



Plán odpadového hospodářství obce



Zpracoval: Ing. Jana Hellemannová

Datum: 3. 5. 2016



Zavedli jsme systém
environmentálního řízení a auditu



Základní informace

- Produkce nad 10 t nebezpečných odpadů
- Produkce nad 1000 t odpadu kategorie ostatní odpad

- POH obce musí být v souladu se závaznou částí POH kraje
- POH obce se skládá z části analytické, závazné, směrné



Základní informace

- Zpracovat návrh POH obce do 12 měsíců od dosažení limitu produkce
- Zpracovat návrh POH obce do 12 měsíců ode dne vyhlášení závazné části POH MSK

To znamená

- Do 12 měsíců zaslat návrh svého plánu odpadového hospodářství v elektronické podobě krajskému úřadu
- V této lhůtě zajistit proces SEA (závěr zjišťovacího řízení). V případě celého procesu proces SEA pokračuje zároveň s připomínkováním.



Základní informace

- POH obce se zpracovává na dobu nejméně 5 let a musí být změněn při každé zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl zpracován, a to nejpozději do 6 měsíců od změny podmínek
- Zaslát návrh POH obce nebo jeho změny v elektronické podobě příslušnému krajskému úřadu. V případě, že návrh POH obce neobsahuje náležitosti stanovené tímto zákonem nebo není v souladu se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje a její změnou, příslušný krajský úřad do 3 měsíců ode dne obdržení návrhu POH obce sdělí obci své připomínky. Obec svůj POH nebo jeho změnu podle připomínek kraje upraví a v elektronické podobě zašle kraji.



Základní informace

- Metodický návod pro zpracování POH obce – certifikován MŽP
- POH obce podléhá posouzení vlivů koncepce na životní prostředí (proces SEA). Dle sdělení Ministerstva životního prostředí není možné vyloučit POH obce z působnosti zákona o posuzování vlivů na životní prostředí a z povinnosti posoudit tuto koncepci v procesu SEA
- S obsahem metodického návodu a sdělení MŽP je možno se seznámit na odkazu

http://www.msk.cz/cz/zivotni_prostredi/plan-odpadoveho-hospodarstvi-pro-obdobi-2016-2026-41568/



Základní informace

- Závazná část POH obce je závazným podkladem pro její činnosti v oblasti odpadového hospodářství a podkladem pro zpracovávání územně plánovací dokumentace obce.
- Obec každoročně vyhodnocuje pomocí soustavy indikátorů plnění cílů POH obce a na vyžádání je poskytne orgánu státní správy.
- POH obce a jeho změny obec zveřejní na portálu veřejné správy.
- Obce, které k zabezpečení svých povinností při nakládání s komunálním odpadem vytvořily dobrovolný svazek obcí, mohou na základě písemné dohody zpracovat společný plán odpadového hospodářství obce, který nahrazuje jednotlivé plány odpadového hospodářství obce.



Analytická část

- Posouzení druhů, množství a zdroje vznikajících komunálních odpadů,
- 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,
- Posouzení nezbytných změn a doplnění obecního systému sběru a nakládání s komunálními odpady.



Závazná část

- Opatření pro předcházení vzniku odpadů v souladu s plánem odpadového hospodářství kraje – Program předcházení vzniku odpadů
- Cíle a opatření k jejich dosažení v rámci obecního systému pro nakládání s odpady a soustavu indikátorů k hodnocení plnění cílů plánu odpadového hospodářství obce pro
 - a) nakládání s komunálními odpady, zejména směsným komunálním odpadem a biologicky rozložitelnými komunálními odpady,
 - b) nakládání s obalovými odpady,
 - c) nebezpečnými složkami komunálních odpadů,



Závazná část

- d) nakládání se stavebními odpady, **pokud stanovila systém nakládání se stavebním odpadem,**
- 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,**
- f) přípravu na opětovné použití, recyklaci, využívání a odstraňování komunálních odpadů minimalizující nepříznivý dopad na životní prostředí,
- g) snižování množství odpadů ukládaných na skládky, zejména biologicky rozložitelných odpadů,
- h) snižování podílu biologicky rozložitelné složky ve směsném komunálním odpadu.



Závazná část

- Cíle a zásady není možno upravovat. Musí být stejné ve všech stupních POH (ČR, kraj, obec).
- Z opatření zohlednit v POH obce pouze ty, které jsou na úrovni obce realizovatelné – viz závazné části POH ČR a POH MSK.
- Opatření pro úroveň obcí jsou obsaženy i v POH MSK. Jsou u jednotlivých toků odpadů, viz rovněž Příloha č. 3 POH MSK – Nejdůležitější opatření na úrovni kraje.
- Obec může navrhnout vlastní opatření.



Směrná část

- Návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady,
- Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POH obce zpracován.



Kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POH obce zpracován.

- Zpracovat obdobně jako v POH MSK, Směrná část, kapitola 4,3, např.

POH obce byl zpracován na základě platných právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství a závazné části POH ČR a POH MSK. POH obce, resp. zejména jeho závazná část, bude aktualizována v případě, že:

- dojde k takové změně legislativy, která vyvolá rozpor POH obce s legislativou (zejména s dopadem na cíle a na opatření);
- dojde ke změně POH ČR a POH MSK která vyvolá rozpor s POH obce (kromě případů zahrnutých v předchozím bodě další případy, kdy bude provedena v POH ČR a POH MSK změna, která vyvolá nesoulad s POH MSK a POH ČR).



Odpořvednost za plněnř POH obce

- **Obce** budou průběžně vyhodnocovat obecnř systēm pro nakládání s komunálními odpady včetně obalové složky, nakládání se směsným komunálním odpadem, systēm třřděného sběru odpadů, systēm nakládání s biologicky rozložitelnými komunálními odpady, systēm nakládání se stavebnřmi odpady a výrobky s ukončenou životností, pocházejřícími od občanů obce a zapojených subjektů (v rozsahu údajů, které mají obce k dispozici).
- V rámci tohoto vyhodnocování budou posouzeny kapacitnř možnosti obecnř systēmů a navrhnuta opatřenř k jeho zlepšenř. Obce budou rovněž vyhodnocovat naplňování opatřenř Programu předcházenř vzniku odpadů, které jsou součástí POH obce (nebo svazku obcř).



Program předcházení vzniku odpadů

- POH MSK – kapitola 3.7, příloha č. 3, cíle uvést všechny, opatření upravit na podmínky obce.
- Podporovat odklon nepotřebných věcí z domácností, zejm. textilu, nábytku, nádobí apod. z komunálních odpadů a jejich opětovné použití, např. poskytnutí charitativním organizacím a sociálně slabým občanům.
- Podporovat domácí kompostování odpadu rostlinného původu v objektech, zařízeních a institucích s vlastním pozemkem.
- Podporovat vznik potravinových bank.
- Podporovat u podnikatelských podniků budování bezodpadových technologií nebo technologií produkujících menší množství odpadů, příp. jejich modernizaci.
- Podporovat podnikatelské subjekty k využívání institutu „vedlejšího produktu“ pro věci vznikající ve výrobě, v souladu s legislativou.



Komunální odpady

Cíl 5: Do roku 2015 zavést na území kraje tříděný sběr minimálně pro odpady z papíru, plastů, skla a kovů.

Cíl 6: 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.



KO, nejdůležitější opatření na úrovni kraje

- Podporovat zavedení a optimalizace systému odděleného sběru materiálově využitelných složek komunálních odpadů (papír, plast, sklo, kov) ve všech obcích Moravskoslezského kraje.
- Podporovat doplnění stávajících systémů odděleného sběru materiálově využitelných složek komunálních odpadů (př. sklo barevné a čiré, nápojový karton, textil apod.).
- Podporovat zavedení systému pravidelného sběru a svozu gastronomických příp. kuchyňských odpadů k následnému využití (restaurace, hotely, jídelny, nemocnice, sociální zařízení apod.).
- Podpořit dobudování a optimalizace sběrných dvorů v obcích nad 2000 obyvatel pro min. papír, plast, sklo, kovy, BRKO, pneumatiky, stavební, nebezpečné a objemné odpady.



KO, nejdůležitější opatření na úrovni kraje

- Podpořit modernizaci, zabezpečení a dovybavení stávajících sběrných dvorů za účelem rozšíření kapacit pro min. papír, plast, sklo, kovy, BRKO, pneumatiky, stavební, nebezpečné a objemné odpady.
- Podpořit dobudování kapacit na materiálové využití odděleně sebraných odpadů (především zpracování plastů, apod.).
- Podporovat výstavbu kompostáren s výrobou kompostů převážně k využití na zemědělské půdě v souladu se zákonem o hnojivech.
- Při povolování zařízení k materiálovému využití odpadů upřednostňovat technologie, které vyrábí z odpadu výrobky v souladu s legislativou (recykláty, granuláty, komposty, jiné náhrady primárních surovin).



Směsný komunální odpad

Cíl 7: Směsný komunální odpad (po vytrídění materiálově využitelných složek, nebezpečných složek a biologicky rozložitelných odpadů) zejména energeticky využívat v zařízeních k tomu určených v souladu s platnou legislativou.



SKO, nejdůležitější opatření na úrovni kraje

- Přednostně podporovat vybudování zařízení na energetické využití zbytkových komunálních odpadů a pokračovat tak v nastaveném trendu na území Moravskoslezského kraje (KIC).
- Podporovat rekonstrukce stávajících energetických zařízení za účelem spolu-spalování odpadů.
- Podporovat přestavby stávajících teplárenských zařízení na spalování paliv z odpadů nebo zbytkových komunálních odpadů v Moravskoslezském kraji – instalace kotlů a infrastruktury pro skladování.
- Podporovat a koordinovat dobudování sítě regionálních překládacích stanic pro zbytkové komunální odpady.



Biologicky rozložitelné komunální odpady

Cíl 8: 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.



BRKO, nejdůležitější opatření na úrovni kraje

- Podporovat doplnění stávajících systémů odděleného sběru materiálově využitelných složek komunálních odpadů (př. sklo barevné a čiré, nápojový karton, textil apod.).
- Podporovat zavedení systému pravidelného sběru, svozu a optimalizace BRKO v obcích a jejich částech kde není vhodné zavádět domácí a komunitní kompostování.
- Podporovat zavedení systému pravidelného sběru a svozu gastronomických příp. kuchyňských odpadů k následnému využití (restaurace, hotely, jídelny, nemocnice, sociální zařízení apod.).
- Podpořit dobudování a optimalizace sběrných dvorů v obcích nad 2000 obyvatel pro min. papír, plast, sklo, kovy, BRKO, pneumatiky, stavební, nebezpečné a objemné odpady.



Stavební a demoliční odpady

V POH řešit v případě, že obec stanovila systém nakládání se stavebním odpadem

Cíl 9: 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).



SDO, nejdůležitější opatření na úrovni kraje

- Zajistit systém nakládání se stavebním a demoličním odpadem v každé obci se sběrným dvorem a předávání těchto odpadů k recyklaci.
- Do podmínek výběrových řízení zadávaných veřejným sektorem zadat povinnost uchazečů o tyto zakázky předávat stavební a demoliční odpady přednostně k recyklaci (v souladu s hierarchií nakládání s odpadem).
- V rámci stavebních a kolaudačních řízení požadovat kompletní projektovou dokumentaci, která bude řešit nakládání se stavebním a demoličním odpadem.



Nebezpečné složky komunálních odpadů

- **Cíl 10: Snižovat měrnou produkci nebezpečných odpadů.**
- **Cíl 11: Zvyšovat podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů.**
- **Cíl 12: Minimalizovat negativní účinky při nakládání s nebezpečnými odpady na lidské zdraví a životní prostředí.**
- **Cíl 13: Odstranit staré zátěže, kde se nacházejí nebezpečné odpady.**



Nebezpečné odpady, nejdůležitější opatření na úrovni kraje

- Podporovat technologie, které povedou k náhradě nebezpečných chemických látek/ směsí používaných ve výrobním procesu za látky/ směsí, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné.
- Podporovat podnikatelské aktivity v oblasti realizace zařízení pro recyklaci, regeneraci nebo jiné materiálové využití nebezpečných odpadů.
- Kontrolovat, zda je s nebezpečnými odpady nakládáno v souladu se zákonem o odpadech, příp. souvisejícími právními předpisy (především zdravotnické odpady).
- Podporovat odstraňování starých zátěží, kde se nacházejí nebezpečné odpady.



Obalové odpady

- **Cíl 14:**
- **Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 70 % do roku 2020.**
- **Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2020.**
- **Zvýšit recyklaci plastových obalů na úroveň 50 % do roku 2020.**
- **Zvýšit recyklaci kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020.**
- **Dosáhnout 55 % celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.**
- **Dosáhnout 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020.**

- **Cíl 15: V letech 2014 – 2020 dosáhnout míry recyklace a využití obalových odpadů v hodnotách uvedených v tabulce č. 2 (tabulka obsahuje cílové hodnoty recyklace v % dle materiálu obalu v letech 2015-2020)**



Obalové odpady, nejdůležitější opatření na úrovni kraje

- Kryjí se s opatřeními pro komunální odpad
- Podporovat zavedení a optimalizace systému odděleného sběru materiálově využitelných složek komunálních odpadů (papír, plast, sklo, kov) ve všech obcích Moravskoslezského kraje.
- Podporovat doplnění stávajících systémů odděleného sběru materiálově využitelných složek komunálních odpadů (př. sklo barevné a čiré, nápojový karton, textil apod.).
- Podpořit dobudování a optimalizace sběrných dvorů v obcích nad 2000 obyvatel pro min. papír, plast, sklo, kovy, BRKO, pneumatiky, stavební, nebezpečné a objemné odpady.



Obalové odpady, nejdůležitější opatření na úrovni kraje

- Podpořit modernizaci, zabezpečení a dovybavení stávajících sběrných dvorů za účelem rozšíření kapacit pro min. papír, plast, sklo, kovy, BRKO, pneumatiky, stavební, nebezpečné a objemné odpady.
- Podpořit dobudování kapacit na materiálové využití odděleně sebraných odpadů (především zpracování plastů, apod.).
- Při povolování zařízení k materiálovému využití odpadů upřednostňovat technologie, které vyrábí z odpadu výrobky v souladu s legislativou (recykláty, granuláty, komposty, jiné náhrady primárních surovin).



Výrobky s ukončenou životností a vybrané odpady

- Závazná část má obsahovat cíle a opatření pro tyto odpady v případě, že obec provozuje místo zpětného odběru v rámci spolupráce s povinnými osobami. Týká se
- Odpadní elektrická a elektronická zařízení
- Odpadní baterie a akumulátory
- Odpadní pneumatiky
- Výbojky a zářivky



Odpadní elektrická a elektronická zařízení

- **Cíl 16:** Dosahovat vysoké úrovně tříděného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení.
- **Cíl 17:** Do 31. prosince 2015 dosáhnout úrovně tříděného sběru OEEZ na jednoho občana za kalendářní rok v hodnotě uvedené v tabulce (viz Tabulka č. 3) (do 31. prosince 2015 > 5,5 kg/obyv./rok).
- **Cíl 18:** V letech 2016-2021 dosáhnout minimálních úrovní sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení uvedených v tabulce č. 4 (*tabulka obsahuje cíle v % od roku 2016 do 2021, tříděný sběr z průměrného ročního množství uvedeného na trh*).



Odpadní elektrická a elektronická zařízení

- **Cíl 19: Zajistit vysokou míru využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití elektroodpadu.**
- **Cíl 20: V letech 2015-2018 dosáhnout požadovaných % využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití z celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu na sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízeních (viz Tabulka č. 5) – podíl frakcí ze zpracování předaných k využití ze vstupu na zpracování, stanoveny % do do 14. 8. 2015 a od 15. 8. 2015 dle skupin elektrozařízení**



Odpadní elektrická a elektronická zařízení

- **Cíl 21: Od roku 2018 dosáhnout požadované míry (%) využití, recyklace a přípravy k opětovnému použití na celkové hmotnosti zpracovávaného elektroodpadu (sebraných odpadních elektrických a elektronických zařízení) (viz Tabulka č. 6).**

Velmi složitý výpočet. Výpočet indikátorů stanoví nová směrnice.



OEZ, nejdůležitější opatření na úrovni kraje

- Podporovat rozvíjení sítě míst zpětného odběru a odděleného sběru EEZ a OEEZ na území obcí, dále v úřadech a institucích.
- Podporovat centra pro opětovné použití EEZ - úprava výrobků nebo jejich částí, které nejsou odpadem, ke stejnému účelu, ke kterému byly původně určeny.
- Přednostní podpora přípravy k opětovnému využití OEEZ v případě, že se EEZ stalo odpadem.
- Podporovat zařízení pro ruční demontáž elektrotechnického a elektronického odpadu v souladu s legislativou.
- Podporovat modernizace stávajících zařízení pro využití OEEZ za účelem splnění požadavku vysoké úrovně využití dle zákona.



Další opatření

- Opatření pro přípravu na opětovné použití, recyklaci, využívání a odstraňování odpadů minimalizující nepříznivý dopad na životní prostředí
- Opatření pro snižování množství odpadů ukládaných na skládky, zejména biologicky rozložitelných odpadů
- Opatření pro snižování podílu biologicky rozložitelné složky ve směsném komunálním odpadu

Tato opatření jsou obsažena i v POH MSK (závazná část str. 37). Jsou zahrnuta v opatřeních u jednotlivých toků. Při stanovování na úrovni obcí je možno využít i přílohu č. 3 závazné části POH MSK.



Soustava indikátorů k hodnocení odpadového hospodářství

- V POH MSK kapitola 3.8.3 a příloha č. 2
- Zpracovat obdobně, zatím není nic přesnějšího.
- Zatím není zřejmé které indikátory se budou vyhodnocovat na úrovni obcí ani jak přesně se budou provádět výpočty
- § 44 odst. 11 zákona o odpadech – obec každoročně vyhodnocuje pomocí soustavy indikátorů plnění cílů POH obce a na vyžádání je poskytne orgánu státní správy



Děkuji za pozornost