

Procesní model

Komunitní kompostárna Studénka



Úvod:

Tento procesní model je v návaznosti na zákon 541/2020 Sb. a prováděcí předpisy zpracován pro Komunitní kompostárnu (KK) Studénka, která je provozována městem Studénka (IČO: 00298441).

Komunitní kompostárna se nachází na adrese: ul. Polská, lokalita Radar, Studénka, 742 13, pozemek p. č. 2736 v k.ú. Butovice.

GPS souřadnice: 49°43'23.114"N, 18°2'54.018"E

Odpovědná osoba: Renáta Droščinová tel.: 725 481 397

Obsluha KK : Daniel Ribánský tel.: 605 540 276

1. Popis příjmu odpadu a dalších materiálů, popis kontroly z hlediska jejich vhodnosti pro přijetí ke zpracování z hlediska jejich vlastností, zejména obsahu nečistot; nastavení pravidel pro odmítnutí odpadů nebo materiálů a nastavení mechanismu odstranění nečistot; popis sledování změn vlhkosti v návaznosti na správné sestavení zakládky:

a) Příjem odpadu

Do komunitní kompostárny jsou přijímány pouze rostlinné zbytky (RZ) (pro účely evidence jsou zavedeny pod kód odpadu: 20 02 01) původem od občanů města Studénka nebo od externí firmy provozující na území města údržbu veřejné zeleně. Do KK nejsou přijímány žádné materiály.

b) Kontrola přijímaných odpadů a pravidla pro nepřijetí odpadu na KK

Při každém návozu rostlinných zbytků na KK dochází obsluhou k vizuální kontrole přijímaných RZ. V případě zjištění zvýšeného obsahu nečistot nejsou RZ na KK přijaty. Drobné nečistoty (např. plasty, suť apod.), jsou-li v minimálním množství, jsou obsluhou KK z RZ odstraněny a nepokračují v následném kompostovacím procesu.

c) Popis sledování vlhkosti

Po založení zakládky je vlhkost kontinuálně sledována každý pracovní den po dobu 5 dnů. Následně 2x týdně po dobu zrání kompostu. Vlhkost je měřena mobilním tyčovým vlhkoměrem.

2. Popis skladování a předúpravy odpadů:

Rostlinné zbytky jsou hned po příjmu uskladněny poblíž právě aktivní zakládky, odkud jsou obsluhou KK zakomponovány přímo do zakládky. V případě příjmu sušších uhlíkatých RZ (dřevní štěpka, větve), jsou tyto odpady uloženy na hromadu. Po naskladnění efektivního množství jsou tyto RZ podrceny externí firmou a následně přimíchávány do zakládky k RZ s vysokou vlhkostí (např. čerstvá tráva).

3. Popis tvorby zakládky, stanovení receptury surovinové skladby, způsob značení zakládek:

a) Popis tvorby zakládky

Zakládka je tvořena postupně a přímo úměrně s množstvím přijímaných RZ. V jednu chvíli jsou RZ zakomponovány pouze do jedné aktivní zakládky. Po dosažení maximální velikosti zakládky je založena nová zakládka a na starou se již RZ neukládají.

b) Stanovení receptury surovinové skladby

Receptura surovinové skladby zakládky je odhadnuta a řízena obsluhou KK v závislosti na typu přijímaných RZ.

c) Způsob značení zakládek

Zakládky jsou v při vzniku označeny cedulkou s číslem (viz. foto níže).

Při každém založení zakládky je tato skutečnost zaznamenána do provozního deníku KK společně s datem založení.



Obrázek 1: značení zakládky pomocí cedulky

4. Popis řízení zakládky, včetně hygienizace a dozrávání:

Po založení nové zakládky je pravidelně sledována vlhkost a teplota zakládky. Vlhkost zakládky se pohybuje v rozmezí 40% - 65%. Během kompostovacího procesu je kromě počáteční homogenizace provedena alespoň dvě další překopání zakládky. Po skončení kompostovacího procesu dochází k dozrávání hotového kompostu na hromadách. Po 6-12 měsících od založení zakládky je kompost hotový a připraven k použití.

Zařízení nezpracovává odpady vymezené v tabulce č. 25.5 přílohy č. 25 vyhlášky 273/2021 Sb. a tudíž není nutné provádět hygienizaci.

5. Popis finální úpravy a skladování výstupů:

Po řádném kompostovacím procesu je kompost vzniklý v KK okamžitě využíván výhradně k údržbě a obnově veřejné zeleně na území města Studénka.

Přílohy:

Příloha č. 1: Průběžná evidence podle přílohy č. 34 vyhlášky 273/2021 Sb.

Příloha č. 2: Provozní deník KK podle přílohy č. 33 vyhlášky 273/2021 Sb.

Provozní deník Komunitní kompostárna Studénka

Datum:

1. Základní údaje:

Název KK:	Komunitní kompostárna Studénka	
Adresa KK:	ul. Polská, lokalita Radar, Studénka	
Provozovatel:	město Studénka	
Adresa sídla provozovatele:	Nám. Republiky 762, 74213 Studénka	
Zástupce provozovatele KK:	Renáta Droščinová	tel.: 725 481 397
Osoba odpovědná za provoz KK:	Daniel Ribánsky	tel.: 605 540 276
Osoba zodpovědná za vedení PD:	Renáta Droščinová	tel.: 725 481 397

2. Obsah provozního deníku (PD):

- a) **Jméno obsluhy:** Daniel Ribánsky
- b) **Množství přijatých rostlinných zbytků (RZ) :** viz. průběžná evidence
- c) **Založení nové zakládky (včetně čísla zakládky):**
- d) **Surovinové složení zakládky:** tráva / větve / listí
- e) **Odhadovaná hmotnost zakládky:**
- f) **Překopávání (včetně čísla zakládky):**
- g) **měření teploty a vlhkosti zakládky:**

Číslo zakládky	Teplota zakládky (°C)	Vlhkost zakládky (%)

- h) **Záznamy o využití výstupu:**
- ch) **Záznamy o havarijních situacích:**
- i) **Záznamy o školení pracovníků KK:**
- j) **Kontroly v zařízení:**

