

Zveřejnění informace dle § 60 odst. 4 zákona č. 541/2020 Sb.

Informace o způsobech a rozsahu odděleného soustředování komunálních odpadů.
Komunální odpad se soustřeďuje a odděluje na níže uvedených stanovištích a ve sběrném dvoru, dle provozního řádu:

HARMONOGRAM

**Rozmístění zvláštních sběrných nádob 1100 l v obci Doubrava a ve sběrném dvoru od
01.10. 2025**

Pevná stanoviště tříděného odpadu:

Naproti Hasičské zbrojnice u č.p. 128, 1x směs, 1x sklo

Koupaliště č.p. 135, 1x sklo, 1x olej

Základní škola č.p. 546, 1x plast, 2x směs, 1x papír

Mateřská škola č.p. 496, 2x plast, 2x papír, 1x směs

Bytový dům naproti poště č.p. 348, 1x bio, 2x plast, 1x sklo, 3x papír, 2x směs

Bytový dům č.p. 130, 2x plast, 1x papír, 1x bio, 1x směs

Špluchov u č.p. 78 1x sklo, 1x papír

Špluchov u č.p. 729 1x sklo

Hranice u č.p. 233 1x sklo, 3x papír

Nová výstavba č.p. 919 1x sklo, 2x papír, 1x olej

Oplíží 1x plast, 2x směs

Finské domky u č.p. 1067 1x papír, 1x sklo

Bobrzyk č.p. 393 1x papír, 1x sklo

Sběrný dvůr 10x plast, 10x papír, 3x sklo

Hranice u č.p. 949 2x papír, 1x sklo

Důl Sever 1x papír, 1x sklo

Doubravský kopec u č.p. 19 1x papír, 1x sklo

Bytový dům u č.p. 900 1x směs, 1x plast

Hřbitov 4x směs

Obecní úřad u č.p. 599 1x papír, 1x směs

Národní dům 1x sklo

Sběrný dvůr

Obec Doubrava

Doubrava č.p. 599, 735 33 Doubrava

Identifikační číslo žadatele:

IČ: 00562424

Označení a adresu provozovny, která je nebo bude zařízením určeným pro nakládání s odpady, kterého se žádost týká, včetně doložení právního vztahu žadatele k předmětné provozovně, zeměpisné souřadnice provozovny ve formátu podle prováděcího právního předpisu:

parc.č. 1154/4, 1154/5, 1164, 3573 k.ú. Doubrava u Orlové

Jméno, popřípadě jména a příjmení a místo trvalého pobytu nebo pobytu fyzických osob oprávněných jednat jménem žadatele:

Mgr. Ing. Jiřina Ferenčíková (starostka obce Doubrava)

Hana Samcová (referent odpadového hospodářství)

Vymezení činnosti podle Katalogu činností uvedeném v příloze č. 2 k tomuto zákonu:

Název, účel a technický popis zařízení včetně všech zařízení souvisejících, popis technologického postupu nakládání s odpadem v zařízení:

Všechny potřebné údaje, jako evidence druhu a množství přijímaných i odvážených materiálů, včetně způsobu jejich konečné likvidace budou evidované v provozním deníku. Zdržování odpadu na lokalitě bude minimalizované jeho průběžným odvážením k dalšímu využití nebo likvidaci. Pro manipulaci, sběr, shromažďování a třídění závadných a nebezpečných látek je vyhrazen zastřešený větraný objekt a zakryté kontejnery, chráněny proti atmosférickým srážkám. Nebude docházet ke kontaminaci dešťových vod a vzniku vod odpadních.

Nebezpečný odpad bude skladován ve velmi malém množství v samostatném uzamykatelném skladovém prostoru umístěn do havarijních nádob pro vyloučení kontaminace vod dešťových.

Seznam druhů a kategorie odpadu podle katalogu odpadů, vstupujících a vystupujících ze zařízení, a pokud jsou v zařízení vyráběny výrobky, též popis výrobků vystupujících ze zařízení:

Katalogové číslo a druh odpadu Kategorie

15 01 05	Kompozitní obaly	O
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
16 01 03	Pneumatiky	O
17 01 01	Beton	O
20 01 33	Baterie a akumulátory	N
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísla 20 01 21, 20 01 23	N
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísla 20 01 21, 20 01 23	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísla 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20 01 21	Zářivka a jiný odpad obsahující rtuť	N
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorovodíky	N
20 01 01	Papír a lepenka	O
20 01 02	Sklo, barevné, čiré	O
20 01 11	Textil	O
20 01 25	Jedlý olej a tuk	O
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	O
20 01 39	Plasty	O

20 01 40	Kovy	O
20 03 07	Objemný odpad	O
20 02 01	Biologický rozložitelný odpad	O
20 01 13	Rozpouštědla	N
20 01 14	Kyseliny	N
20 01 15	Zásady	N
20 01 17	Fotochemikálie	N
20 01 19	Pesticidy	N
20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N

Informace o možnostech prevence a minimalizace vzniku komunálního odpadu:

- jedním ze základů minimalizace odpadů je uvědomělé nakupování – nevytvářet zbytečný odpad
- komunitní informovanost v obecním tisku
- informovanost na webu obce a sociálních sítích
- každodenní osvěta a propagace způsobu třídění odpadu a předcházení vzniku odpadu
- dostupnost sběrného dvoru
- provozní doba sběrného dvoru přizpůsobena dle potřeb a požadavků občanů obce
- používejme znovupoužitelné vlastní tašky na nákup
- „Ekopytlíky“ na pečivo, zeleninu či ovoce
- voskované sáčky na chleba, ovoce, sýry, ...
- nákup potravin na „volno“ místo zabalených v plastu, který se hned vyhodí
- omezení balených vod v PET láhvích – voda z kohoutku je minimálně stejně dobrá
- preferujme výrobky v obalech, které lze roztřídit a uložit do kontejnerů na separovaný sběr
- dávejme přednost výrobkům z recyklovaných materiálů a obalů
- vyhýbejme se výrobkům v hliníkových obalech
- omeze nákup výrobků balených v „tetrapaku“ a místo toho používejme sklo
- nakupujme lokální potraviny – sníží se tím nároky na přepravu a tím i ekologická stopa
- snažme se kupovat větší balení, místo několika menších
- pečlivěji třídíme odpady

Zdroje:

<https://zalepsizivot.cz/>
<https://www.herbalus.cz/>
<https://vasekupon.cz/>
<https://www.vobrousek.cz/>
<https://www.greenstore.cz/>
<https://www.zemito.cz/>

Kvantifikované výsledky odpadového hospodářství včetně nákladů na provoz obecního systému za rok 2025:

Komodita:		Náklad:
Nebezpečný odpad	3,181 t	12 633,- Kč
Objemný odpad	41,140 t	120 029,- Kč
Stavební odpad	113,580 t	300 572,- Kč
Dřevo	23,550 t	43 833,- Kč
Kovy	7,240 t	320,- Kč

Papír a lepenka	11,860 t	44 663,- Kč
Sklo směsné	8,770 t	54 787,- Kč
Plasty	28,760 t	242 718,- Kč
Biologický odpad	213,370 t	490 288,- Kč
Směsný komunální odpad	271,030 t	988 120,- Kč
Textil	2,125 t	24 200,- Kč
Jedlý olej	0,225 t	0,- Kč
Celkem	724,831 t	2 322 163,- Kč

Komodity soustřeďované ve sběrném dvoře:

Objemný odpad	41,140 t
Stavební suť	113,580 t
Dřevo	23,550 t
Beton	13,860 t
Papír	4,090 t
Kovy	7,240 t
Pneumatiky	5,460 t
Plasty	15,140 t
Jiný biologicky nerozložitelný odpad	7,740 t
Sklo	1,640 t
Asfaltové směsi	0,530 t
Zemina a kamení	2,820 t
Olej a tuky	0,070 t
Elektroodpad	7,450 t
Biologický odpad	viz výše

Nebezpečný odpad:

Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice	0,710 t
Jiné motorové oleje	0,710 t
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	0,350 t
Zásady	0,005 t
Pesticidy	0,006 t
Fotochemikálie	
Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	
Rozpouštědla	
Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorohydrogénty	
Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	

Informace o zajištění zpětného odběru a využití odpadů z obalů:

Odměna za zajištění zpětného odběru a využití odpadů z obalů od společnosti EKO – KOM, a.s. činila v roce 2021: 143 285,- Kč

Za rok 2022 byla vyplacena odměna v hodnotě: 258 564,50 Kč

Za rok 2023 byla vyplacena odměna v hodnotě: 208 574,-Kč
Za rok 2024 byla vyplacena odměna v hodnotě: 313 146,-Kč
Za rok 2025 byla vyplacena odměna v hodnotě: 308 162,- Kč

Informace o využití a odstranění komunálního odpadu:

Veškerý odpad je předán firmě Marius Pedersen, a.s. na základě smlouvy: „Svoz komunálního odpadu a jeho likvidace z obce Doubrava“ ze dne 11.10. 2021.

Svozová společnost dál zajišťuje využití a odstranění komunálního odpadu. Bioodpad je uložen k dalšímu zpracování na kompostárnu. Papír, plasty, sklo je odvezeno na třídící linky a předáno k dalšímu využití. Kovy jsou odváženy do kovošrotů k dalšímu využití v těžkém průmyslu. Objemný a směsný odpad je uložen na skládku.

Další služby svozové společnosti Marius Pedersen, a.s.:

Technologie zpracování plastů:

1. Jednotlivé druhy plastových odpadů jsou **drceny** na určenou frakci.
2. Vyrobená drť se může vrátit **do výroby nebo postoupit k dalšímu zpracování**.
3. Drť je zpracována v **regranulačních linkách** na granulát - výrobek s konstantními kvalitativními parametry.
4. Nakonec je materiál podroben **kontrole kvality**.

Plastový granulát poté balíme a prodáváme na českém nebo na mezinárodním **trhu komodit**. Zákazníci, kteří granulát nakupují, ušetří značné finanční prostředky. Současně tímto způsobem společnost chrání přírodní zdroje.

Třídící linka, lis na odpad - papír, plasty, sklo:

Předtím, než je tříděný odpad odeslán do výroby, musí projít poměrně náročným **procesem třídění** a kontroly kvality. Kontrola kvality materiálu probíhá nejdříve při přejímce přímo u zákazníka a následně znovu v našich zařízeních.

Jak funguje třídící linka?

1. Nejdříve se dovezený materiál **zváží** a zkontroluje se jeho **kvalita**.
2. Poté je odpad **uskladněn** a připraven k dalšímu třídění.
3. Dopravníkem nebo pomocí nakladačů je odpad transportován do **přijímací jámy** (jímky), odkud je dále dopravován ke třídění podle jednotlivých druhů.
4. U přijímací jímky je vyřazen nevhodný odpad (nevyhovující materiál, nadrozměrné kusy).
5. Finální třídění probíhá nejčastěji **ručně na třídícím pásu**. Jedná se o klimatizovaný uzavřený prostor, kde jsou pracovníkům zajištěny vhodné podmínky pro jejich práci nezávisle na ročním období.
6. **Vytříděné** materiály jsou **vhazovány do shozů**, kde se skladují a čekají na další úpravu.
7. Nevyužitelný odpad je dopravníkem transportován do kontejneru a poté k dalšímu zpracování či likvidaci.
8. Vytříděný odpad se dále zpracovává – **lisuje se do balíků** na hydraulických lisech.

Odpad určený k recyklaci přijímáme podle **individuálních potřeb** našich zákazníků, vše závisí na možnostech klienta, dopravních vzdálenostech a na potřebách třídící linky nebo konečných zpracovatelů.

Výkupní cena se určuje podle množství, kvality a čistoty materiálu. Jakékoli další třídění je nákladné a výslednou výkupní cenu snižuje.

Dřevěný odpad – recyklace:

Firma Marius Pedersen recykluje vybrané dřevěné odpady nebo je využívá jako zdroj pro výrobu paliva.

Co je „mrtvé“ dřevo?

K recyklaci zejména v nábytkářském průmyslu přijímáme tzv. mrtvé dřevo. Jedná se o:

- dřevěné **okenní** a **dveřní rámy** včetně kování, výplní a žaluzií,
- **nábytek**, palety, **přepravky**,
- **kůra**, dřevěné odřezky,
- dřevo z demolic,
- použité stavební **řezivo**.

Dřevěný odpad **nesmí být znečištěn**:

- nebezpečnými látkami, jako jsou **barvy a oleje**, ▪ stavebními odpady – **sutě, betony** atd.

Co je „nové“ dřevo?

- Jedná se o dřevní štěpky, uřezané větve nebo jiné části stromů.
- Tento odpad není vhodný pro další zpracování v nábytkářském průmyslu.
- Je určen pro energetické využití jako **biopalivo** nebo v kombinaci s ostatními odpady při výrobě **kompostu**.

Postup při třídění dřevěného odpadu

1. Dřevěný odpad je nejdříve **ručně tříděn**. Jsou z něj získávány další recyklovatelné složky, jako je sklo, železné a neželezné kovy, plasty.
2. Sklo, kovy a plasty jsou předány k další recyklaci anebo jinému využití.
3. Odpadní „mrtvé“ dřevo je dále **drceno** na požadovanou **frakci** v drtičích a mlýnech s použitím magnetů, sít a další techniky.
4. Surovina je dopravena ke zpracovateli na výrobu **dřevotřískových desek**, případně na jiné zpracování.

Máme vlastní systém **kvalitativní přejímky**, díky níž následně **garantujeme** našim odběratelům dodávku suroviny v **dohodnuté kvalitě**.

Navíc na zpracování dřeva používáme rozmanité **technologické postupy** tak, aby výsledné vlastnosti jako vlhkost, velikost frakce, chemické parametry či obsah cizích příměsí odpovídaly požadavkům odběratelů.

Energetické využití odpadů ve spalovnách.

Rozvoj průmyslu a konzumní způsob života společnosti je bohužel spojen s narůstající produkcí odpadů. Odpady produkuje zejména:

- **komunální sféra** - domácnosti, úřady, školství,
- **zdravotnictví** – odpad má nebezpečné vlastnosti,
- **zemědělství,**
- **lesnictví,**
- **průmysl** - produkuje nejvíce odpadů (jak množstvím, tak i různorodostí), včetně nebezpečného odpadu.

I po využití všech způsobů recyklace zůstává poměrně široké spektrum odpadů (např. z chemického průmyslu, zpracování kovů, zdravotnictví), u kterých přichází v úvahu jediné řešení pro jejich bezpečnou likvidaci - **energetické využití ve spalovnách odpadu**.

Energetické využití odpadů

Každý odpad v sobě skrývá potenciál ve formě chemicky vázané energie, která se dá vhodnými postupy proměnit na energii elektrickou a tepelnou. Díky **moderním technologiím** je takovéto **zpracování odpadů** vůči okolnímu životnímu prostředí **šetrné a bezpečné**.

Samotný technologický proces energetického využití odpadů je složitý a probíhá v několika etapách:

1. **Důkladná kontrola kvality a druhu odpadu**, evidence odpadů podle kategorie.
2. **Bezpečné umístění odpadů** do skladů (bunkr pevných odpadů, sklad odpadů pro menší kusové zásilky – sudy, barely, IBC kontejnery, zásobníky kapalných odpadů atd.).
3. **Definování správného a bezpečného způsobu likvidace** - z tohoto důvodu je důležité, aby dodavatel detailně deklaroval složení a způsob vzniku odpadu.
4. **Samotný proces energetického využití odpadů**.

Výstupem energetického zpracování odpadů je:

- teplo (pára nebo horká voda),
- elektrická energie,
- malá část pevných zabezpečených produktů (popel struska, popílek – cca 1/10 vstupního množství odpadů),
- odseparovaný železný šrot a kovy k dalšímu využití,
- spaliny, které jsou po důkladném vyčištění odváděny do komína.

Formy přijímaných odpadů

Do zařízení je přijímán průmyslový a nebezpečný odpad v různé formě – od kusového, pastovitého až po odpad v kapalném stavu.

Odpady jsou dodávány v obalech a nádobách odpovídajících fyzikálnímu stavu a druhu odpadu.

- Pevné a kusové odpady jsou dodávány v kontejnerech různých o objemů.
- Pastovité a kapalné odpady jsou dodávány v barelech, sudech a větší objemy kapalných odpadů jsou dodávány v autocisternách.
- Odpady ze zdravotnictví a veterinární péče, jež by mohly být infekční, jsou dodávány v jednorázových uzavřených plastových nebo papírových obalech (spalitelných).

Je spalování odpadů ekologické?

Spalování a energetické využívání nebezpečných a průmyslových odpadů **lze** bez obav **pokládat** za jeden z **nejbezpečnějších způsobů** odstraňování odpadů. Proč?

1. Při spalování **je** z odpadu **vyrobena energie**, na jejíž výrobu by musela být využita klasická fosilní paliva.
2. Spalovací proces **je nepřetržitě monitorován** především z hlediska vlivu na životní prostředí a díky **moderním technologiím** se do ovzduší dostává **minimální množství škodlivin**.
3. **Odpad** ze spalování tvoří **pouhou 1/10 množství**, které by jinak muselo být uloženo na skládkách nebezpečného odpadu.

Zdroj:

Marius Pedersen a.s.

<https://www.mariuspedersen.cz>