

**Plán odpadového hospodářství
obce Vnorovy
2017-2026**

Směrná část

Objednatel

Obec Vnorovy
Hlavní 750
696 61 Vnorovy
IČ 00285480
DIČ CZ00285480

Zhotovitel

ECO – Management, s.r.o.
K Západi 2033/54
621 00 Brno
IČ 46972218
DIČ CZ46972218

Plán odpadového hospodářství obce Vnorovy

Směrná část

Vedoucí řešitelského týmu:

Prof. RNDr. Jiří Hřebíček, CSc.

Řešitelský tým:

Mgr. et Mgr. Jiří Kalina
Ing. Jaromír Pokoj
Ing. Lenka Hefková

Verze 2.0

Brno, 15. 2. 2017

Obsah

Seznam zkratk	4
Směrná část	5
1. Návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady	6
1.1 Prevence vzniku odpadů	6
1.2 Třídění, sběr a svoz odpadu.	6
1.3 Zařízení k využití a/nebo k odstranění.	7
1.4 Prioritní směřování podpory z veřejných zdrojů.	7
1.5 Relevantní záměry podpory z veřejných zdrojů.	8
2. Obecná kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POH obce Vnorovy zpracován	9
2.1 Kritéria pro typy, umístění a kapacity zařízení pro nakládání s odpady podporovaná z veřejných zdrojů	9

Seznam zkratk

BORP	biologický odpad rostlinného původu
BRKO	biologicky rozložitelný komunální odpad
BRO	biologicky rozložitelný odpad
ČR	Česká republika
EU	Evropská unie
ES	Evropské společenství
JMK	Jihomoravský kraj
KO	komunální odpad
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NO	nebezpečný odpad
OEEZ	odpadní elektrická a elektronická zařízení
POH Vnorovy	Plán odpadového hospodářství obce Vnorovy
POH ČR	Plán odpadového hospodářství České republiky
POH JMK	Plán odpadového hospodářství Jihomoravského kraje
PPVO	Program předcházení vzniku odpadů
SKO	směsný komunální odpad
SSO	sběrné středisko odpadů
ZCHÚ	zvláště chráněné území

Směrná část

Směrná část POH obce Vnorovy v souladu se zákonem 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, obsahuje:

- a) návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady,
- b) kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POH obce Vnorovy zpracován.

Při zpracování směrné části POH Vnorovy byly využity a zohledněny následující dokumenty a koncepce obce Vnorovy a Jihomoravského kraje:

- Obecně závazná vyhláška č. 1/2012 o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů, účinnost od 1. 1. 2013;
- Příloha č. 1 k OZV 1/2012 o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů;
- Obecně závazná vyhláška č. 1/2014 o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem na území obce Vnorovy, účinnost od 1. 2. 2015;
- Územní plán Vnorovy, platný od 27. 10. 2011;
- Plán odpadového hospodářství JMK na období 2016-2025;
- Aktualizace strategické vize Strategie rozvoje Jihomoravského kraje 2020;
- Regionální inovační strategie Jihomoravského kraje 2014–2020;
- Koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty Jihomoravského kraje na léta 2011-2020;
- Aktualizace integrovaného programu ke zlepšení kvality ovzduší Jihomoravského kraje;
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Jihomoravského kraje;
- Koncepce ochrany přírody Jihomoravského kraje;
- Program rozvoje Jihomoravského kraje.

1. Návrhy na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady

Při výběru projektů na zlepšení obecního systému nakládání s komunálními odpady v obci Vnorovy budou zvažovány aspekty, týkající se přímo životního prostředí a veřejného zdraví uvedené v kapitole 2.1 této směrné části POH Vnorovy.

V této kapitole je provedeno posouzení záměrů na potřebná zařízení pro nakládání s odpady a systém sběru a svozu odpadů, a to s ohledem na plnění stanovených cílů POH Vnorovy vztažené na nejdůležitější odpadové toky dle Závazné části POH Vnorovy a stanoveny zásady pro:

- a) Prevenci vzniku odpadu.
- b) Třídění, sběr a svoz odpadu.
- c) Zařízení k využití a/nebo k odstranění.
- d) Prioritní směřování podpory z veřejných zdrojů.
- e) Relevantní záměry podpory z veřejných zdrojů.

1.1 Prevence vzniku odpadů

Obec Vnorovy zajistí osvětu a informovanost občanů v rámci předcházení vzniku jednotlivých složek komunálních odpadů ve obci Vnorovy (zejména SKO, BORP, BRKO, papíru, plastu, skla, kovů, velkoobjemového odpadu, nebezpečného odpadu, stavebního a demoličního odpadu, a dalších složek KO atd.) a dobrovolného využití Programu PVO JMK. K tomu bude realizovat následující opatření:

- a) K propagování předcházení vzniku odpadů pro občany využívat platformy zpřístupněné MŽP v průběhu platnosti POH (webové stránky věnované předcházení odpadu, interaktivní mapy bazarů a re-use center, příručky, rámcové vzdělávací programy, koncepční materiály EVVO, ekodesign, ekoznačení).
- b) Vypracovat do konce roku 2017 příručku pro občany a zveřejnit na webu obce, jak předcházet vzniku odpadů (se zaměřením na komunální odpad a jeho jednotlivé složky).
- c) Realizovat a každoročně vyhodnocovat opatření kapitoly 4. Předcházení vzniku odpadů v obci Vnorovy z Závazné části POH obce Vnorovy se zaměřením na jednotlivé složky komunálních odpadů obce Vnorovy (zejména SKO, BORP, materiálově využitelné složky KO, nebezpečné složky KO, velkoobjemový odpad, obaly a výrobky s ukončenou životností a s režimem zpětného odběru, stavební odpady atd.) a informovat občany a veřejnost o plnění těchto opatření na úřední desce obecního úřadu a webové stránce obce Vnorovy¹.

1.2 Třídění, sběr a svoz odpadu.

Obec Vnorovy zajistí osvětu a informovanost občanů v rámci podpory třídění, sběru a svozu jednotlivých složek komunálních odpadů v obci Vnorovy (zejména SKO, BORP, BRKO, papíru, plastu, skla, kovů, velkoobjemového odpadu, nebezpečného odpadu, stavebního a demoličního odpadu, textilního odpadu atd.) v návaznosti na Závaznou část POH Vnorovy a k tomu bude realizovat zejména následující opatření:

- a) Informovat 1x za rok občany a ostatní účastníky obecního systému nakládání s komunálními odpady o možnostech třídění jednotlivých složek KO, způsobech a rozsahu odděleného sběru a svozu jednotlivých složek KO a využití sběrného dvora obce Vnorovy a využít k tomu webové stránky obce¹.
- b) Udržovat stávající síť sběrných nádob na tříděný odpad, případně ji rozšiřovat ve spolupráci se svozovou společností EKOR s.r.o. ve vybraných lokalitách tak, aby na základě doporučení

¹ <http://www.vnorovy.cz/instituce-v-obci/sberne-stredisko-odpadu>

autorizované obalové společnosti (AOS) EKO-KOM bylo max. 250 obyvatel na jedno sběrné místo, docházková vzdálenost max. 150 m, a každé nově vzniklé sběrné místo vybavit nádobami na papír, plast, sklo případně nápojové kartony.

- c) Ve spolupráci se svozovou společností EKOR s.r.o. průběžně vyhodnocovat četnost svozu jednotlivých složek KO a v případě potřeby ji zefektivnit, dále kontrolovat kapacitní vytížení sběrných nádob a sběrného dvora a v případě potřeby je dovybavit pro jednotlivé složky KO.
- d) Průběžně spolupracovat s AOS EKO-KOM (odměny za sběr obalové složky, zápůjčka kontejnerů apod.) a s kolektivními systémy (ASEKOL, Elektrowin, atd.) výrobků s ukončenou životností a s režimem zpětného odběru a zorganizovat s nimi osvětovou kampaň zaměřenou na podporu kvality sběru a třídění obalů a těchto výrobků s ukončenou životností.
- e) Zabezpečit odborné nakládání a bezpečnou manipulaci s nebezpečným odpadem u obsluhy na sběrném dvoře, a tím snižovat riziko s ohledem na ochranu zdraví lidí a životního prostředí.

1.3 Zařízení k využití a/nebo k odstranění.

Obec Vnorovy neprovozuje žádné zařízení pro využití a/nebo odstranění komunálního odpadu. Sběr a svoz jednotlivých složek komunálního odpadu (zejména SKO, BORP, BRKO, papíru, plastu, skla, kovů, velkoobjemového odpadu, nebezpečného odpadu, stavebního a demoličního odpadu atd.) na zařízení k jejich využití a/nebo odstranění zabezpečuje na základě smlouvy obcí Vnorovy společnost EKOR s.r.o. V návaznosti na Závaznou část POH Vnorovy je třeba realizovat ve spolupráci se společností EKOR s.r.o. následující opatření:

- a) Podporovat energetické využití SKO.
- b) Postupně omezit skládkování SKO do roku 2024 a od roku 2024 přestat tento odpad skládkovat.
- c) Průběžně podporovat a kontrolovat zavedený sběr BORP společností EKOR s.r.o. a optimalizaci svozových tras a logistiky sběru BORP k využití stávajících zpracovatelských kapacit kompostárny v Těmicích.
- d) Průběžně podporovat a kontrolovat zavedený sběr materiálůvých využitelných složek KO (zejména papíru, plastů, skla a kovů) a jejich materiálůvých využití ve spolupráci se společností EKOR s.r.o. tak, aby se dosahovalo cílů stanovených pro KO v Závazné části POH obce Vnorovy.
- e) Průběžně podporovat a kontrolovat zavedený sběr stavebních a demoličních odpadů společností EKOR s.r.o. a jejich materiálůvých využití na recyklační deponii na skládce v Těmicích tak, aby se dosahovalo cílů stanovených pro SDO v Závazné části POH obce Vnorovy.

1.4 Prioritní směřování podpory z veřejných zdrojů.

- a) Podporovat osvětu a informovanost občanů v rámci předcházení vzniku jednotlivých složek komunálních odpadů v obci Vnorovy (zejména SKO, BORP, BRKO, papíru, plastu, skla, kovů, velkoobjemového odpadu, nebezpečného odpadu, stavebního a demoličního odpadu, textilního odpadu atd.) a dobrovolného využití Programu PVO JMK v návaznosti na kapitulu 4. Předcházení vzniku odpadů v obci Vnorovy ze Závazné části POH obce Vnorovy.
- b) Podporovat osvětu a informovanost občanů v rámci podpory třídění, sběru a svozu jednotlivých složek komunálních odpadů v obci Vnorovy (zejména SKO, BORP, BRKO, papíru, plastu, skla, kovů, velkoobjemového odpadu, nebezpečného odpadu, stavebního a demoličního odpadu, textilního odpadu atd.) v návaznosti na cíle, zásady a opatření Závazné části POH obce Vnorovy.
- c) Podporovat dovybavení sběrného dvora pro rozšíření a zefektivnění odděleného sběru komodit: papír, plast, sklo, a kovy.

1.5 Relevantní záměry podpory z veřejných zdrojů.

- a) Podporovat osvětu a informovanost občanů v rámci předcházení vzniku jednotlivých složek komunálních odpadů obce Vnorovy (zejména SKO, BOP, BRKO, papíru, plastu, skla, kovů, velkoobjemového odpadu, nebezpečného odpadu, stavebního a demoličního odpadu, textilního odpadu atd.) a dobrovolného využití Programu PVO JMK v návaznosti na kapitulu 4. Předcházení vzniku odpadů v obci Vnorovy ze Závazné části POH obce Vnorovy.
- b) Podporovat osvětu a informovanost občanů v rámci podpory třídění, sběru a svozu jednotlivých složek komunálních odpadů v obci Vnorovy (zejména SKO, BOP, BRKO, papíru, plastu, skla, kovů, velkoobjemového odpadu, nebezpečného odpadu, stavebního a demoličního odpadu, textilního odpadu atd.) v návaznosti na cíle, zásady a opatření Závazné části POH obce Vnorovy.
- c) Podporovat dovybavení sběrného dvora pro rozšíření a zefektivnění odděleného sběru komodit: papír, plast, sklo, a kovy.

2. Obecná kritéria hodnocení změn podmínek, na jejichž základě byl POH obce Vnorovy zpracován

POH Vnorovy byl vypracován v souladu s POH JMK na základě splnění následujících podmínek:

- a) Stabilita právního prostředí v oblastech ovlivňujících odpadové hospodářství.
- b) Stabilita ekonomického prostředí na světové i národní úrovni.
- c) Připravenost řešit krizové stavy a živelné pohromy na území obce Vnorovy.
- d) Odpovědnost obce Vnorovy za vytyčené cíle a opatření POH Vnorovy, jež povedou ke zvýšené odpovědnosti populace za životní prostředí a zdraví lidí na území obce Vnorovy.

POH Vnorovy byl vypracován na základě specifických podmínek identifikovaných v jeho analytické části ve kapitole 2.4 Vyhodnocení stávajících systémů sběru a nakládání s odpady na území obce Vnorovy

Obec Vnorovy bude každoročně vyhodnocovat pomocí soustavy indikátorů plnění cílů POH Vnorovy a na vyžádání je poskytne orgánu státní správy a zároveň zprávu zveřejní na portálu veřejné správy.

2.1 Kritéria pro typy, umístění a kapacity zařízení pro nakládání s odpady podporovaná z veřejných zdrojů

Obec Vnorovy stanovuje následující kritéria pro typy, umístění a kapacity zařízení pro nakládání s odpady podporovaná z veřejných zdrojů:

- a) Podporovat výstavbu zařízení a systémy sběru a svozu odpadů, u kterých bude ekonomicky a technicky prokázána účelnost jejich provozování na městské a regionální úrovni, vzhledem k přiměřenosti stávající sítě zařízení a v souladu s POH JMK.
- b) Podporovat projekty tam, kde návrh nového zařízení bude v souladu s legislativními, technickými požadavky a nejlepšími dostupnými technikami a kde bude záruka odborného provozování dané technologie.
- c) Doporučovat zařízení odpovídající svou kapacitou regionálnímu významu, která budou platnou součástí systému nakládání s odpady JMK. Navrhovaná kapacita zařízení musí odpovídat potenciálu uvažovaného regionu ve vazbě na reálné kapacity již schválených a provozovaných zařízení (nevyhodnocovat pouze na základě povolených kapacit, ale na základě reálných kapacit pro jednotlivé toky odpadů a komodity).
- d) Upřednostňovat technologie a zařízení umístěná do stávajících areálů zařízení k nakládání s odpady.
- e) V rámci procesu hodnocení vztahujícího se k podpoře z veřejných zdrojů posuzovat zařízení k nakládání s odpady z pohledu zajištění vstupů příslušných druhů odpadů, s nimiž bude nakládáno, včetně posouzení podkladů dokládajících, že v dané oblasti je dostatek odpadů pro technologii nebo systém pro nakládání s odpady a že zařízení je adekvátní z hlediska kapacity.
- f) V rámci procesu hodnocení vztahujícího se k podpoře z veřejných zdrojů posuzovat zařízení k nakládání s odpady z pohledu smluvního zajištění odbytu výstupů ze zařízení.
- g) Při výběru projektů stanovit jako neopominutelné kritérium požadavky na co nejvyšší zohlednění požadavků ochrany přírody a krajiny, ochrany lidského zdraví.
- h) Při výběru projektů budou zvažovány následující aspekty:
 - Snížení emisí hlavních znečišťujících látek spojených s danou činností.
 - Snížení emisí skleníkových plynů.
 - Snížení emisí prioritních nebezpečných látek spojených s danou činností.
 - Využívání nejlepších dostupných technik definované v BREF dokumentech.
 - Úspory energie.
 - Úspory spotřeby surovin.
 - Využívání obnovitelných či druhotných zdrojů surovin.
 - Zvýšení rozlohy zastavěných ploch (negativní aspekt).

- Zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa či půdy zemědělského půdního fondu první, popřípadě druhé třídy ochrany (negativní aspekt).
- Zahrnutí environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty.
- Snížení zdravotních rizik.
- Odstraňování starých ekologických zátěží a rizik.