



Informace pro občany

Na základě zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech (§ 60, bodu 4) informuje
Obec Odrava občany o výsledku odpadového hospodářství obce
včetně nákladů na provoz obecního systému.

Jakým způsobem nakládat s odpady:

V obci Odrava a přidružených obcích Potočiště, Mostov, Obilná a Dobroše je možné odděleně soustřeďovat sběr jednotlivých druhů odpadů, jako je papír, sklo, plast, ale také bioodpad či objemný odpad.

Sběr tříděného odpadu probíhá ve speciálních kontejnerech řádně označených konkrétní sběrnou surovinou (plast, papír, sklo). Základem označení je barva kontejneru, která je funkční jak z hlediska rychlé orientace, tak z hlediska mezinárodní komunikace.

Bioodpad a objemný odpad lze ukládat do kontejnerů, které Obec Odrava na základě požadavku žadatele přistaví k jeho nemovitosti. Nebezpečný odpad nelze v obci Odrava a přidružených obcích ukládat.

Komunální odpad z domácností je ukládán do odpadových nádob umístěných u jednotlivých objektů. Objem odpadových nádob a svoz se liší podle požadavku jednotlivých vlastníků nemovitostí.

Do kontejneru na papír patří:

Do kontejnerů na papír je v ČR možno vhazovat noviny, časopisy, kancelářský papír, reklamní letáky, knihy, sešity, krabice, lepenku, karton, papírové obaly (např. sáčky), obaly s recyklačním symbolem a kódem PAP, 20, 21 či 22.

Do kontejnerů na papír nepatří:

Mokrý, mastný nebo jinak znečištěný papír, uhlový a voskovaný papír, použité pleny a hygienické potřeby a vícevrstvé obaly.

Do kontejneru na plast patří:

Do kontejnerů na plasty je možno vhazovat stlačené PET láhve od nápojů, kelímky, sáčky (i mikrotenové), fólie, výrobky a obaly z plastů, polystyrén, obaly s recyklačním symbolem a kódem PET, HDPE, LDPE, PP, PS, 1, 2, 4, 5, 6.



Do kontejnerů na plasty se nepatří:

novodurové trubky, guma, molitan, PVC, textil z umělých vláken, nádoby od léčiv, vícevrstvé obaly (např. Tetra Pak), linolea, pneumatiky, obaly od nebezpečných látek (motorový olej, chemikálie, barvy apod.) V některých městech je do kontejnerů na plasty možné vhazovat i nápojové kartony, což je na popelnici náležitě poznamenáno.

Do kontejneru na sklo patří:

Nevratné láhve od nápojů, skleněné nádoby, skleněné střepy – tabulové sklo, obaly s recyklačním symbolem a kódem GL, 70, 71, 72.

Do kontejnerů na sklo nepatří:

Keramika, porcelán, autosklo, drátěné sklo a zrcadla, lahvičky od léčiv, žárovky, zářivky a výbojky.

V obci Odrava a přidružených obcích **nejsou** umístěny kontejnery zvláště na barevné a čiré sklo.

Zpracování jednotlivých druhů odpadů a výrobky z nich

Papír:

Zpracování:

Před samotným zpracováním je nutné papír ručně dotřídit podle požadavků jednotlivých odběratelů na jednotlivé druhy (noviny, časopisy, karton-lepenka a ostatní papír) a také odstranit nežádoucí příměsi (špatně vytríděné odpadky).

Nejběžnější formou recyklace papíru je jeho opětovná výroba v papírnách. V nich se papír nasype do velké nádrže s vodou, kde se rozmixuje na řídkou kaši obsahující papírová vlákna. Ta se postupně zbaví nečistot, jako jsou kancelářské sponky, okénka z obálek a další nežádoucí příměsi. Výroba papíru pak spočívá v nanášení této směsi na papírenské síto, kde se již tvoří tenká vrstvička papíru, dále následuje její lisování. Nejdůležitějším procesem je pak sušení papíru, protože při nanášení na síto obsahuje papírovina až 96% vody. Papír se dá v průměru recyklovat 5 až 7krát, každou recyklací se papírenské vlákno zkracuje, ve výjimečných případech je možná recyklace až 20x.

Další možností recyklace papírových odpadů je výroba tepelných izolací a příměsí do stavebních hmot, energetické využití, nebo i výroba kompostu a bioplynu.

Výrobky:

Recyklovaný papír je asi nejznámějším recyklovaným materiálem, neboť se historicky začal sbírat už v 50. letech minulého století. Většina papíru (i tam, kde to není uvedeno) je recyklovaná. Z typických recyklovaných výrobků každodenního využití můžeme jmenovat toaletní papír, noviny, kancelářský papír a různé krabice z lepenky. Méně známými výrobky jsou pak papírové brikety nebo papírové stavební izolace. Nejméně kvalitním papírem je tzv. nasávaná kartonáž, což jsou například obaly od vajíček.

Sklo:

Zpracování:

Dotřídovací linky na sklo mohou být samostatné nebo součástí skláren. Jejich úkolem je bezchybně odstranit vše, co není ze skla a tudíž nelze nadále recyklovat. Toto dotřídění musí být velmi důkladné, aby nedošlo ke znehodnocení celé várky skleněných výrobků. V první fázi se ručně vyberou velké nečistoty, jako je keramika, porcelán, kovy a další pevné částice. Následně se sklo nadrtí a pomocí dopravníků a vibračních sít se upravuje. Nakonec se na požadovanou vysokou kvalitu čistí pomocí optoelektrických čidel.

Používání tříděného skleněného odpadu představuje ve sklárnách obrovské úspory energií a také náhradu primárních surovin. Střepty, které se přidávají ke sklářskému kmenu, jsou společně s dalšími přísadami taveny při teplotách kolem 800-1400°C. Z roztavené hmoty je možné vyfouknout nebo odlít nové výrobky. Velkou výhodou recyklace skla je fakt, že ho lze recyklovat neomezeně stále dokola.

Výrobky:

Z vytríděného skla se vyrábí nejčastěji obalové sklo - lahve na nápoje, ale i jiné skleněné výrobky. Sklo se dále používá pro výrobu tepelných izolací – skelné vaty a pěnového skla nebo jako přísada do speciálních druhů betonů a do brusných hmot.

Plast:

Zpracování:

Při dotřídování plastů dochází nejen k odstranění nežádoucích příměsí, ale i kroztrídění plastů podle materiálu na základní skupiny (PET, fólie, duté plastové obaly, polystyren a směsný plast). Každý z těchto druhů se pak zpracovává samostatně. Nejrozšířenější a zároveň nejžádanější plastový odpad - PET lahve, se dotřídí obvykle ještě podle barev. Chybně vytríděné odpady a znečištěné plasty mohou sloužit jako alternativní palivo v cementárnách a jiných provozech.

Podle druhů roztríděné a slisované plasty se odvezou z třídící linky ke zpracovatelům, kde se dále drtí, perou a přetvářejí na suroviny pro výrobu finálních produktů. Nejběžnějším produktem recyklace plastů je tzv. regranulát, což je vstupní surovina pro výrobu nových plastů v podobě malých peciček. Regranulované odpadní plasty najdete ve většině nových plastových výrobců.

Výrobky: Recyklované plasty mají široké použití. Pěnový polystyren se zpracovává do izolačních tvárníc případně lehčeného betonu a dalších tepelných izolací. Druhově neroztríděné směsné plasty se zpracovávají například na stavební a zahradní prvky jakou jsou ploty, zatravnovací dlažba, protihlukové zábrany či zahradní kompostéry. Z vytríděných PET lahví se vyrábějí technická či textilní vlákna a z nich pak koberce nebo oděvy případně nové láhve, vázací pásy, apod. Plastové sáčky, fólie nebo tašky se převážně regranulují a následně slouží k výrobě nových fólií.

Nápojové kartony

V Odnavě a přidružených obcích Mostov, Dobroše, Obilná a Potočiště se nápojové kartony třídí do sběrných nádob společně s plasty.

Zpracování:

Dotřídovací linky určené pro úpravu nápojových kartonů jsou ve většině případů ty samé, na kterých se dotřídí papír nebo plasty. Jejich úkolem je odstranit z vytríděného nápojového kartonu nežádoucí příměsí a vytvořit tak požadovanou surovinu pro zpracovatele.

V České republice se využívají dva způsoby zpracování nápojových kartonů. První z nich je v papírnách, protože nápojové kartony obsahují vysoce kvalitní papírová vlákna. Papírny zpracovávají nápojové kartony stejně jako sběrový papír, tedy rozmixují jej ve vodní lázni. Papírová vlákna se pak použijí na výrobu nových papírových výrobců. Zbylý polyetylen a hliník se použije například jako palivo do cementáren nebo se zpracovává na další výrobky. Druhou možností recyklace nápojových kartonů je výroba stavebních a izolačních desek. V tomto případě se nápojové kartony rozdrtí, vyperou, usuší a pak se při teplotách okolo 200°C lisují do desek. Tyto desky mají mnoho vlastností podobných sádkkartonu a mají i podobné využití.

Výrobky:

Z nápojových kartonů se vyrábí buď papír, který má vysokou kvalitu nebo se z nápojových kartonů lisují stavební desky, které slouží jako podlahová krytina nebo i pro stavbu celých domů. Menší rodinný domek vyžaduje přes pět tun těchto desek.

Bioodpad:

Bioodpad je zpracováván v kompostárnách nebo v bioplynových stanicích. V kompostárně se přivezený bioodpad se nadrtí v drtičce a pak je uložen na hromadu, tzv. zakládku. Po dobu tří měsíců se v pravidelných intervalech překopává, čímž se ze zakládky uvolňuje vzduch. Odvzdušňování je důležité pro to, aby se kompost nevznítil, neboť uvnitř zakládky je teplota kolem 70 °C. Přibližně po třech měsících je kompost hotový. Dřevité zbytky, které se nestihly rozložit, se využívají při tvorbě nové zakládky, obsahují mikroorganismy, které pomohou nastartovat biologické procesy. Zbytkový kompost s převážně dřevitými částmi se dá využít i energeticky. *Podrobné informace o třídění odpadu najdete např. na webových stránkách www.jaktridit.cz.*

Jedlé oleje a tuky:

Do nádob na **jedlé tuky a oleje patří** všechny druhy potravinářských olejů (slunečnicový, řepkový, olivový, kokosový a další) a tuků (máslo, margarín nebo sádlo). Týká se to i olejů a tuků z konzerv či potravin nakládaných v oleji nebo marinád na grilování.

Pozn.: Menší množství tuků, například z pánve, je možné vsáknout do ubrousku nebo papírové kuchyňské utěrky a pak vhodit do směsného odpadu.

Na stránkách obce Odrava (www.obec-odrava.cz) jsou spolu s Obecně závaznou vyhláškou obce Odrava č. 3/2021, o stanovení obecního systému odpadového hospodářství vyvěšeny mapy jednotlivých obcí s vyznačením sběrných nádob a označením, jaký odpad v dané obci lze soustřeďovat (viz. [www odkaz <https://www.obec-odrava.cz/urad-obce/uredni-deska/obecne-zavazna-vyhlaska-obce-odrava-c-3-2021-o-stanoveni-obecniho-systemu-odpadhosp-1500.html?kshow=2>](http://www.wwwwodkazhttps://www.obec-odrava.cz/urad-obce/uredni-deska/obecne-zavazna-vyhlaska-obce-odrava-c-3-2021-o-stanoveni-obecniho-systemu-odpadhosp-1500.html?kshow=2)).

Zároveň jsou na stránkách obce Odrava uvedeny svozové dny tříděného odpadu zpracované formou kalendáře – viz. [www odkaz <https://www.obec-odrava.cz/obec-odrava/svozy-odpadu/>](http://www.wwwwodkazhttps://www.obec-odrava.cz/obec-odrava/svozy-odpadu/), kde si každý občan může zjistit, v jaký den je svoz konkrétního svozu tříděného odpadu a rovněž je informace o svozových dnech tříděného odpadu uveden na úřední desce obce Odrava.

Kontejner na textil

Od května roku 2021 je v obci Odrava umístěn kontejner na textil, kde mohou občané vhazovat oděvy či obuv vždy uzavřené v pytlí nebo igelitové tašce.

Do kontejnerů můžete odložit své nepotřebné šatstvo (dámské, pánské i dětské), sezonnost nerozhoduje. Svůj cíl vždy najde také obuv v použitelném stavu - spárovaná či zabalená tak, aby se pár nerozdělil, oděvní doplňky, hračky, drobný bytový textil, lůžkoviny, apod. Vše prosíme zabalené, suché a v nejlepším případě čisté - v každé fázi zpracování s textilem pracují lidé holýma rukama.

Do kontejneru na textil nepatří:

Odpadní textil, rozbité boty, věci znečištěné, zapáchající, plesnivé či velmi zničené patří do sběrného dvora či do směsného odpadu, kde skončí ve spalovně jako palivo.

Do kontejnerů také nepatří koberce, matrace a velká zavazadla. Do kontejnerů také nepatří koberce, matrace a velká zavazadla.

Náklady za odpadové hospodářství obce Odrava za rok 2021

Směsný komunální odpad za rok 2021

	náklad
Směsný komunální odpad - svoz	164167,82 Kč
PE pytle	3630,00 Kč
náklad celkem	167797,82 Kč

* PE pytle slouží do veřejných odpadkových košů na směsný odpad

Tříděný odpad

Rok 2021	plast	sklo	papír
náklad celkem	80799,11 Kč	15379,79 Kč	43679,30 Kč

Rozpis nákladů po obcích

obec:	plast	sklo	papír
Dobroše	8857,91 Kč	1629,25 Kč	5824,19 Kč
Mostov	18469,14 Kč	3555,60 Kč	5016,33 Kč
Obilná	12342,48 Kč	5096,97 Kč	6400,62 Kč
Odrava	34665,42 Kč	3320,17 Kč	19682,95 Kč
Potočiště	6464,16 Kč	1777,80 Kč	6755,21 Kč
<i>celkem</i>	<i>80799,11 Kč</i>	<i>15379,79 Kč</i>	<i>43 679,30 Kč</i>

Náklady za objemný odpad, beton a jiný odpad za rok 2021

Náklad celkem	22225,48 Kč	
	Rozpis po jednotlivých položkách	Odpad v tunách
Objemný odpad	20880,56 Kč	9,7
Beton	897,82 Kč	1,06
Cihelná suť neznečištěná jinými odpady	447,10 Kč	1,48

Jedlé oleje a tuky za rok 2021

Náklad celkem	848,75 Kč
----------------------	------------------

Bioodpad za rok 2021

Náklad celkem	V Kč	V tunách
Bioodpad z obcí	5362,45 Kč	8,34
Bioodpad OBÚ	3375,90 Kč	x
	8738,35 Kč	

Náklady na pořízení kompostérů pro občany

	Náklad v Kč
Pořízení kompostérů	29114,00 Kč

* na úřední desce bylo vyvěšeno oznámení o možnosti pořízení kompostérů viz. [www odkaz:](http://www.obec-odrava.cz)

https://www.obec-odrava.cz/urad-obce/uredni-deska/kompostery-na-bio-odpad-informace-o-moznosti-podani-zadosti-1369.html?kshow=4&hledej=&search-words-type=allWords&kde_hledat=sekce&kateg%5B9%5D=9&sortby=created&cas=all&doba=1&casod=&casdo=&sort=1&order=0&show=1&archiv_rok=2021

Zpracováno v Odravě dne 28.3.2022.