



Slezská nemocnice v Opavě,
příspěvková organizace
Olomoucká 86, 746 01 Opava

SNO-S-T-14/0

Směrnice o Nakládání s odpady

IČO: 47813750

Strana:

1


Název dokumentu:

Nakládání s odpady

Vydáno dne:	Vydal:	Platnost od:	
28.8.2013	Provozně-technický útvar	1.9.2013	


	Jméno a příjmení	Funkce	Podpis
Zpracoval:	Pavel Slanina Ing. Hana Veverková	Odpadový hospodář Technik	
Předkládá:	Ing. Judita Žáčková	Provozně-technický náměstek	
Přezkoumal:	JUDr. Luděk Zakopal	Právník SNO	
Schválil:	MUDr. Ladislav Václavec, MBA	Ředitel SNO	

Změny			
Č.	Datum	Podstata změny	Změnu provedl

 <p>Slezská nemocnice v Opavě, příspěvková organizace Olomoucká 86, 746 01 Opava</p>	SNO-S-T-14/0	
	Směrnice o Nakládání s odpady	
	IČO: 47813750	Strana: 2

Obsah

- Čl. 1 – Účel
- Čl. 2 – Rozsah platnosti
- Čl. 3 – Použité zkratky a pojmy
- Čl. 4 – Postup a popis
 - 4.1 Výchozí atributy
 - 4.2 Kategorizace a charakteristika, nakládání, shromažďování a likvidace (odstranění) odpadů
 - 4.3 Evidované odpady v Slezské nemocnici v Opavě
 - 4.3.1 Evidovaný zdravotnický nebezpečný odpad
 - 4.3.2 Evidovaný odpad nebezpečný + ostatní
 - 4.3.3 Evidovaný odpad - výkup
 - 4.4 Svoz odpadů
 - 4.5 Odpady nespádající pod zákon 185/2001Sb.
 - 4.5.1 Radioaktivní odpad
 - 4.5.2 Návykové látky, přípravky a prekurzory a nepoužitelná léčiva
 - 4.5.3 Části těl
- Čl. 5 – Legislativa a související předpisy
- Čl. 6 – Přílohy
- Čl. 7 - Závěrečná ustanovení

 <p>Slezská nemocnice v Opavě, příspěvková organizace Olomoucká 86, 746 01 Opava</p>	SNO-S-T-14/0	
	Směrnice o Nakládání s odpady	
	IČO: 47813750	Strana: 3

Čl. 1 Účel


Směrnice řeší zásady a jednotný postup pro nakládání, manipulaci, třídění, značení, ukládání a svoz odpadů v rámci Slezské nemocnice v Opavě.

Čl. 2 Rozsah platnosti

Směrnice je závazná pro všechny zaměstnance Slezské nemocnice v Opavě. Směrnice je vydána v souladu s platnou právní úpravou a její porušení je možné sankcionovat podle zákoníku práce v platném znění. **Vedoucí zaměstnanci jsou povinni s touto směrnicí prokazatelně seznámit všechny podřízené zaměstnance.**

Čl. 3 Použité zkratky a pojmy

firma	oprávněná firma, která má povolení k nakládání s odpady včetně jejich likvidace (odstranění); seznam firem, které smluvně zajišťují likvidaci (odstranění) odpadů pro SNO je v příloze č. 1 této směrnice a OH jej k 31. 1. každého kalendářního roku aktualizuje
genotoxický	negativně ovlivňující genetickou výbavu
ICT	informační komunikační technologie
KÚ	Krajský úřad
MMO OŽP	Magistrát města Opavy, odbor životního prostředí
MTZ	materiálně-technické zásobování
NM	nukleární medicína
OH	odpadový hospodář
PE, PET, PP	označení plastových materiálů (polyethylen, polyethylenterephtalát, polypropylen) pro pytle, boxy, láhve
shromaždiště odpadů	uzamykatelný prostor vedle infekční ČOV, na kterém se shromažďují odpady z jednotlivých oddělení před odvozem k likvidaci
SNO	Slezská nemocnice v Opavě, příspěvková organizace, původce

 Slezská nemocnice v Opavě, příspěvková organizace Olomoucká 86, 746 01 Opava	SNO-S-T-14/0	
	Směrnice o Nakládání s odpady	
	IČO: 47813750	Strana: 4

Čl. 4 Postup a popis

4.1 Výchozí atributy

Nakládání s odpady ze zdravotnictví se řídí obecně podle zákona č. 185/2001Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů.

Nakládat s nebezpečným odpadem může původce odpadu pouze se souhlasem krajského úřadu nebo obecního úřadu obce s rozšířenou působností ve smyslu § 16 odst. 3, zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů.

Odpad ze zdravotnického zařízení zahrnuje komponenty různého fyzikálního, chemického a biologického materiálu, který vyžaduje speciální nakládání a zneškodnění vzhledem ke specifickému zdravotnímu riziku; zahrnuje pevný nebo tekutý odpad, který vzniká při léčebné péči nebo při odborných činnostech s léčebnou péčí souvisejících, apod.

Riziko z odpadu ze zdravotnických zařízení vyplývá z těchto vlastností odpadu:

- obsahuje infekční agens (infekční činitele)
- je genotoxický
- obsahuje toxické nebo nebezpečné chemické nebo farmaceutické přípravky
- obsahuje ostré předměty
- je radioaktivní

Odpad může ohrozit jak pacienty a zdravotnický personál, tak i veškerý personál, který se zabývá manipulací a zneškodňováním odpadů.


Snížení zdravotního rizika je možné separací odpadů v místě jejich vzniku a ukládáním odpadů do bezpečných obalů či nádob.

Zdravotnický odpad lze obecně rozdělit na:

- **specifický** (infekční, nebezpečný, ostrý, patologicko-anatomický, farmaceutický, odpad z laboratoří – chemický, nepoužitelná cytostatika, lékárenský /nakládání dle zákona 378/2007 Sb., o léčivech - řídí KÚ/, jiná použitá léčiva, odpadní amalgám ze stomatologické péče a radioaktivní (viz zákon č.18/1997 Sb., atomový zákon apod.), odpad ze zdravotnických zařízení znečištěný škodlivinami
- **nespecifický** (kancelářský, čistící materiál, obaly z léčiv nebo jídel, které neobsahují nebezpečné látky), textilní (např. zničené ložní prádlo), odpad z odpadkových košů z oddělení, ambulancí a areálu nemocnice, biologický apod., odpad ze zdravotnických zařízení neznečištěný škodlivinami, komunální odpad z neinfekčních oddělení apod.

Označení odpadů pro účely evidence (viz vyhl. č. 381/2001 Sb., v platném znění)

- N - nebezpečný odpad (zdravotnický, infekční, odpad chemikálií či léčiv včetně cytostatik, odpad rozpouštědel, vývojek, ustalovačů, odpad absorpčních činidel, chladničky, baterie, odpad rtuti)
- O - ostatní odpad, určen na skládku nebo recyklaci
- O/N - ostatní odpad smíšený nebo znečištěný některou ze složek uvedených jako nebezpečná látka (znečištěné obaly, části těl, krevní vaky a krevní konzervy)

 Slezská nemocnice v Opavě, příspěvková organizace Olomoucká 86, 746 01 Opava	SNO-S-T-14/0	
	Směrnice o Nakládání s odpady	
IČO: 47813750	Strana:	5

4.2 Kategorizace a charakteristika, nakládání, shromažďování a likvidace (odstranění) odpadů

Třídění odpadů probíhá v místě vzniku, to znamená na každém pracovišti v nemocnici (ordinace, pokoj, operační sál, laboratoř, kancelář). Pro tříděný odpad se používá oddělených shromažďovacích prostředků, odpovídajících druhu a povaze odpadu (např. pevné plastové pytle, plastové nádoby, pevné obaly na jehly a ostré předměty). Všechny shromažďovací prostředky musí být pevně uzavíratelné, nepropustné a označené. Třídění odpadu se provádí nejen ve smyslu „Katalogu odpadů“ podle jednotlivých druhů a kategorií, ale především vychází i z dalšího nakládání, např. úpravy odpadů a konečného odstranění odpadů.

Sběrné místo na jednotlivých zdravotnických odděleních je místnost určená pro shromažďování pytlů nebo jiných shromažďovacích prostředků s odpady. Místnost musí být dle přílohy č. 3 k vyhlášce č. 383/2001Sb. označena **Identifikačním listem nebezpečného odpadu**, který přesně specifikuje nebezpečný odpad, fyzikální a chemické vlastnosti, nebezpečné vlastnosti odpadu, bezpečnostní opatření, skladování, doporučené ochranné pracovní prostředky, protipožární vybavení, opatření při nehodách, haváriích, telefonické spojení a ostatní důležité údaje. Místnost je dále označena jménem osoby, která zodpovídá za nakládání s nebezpečným odpadem na daném oddělení. Správné označení sběrného místa zajišťuje OH.

Třídění odpadů na jednotlivých odděleních zdravotnických zařízení vychází ze způsobu likvidace odpadů a jedná se především o oddělené samostatné ukládání do shromažďovacích prostředků, PE pytlů, plastových či kovových označených nádob.

Barevné odlišení PE pytlů:

- a) černý pytel (např. ostré předměty v pevném obalu, léčiva s prošlou expirací nebo jinak znehodnocená, cytostatika, infekční odpady, biologicky kontaminovaný odpad, patologicko-anatomický odpad, chemický odpad ke spálení, plastové či kovové obaly menších rozměrů se zbytky nebezpečných látek)
- b) šedý pytel (části těl, krevní vaky a krevní konzervy)
- c) žlutý pytel (neznečištěné plasty)
- d) modrý pytel (komunální odpad kromě odpadů z infekčních oddělení)


Legislativa definuje druhy odpadů v příloze č.1 Vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů. Seznam nebezpečných odpadů podle § 6 odst. 1 písm. a) zákona je uveden v příloze č. 2 této vyhlášky.

4.3 Evidované odpady ve Slezské nemocnici v Opavě:

4.3.1 Evidovaný zdravotnický nebezpečný odpad

Kód č. 18 01 02 kategorie O/N - části těl, krevní vaky a krevní konzervy

patologicko-anatomický odpad – zahrnuje zejména lidské tkáně a orgány, drobné části těl, krev nebo jiné lidské tekutiny - z operačních sálů, zákrovových sálů, hematologicko-transfúzního oddělení, oddělení ARO, případně dalších oddělení

 <p>Slezská nemocnice v Opavě, příspěvková organizace Olomoucká 86, 746 01 Opava</p>	SNO-S-T-14/0	
	Směrnice o Nakládání s odpady	
	IČO: 47813750	Strana: 6

Ukládání, značení – odpad ukládat do šedých silnostěnných pytlů, po naplnění neprodyšně uzavřít a označit štítkem „**ČÁSTI TĚL, KREVŇÍ VAKY A KREVŇÍ KONZERVY, NEBEZPEČNÝ ODPAD – BIOHAZARD**“, názvem oddělení, aktuálním datem. Oddělení s nízkou produkcí tohoto odpadu zajistí uložení každodenního množství ve sběrné nádobě na oddělení JIP (pav. V) nebo HTO (pav. C).

Části těl, které jsou určeny pro kremaci (amputované končetiny, placenty, lidské plody apod.), nejsou vedeny jako odpady. Budou předávány na oddělení patologické anatomie v nepropustném obalu (černém pytli, pevném plastovém obalu), označeném etiketou ČÁSTI TĚL KE KREMACI, s názvem oddělení a aktuálním datem.

Kód č. 18 01 03 kategorie N - odpady, na jejichž sběr a odstranění jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce

zahrnuje veškerý odpad, který charakterem vzniku dává předpoklad, že se může jednat o infekční materiál:

- **ostré předměty (kód č. 18 01 01 kategorie N – dle platného rozhodnutí KÚ je množství odpadu evidováno pod kódem 18 01 03)**


všechny předměty, které mohou poškodit celistvost pokožky, např. jehly, skalpely, rozbité sklo se zbytky krve, kanyly, ampule od léků apod.

Ukládání, značení - odpad ukládat výhradně do speciálních pevných PE boxů (označených etiketou 18 01 01 ostré předměty, nebezpečný odpad, biohazard), aby **ostré předměty nemohly poškodit obal** a pracovník provozu při manipulaci s odpadem nebyl poraněn. Každý PE box po naplnění musí být pevně uzavřen a pak uložen do černého PE pytle, pevně svázan motouzem a označen štítkem „**INFEKČNÍ ODPAD, NEBEZPEČNÝ ODPAD - BIOHAZARD**“, názvem oddělení, čárovým kódem oddělení, aktuálním datem.

- **infekční odpad**

veškerý odpad z infekčních oddělení a ostatních oddělení, které produkují infekční odpad (zejména oddělení infekční, dialýza, operační sály, oddělení JIP), včetně zbytků jídla, odpady ze všech výše uvedených prostorů, které mohou být infikovány infekčním agens, z dialyzačních zařízení a zbytky po úklidu těchto prostor. Dále veškerý zdravotnický odpad z ostatních zdravotnických oddělení tj. použité chirurgické materiály a ostatní kontaminovaný odpad, odpad z laboratoří, použité jednorázové nemocniční podložky, jednorázové pleny, biologický kontaminovaný odpad, obvazový materiál, sádrové obvazy, biologicky kontaminované pomůcky, plasty, obaly po lécích (blistry, tuby), jednorázové osobní ochranné pomůcky personálu apod., krevní vaky a krevní konzervy z ostatních oddělení než u odpadu 18 01 02 (s ojedinělým výskytem), též odpadní hmoty z infekční ČOV (nečistoty zachycené na česlích, plovoucí nečistoty z nádrží).

Ukládání, značení – výhradně ukládat do odpadkových košů označených - „**INFEKČNÍ ODPAD, NEBEZPEČNÝ ODPAD**“. Tyto koše vysypat do černého PE pytle pro infekční odpad. Po naplnění pytle pevně svázat motouzem a označit štítkem „**INFEKČNÍ ODPAD, NEBEZPEČNÝ ODPAD - BIOHAZARD**“, názvem oddělení, čárovým kódem oddělení, aktuálním datem.

 Slezská nemocnice v Opavě, příspěvková organizace Olomoucká 86, 746 01 Opava	SNO-S-T-14/0	
	Směrnice o Nakládání s odpady	
	IČO: 47813750	Strana: 7

- **patologicko-anatomický odpad** - z oddělení patologické anatomie patologicko-anatomický odpad zahrnuje zejména lidské tkáně a orgány, vyšetřované na oddělení patologické anatomie, nepodléhající zákonu o pohřebnictví

Ukládání, značení – odpad ukládat do speciálních plastových klinix boxů, po naplnění neprodyšně uzavřít víkem a označit štítkem „**INFEKČNÍ ODPAD, NEBEZPEČNÝ ODPAD - BIOHAZARD**“, názvem oddělení, čárovým kódem oddělení, aktuálním datem.

Kód č. 18 01 06 kategorie N - chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky

odpad zahrnuje farmaceutické suroviny a chemikálie, které byly poškozeny, kontaminovány nebo mají prošlou expirační dobu.

Ukládání, značení – proexspirované a jinak znehodnocené chemikálie a farmaceutické suroviny uložit v lékárně do černého pytle, označit štítkem „**ODPADNÍ CHEMIKÁLIE, NEBEZPEČNÝ ODPAD**“; s aktuálním datem, názvem oddělení; pověřený zaměstnanec lékárny SNO vyhotoví protokol o předání do spalovny (2x), OH zajistí potvrzení spalovny o odstranění tohoto odpadu.

Kód č. 18 01 08 kategorie N - nepoužitelná cytostatika

odpad vzniká na onkologické ambulanci, hematologické ambulanci, v lékárně.

Ukládání, značení – upotřebený materiál od cytostatik je nutno ukládat na pracovišti do PE pytlů, které se po ukončení práce neprodyšně uzavřou – tyto pytle se uloží do PE pytle **černé barvy**. Po naplnění se pytel černé barvy pevně sváže motouzem a označí štítkem „**NEPOUŽITELNÁ CYTOSTATIKA, NEBEZPEČNÝ ODPAD**“, názvem oddělení, aktuálním datem.

Kód č. 18 01 09 kategorie N – jiná nevyužitelná léčiva

zahrnuje léčiva, která byla poškozena nebo mají prošlou expiraci.


Ukládání, značení – proexspirovaná a jinak znehodnocená léčiva, léčivé přípravky s prošlou záruční lhůtou, masti, čaje apod. ukládat v lékárně do černého pytle, označit štítkem „**NEPOUŽITELNÁ LÉČIVA, NEBEZPEČNÝ ODPAD**“; s aktuálním datem, názvem oddělení; pověřený zaměstnanec lékárny SNO vyhotoví protokol o předání do spalovny (2x), OH zajistí potvrzení spalovny o likvidaci tohoto odpadu.

Odpady **18 01 01, 18 01 03 a 18 01 08 se po denním svozu shromažďují na shromaždišti odpadů ve společném přepravním kontejneru**, ve kterém jsou odváženy k likvidaci (odstranění). Odpad **18 01 02** je shromažďován odděleně v určeném kontejneru na shromaždišti odpadů, v den odvozu přepravního kontejneru s odpady 18 01 01, 18 01 03 a 18 01 08 je do tohoto kontejneru vložen. Odpad **18 01 06 a 18 01 09** je odvážen odděleně zpravidla 2 x ročně na výzvu zaměstnance lékárny.

Kód č. 18 01 10 kategorie N - odpadní amalgám ze stomatologie

pavilon „H“ - oddělení stomatologické

Ukládání, značení – po naplnění separátorů vrchní sestra informuje OH, který zajistí předání odpadu v uzavřeném obalu firmě k likvidaci (zpravidla 1 x ročně).

 Slezská nemocnice v Opavě, příspěvková organizace Olomoucká 86, 746 01 Opava	SNO-S-T-14/0	
	Směrnice o Nakládání s odpady	
	IČO: 47813750	Strana: 8

4.3.2 Evidovaný odpad nebezpečný + ostatní

Kód č. 02 02 04 kategorie O – kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku

Pavilon „V/C“ a „V/B“ - (tukové lapoly z distribuce stravy)

Ukládání, značení – provoz se řídí místním „Provozním řádem“, - odpad se zpravidla 2 x ročně odčerpává z lapolů do cisterny a je poté odvezen oprávněnou firmou k likvidaci. OH jednou ročně zprostředkuje odběr odpadní vody na odtoku z lapolů a předá vzorek k analýze, výsledky analýzy zašle MMO-OŽP na vědomí.

Kód č. 09 01 01 kategorie N - vodné roztoky vývojek a aktivátorů

pavilon „G“, „V“ - oddělení radiodiagnostické

Ukládání, značení – odpad se průběžně shromažďuje na oddělení v určených odpadových nádobách, naplnění nádob je nahlášeno vrchní sestrou OH, který zajistí předání odpadu oprávněné firmě k likvidaci. Se vzrůstajícím podílem digitalizace v oblasti radiodiagnostiky je produkce tohoto odpadu minimální.

Kód č. 09 01 04 kategorie N - roztoky ustalovačů

pavilony „G“, „V“ - oddělení radiodiagnostické

Ukládání, značení – v určených odpadových nádobách, naplnění nádob je nahlášeno vrchní sestrou OH, který zajistí předání odpadu oprávněné firmě k likvidaci. Se vzrůstajícím podílem digitalizace v oblasti radiodiagnostiky je produkce tohoto odpadu minimální.

Kód č. 09 01 07 kategorie O - fotografický film a papír obsahující stříbro nebo sloučeniny stříbra

pavilony „G“, „V“ - oddělení radiodiagnostické

Ukládání, značení – shromažďovat v pytlích, odpad nahlásit OH, který zajistí předání oprávněné firmě k likvidaci.

Kód č. 13 05 08 kategorie N - směsi odpadů z lapáku písku a odlučovačů oleje,

ropné látky – garáže - budova provozu, autodílna Lepařova ul.

Ukládání, značení – provoz se řídí místním „Provozním řádem“. Po naplnění odlučovače odpadem vedoucí oddělení provozu, případně vedoucí oddělení DZS informuje OH, který zajistí odčerpání odpadu a odvoz k likvidaci. OH jednou ročně zprostředkuje odběr odpadní vody na odtoku z odlučovače (budova garáže, autodílna) a předá vzorek k analýze, výsledky analýzy zašle MMO-OŽP na vědomí.

Kód č. 14 06 03 kategorie N - jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel


pavilon „P“ - odd. patologické anatomie (např. xylen, etanol, anorganická a organická barviva)

Ukládání, značení – do označených nádob (kanystrů), po naplnění nahlásit pracovníkovi provozu, který společně s OH zajistí předání oprávněné firmě k likvidaci.

Kód č. 15 01 02 kategorie O – plastové obaly

PET láhve, obaly od nápojů a čisticích prostředků, roztoků

Ukládání, značení – odpad z neinfekčních oddělení - pouze vyprázdněné plastové obaly od nápojů a čisticích prostředků, roztoků (jejichž obsah netvořily nebezpečné chemické látky), vymyté obaly od dezinfekčních činidel - ukládat do odpadního PE pytle **žluté barvy** slisované

 Slezská nemocnice v Opavě, příspěvková organizace Olomoucká 86, 746 01 Opava	SNO-S-T-14/0	
	Směrnice o Nakládání s odpady	
	IČO: 47813750	Strana: 9

(sešlápnuté), pytel pevně svázat motouzem. Pytle jsou svázeny a shromažďovány v určeném prostoru na shromaždišti odpadů označeném „**PLASTOVÉ OBALY**“ (garáž). Dle potřeby je odvážen oprávněnou firmou k odstranění (recyklaci).

Kód č. 15 01 07 kategorie O – skleněné obaly z neinfekčních zdravotnických oddělení (prázdné láhve, jejichž obsah tvořila nebezpečná chemická látka nebo léčivo)

Ukládání, značení – odpad se shromažďuje ve vyhrazeném kontejneru na shromaždišti odpadů, dle potřeby je odvážen oprávněnou firmou k odstranění (recyklaci).

Kód č. 15 01 10 kategorie N – obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

zahrnuje plastové, kovové či skleněné obaly, které jsou znečištěny zbytky nebezpečných látek (čisticích chemikálií, chemikálií pro údržbu strojního zařízení, chemikálií používaných v laboratořích apod.) nebo léčiv

Ukládání, značení – odpad ukládat do shromažďovacích nádob označených „**ZNEČIŠTĚNÉ OBALY (nebo ZNEČIŠTĚNÉ OBALY – SKLO), NEBEZPEČNÝ ODPAD**“ umístěných v místě výskytu, případně na shromaždišti odpadů. Společně ukládat pouze obaly, u nichž nemůže dojít k vzájemné reakci zbytkového obsahu nebezpečných látek. Naplnění shromažďovací nádoby oznámí zodpovědný zaměstnanec OH, který zajistí likvidaci oprávněnou firmou.

Kód č. 15 02 02 kategorie N - absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Ukládání, značení – odpad ukládat do PE pytle **barvy černé**. Po naplnění pytle pevně svázat motouzem a označit štítkem „**ZNEČIŠTĚNÝ TEXTIL, SORBENT, FILTRY** (dle charakteru odpadu), **NEBEZPEČNÝ ODPAD**“. OH zajistí předání k likvidaci oprávněné firmě.

Kód č. 16 01 03 kategorie O – pneumatiky

odpad vzniká nárazově na oddělení DZS, bezprostředně po vzniku je předán k likvidaci oprávněné firmě.

Kód č. 16 02 11 kategorie N – vyřazené elektrické zařízení – chladničky

vedoucí zaměstnanec příslušného oddělení ohlásí vedoucímu oddělení provozu a údržby požadavky na odvoz a odstranění.


OH zajistí předání oprávněné firmě k likvidaci.

Kód č. 16 05 07 kategorie N - vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky

Ukládání, značení – vedoucí laborant jednotlivých laboratoří, připraví 2x jmenovitý seznam chemikálií včetně hmotnosti, který 1 x zůstává v laboratoři a 1x je předán OH. OH předá seznam společně s odpadem oprávněné firmě.

Kód č. 16 05 08 kategorie N – vyřazené organické látky, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky

vedoucí laborant jednotlivých laboratoří připraví 2 x jmenovitý seznam chemikálií včetně hmotnosti (1 x zůstává v laboratoři a 1 x je předán OH). OH předá seznam společně s odpadem oprávněné firmě.

 Slezská nemocnice v Opavě, příspěvková organizace Olomoucká 86, 746 01 Opava	SNO-S-T-14/0	
	Směrnice o Nakládání s odpady	
	IČO: 47813750	Strana: 10

Kód č. 20 01 08 kategorie O - biologicky rozložitelný odpad ze stravoven

zbytky jídel od pacientů, netýká se infekčních oddělení (z přípravný, rozdělovný jídel a stravoven pro pacienty)

Ukládání, značení - zbytky se shromažďují v plastových nádobách (zapůjčeny oprávněnou firmou provádějící likvidaci), skladují se v lednici, odvoz 1 x týdně.

Kód č. 20 01 21 kategorie N - zářivky a jiný odpad obsahující rtuť

shromažďuje oddělení elektroúdržby

Ukládání, značení - odpad použitý, nerozbitý shromažďovat v původních obalech, popř. v kovových kontejnerech. Předávat ke zpětnému odběru (zajišťuje vedoucí provozně-technologického oddělení). Rozbitý shromažďovat v hermeticky uzavřených obalech. Informovat OH, který zajistí předání oprávněné firmě k odstranění.

Kód č. 20 01 21 kategorie N – teploměry – odpad rtuti z teploměrů, tonometrů

Ukládání, značení – odpad teploměrů, vzácně tonometrů. V případě, že dojde k rozlití rtuti, zajistit co nejdříve posbírání všech kapiček a jejich uložení do neprodyšného obalu, nejlépe pod **hladinu vody** – informovat vedoucího oddělení provozu a údržby, který zajistí bezpečné uložení odpadu na údržbě SNO. OH předá odpad ve speciálních obalech oprávněné firmě k likvidaci.

Kód č. 20 01 33 kategorie N – baterie

tužkové, monočlánky apod.

Ukládání, značení – odpad je shromažďován ve speciálním kontejneru umístěném v **prostoru skladu MTZ** a označeném „**Baterie, Nebezpečný odpad**“ - budova „A“ (ředitelství, sklad MTZ). Po naplnění je odvážen oprávněnou firmou k likvidaci oprávněné firmě .

Kód č. 20 01 35 kategorie N - vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky (neuvezené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23)

monitory, televizory apod.

Shromažďuje oddělení informační techniky (ICT), budova "L" – místnost technika pro opravy PC, případně údržba SNO.


Pracovník ICT ve spolupráci s oddělením majetku předá jmenný seznam zařízení, OH zajistí předání odpadu oprávněné firmě k likvidaci nebo ke zpětnému odběru elektroodpadů.

Kód č. 20 01 36 kategorie O - vyřazené elektrické a elektronické zařízení (neuvezené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23 a 20 01 35)

tiskárny, počítače, pračky, varné konvice apod.

Shromažďuje oddělení informační techniky (tiskárny, PC) - budova "L" – technik, provádějící opravy PC nebo oddělení údržby (jiné vyřazené elektrospotřebiče)

Pracovník ICT ve spolupráci s oddělením majetku předá jmenný seznam zařízení, OH zajistí předání odpadu oprávněné firmě k likvidaci nebo ke zpětnému odběru elektroodpadů.

 Slezská nemocnice v Opavě, příspěvková organizace Olomoucká 86, 746 01 Opava	SNO-S-T-14/0	
	Směrnice o Nakládání s odpady	
	IČO: 47813750	Strana: 11

Kód č. 20 02 01 kategorie O – biologicky rozložitelný odpad

Kód č. 20 02 03 kategorie O – jiný biologicky nerozložitelný odpad

tráva, větve apod. areál SNO – odvoz (předání oprávněné firmě) zajišťuje OH po dohodě s vedoucím provozu.

Kód č. 20 03 01 kategorie O - směsný komunální odpad

obsah z odpadkových košů označených "Komunální odpad" z jednotlivých budov i z venkovního areálu nemocnice (zbytky potravin, PE sáčky, kelímky a jiné obaly od svačin, textilní odpad, talíře, polystyrén, smetky z úklidu, hadry neznečištěné škodlivinami apod. - odpad z neinfekčních oddělení, ordinací, kanceláří, údržby, vrátnice, skladů apod.

Ukládání, značení – odpad ukládat do PE pytle **modré barvy** (PE pytel **nesmí být barvy černé ani žluté**), pevně svázat motouzem. Pytle jsou svázeny a shromažďovány v kontejneru označeném „**KOMUNÁLNÍ ODPAD**“, předány oprávněné firmě k likvidaci.

4.3.3 Evidovaný odpad - výkup

Evidovaný odpad - výkup - určený do provozoven vykupujících druhotné suroviny - je průběžně odvážen zaměstnanci oddělení provozu a údržby.

Kód č. 15 01 01 kategorie O - papír z neinfekčních zdravotnických oddělení, kanceláří, údržby, skladů, vrátnice, ordinací (různé obaly, koncepty, noviny, časopisy, lepenky apod.),

Kód č. 15 01 04, 17 04 05 kategorie O - kovy z neinfekčních zdravotnických oddělení (kanceláře, údržba, sklady, vrátnice, ordinace)

4.4 Svoz odpadů z jednotlivých zdravotnických oddělení

Svoz odpadů z **jednotlivých pavilonů, budov** (nebezpečný, infekční, směsný komunální, plasty a ostatní) v PE pytlích barvy **černé, modré a žluté** bude prováděn zaměstnanci oddělení provozu a údržby takto:


V pracovních dnech 2 x denně

- 1) od 6:00 do 7:00 hod
- 2) od 12:30 do 13:30 hod (odd. mikrobiologie ve 13:30 hod.)

Ve dnech pracovního klidu a o svátcích

od 8:30 do 10:30 hod

Mimo uvedenou dobu nebude odpad pracovníkem provozu převzat!!

 Slezská nemocnice v Opavě, příspěvková organizace Olomoucká 86, 746 01 Opava	SNO-S-T-14/0	
	Směrnice o Nakládání s odpady	
	IČO: 47813750	Strana: 12

Z důvodu bezpečnosti (poškození povětrnostními vlivy, lidmi, dále napadení různými hlodavci, ptáky) se odpad (PE pytle) nesmí nacházet volně před pavilonem (budovou) SNO!!

Náklady spojené s ukládáním odpadů (pytle, štítky a motouzy) nese oddělení.

4.5 Odpady nespádající do zákona č. 185/2001Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů

4.5.1 radioaktivní odpad

- pavilon „B“ - ONM

Řídí se zákonem č. 18/1779 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího zařízení (atomový zákon) v platném znění. Vedoucí zaměstnanci oddělení NM nakládají s tímto odpadem dle výše citovaného zákona.

4.5.2 návykové látky, přípravky a prekurzory a nepoužitelné léčiva

- budova lékárny SNO a některých zdravotnických oddělení

Řídí se zákonem č. 167/1998 Sb., o návykových látkách a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a zákonem č. 79/1997 Sb., o léčivech a změnách a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vedoucí zaměstnanci oddělení lékárny a některých dalších zdravotnických oddělení nakládají s tímto odpadem dle výše citovaných zákonů.

4.5.3 části těl

- z oddělení patologické anatomie

Amputované části těl, plody po potratu, placenty – spadající pod působnost zákona č. 256/2001 Sb. o pohřebnictví – jsou z jednotlivých oddělení (pod označením „Části těl ke kremaci“) soustřeďovány na oddělení patologické anatomie a na základě smlouvy s krematoriem odváženy ke kremaci.

Čl. 5


Legislativa a související předpisy

Zákon č. 185/2001Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů

 Slezská nemocnice v Opavě, příspěvková organizace Olomoucká 86, 746 01 Opava	SNO-S-T-14/0	
	Směrnice o Nakládání s odpady	
	IČO: 47813750	Strana: 13

Vyhláška č. 306/2012 Sb., o podmínkách předcházení vzniku a šíření infekčních onemocnění a o hygienických požadavcích na provoz zdravotnických zařízení a ústavů sociální péče

Narižení vlády č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 352/2005 Sb., o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady

Zákon č. 167/1998 Sb., o návykových látkách a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 18/1997 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů

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

Vyhláška č. 84/2008 Sb. 255/2003 Sb., o správné lékařské praxi, bližších podmínkách zacházení s léčivy v lékárnách, zdravotnických zařízeních a u dalších provozovatelů a zařízení vydávajících léčivé přípravky

Zákon č. 378/2007 Sb., o léčivech a o změnách některých souvisejících zákonů (zákon o léčivech).

Čl. 6 Přílohy

Příloha č. 1: Seznam firem, poskytujících služby v odpadovém hospodářství


Příloha č. 2: Záznam o seznámení s dokumentem

Čl. 7 Závěrečná ustanovení

Za prokazatelné prověřování platnosti ustanovení této směrnice je odpovědný předkládající. Výklad obecných ustanovení této směrnice podává předkládající nebo jím pověřená osoba.

Změny a doplňky této směrnice mohou být prováděny výhradně písemně vydáním změny nebo úplného novelizovaného znění.

Současně se ruší: Směrnice o nakládání s odpady č. 5.13/0 z 15.6.2008.

 Slezská nemocnice v Opavě, příspěvková organizace Olomoucká 86, 746 01 Opava	SNO-S-T-14/0	
	Směrnice o Nakládání s odpady	
	IČO: 47813750	Příloha č. 1 ke Směrnici o Nakládání s odpady

**Seznam firem
poskytujících služby v odpadovém hospodářství
- odvoz a likvidace (odstranění) odpadů**

Firma		katalogové číslo
SITA CZ a.s.	likvidace odpadů	13 05 08, 14 06 03, 15 01 10, 15 02 02, 16 05 07, 16 05 08, 18 01 01, 18 01 02, 18 01 03, 18 01 06, 18 01 08, 18 01 09, 18 01 10, 20 01 21, 20 01 23, 20 01 33, 20 01 35
Marius Pedersen a.s.	likvidace odpadů	02 02 04, 15 01 02, 15 01 07, 16 01 03, 20 01 08, 20 01 36, 20 02 03, 20 03 01
Technické služby Opava, s.r.o.	likvidace komunálního odpadu	20 03 01
Technické služby Jeseník a.s.	likvidace komunálního odpadu	20 03 01
Technické služby města Vítkova, p.o.	likvidace komunálního odpadu	20 03 01
Jaroslav Demel – DEM-SUR	likvidace odpadů (výkup)	15 01 01, 15 01 04, 17 04 05
Milan Onderka	likvidace odpadů (výkup)	17 04 05
OPAMETAL s.r.o.	likvidace odpadů (výkup)	15 01 04, 17 04 05
Smurfit Kappa Czech s.r.o.	skartace	20 01 01
AG+Recycling – Vladimír Jiruš	likvidace odpadů	09 01 01, 09 01 04, 09 01 07
ARGOS ELEKTRO, a.s.	zpětný odběr výrobků	20 01 21 (zářivky)
Charita Opava	likvidace odpadů; zpětný odběr elektrospotřebičů pro systém ASEKOL	20 01 36

stav k 1.7.2013

zapsal:
odpadový hospodář