



Léčebna dlouhodobě nemocných Rybitví

příspěvková organizace Pardubického kraje

IČ:00190560

Směrnice

NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

VNITŘNÍ NORMA		SM - 04			
Platí od	15.7.2018	Účinná od	23.9.2021	Verze	04
Závazná pro	Všechny zaměstnance LDN				
Zpracoval	Alena Kučerová	Dne	20.9.2021	Podpis	
Přezkoumal	Mgr. Jana Tomšů	Dne	21.9.2021	Podpis	
Schválil	Mgr. Jana Tomšů	Dne	21.9.2021	Podpis	

Upozornění : Tento dokument je vlastnictvím LDN Rybitví a jeho šíření v jakékoliv formě bez souhlasu schvalovatele je zakázáno. Tento dokument je platný pouze v elektronické verzi s výjimkou evidovaných řízených výtisků. Každý zaměstnanec ručí za to, že pracuje s platnou verzí dokumentu.

1. Účel vnitřní normy

Účelem této směrnice je stanovit pravidla pro předcházení vzniku odpadů a pro nakládání s odpady včetně jejich likvidace za dodržování principů ochrany zdraví člověka a ochrany životního prostředí. Tyto směrnice jsou zároveň nedílnou součástí Provozního řádu Léčebny dlouhodobě nemocných Rybitví (dále jen LDN ŘD-04).

2. Nakládání s odpady

Nakládání s odpady v LDN Rybitví se řídí rozhodnutím vydaným Magistrátem města Pardubic, Odborem životního prostředí, Oddělení odpadů a ovzduší č.j. OŽP/92127/21/LO ze dne 15.9. 2021, kterým se uděluje souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady a k upuštění od třídění nebo odděleného shromažďování odpadů.

Největší objem z činnosti LDN Rybitví představuje odpad produkovaný ve zdravotnických provozech. Směrnice stanovuje pravidla pro sběr a třídění zdravotnického odpadu s cílem minimalizovat produkci nebezpečného odpadu a odpadu komunálního s důrazem na možnost recyklace a rovněž pravidla pro snížení rizik celého procesu nakládání s odpady od třídění odpadu v místě jeho vzniku ve zdravotnickém provozu až po jeho bezpečné odstranění.

Každý zaměstnanec LDN Rybitví má v rozsahu své působnosti povinnost zajistit přednostní využití odpadů k recyklaci před jejich odstraňováním ve spalovně nebo na skládce.

2.1 Základní údaje o odpadovém hospodářství LDN

Opadové hospodářství zdravotnického zařízení je primárně zabezpečováno prostřednictvím společnosti Služby města Pardubic (dále jen SmP) - Odpady a.s.. Společnost zajišťuje systém sběru komunálního odpadu města Pardubice a okolí. Přijímané i vlastní odpady předává dále oprávněné osobě k dalšímu využití nebo odstranění.

Společnost je dle zákona o odpadech tzv. oprávněnou osobou k nakládání s odpady. Provozem tedy dochází především k nakládání s odpady, které nepochází z provozu zdravotnického zařízení.

Odpady, které nelze dále využít jsou předávány oprávněným osobám dle charakteru a druhu odpadu. Odpady, které lze využít a jsou potenciálním zdrojem suroviny, jsou využívány (biologické odpady) nebo předávány opět oprávněným osobám, které zajistí jejich příslušné využití nebo odstranění.

Osoby odpovědné pro jednotlivé stupně nakládání s odpady:

hlavní zodpovědná osoba - ředitelka LDN Rybitví

Směsný komunální odpad:

zodpovědná osoba - hlavní sestra, vedoucí provozně technického úseku (dále jen PTÚ)

Kontaminovaný zdravotnický odpad:

zodpovědná osoba - hlavní sestra, vedoucí PTÚ

2.2. Druhy odpadu

V Léčebně dlouhodobě nemocných Rybitví vznikají (nebo mohou vzniknout) a je nakládáno s těmito druhy odpadů:

A. Nebezpečný odpad

Specifický odpad ze zdravotnických zařízení:

18 01 01 - ostré předměty znečištěné nebezpečnými látkami (kromě čísla 18 01 03)

18 01 03 - ostatní odpad, na jehož shromažďování a zneškodňování jsou kladeny zvláštní požadavky z hlediska předcházení infekcím (včetně plenek a plenkových kalhotek na jednorázové použití)

18 01 09 – jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 01 08

15 01 10 – obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

B. Odpady ostatní:

13 02 08 - ostatní motorové, převodové a nebo mazací oleje

15 01 01 – papírové a lepenkové obaly

15 01 02 – plastové obaly

15 01 07 – skleněné obaly

15 02 02 – absorpční činidla, sorbent, upotřebená čisticí tkanina, filtrační materiál, ochranná tkanina atd.

15 06 01 - olovené akumulátory

20 01 02 - sklo (znečištěné chemickými látkami)

20 01 21 – zářivky a jiný odpad obsahující rtuť

20 01 27 – barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky

20 01 33 – baterie a akumulátory i netříděné sestavy

20 01 99 – další frakce jinak blíže neurčené - obrazovky, monitory, blíže nespecifikovaná zařízení.

20 03 01 – směsný komunální odpad

20 03 07 – objemný odpad

2.3 Pokyny pro nakládání s nebezpečným odpadem

Nebezpečné (infekční) odpady katalogového čísla **18 01 01**, **18 01 03** a **18 01 09** nemusí být tříděny (povoleno netřídění). Tyto odpady jsou likvidovány ve spalovně smluvním partnerem, oprávněným k likvidaci těchto odpadů, který zajišťuje 2 x týdně i odvoz z areálu. Na tyto odpady se vztahuje souhlas o netřídění. Evidovány jsou pod společným katalogovým číslem **18 01 03**. Ke značení obalů na tento odpad slouží samolepka s nápisem: **LDN Rybitví – Pozor, Nebezpečný (infekční) odpad – katalogové číslo 18 01 03 (18 01 01)**.

Označení odpadů:



Originální obal na nebezpečné odpady bude opatřen etiketou, na kterou oddělení označí a vyplní potřebné údaje.

Nebezpečné odpady jsou ukládány do plastových nádob nebo do červených igelitových pytlů dle charakteru vlastního odpadu.

Veškeré obaly, použité na nebezpečný (infekční) odpad jsou označeny výše uvedeným **popisem při zahájení užívání**.

Tato samolepka s popisem je k vyzvednutí ve skladě provozně technického úseku. Pokud použitý obal je opatřen jiným nápisem, je tento nutno odstranit a přelepit výše jmenovanou samolepkou. Do samolepky bude na každém oddělení doplněno datum, čas vzniku odpadu a identifikace (podpis) odpovědné osoby (staniční sestra, službu konající sestra v mimopracovní době).

Do speciálních plastových nádob určených výrobcem se ukládají ostré předměty skupiny 18 01 01 (např. ampule, lékovky, stříkačky, jehly, kanyly apod.).

Nádoby budou označeny stejně jako plastové pytle samolepícími štítky dle výše uvedeného vzoru. Do plastových pytlů se odkládají předměty, které jej svým charakterem nepoškodí, např. obvazový materiál, gázy, atd. Do plastových nádob se také ukládají odpady tekutého charakteru. Nádoby se po naplnění uzavřou.

Plastové pytle se po naplnění pevně uzavřou provázkem. Označeny musí být i jednotlivé nádoby nebo pytle.

Odpad je denně odnášen z oddělení, určeným pracovníkem personálu, do místa složiště nebezpečného odpadu, kde po zvážení a zapsání váhového množství v kg je provedena kontrola označení odpadu a celistvosti obalu. Odpad je poté umístěn do vyhrazených kontejnerů. Dále je skladován ve složišti nebezpečných odpadů, odtud je 2 x týdně odvážen do spalovny smluvním partnerem, oprávněným k likvidaci těchto odpadů. Odpovídá vedoucí PTÚ nebo jim pověřený pracovník.

Ostatní nebezpečné odpady musí být tříděny a ukládány odděleně. Jsou odváženy z oddělení spolu s ostatními nebezpečnými odpady, jsou skladovány ve složišti nebezpečných odpadů a předávány k likvidaci. Za správné třídění odpadů zodpovídá odpovědná osoba na odděleních

Verze: 04	Nakládání s odpady	SM-04
-----------	--------------------	-------

(staniční sestry a soc. pracovnice odd. „D“).

Třídění odpadu provádí každý pracovník organizace, který s odpadem přijde do kontaktu.

Odpady ze zdravotnických provozů musí být vždy zabezpečeny tak, aby další manipulací v rámci procesu likvidace nemohlo dojít k ohrožení zdraví zaměstnanců, poranění nebo přenosu infekce.

Zaměstnanci manipulující s odpadem jsou povinni používat OOPP dle karet OOPP. Tyto karty jsou uloženy na úseku PTÚ.

S odpadem se musí zacházet tak, aby nedošlo k sekundární kontaminaci prostor (např. taháním pytlů po zemi) a v souladu se zásadami bezpečnosti práce.

V žádném případě nesmí být nebezpečný zdravotnický odpad na místech, kde by s ním mohli přijít do kontaktu pacienti.

Opakovaně používané barely na odpad nesmí být využívány k jiným účelům a jinde než v místech shromažďování odpadu.

2.4 Zásady nakládání s odpady ve zdravotnických provozech

Na každém pracovišti musí být odpady tříděny v místě jejich vzniku. Odpady se třídí v místě vzniku buď do odpadkových košů, barelů na ostré předměty, event. do plastových pytlů umístěných ve stojanech opatřených krytím / víkem/.

Místo shromažďování 1. stupně - pracoviště

Roztříděné odpady jsou průběžně odebírány z místa vzniku a shromažďovány určeným pracovníkem do prostor definovaných v provozním řádu příslušného pracoviště. Odpady jsou ukládány odděleně podle druhů odpadů a způsobu jejich likvidace do stanovených obalů. Barely mohou být po dobu sběru v místě shromažďování 1. stupně na podlaze, při úklidu musí být přemístěny. Otevřené pytle musí být umístěny ve stojanech s krytím, aby umožňovaly úklid.

Místo shromažďování 2. stupně – shromazdiště odpadu na oddělení

Místo shromažďování 2. stupně je označeno výstražnou tabulkou „**Nepovolaným vstup zakázán**“,

„**Zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm**“. Místnost s nebezpečným zdravotnickým odpadem musí být **vždy uzamčena**.

Odvoz odpadků

Označené a uzavřené pytle odváží pověřená osoba do místa shromažďování odpadu 2. stupně. Úklid se provádí vždy po svezení odpadu, minimálně jedenkrát za 24 hod.

Odpad je denně odvážen určeným zaměstnancem na centrální shromazdiště odpadu.

2.5 Komunální odpad

Ostatní - komunální odpad je povinen každý třídít!

PET - lahve se ukládají sešlapané do žlutého kontejneru, třídění jako v domácnosti.

Sklo – lahve se ukládají do zeleného kontejneru, třídění jako v domácnosti. Musí být

Verze: 04	Nakládání s odpady	SM-04
-----------	--------------------	-------

bez příměsí kovu a plastu, bez zbytku biologicky aktivních látek (léčiv).

Sběrový papír, karton, tiskoviny, časopisy apod., nepodléhající skartaci, se ukládá do modrého kontejneru, třídění jako v domácnosti.

Ostatní odpad, např. z odpadkových košů od pacientů, odpad, který nelze třídit, se ukládá na odděleních do odpadkových košů, které jsou vyloženy igelitovými pytlí, či do stojanů na igelitové pytle. Na tento běžný odpad se používají pytle černé barvy. Po naplnění se pevně uzavřou. Tento komunální odpad se v průběhu dne odváží určeným pracovníkem do kontejnerů SmP u hlavního vjezdu do areálu LDN, a dále je likvidován firmou SmP Odpady. Směsný komunální odpad je likvidován uložením na skládce.

Recyklovatelné odpady jsou odebírány firmami oprávněnými k nakládání s uvedenými odpady.

Papírové ručníky ze zdravotnických provozů nepatří do sběru. Elektrospotřebiče se předávají pracovníkům PTÚ.

Zbytky potravin (suché pečivo) se odevzdávají dodavatelské smluvní firmě, která dodává stravu pro LDN. Shromažďujeme je v igelitových pytlích a denně jsou odváženy do zmiňované dodavatelské firmy.

2.6. Evidence odpadu

Průběžná evidence o odpadech bude vedena v souladu s ustanovením §94 zák. č. 541/2020 Sb. a § 21,22 vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a od 1.1. 2023 podle §26 vyhl. Č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Kromě data vzniku a množství odpadu, bude v průběžné evidenci uveden kód odpadu, datum předání oprávněné osobě, název firmy, které byly odpady předány a IČZ (identifikační číslo zařízení), kterým jsou odpady předány, v souladu s platnou legislativou. V průběžné evidenci budou všechny vznikající odpady, tedy nejen odpad 18 01 03, ale také 20 03 01 (směsný odpad), 15 01 01 (papírové obaly), 15 01 02 (plastové obaly), 15 01 07 (skleněné obaly), popřípadě 15 01 10(obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné) a další. Evidence bude vedena elektronickou formou (v počítači).

3. Pojmy a zkratky

LDN Léčebna dlouhodobě nemocných

PTÚ provozně technický úsek

SmP Služby města Pardubic a.s.

PET polyethylentereftalát- termoplastický polyester

BOZP Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Nebezpečný zdravotnický odpad

Opad, který obsahuje infekční agens, toxické chemické látky, nepoužitelná léčiva, radioaktivní látky nebo biologicky kontaminované ostré předměty. Likviduje se buď spalováním, nebo recyklací za určených

LDN Rybitví	Datum tisku: 21.září 2021	Stránka 6 z 7
-------------	---------------------------	---------------

Verze: 04	Nakládání s odpady	SM-04
------------------	---------------------------	--------------

podmínek.

Shromažďování odpadu

Krátkodobé soustředování odpadů do shromažďovacích prostředků v místě jejich vzniku, před dalším nakládáním s nimi

Shromažďovací prostředky

Nádoby, kontejnery nebo jiné obaly, určené ke shromažďování zejména nebezpečných odpadů, které svým provedením musí umožnit bezpečnost při obsluze, čištění a dezinfekci po svém vyprázdnění. Musí zabezpečit ochranu odpadů před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem do životního prostředí.

Přístřešek na nebezpečný odpad je 1x v měsíci dezinfikován; provádí pracovníci údržby. O provedeném úklidu je veden záznam.

Místo shromažďování odpadu 1. stupně

Místo určené ke shromáždění odpadů ve shromažďovacích prostředcích před dalším nakládáním s nimi v rámci jedné zdravotnické jednotky. Jednotlivé pozice třídění musí být označeny.

Místo shromažďování odpadu 2. stupně

Uzavřené místo určené ke shromáždění odpadů ve shromažďovacích prostředcích před dalším nakládáním s nimi, obvykle na každém oddělení.

Nakládání s odpady

Činnost související se shromažďováním, soustředováním, sběrem, výkupem, tříděním přepravou a dopravou, skladováním, úpravou, využíváním a odstraňováním odpadů.

4. Právní předpisy a související dokumentace

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech

Vyhláška MŽP a MZ č.8/2021 Sb., o katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a o změně některých zákonů, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví

Vyhláška MZ č. 72/2014 Sb. o evidenci a dokumentaci návykových látek a přípravků

5. Přílohy

Příloha č. 1: Seznámení zaměstnanců s vnitřní normou (formulář)