PROVOZNÍ ŘÁD MALÉHO ZAŘÍZENÍ
KE SBĚRU A VYUŽÍVÁNÍ BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÝCH ODPADŮ

ve smyslu § 64 odst. 2) zákona o odpadech č. 541/2020 Sb. a vyhlášky o podrobnostech nakládání s odpady č. 273/2021 Sb. v aktuálním znění

pro provoz

KOMPOSTÁRNA SLATIŇANY

Zpracoval: Bc. Petra Podlucká, konzultant – specialista

Dne: **17.12.2025**

Odsouhlasil: Ing. Radek Píša
soudní znalec v oboru ekologie, chemických látek a přípravků.
Konečná 2770, 530 02 Pardubice.
tel., fax.: 466 536 610

Dne: **17.12.2025** **…….**

Dne:
Aktualizace:

Pořadí aktualizace	Datum	Předmět aktualizace (kapitola)	Poznámka
1		Finální podoba PŘ	

OBSAH

1. ÚDAJE O ZAŘÍZENÍ 4

1.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZAŘÍZENÍ 4
1.2 VÝZNAMNÁ TELEFONNÍ ČÍSLA A ÚDAJE O SÍDLECH PŘÍSLUŠNÝCH DOHLÍŽECÍCH ORGÁNŮ 5
1.3 KAPACITNÍ ÚDAJE 5
1.4 OZNAČENÍ ZAŘÍZENÍ 5

2. CHARAKTER A ÚČEL ZAŘÍZENÍ 5

2.1 TYP ZAŘÍZENÍ A ČINNOSTI PODLE PŘÍLOHY Č. 2 ZÁKONA O ODPADECH A ZPŮSOB NAKLÁDÁNÍ S ODPADY V ZAŘÍZENÍ DLE PŘÍLOHY Č. 5 A 6 ZÁKONA O ODPADECH 5
2.2 SEZNAM DRUHŮ ODPADŮ PRO NĚŽ JE ZAŘÍZENÍ URČENO 6
2.3 ÚČEL ZAŘÍZENÍ 6
2.4 ZPĚTNÝ ODBĚR VÝROBKŮ S UKONČENOU ŽIVOTNOSTÍ 6
2.5 VYMEZENÍ VĚCÍ A MATERIÁLŮ, KTERÉ VSTUPUJÍ DO ZAŘÍZENÍ A NEJEDNÁ SE O ODPADY: 6

3. STRUČNÝ POPIS ZAŘÍZENÍ 6

3.1 POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO VYBAVENÍ ZAŘÍZENÍ – SOUSTŘEĎOVACÍ PROSTŘEDKY + TECHNICKÉ(MECHANIZAČNÍ) VYBAVENÍ 7
3.2 ZAŘÍZENÍ URČENÁ PRO PŘEJÍMKU ODPADŮ 7
3.3 SITUAČNÍ NÁKRES PROVOZOVNY 8

4. TECHNOLOGIE A OBSLUHA ŽAŘÍZENÍ 9

4.1 FÁZE KOMPOSTOVÁNÍ 9
4.2 PROCESNÍ MODEL, KTERÝ ZAJISTÍ SPLNĚNÍ PODMÍNEK PŘI KOMPOSTOVÁNÍ 10

5. DRUHY VÝSTUPŮ A POŽADAVKY NA KVALITU VÝSTUPNÍHO PRODUKTU 11

5.1 ZELENÝ KOMPOST: 11
5.2 DALŠÍ VÝSTUPY 11
5.3 ROZSAH KONTROL VÝSTUPŮ 12
5.4 ČETNOST KONTROL VÝSTUPŮ ..... CHYBA! ZÁLOŽKA NENÍ DEFINOVÁNA.

6. POVINNOSTI PROVOZOVATELE A OBSLUHY ZAŘÍZENÍ 13

7. MONITOROVÁNÍ PROVOZU ZAŘÍZENÍ 14

8. ORGANIZAČNÍ ZAJIŠTĚNÍ PROVOZU ZAŘÍZENÍ 14

9. VEDENÍ EVIDENCE 15

9.1 EVIDENCE ODPADŮ 15
9.2 HLÁŠENÍ O ROČNÍ PRODUKCI A NAKLÁDÁNÍ S ODPADY 15
9.3 HLÁŠENÍ ÚDAJŮ O ČINNOSTI ZAŘÍZENÍ –ZAHÁJENÍ/UKONČENÍ/PŘERUŠENÍ/OBNOVENÍ PROVOZU 15

10. OPATŘENÍ K OMEZENÍ NEGATIVNÍCH VLIVŮ A OPATŘENÍ PRO PŘÍPAD HAVÁRIE 15

10.1 ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ MINIMALIZACE VLIVŮ ZAŘÍZENÍ NA OKOLNÍ PROSTŘEDÍ A ZDRAVÍ LIDÍ A OCHRANA HORNINOVÉHO PROSTŘEDÍ 15
10.2 OPATŘENÍ PRO PŘÍPAD HAVÁRIE A POŽÁRU 16
10.3 OPATŘENÍ PRO UKONČENÍ PROVOZU ZAŘÍZENÍ A ZPŮSOB JEHO ZABEZPEČENÍ, KTERÝ ZAJISTÍ, ŽE ZAŘÍZENÍ NEBUDE PO UKONČENÍ PROVOZU OHROŽOVAT ZDRAVÍ LIDÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ. 16

11. BEZPEČNOST PROVOZU A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZDRAVÍ LIDÍ 16

11.1 OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ POMŮCKY 17

11.2 SANITÁRNÍ A SOCIÁLNÍ ZÁZEMÍ OBSLUHY SEPARAČNÍHO DVORA 17

11.3 ZÁSADY PRVNÍ POMOCI 17

12. SEZNAM PŘÍLOH 19

Ing. Radek Píša, s.r.o.
Konzultační, projektová a inženýrská činnost v oblasti ochrany životního prostředí
Konečná 2770, 530 02 Pardubice, tel.: 466 536 610, www.radekpisa.cz

1. ÚDAJE O ZAŘÍZENÍ

1.1 Základní údaje o zařízení

Název zařízení	Kompostárna Slatiňany		
Vlastník zařízení	Město Slatiňany T.G. Masaryka 36 523 21 Slatiňany IČO: 00270920		
Provozovatel zařízení	Technické služby a sportoviště města Slatiňany, příspěvková organizace Nádražní 379 538 21 Slatiňany IČ: 23444851		
Statutární zástupce	Eva Kuncová		
Umístění zařízení	Katastrální území:	Škrovád	p.č. 310, 306/2, 309/2 a 309/3
	Umístění dle GPS:	49°54'00.6"N 15°48'37.5"E	
Rozhodnutí dle stavebního zákona	Stavební úřad Slatiňany, T.G. Masaryka, 358 21 Slatiňany, č.j. MěÚSl/09092/2022 ze dne 16.12.2022		
IČZ	CZE00798		
Provozní doba zařízení	<u>Provozní doba pro příjem odpadů</u> Březen-listopad Po+Stř - 15:00-18:00 Pá – 14:00-18:00 So – 8:00-12:00 Mimo tyto termíny a časy je možnost celoročně využívat označených sběrných nádob na BIO, které jsou součástí sběrných hnízd na tříděný odpad. V ojedinělých případech, jako jsou např. úklidy po živelných katastrofách, úklidy veřejných komunikací, úklidy po koncertech a akcích, či z jiných oprávněných důvodů, může být odpad do zařízení přijímán po předchozí domluvě s provozovatelem zařízení i mimo tuto provozní dobu, aby byl zajištěn plynulý chod úklidových a jiných prací po městě. V těchto výjimečných situacích bude dbáno na to, aby nebylo okolí zatěžováno nadměrným hlukem. <u>Provozní doba pro ostatní činnosti na zařízení:</u> Práce na zpracování bioodpadu (navážení, překopávání, vlhčení, štěpkování, expedice) jsou prováděné v nepravidelném pracovním cyklu, v rozmezí od 8.°° do 17.°°h. v nepravidelných dnech, podle technologických potřeb provozu a podle klimatických podmínek.		
Počet pracovníků obsluhy	1 - 3		
Úřad schvalující provozní řád	Městský úřad Chrudim, odbor životního prostředí, Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim, tel: 469 657 111		

Ing. Radek Píša, s.r.o.
Konzultační, projektová a inženýrská činnost v oblasti ochrany životního prostředí
Konečná 2770, 530 02 Pardubice, tel.: 466 536 610, www.radekpisa.cz

1.2 Významná telefonní čísla a údaje o sídlech příslušných dohlížecích orgánů

Hasičský a záchranný sbor	150
Policie ČR	158
První pomoc:	155
Jednotné číslo tísňového volání	112

Česká inspekce ŽP OI	tel: 495 773 111	Resslova 1229, 500 02 Hradec Králové
Krajská hygienická stanice Pardubického kraje – územní pracoviště Chrudim	tel: 469 688 632	Čáslavská 1146, 537 32 Chrudim
Město Slatiňany	tel: 469 681 102	T. G. Masaryka 36, 538 21 Slatiňany
Město Chrudim	tel: 469 657 111	Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim

1.3 Kapacitní údaje

Roční projektovaná kapacita zařízení	t/rok	Ostatní odpady	Do 150
Roční projektovaná zpracovatelská kapacita zařízení	t/rok	Ostatní odpady	Do 150
Projektovaná denní zpracovatelská kapacita	t/den	Ostatní odpady	10
Maximální okamžitá kapacita zařízení	t	Ostatní odpady	150

1.4 Označení zařízení

Kompostárna je označena informační tabulí dle § 3 odst.3, písmene d), vyhlášky o podrobnostech nakládání s odpady, kde jsou uvedeny tyto informace:

1. Název zařízení
2. Identifikační číslo zařízení (IČZ)
3. Druhy odpadů nebo skupiny a podskupiny odpadů podle katalogu odpadů, které mohou být přijaty do zařízení
4. Identifikační údaje provozovatel zařízení, včetně jména, příjmení a telefonního čísla na osoby oprávněné jednat jménem provozovatele
5. Provozní doba zařízení, během níž probíhá příjem odpadů do zařízení nebo výdej odpadů ze zařízení

2. Charakter a účel zařízení

2.1 Typ zařízení a činnosti podle přílohy č. 2 zákona o odpadech a způsob nakládání s odpady v zařízení dle přílohy č. 5 a 6 zákona o odpadech

Typ zařízení (název technologie / činnosti)	Činnost	Povolené způsoby nakládání (R, D)
drcení dřevního odpadu	3.2.0	R12a
výroba kompostu jako hnojiva (po registraci hnojiva u ÚKZUZ)	5.1.1	R3g
výroba kompostu za účelem rekultivace a terénních úprav	5.1.2	R3g, R12f

Ing. Radek Píša, s.r.o.
Konzultační, projektová a inženýrská činnost v oblasti ochrany životního prostředí
Konečná 2770, 530 02 Pardubice, tel.: 466 536 610, www.radekpisa.cz

Kompostování v malém zařízení	5.1.3	R3g
Sběr odpadů, kromě vozidel s ukončenou životností a elektrozařízení podle zákona o výrobcích s ukončenou životností	11.1.0	

2.2 Seznam druhů odpadů pro něž je zařízení určeno

Kat. číslo odpadu	Název odpadu	Kat.	Provozní činnosti
02 01 03	Odpad rostlinných pletiv	O	3.2.0, 5.1.1, 5.1.2, 5.1.3, 11.1.0
20 01 08 01	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven rostlinného původu	O	3.2.0, 5.1.1, 5.1.2, 5.1.3, 11.1.0
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O	3.2.0, 5.1.1, 5.1.2, 5.1.3, 11.1.0
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad (tráva, listí, prořezy větví)	O	3.2.0, 5.1.1, 5.1.2, 5.1.3, 11.1.0
20 03 02	Odpad z tržišť	O	3.2.0, 5.1.1, 5.1.2, 5.1.3, 11.1.0
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad (tráva, listí, prořezy větví)	O	3.2.0, 5.1.1, 5.1.2, 5.1.3, 11.1.0

Je zakázáno přijímat jiný než uvedený druh odpadu.

2.3 Účel zařízení

Zařízení slouží ke sběru a využívání kompostovatelných druhů odpadů a rostlinných zbytků z údržby veřejného prostranství, hřbitovů, hřišť a zahrad občanů, konkrétně odpadů vznikajících na území města Slatiňany a jeho místních částí Kunčí, Škrovád, Trpišov a Kochánovice. Na základě předchozí domluvy mohou být odpady přijímány také od fyzických nebo právnických osob oprávněných k podnikání. Odpady jsou zde dále upravovány a kompostovány. Vzniklý kompost bude na místě skladován do doby jeho využití. Účelem zařízení je tak výroba kompostu, který bude využíván zejména k údržbě a obnově veřejné zeleně na území města Slatiňany (a jeho místních částí), případně může být za splnění podmínek legislativy (zejména zákona o hnojivech) k dispozici také občanům města. Druhy výstupů jsou uvedeny v kapitole 5.1. tohoto provozního řádu zařízení.

2.4 Zpětný odběr výrobků s ukončenou životností

Na kompostárnu nejsou přijímány žádné výrobky s ukončenou životností.

2.5 Vymezení věcí a materiálů, které vstupují do zařízení a nejedná se o odpady:

Do zařízení mohou být přijímány (dle § 43 odst. 3) vyhlášky o podrobnostech nakládání s odpady) krom povolených odpadů i neodpadní suroviny odpovídající složením těmto odpadům, zemina a látky, které prokazatelně zlepšují kvalitu procesu zpracování nebo výsledného kompostu.

3. Stručný popis zařízení

Kompostárna se nachází na prostranství „U seníku“ na pozemcích p.č. 310, 306/2, 309/2 a 309/3 v k.ú. Škrovád. Příjezd ke kompostárně je po štěrkové zpevněné komunikaci na pozemku č. 382/2 v majetku města Slatiňany. Kompostárna se nachází v oploceném areálu v délce cca 480 m. Vstup do zařízení je prostřednictvím dvou posuvných bran o šířce 5000 mm a výšce 2000 mm. Další vjezdová brána je pak umístěna také v jižní části kompostárny a slouží k obsluze této jižní části areálu. V severní části je umístěna zpevněná propustná plocha ze štěrkodrti a se třemi na sebe navazujícími železobetonovými otevřenými skladovacími boxy. Tyto skladovací boxy slouží k uložení sypkých

Ing. Radek Píša, s.r.o.
Konzultační, projektová a inženýrská činnost v oblasti ochrany životního prostředí
Konečná 2770, 530 02 Pardubice, tel.: 466 536 610, www.radekpisa.cz

materiálů, příp. odpadů. Dva boxy jsou o rozměru 10x8 m a jeden o rozměru 15x15 m a jsou tvořené opěrnými stěnami ze ztraceného bednění ZB30 cm s betonovou výplní a ocelovou výztuží. Výška opěrných stěn je 1000 mm a jsou založeny na monolitických základových pásech z prostého betonu. Celková délka opěrných stěn skladovacích boxů je cca 76 m. Plocha železobetonové zpevněné plochy pod úložnými boxy je cca 385 m2. U vjezdu do areálu je dále vystavena zpevněná plocha ze silničních panelů, na nichž je umístěna obslužná buňka pro obsluhu kompostárny. Ve středové části areálu se pak nachází prostor pro kompostování v pásových hromadách. Kompostování probíhá aerobními procesy na volné ploše. Přijímané odpady jsou podle potřeby drceny štěpkovačem a tříděny. Z odpadu jsou při příjmu vytříděny nekompostovatelné složky a tyto předány k odstranění nebo využití oprávněné osobě.
Během příjmu nebo výdeje odpadů ze zařízení, je vždy přítomen pracovník určený provozovatelem zařízení k jeho obsluze. Zařízení je oploceno a označeno. Objekt je mimo provozní dobu uzamčen. Obsluha zařízení má k dispozici sociální zázemí a kancelář v obslužné buňce u vjezdu do areálu kompostárny. Zde mají k dispozici např. stůl, židle, přímotop, lednici a rychlovarnou konvice. Pro potřeby první pomoci je zde umístěna také lékárnička.

3.1 Popis technického a technologického vybavení zařízení – soustřeďovací prostředky + technické(mechanizační) vybavení

Odpady jsou v zařízení shromažďovány jako volně ložené. Případné odpady z vytřídění jsou shromažďovány do vhodných sběrných nádob/pytlů aj.

Technické/mechanizační vybavení kompostárny

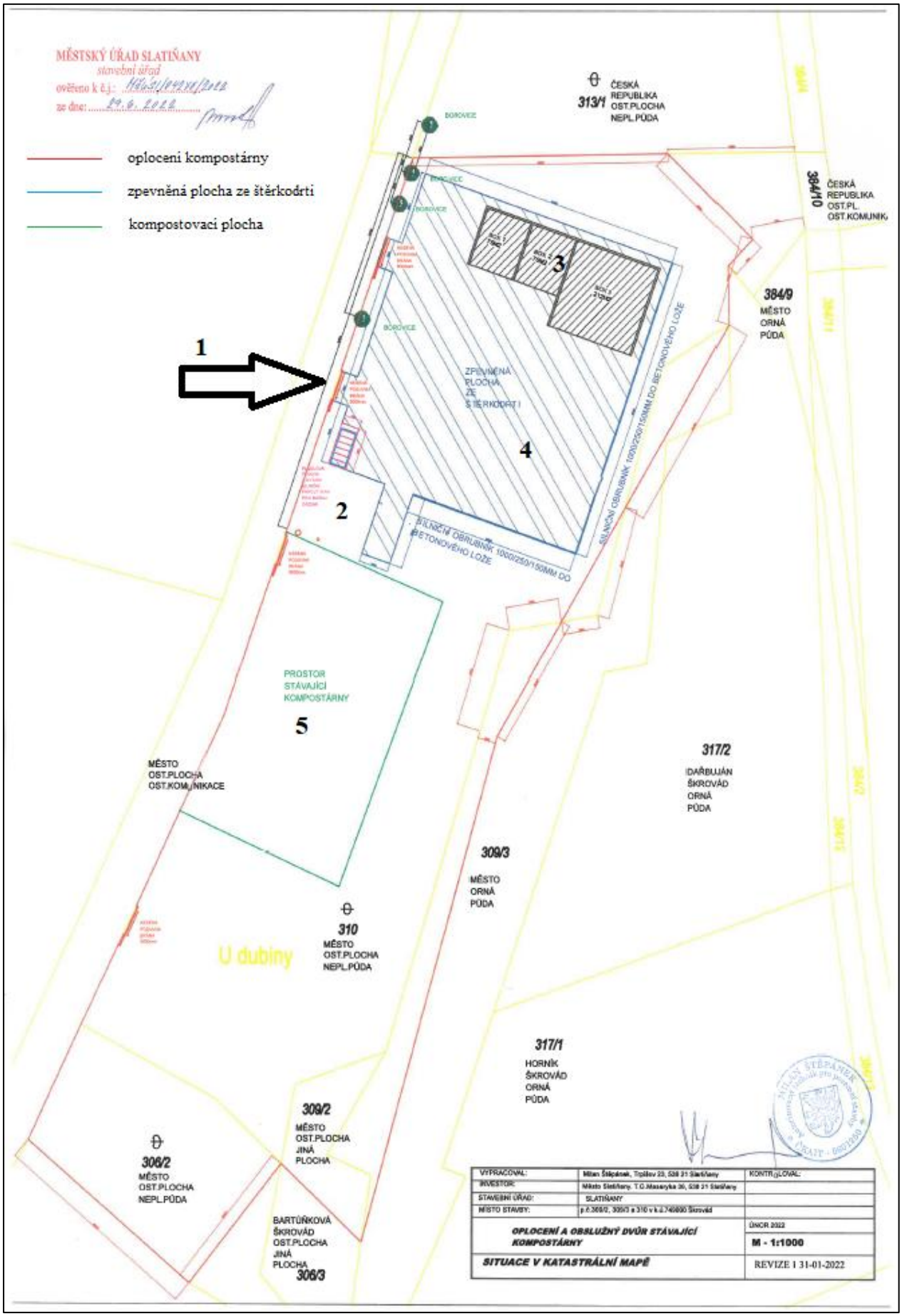
- Traktor CASE IH Farmall 75 A
- Štěpkovač LASKI LS100T
- Překopávač EPK 200
- zařízení ke sledování teploty
- zařízení pro zvlhčování
- další drobné ruční nářadí – kolečko, lopata, vidle, koště apod.
- vybavení pro případ havárie-mobilní univerzální havarijní soupravou pro případ úniku PHM, hasícími přístroji,
- příp. další

3.2 Zařízení určená pro přejímku odpadů

Na zařízení není umístěna váha. Hmotnost odpadů je v malém zařízení, na základě výjimky uvedené v § 3 odst. 3) vyhlášky o podrobnostech nakládání s odpady č. 273/2021 Sb., do konce roku 2030 určována jiným vhodným způsobem, a to zejména odborným odhadem, případně vážením na zařízení jiné oprávněné osoby.

Ing. Radek Píša, s.r.o.
Konzultační, projektová a inženýrská činnost v oblasti ochrany životního prostředí
Konečná 2770, 530 02 Pardubice, tel.: 466 536 610, www.radekpisa.cz

3.3 Situační nákres provozovny



Ing. Radek Píša, s.r.o.
Konzultační, projektová a inženýrská činnost v oblasti ochrany životního prostředí
Konečná 2770, 530 02 Pardubice, tel.: 466 536 610, www.radekpisa.cz

1) vjezd na kompostárnu
2) sociální zázemí pro obsluhu a kancelář
3) skladovací boxy
4) manipulační plocha, štěpkování
5) kompostovací plocha

4. TECHNOLOGIE A OBSLUHA ŽAŘÍZENÍ

V malém zařízení kompostárna Slatiňany je vyráběn zejména tzv. „zelený“ kompost. V kompostárně probíhá proces aerobní mikrobiální proměny biologicky rozložitelných odpadů na kompost. Před zahájením kompostování je ve zpracovávaných odpadech co nejvíce snížen obsah nevhodných příměsí, zejména plastů. Na začátku kompostovacího procesu jsou odpady založeny do zakládky (krechtu) podle dané receptury a je provedena jejich homogenizace. Odpady mohou být dle potřeby před uložením do krechtu podrceny prostřednictvím štěpkovače. Surovinová skladba kompostu je dána především požadavkem likvidace zeleně z údržby městské zeleně, hřbitovů, parků a zahrad občanů vznikajících na území města Slatiňany a jeho místních částí Kunčí, Škrovád, Trpišov a Kochánovice.

Den provedené homogenizace je považován za počátek kompostování a je zaznamenán do provozního deníku kompostárny. Během kompostování jsou kromě této počáteční homogenizace provedeny alespoň dvě další překopávky.

4.1 Fáze kompostování

1) fáze-zakládka nového krechtu

Materiál na zakládku je ukládán postupně. Po nashromáždění dostatečného množství je materiál homogenizována případně podrcen na a uložen do krechtu. Následně je proces řízen tak, aby byl zajištěn rozkladný proces. Biologicky rozložitelné odpady o sušině nižší něž 40 % jsou do zakládky založeny neprodleně po přijetí do zařízení, aby nedocházelo k jejich znehodnocení. Pro tento případ musí být na kompostárně připravena rezerva suroviny o vyšší sušině.

2) fáze-termofilní (rozkladná)

Po založení krechtu je vlhkost a teplota zakládky měřena každý pracovní den po dobu zvoleného teplotního režimu dle tabulky č. 27.1 přílohy č.27 vyhlášky o podrobnostech nakládání s odpady.

Tabulka teplotních režimů:

Typy teplotních režimů		
Poř. číslo	Teplotní limit	Časový interval
1.	≥ 70 °C	souvisle po dobu min. 3 dny
2.	≥ 65 °C	souvisle po dobu min. 5 dní
3.	≥ 60 °C	souvisle po dobu min. 7 dní
4.	≥ 55 °C	souvisle po dobu min. 14 dní

Postačuje dosažení jedné z uvedených možností·

Pokud teplota zakládky nedosáhne do konce druhého týdne od jejího založení potřebných teplot dle zvoleného teplotního režimu nebo dojde u dvou měření za sebou k překročení teploty zakládky na 70 °C (mimo teplotní režim 1),

Ing. Radek Píša, s.r.o.
Konzultační, projektová a inženýrská činnost v oblasti ochrany životního prostředí
Konečná 2770, 530 02 Pardubice, tel.: 466 536 610, www.radekpisa.cz

nebo pokud teplota po 4 týdnech od založení zakládky nepoklesne pod 60 °C, musí být neprodleně provedena kontrola základních parametrů zakládky. O těchto událostech a výsledcích, vyhodnocení příčin a provedených nápravných opatřeních musí být proveden záznam v provozním deníku.

Při této fázi dochází k rychlému nárůstu teploty, která následně relativně rychle klesá. Tato fáze je specifická pro termofilní organismy, které se podílejí na rozkladu složitých organických sloučenin na sloučeniny jednodušší anorganického charakteru. S touto biodegradací probíhá také chemická degradační reakce. V prvopočátku se rozkládají škroby, cukry, bílkoviny a později celulóza a další dřevní hmoty. Konečnými produkty tohoto rozkladu jsou voda, CO2 a nitrátový iont NO3- . Pokud je přebytek dusíku v kompostu, může se uvolňovat ve formě amoniaku. Objem hmoty relativně rychle klesá, což je zapříčiněno nejen zhutňováním hmoty, ale zejména bilančním poklesem celkové hmotnosti z produkce oxidu uhličitého a jiných plynných zplodin. Vzhledem k tomu, že mikroorganismy nepřeměňují organické kyseliny, roste jejich zastoupení a dochází k poklesu pH. Kompost v této fázi není schopen aplikace do půdy, protože nemá vlastnosti humusu. Dokonce může vykazovat náznaky fytotoxicity. Vzhledem k vysoké teplotě v II. fázi dochází k zániku hnilobných patogenních bakterií a ničí klíčivost semen. Minimální doba procesu kompostování je 60 dní a nesmí být kratší, než dojde k trvalému poklesu teploty pod 40°C.

O termofilní fázi podle zvoleného teplotního režimu dle tab. Č.27 přílohy č. 27 vyhlášky o podrobnostech nakládání s odpady musí být proveden záznam v provozním deníku, a to alespoň teplota a čas záznamu.

3) fáze – přeměnná

V této fázi nastává pozvolný pokles teploty ze 40 °C na cca 25°C. Termofilní bakterie jsou nahrazeny jinou skupinou mikroorganismů a plísní či nižší formou hmyzu. Mění se původní struktura, pach, vzhled a její jednotlivé částice se rozpadají. Hmotnost se snižuje o 10 %. Sotva lze rozeznat původ skladby kompostu, který nejeví známky fytotoxicity a výluhy jsou hygienicky nezávadné. Na konci tohoto procesu lze kompost použít jako hnojivo. Pro expedici kompostu je přípustná teplota nižší než 40 °C

4) fáze-dozrávání kompostu

Má za následky vyrovnávání teploty s okolím, obsahuje malé živočichy a hmyz (sviňky, stonožky, žížaly). Vznikají vazby mezi anorganickými a organickými látkami a vytváří se kvalitní a stabilní humus. Hmotnost hmoty v této fázi klesá jen zanedbatelně.

4.2 Procesní model, který zajistí splnění podmínek při kompostování

1) Příjem odpadů do zařízení

Během provozní doby zařízení, při níž probíhá příjem odpadů do zařízení nebo výdej odpadů ze zařízení, je vždy přítomen pracovník určený provozovatelem k jeho obsluze. Odpady jsou na kompostárnu přiváženy v kontejnerech či vozících. Zde jsou při příjmu nejprve zkontrolovány pracovníkem obsluhy a následně umístěny jako volně ložené.

Povinnosti při přejímce odpadů

Přejímka odpadů probíhá v souladu s přílohou č.12 vyhlášky o podrobnostech nakládání s odpady. č 273/2021 Sb.

Provozovatel zařízení je povinen při převzetí odpadu (s výjimkou odpadu, jehož vlastníkem byl už před převzetím) zejména:

- zaznamenat údaje o odpadu a předávající osobě a provozovně nebo zařízení určeném pro nakládání s odpady, ze kterých je odpad předáván tak, aby mohla být vedena průběžná evidence odpadu a prováděno ohlašování,

Ing. Radek Píša, s.r.o.
Konzultační, projektová a inženýrská činnost v oblasti ochrany životního prostředí
Konečná 2770, 530 02 Pardubice, tel.: 466 536 610, www.radekpisa.cz

- odpad zvážit a provést jeho vizuální kontrolu
- ověřit zařazení odpadu podle druhu a kategorie
- zařadit odpad podle druhu a kategorie v případě, že ho přebírá od nepodnikající fyzické osoby,
- v případě, že není k převzetí daného druhu nebo kategorie odpadu oprávněn, odmítnout převzetí odpadu do zařízení a zapsat tuto situaci do provozního deníku

2) Příprava materiálů ke kompostování a způsob dočasného soustřeďování před samotným kompostováním

Po příjmu je odpad na zabezpečené ploše dočasně soustřeďován jako volně ložený. Z odpadu jsou následně vytříděny případné nevhodné příměsi jiných druhů odpadů. Obsluha zařízení je vybavena igelitovými pytli s barevným rozlišením pro třídění a TSSS zajišťuje jejich průběžný svoz a další nakládání s těmito odpady z vytřídění. Vhodné biologicky rozložitelné odpady jsou ponechány na volné ploše a případně drceny.

3) Popis tvorby zakládky, stanovení receptury a způsob označování zakládek

Následně se materiál naváží na jednotlivé zakládky, včetně provedení homogenizace. V případě potřeby může být zkrápěno vodou. Krechty jsou označeny dle pořadí vytvoření krechtu v daném roce, např. 1/2026.

4) Popis řízení zakládky

Po počáteční homogenizaci musí být v průběhu kompostování provedeny alespoň další dvě překopávky zakládky. Vlhkost a teplota suroviny v zakládce musí být sledovány po dobu zvoleného teplotního režimu každý pracovní den. Po splnění těchto podmínek je teplota měřena dvakrát do týden až do poklesu teplot pod 40 °C.

5) Popis finální úpravy výstupu a skladování výstupů

Hotový kompost má hnědou až černou barvu. Hmota je homogenní, drobkovité až hrudkovité struktury bez nerozpojitelných částic. Nesmí dále podléhat rozkladu, nesmí zapáchat a nesmí obsahovat organické fytotoxiny. Finální kompost je v zařízení také dočasně ukládán až do doby jeho využití.

5. Druhy výstupů a požadavky na kvalitu výstupního produktu

5.1 Zelený kompost:

Na výstupy z malého zařízení, např. zelený kompost“ se dle § 51 odst.6) vyhlášky o podrobnostech nakládání s odpady nevztahuje povinnost zařazování výstupů do skupin a tříd dle přílohy č.29 této vyhlášky, pokud nejsou uváděny na trh nebo do oběhu a budou používány mimo zemědělskou a lesní půdu k zakládání nebo údržbě veřejné zeleně v obcích, z jejichž katastrálního území biologicky rozložitelný odpad zpracovaný v malém zařízení pochází. Ověření limitních hodnot podle § 52 odst.1 vyhlášky o podrobnostech nakládání s odpady (limitní hodnoty vybraných rizikových látek dle tab. č.30.1) se v tomto případě nevyžaduje.

5.2 Další možné výstupy

V případě využití k jiným účelům, než je údržba veřejné zeleně v obcích, z jejichž katastrálního území biologicky rozložitelný odpad zpracovaný v malém zařízení pochází nebo v případě výroby certifikovaného hnojiva jako výrobku, který bude uváděn do oběhu (např. i předávání občanům), se výstupy rozdělují na:

1) **Certifikované hnojivo - výrobek (Kompost, organické hnojivo)**

V případě, že bude záměrem předávat hotový kompost jako hnojivo (výrobek) jiné osobě (vč. občanů), bude třeba zajistit registraci hnojiva u Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského (ÚKZUZ). Charakterově by se jednalo o výrobek skupiny 1, třídy I (dle přílohy č. 29 vyhlášky č. 273/2021 Sb.). Tyto výstupy by mohly být využívány i na zemědělské a lesní půdě. Kontrola kvality by byla prováděna v rozsahu platného rozhodnutí, vydaného Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským. Rovněž by byly prováděny odběry vzorků při každé zásadní změně složení vstupních komponentů v zakládce.

2) **rekultivační kompost**

Rekultivačním kompostem se rozumí stabilizovaný výstup z aerobního zpracování biologicky rozložitelných odpadů, určený pro udržení nebo zlepšení vlastností půdy, použitelný mimo zemědělskou a lesní půdu. Charakterově se jedná o produkt zařazený dle přílohy č. 29 vyhlášky č. 273/2021 Sb. do skupiny č. 2, Třída I, II nebo III. Zařazení do třídy se odvíjí od výsledků rozborů výstupu.

Třída I-určena pro využití na povrchu terénu užívaného nebo určeného pro zeleň u sportovních a rekreačních zařízení včetně těchto zařízení v obytných zónách s výjimkou venkovních hracích ploch (rekultivační kompost).

Třída II-určena pro využití na povrchu terénu užívaného nebo určeného pro městskou zeleň, zeleň parků a lesoparků, pro využití při vytváření re kultivačních vrstev nebo pro přimíchávání do zemin při tvorbě rekultivačních vrstev, v intravilánu průmyslových zón, při úpravách terénu v průmyslových zónách (rekultivační kompost a rekultivační digestát). Použité množství v místě použití nesmí přesahovat v průměru 200 t sušiny na 1 ha v období deseti let. Pro uvedená místa a účely je možné užívat i třídu I

Třída III-určena pro využití k vytváření rekultivačních vrstev zabezpečených skládek odpadů podle ČSN 83 8035 Skládkování odpadů-Uzavírání a rekultivace skládek, rekultivačními vrstvami odkališť nebo pro filtrační náplně biofiltrů (rekultivační kompost,). Pro uvedené účely je možné užívat i třídu I a třídu II.

3) **Upravený biologicky rozložitelný odpad**

Jedná se charakterově o upravený biologicky rozložitelný odpad určený k dalšímu zpracování v zařízení určeném k nakládání s biologicky rozložitelnými odpady

4) **Biologicky stabilizovaný odpad určený k dalšímu zpracování.**

Do této skupiny mohou být zařazeny pouze výstupy, které nesplňují podmínky pro zařazení 1.,2. nebo 3 skupiny (viz. body výše)

5) **Biologicky nerozložitelný odpad**

Jedná se charakterově o odpad, který nebyl biologicky rozložitelným odpadem.

.

5.3 Rozsah kontrol výstupů

Zelený kompost

V případě výroby „zeleného kompostu“, který není uváděn na trh nebo do oběhu a bude používán mimo zemědělskou a lesní půdu k zakládání nebo údržbě veřejné zeleně v obcích, z jejichž katastrálního území biologicky rozložitelný odpad zpracovaný v malém zařízení pochází, se dle § 51 odst. 6) vyhlášky o podrobnostech nakládání s odpady nepožaduje ověření limitních hodnot vybraných rizikových látek dl tab. Č. 30.1 přílohy č.30 vyhlášky o podrobnostech nakládání s odpady. Provedeny musí být pouze rozbory pro ověření kvalitativních znaků jakosti kompotu dle tab.č.30.2. přílohy č.31 vyhlášky o podrobnostech nakládání s odpady.

Ing. Radek Píša, s.r.o.
Konzultační, projektová a inženýrská činnost v oblasti ochrany životního prostředí
Konečná 2770, 530 02 Pardubice, tel.: 466 536 610, www.radekpisa.cz

Parametr	Jednotka	Hodnota
Vlhkost	% hm.	30 - 65
Spalitelné látky	% hm. v sušině	min. 20
Celkový dusík	% hm. v sušině	min. 0,6
Poměr C:N	max.	30
PH	-	6-9
Nerozložitelné příměsi > 20 mm	% hm. v sušině	< 3,0
Nežádoucí příměsi > 5 mm	% hm. v sušině	< 0,5
Klíčivá semena v 1l kompostu	ks	≤ 3

Ostatní výstupy

Ostatní výstupy ze zařízení musí splňovat požadavky stanovené ve vyhlášce č. 273/2021 Sb. a to konkrétně:

- Limitní hodnoty koncentrace vybraných rizikových látek a prvků dle přílohy č.30, tab.30.1.
- Kvalitativní znaky jakosti kompostu dle tab. č.30.2

6. Povinnosti provozovatele a obsluhy zařízení

Povinnosti provozovatele zařízení:

- provozovat zařízení ke sběru odpadu v souladu s povolením podle § 64 odst. 2 zákona o odpadech
- dodržovat postup při převzetí odpadu do zařízení
- oznámit bez zbytečného odkladu příslušnému krajskému úřadu a krajské hygienické stanici nepříznivé vlivy nakládání s odpadem na zdraví lidí nebo životní prostředí, které jsou v rozporu s vlivy popsanými v provozním řádu zařízení nebo vlivy, které překračují limity znečišťování stanovené jinými právními předpisy na ochranu životního prostředí a zdraví lidí, a oznámit opatření přijatá k zamezení těchto nepříznivých vlivů,
- v případě, že přebírá komunální odpady od fyzických osob, oznámit obci, na jejímž území odpad vznikl, do 15. ledna druh a množství převzatého odpadu za předchozí kalendářní rok
- vést provozní deník.

Povinnosti vedoucího pracovníka pro nakládání s odpady:

- zajistit využití nebo odstranění vytříděného odpadu nevhodného ke kompostování u oprávněné osoby nebo využití výsledného kompostu
- Odpovědnost za včasné zajištění další nádoby nebo obalu na předmětný druh odpadu z vytřídění
- Vybavit ostatní pracovníky dostatečnými ochrannými prostředky a zajistit, aby zařízení bylo vybaveno ostatními prostředky pro očistu, sanaci a protipožárními prostředky podle zvláštních právních předpisů,
- Provádět kontrolu dodržování provozního řádu a dalších ustanovení vnitřních předpisů provozovatele zařízení a obecně platných právních předpisů.
- Vést průběžnou evidenci odpadů přijatých a odevzdaných odpadů
- zajistit proškolení všech nových pracovníků obsluhy o příslušných předpisech bezpečnosti a hygieny práce, ochrany zdraví při práci a používání ochranných pracovních pomůcek,
- pravidelně zajišťovat periodická školení bezpečnosti práce a požární ochrany,

Ing. Radek Píša, s.r.o.
Konzultační, projektová a inženýrská činnost v oblasti ochrany životního prostředí
Konečná 2770, 530 02 Pardubice, tel.: 466 536 610, www.radekpisa.cz

Povinnosti obsluhy zařízení

- při práci je obsluha povinna se řídit provozním řádem zařízení a postupovat tak, aby nebylo ohroženo zdraví nebo život jiných osob a životní prostředí,
- zúčastňovat se školení pořádaných provozovatelem,
- při práci používat ochranné pracovní pomůcky, udržovat je v čistotě a každé jejich poškození hlásit vedoucímu pracoviště,
- důsledně dbát na pravidla osobní hygieny, bezpečnostních předpisů a požárních předpisů,
- drobné úrazy a poranění zapisovat do knihy úrazů,
- vážnější úrazy hlásit nadřízenému a zajistit ihned lékařskou pomoc,
- odpovědnost za bezchybný chod zařízení,
- udržovat na zařízení pořádek a čistotu,
- odpovědnost za převzetí odpadů do zařízení,
- kontrola teploty v zakládce,
- vést evidenci zahájení a ukončení kompostování v zakládce a veškerou provozní evidenci zařízení (Průběžná evidence odpadů, Provozní deník),
- kontrolovat a provádět opatření k omezení negativních vlivů zařízení na životní prostředí, zjištěné závady hlásit nadřízenému pracovníkovi a oznámení závady zapsat do Provozního deníku zařízení, uloženému v sídle společnosti,

Povinnosti obsluhy při údržbě zařízení:

- v případě zjištění závady, která může způsobit havarijní stav, neprodleně informovat o této skutečnosti odpovědného pracovníka a začít dle svých možností s odstraňováním závady,
- udržovat příjezdové komunikace v čistém a průjezdném stavu
- organizovat zakládku dle navrženého systému tak, aby nemohlo dojít k narušení stanoveného zabezpečení a narušení okolního prostředí zápachem, prachem, úlety apod.,

7. MONITOROVÁNÍ PROVOZU ZAŘÍZENÍ

V průběhu celého procesu kompostování je nutné důsledně dodržovat opatření stanovená k dodržení požadavků jiných právních předpisů zejména ve vztahu k ochraně podzemních a povrchových vod, ochraně zdraví a pro omezení znečišťování okolního prostředí zápachem (nesmí dojít k překročení přípustné míry obtěžování zápachem).

8. ORGANIZAČNÍ ZAJIŠTĚNÍ PROVOZU ZAŘÍZENÍ

Za správný provoz zařízení zodpovídá: **Vedoucí pracovník pro nakládání s odpady**
Počet pracovníků obsluhy:1-4

Plán vyrozumění

Pracovník, který zjistí samostatně neodstranitelný únik odpadů nebo škodlivin do okolí oznámí tuto skutečnost neprodleně:

Vedoucí pracovník pro nakládání s odpady na tel. Eva Kuncová, 777 350 355
Pokud je kontaminace takového rozsahu, že je nutná spolupráce jiných složek např. v rámci integrovaného záchranného systému, provede vyžádání spolupráce:
Vedoucí pracovník pro nakládání s odpady, na tel: Eva Kuncová, 777 350 355

9. Vedení evidence

9.1 Evidence odpadů

Každý přijatý i předaný odpad podléhá evidenci. Evidenci odpadů vede obsluha zařízení v provozním deníku. Průběžná evidence je vedena dle platné legislativy.

9.2 Hlášení o roční produkci a nakládání s odpady

Hlášení o roční produkci a nakládání s odpady je zasílána do 28. 2. následujícího roku příslušnému obecnímu úřadu s rozšířenou působností, a to elektronicky prostřednictvím integrovaného systému ohlašovacích povinností (ISPOP).

9.3 Hlášení údajů o činnosti zařízení –zahájení/ukončení/přerušení/obnovení provozu

Provozovatel zařízení je povinen ohlásit údaje o zahájení, ukončení, přerušení nebo obnovení provozu zařízení nebo činnosti prostřednictvím integrovaného systému ohlašovacích povinností (ISPOP). A to:

- Zahájení a obnovení provozu zařízení nebo činnosti jsou povinni ohlásit před jejich zahájením nebo obnovením.
- Přerušení nebo ukončení provozu zařízení nebo činnosti jsou povinni ohlásit do 15 ti dnů ode dne, kdy tato skutečnost nastala.

10. Opatření k omezení negativních vlivů a opatření pro případ havárie

10.1 Způsob zajištění minimalizace vlivů zařízení na okolní prostředí a zdraví lidí a ochrana horninového prostředí

Omezení negativních vlivů na okolní prostředí a zdraví lidí je zabezpečeno umístěním odpadů v odpovídajících nádobách, obalech nebo na zpevněných plochách, které svým provedením nebo umístěním zajišťují dostatečnou ochranu před možným únikem škodlivin obsažených v odpadu do okolí.

10.2 Opatření pro případ havárie a požáru

Základním pravidlem při zjištění havárie nebo požáru je okamžité zamezení další kontaminace, a to všemi dostupnými prostředky

- odstranění příčin havárie, hašení požáru vlastními prostředky, pokud těmito úkony nedojde k ohrožení vlastního zdraví nebo života, neprodlené ohlášení havárie nebo požáru přímému nadřízenému podle plánu vyrozumění a dle rozsahu případně dalším institucím (hasiči, záchranná služba, policie, ČIŽP, KÚ apod.).
- pokud únik trvá, je potřebné zabránit jeho pokračování např. uzavřením ventilu, ucpáním otvoru, utěsněním trhlin, zachycením látky do jiných nádob, přečerpáním obsahu cisterny do jiné, přerušením čerpání, přemístěním vadného zařízení do bezpečného prostoru.
- dalším opatřením může být zabránění roztékání kapaliny a její shromáždění tak, aby se dala odčerpat. V tomto případě pomůže ohrázkování území, instalace norných stěn, zakrytí mříží uličních vpustí, otvorů poklopů kanalizačních šachet, apod.

10.3 Opatření pro ukončení provozu zařízení a způsob jeho zabezpečení, který zajistí, že zařízení nebude po ukončení provozu ohrožovat zdraví lidí a životní prostředí.

- Vypuštění a odvezení všech náplní zařízení a jejich částí (provozních kapalin…), vyčištění záchytných jímek a nádrží.
- Odstranění nepotřebných zařízení a technologií.
- Celková očista zařízení (odstranění mastných skvrn, celkový úklid).
- Zabezpečení zařízení proti vniku cizích osob.
- Případné předání zřízení jinému subjektu/provozovateli

11. Bezpečnost provozu a ochrana životního prostředí a zdraví lidí

Obsluha je vedoucím před započetím práce proškolena. Vedoucí musí pracovníka vybavit dostatečnými ochrannými prostředky a zajistit, aby zařízení bylo vybaveno ostatními prostředky pro očistu, sanaci a protipožárními prostředky podle zvláštních právních předpisů (např. Mezinárodní dohoda o přepravě nebezpečných věcí po silnici ADR).

Pracovníci jsou povinni:

- Dodržovat nařízení vedoucího pracovníka.
- Při práci nejíst, nepít, nekouřit a nemanipulovat s ohněm.
- Mít při jakékoliv manipulaci s odpady dostatečné ochranné pomůcky (seznam OOPP níže)
- Mít v dostatečné blízkosti potřebné hasební prostředky a prostředky první pomoci.
- Udržovat sjízdnost komunikací a schůdnost chodníků a schodišť.
- Je zakázáno zdržovat se za automobily.
- Je zakázáno požívání alkoholických nápojů a vstup osob do prostor zařízení v podnapilém stavu.
- Je zakázána manipulace s ohněm a možnými zdroji zapálení v zájmovém prostoru a v jeho blízkosti.

11.1 Osobní ochranné pracovní pomůcky

Osobní ochranné pomůcky při nakládání s odpady

- Pracovní rukavice (pryžové, kožené),
- respirátor,
- ochranný oděv a obuv
- ochranný štít nebo brýle.

11.2 Sanitární a sociální zázemí obsluhy separačního dvora

Obsluha zařízení má k dispozici sociální zázemí a kancelář v unimobuňce u vjezdu do areálu. Zde mají k dispozici např. stůl, židle, přímotop, lednici a rychlovarnou konvice aj. Pro potřeby první pomoci je zde umístěna lékárnička.

11.3 Zásady první pomoci

Pod pojem první pomoci zahrnujeme všechna opatření, která vedou k ochraně a záchraně osob postižených náhlou poruchou zdraví. Při poskytování první pomoci je třeba zachovat klid a rozvahu a postupovat přitom bez zbytečného prodlení, šetrně a cílevědomě a hlavně tak, abychom především neublížili postiženému (to znamená vyvarovat se všech výkonů, které dobře neovládáme nebo jejichž účel a dosah přesně neznáme).

Hlavní zásady postupu při poskytování první pomoci:

1. přerušit působení škodliviny,
2. zastavit nebo silně omezit krvácení,
3. kontrolovat celkový stav (dýchání, srdeční činnost, křeče, bezvědomí),
4. zajistit postiženému klid v přiměřeně teplém prostředí,
5. při poškození většího rozsahu, při otravách nebo při podezření na otravu nepodceňovat nebezpečí a neprodleně zajistit lékařskou pomoc.

Popálení a opaření

Při popálení nikdy neodstraňujeme zasažený spálený oděv! Popáleniny menšího rozsahu je vhodné okamžitě chladit např. ledovou vodou. Voda se nesmí nalévat přímo na zasaženou část pokožky, ale vždy se nechává na tuto část stékat. Popálené plochy poté kryjeme jen sterilním obvazem a definitivní ošetření přenecháme lékaři.

Zasažení oka

Při zasažení oka okamžitě vyplachujeme proudem pitné vody po dobu minim. 10 min směrem od vnitřního koutku k vnějšímu tak, aby nebylo zasaženo zdravé oko, přiložíme sterilní obvaz a ihned vyhledáme lékařskou pomoc. Předem odstranit kontaktní čočky. Nikdy neprovádíme neutralizaci.

Zástava prudkého krvácení

Pokud při porušení cévní stěny krevní ztráta převyšuje množství, které může organismus vyrovnat zrychlením tepu a zúžením cév na okrajových částech těla, objeví se příznaky šoku. Tepny a žíly často probíhají v těsné blízkosti, a proto při poranění dochází většinou k poranění povrchových žil anebo ke smíšenému krvácení. Žilní krev z rány vytéká, tepenná vytéká či stříká v rytmu srdečních stahů. Při stavění prudkého krvácení v oblasti krku, paže a stehna se nehledí na sterilitu, kterou je třeba dodržet při stavění krvácení na okrajových částech končetin. Nejrychlejší a skoro vždy

Ing. Radek Píša, s.r.o.
Konzultační, projektová a inženýrská činnost v oblasti ochrany životního prostředí
Konečná 2770, 530 02 Pardubice, tel.: 466 536 610, www.radekpisa.cz

použitelný způsob stavění prudkého zevního krvácení je vložení prstů do rány. Při poranění krční a podklíčkové tepny je to zároveň způsob jediný.

Umělé dýchání

Základním předpokladem úspěšného umělého dýchání je dobrá průchodnost dýchacích cest. Ucpání dýchacích cest může být (kromě cizího tělesa) způsobeno i zapadáním jazyka, které snadno odstraníme tím, že hlavu postiženého udržujeme v trvalém záklonu.

Dýchání z plic do plic

Postižený leží na zádech s podloženým hrudníkem pod lopatkami se zakloněnou hlavou. Zachránce udržuje jednou rukou postiženého v záklonu tlakem dlaně na čelo a prsty této ruky stiskne při dýchání z úst do úst nos postiženého tak, aby tudy neunikal vzduch. Druhou rukou přitlačuje dolní čelist k horní a současně palcem této ruky rozevírá ústa tahem za dolní ret. Po hlubokém nádechu obemkne zachránce svými ústy pevně ústa postiženého a vydatně vydechne. To provádí s frekvencí 12-15 umělých vdechů za minutu. Umělé dýchání musíme provádět tak dlouho, až se objeví spontánní dýchání nebo až do příchodu lékaře.

Nepřímá masáž srdce

K nepřímé masáži srdce přistupujeme tehdy, když postižený je v bezvědomí, nedýchá a na velkých cévách není hmatný tep. Dech se obvykle zastavuje do 30-45 vteřin po zástavě krevního oběhu někdy ovšem mnohem později. Proto při bezvědomí a nehmatném tepu nečekáme na zástavu srdce. Postiženého položíme na záda na tvrdou podložku podobně jako při umělém dýchání. Zachránce stlačuje hrudník postiženého horní polovinou jedné dlaně (ne prsty) tak, aby okraj dlaně byl alespoň jeden až dva prsty nad dolním okrajem hrudní kosti, druhá ruky pomáhá tlakem na hřbet spodní ruky. Lokty jsou napřímené a potřebný tlak se vyvíjí vahou celého těla. Tlak na hrudní kost má být takový, aby se hrudní kost přiblížila k páteři o tři až pět centimetrů. Frekvence stlačování je 50-60/min.
Pokud masáž srdce i umělé dýchání provádí zachránce sám, střídá vždy tři umělé dechy a 15 stlačení hrudníku. Jsou-li zachránci dva, pak střídají jeden umělý dech a pět stlačení hrudníku.

Ing. Radek Píša, s.r.o.
Konzultační, projektová a inženýrská činnost v oblasti ochrany životního prostředí
Konečná 2770, 530 02 Pardubice, tel.: 466 536 610, www.radekpisa.cz

12. SEZNAM PŘÍLOH

Příloha č. 1: Převzetí provozního řádu..... 20
Příloha č. 2: Evidence krechtu (vzor)……..……..24

Ing. Radek Píša, s.r.o.
Konzultační, projektová a inženýrská činnost v oblasti ochrany životního prostředí
Konečná 2770, 530 02 Pardubice, tel.: 466 536 610, www.radekpisa.cz

Příloha č. 1: Převzetí provozního řádu

Obsluha byla seznámena s obsahem tohoto provozního řádu, bere na vědomí zodpovědnost za dodržování jednotlivých ustanovení v něm uvedených a svým podpisem stvrzují jeho převzetí:

Jméno pracovníka	S tímto provozním řádem seznámen dne	Podpis pracovníka

Ing. Radek Píša, s.r.o.
Konzultační, projektová a inženýrská činnost v oblasti ochrany životního prostředí
Konečná 2770, 530 02 Pardubice, tel.: 466 536 610, www.radekpisa.cz

Příloha č.2: evidence krechtu (vzor)

Krecht 1/2026

Datum	činnost	
	Zahájení stavby kompaktního krechtu z předfermentační hromady surovin	
	- provedena kontrola ploch, jímek, komunikací, sběrných kanálků a rozvodů – bez závad	
	složení zakládky (t):	Množství
	listí	
	dřevní štěpka – větvová	
	BRKO, odpad z údržby trávníků	
	Poměr C:N 31,5, průměrná vlhkost 62%, Objem zakládky po homogenizaci 253 220 m³, Předpokládaná redukce lehkých materiálů o 80%, předpokládaná redukce těžkých materiálů o 20%	
	Předpokládaný objem kompostu po redukci / m³	
	Předpokládaná hmotnost kompostu po ztrátách / t	
	Předpokládaná objemová hmotnost hotového kompostu / m³	
	Ukončení tvorby kompaktního krechtu, výška krechtu….....	
	měření teploty v zakládce 1m od povrchu = …….....	
	1. překopávka krechtu	
	měření teploty v zakládce 1m od povrchu =….....	
	měření teploty v zakládce 1m od povrchu =….....	
	měření teploty v zakládce 1m od povrchu =….....	
	2. překopávka krechtu	
	měření teploty v zakládce 1m od povrchu =….....	
	měření teploty v zakládce 1m od povrchu =….....	
	měření teploty v zakládce 1m od povrchu =….....	
	ukončení sledování procesu kompostování, kontrola výskytu plevelů na povrchu krechtu, případně jejich odstranění, kontrola ploch, jímek, komunikací, sběrných kanálků a rozvodů – bez závad	
	prosévání kompostu na průmyslovém sítu s velikostí ok 2x2 cm pro zlepšení kvality kompostu a odstranění případných nečistot. Nadsítná frakce je používána zpět do zakládky dalšího krechtu	
	příprava hotového kompostu k expedici, měření teploty min. 50 cm pod povrchem zakládky = 30ºC	

Ing. Radek Píša, s.r.o.
Konzultační, projektová a inženýrská činnost v oblasti ochrany životního prostředí
Konečná 2770, 530 02 Pardubice, tel.: 466 536 610, www.radekpisa.cz