

INFORMOVÁNÍ OBČANŮ O ODPADOVÉM HOSPODÁŘSTVÍ ZA ROK 2024

S novým zákonem o odpadech vstoupila v účinnost také nová povinnost pro obce týkající se informování občanů o odpadovém hospodářství. V § 60 odst. 4 je uvedeno, že: „Obec je povinna informovat nejméně jednou ročně způsobem umožňujícím dálkový přístup o způsobech a rozsahu odděleného soustředování komunálního odpadu, využití a odstranění komunálního odpadu a o možnostech prevence a minimalizace vzniku komunálního odpadu. Nejméně jednou ročně obec zveřejní způsobem umožňujícím dálkový přístup kvantifikované výsledky odpadového hospodářství obce včetně nákladů na provoz obecního systému.“

Způsob nakládání s odpady na území obce Chvalšiny stanovovala a upravovala Obecně závazná vyhláška. Vyhláška je zveřejněna na internetových stránkách obce.

DRUHY ODPADU, JEHO SVOZ A SBĚR

Sběr směsného komunálního odpadu

Sběr směsného (zbytkového) komunálního odpadu je zajišťován sběrem do typizovaných sběrných nádob (popelnice, kontejnery), určených pro ukládání směsného komunálního odpadu, nebo sběrem do odpadkových košů, které jsou umístěny na veřejných prostranstvích v obci (pouze drobný směsný komunální odpad vzniklý na veřejném prostranství).

Sběr tříděných složek komunálního odpadu

Tříděný odpad je shromažďován do zvláštních sběrných nádob, nebo prostřednictvím sběrného dvora, kde je možno odložit tříděný komunální odpad do označených sběrných nádob.

Sběrné nádoby jsou barevně odlišeny a označeny příslušnými nápisy a pokyny.

Osoby předávající komunální odpad na místa určená obcí jsou povinny odděleně soustřeďovat následující složky:

- a) Biologické odpady – do velkoobjemových kontejnerů s nápisem „TRÁVA a VĚTVE“, dále občané obdrželi zdarma kompostéry. Obec provozuje komunitní kompostárnu.
- b) Papír – do modrých sběrných nádob, lze odevzdávat i na sběrném dvoře
- c) Plasty včetně PET lahví – pytlový sběr (žluté pytle – směsné plasty, číré pytle – PET lahve), lze odevzdávat i na sběrném dvoře
- d) Sklo – sklo shromažďováno do zelených kontejnerů, lze odevzdávat i na sběrném dvoře
- e) Kovy – velkoobjemové kontejnery s nápisem KOVY, sběrný dvůr
- f) Nebezpečné odpady – sběrný dvůr
- g) Objemný odpad – tj. odpad, který vzhledem ke svým rozměrům nemůže být umístěn do sběrných nádob (např. koberce, matrace, nábytek apod.); odevzdává se na sběrném dvoře
- h) Jedlé oleje a tuky – zelené sběrné nádoby, sběrný dvůr
- i) Textil – velkoobjemové kontejnery s nápisem TEXTIL
- j) Směsný komunální odpad – komunální odpad zbylý po vyřídění výše uvedených odpadů
- k) Elektroodpad – možnost odkládat do označených sběrných nádob i na sběrném dvoře

Umístění stanovišť odpadových nádob:

Obec Chvalšiny:

1. Hnízdo – u nového sběrného dvora

Kontejnery s nápisem PAPÍR – 1 x 2.5 m3 kovový modrý

Kontejnery s nápisem SKLO – 2 x 1.5 m3 kovový zelený

Sběrná nádoba TEXTIL - 2 x

Sběrná nádoba s nápisem JEDLÉ OLEJE A TUKY – 1 x

2. Hnízdo – naproti kulturnímu domu

Kontejnery s nápisem PAPÍR - 3 x 1.5 m3 kovový modrý

Kontejnery s nápisem SKLO - 2 x 1.5 m3 kovový zelený

Velkoobjemové kontejnery s nápisy TRÁVA a VĚTVE

Sběrná nádoba TEXTIL (Sova) – 1 x

3. Hnízdo – sídliště „Vyšehrad“

Kontejnery s nápisem PAPÍR - 3 x 2.5 m3 plastový modrý

Kontejnery s nápisem SKLO - 2 x 1.5 m3 kovový zelený

Velkoobjemové kontejnery s nápisy TRÁVA a VĚTVE

4. Hnízdo – u kapličky „U Mičanů“

Kontejnery s nápisem PAPÍR - 1 x 1.5 m3 kovový modrý + 2 x 2.5 m3 plastový modrý

Kontejnery s nápisem SKLO - 1 x 1.5 m3 kovový zelený

Velkoobjemové kontejnery s nápisy TRÁVA a VĚTVE

5. Hnízdo – u 1. mostu přes Chvalšinský potok

Kontejnery s nápisem PAPÍR - 2 x 1.5 m3 kovový modrý + 1 x 2.5 m3 plastový modrý

Kontejnery s nápisem SKLO - 2 x 1.5 m3 kovový zelený

Velkoobjemové kontejnery s nápisy TRÁVA a VĚTVE

Sběrná nádoba TEXTIL (Sova) – 1 x

6. Hnízdo – u stodoly starého sběrného dvora

Kontejnery s nápisem PAPÍR - 1 x 1.5 m3 kovový modrý

Kontejnery s nápisem SKLO - 1 x 1.5 m3 kovový zelený

Sběrná nádoba s nápisem JEDLÉ OLEJE A TUKY – 1 x

COOP Jednota Chvalšiny

Sběrná nádoba TEXTIL (Sova) - 1 x

Osada Borová u Chvalšín:

1. Hnízdo – u autobusové zastávky

Kontejnery s nápisem PAPÍR - 1 x 1.5 m³ kovový modrý + 1 x 2.5 m³ plastový modrý

Kontejnery s nápisem SKLO - 1 x 1.5 m³ kovový zelený

Sběrná nádoba TEXTIL (Sova) – nejsou kontejnery Obce

FREKVENCE SVOZŮ

Svoz směsného komunálního odpadu

Komunální odpad je svážen každou středu.

Svoz separovaného odpadu papír, plast, sklo

Papír 1x za 4 týdny

Sklo 1 x za 8 týdnů

Plast 1 x za 2 týdny

Pytlový svoz 1 x za týden

Svoz biologicky rozložitelného komunálního odpadu

Biologický odpad je vyvážen podle naplnění kontejnerů

Kolem kontejnerů se odpad neumísťuje, v opačném případě se jedná o zakládání černé skládky.

NÁKLADY A VÝNOSY Náklady na svoz a likvidaci odpadu (sběrné nádoby, kontejnery) v roce 2024

Název/kód odpadu	Tuny celkem	Tuny %	Kč	Kč %	kg/obyv. Poč. obyv. k 1.1.2024: 1249
Papír a lepenka+tetrapack/200101	11,66	7,87%	126 310	14,08%	9,34
Sklo/200102	17,26	11,64%	32 809	3,66%	13,82
Plasty+polystyren/200139	16,38	11,05%	91 922	10,25%	13,11
Oděvy, textil/200110, 200111	5,26	3,55%	-	0,00%	4,21
Jedlý olej a tuk/200125	0,45	0,30%	406	0,05%	0,36
Dřevo/200138	-	0,00%	-	0,00%	-
Kovy/ 200140	5,21	3,51%	10 588	1,18%	4,17
Bioodpad/200201	-	0,00%	-	0,00%	-
Biologicky nerozložitelný odpad/200203	-	0,00%	-	0,00%	-
Stavební odpad/170107, 170802	-	0,00%	-	0,00%	-
Nebezpečný odpad/170301, 170605, 200126, 200127	0,34	0,23%	11 818	1,32%	0,27
Pneumatiky/Zp. odběr pneumatik	1,41	0,95%	7 354	0,82%	1,13
Izolační materiály/170604	-	0,00%	-	0,00%	-
Elektroodpad (spotřebiče, baterie apod.)/zpětný odběr elektrozařízení	11,20	7,56%	-	0,00%	8,97
Objemný odpad/200307	11,64	7,85%	77 210	8,61%	9,32
Směsný komunální odpad/200301	67,43	45,49%	538 746	60,05%	53,99
CELKEM	148,2402	100,00%	897 162,53	100,00%	118,69

Další náklady	Kč
Investiční náklady na systém tříděného sběru	31 000,00
Úklid odpadů po povodních	15 000,00
Úklid litteringu – suché (ruční) čištění	185 000,00
Černé skládky (nelegálně odložené odpady):	60 000,00
Náklady na provoz sběrného dvora	130 000,00
Náklady na provoz systému tříděného odpadu	24 756,00
Informování veřejnosti/propagace	19 000,00
Odpady vzniklé z údržby veřejné zeleně (náklady na pohonné hmoty, opravy sekaček, multikáry, prořezávka stromů a dřevin v parcích, štěpkování)	280 000,00
Administrativa odpadového hospodářství obce	140 000,00
Celkem	593 756,00

Výnosy obce v oblasti odpadového hospodářství

Výnosy			Kč
Odměny za vysloužilá elektrozařízení, spotřebiče			35 029,00
Zajištění využití odpadů z obalů			227 972,48
Příjmy z poplatků za komunální odpad od všech poplatníků			385 972,00
Roční odměna za výtěžnost			35 029,00
Celkem			684 002,48
Kolik obec doplácí na odpadové hospodářství z rozpočtu			806 916,05 Kč

MNOŽSTVÍ ZPRACOVANÝCH ROSTLINNÝCH ZBYTKŮ – komunitní kompostárna

66 t/ rok 2024

MNOŽSTVÍ VYPRODUKOVANÉHO ODPADU MIMO OBECNÍ SYSTÉM

Z došlých hlášení § 38 vyhl. 273/2021 (bez nákladů obce) - předání odpadů od fyzických osob z území obce k využití:

Celkem vyprodukováno mimo obecní systém v roce 2024:

200140 – kovů: 56,0434 t, 200101 – papíru: 0,683 t, 200102 – sklo: 0,021 t

VÝPOČET RECYKLAČNÍHO CÍLE OBCE

Obec je povinna zajistit dle zákona o odpadech, aby odděleně soustředované recyklovatelné složky komunálního odpadu tvořily **v roce 2025 alespoň 60 %**.

Kód odpadu/název	produkce 2024 Obec Chvalšiny (+1)	KO MIMO OS 2024 (t)	produkce 2024 Obec Chvalšiny (t) CELKE
200101 /Papír	11,66	0,6830	12,34
200102/Sklo	17,26	0,0210	17,28
200108/Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven			-
200110/Oděvy	5,26		5,26
200111/Textilí materiály			-
200113*/Rozpouštědla			-
200114*/Kyseliny			-
200115*/Zásady			-
200117*/Fotochemikálie			-
200119/Pesticidy			-
200125/Jedlý olej a tuk	0,45		0,45
200126*/Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25			-
200127*/Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky			-
200128/Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 20 01 27			-
200129*/ Detergenty obsahující nebezpečné látky			-
200130/Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29			-
200131*/Nepoužitelná cytostatika			-
200132*/Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31			-
200136/Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35			-
200137*/Dřevo obsahující nebezpečné látky			-
200138/Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37			-
200139/Plasty	16,38		16,38
200140/Kovy	5,21	56,0434	61,25
200141/Odpady z čištění komínů			-
200199/Další frakce jinak blíže neurčené			-
200201/Biologicky rozložitelný odpad			-
200203/Jiný biologicky nerozložitelný odpad			-
200301/Směsný komunální odpad	67,43		67,43
200302/Odpad z tržišť			-
200303/Uliční smetky			-
200307/Objemný odpad	11,84		11,84
200399/Komunální odpady jinak blíže neurčené			-
Součet recykl. složek			112,97
Součet celkové mn.			192,24
Výpočet rec. cíle			58,77%

Plnění recyklačního cíle – srovnání v letech:

Rok 2023: 64,73 %

Rok 2024: 58,77 %

OBECNÍ INDIKÁTORY

1. Produkce komunálních odpadů

Indikátor vypovídá o množství komunálních odpadů, které byly v obci vyprodukovány a evidovány podle zákona o odpadech a prováděcích předpisů v platném znění.

Název/kód odpadu	Tuny celkem	kg/obyv. Poč. obyv. k 1.1.2024: 1249
Papír a lepenka+tetrapack/ 200101	11,66	9,34
Sklo/200102	17,26	13,82
Plasty+polystyren/ 200139	16,38	13,11
Oděvy, textil/200110, 200111	5,26	4,21
Jedlý olej a tuk/200125	0,45	0,36
Dřevo/200138	-	-
Kovy/ 200140	5,21	4,17
Bioodpad/200201	-	-
Biologicky nerozložitelný odpad/200203	-	-
Objemný odpad/200307	11,64	9,32
Směsný komunální odpad/200301	67,43	53,99
SOUČET	135,29	108,32

2. Produkce stavebních a demoličních odpadů

Indikátor vypovídá o množství stavebních a demoličních odpadů, které byly v obci vyprodukovány a evidovány podle zákona o odpadech a prováděcích předpisů v platném znění.

Název/kód odpadu	Tuny celkem	kg/obyv. Poč. obyv. k 1.1.2024: 1249
Kabely/170411	-	-
Stavební odpad/170107, 170802	-	-
Izolační materiály/170604	-	-
SOUČET	-	-

3. Separace (oddělené soustředování) (tříděný sběr) papíru, plastu, skla a kovu

Indikátor vypovídá o množství odpadu papíru, plastu, skla a kovů, který byl odděleně soustředován a evidován v obci podle zákona o odpadech a prováděcích předpisů v platném znění.

Název/kód odpadu	Tuny celkem	kg/obyv. Poč. obyv. k 1.1.2024: 1249
Papír a lepenka+tetrapack/ 200101	11,66	9,34
Plasty+polystyren/ 200139	16,38	13,11
Sklo/200102	17,26	13,82
Kovy/ 200140	5,21	4,17
SOUČET	50,51	40,44

4. Účinnost separace papíru, plastu, skla a kovu

Indikátor vypovídá o účinnosti separace odpadu papíru, plastu, skla, kovu v obci.

Název/kód odpadu	Tuny celkem
Papír a lepenka+tetrapack/200101	11,66
Plasty+polystyren/200139	16,38
Sklo/200102	17,26
Kovy/ 200140	5,21
Papír a lepenka+kompozitní obaly/200101+sklo/200102, plasty+po./200139+kovy/200140	50,51

Směsný komunální odpad/200301	67,4286
ÚČINNOST SEPARACE	79,77%

Cílová hodnota: 99 %

Poznámka – popis výpočtu: Podíl součtu vyseparovaného papíru, plastu, skla a kovu v obci s množstvím směsného komunálního odpadu v obci, vynásobené koeficientem 0,19 (obsahu papíru, plastů, skla a kovů ve směsném komunálním odpadu z obcí dle posledního dostupného koeficientu MŽP k 2023). Výsledná hodnota se vynásobí 100.

5. Separace (oddělené soustředování) (tříděný sběr) biologického odpadu

Indikátor vypovídá o množství biologického odpadu, který byl odděleně soustředěn a evidován v obci podle zákona o odpadech a prováděcích předpisů v platném znění.

Název/kód odpadu	Tuny celkem	kg/obyv. Poč. obyv. k 1.1.2024:12 49
Jedlý olej a tuk/200125	0,45	0,36
Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven/200108	-	-
Bioodpad/200201	-	-
SOUČET	0,448	0,36

6. Separace (oddělené soustředování) (tříděný sběr) textilních odpadů

Indikátor vypovídá o množství textilních odpadů, které byly odděleně soustředěny a evidovány v obci podle zákona o odpadech a prováděcích předpisů v platném znění.

Název/kód odpadu	Tuny celkem	kg/obyv. Poč. obyv. k 1.1.2024: 1249
Oděvy, textil/200110, 200111	5,26	4,21
SOUČET	5,26	4,21

7. Separace (oddělené soustředování) (tříděný sběr) nebezpečného odpadu

Indikátor vypovídá o množství nebezpečných odpadů, které byly odděleně soustředěny a evidovány v obci podle zákona o odpadech a prováděcích předpisů v platném znění.

Název/kód odpadu	Tuny celkem	kg/obyv. Poč. obyv. k 1.1.2024: 1249
Nebezpečný odpad/200126, 200127	0,34	0,27
SOUČET	0,34	0,27

8. Separace (oddělené soustředování) (tříděný sběr) výrobků s ukončenou životností

Indikátor vypovídá o množství výrobků s ukončenou životností, které byly odděleně soustředěny (zpětně odebrány) v rámci systémů zpětného odběru v obci.

Název/kód odpadu	Tuny celkem	kg/obyv. Poč. obyv. k 1.1.2024: 1249
Pneumatiky/Zp. odběr pneumatik	1,41	1,13
Elektroodpad (spotřebiče, baterie apod.)/zpětný odběr elektrozařízení	11,20	8,97
SOUČET	12,61	10,10

NAKLÁDÁNÍ S ODPADY rok 2024

Název/kód odpadu	LIKVIDACE		
	Obec Chvalšiny (sběrný dvůr)	Odpady – JIH, s.r.o.	Ostatní
Papír a lepenka+tetrapack/200101	třídící linka; vytříděné – část recyklace, nerecyklovatelná část se spaluje nebo skládkuje v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb.		
Sklo/200102	recyklace, další využití		

Plasty/200139		třídící linka; vytříděné – část recyklace, nerecyklovatelná část se spaluje nebo skládkuje v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb.		
Oděvy, textil/200110, 200111		recyklace, další využití		recyklace, další využití
Kovy/200140		recyklace, další využití		
Jedlý olej a tuk/200125		recyklace		recyklace
Nebezpečný odpad	Jiné motorové, převodové a mazací oleje/130208	termické zpracování (výroba el. energie a tepla) – spalovna/recyklace		
	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné/200127	termické zpracování (výroba el. energie a tepla) – spalovna		
	Asfaltové směsi obsahující dehet/170301	skládkování		
	Eternit/170605	skládkování		
	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky/200127	termické zpracování (výroba el. energie a tepla) - spalovna		
Pneumatiky/zpětný odběr pneumatik				recyklace
Izolační materiály/200139				recyklace, skládkování
Elektroodpad (spotřebiče, baterie apod.)/zpětný odběr elektrozařízení			recyklace	
Objemný odpad/200307		skládkování		
Směsný komunální odpad/200301				skládkování

PŘEDCHÁZENÍ VZNIKU ODPADŮ

Předcházení vzniku odpadů je prevencí v odpadovém hospodářství. Cílem je snižování množství odpadů. Předcházením vzniku odpadů můžeme konkrétně ušetřit spoustu surovin, energie a v některých případech i snížit vlastní náklady.

Rady a typy, jak je možné odpadu přecházet a chovat se zodpovědně k přírodě a životnímu prostředí: - Nejlepší odpad je ten, který nevznikne.

- Nekupujte balenou vodu a šetřete vodou. PET láhve jsou příkladem produktu na jedno použití a tvoří tuny plastového odpadu.

- Na každý nákup noste vlastní tašku.

- Při nákupu ovoce, zeleniny či pečiva používejte místo plastových sáčků opakovaně použitelné sáčky látkové nebo opakovaně používejte papírové či plastové sáčky z předchozích nákupů.
- Zkuste nakupovat co nejvíce bezobalově.
- Kompostujte. Velkou část komunálního odpadu tvoří totiž organický odpad, především pak zbytky ovoce a zeleniny.
- Neplýtvajte jídlem. V českých popelnicích naleznete v průměru asi 40 až 75 kg bioodpadu v přepočtu na 1 obyvatele a rok. Až polovinu přitom tvoří vyhozené potraviny (nesněžené, či ještě zabalené jídlo).
- Používejte věci co nejdéle.
- Poškozené nebo porouchané věci zkuste opravit nebo nechat opravit místo jejich nahrazení novým produktem.
- Používejte bazary, re-use centra, swapy, second-handy, charitativní organizace. Nepotřebné ošacení, lůžkoviny, domácí potřeby, hračky, knihy atd. můžete darovat (event. prodat) a opětovně tak využít.
- Nepožizujte spotřebiče, přístroje a další věci, které využijete jednou nebo dvakrát. Takové si raději půjčte.
- Zkuste používat přírodní kosmetiku a ekologické prostředky na úklid nebo si vyrobit vlastní.
- Zvažte nákup trvale udržitelné módy. Tento pojem označuje oděvy, boty a módní doplňky, které jsou navrhované, vyráběné, distribuované a také nošené s ohledem na životní prostředí. Módní průmysl produkuje velké množství odpadu. Udržitelné značky však jdou opačným směrem, při výrobě se snaží minimalizovat spotřebu vody a energie a eliminují nadměrné používání plastových obalů, využívají recyklovatelné materiály.
- Využívejte místní a lokální výrobky, produkty a potraviny.
- Zkuste si vypěstovat vlastní zeleninu a ovoce.
- Látkové utěrky a ručníky jsou velmi funkční, omezte používání jednorázových plastových a papírových výrobků.
- Zkuste používat opakovaně použitelné alternativy jednorázových plen pro děti (např. látkové pleny) a menstruačních potřeb (menstruační kalíšky, menstruační kalhotky, látkové vložky, ...). Z dlouhodobého hlediska to i vyjde levněji. Používání papírových jednorázových plen není ohleduplné k životnímu prostředí. Kromě vyšší spotřeby surovin a energie jsou problematické i kvůli obtížné recyklovatelnosti. Jednorázové pleny se rozpadají v řádu dvou až tří stovek let a jedno dítě díky jednorázovým plenám vyprodukuje až jednu tunu odpadu.
- Používejte rozložitelné vlhčené ubrousky. Jednorázové vlhčené ubrousky (dětské ubrousky, dezinfekční ubrousky) obsahují plastové látky a nejsou tak v přírodě rozložitelné. - Kupujte jen to, co skutečně potřebujete.
- Kupujte kvalitní výrobky s delší dobou životnosti.
- Při nákupu se snažte upřednostňovat recyklovatelné výrobky. - Chodte pěšky, jezděte na kole, kdykoliv je to možné.
- Šetřete energii a papírem.
- Řekněte NE reklamním letákům. Máte-li na své schránce oznámení „NEVHAZUJTE REKLAMNÍ MATERIÁLY, PROSÍM“ množství letáků ve schránce se významně sníží. Protože Česká pošta eviduje počet domácností, které odmítají reklamu, dlouhodobě tím přispějete i ke snížení jejich tisku.

- **Kompostujte.** Velkou část komunálního odpadu tvoří totiž organický odpad, především pak zbytky ovoce a zeleniny.

Vyrobte si kompost – např. z nepotřebných latí, kusů dřeva nebo dřevěných palet.

Jak na domácí kompostování?

Větvičky je lepší naštípat – aby se rychleji rozložily.

Pravidelně promíchávat, prohazovat – provzdušnění.

Odpady hodící se na kompostování:

- posekaná tráva
- zbytky ovoce a zeleniny
- listí a další zbytky rostlin (větvičky, kousky kůry, řízky)
- drny se zeminou
- zemina z květináčů
- piliny, seno a sláma
- jehličí nebo šišky
- popel z ohniště
- skořápky od vajec - podrcené
- papírová plata od vajec, ruličky od toaletního papíru či kuchyňských utěrek.

Po několika měsících tlení kompostu vznikne humus, který se využívá ke hnojení jakýchkoliv rostlin, které se chystáme pěstovat. (ZDROJ: <https://www.samosebou.cz/2024/04/12/jarni-uklid-kam-s-bioodpadem-a-kouzlo-kompostovani/>)

Zpracovala: Veronika Vávrová, ODPADY JIH spol. s r.o.