**Strategie rozvoje odpadového hospodářství obce Psáry**

Cílem Strategie OH je navrhnout další rozvoj odpadového hospodářství obce s ohledem na zákonné povinnosti a předpokládaný vývoj nakládání s odpady v podmínkách evropského oběhového hospodářství.

Strategie OH obsahuje dvě části:

* Analytická část
* zhodnocení stavu odpadového hospodářství obce pro jednotlivé materiálové toky produkovaných odpadů z pohledu technickoorganizačního řešení a ekonomické náročnosti systému pro obec a s ohledem na povinnosti dle zákona o odpadech a dalších souvisejících právních předpisů.
* Návrhová část
* návrh opatření a nástrojů na úpravu jednotlivých prvků systému OH obce, vedoucích k předcházení vzniku odpadů, maximalizaci využívání komunálních odpadů a zásadnímu omezování jejich skládkování ve snaze o ekonomickou udržitelnost a kontrolovatelnost celého řešení

1. Shrnutí Analytické části

V analytické části byl posouzen systém nakládání s odpady v obci Psáry ke konci r. 2024 a z počátku roku 2025. Charakteristiky OH většinově vycházejí z dat za období let 2019-2023, a to zejména pro možnost porovnání obce s referenčními skupinami obcí v ČR.

Celkově lze hodnotit systém odpadového hospodářství obce jako funkční. Systém ale v některých parametrech neodpovídá zákonným požadavkům dle zákona o odpadech. Nedostatkem systému je vyšší produkce směsných komunálních odpadů a zejména netříděných objemných odpadů, která má za následek vysoké náklady na nakládání s těmito odpady a zároveň vede k tomu, že obec nemá předpoklady plnit zákonné cíle pro třídění KO. Nedostatkem jsou také velmi vysoké náklady na tříděný sběr plastů a papíru a vyšší náklady na sběr bioodpadů a objemných odpadů.

Obec Psáry měla v době zpracování studie 4 226 trvale hlášených obyvatel (k 1. 1. 2024), k tomu v obci pobývá 1200-1500 osob bez trvalého pobytu. Většina obyvatel žije v rodinných domech.

**Systém odpadového hospodářství**

* Obecní systém odpadového hospodářství je upraven obecně závaznou vyhláškou č. 1/2022. Vyhláška odpovídá požadavkům MV na obsah vyhlášky a stanoví obecní systém dle §59 zákona o odpadech. Ve vyhlášce v rozporu se zákonem chybí určení míst pro sběr textilních odpadů, není dostatečná specifikace nádob na SKO, ustanovení o stavebních odpadech, ustanovení o předcházení vzniku odpadů a místech zpětného odběru.
* Občané jsou zpoplatněni za odkládání odpadů z nemovité věci místním poplatkem na základě obecně závazné vyhlášky č. 5/2024. Poplatek je stanoven na základě kapacity soustřeďovacích prostředků (sběrných nádob), ale výčet poplatků za použití sběrných prostředků na webových stránkách obce neodpovídá realitě v obci.

**Organizace odpadového hospodářství**

* Provoz odpadového hospodářství je zajišťován firmou Technické služby Dolnobřežanska s.r.o. Sále také TSDB), ve které má obec Psáry vlastnický podíl. Firma je spoluvlastněná 10 obcemi společníky.

TSDB zajišťují pro obec nakládání s SKO (tato činnost je zajištěna subdodávkou firmou FCC Česká republika), tříděný sběr využitelných složek, svoz bioodpadů z nádobového sběru od obyvatel obce. Zajišťují také odvoz většiny odpadů ze sběrného dvora v Psárech, byť smluvní zajištění této služby neodpovídá požadavkům zákona o odpadech (TSDB by měly figurovat pouze jako dopravce).

TSDB poskytuje služby v OH dalším 3 obcím.

Obce jako vlastníci nevyužívají dostatečně potenciál společných TS k zajištění služeb a dalšímu rozvoji OH.

* Obec má smlouvu s EKO-KOM, a.s. na zajištění zpětného odběru obalových odpadů, odměna ze smlouvy je příjmem obce. Obec má na základě smlouvy o výpůjčce od EKO-KOMu bezplatně zapůjčeny téměř všechny kontejnery na třídění odpadů.
* Smlouvy jsou uzavřeny mezi obcí a kolektivními systémy Asekol, Elektrowin, a EKOLAMP na zpětný odběr elektrozařízení. Zpětný odběr baterií je smluvně zajištěn s kolektivním systémem ECOBAT. Obec má od r. 2024 smlouvu s kolektivním systémem NEVAJGLUJ na úhradu nákladů na úklid nedopalků.
* Sběr použitého textilu (předcházení vzniku odpadů) je smluvně zajištěn mezi obcí a organizací KlokTex help.
* Sběr olejů a tuků zajišťuje smluvně Eduard Císař, byť odvoz olejů nebyl zatím uskutečněn.
* Správu odpadového hospodářství vykonává obec. Patří do gesce místostarosty obce. Pracovnice obce vede evidenci odpadů podle zákona a poskytuje výkazy a reporty EKO-KOM a.s. a dalším kolektivním systémům. V evidenci a reportech jsou nedostatky (chybně zařazované odpady, odpady sbírané v rozporem s provozním řádem sběrného dvora, chybně vykazované údaje do výkazů EKO-KOM).
* Obec neumožňuje právnickým a podnikajícím fyzickým osobám zapojení do systému svého OH.

Obec neprovádí pravidelnou kontrolu, jak tito původci nakládají se svým odpadem a zda nezneužívají systém OH obce.

* Obyvatelé obce jsou informováni o systému OH s využitím webových stránek obce a příležitostně také obecního Psárského zpravodaje.
* V oblasti předcházení vzniku odpadů je v obci zaveden sběr použitého textilu. Obec nepodporuje domácí kompostování.

**Zařízení pro nakládání s odpady**

* Na území obce jsou provozována 3 zařízení pro nakládání s odpady, povolená dle zákona o odpadech. Obec Psáry je provozovatelem sběrného dvora. Současný sběrný dvůr nemá ale platné povolení podle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech. Neoprávněně také předává odpad do mobilního zařízení TSDB, protože nemá až výjimky samostatné smlouvy s koncovými zařízeními na zpracování odpadů.
* V okolí obce je provozováno několik sběrných dvorů a kompostáren.
* Nejbližší ZEVO je provozováno Pražskými službami a.s. v Praze, kde je energeticky využívána větší část SKO z obce.

**Produkce a nakládání s odpady**

* Celková produkce odpadů v obci činila v r. 2024 kolem 2,25 tis. odpadů ročně (532 kg/obyvatel)
* Komunální odpad tvoří 89 % veškeré produkce odpadů. Měrná produkce KO (474 kg/ob.) je srovnatelná s průměrnými hodnotami z obcí Středočeského kraje (472 kg kg/obyv. v r. 2023).
* Celková produkce odpadů a produkce komunálních odpadů v obci se v posledních 5 letech nijak zásadně nemění.
* Z produkovaných komunálních odpadů se kolem 43 % odpadů vytřídí a předá k materiálovému využití.
* Větší část zbytkových KO (směsný komunální odpad) je energeticky využívána v ZEVO Pražské služby. Menší část zbytkových KO (21 %) se skládkuje.
* Míra odděleného soustřeďování KO podle zákona byla v r. 2024 kolem 46 %. Obec tak nedosáhne pro rok 2025 splnění zákonného cíle třídění 60 % KO. Bez zásadního omezení produkce směsných a objemných odpadů a posílení třídění využitelných složek nebude možné cíle splnit.
* Produkce SKO
  + Směsný komunální odpad tvoří kolem 38 % z celkového množství produkovaných odpadů, 42 % z produkce KO. Evidovaná produkce směsného komunálního odpadu v roce 2024 činila 849 tun.
  + Průměrná produkce SKO na jednoho obyvatele vzrostla v r. 2021 a následně kolísá kolem 201 kg/obyvatel. Při srovnání je měrná produkce SKO v Psárech vyšší než v obcích obdobné velikosti (180 kg/obyv., r. 2023) a v ČR (181 kg/obyv., r. 2023).
  + Směsný komunální odpad je sbírán do menších sběrných nádob ve vlastnictví občanů, kontejnerů (1100 l) ve vlastnictví obce Psáry a plastových pytlů poskytovaných obcí majitelům chat. Pytlový sběr je dlouhodobě nevyhovující.
  + Větší část (84 %) SKO je energeticky využíváno v ZEVO Pražské služby. Menší část je skládkována na skládce FCC Regios v Úholičkách.
  + Vzhledem k nižší míře třídění KO bude muset obec zajistit vyšší materiálové využití KO a omezit produkci SKO.
* Biologicky rozložitelné odpady
  + Obec zajišťuje celoroční sběr bioodpadů prostřednictvím sběrného dvora. Doplňkově si obyvatele obce mohou objednat sběrné nádoby na bioodpady s frekvencí svozu 1x týdně nebo 1x 14 dní. Tato služba je ale placená (obec hradí pouze náklady na zpracování odpadů v kompostárně), je tedy málo využívaná (v r. 2024 bylo v obci takto používáno pouze 153 nádob).
  + Produkce bioodpadů je vysoká (cca 121 kg/obyv.) a převyšuje průměr obcí Středočeského kraje (93 kg/obyv.). Odděleně sbírané bioodpady tvoří více než 25 % z celkové produkce KO v obci.
  + Obec žádným způsobem nepodporuje domácí kompostování.
* Objemný odpad
  + Produkce objemného odpadu v r. 2024 činila necelých 292 t, tj. cca 69 kg/obyvatel. Měrná produkce objemných odpadů (v kg/obyvatel) je ve srovnání s průměrem obcí Středočeského kraje (39 kg/obyv. v r. 2023) významně vyšší. Objemné odpady tvoří 14,5 % produkovaných komunálních odpadů.
  + Objemný odpad je sbírán celoročně do sběrného dvora.
  + Otevírací doba sběrného dvora je zcela nedostatečná.
  + Objemný odpad není dotřiďován a veškerý je odvážen na skládku FCC Regios.
* Nebezpečné odpady
  + Obec zajišťuje celoroční sběr nebezpečných odpadů do sběrného dvora.
  + Produkce nebezpečných odpadů je velmi nízká, v r. 2024 se jednalo o cca 3,3 t (0,77 kg/obyv.). Nebezpečné odpady tvoří 1,6 % z produkce komunálních odpadů.
* Materiálově využitelné složky KO
  + Produkce využitelných složek KO (papír, plast, sklo, nápojový karton, kovy) v r. 2024 činila cca 349 t, tj. 82,5 kg/obyvatel. Tyto složky tvoří 17,4 % z celkové produkce KO v obci. Produkce v posledních letech mírně kolísá, nedochází ale k žádnému výraznému nárůstu. Výjimkou je r. 2024, kdy se do množství vytříděných KO započetly tříděné kovové odpady ze sběrného dvora.
  + Výkon tříděného sběru, tj. výtěžnost v kg/obyvatel, je ve srovnání s průměrem obcí ČR, Středočeského kraje a obdobně velkými obcemi velmi dobrý (s výjimkou kovových odpadů).
  + Hlavním způsobem sběru je nádobový sběr, sběr ve sběrném dvoře je jen doplňkový (větší význam má pouze u kovových odpadů, pokud se správně evidují). Kontejnery jsou určené na samostatný sběr komodit (papír, plast, sklo barevné, nápojový karton, kovy).
  + V obci je pouze 22 stanovišť vybavených pro sběr využitelných složek. Využitelné odpady lze odevzdat také do sběrného dvora. 5 stanovišť nemá kontejner na sklo. Kontejnery na nápojový karton a kovy jsou umístěné jen na některých stanovištích. Dostupnost sběrné sítě není optimální, některá stanoviště jsou předimenzovaná co do počtu nádob. Malý počet stanovišť je částečně kompenzován častou frekvencí svozu, pro část obyvatel je ale dostupnost sběrné sítě nekonformní.
  + Veškeré sběrné nádoby (až na malé výjimky) jsou vlastněny EKO-KOM a.s. a obci bezplatně zapůjčeny.
  + Evidenci o stavu sběrné sítě je třeba aktualizovat, správně vykazovat do čtvrtletích výkazů pro EKO-KOM a.s., sjednotit se smlouvou o výpůjčce.
  + Na území obce je sbírán textil v režimu předcházení vzniku odpadů do 5 kontejnerů firmy KlokTex. Obec nemá zajištěn sběr textilních odpadů podle zákona.
  + Ve sběrném dvoře není zajišťováno dotřídění a sběr dřevěných odpadů. Do sběrného dvora lze odevzdat olej a jedlé tuky, ale sběr není vykazován.
* Zpětný odběr vybraných výrobků
  + obec provozuje místa zpětného odběru elektrozařízení na sběrném dvoře a do 5 kontejnerů KS Asekol umístěných po obci.
  + Obec odebírá na sběrném dvoře pneumatiky v režimu odpadů, byť pro pneumatiky platí povinnost zpětného odběru pro občany bezplatně. V obci a okolí jsou 3 smluvní servisy systému ELTMA. Obec může zřídit místo zpětného odběru na sběrném dvoře ve spolupráci s Green Logistics.

**Ekonomika odpadového hospodářství obce**

* Celkové náklady v Kč/obyvatel v obci jsou téměř dvojnásobné, než je tomu v případě srovnatelných obcí a ČR, a rovněž výrazně vyšší než u obcí Středočeského kraje.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rok** | **Psáry** | **4-10 tis. obyv.** | **Středočeský kraj** | **ČR** |
| 2019 | 2 096 | 1 048 | 1 247 | 1 032 |
| 2020 | 2 164 | 1 129 | 1 245 | 1 064 |
| 2021 | 2 272 | 1 237 | 1 421 | 1167 |
| 2022 | 2 514 | 1 320 | 1 541 | 1 319 |
| 2023 | 2 753 | 1 441 | 1 758 | 1 454 |

* Obec má ve srovnání se srovnávacími skupinami nejvyšší náklady na nakládání se směsným KO (sběr, svoz, přeprava, skládkování) v přepočtu v Kč/obyvatele a stejně tak v Kč/t.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Rok 2023** | | | |
|  | Kč/obyvatel | Kg/obyvatel | Kč/t |
| Psáry | 1377 | 201,4 | **6 838** |
| Vel. skupina 4-10 tis. obyv. | 655 | 180,0 | 3 639 |
| Středočeský kraj | 798 | 200,1 | 4 043 |
| ČR | 700 | 180,9 | 3 889 |

* Obec Psáry má ve srovnání s průměrnými náklady ve srovnávacích skupinách velmi vysoké náklady na tříděný sběr papíru a plastů.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok 2023 | Papír | | Plasty | |
| Kč/t | kg/obyv. | Kč/t | kg/obyv. |
| Psáry | **11 507** | 29,2 | **17 438** | 25,6 |
| Vel. skupina 4-10 tis. obyv. | 6 139 | 21,1 | 9 788 | 19,5 |
| Středočeský kraj | 7 990 | 22,6 | 12 072 | 21,0 |
| ČR | 6 612 | 21,3 | 10 156 | 17,1 |

* Obec má také vysoké náklady na objemné odpady (4182 Kč/t v obci vers. 2580 Kč/t ve Středočeském kraji v r. 2023).
* Bilance příjmů a nákladů obce je záporná, náklady obce na odpadové hospodářství se v roce 2024 pohybovaly kolem 12,5 mil. Kč, příjmy byly okolo 6,6 mil. Kč.
* Příjmový deficit v bilanci odpadového hospodářství je cca 5,9 mil. Kč, což je průměrně 1387 Kč na obyvatele. Obec v r. 2024 doplácela 47 % nákladů na OH ze svého rozpočtu. Poplatek od obyvatel pokrývá cca 42 % nákladů obce (r. 2024).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** |
| náklady v Kč | 8 327 903 | 8 792 842 | 9 438 385 | 10 345 679 | 11 493 313 | 12 483 061 |
| *Kč/obyvatel* | *2096* | *2164* | *2272* | *2514* | *2753* | *2954* |
|  |  |  |  |  |  |  |
| příjmy v Kč | 4 785 110 | 5 848 784 | 6 125 692 | 5 610 330 | 6 578 440 | 6 620 211 |
| *Kč/obyvatel* | *1 204* | *1 439* | *1 475* | *1 363* | *1 576* | *1 567* |
| *Rozdíl v Kč* | *3 542 793* | *2 944 058* | *3 312 693* | *4 735 350* | *4 914 873* | *5 862 850* |
| *Kč/obyvatel* | *891* | *724* | *797* | *1151* | *1177* | *1387* |
| *Doplatek z rozpočtu v %* | 42,5 % | 33,5 % | 35,1 % | 45,8 % | 42,8 % | 47,0 % |

1. Shrnutí Návrhové části

Návrhová část studie vychází ze závěrů Analytické části, ve které byl hodnocen stav odpadového hospodářství obce Psáry. Zohledňuje zákonné povinnosti obce v OH a cíle OH podle zákona o odpadech a souvisejících zákonů a zahrnuje principy evropského oběhového hospodářství při nakládání s odpady.

Na základě analýzy lze konstatovat:

* Systém odpadového hospodářství obce je funkční, ale v některých parametrech neodpovídá požadavkům zákona o odpadech.
* Nedostatkem systému je vyšší produkce směsných komunálních odpadů a netříděných objemných odpadů, se kterou jsou spojeny vysoké náklady na nakládání s těmito odpady.
* Díky produkce vyšší produkci nerecyklovatelných složek obec nemá předpoklady plnit zákonné cíle pro třídění KO.

Z Analytické části vyplynuly tyto hlavní nedostatky:

* Systém nesplňuje všechny zákonné požadavky (chybějící sběr textilních odpadů apod.).
* Spolupráce s TSDB není příliš efektivní (vysoké ceny většiny poskytovaných služeb, stagnace dalšího rozvoje)
* Nedostatečná sběrná síť na recyklovatelné odpady a vysoká frekvence svozu nádob, vysoké ceny za svoz tříděných plastů a papíru
* Vyšší produkce směsných komunálních odpadů (SKO)
* Vysoká produkce objemných odpadů, které nejsou tříděny na využitelné složky
* Vysoké náklady za nakládání s SKO a objemnými odpady
* Nedostatečně dostupný sběrný dvůr a chyby v provozování sběrného dvora
* Obec nemá stanovené řešení živnostenských odpadů, tj. neprovádí systematické kontroly původců, ani jim neumožňuje vstup do systému

Hlavní povinnosti a cíle, které vyplývají pro obec ze zákona o odpadech a souvisejících předpisů, jsou:

* Cíle na recyklaci KO (příloha 1 zákona) a s tím spojená zákonná povinnost obcí v letech 2025–2035 a dále třídit 60 % - 70 % komunálních odpadů. S neplněním povinnosti jsou svázané peněžité sankce v zákoně.
* Zákaz skládkování využitelných odpadů včetně komunálních odpadů do r. 2030 (cíl na omezení skládkování max. 10 % KO v r. 2035)
  + Tento cíl je podpořen ekonomickým nástrojem v podobě skládkovacího poplatku, který se bude od r. 2021 výrazně zvyšovat z původních 500 Kč/t na 1850 Kč/t v r. 2029.
* Povinnost informování obyvatel o stavu OH min. 1x ročně

Obec má povinnost přebrat veškerý komunální odpad vznikající na jejím území při činnosti nepodnikajících fyzických osob, což znamená minimální možnost omezovat produkci odpadů od obyvatel.

Příležitosti k dalšímu rozvoji OH obce jsou zejména:

* Revize sběrné sítě a posílení systému tříděného sběru recyklovatelných KO
* Omezení frekvence svozu (RD) a počtu nádob na SKO (BD) pro SKO. Řešení sběru pro chatové oblasti.
* Rozšíření služeb sběrného dvora, dotřídění objemných odpadů a jejich využití
* Rozvoj aktivit na předcházení vzniku odpadů
* Zlepšení informování a motivace obyvatel
* Řešení živnostenských odpadů
* Prověření poskytovaných služeb TSDB a jejich cenové politiky u všech komodit odpadů
* Spolupráce obcí v DSO Dolnobřežansko při společném zajištění služeb v OH

**Návrh systémových opatření pro obec**

*Zvýšení míry třídění využitelných KO*

* Doplnění a optimalizace sběrné sítě na papír, plast, sklo
  + Doplnění nádob na sklo směsné na všechna stanoviště,
  + Redukce počtu kontejnerů na vybraných stanovištích
  + Zřízení min. 15 nových stanovišť na tříděný sběr
  + Vyhodnocení využití sběrné dítě a úprava frekvence svozu
  + Zpevnění a úprava ploch kontejnerových stání
* Změna a doplnění způsobu sběru nápojových kartonů (sběr ve směsi s plasty), kovových odpadů (sběr ve směsi s plasty a nápojovými kartony ve vazbě na zajištění vhodné dotřiďovací linky),
* Okamžité zavedení sběru textilních odpadů podle zákona o odpadech
* Zlepšení propagace sběru jedlých olejů a tuků do sběrného dvora

*Nakládání s bioodpady*

* Podpora rozšíření odděleného sběru bioodpadů do sběrných nádob
  + Zhodnotit možnost změny podmínek pro nádobový sběr bioodpadů v domácnostech
  + Instalace kontejnerů na bioodpad na sídliště Štědřík
  + Posouzení rozšíření celoročního sběru bioodpadů na nádob
* Podpora domácího kompostování
  + Cílená informační kampaň na domácí kompostování
  + Zjištění zájmu obyvatel obce o kompostéry a případné pořízení kompostérů obcí (s využitím dotačních titulů OPŽP)
* Nakládání s odpady z veřejné zeleně – zařazení odpadů do evidované produkce obce

*Objemné odpady, sběrný dvůr*

* Úprava povolení a činnosti stávajícího sběrného dvora podle zákona o odpadech
  + Dovybavení sběrného dvora váhou a kamerovým systémem, uzavření smluv s odběrateli odpadů, dopravce TSDB
  + Rozšíření otevírací doby
  + Zřízení místa zpětného odběru pneumatik (firma Green Logistics)
  + Omezení odběru stavebních odpadů
* Příprava a výstavba nového sběrného dvora
  + Zvážit rozšíření činnosti sběrného dvora (zpřístupnění pro podnikající subjekty, sdílení dvora s okolními obcemi na základě smluv, rozšíření otevírací doby, úprava vybraných odpadů v areálu sběrného dvora)
* Důsledné třídění objemných odpadů na sběrném dvoře na využitelné složky, omezení skládkování objemných odpadů
* Snížení produkce objemných odpadů
  + Informační kampaň pro obyvatele o předcházení vzniku objemných odpadů
  + Informace o pravidlech provozu SD a přijímání odpadů
  + Dotřídění objemných odpadů na využitelné složky

*Snížení produkce SKO*

* Úprava frekvence svozu SKO u rodinných domků v celé obci na 1x za 14 dní po doplnění sběrné sítě na využitelné složky a posílení sběru bioodpadů
* Snižování počtu kontejnerů na SKO u bytových domů na Štědříku a jejich náhrada za kontejnery na třídění využitelných KO včetně bioodpadů
* Opatření je nutné doplnit informační kampaní pro obyvatele
* Změna sběru a svozu SKO v chatových a obtížně dostupných částech obce
* Zajištění dlouhodobého energetického využití SKO a dalších zbytkových KO včetně přepravy
  + Prověřit možnost dlouhodobé smlouvy se ZEVO Pražské služby
  + Prověřit možnosti energetického využití v připravovaných projektech ZEVO (ZEVO ČEZ a.s. Mělník, ZEVO PECeN FCC Neratovice).
* Případné vybudování společné překládací stanice pro obce DSKO Dolnobřežanska pro přepravu SKO a dalších vhodných KO do ZEVO (možnost využití TSDB)

*Řešení živnostenských odpadů*

* Informování živnostníků o jejich zákonných povinnostech ve vztahu k systému OH
* Kontrola původců ze strany obce (§ 147 zákona o odpadech) - písemná, fyzická kontrola, zhodnocení
* Zhodnocení možnosti zapojení živnostníků do obecního systému OH
* Pravidelná každoroční kontrola původců ze strany obce

*Rozvoj aktivit na předcházení vzniku odpadů*

* Vybudování a zajištění provozu RE USE centra v areálu nového sběrného dvora
* Rozvoj spolupráce s kolektivními systémy na zpětný odběr výrobků
* Podpora dalších aktivit na předcházení vzniku odpadů
  + Zjistit realizované aktivity nabízené soukromými subjekty a občany v oblasti předcházení vzniku odpadů a nastavit způsob spolupráce a podpory ze strany obce
  + Realizovat opatření na předcházení vzniku odpadů na úřadě a institucích zřizovaných obcí, dále při pořádání venkovních akcí
* Podpořit dobrovolnické úklidové akce
* Rozšířit síť odpadkových košů v obci na místech většího shromažďování obyvatel
* Podpora domácího kompostování a sběru použitého textilu
* Informování obyvatel o možnostech předcházení vzniku odpadů

*Podpora recyklace odpadů*

* Využití výrobků z recyklátů (mobiliář obce, vybavení institucí obce), využití stavebních recyklátů při stavebních zakázkách obce – vnitřní pravidla na používání výrobků z recyklátů ve veřejných zakázkách obce
* Ověření možnosti úpravy vytříděných odpadů a výroby surovin s přidanou hodnotou a případná realizace (pořízení/zapůjčení drtičů na bioodpady a objemné odpady, úprava a drcení stavebních odpadů na obchodovatelné recykláty apod.). Vhodná je spolupráce s obcemi v DSO Dolnobřežansko.

*Komunikace systému OH*

* Nastavení způsobu pravidelné a cílené komunikace OH obce a realizace informační kampaně (pravidelné vysvětlování změn OH, splnění zákonné povinnosti informování atd.)

*Spolupráce s obcemi v DSO Dolnobřežansko*

* Projednat zájem, možnosti a rozsah spolupráce obcí v oblasti hospodaření s odpady, a to i ve vazbě na existující TSDB
* Upravit strategii OH obce podle společné dohody obcí a zajistit stabilní provoz OH obce

*Spolupráce s Technickými službami Dolnobřežanska, zajištění provozu OH*

* Revidovat a upravit způsob spolupráce s TSDB
* Zhodnotit pokračování spolupráce s TSDB i s ohledem na ochotu ostatních obcí rozvíjet činnost TSDB
* V případě negativního zhodnocení spolupráce je nutné připravit jiné řešení (založení vlastních technických služeb nebo výběrové řízení na externího dodavatele služeb v OH)

**Návrh organizačních opatření pro obec**

* Schválení strategie rozvoje OH obce a její následná realizace
* Úprava vedení evidence, sledování charakteristik, výkonů a nákladů na OH

Strategie by měla být zásadním dokumentem pro další rozhodování o změnách a úpravách celého systému OH. Souhrn opatření na změny systému odpadového hospodářství obce je uveden v následující tabulce:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Opatření** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **dále** |
| Úprava evidence odpadů, sledování a hodnocení výkonů v OH |  |  |  |  |  |  |  |
| Sledování nákladů na OH |  |  |  |  |  |  |  |
| Kontrola živnostníků, jak nakládají s odpady, zhodnocení možnosti zapojení živnostníků do obecního systému OH, pravidelné kontroly |  |  |  |  |  |  |  |
| Doplnění stávajících stanovišť nádobami na sběr skla směsného |  |  |  |  |  |  |  |
| Doplnění nových stanovišť na tříděný odpad a optimalizace rozmístění |  |  |  |  |  |  |  |
| Změna způsobu sběru nápojových kartonů, textilu |  |  |  |  |  |  |  |
| Ověření a případná změna sběru kovových odpadů |  |  |  |  |  |  |  |
| Posílení tříděného sběru bioodpadů do nádob |  |  |  |  |  |  |  |
| Zavedení nádobového sběru bioodpadů na sídliště Štědřík |  |  |  |  |  |  |  |
| Podpora domácího kompostování, nákup kompostérů |  |  |  |  |  |  |  |
| Obnovení povolení a úprava provozu stávajícího sběrného dvora |  |  |  |  |  |  |  |
| Příprava a výstavba nového sběrného dvora včetně RE USE centra |  |  |  |  |  |  |  |
| Zajištění předtřídění objemných odpadů a jejich částečné využití |  |  |  |  |  |  |  |
| Úprava frekvence svozu SKO v RD, v BD (úprava počtu kontejnerů) |  |  |  |  |  |  |  |
| Změna sběru a svozu SKO v chatových částech obce |  |  |  |  |  |  |  |
| Zajištění dlouhodobého energetického využití zbytkových KO v dostupných ZEVO |  |  |  |  |  |  |  |
| Prověření možnosti energetického využití SKO v ZEVO Pražské služby |  |  |  |  |  |  |  |
| Příprava a případná výstavba překládací stanice (s obcemi Dolnobřežanska) |  |  |  |  |  |  |  |
| Příprava a realizace informační kampaně pro obyvatele |  |  |  |  |  |  |  |
| Příprava a realizace aktivit na předcházení vzniku odpadů |  |  |  |  |  |  |  |
| Prověření možností využití výrobků z recyklátů pro potřeby obce, vnitřní pravidla pro veřejné zakázky |  |  |  |  |  |  |  |
| Využití výrobků z recyklátů pro mobiliář a další vybavení, stavebních recyklátů |  |  |  |  |  |  |  |
| Jednání s DSO Dolnobřežansko o vzájemné spolupráci v OH |  |  |  |  |  |  |  |
| Úprava způsobu a rozsahu služeb poskytovaných TSDB |  |  |  |  |  |  |  |
| Zhodnocení činnosti TSDB a případná příprava dalšího řešení zajištění provozu OH obce |  |  |  |  |  |  |  |
| Realizace rozvojových projektů s obcemi Dolnobřežanska |  |  |  |  |  |  |  |
| Schválení dlouhodobé strategie obce v OH včetně aktualizace |  |  |  |  |  |  |  |