

## **OPATŘENÍ NÁVRHOVÉ ČÁSTI dle času jejich realizace**

### **Tříděný odpad – využitelné složky komunálního odpadu – obalů (papír, sklo, plasty, nápojové kartony, kovy) a nakládání s nimi**

#### **Krátkodobá opatření (Ize je realizovat ihned – do 2 měsíců)**

- Zajistit možnost odděleného sběru kovových obalů (plechovek, ..) do žlutých nádob na plasty spolu s nápojovým kartonem (od 1.1.2019 to umožňuje spol. EKO-KOM) s tím, že svozová společnost zajistí evidenci těchto odpadů obalů zvlášť (tedy zvlášť plasty, kovy a nápojový karton) a tuto evidenci bude promítat do čtvrtletních výkazů pro společnost EKO-KOM tak, aby se zvýšila odměna pro město ze systému EKO-KOM.
- Zajistit osvětu obyvatel o možnosti ukládat do žlutých nádob na plasty kovové obaly a nápojové kartony, možnost získat (zdarma) od společnosti EKO-KOM informační samolepky na nádoby informující o sběru těchto komodit a ty nalepit na kontejnery.
- Pravidelně obměňovat informační samolepky na nádobách informujících o tom, které komodity se do nich vhazují (společnost EKO-KOM je poskytuje zdarma a je řadou průzkumů prokázáno, že jsou největším informačním nástrojem pro obyvatele)
- Zajistit minimálně jednou ročně mytí všech sběrných nádob na využitelné složky odpadů obalů (papír, sklo, plasty) – čím jsou nádoby čistější, tím má veřejnost větší chuť do nich třídit odpady – obaly.
- Zapojit do výkaznictví pro systém EKO-KOM a obecně do evidence odpadů rovněž všechny městem zřizované či vlastněné právnické osoby (školy, školky apod.) včetně školních sběrů odpadů obalů.
- Umístit papírové boxy na plasty a papír, které nabízí společnost EKO-KOM, a.s. zdarma do všech veřejných budov města a zajistit jejich následné umístění do příslušných sběrných nádob (kontejnerů).

#### **Střednědobá opatření (Ize je realizovat do 1 roku)**

- Pořídit analýzu umístění a počtu sběrných hnízd ( nádob na papír, sklo, plasty, nápojové kartony, popř. kovy) v různých typech zástavby města u pohledu jejich dostupnosti, naplněnosti a frekvence svozu a na základě ní určit optimalizaci umístění sběrných hnízd a nádob dle typů zástavby včetně posílení systému o nádoby nové – rozšíření systému sběrných nádob (ve vazbě na navrhovaná opatření ke sběru svozu směsného komunálního odpadu) od společnosti EKO-KOM, a.s. (pro obce v systému EKO-KOM je tato služba zajišťována)
- Uzavřít dohodu o poskytnutí evidence za občany města Plasy evidovaných odpadů kovů s nejbližší výkupnou (výkupnami) kovů na území města či jeho bezprostředním okolí v pravidelných čtvrtletních termínech, tuto evidenci uvádět ve čtvrtletních výkazech pro společnost EKO-KOM tak, aby se zvýšila odměna pro město ze systému EKO-KOM.
- Umožnit zapojení do systému města pro komodity odděleného sběru odpadů obalů pro podnikající osoby a subjekty (živnostníky) dle zákona o odpadech na základě písemné smlouvy a popř. i jiné subjekty (neziskové organizace – spolky).
- Zajistit u svozové společnosti okamžité vážení všech druhů využitelných odpadů přímo na svozovém vozidle a systém nepravidelných kontrol způsobu samotného vážení pro zpřesnění evidence těchto odpadů přímo za město samotné s předpokladem většího množství těchto odpadů obalů.

- Zajistit pravidelnou informovanost obyvatel o správném způsobu nakládání s odpady – obaly vhodnou formou v rámci environmentální osvěty, obdobně tak na školách a ostatních neziskových organizacích věnujících se dětem a mládeži v rámci environmentální výchovy (např. za finanční podpory společnosti EKO-KOM, a.s. či provozovatelů zpětného odběru elektrozařízení ASEKOL, a.s. a ELEKTROWIN, a.s.).
- Každou změnu či úpravu systému nakládání s využitelnými složkami odpadů obalů promítnout do vyhlášky města o systému nakládání s odpady na území města.
- Pro všechny občany města a rovněž vlastníky nemovitostí sloužících k rekreaci zajistit pokračování možnosti poskytnutí speciální sady stálých tašek na třídění využitelných složek odpadů obalů (papír, sklo a plasty) obyvatelům a vlastníkům nemovitostí sloužících k rekreaci do jejich domácností společnosti EKO-KOM, a.s. (město tuto možnost již využilo). Město je získá za poloviční cenu.

### **Dlouhodobá opatření (s realizací nad 1 rok)**

- V návaznosti na snížení frekvence SKO na celém území města a v návaznosti na analýzu umístění a počtu sběrných hnízd a optimalizaci umístění sběrných hnízd a nádob dle typů zástavby včetně posílení systému o nádoby nové umístit tyto nové nádoby k zástavbám bytových domů (optimální poměr ke třem nádobám na SKO jednu nádobu na papír, jednu na plasty a 0,5 nádoby na sklo) a do zástavby individuálního bydlení zvážit poskytnutí menších nádob na papír a plast (110 l) do každé domácnosti s dobře nastavenou frekvencí vývozu a minimálně prozatímní ponechání stávajících veřejných nádob a hnízd v těchto lokalitách (především u nádob na sklo).
- V městské památkové zóně uvažovat o instalaci polozapuštěných kontejnerů, které by nebyly v památkové zóně rušivé, pro toto využít možnosti finanční podpory z OPŽP v rámci 126. výzvy (možnost podání žádosti září – leden 2020). Toto opatření závisí na možnosti, zda svozová firma umí tyto nádoby svážet a zda je jejich sběr svoz efektivní z ekonomického hlediska.
- Postupně investovat do zvelebování samotných sběrných hnízd pro využitelné složky odpadů obalů a ostatních oddělených složek odpadů vedoucích ke zlepšení jejich vzhledu obdobně jako ke snadnějšímu způsobu obsluhy sběrných hnízd z hlediska obyvatel i svozové společnosti při jejich vývozu.
- Postupně získat veškeré nádoby na využitelné složky odpadů – obalů do majetku města (ekonomické s strategické důvody).

### **Směsný komunální odpad a nakládání s ním**

#### **Střednědobá opatření (lze je realizovat do 1 roku)**

- Umožnit zapojení do systému města pro odpady podobné komunálnímu odpadu pro podnikající osoby a subjekty (živnostníky) dle zákona o odpadech na základě písemné smlouvy a popř. i jiné subjekty (neziskové organizace – spolky).
- Zajistit u svozové společnosti okamžité vážení směsného komunálního odpadu přímo na svozovém vozidle a systém nepravidelných kontrol způsobu samotného vážení pro zpřesnění evidence těchto odpadů přímo za město samotné s předpokladem snížení množství – produkce tohoto druhu odpadu.

#### **Dlouhodobá opatření (s realizací nad 1 rok)**

- S ohledem na snížení produkce směsných komunálních odpadů po předešlé rozsáhlé informační kampani a diskusi – komunikaci s občany snížit frekvenci vývozu nádob na směsný komunální odpady 1 x za 14 dnů, popř. snížit počet nádob na SKO v bytových

zástavbách ruku v ruce s tím souběžně osadit dostatečný počet sběrných prostředků pro využitelné komodity odpadů obalů (papír, sklo, plasty, nápojové kartony, kovy) včetně nastavení optimální frekvence jejich sběru a svozů.

- Ve vazbě na rozvoj systému tříděného sběru a jeho účinnosti postupně snižovat množství sběrných nádob na směsné komunální odpady či zvyšovat frekvenci svozů těchto odpadů.
- Z hlediska budoucího vývoje ceny za odstranění/využití směsného komunálního odpadu vstoupit do jednání s provozovatelem Zařízení pro energetické využití odpadů Plzeň-Chotíkov, společností Plzeňská teplárenská, a.s. a zajistit stálou garantovanou a smluvně dohodnutou dlouhodobou cenu za využití těchto odpadů v uvedeném zařízení jako plnění budoucích povinností obcí v oblasti směsných komunálních odpadů a snížit finanční prostředky doposud placené stávajícímu poskytovateli služby OH (ten by zajišťoval pouze sběr a svoz těchto odpadů do ZEVO Plzeň – Chotíkov).

## **Biologicky rozložitelné odpady z domácností a nakládání s nimi**

### **Krátkodobá opatření (Ize je realizovat ihned – do 2 měsíců)**

- Zajistit pravidelnou informovanost obyvatel o správném způsobu nakládání s biologicky rozložitelnými komunálními odpady – obaly vhodnou formou v rámci environmentální osvěty, obdobně tak na školách a ostatních neziskových organizacích věnujících se dětem a mládeži v rámci environmentální výchovy.

### **Střednědobá opatření (Ize je realizovat do 1 roku)**

- Na základě předchozí osvěty, diskuse a komunikace s občany – majiteli či nájemci bytů-alespoň zkušebně zavést možnost komunitního kompostování biologických odpadů rostlinného původu v zástavbách bytových domů, kde se o kompostéry společně s městem starají obyvatelé těchto domů (rovněž v rámci prevence vzniku odpadů).
- Zavedený oddělený sběr vyřazeného šatstva, oděvů a textilu (stejně jako např. knih či hraček) je v režimu prevence vzniku odpadů. Provozovatelé (majitelé kontejnerů na textil) zajišťující tento způsob nakládání s odpady by měli městu předávat každoročně množství takto sebraných výrobků, aby město mělo přehled o množství odpadů, které nevznikly (tato bilance se bude v budoucnu započítávat v rámci nových povinností obcí v oblasti odpadového hospodářství).

### **Dlouhodobá opatření (s realizací nad 1 rok)**

- Pokračovat v projektu poskytování (na základě bezplatné výpůjčky) sběrných nádob na biologicky rozložitelné komunální odpady do domácností v částech města s individuálním typem výstavby (cca dalších 500 ks nádob) a ve vazbě na toto opatření snižovat frekvenci vývozu směsného komunálního odpadu.
- Jako alternaci (pro osoby, respektive domácnosti), které nechtějí nádoby na biologicky rozložitelné odpady) nabídnout v rámci prevence vzniku odpadů možnost občanům v částech města s individuálním typem bydlení se zahradami či chatových nebo zahrádkářských lokalitách možnost (rovněž na základě bezplatné výpůjčky) poskytnutí kompostérů (cca o velikosti do 1600 litrů) pro domácí kompostování biologicky rozložitelných odpadů.
- Možnost získání finanční podpory z OPŽP

## **Návrh řešení u ostatních druhů odpadů a nakládání s nimi:**

### **Krátkodobá opatření (Ize je realizovat ihned – do 2 měsíců)**

- Umístit sběrné boxy a nádoby na drobné elektro a baterie do všech veřejných budov města včetně školských zařízení (tyto poskytují provozovatelé zpětného odběru elektrozařízení zcela zdarma, např. ASEKOL, a.s. a ELEKTROWIN a.s.).

### **Střednědobá opatření (Ize je realizovat do 1 roku)**

- Zajistit novou zákonnou povinnost odděleného sběru a následného využití upotřebených jedlých tuků a olejů z domácností (od 1.1.2020 zákonná povinnost obcí). Toto řešit prostřednictvím sběrného dvora odpadů, možností je umístění sběrných nádob a jejich pravidelný svoz na veřejná prostranství (do vybraných sběrných hnízd na ostatní využitelné složky odpadů a obalů), rozhodně však vždy po jedné nádobě na tyto komodity umístit do přidružených obcí (místních částí). Tuto povinnost ošetřit ve vyhlášce města o systému nakládání s odpady na území města s účinností nejpozději od 1.1.2020 a provést nezbytnou souhlasu obyvatel města a jeho částí či přidružených obcí.
- Zvýšit počet červených kontejnerů společnosti ASEKOL a.s. na území města pro oddělené shromažďování vyřazených elektrospotřebičů a elektrozařízení ze stávajícího jednoho kusu na čtyři kusy (umístit je na vhodná místa do zástaveb s větším počtem obyvatel ke stávajícím sběrným hnízdům na využitelné složky odpadů a obalů).
- Objemné dopady v sběrném dvoře odpadů prostřednictvím provozovatele sběrného dvora odpadů po jeho předpokládané modernizaci důsledně rozlišovat a roztříďovat podle jejich skladby (ze strany obsluhy sběrného dvora, tedy přímo u zdroje) pro jejich následné co největší materiálové (popř. energetické) využití a ve vazbě na potenciální snížení nákladů za nakládání s těmito druhy odpadů ve sběrném dvoře odpadů.

### **Dlouhodobá opatření (s realizací nad 1 rok)**

- Využít možnosti poskytnutí finančních prostředků na zlepšení systému sběru a svozu elektrozařízení z nabízených finančních fondů provozovatelů zpětného odběru elektrozařízení (např. ELEKTROWIN a.s.) pro potřeby OH města (např. na rozšíření kamerového systému ve sběrném dvoře, na efektivní prostředky sběru či na osvětlu obyvatel).

## **Ostatní systémové návrhy řešení OH města Plasy**

### **Střednědobá opatření (Ize je realizovat do 1 roku)**

- Podstatným způsobem změnit, zpřehlednit a kontrolovat způsob evidence odpadů ve sběrném dvoře odpadů. Zaměřit ji především na podnikající osoby s trvalým bydlištěm v Plasích (za své odpady jsou povinni platit stanovené částky dle ceníku, pokud nemají s městem uzavřen smluvní vztah o zapojení do systému odpadového hospodářství města) a stejně tak na ostatní uživatele z okolních obcí.
- Rozšířit provozní dobu sběrného dvora ze stávajících celkem devíti hodin týdně na minimálně 15 hodin týdně (vždy min. jeden celý den v týdnu a jeden celý den o víkendu do 18:00 hodin).
- Zajistit osobu odpovědnou plně za celou oblast odpadového hospodářství v rámci struktury úřadu města s ohledem na velikost systému odpadového hospodářství města a nemalou položku této oblasti v rozpočtu města. Tato osoba by měla plnou odpovědnost za provoz systému města, zajišťovala by kontrolu produkce množství a kontrolu plnění služby v rámci fakturace oprávněných osob zajišťujících dodavatelsky odpadové hospodářství města, obdobně jako všechny navrhovaná opatření ke zlepšení odpadového hospodářství města.

Současně by tato osoba vykonávala kontrolní činnost v oblasti odpadového hospodářství v souladu s příslušnými legislativními normami.

- Zlepšit na základě domluvy a dohody s dodavatelem služby odpadového hospodářství systém vedení evidence a následné fakturace tak, aby byl podstatně přehlednější, obsahoval odděleně náklady na nakládání s veškerými druhy odpadů, náklady na sběr a svoz těchto odpadů v jednotkových cenách dle uzavřených smluvních vztahů tak, aby byla zajištěna jednoduchá a stálá kontrola těchto dokumentů a skutečnosti plnění služby jako takové.

### **Dlouhodobá opatření (s realizací nad 1 rok)**

- Řešení produkce odpadů u podnikajících subjektů na území města. V porovnání s průměry kraje a republiky může být nadměrná produkce odpadů směsných komunálních (odpadů podobných komunálnímu odpadu) způsobena i nedovoleným využíváním systému odpadového hospodářství města ze strany podnikatelských subjektů v rozporu se zákonem o odpadech. Tyto subjekty nemají uzavřeno s městem písemnou smlouvu. Dle údajů svozové společnosti má pouze 35 podnikatelských subjektů uzavřeno smlouvu s oprávněnou společností na odstraňování odpadů (z celkem cca 750 evidovaných subjektů na území města Plasy). Znamená to, že podstatná část těchto subjektů využívá pravděpodobně bezplatně v rozporu se zákonem o odpadech systém města (každý, kdo je oprávněn k podnikání - fyzická osoba oprávněná k podnikání nebo právnická osoba je povinen odpady třídit a evidovat).
- Možným navrhovaným řešením tohoto stavu je:
  - Plošná informovanost podnikatelských subjektů ve městě o správném způsobu nakládání s odpady v souladu se zákonem.
  - Umožnit ze strany města napojení podnikatelských subjektů do systému města na základě smlouvy (preventivní a i pro město v řadě ohledů výhodný vztah).
  - Průběžná namátková kontrola stavu plnění povinností OH podnikatelských subjektů na území města ze strany městského úřadu, popř. úřadu obce s rozšířenou působností (Kralovice) či České inspekce životního prostředí (Oblastní inspektorát Plzeň).
- Zajistit modernizaci a rozšíření sběrného dvora odpadů města vedoucí k většímu komfortu pro obyvatele i obsluhu sběrného dvora jako takového.
- Uzavřít smlouvu s okolními obcemi (Dražen, Pláně, Rybnice popř. jiné ) o využívání sběrného dvora odpadů obyvateli těchto obcí za stejných podmínek jako je tomu u obyvatel města Plasy a zavést ve sběrném dvoře striktní oddělenou evidenci odpadů za obyvatele těchto obcí.
- Ve sběrném dvoře odpadů vybudovat vážní systém (mostová váha do 20 tun, předpokládané náklady cca 700 tisíc Kč), který zcela jasně zpřehlední systém množství odpadů ukládaných ve sběrných dvorech odpadů a následné fakturované částky ze strany provozovatele sběrného dvora odpadů. Do té doby po dohodě s vlastníkem využívat certifikovanou váhu na nádraží v Plasích (uhelné sklady).
- Vybudovat kamerový systém (kameru se záznamovým zařízením), která bude sledovat prostor před sběrným dvorem odpadů, kde se pravidelně vyskytují odpady nelegálně uložené mimo provozní dobu sběrného dvora.
- Postupně zavádět prostředky odděleného sběru a následného svozu odpadů (kontejnery na využitelné složky odpadů), které budou ve městě Plasy i pro přidružené obce (místní části Babina, Horní Hradiště, Lomnička, Nebřeziny a Žebnice), tedy ty, kde doposud tyto sběrné prostředky nejsou. Obdobně tak i pro lokality s nemovitostmi sloužícími pro rekreaci.