadovém hospodářství (OH) obce naplněny, jsou podnětem pro stanovení vlastních cílů POH obce.

Cíle a opatření obsažená v závazné části Plánu odpadového hospodářství Jihočeského kraje („POH JČK“) promítají vysoké požadavky na rozvoj odpadového hospodářství v zemích Evropské unie a ambice politiky životního prostředí České republiky na úroveň kraje. Tyto požadavky kladou značné nároky na rozvoj odpadového hospodářství obce, z nichž největší jsou kladeny na nakládání s biologicky rozložitelnými komunálními odpady, rozvoj odděleného sběru a využití odpadů a na odklon směsných komunálních odpadů od skládkování. Třebaže je odpadové hospodářství obce na dobré úrovni, je přesto mezi jeho stavem a některými cíli závazné části POH JČK v současné době nesoulad, který bude třeba překlenout rozvojem systému OH obce v období platnosti POH obce Stehlovice.

Směsné komunální odpady jsou v současnosti skládkovány. Předpokládá se další pokles produkce těchto odpadů po celé období platnosti POH.

Hlavní cíle POH Jihočeského kraje jsou zaměřeny na zvýšení využití a snížení skládkování komunálních odpadů. Jedná se o cíle:

- Snížit skládkování BRKO na 35 % stavu roku 1995 do 2020 (obecná indikativní hodnota z dřívější metodiky pro POH krajů činí 53 kg/obyvatele a rok skládkovaných BRKO).
- Udržet přípravu k recyklaci a znovuvyužití odpadů papíru, skla, plastů a kovů z komunálních odpadů na nejméně 50 %.
- Zajistit využití, zejména energetické, pro jinak nevyužitelné směsné komunální odpady.

Na základě vyhodnocení nesouladu mezi cíli a opatřeními závazné části POH JČK a stavem OH obce byly navrženy cíle a opatření POH obce Stehlovice. Požadavky na snížení skládkování BRKO a využití SKO obecně si vyžadují trvalou pozornost, rozvoj a řízení systému nakládání s odpady a to i v těch oblastech, kde jsou cíle již plněny, neboť jejich plnění je třeba dosahovat průběžně. Proto i v oblastech, kde cíle POH kraje jsou plněny, je třeba stanovit cíle a opatření POH obce. Detailní přehled vyhodnocení souladu odpadového hospodářství obce a závazné části POH JČK (hodnoceny byly pouze vybrané oblasti mající pro obec dané velikosti význam) je uveden v **tabulce č. 18** v příloze č. 1.

#### 1.4. Posouzení nezbytných změn a doplnění obecního systému sběru a nakládání s komunálním odpadem

Výsledkem porovnání odpadového hospodářství obce Stehlovice s POH kraje je **tabulka č. 19** „Vyhodnocení slabých míst OH obce“, obsahující popis a kvantifikaci slabých míst odpadového hospodářství obce. Slabým místem je nalezená neshoda s cíli POH kraje. Posouzení slabých míst je klíčové pro návrh cílů a opatření v závazné části POH obce. Slabá místa odpadového hospodářství obce jsou prioritizována, a to podle stupně naplnění cílů POH kraje. Pro každé identifikované slabé místo uvedené v tabulce č. 19 se stanoví v dalším kroku POH obce Stehlovice cíl ke zlepšení OH obce tak, aby obec podpořila realizaci cílů POH kraje.

**Tabulka č. 19 Vyhodnocení slabých míst OH obce**

Slabé místo OH obce (popis)	Popis trendu / dynamiky vývoje / míry odchylky od cíle	Priorita
<b>3.3.1.1.1. Směsný komunální odpad</b>		
<b>a. Cíle</b>		
Směsný komunální odpad (po vytrídění materiálů využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.	V současné době je SKO skládkován. Zařízení k energetickému využití odpadů není v dosahu obce.	Střední

Slabé místo OH obce (popis)	Popis trendu / dynamiky vývoje / míry odchylky od cíle	Priorita
<b>3.3.1.5. Nebezpečné odpady</b>		
Snižovat množství nebezpečných odpadů ve smíšeném komunálním odpadu.	V obci není zaveden pravidelný sběr NO. Produkce je nepravidelná a NO tak částečně končí v SKO.	Střední
<b>3.3.1.6.2. Odpadní elektrická a elektronická zařízení</b>		
<b>a. Cíle</b>		
Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení: Do 31. prosince 2015 dosáhnout úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení na jednoho občana za kalendářní rok v hodnotě uvedené v POH ČR, V letech 2016 – 2021 dosáhnout minimálních úrovní sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení uvedených v POH ČR (5,5 kg/obyv.).	Zpětný odběr je obcí vykazován naposledy v roce 2015 přes společnost Otava electronics. Produkce zaznamenána pouze za roky 2013 a 2015. Při rozpočítání produkce na jednotlivé roky sledovaného období vychází průměrná roční produkce 5,2 kg/obyv.	Střední
<b>3.6. Program předcházení vzniku odpadů</b>		
<b>a. Cíle</b>		
Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.	Produkce vzrostla.	Nízká



## 2. ZÁVAZNÁ ČÁST

Závazná část POH obce obsahuje opatření pro předcházení vzniku odpadů v souladu s POH kraje; dále závazná část POH obce stanoví cíle a opatření k jejich dosažení v rámci obecního systému nakládání s odpady a soustavu indikátorů k hodnocení plnění cílů POH obce. Přitom jsou respektovány zásady POH kraje. Hlavním rámcem POH obce je dodržování hierarchie nakládání s odpady dle POH Jihočeského kraje. Cíle uvedené v závazné části dodržují tento rámec a přispívají k naplňování hierarchie nakládání s odpady.

Opatření jsou pro přehlednost uvedena kódy, které jsou popsány v číselníku opatření převzatých z Metodického návodu pro zpracování POH obcí (Příloha č. 2). Kde jsou společné cíle a opatření pro oblasti rozvoje OH dle ustanovení § 44 odst. 6 zákona o odpadech, je ve sloupečku „Cíle POH obce“ uveden odkaz na příslušný již v POH zavedený cíl. Cíle tvoří číselnou řadu, jsou číslovány dle katalogu cílů převzatých z Metodického návodu. Taktéž cíle jsou pro přehlednost uvedeny kódy, které jsou popsány v číselníku cílů převzatých z Metodického návodu pro zpracování POH obcí (Příloha č. 3), kde jsou společné cíle, opatření a indikátory pro oblasti rozvoje OH dle ustanovení § 44 odst. 6 zákona o odpadech.

Tabulka č. 20: Závazná část POH

Oblast cílů a opatření	Cíle POH obce (číslo, název)		Indikátory plnění cílů	Hodnota v roce 2017	Cílová hodnota	Termín pro splnění cíle	Opatření pro plnění cílů (čísla opatření)
	Č.	Název					
<b>Předcházení vzniku odpadů</b>							
Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů.	9	Zajištění přednostního předcházení nebo opětovného využití odpadů od občanů	Produkce SKO a objemných odpadů [kg/obyv.].	Produkce SKO 52 kg/obyvatele Produkce objemných odpadů 2 kg/obyv.	Udržet produkci SKO na úrovni do 52 kg/obyv. a produkci objemných odpadů do 5 kg/obyv.	2021	10, 11, 26
<b>Nakládání s odpady</b>							
a) nakládání s komunálními odpady, smíšeným komunálním odpadem a biologicky rozložitelnými komunálními odpady,	7	Zajištění zejména energetického využití SKO (po vyřídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a BRO)	Energetické využití odpadu [%].	0 % energetické využití	Energetické využití 100 % SKO nebo úprava k využití 100 % SKO	2023	32

Oblast cílů a opatření	Cíle POH obce (číslo, název)		Indikátory plnění cílů	Hodnota v roce 2017	Cílová hodnota	Termín pro splnění cíle	Opatření pro plnění cílů (čísla opatření)
	Č.	Název					
b) nakládání s obalovými odpady,		Viz cíl č. 2					
c) nebezpečnými složkami komunálních odpadů,	4	Zvýšení separace NO.	Separované odpady [%].	Produkce NO není	Nejméně 50 % potenciálu produkce v SKO	2021	10, 11, 32
d) nakládání se stavebními odpady, pokud stanovila systém nakládání se stavebním odpadem,	10	Zvýšení využití stavebních odpadů	Využití odpadu [%].	Produkce nulová	Stavební odpady nejsou produkovány. V případě produkce zajistit jejich využití min. na 70 %.	2020	nestanovena
e) nakládání s výrobky s ukončenou životností a vybranými odpady podle části čtvrté tohoto zákona v případě, že provozuje místo zpětného odběru v rámci spolupráce s povinnými osobami,	5	Zvýšení zpětného odběru VEEZ, baterií a akumulátorů a dalších výrobků s ukončenou životností dle podle části čtvrté zákona o odpadech	Separované odpady v rámci zpětného odběru [kg/obyv].	ZPOV na úrovni 5,2 kg/obyvatele	Dlouhodobé zajištění separace VEEZ na úrovni nejméně 5,5 kg/obyvatele nebo v souladu s cíli POH kraje	2021	10, 11, 36
f) přípravu na opětovné použití, recyklaci, využívání a odstraňování komunálních odpadů minimalizující nepříznivý dopad na životní prostředí,	2	Zvýšení separace papíru, skla, plastů, kovů za účelem jejich dalšího využití	Účinnost separace [% potenciálu produkce].	Účinnost separace 100 %	Udržení separace papíru, plastů, skla a kovů z SKO na hranici 50 % potenciálu produkce v SKO.	2020	10, 11
h) snižování množství odpadů ukládaných na skládky, zejména biologicky rozložitelných odpadů,	1	Snižování množství odpadů ukládaných na skládky, zejména biologicky rozložitelných odpadů	Skládkované BRKO [kg/obyv.].	7 kg/obyvatele	Snižování skládkování BRKO na max. 52 kg/obyv.	2020	10
i) snižování podílu biologicky rozložitelné složky ve směsném komunálním odpadu.	3	Zvýšení separace bioodpadů.	Separované bioodpady 20 01 08, 20 02 01 [%].	Účinnost separace bioodpadů 100 %	Zajištění separace bioodpadů na úrovni nejméně 50 % potenciálu produkce bioodpadů v SKO.	2020	10

### 3. SMĚRNÁ ČÁST

#### 3.1. Návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady

Směrná část obsahuje návrh a detailní popis konkrétního postupu realizace jednotlivých opatření (toho co, jak a kde by se mělo změnit). Kromě vlastního technického popisu každého opatření obsahuje návrh zdrojů potřebných pro realizaci, předpokládané náklady, termíny a odpovědnost za provedení jednotlivých opatření. Termíny navazují na zákonné požadavky, POH kraje a vlastní omezující podmínky, zejména cíle POH obce.

**Tabulka č. 21: Návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady**

<b>Číslo a název opatření</b>	<b>10. Důraz na komunikaci s občany</b>
<b>Príslušné cíle POH obce</b>	1, 2, 3, 4, 5, 9
<b>Technický popis</b>	<p>Obec předává informace prostřednictvím vyhlášky obce. Doporučuje se vytvoření samostatné záložky k OH obce na webových stránkách obce. Tato záložka by měla obsahovat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- informace o způsobech sběru jednotlivých odpadů v obci (barevné kontejnery, elektrozařízení, NO, textil...) a možnosti využití sběrného místa;</li> <li>- informace o správném nakládání s odpady se zaměřením na méně časté skupiny odpadů - pneumatiky, léky, azbest, autovraky aj.;</li> <li>- typy pro předcházení vzniku odpadů (kompostování, šetrné nakupování s ohledem na množství obalů, příjem reklamních letáků, využití bazarů a bleších trhů místo popelnic...);</li> <li>- výsledky třídění v obci za předchozí rok (finanční i materiálové údaje);</li> <li>- informace o tom, co se děje s odpady po vyhození do kontejnerů apod.</li> </ul> <p>Inspirace pro články lze hledat např. na <a href="http://www.vitejetnazemi.cz">http://www.vitejetnazemi.cz</a>, <a href="http://pvo.arnika.org/">http://pvo.arnika.org/</a> nebo na stránkách jiných obcí.</p> <p>Uvádět články o OH v místním tisku či rozdávání letáku do domácností o OH s tématy o předcházení vzniku odpadů, důsledným tříděním bioodpadů s důrazem na domácí kompostování,</p> <p>Využívat vhodné příležitosti (platby na odpady, veřejné akce obce...) k přímému kontaktu s obyvateli a zjištění jejich potřeb nebo informování o aktuálním dění v OH.</p>
<b>Potřebné zdroje pro realizaci</b>	3 000,- Kč (cca 30,- Kč na obyvatele)
<b>Harmonogram realizace</b>	Každoročně
<b>Odpovědnost za realizaci (útvár obce)</b>	Obecní úřad
<b>Číslo a název opatření</b>	<b>11. Důraz na výchovu a vzdělávání</b>
<b>Príslušné cíle POH obce</b>	1, 2, 4, 5, 9
<b>Technický popis</b>	Zajišťovat každoroční vzdělávací akce s podílem či příspěvkem obce. Průběžně dojde k doplnění informování a vzdělávání zejména o témata, která se vztahují k předcházení vzniku odpadů, osvětou v oblasti nakládání s odpady či ke snižování plýtvání potravinami.
<b>Potřebné zdroje pro realizaci</b>	500,- Kč/rok
<b>Harmonogram realizace</b>	Průběžně
<b>Odpovědnost za realizaci (útvár obce)</b>	Obecní úřad

<b>Číslo a název opatření</b>	<b>26. Podpora předcházení vzniku a opětovného využití odpadů obce</b>
<b>Příslušné cíle POH obce</b>	9
<b>Technický popis</b>	Pravidelné informování obyvatel o možnostech předcházení vzniku odpadů (webové stránky, letáky do schránek). Vedle poskytování domácích kompostérů obyvatelům zajistit také informační podporu v podobě návodu na domácí kompostování na webových stránkách (s možností ke stažení nebo tisku) nebo v papírové podobě.
<b>Potřebné zdroje pro realizaci</b>	Tisk a distribuce návodu na domácí kompostování v případě papírové varianty.
<b>Harmonogram realizace</b>	Průběžně, návod na domácí kompostování v r. 2019.
<b>Odpovědnost za realizaci (útvary obce)</b>	Obecní úřad
<b>Číslo a název opatření</b>	<b>32. Dlouhodobé plánování v OH</b>
<b>Příslušné cíle POH obce</b>	7, 10
<b>Technický popis</b>	Průběžná práce s POH obce; respektování POH ve strategických dokumentech obce (územní plán, strategie rozvoje atp.). Do půl roku od nabytí účinnosti připravované novely zákona o odpadech vyžádat od oprávněné osoby (servisní firmy pro OH obce) návrh postupu zajištění odklonu SKO od skládkování do r. 2023 a zajištění využití stavebních odpadů; zároveň uvážit možnost využití meziobecní spolupráce v rámci kraje při zajištění společného řešení nakládání s SKO. Posoudit a zvolit vhodný postup přípravy na ukončení skládkování SKO v r. 2023 a připravit smluvní realizaci tohoto postupu (například koncesní řízení). V další fázi uplatnit smluvní plnění odklonu SKO od skládky dle optimálního harmonogramu, který vyplyne z novely zákona o odpadech.  Zajistit odklon NO a textilu z SKO zavedením pravidelného sběru těchto odpadů. Optimální je zavedení mobilního sběru (min. 1x, lépe 2x ročně), popř. je možné zřídit sběrné místo na vhodném místě obce (pozor, NO lze shromažďovat pouze v uzamčených prostorech v bezpečnostních nádobách). Nebezpečné odpady jako součást komunálních odpadů je dle zákona povinné sbírat od obyvatel zdarma. Díky odklonu těchto odpadů může dojít ke snížení produkce SKO.
<b>Potřebné zdroje pro realizaci</b>	V rámci agendy vedení obce
<b>Harmonogram realizace</b>	smluvní řešení pro ukončení skládkování do r. 2020 (v termínu navazujícím na novelu zákona o odpadech), smluvní zajištění odklonu SKO od skládkování do r. 2023 Zavedení sběru NO a textilu pravidelně od r. 2019.
<b>Odpovědnost za realizaci (útvary obce)</b>	Vedení obce
<b>Číslo a název opatření</b>	<b>36. Spolupráce s kolektivními systémy (obaly, zpětný odběr)</b>
<b>Příslušné cíle POH obce</b>	5
<b>Technický popis</b>	Maximální využití nabídek společností pro zpětný odběr pro rozvoj obce v oblasti odpadového hospodářství. Zajistit ve spolupráci s povinnou osobou optimální doplnění nádoby na VEEZ a drobné baterie na území obce (např. vhodná sběrná nádoba v budově OÚ).
<b>Potřebné zdroje pro realizaci</b>	Náklady hradí povinná osoba
<b>Harmonogram realizace</b>	Průběžně
<b>Odpovědnost za realizaci (útvary obce)</b>	Obecní úřad

### 3.2. Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POHo zpracován

Aby bylo možno s POH obce účinně pracovat, je nutné, aby obec pravidelně vyhodnocovala stav plnění POH a využívala tohoto vyhodnocení pro řízení OH obce včetně přidělování

personálních zdrojů a finančních prostředků na realizaci opatření potřebných pro rozvoj OH ve smyslu POH obce. Obec minimálně každoročně hodnotí indikátory plnění cílů plánu odpadového hospodářství obce.

Vyhodnocování POH obce se provádí na základě vyhodnocení plnění cílů s využitím indikátorů a porovnání jejich hodnoty s cílovými hodnotami.

V případě, že vyhodnocení POH bude indikovat významnou odchylku od plnění POH obce (zejména bude zřejmé, že se nedaří plnit cíle POH obce v potřebném rozsahu a/nebo daných termínech), je třeba reagovat posílením opatření POH obce nebo POH obce revidovat (avšak v rámci daném požadavky závazné části POH kraje).

Pokud se změní vnější podmínky, zejména dojde ke změně závazné části POH kraje nebo ke změně právní úpravy, která učiní některé části POH obce neaktuálními, provede obec změnu POH.

## Seznam zkratek

<b>OH</b>	odpadové hospodářství
<b>POH</b>	plán odpadového hospodářství
<b>POHo</b>	plán odpadového hospodářství obce
<b>POH JČK</b>	plán odpadového hospodářství Jihočeského kraje
<b>JČK</b>	Jihočeský kraj
<b>KO</b>	komunální odpad
<b>SKO</b>	směsný komunální odpad
<b>NO</b>	nebezpečné odpad
<b>BRKO</b>	biologicky rozložitelné komunální odpady
<b>BRO</b>	biologicky rozložitelný odpad
<b>VOK</b>	velkoobjemové kontejnery
<b>VEEZ</b>	vyřazená elektrická a elektronická zařízení
<b>SM</b>	sběrné místo
<b>SD</b>	sběrný dvůr
<b>ZPOV</b>	zpětný odběr výrobků
<b>VOK</b>	velkoobjemové kontejnery

## Použité zdroje

Obecně závazná vyhláška obce Stehlovice č. 1/2011, o nakládání s komunálním a se stavebním odpadem

Evidence odpadů obce a oprávněných osob za roky 2013–2017

Dotazníky EKOKOMu za roky 2013–2017

Plán odpadového hospodářství Jihočeského kraje (2016)

Plán odpadového hospodářství České republiky pro období 2015 – 2024. Ministerstvo životního prostředí. Praha. 2014.

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.

Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Metodický návod pro zpracování plánu odpadového hospodářství obce. Kolektiv společnosti Ing. Pavel Novák s.r.o. 2015 (certifikováno MŽP, metodiku lze stáhnout z webových stránek Ministerstva nebo společnosti tvůrce metodiky).

## Příloha č. 1: Tabulky

### Seznam tabulek v členění podle Metodického návodu pro zpracování POH obcí

*(Číslování tabulek je totožné s Metodickým návodem. Některé tabulky jsou dle relevance vynechány.)*

Tabulka č. 2a: Celková produkce odpadů za posledních 5 let

Tabulka č. 2b: Zpětný odběr za posledních 5 let

Tabulka č. 3: Měrná produkce odpadů za posledních 5 let

Tabulka č. 4: Identifikace hlavních druhů NO v roce 2017

Tabulka č. 5: Způsob nakládání s odpady v roce 2017

Tabulka č. 6a: Množství komunálního odpadu předávaného k využití v roce 2017

Tabulka č. 6b: Celkové množství odpadů předávaných k využití v roce 2017

Tabulka č. 7: Účinnost separace využitelných složek ze SKO v roce 2017

Tabulka č. 9: Způsoby shromáždění odpadů v roce 2017

Tabulka č. 10a: Frekvence výsypu papíru v roce 2017

Tabulka č. 10b: Frekvence výsypu plastů v roce 2017

Tabulka č. 10c: Frekvence výsypu bílého skla v roce 2017

Tabulka č. 10d: Frekvence výsypu směsného skla v roce 2017

Tabulka č. 10e: Frekvence výsypu bioodpadů v roce 2017

Tabulka č. 10f: Frekvence výsypu nápojového kartonu v roce 2017

Tabulka č. 10g: Frekvence výsypu směsného komunálního odpadu v roce 2017

Tabulka č. 11: Vysypaný objem nádob, kontejnerů a pytlů u vybraných komodit v roce 2017

Tabulka č. 12: Měrné ukazatele vybavenosti nádobami v roce 2017

Tabulka č. 13: Mobilní sběr odpadů v obci v roce 2017

Tabulka č. 14: Sběr a výkup odpadů v obci v roce 2017

Tabulka č. 15: Významná zařízení k nakládání s komunálními odpady obce

Tabulka č. 16: Dostupnost zařízení OH

Tabulka č. 17: Náklady a příjmy na OH obce Stehlovice

Tabulka č. 18: Porovnání OH obce (Stehlovice) se závaznou částí POH Jihočeského kraje

Tabulka č. 2a: Celková produkce odpadů za posledních 5 let

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Produkce [t/rok]				
			2013	2014	2015	2016	2017
<b>1. Celková produkce všech odpadů (bez ZPOV)</b>							
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O		0,040	0,075	0,180	
15 01 02	Plastové obaly	O		0,030			
20 01 01	Papír a lepenka	O	0,369	2,396	0,639	2,227	3,316
20 01 02	Sklo	O	2,076	1,279	1,785	1,750	1,230
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N				0,006	
20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N				0,075	
20 01 39	Plasty	O	2,393	2,127	2,304	2,920	2,028
20 01 40	Kovy	O	4,115		1,400	2,366	4,790
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	5,180	4,880	5,030	5,150	5,080
20 03 07	Objemný odpad	O			0,070	0,200	0,190
<b>2. Celkové odpadní materiálové toky bez ZPOV</b>							
<b>Celkem; z toho</b>			<b>14,133</b>	<b>10,752</b>	<b>11,303</b>	<b>14,874</b>	<b>16,634</b>
Kategorie O			14,133	10,752	11,303	14,793	16,634
Kategorie N						0,081	
Podskupina 15 01				0,070	0,075	0,180	
Skupina 20 celkem			14,133	10,682	11,228	14,694	16,634
Skupina 15 01 a 20, kategorie N						0,081	
Komunální 15 01 a 20			14,133	10,752	11,303	14,874	16,634
Papír 15 01 01, 20 01 01			0,369	2,436	0,714	2,407	3,316
Plasty 15 01 02, 20 01 39			2,393	2,157	2,304	2,920	2,028
Sklo 15 01 07, 20 01 02			2,076	1,279	1,785	1,750	1,230
Kovy 15 01 04, 20 01 40			4,115		1,400	2,366	4,790
Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34						0,075	

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH (produkce A00 + BN30)



Tabulka č. 2b: Zpětný odběr za posledních 5 let

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Produkce [t/rok]				
			2013	2014	2015	2016	2017
<b>1. Zpětný odběr výrobků (ZPOV)</b>							
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,002		0,002		
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N			0,048		
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,745		1,926		
<b>2. Celkové odpadní materiálové toky (včetně ZPOV)</b>							
<b>Celkem; z toho</b>			<b>14,880</b>	<b>10,752</b>	<b>13,279</b>	<b>14,874</b>	<b>16,634</b>
Kategorie O			14,878	10,752	13,229	14,793	16,634
Kategorie N			0,002		0,050	0,081	
Podskupina 15 01				0,070	0,075	0,180	
Skupina 20 celkem			14,880	10,682	13,204	14,694	16,634
Skupina 15 01 a 20, kategorie N			0,002		0,050	0,081	
Komunální 15 01 a 20			14,880	10,752	13,279	14,874	16,634
Papír 15 01 01, 20 01 01			0,369	2,436	0,714	2,407	3,316
Plasty 15 01 02, 20 01 39			2,393	2,157	2,304	2,920	2,028
Sklo 15 01 07, 20 01 02			2,076	1,279	1,785	1,750	1,230
Kovy 15 01 04, 20 01 40			4,115		1,400	2,366	4,790
Odpady se Hg nebo CFC 20 01 21, 20 01 23			0,002		0,002		
Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34						0,075	
Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36			0,745		1,974		
Elektrozařízení 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36			0,747		1,976		

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

Tabulka č. 3: Měrná produkce odpadů za posledních 5 let

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Měrná produkce [kg/obyv.]				
			2013	2014	2015	2016	2017
<b>1. Celková měrná produkce všech odpadů (bez ZPOV)</b>							
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O		0,392	0,714	1,800	
15 01 02	Plastové obaly	O		0,294			
20 01 01	Papír a lepenka	O	3,650	23,493	6,086	22,270	33,837
20 01 02	Sklo	O	20,554	12,539	17,001	17,500	12,551
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N				0,058	

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Měrná produkce [kg/obyv.]				
			2013	2014	2015	2016	2017
20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N				0,750	
20 01 39	Plasty	O	23,697	20,849	21,944	29,200	20,694
20 01 40	Kovy	O	40,743		13,333	23,660	48,878
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	51,287	47,843	47,905	51,500	51,837
20 03 07	Objemný odpad	O			0,667	2,000	1,939
<b>2. Celkové měrné odpadní materiálové toky bez ZPOV</b>							
<b>Celkem; z toho</b>			<b>139,932</b>	<b>105,411</b>	<b>107,650</b>	<b>148,738</b>	<b>169,735</b>
Kategorie O			139,932	105,411	107,650	147,930	169,735
Kategorie N						0,808	
Podskupina 15 01				0,686	0,714	1,800	
Skupina 20 celkem			139,932	104,725	106,935	146,938	169,735
Skupina 15 01 a 20, kategorie N						0,808	
Komunální 15 01 a 20			139,932	105,411	107,650	148,738	169,735
Papír 15 01 01, 20 01 01			3,650	23,885	6,800	24,070	33,837
Plasty 15 01 02, 20 01 39			23,697	21,143	21,944	29,200	20,694
Sklo 15 01 07, 20 01 02			20,554	12,539	17,001	17,500	12,551
Kovy 15 01 04, 20 01 40			40,743		13,333	23,660	48,878
Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34						0,750	
<b>3. Měrná produkce zpětného odběru výrobků (ZPOV)</b>							
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,016		0,022		
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N			0,457		
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	7,376		18,338		
<b>4. Celkové měrné odpadní materiálové toky (včetně ZPOV)</b>							
<b>Celkem; z toho</b>			<b>147,324</b>	<b>105,411</b>	<b>126,467</b>	<b>148,738</b>	<b>169,735</b>
Kategorie O			147,308	105,411	125,988	147,930	169,735
Kategorie N			0,016		0,479	0,808	
Podskupina 15 01				0,686	0,714	1,800	
Skupina 20 celkem			147,324	104,725	125,752	146,938	169,735
Skupina 15 01 a 20, kategorie N			0,016		0,479	0,808	
Komunální 15 01 a 20			147,324	105,411	126,467	148,738	169,735
Papír 15 01 01, 20 01 01			3,650	23,885	6,800	24,070	33,837
Plasty 15 01 02, 20 01 39			23,697	21,143	21,944	29,200	20,694

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Měrná produkce [kg/obyv.]				
			2013	2014	2015	2016	2017
	Sklo 15 01 07, 20 01 02		20,554	12,539	17,001	17,500	12,551
	Kovy 15 01 04, 20 01 40		40,743		13,333	23,660	48,878
	Odpady se Hg nebo CFC 20 01 21, 20 01 23		0,016		0,022		
	Baterie a akumulátory 20 01 33, 20 01 34					0,750	
	Elektrozařízení 20 01 35, 20 01 36		7,376		18,795		
	Elektrozařízení 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36		7,393		18,817		

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

**Tabulka č. 4: Identifikace hlavních druhů NO v roce 2017**

Tabulka vynechána, produkce NO není.

Tabulka č. 5: Způsob nakládání s odpady v roce 2017

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Ka- teg.	Kódy R		Kódy D		Kódy N (bez 3)	
			kód	[t/rok]	kód	[t/rok]	kód	[t/rok]
20 01 01	Papír a lepenka	O	R3	3,316				
20 01 02	Sklo	O	R5	1,230				
20 01 39	Plasty	O	R3	2,028				
20 01 40	Kovy	O	R4	4,790				
20 03 01	Směsný komunální odpad	O			D1	5,080		
20 03 07	Objemný odpad	O			D1	0,190		
<b>Celkem</b>				<b>11,364</b>		<b>5,270</b>		<b>0,000</b>

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

Tabulka č. 6a: Množství komunálního odpadu předávaného k využití v roce 2017

Název druhu odpadu	Využití [t]
Papír 15 01 01, 20 01 01	3,316
Plasty 15 01 02, 20 01 39	2,028
Sklo 15 01 07, 20 01 02	1,230
Kovy 15 01 04, 20 01 40	4,790
<b>Celkové množství využitých komunálních odpadů</b>	<b>11,364</b>
– z toho BRKO	3,316

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

Tabulka č. 6b: Celkové množství odpadů předávaných k využití v roce 2017

Tabulka vynechána, obec neprodukuje jiné odpady než komunální.

Tabulka č. 7: Účinnost separace využitelných složek ze SKO v roce 2017

Druh vyříděného odpadu	Potenciál produkce*) [t/rok]	Shromážděné množství [t/rok]	Účinnost separace ze SKO [%]
Papír (15 01 01, 20 01 01)	1,314	3,316	100
Plasty 15 01 02, 20 01 39	1,494	2,028	100
Sklo 15 01 07, 20 01 02	0,757	1,230	100
Kovy 15 01 04, 20 01 40	0,367	4,790	100
Textilie 20 01 10, 20 01 11	0,350	0,000	0
Biodpady (včetně předcházení biodpadům)	1,768	2,420	100
Kompostéry (předcházení biodpadům)		2,420	
Skupina 15 01 a 20, kategorie N	0,048	0,000	0
Spalitelný odpad (pro dopočet BRKO)	1,384		
Zbytek 0–40 mm (pro dopočet BRKO)	5,987		
<b>Celkem</b>		<b>13,784</b>	
– z toho BRKO	6,349	5,736	90

\*) Výpočet je v příloze č. 3 Metodiky

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

Tabulka č. 8: Způsoby shromáždování využitelných složek z komunálního odpadu v roce 2017

Druh vytríděného odpadu	Způsob shromáždování	Shromážděné množství [t/rok]	Způsob shromážd. v % z celku
Papír 15 01 01, 20 01 01	Nádoby	1,252	38
	Výkupna	2,064	62
Plasty 15 01 02, 20 01 39	Nádoby	1,838	91
	Výkupna	0,190	9
Sklo 15 01 07, 20 01 02	Nádoby	1,230	100
Kovy 15 01 04, 20 01 40	Výkupna	4,790	100
<b>Celkem</b>		<b>11,364</b>	

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

Tabulka č. 9: Způsoby shromáždování odpadů v roce 2017

Objemy [l]	110	1 300	1 550	2 150	2 500	Celkem [m <sup>3</sup> ]	Na obyv. [l]
Druh nádoby	Vystavených nádob nebo pytlů za rok [kusy]						
nádoby/kontejnery na směsný KO	36					4,0	40
nádoby/kontejnery na papír				2		4,3	44
nádoby/kontejnery na plast (včetně PET)			1	1	2	8,7	88
nádoby/kontejnery na sklo směsné		1	1			2,9	29
nádoby/kontejnery na sklo bílé		1	1			2,9	29

Tabulka č. 10a: Frekvence výsypu papíru v roce 2017

Frekvence výsypu:		1x za 2 měsíce	Celková kapacita systému [m <sup>3</sup> ]
Počet svozů do roka:		6	
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. nádob při 1 svozu	
nádoba/kont.	2 150	2	25,8
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby			25,8

Tabulka č. 10b: Frekvence výsypu plastů v roce 2017

Frekvence výsypu:		Měsíčně	Celková kapacita systému [m <sup>3</sup> ]
Počet svozů do roka:		12	
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. nádob při 1 svozu	
nádoba/kont.	1 100	1	18,6
nádoba/kont.	2 150	1	25,8
nádoba/kont.	2 500	2	60,0
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby			104,4

Tabulka č. 10c: Frekvence výsypu bílého skla v roce 2017

Frekvence výsypu:		Při zaplnění	Celková kapacita systému [m <sup>3</sup> ]
Počet svozů do roka:		2	
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. nádob při 1 svozu	
nádoba/kont.	1 300	1	5,2
nádoba/kont.	1 550	1	6,2
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby			11,4

Tabulka č. 10d: Frekvence výsypu směsného skla v roce 2017

Frekvence výsypu:		Čtvrtletně	Celková kapacita systému [m <sup>3</sup> ]
Počet svozů do roka:		4	
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. nádob při 1 svozu	
nádoba/kont.	1 300	1	
nádoba/kont.	1 550	1	74,4
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby			74,4

Tabulka č. 10e: Frekvence výsypu bioodpadů v roce 2017

Tabulka vynechána, nádoby nejsou.

Tabulka č. 10f: Frekvence výsypu nápojového kartonu v roce 2017

Tabulka vynechána, nádoby nejsou.

Tabulka č. 10g: Frekvence výsypu směsného komunálního odpadu v roce 2017

Frekvence výsypu:		Sezónně	Celková kapacita systému [m <sup>3</sup> ]
Počet svozů do roka:		36	
Druh nád.	Obj. [l]	Vysyp. nádob při 1 svozu	
nádoba/kont.	110	36	142,6
Celkové množství za všechny objemy pro kontejnery/nádoby			142,6

Tabulka č. 10h: Frekvence výsypu kovů v roce 2017

Tabulka vynechána, nádoby nejsou.

Tabulka č. 11: Vysypaný objem nádob, kontejnerů a pytlů u vybraných komodit v roce 2017

Komodita	Celkem [m <sup>3</sup> ]	l/obyv.
směsný komunální odpad	142,6	1 455
papír	25,8	263
plast (směsný, včetně PET)	104,4	1 065
sklo směsné	11,4	116
sklo bílé	5,7	58

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

Tabulka č. 12: Měrné ukazatele vybavenosti nádobami v roce 2017

Ukazatel	Počet nádob/hnízd [ks]	Počet obyv. na jednotku
Obyv. na 1 separační hnízdo — nádobový separ. sběr *)	2	49
Obyv. na 1 nádobu na papír	2	49
Obyv. na 1 nádobu na plast	4	25
Obyv. na 1 nádobu na sklo (bílé + směsné)	4	25

\*) Místo s umístěním jedné nebo více nádob/kontejnerů na separovaný sběr separační hnízdo nebo i jednotlivá nádoba), mimo sběrné dvory, mimo budovy úřadů a firem.

Zdroj: Evidence odpadů obce a subjektů OH

Tabulka č. 13: Mobilní sběr odpadů v obci v roce 2017

Tabulka vynechána, mobilní sběr není.

Tabulka č. 14: Sběr a výkup odpadů v obci v roce 2017

Tabulka vynechána, sběry nejsou

Tabulka č. 15: Významná zařízení k nakládání s komunálními odpady obce

Tabulka vynechána, zařízení na území obce nejsou

Tabulka č. 16: Dostupnost zařízení OH

Zařízení	Jednotka	Hodnota	Název zařízení / Majitel zařízení
Skládka na katastru obce	ano/ne	Ne	Skládka Jenišovice/Služby Města Milevska, spol. s r.o.
Skládka vzdálenost od centra	km	10	
Třídící linka papír, plasty na katastru obce	ano/ne	Ne	Třídící linka/RUMPOLD s. r. o. - provozovna Tábor
Třídící linka vzdálenost od centra	km	32	
Třídící linka sklo na katastru obce	ano/ne	Ne	Třídící linka Dolní Hbity/AMT s.r.o. Příbram
Třídící linka vzdálenost od centra	km	54	
Kompostárna na katastru obce	ano/ne	Ano	Kompostárna/Služby Města Milevska, spol. s r.o.
Kompostárna vzdálenost od centra	km	10	
Bioplynová stanice KO na katastru obce	ano/ne	Ne	Bioplynová stanice ZD Bělčice/ ZD Bělčice
Bioplynová stanice vzdálenost od centra	km	52	
ZEVO KO na katastru obce	ano/ne	Ne	ZEVO Malešice/ Pražské služby, a.s.
ZEVO KO vzdálenost od centra	km	108	

Zdroj: průzkumy zpracovatele



Tabulka č. 17: Náklady a příjmy na OH obce Stehlovice

Položka	2013	2014	2015	2016	2017
	[Kč]				
<b>Náklady</b>					
<b>Směsný komunální odpad</b>	<b>19 315</b>		<b>17 717</b>	<b>17 551</b>	<b>18 699</b>
<b>Oddělený sběr, z toho</b>	<b>13 434</b>		<b>17 126</b>	<b>18 969</b>	<b>14 799</b>
papír	1 650		3 618	3 502	3 261
plasty	9 214		11 433	13 857	9 772
sklo	2 570		2 075	1 610	1 766
<b>Koše</b>				<b>2 352</b>	<b>2 352</b>
<b>Úklid prostranství</b>				<b>7 056</b>	<b>7 056</b>
<b>Ostatní zde neuvedené</b>				<b>8 000</b>	<b>8 000</b>
<b>Celkem</b>	<b>32 749</b>	<b>0</b>	<b>34 843</b>	<b>53 928</b>	<b>50 906</b>
<b>Příjmy</b>					
Poplatky od občanů či místní poplatky	15 520	17 625	15 600	16 950	15 825
Poplatky od původců odpadů zapojených do systému obce (živnostníci)	1 350	450	375	750	750
Platby od autorizované obalové společnosti	20 290	17 796	17 735	21 894	18 745
<b>Celkem</b>	<b>37 160</b>	<b>35 871</b>	<b>33 710</b>	<b>39 594</b>	<b>35 320</b>
<b>Rozdíl (+/-)</b>	<b>4 411</b>	<b>35 871</b>	<b>-1 133</b>	<b>-14 334</b>	<b>-15 586</b>

Tabulka č. 18: Porovnání OH obce (Stehlovice) se závaznou částí POH Jihočeského kraje

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
<b>3.3.1.1. Komunální odpady</b>		
<b>a. Cíle</b>		
Do roku 2015 zavést tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.	Ano	Tříděný sběr zajištěn.
Do roku 2020 zvýšit nejméně na 50 % hmotnosti celkovou úroveň přípravy k opětovnému použití a recyklaci alespoň u odpadů z materiálů jako je papír, plast, kov, sklo, pocházejících z domácností, a případně odpady jiného původu, pokud jsou tyto toky odpadů podobné odpadům z domácností.	Ano	Separace na úrovni 100 %.
<b>b. Zásady</b>		
Systém sběru komunálních odpadů v obci stanovuje obec s ohledem na požadavky a dostupnost technologického zpracování odpadů. Systém sběru stanoví v samostatné působnosti obec obecně závaznou vyhláškou.	Ano	Obecně závazná vyhláška 1/2011 Obce Stehlovice o nakládání s komunálním a se stavebním odpadem
Zachovat a rozvíjet spoluúčast a spolupráci s producenty obalů a dalšími výrobci podle principu „znečišťovatel platí“ a „rozšířené odpovědnosti výrobce“, na zajištění sběru (zpětného odběru) a využití příslušných složek komunálních odpadů.	Částečně	Spolupráce s povinnými osobami není, Obec má uzavřenou smlouvu s autorizovanou obalovou společností EKO-KOM a.s
<b>c. Opatření</b>		
Průběžně vyhodnocovat obecní systém pro nakládání s komunálními odpady a jeho kapacitní možnosti a navrhovat opatření k jeho zlepšení.	Částečně	Prostřednictvím zpracování POH.
Zařazovat tříděný odpad, získaný v rámci odděleného sběru v obcích, jako komunální odpady (s obsahem obalové složky), tj. skupinu 20 Katalogu odpadů.	Ano	Zařazováno.
Obce na území Jihočeského kraje mají za povinnost informovat min. jednou ročně občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o způsobech a rozsahu odděleného sběru komunálních odpadů, využití a odstranění komunálních odpadů a o nakládání s dalšími odpady v rámci obecního systému. Součástí jsou také informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku komunálních odpadů. Minimálně jednou ročně zveřejnit kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce.	Ne	Informovanost v obci není. Na stránkách informace pouze o svozu odpadu.
<b>3.3.1.1.1. Směsný komunální odpad</b>		
<b>a. Cíle</b>		
Směsný komunální odpad (po vytřídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.	Ne	SKO je skládkován.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
<b>3.3.1.2. Živnostenské odpady</b>		
<b>b. Zásady</b>		
Poskytnout původcům živnostenských odpadů, tj. právnickým osobám a fyzickým osobám oprávněným k podnikání, produkujícím komunální odpad na území obce (živnostníci, subjekty z neprůmyslové výrobní sféry, administrativy, ze služeb a obchodu) možnost zapojení do systému nakládání s komunálními odpady v obci, pokud má obec zavedený systém nakládání s komunálními odpady se zahrnutím živnostenských odpadů.	Ano	Živnostníkům je poskytnuto zapojení od systému.
Zpoplatnit zapojení podnikajících právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání do obecního systému nakládání s komunálními odpady.	Ano	Zpoplatněno.
<b>3.3.1.3. Biologicky rozložitelné odpady a biologicky rozložitelné komunální odpady</b>		
<b>a. Cíle</b>		
Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů vyprodukovaných v roce 1995.	Ano	Skládkované BRKO na úrovni 5 %.
<b>b. Zásady</b>		
V obcích povinně stanovit systém odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů a nakládání s nimi, minimálně pro biologicky rozložitelné odpady rostlinného původu.	Částečně	Sběr bioodpadu probíhá v režimu předcházení vzniku odpadů u obyvatel do kompostérů.
<b>c. Opatření</b>		
Podporovat technicky a osvětovými kampaněmi domácí, komunitní a obecní kompostování biologicky rozložitelných odpadů.	Částečně	Obec zajišťuje nakládání s bioodpady podporou domácího kompostování. Obyvatelům bylo zapůjčeno 22 ks kompostérů. Informační podpora není poskytována.
<b>3.3.1.4. Stavební a demoliční odpady</b>		
<b>a. Cíle</b>		
Zvýšit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace stavebních a demoličních odpadů a jiných druhů jejich materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou materiály nahrazeny v souladu s platnou legislativou stavebním a demoličním odpadem kategorie ostatní s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v Katalogu odpadů pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení).	Nehodnoceno	Stavební odpady nejsou v obci produkovány. Občané ukládají stavební odpad přímo na skládku na vlastní náklady.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
<b>3.3.1.5. Nebezpečné odpady</b>		
<b>a. Cíle</b>		
Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.	Ne	V obci není zaveden pravidelný sběr NO. Produkce je nepravdělná a NO tak částečně končí v SKO.
Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.	Ano	Staré zátěže na území obce nenacházejí.
<b>b. Zásady</b>		
Snižovat množství nebezpečných odpadů ve smíšeném komunálním odpadu.	Nehodnoceno	V obci nejsou NO produkovány.
<b>3.3.1.6.2. Odpadní elektrická a elektronická zařízení</b>		
<b>a. Cíle</b>		
Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení: Do 31. prosince 2015 dosáhnout úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení na jednoho občana za kalendářní rok v hodnotě uvedené v POH ČR, V letech 2016 – 2021 dosáhnout minimálních úrovní sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení uvedených v POH ČR (5,5 kg/obyv.).	Částečně	Produkce zaznamenána pouze za roky 2013 a 2015. Při rozpočítání produkce na jednotlivé roky sledovaného období vychází průměrná roční produkce 5,2 kg/obyv.
<b>c. Opatření</b>		
Zvyšovat dostupnost a počet míst sběrné sítě pro elektrozařízení, zejména malá a tyto sběrná místa zveřejňovat na portálu veřejné správy v registru míst zpětného odběru.	Ne	Sběrná místa pro elektro v obci nejsou.
<b>3.3.1.6.3. Odpadní baterie a akumulátory</b>		
<b>a. Cíle</b>		
Podporovat zahušťování sběrné sítě.	Ne	Sběrná síť pro drobné baterie a akumulátory v obci není.
<b>3.3.3.1. Vedlejší produkty živočišného původu a biologicky rozložitelné odpady z kuchyní a stravoven</b>		
<b>c. Opatření</b>		
Podporovat sběr použitých stolních olejů a tuků původem z veřejných stravovacích zařízení, centrálních kuchyní a domácností.	Ne	Není podporováno.
<b>3.4. Zásady pro vytváření sítě zařízení k nakládání s odpady</b>		
<b>b. Zásady</b>		
U záměrů typu sběrných dvorů bude zajištěno shromažďování papíru, kovů, plastů, skla, objemného odpadu, nebezpečných složek komunálních odpadů a prostor pro místo zpětného odběru elektrických a elektronických zařízení, odpadních olejů a pneumatik.	Nehodnoceno	Tento záměr v obci prozatím není plánován.
<b>3.5. Opatření k omezení odkládání odpadů mimo místa k tomu určená a zajištění nakládání s odpady, jejichž vlastník není znám nebo zanikl</b>		
<b>a. Cíle</b>		
Omezit odkládání odpadů mimo místa k tomu určená	Ano	Obec nemá značnější problémy s černými skládkami.

Cíl/zásada/opatření POH kraje	Soulad	Stručný popis hodnocení
<b>c. Opatření</b>		
Efektivně zapojit veřejnost do programů a akcí vedoucích k formování pozitivního postoje k udržení čistoty prostředí a správného nakládání s odpady	Ne	Informace o OH jsou uvedeny ve vyhlášce obce. Programy pro veřejnost obce nepořádá.
<b>3.6. Program předcházení vzniku odpadů</b>		
<b>a. Cíle</b>		
Vytvořit podmínky ke stabilizaci produkce jednotlivých složek komunálních odpadů a jejímu následnému snižování na všech úrovních veřejné správy a na úrovni občanů.	Ne	Produkce odpadů má rostoucí vývoj s poklesem.

## Příloha č. 2

## Číselník opatření pro rozvoj OH obce

Kód	Opatření	Praktické příklady
<b>Informace, výchova, motivace</b>		
10	Důraz na komunikaci s občany.	Přehledný a průběžně aktualizovaný web s množstvím informací o OH, pravidelné články v obecním periodiku, kontaktní kampaně pro občany pravidelně ročně či při změnách systému OH, nejméně jeden další způsob komunikace s občany; komunikace dobrých výsledků systému OH jako úspěchu obce, komunikace problémů OH obce a jejich řešení.
11	Důraz na výchovu a vzdělávání.	Každoroční školní vzdělávací akce s podílem/příspěvkem obce, výukové materiály či pomůcky pro školy s příspěvkem obce.
12	Motivační systém platby za odpady.	Poplatek dle zákona o odpadech, smluvní řešení služeb pro odpady, úleva z poplatku za třídění odpadů.
<b>Technika pro shromažďování</b>		
20	Hustá síť infrastruktury OH (sběrná hnízda pro papír, sklo, plasty).	Maximálně 200 obyvatel na sběrné hnízdo nebo doplňkově ke sběrným hnízdům, sběr od prahu domu (nádoby do rodinných domů, pytlový sběr) alespoň 1x měsíčně.
21	Hustá síť infrastruktury OH (shromažďování bioodpadů).	Celoplošná dostupnost pravidelného svozu bioodpadů od prahu domu v rodinné zástavbě (bio nádoby nebo pytle) s četností alespoň 1x 14 dní v sezóně a 1x měsíc mimo sezónu, v sídlištní zástavbě dostupnost shromažďování bioodpadů v separačních hnízdech.
22	Hustá síť infrastruktury OH (shromažďování textilu, kovů, VEEZ, baterií).	Maximálně 1000 obyvatel na sběrnou nádobu.
23	Hustá síť infrastruktury OH (sběrné dvory/místa).	80% obyvatel ve spádové oblasti sběrných dvorů v okruhu do 1 km.
24	Průběžné zajišťování volné kapacity nádob/kontejnerů na shromažďování odděleně shromažďovaných odpadů.	Při pravidelných intervalech výsypu doplnění výsypu o operativní svozy tříděného odpadu v případě potřeby mimo rámec svozového harmonogramu tak, aby byla k dispozici volná kapacita pro shromažďování (na základě monitoringu nádob). Alternativně svozy tříděného odpadu průběžně při zaplnění nádob, aby byla k dispozici volná kapacita pro shromažďování a zároveň došlo k úspoře nákladů na svoz (na základě monitoringu zaplněnosti nádob).
25	Doplnění infrastruktury OH obce o nová zařízení pro nakládání s odpady.	Optimalizace infrastruktury na základě skutečné produkce jednotlivých typů odpadů občany obce, prosazování dodržování hierarchie nakládání s odpady při nakládání s odpady obce - výstavba nových zařízení k využívání odpadů obce k zajištění optimálního nakládání s odpady a minimalizaci škodlivých vlivů na životní prostředí obce.
26	Podpora předcházení vzniku a opětovného využití odpadů obce.	Informování občanů obce o možnostech předcházení vzniku odpadů – zejm. environmentální vzdělávání žáků všech stupňů škol i dospělých občanů (letáková osvětlová kampaň, články v místním periodiku, výukové programy), podpora domácího kompostování obcí (například příspěvkem na pořízení domácích kompostérů pro občany), podpora sběru použitého textilu a šatstva a jeho znovupoužití, podpora organizace bazarů a bleších trhů a jiné.

Kód	Opatření	Praktické příklady
<b>Řízení OH obce</b>		
30	Ověřování postupů na základě zkušeností jiných obcí.	Vzájemné porovnávání systémů obcí a porovnávání se s nejlepšími (benchmarking), využití zkušeností z dobré praxe pro návrhy rozvoje systému OH obce.
31	Ověřování postupů pilotními projekty.	Ověřování postupů rozvoje OH nejprve pilotními projekty v částech obcí, poté zavedení ověřených postupů.
32	Dlouhodobé plánování v OH.	Dlouhodobé plánování v OH, zejména průběžná práce s POH obce nebo jinou dlouhodobou strategií zaměřenou na odpadové hospodářství obce; respektování OH ve strategických dokumentech obce (územní plán, strategie rozvoje atp.); precizní a velkorysé technické zadání budoucích investic na základě dlouhodobé přípravy.
33	Intenzivní podpora vedení obce.	Vedení obce se přímo angažuje v projektech rozvoje a řízení OH obce nebo vyčleňování rozpočtových prostředků pro rozvojové projekty a komunikaci a vzdělávání v OH.
34	Zajištění vysoké personální kapacity obce pro agendu OH.	Průběžné vzdělávání pracovníků OH (školení, další vzdělávání); průběžné předávání zkušeností mezi pracovníky OH obce, umožňující vzájemnou zastupitelnost úředníků, aby byl čas na kvalitní školení a kontrolní činnosti; dostupnost využití externích specializovaných služeb; převaha proaktivního nad reaktivním způsobem výkonu agendy OH obce.
35	Flexibilní systém platby za služby pro odpady obce.	Kombinovaná platba za výsyp a množství odpadů; úhrada za shromážděné suroviny.
36	Spolupráce s kolektivními systémy (obaly, zpětný odběr).	Optimalizace infrastruktury a řízení OH dle podmínek kolektivních systémů; využití pobídek kolektivních systémů pro rozvoj OH obce.
37	Zajištění kvantitativního přehledu o výkonnosti částí systému shromažďování odpadů a množství shromažďovaných a svážených odpadů.	Identifikace nádob a množství odpadů v nádobách při svozu (značení nádob, vážení při výsypu); vážení odpadů svezených z obce přímo na vozidle, kontrola a vyhodnocování výsypu odpadů.
38	Snížení negativních vlivů OH na život v obci.	Snížování hlukové zátěže z OH technickými opatřeními, snižování dopravní zátěže optimalizací logistiky, zlepšování vzhledu kontejnerových stání, přemístění činností OH do vhodnějších lokalit na území obce; pojištění a/nebo smluvní zajištění služeb OH pro případ mimořádných událostí a podobně.
39	Zapojení živnostníků do systému OH obce.	Vytvoření podmínek pro zapojení živnostníků (drobných firem a institucí s menší produkcí odpadů obdobných komunálním) do systému OH obce.
40	Zajištění výkonnosti a efektivity služeb pro odpadové hospodářství.	Porovnávání cen za služby OH průzkumy u jiných obcí, průběžné nastavování rozsahu služeb podle skutečných potřeb obce, ověřování cen za služby OH soutěžením služeb pro OH.
41	Využití finančních podpor pro rozvoj OH obce.	Příprava rozvojových záměrů OH obce vhodných pro dotační financování, využití finančních podpor pro rozvojové záměry OH obce nezbytné pro dosahování cílů OH obce.

## Příloha č. 3

## Číselník cílů pro rozvoj OH obce

Kód	Cíl	Indikátor	Opatření
1	Snížení množství odpadů ukládaných na skládky, zejména biologicky rozložitelných odpadů.	a) Skládkované odpady [t]; b) Skládkované BRKO [kg/obyv.].	10, 11, 12, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 30, 31, 32, 33, 34, 40, 41
2	Zvýšení separace papíru, skla, plastů, kovů za účelem jejich dalšího využití.	a) Separované odpady [kg/obyv.; t]; b) Účinnost separace [% potenciálu produkce].	10, 11, 12, 20, 23, 24, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 39, 40, 41
3	Zvýšení separace bioodpadů.	Separované bioodpady 20 01 08, 20 02 01 [kg/obyv.; t].	10, 11, 12, 21, 23, 24, 30, 31, 32, 33, 34, 40, 41
4	Zvýšení separace NO.	Separované odpady [kg/obyv.; t].	10, 11, 22, 23, 24, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 40, 41
5	Zvýšení zpětného odběru VEEZ, baterií a akumulátorů a dalších výrobků s ukončenou životností dle podle části čtvrté zákona o odpadech.	Separované odpady v rámci zpětného odběru [kg/obyv.; t].	10, 11, 12, 22, 23, 24, 30, 31, 32, 33, 34, 36
6	Zvýšení využití směsného komunálního odpadu.	Využití odpadu *) [kg/obyv.; %; t].	25, 32, 33, 40, 41
7	Zajištění zejména energetického využití SKO (po vyřídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) .	Energetické využití odpadu **) [kg/obyv.; %; t].	25, 32, 33, 40, 41
8	Zvýšení využití objemného odpadu.	Využití odpadu [kg/obyv.; %; t].	25, 32, 33, 40, 41
9	Zajištění přednostního předcházení nebo opětovného využití odpadů od občanů.	Předcházení nebo opětovné využití odpadů [kg/obyv.; t].	26, 10, 11, 12, 30, 31, 32, 33, 34, 41
10	Zvýšení využití stavebních odpadů.	Využití odpadu [kg/obyv.; %; t].	10, 11, 12, 23, 30, 31, 32, 33, 34, 40
11	Zlepšení kvality odpadového hospodářství za účelem zlepšení služeb občanům obce, optimalizaci OH a snížení rizik.	Stanovit individuálně dle typu cílové hodnoty.	10, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 41