

Obecní kompostárna



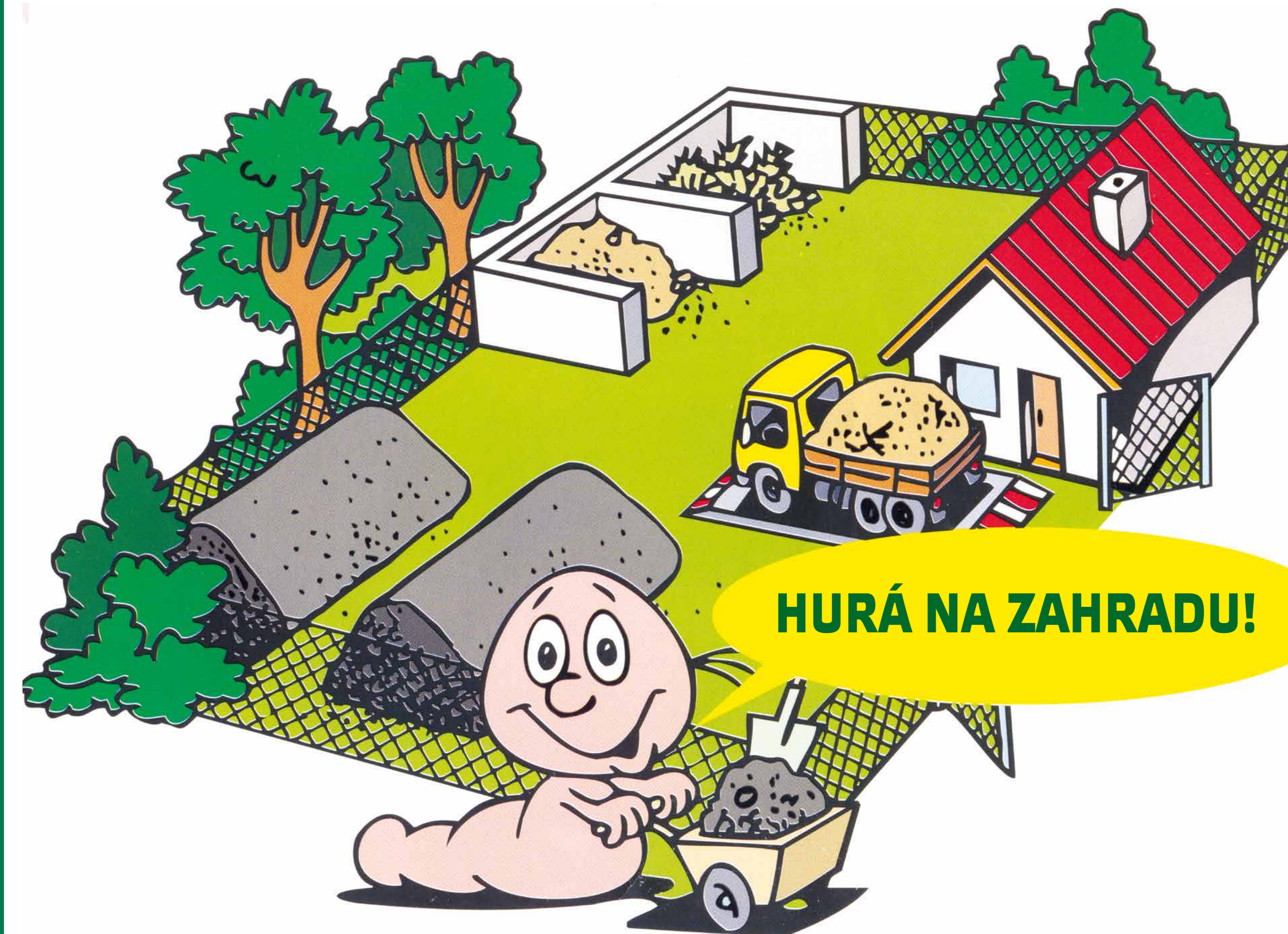
POZNÁVÁME BORY

Byla vybudována v letech 2010-2011 v rámci Operačního programu Životní prostředí za 3 mil. Kč. Na obecním pozemku se postavily zpevněná plocha, jímka na dešťovou vodu, skladovací boxy, buňka pro obsluhu a zakoupil se traktor s čelním nakladačem, překopávač a štěpkovač. Z odměny za Zelenou stuhu v soutěži Vesnice roku byl pořízen přívěs za traktor.

Kompostárna zpracovává trávu, seno, listí, slámu a zbytky zeleniny. Důležitou surovinou pro tvorbu kompostu je štěpka vyrobená z větví a dřevního odpadu. Nesmí se sem vozit komunální směsný odpad, plasty, sklo, kovy, pneumatiky, nebezpečné odpady, zbytky jídla, biologicky závadné materiály a kaly ze septiků, žump a ČOV. Biologicky rozložitelný materiál ze zahrad musí být čerstvý.

Dodaný materiál se vytrídí podle kvality a původu. Surovinu s úzkým poměrem C (uhlík) : N (dusík) a vlhkostí nad 25% je nutné co nejdříve zavést do kompostu. Suroviny se založí do zakládek trojúhelníkovitého profilu na kompostovací ploše a promíchají. Následují 2 překopávky týdně. Klasický kompost zraje 2-3 měsíce. Kompost je hotov když jeho teplota nestoupá. Hotový kompost se uskládňuje do boxů a upraví pro expedici.

Zrání kompostu začíná při dosažení teploty 45 °C po dobu 5 dní. Jde o aerobní proces, při kterém dochází k intenzivnímu rozkladu organické hmoty pomocí živých organismů.



K vytvoření vhodných podmínek pro jejich rozvoj je nutné smíchat správný poměr surovin v zakládce tj. min. 25 % organické hmoty s poměrem C:N - 30:1 a zajistit vlhkost 40-65 %. Podle potřeby se upravují vlhkostní poměry. Ke zkrápkění se používá voda ze zpevněných ploch zachycená v jímce. Živné poměry nejsou v průběhu fermentace materiálu nijak upravovány. Správně zrající kompost má minimální emise látek znečišťujících ovzduší. Vyšším zápachem se vyznačuje převlhčený kompost s nedostatečnou výměnou plynů a nízkou pórovitostí, což je důsledek anaerobních procesů.

Zárkou úspěšného kompostování je obratná a pečlivá obsluha kompostárny, která využije kapacitu kompostárny do 150 tun ročně. Provozování kompostárny je v souladu se Strategií udržitelného rozvoje ČR a Státní politikou životního prostředí ČR a vyřešilo nakládání s biologickým odpadem v obci.



› Štěpkování



› Vytvoření zakládky



› Promíchávání



› Překopávání



Vybudováno obcí Bory v rámci projektu MA21 Naš venkov 2016 s podporou Kraje Vysočina