



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Přívětivé a efektivní Opatovice nad Labem

CZ.03.4.74/0.0/0.0/19_109/0016738

Analýza řízení procesů vedení a evidence odpadů



Obec Opatovice nad Labem



Obsah:

Obsah

I. Úvod:.....	3
Účel analýzy řízení procesů vedení a evidence odpadů:	3
Působnost materiálu:	3
II. Analytická část.....	4
Území	4
Obyvatelstvo	5
Bydlení	6
III. Odpadové hospodářství a nakládání s odpady	7
Sběrný dvůr	8
IV. Procesy spojené s odpadovým hospodářstvím obce	12
Opatovice nad Labem jako provozovatel sběrného dvora/skladování odpadu	12
Informování veřejnosti o nakládání s odpady	16
Výběr poplatků od občanů	16
Svoz odpadů	16
Vedení evidence a reportování	17
V. Návrh řešení	18

I. Úvod:

Účel analýzy řízení procesů vedení a evidence odpadů:

Účelem materiálu pro obec Opatovice nad Labem je v souladu s principy trvale udržitelného rozvoje zanalyzovat stávající procesy řízení odpadového hospodářství s cílem:

- pojmenovat jednotlivé procesy,
- zjistit jejich náročnost,
- zjistit jejich možnou automatizaci,
- zhodnotit jejich soulad se souvisejícími směrnici,
- navrhnout vhodný softwarové nástroj,
- návrh automatizace procesů

Působnost materiálu:

Analýza řízení procesů vedení a evidence odpadů (dále pouze Materiál) je platná na území obce Opatovice nad Labem, která je dána administrativní hranicí danou katastrálním územím obce Opatovice nad Labem.

II. Analytická část

Název obce	Obec Opatovice nad Labem
Adresa	Pardubická 160, 533 45 Opatovice nad Labem
Kontakty	Tel.: +420 466 741 081 E-mail: podatelna@opatovicenadlabem.cz E-podatelna: podatelna@opatovicenadlabem.cz www.opatovicenadlabem.cz
www	www.opatovicenadlabem.cz
IČ	00274011
Datová schránka	kvsbqar
Bankovní spojení	1205472399/0800
Katastrální území	k.ú. Opatovice nad Labem, k.ú. Pohřebačka
Celková výměra k.ú.	1201,1 ha (795,9 ha k.ú. Opatovice nad Labem, 405,2 ha k.ú. Pohřebačka)
Místní části	Opatovice nad Labem, Pohřebačka
Počet obyvatel k 1.1.2016	2 531
Infrastruktura	vodovod, plynovod, horkovod, kanalizace, VO, VR
Vybavenost	mateřská a základní škola, knihovna, zdravotnické zařízení, pošta, prodejny základního a smíšeného zboží, hasičská zbrojnice, sportovní areály a herní plochy, sběrný dvůr, obecní policie
Dokumentace (strategické dokumenty)	PRO Provozní řád Sběrný dvůr
Územní začlenění	ORP Pardubice, okres Pardubice, Pardubický kraj, NUTS II Severovýchod, MAS Region Kunětické hory, Hradecko-pardubická metropolitní oblast, DSO Hradubická Labská

Území

Opatovice nad Labem se nachází na severním okraji Pardubického kraje, v okrese Pardubice, v nadmořské výšce 224 m n. m. Spadá do NUTS II Severovýchod. Jeho příslušnou obcí s rozšířenou působností jsou cca 11 km jižně vzdálené Pardubice. Necelé 4 km severně leží jižní okraj sousedního krajského města Hradec Králové.

Řešené území je tvořeno dvěma katastry – Opatovice nad Labem o rozloze 795,9 ha a Pohřebačka o rozloze 405,2 ha. Celková plocha území je 1201,1 ha. Přibližně 70 % této výměry tvoří zemědělská půda; naopak lesní půda z ní zabírá cca 2 % .

Obec Opatovice nad Labem je členem MAS Region Kunětické hory (založena r. 2005), jež má za cíl obnovit pospolitost oblastí řešením projektů metodou LEADER. Ta je založena na spolupráci veškerých složek ve venkovském regionu (obce, podnikatelé, zájmová sdružení, spolky, školy aj.) formou komunitního plánování, což je tvorba a realizace projektů na základě spolupráce zástupců všech subjektů a všech složek obyvatel (děti, mládež, aktivní, senioři).

Dobrovolný svazek obcí (DSO) Hradubická Labská (založen r. 2012) za účelem výstavby cyklostezky, která by propojila Hradec Králové a Pardubice. Hlavní náplní jeho činnosti je získání územního rozhodnutí a stavebního povolení pro tuto stavbu, následně pak realizace stavby.

DSO sdružuje 8 obcí, po jejichž katastrech plánovaná cyklostezka povede: Hradec Králové, Vysoká nad Labem, Bukovina nad Labem, Dříteč, Němčice, Staré Hradiště, Ráby a Pardubice.

Pro období EU 2014-2020 byla definována nově Hradecko-pardubické metropolitní oblast, v jejímž rámci bude probíhat realizace strategie aglomerace (ITI). Jedná se o území zahrnující krajská města Pardubice a Hradec Králové a okolní obce s dojezdovou vzdáleností do 40 km. Obec Opatovice nad Labem je součástí definované metropolitní oblasti (aglomerace).

Obyvatelstvo

Na konci roku 2014 žilo v Opatovicích n. Labem 2 517 trvale hlášených obyvatel. Jak znázorňuje Tabulka 1, vývoj počtu obyvatel obce vykazuje mírný růst. Zpravidla se stěhuje více lidí do obce než z obce. Pozitivním jevem je, že za uplynulých čtyřicet let se počet obyvatel téměř zdvojnásobil.

Dlouhodobý vývoj počtu obyvatel obce Opatovice nad Labem v letech 1971 – 2015

Rok	Celkem obyvatel	Narození	Zemřelí	Přistěhov alí	Vystěhova lí
1971	1 401	-	-	-	-
1975	1 506	-	-	-	-
1980	2 106	-	-	-	-
1985	2 043	-	-	-	-
1990	1 991	-	-	-	-
1995	1 959	-	-	-	-
2000	1 979	22	25	162	28
2005	2 218	32	23	48	57
2008	2452	30	17	197	113
2009	2549	41	20	93	67
2010	2596	28	18	120	94
2011	2482	28	17	56	84
2012	2465	32	16	88	79
2013	2490	31	21	93	91
2014	2502	30	23	88	80
2015	2517	16	17	102	87

Podíl žen a mužů mezi obyvateli Opatovic je téměř vyrovnaný (viz Tabulka 2). Nejvíce obyvatel obce je v produktivním věku (68 %), jak ukazuje Tabulka 3. Obyvatelstvo nad 65 let věku tvoří 14 % a děti a mládež do 14 let 18 %. Vývoj počtu obyvatel dle uvedených tří hlavních věkových skupin při srovnání let 2008 až 2014 je také poměrně vyrovnaný a nelze vysledovat určitý trend jako je např. stárnutí populace nebo příliv/odliv mladých a lidí v produktivním věku.

Srovnání vývoje počtu obyvatel v letech 2008 a 2012 - 2014 podle věku

Rok	Obyvatelé 0–14 let	Obyvatelé 15–64 let	Obyvatelé 65 a více let
2008	386	1 851	312
2012	415	1 741	334

2013	431	1 735	336
2014	451	1 722	344

Bydlení

V obci převládá bydlení v rodinných domech – charakter rodinných domů je poplatný době vzniku – původní venkovská stavení najdeme v centru Pohřebačky a v jižní části Opatovic nad Labem (ulice Pardubická). Ostatní rodinnou zástavbu tvoří převážně moderní izolované rodinné domy, v centru obce je lokalita bytových domů a řadových rodinných domů. Obytné objekty se nacházejí také při průjezdném úseku silnice II. třídy. Nové nebo rekonstruované domy najdeme i v areálu bývalých kasáren.

Domovní fond obce Opatovice nad Labem Počet

Obydlené **960**

byty

Obydlené **533**

domy

Zdroj: Sčítání lidu, domů a bytů 2011

Za posledních čtrnáct let (2001 - 2015) byla v obci dokončena výstavba celkem 253 bytových jednotek.

Výstavba rodinného bydlení byla realizována převážně v centru obce.

V novém územním plánu je vyčleněn dostatek volných ploch určených pro bytovou výstavbu, zejména v severní a jižní části sídla. Ty jsou vymezovány ve vazbě na zastavěné území, se snahou zapojení do stávající urbanistické struktury sídla.

Zájem o výstavbu se vyskytuje stabilně. V majetku obce nejsou již pozemky pro rodinnou výstavbu. Vhodné pozemky jsou v majetku soukromníků.

Obec v současné době disponuje sociálními byty: v bytových domech č. 215 (ulice Mikulcova) a č. 152 (ulice Neplachova). V čísle 152 je 15 bytů a v čísle 215 je 31 bytů.

III. Odpadové hospodářství a nakládání s odpady

Odpadové hospodářství je jednou z mnoha problematik, které v současné době většina obcí a měst řeší v samostatné působnosti. Jedná se hlavně o povinnosti obcí a měst jako původců odpadů a také povinnosti při zajištění nakládání s odpady, zajištění jeho financování a mnohé další. Obce jsou nositelem odpadů od občanů ČR. Mají tedy povinnosti při zajištění svozu odpadů, zajištění sběrných míst pro jejich odkládání, zajištění veškerých nádob na odpad (i tříděný), zajištění dalšího nakládání s odpadem apod.

Nakládání s odpady v obci se řídí zásadami stanovenými v Obecně závazné vyhlášce obce Opatovice nad Labem č.3/2012 ze dne 22.11.2012 o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů. Odstraňování směšného (tuhého) komunálního odpadu je zajištěno sběrem do sběrných nádob – popelnic, případně odpadkových košů, a pravidelným odvozem specializovanou firmou. Recyklovatelné složky TKO (tříděný odpad) jsou separovány, nádoby na separované druhy odpadu ("zvony", kontejnery) jsou umístěny na dopravně dobře dostupných místech v obci. Domácnosti mohou mít pro třídění TKO k dispozici také pytle (na papír, plasty). Tyto pytle jsou odváženy v předem stanovené svozové dny nebo je možné zdarma odevzdat v obecním separačním dvoře, který sídlí v areálu bývalých kasáren. Tam je rovněž prostor pro svážení dalších složek odpadu- velkoobjemový, dřevěný, nebezpečný, bioodpad, stavební suť, polystyren, elektroodpad, pneumatiky, baterie, osvětlovací zařízení, stejně jako kovový šrot. Odtud je odpad odvážen k likvidaci, resp. dalšímu zpracování. Odvoz a likvidace komunálního odpadu je zajištěn společností Služby města Pardubic. Stručný přehled k systému nakládání s odpady udává následující tabulka.

Obec pravidelně vydává informační leták k problematice odpadu, vč. harmonogramu termínů jednotlivých sběrů, druhu odpadu, umístění kontejnerů po obci. Veškeré aktuální informace jsou zveřejňovány na webu obce.

Obec opakovaně sbírá ocenění za separaci odpadu firmou EKO-KOM – úspora emisí.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Sběrný dvůr

ul. Hradecká, areál bývalých kasáren

po, čt 14-16/17 hod.

so 8-11 hod.

Kontejnery na separovaný odpad

BIO odpad

Velkoobjemový odpad

Nebezpečný odpad

Forma svozu komunálního odpadu

Existence kompostárny

Svozová firma na komunální či jiné druhy odpadů

ano

10 hnízd – 33 kontejnerů (plasty, sklo čiré/barevné, papír, elektro z domácnosti, textil)

do sběrného dvora

do sběrného dvora

do sběrného dvora

popelnice + pytle na papír a plasty 1 x za 14 dní

ne

Marius Pedersen, Hradec Králové

Sběrný dvůr

Účelem tohoto zařízení je vytvoření uceleného uzavřeného prostoru - provozovny, kde bude v souladu s platnou legislativou prováděn sběr odpadů kategorie „ostatní“ a kategorie „nebezpečný“ od externích dodavatelů a občanů obce Opatovice nad Labem a Libišany a následně jejich soustřeďování na určených místech a určeným způsobem.

Odpady kategorie nebezpečné jsou po převzetí uloženy podle druhu na určená místa do příslušných sběrných nádob. Odpady jsou v zařízení soustřeďovány po dobu nezbytně nutnou před jejich odvozem k materiálovému využití nebo k odstranění (do doby nashromáždění přepravního množství), nejdéle však na dobu 9 měsíců. Množství odpadů, s kterými je v zařízení nakládáno je dáno kapacitou zařízení.

Odpady jsou následně předávány ve stavu odpovídajícím požadavkem odběratelů (oprávněných osob) k jejich dalšímu využití nebo odstranění („kovošroty“, hutě, papírny, spalovny, skládky apod.). V areálu zařízení není nakládáno se stavebními a demoličními odpady kat. 17 s obsahem azbestu ani s biologicky rozložitelným odpadem kat. 20 s obsahem vedlejších živočišných produktů.

Dále pak probíhá v areálu zařízení zpětný odběr výrobků pro komodity zpětného odběru evidovaného mimo režim odpadů – jedná se o elektrozařízení, baterie, akumulátory, světelné zdroje.

Stručný popis zařízení

Administrativně-provozní objekt (typová buňka pro obsluhu) je umístěn na zpevněné ploše v severovýchodním rohu. Vytápění objektu je elektrickými přímotopy a je napojen kabelovým rozvodem nn z kabelové skříně na jižní

Analýza řízení procesů vedení a evidence odpadů

straně stavby. Odvod dešťových vod ze střechy je řešen střešními svody z podokapních žlabů na stávající zpevněnou plochu a dále do kanalizace. Splašková kanalizace není třeba, neboť obsluha využívá sociální zázemí v budově č.p. 414 umístěné na pozemku st. p.č. 105/11 k.ú. Opatovice nad Labem.

Zhruba uprostřed areálu se nachází mostová váha JG 1 s max. měřitelnou nosností 30 000 kg. Obslužnost objektu a dalších ploch zařízení probíhá na vnitro-areálových pozemcích, jejichž povrch je zpevněn betonovými panely.

Plocha sběrného dvora je cca 2400 m². Buňka pro obsluhu je přízemním objektem s celkovou zastavěnou plochou 14,75 m², užitnou podlahovou plochou 12,93 m² a obestavěným prostorem 38,50 m².

Manipulační plocha O je užívána pro soustředování kovových odpadů před jejich úpravou, dále pak pro předběžné soustředování nezaolejovaných kovových odpadů a dalšího odpadního těžkého železa volně loženého. Dále jsou na této ploše umístěny i příslušné shromažďovací a sběrné prostředky pro inertní odpady. Jedná se o soustředování především železných a neželezných kovů, skla, pneumatik, plastů na venkovní zpevněné ploše nebo přímo do kontejnerů. Následně jsou ostatní odpady předávány k využití nebo odstranění společnostem oprávněným k jejich převzetí. Ostatní odpady jsou po kompletaci ucelené dodávky po naplnění shromažďovacího prostředku předány k využití nebo odstranění oprávněným společnostem, aby nedocházelo k jejich hromadění v prostoru zařízení.

Manipulační plocha N je užívána pro soustředování nebezpečných odpadů tyto jsou soustředovány v příslušném shromažďovacím prostředku nebo na k tomu určeném místě s ohledem na aktuální situaci v rámci provozu zařízení tak, aby nedošlo k ohrožení životního prostředí. Místo soustředování je vybaveno identifikačními listy v souladu s platnými právními předpisy.

Vstup veřejnosti je umožněn pouze do levé části areálu, kde byla zřízena kontejnerová hnízda pro sběr všech využitelných druhů odpadů, včetně bioodpadu. Do další části a na plochy není vstup veřejnosti povolen. U vstupu do areálu je administrativní obsluha zařízení, která řídí i pohyb vstupujících zákazníků do zařízení. V případě předávání nebezpečných odpadů je uložení daných odpadů přímo instruováno personálem provozovny.

Z hlediska naplnění zákonných ustanovení je zařízení vybaveno:

- zařízením pro vážení a prvotní dokumentaci příjmu a předání odpadů - jako podklad pro průběžnou evidenci nakládání s odpady
- zařízením umožňujícím přemísťování odpadů vnitroareálově
- přístřeškem umožňujícím soustředování přebíraných nebezpečných odpadů

Analýza řízení procesů vedení a evidence odpadů

- vhodnými nádobami pro soustřeďování baterií, akumulátorů a výrobků s ukončenou životností přijímaných v rámci zpětného odběru
- vhodným vybavením pro olejové hospodářství a vlastní PHM
- kamerovým systémem pro signalizaci narušení prostoru a možného vniknutí cizích osob do zařízení



Přehled odpadů, pro které je zařízení určeno

V rámci činnosti kromě ostatních odpadů, vznikají též nebezpečné odpady. Nebezpečné odpady, které vznikají v rámci činnosti provozovatele zařízení, jsou shromažďovány v příslušném shromažďovacím prostředku či na určeném místě pro shromažďování. Vznik nebezpečných odpadů souvisí především s vlastním provozem zařízení (servis vozového parku, užití sorbenty, obaly od barev při údržbě, lahve od olejů apod.).

U administrativního objektu pod přístřeškem je umístěna nádoba na sorpční materiály a znečištěné tkaniny. Tento systém může být v případě potřeby nahrazen zavedením recyklovaných sorpčních materiálů, které procházejí cyklicky čištěním a nezahrnují se v tomto případě do režimu zákona o odpadech.

Níže uvedený výčet vznikajících odpadů není kompletním seznamem položek katalogu odpadů, jedná se o potenciálně předpokládaný vznik, ale může vzniknout i nahodilá položka odpadu – adekvátně provozní situaci.

Katalogové číslo	Název položky – původem vzniklé při odstranění havárie, nebo vytříděné z předaných odpadů jako příměs
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo těmito látkami znečištěné

Analýza řízení procesů vedení a evidence odpadů

15 01 11	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu – např. azbest –včetně prázdných tlakových nádob
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02
16 01 07	Olejové filtry z vlastní autodopravy
16 01 21	Nebezpečné součástky, neuvedené pod čísla 16 01 07 až 16 01 11 a 16 01 13 a 16 01 14 (hydraulické hadice)
16 06 01	Olověné akumuláty
17 04 09	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami

IV. Procesy spojené s odpadovým hospodářstvím obce

Obec Opatovice na Labem musí v souladu se ustanoveními zákona zajistit, aby měli občané obce možnost uložit veškerý komunální odpad, který v rámci obce vyprodukovali. Veškerým komunálním odpadem je tak myšlen nejenom výčet odpadů zařazených do skupiny 20 dle Katalogu odpadů, ale i veškeré množství těchto odpadů nehledě na kapacitu sběrného dvora. Problematiku nakládání s odpady má obec zakotvenou v Obecně závazné vyhlášce obce Opatovice nad Labem č.3/2012 ze dne 22.11.2012 o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů takto:

Opatovice nad Labem jako provozovatel sběrného dvora/skladování odpadu

Sběrný dvůr

Odpad, který nelze umístit do popelnic na komunální odpad, nebo je možno z něho vytřídit i některé suroviny, lze odložit na sběrném dvoře v areálu bývalých kasáren. Mimo uvedené druhy odpadu ze strany 3 je možno ve sběrném dvoře odevzdat také pytle na tříděný odpad (modré na papír, žluté na plasty, oranžové na nápojové kartony).

Zdarma (mimo uvedené druhy) mohou odpad ve sběrném dvoře odevzdávat pouze běžní občané. Odpad vzniklý z podnikání musí podnikatelé, OSVČ doložitelně likvidovat jinak mimo obec. Veškerý dovezený odpad, mimo bioodpadu, bude vážen a evidován k příslušné nemovitosti.

provoz sběrného dvora je monitorován kamerovým systémem.

obsluha má přístup do databáze obyvatel obce.

občanský průkaz k prokázání trvalého pobytu předkládejte bez vyzvání.

Druhy odpadů, které je možno uložit na sběrném dvoře:

1. Velkoobjemový odpad

Například křesla, gauče, koberce, linolea, starý nábytek, který nelze rozbít a roztřídit podle použitých materiálů. Obsluha sběrného dvora může požádat odevzdávajícího o rozbití dovezeného nábytku na menší části. Veškerý ukládaný odpad musí být viditelný.

2. Dřevěný odpad

Starý dřevěný nábytek (stoly, židle, skříně...) bez příměsí skla, plastů nebo textilu. Rámy dveří, oken, staré překližkové a dřevotřískové desky, odřezky či umakart.

3. Elektroodpad

Televize, ledničky, pračky, rádia, počítačové monitory, drobné spotřebiče, elektronika či kabely. Některé spotřebiče mají na sběrném dvoře svůj speciální kontejner. Speciální červené kontejnery (ASEKOL) na elektrozařízení jsou rozmístěné i mimo sběrný dvůr.

4. Bioodpad

Biologicky rozložitelný odpad především z údržby zahrad (tráva, větve, listí atd.). V případě většího počtu větví určených ke štěpkování je možno se domluvit na zpracování štěpkovačem přímo na vašem pozemku.

5. Stavební suť

Zbytky zdiva, betonu, střešních tašek, kameniva apod. Stavební suť je vážena a její uložení zpoplatněno podle ceníku. Je možno si také objednat přistavení kontejneru a jeho odvoz přímo od domu. Zpoplatněno také dle ceníku.

6. Pneumatiky

Ve sběrném dvoře je možno odevzdat pneumatiky z osobních automobilů a motocyklů pouze za poplatek dle ceníku. Preferujte odevzdání pneumatik zdarma jejich prodejci. Zdarma jen pneumatiky jízdních kol. Ve sběrném dvoře nelze odevzdávat pneumatiky z nákladních automobilů a traktorů.

7. Baterie

Vybité nebo poškozené monočlánky (suché baterie) je možno uložit také na některých sběrných místech pro tříděný odpad – do bočních otvorů červených kontejnerů Asekol. Dále do speciálně označených boxů na baterie rozmístěných po obci, na OÚ a ve sběrném dvoře.

8. Osvětlovací zařízení

Světelné zdroje – lineární zářivky, kompaktní zářivky (úsporné žárovky), výbojky, klasické i LED žárovky, průmyslová svítidla.

9. Polystyren

Polystyren je třeba separovat mimo běžné plasty a odevzdat ve sběrném dvoře. Nesmí obsahovat žádné další příměsi jako třeba zbytky omítky a podobně. Patří sem i jednorázové polystyrenové obaly od jídel.

10. Přepálené oleje a tuky

Jedlé oleje a tuky používané v kuchyni je vhodné slévat do PET lahví a pevně zavřené je vhodit do speciálních černých sběrných nádob ve sběrném dvoře nebo dalších místech v obci.

11. Nebezpečný odpad

Rozpouštědla (benzin, aceton, čističe skvrn, akumulátor a baterie, kyseliny a zásadité látky, automobilové oleje, olejové filtry, postřikové látky, fotoroztoky, halogenové hasicí přístroje, zbytky barev, inkousty, tmely, lepidla, rtuťové teploměry a spínače, znečištěné textilie, nádoby se zbytky škodlivin atd.)

Eternit a železniční pražce

Eternit a železniční pražce sběrný dvůr nepřijímá ani v rámci svozu nebezpečného odpadu. Způsob likvidace sdělí obsluha sběrného dvora nebo zaměstnanci obecního úřadu.

Třídění plastů do pytlů

Domácnosti v rodinných domech mohou plasty sbírat do speciálně označených žlutých pytlů, po každém svozu domácnost dostane výměnou pytle prázdné. Plné a zavázané pytle odevzdávejte v den svozu. U rodinných domů je nutno je umístit přímo před dům, možné je využít zavazovací pásek a pytel zavěsit na plot, aby s ním nesmýkal vítr. Pytle pro sběr plastů je možno také odevzdat ve sběrném dvoře. Do žlutých pytlů ani žlutých kontejnerů na plasty nepatří polystyren, odevzdává se zvlášť ve sběrném dvoře. Bytové jednotky žluté pytle nedostávají. U bytových domů jsou umístěny nádoby na tříděný odpad a plasty je možno vhadzovat přímo do žlutých kontejnerů.

Svoz bioodpadu

Bioodpad bude svážen od 20.3. do 28.11., vždy ve čtrnáctidenních intervalech. Biologicky rozložitelný odpad obecně nazývaný jako bioodpad je jakýkoli odpad, který je schopen anaerobního nebo aerobního rozkladu, například potraviny nebo odpad ze zeleně. Mezi bioodpad patří listí, tráva, plevel, zbytky ovoce, zeleniny, čajové sáčky, kávová sedlina, zbytky rostlin, piliny, dřevní štěpka z větví stromů a keřů, hlína z květináčů, spadané ovoce atd. Do bioodpadu naopak nepatří třeba zbytky jídel (takzvaný gastroodpad, na který lze za poplatek přibjedenat speciální popelnici), jedlé oleje, kosti, maso, kůže, uhynulá zvířata, exkrementy masožravých zvířat, znečištěné piliny a všechny další biologicky nerozložitelné odpady. Ani v roce 2023 se za svoz bioodpadu neplatí.

Třídění papíru a nápojových kartonů (tetrapak)

Čistý sběrový papír (bez barev, mastnoty či jiného znečištění) ukládají obyvatelé rodinných domů do modrých pytlů. Nepatří sem fotografie, papírové kapesníky a samolepicí nebo zalaminovaný papír. Od roku 2021 je možné opět mezi papírový odpad dávat obaly od vajíček, roličky od toaletního papíru a papírových utěrek. Bytové jednotky modré pytle dostávat nebudou. U bytových domů jsou umístěny nádoby na tříděný odpad a papír je možno vhadzovat přímo do modrých kontejnerů.

Nápojové kartony (tetrapak) je nutno vypláchnout vodou, stlačit a uložit do oranžových pytlů, v případě bytových domů do oranžových kontejnerů. Pytle na kartony jsou sváženy ve stejný den jako pytle s papírem. Plné modré pytle na papír a oranžové pytle na kartony odevzdávejte v den svozu nebo nejdříve večer před svozem. U rodinných domů je nutno umístit je přímo před dům. Pytle pro sběr papíru a nápojových kartonů je možno také odevzdat ve sběrném dvoře, kde občan dostane výměnou pytle prázdné.

Materiál vztahující se k pandemii COVID-19

Roušky, respirátory, rukavice a papírové kapesníky nepatří do kontejnerů na tříděný odpad. Použité roušky, respirátory, rukavice i kapesníky je třeba vložit do

Analýza řízení procesů vedení a evidence odpadů

plastového pytle s tloušťkou minimálně 0,2 mm, zavázat a povrch pytle dezinfikovat. Pokud je použit tenčí materiál, je potřeba dát dva pytle a dezinfikovat vnější. Takto zabezpečený odpad se vhazuje standardním způsobem do popelnice na směsný komunální odpad.

Barevné kontejnery

Barevné kontejnery jsou výhradně na tříděný odpad!

žlutý – PET lahve (od minerálních a stolních vod a jiných nápojů), vymyté plastové obaly (mikrotenové sáčky, kelímky či lahve od potravin nebo drogistického zboží).

modrý – papír (bez barev, mastnoty či jiného znečištění), noviny, časopisy, knihy bez desek, papírové obaly, tiskopisy atd.

zelený s bílým víkem - čiré sklo, vymyté bezbarvé sklenice a lahve od potravin, rozbité sklenice. Nepatří sem zrcadla nebo keramika!

zelený – barevné sklo - vymyté barevné sklenice a lahve od potravin a nápojů, tabulové sklo z oken a dveří. Nepatří sem zrcadla, autoskla nebo keramika!

oranžový – tetrapak: vypláchnuté krabice od mléka, džusu, vína.

hnědý – kov: plechovky, zátky od piva, staré plechové nádoby, drobný kovový odpad.

červený kontejner Asekol – veškerá elektronická zařízení z domácností či kanceláří, např. počítače a jejich příslušenství, tiskárny, kalkulačky, audiotechnika, mobilní i klasické telefony, lampy a jiná svítidla bez žárovek a zářivek. Do bočního otvoru kontejneru Asekol je možno vyhazovat i baterie a akumulátory.

kontejner na textil – čistý a suchý textil (veškeré oděvy, bytový textil – záclony, závěsy, ubrusy a deky), zabalený v zavázaných (zauzlovaných) igelitových pytlích/taškách, dále pak spárované (svázané) nositelné boty.

Nespotřebované léky

Nepotřebné, nespotřebované léky či léky s prošlou expirační dobou je možno odevzdat v lékárně: IPC lékárna, Ke Hřišti 163, Opatovice nad Labem (naproti Albisu).

Dvakrát ročně probíhá v obci svoz nebezpečného odpadu firmou A.S.A.



Související administrativní agenda zahrnuje zejména:

- Práce se adresáři zákazníků, vedení ceníku odpadů a služeb s diversifikací plateb podle plátce. Součástí jsou i fakturační úkony.
- Nutnost sledovat aktuální stav odpadů
- Související smluvní agenda

Agenda je v současné době vedena ručně pracovníci úřadu. Neexistují žádné provázané procesy. Evidence je vedena pomocí běžných nástrojů balíčku Office 365..

Informování veřejnosti o nakládání s odpady

Opatovice nad Labem informují o nakládání s odpady na webových stránkách a v obecním zpravodaji, zpravodaji apod. Obec současně disponuje OZV, kde jsou určena místa kde jsou přebírány stavební a demoliční odpady vznikající při činnosti nepodnikajících fyzických osob, místa pro předávání movitých věcí v rámci předcházení vzniku odpadu a místa zpětných odběrů výrobků s ukončenou životností, ale i informace o komunálních odpadech vznikajících při činnosti podnikatelů zapojených do obecního systému na základě smlouvy, nebo informace o biologicky rozložitelných odpadech přijímaných v rámci komunitního kompostování. Občané jsou informováni i o výši poplatku.

Výběr poplatků od občanů

Poplatky jsou vybírány na základě obecně závazné vyhlášky obce. Plátce poplatku je povinen podat správci poplatku ohlášení nejpozději do 15 dnů ode dne, kdy nabyl postavení plátce poplatku. Pozbytí postavení plátce ohlásí plátce poplatku správci poplatku ve lhůtě 15 dnů. Současně s evidencí poplatků probíhá i evidence odpadových nádob a jejich přidělení konkrétnímu poplatníkovi. Pro evidenci je využíván formulář, který je uveden na stránkách obce. Zpracování hlášení od občanů pro prováděno formou elektronické evidence v excel. Úhrada poplatků probíhá platbou na účet obce. Kontrola plateb probíhá s využitím bankovního výpisu obce a kontrolou oproti vedené evidenci. Součástí agendy je i vedení souvisejících spisů.

Svoz odpadů

Svoz odpadů je zajišťován smluvní firmou v termínech uvedených v bodu 3.1. Svoz odpadů v současné době probíhá bez jakéhokoliv hlubší koordinace se systémem

Analýza řízení procesů vedení a evidence odpadů

vybírání poplatků a hlavně není nastaven tak, aby obec informoval o možné snížené produkci odpadů jednotlivými poplatníky. Obec plánuje zavést snížení vybírané částky za odvoz odpadu pro poplatníky, kteří zodpovědně odpady třídí a kteří produkují méně odpadu. V současné situaci však není možné tuto agendu vyhodnotit.

Vedení evidence a reportování

Reportování údajů práce s odpady na MŽP a KÚ je prováděno prostřednictvím ručně vedené evidence.

v. Návrh řešení

Odpadové hospodářství je pro každou obec důležitou součástí života jejích obyvatel, která ovlivňuje každodenní život. Jedná se o nikdy nekončící agendu, kterou je potřeba zautomatizovat tak, aby její vedení bylo přesné, aby bylo možné navýšit množství vytříděného odpadu obcí, aby její zpoplatnění bylo spravedlivé, aby výběr poplatků probíhal transparentně a správně a evidence bylo korektní. Z toho vyplývá, že vedení agendy obcí je časově velmi náročné, a proto chceme zavést software, který nám s vedením agendy pomůže. Tento software bude vykonávat zejména tyto činnosti.

Skladování odpadu

- Vedení adresáře zákazníků, vedení ceníku odpadů a služeb, smluvních cen a skupinových cen.
- Fakturace služeb
- Sledovat aktuální stav odpadů na skladě / skládce,

Informování veřejnosti

- Díky využití získaných dat informovat veřejnost detailně o problematice

Výběr poplatků od občanů

- Automatické vedení plateb od občanů, on line evidence do systému plateb, přidělení evidenčního čísla odpadové nádoby, sledování vytříděnosti a množství vzniklých odpadů.

Svoz odpadu

- evidenci zařízení ke sběru odpadu
- využívání a odstraňování odpadů
- přidělovat identifikační čísla zařízení
- sehrávat hlášení o provozu zařízení a dopravců, exportovat ohlášených data

Vedení evidence a reportování

- Průběžná evidence odpadů
- Export Ročních hlášení o odpadech v Datovém standardu MŽP
- Výkaz ODP 5-01 pro ČSÚ
- Výkazy pro EKO-KOM a.s.,